



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

Nr. REEC1028/SI/17.05.2024

Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Sonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE /

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6859BEVBF
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 60, nr. de locuri în picioare 38
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF4H1P1000012
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223060095
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor AZF3.OH serie compresor 23062189
- tip motor compresor AZF3.OH serie motor compresor 23062189
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23J536772

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc.,
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsurile de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsuri sau neconformități la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ ~~nu~~ admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____	președinte
Badea Lenuța _____	membru
Buzilă Daniela _____	membru
Gabor Mugurel-Gabriel _____	membru
Baciu Simona _____	membru
Ilie Gheorghiță _____	membru
Soare Marilena _____	membru
Tache Cristina _____	membru



Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean-__



ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3	TRANSMISIA		
3.1	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4	ROȚILE		
4.1	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5	SUSPENSIA		
5.1	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

Nr. REEC1037/SI/17.05.2024



Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Bonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIONARE

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H1P1000019
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050449
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18033
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18033
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E531648

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc....,
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsurile de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsurile sau neconformitățile la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ ~~nu admite~~ recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

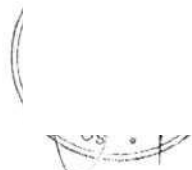
Ilie Luminița	președinte
Badea Lenuța	membru
Buzilă Daniela	membru
Gabor Mugurel-Gabriel	membru
Baciu Simona	membru
Ilie Gheorghiț	membru
Soare Marilena	membru
Tache Cristina	membru



Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3	TRANSMISIA		
3.1	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4	ROȚILE		
4.1	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5	SUSPENSIA		
5.1	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro



Nr. REEC1030/SI/17.05.2024

Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Sonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE /

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H1P1000022
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050450
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18030
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18030
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E531640

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc.....;
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsurile de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsurile sau neconformitățile la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____

președinte

Badea Lenuța _____

membru

Buzilă Daniela _____

membru

Gabor Mugurel-Gabriel _____

membru

Baciu Simona _____

_ membru

Ilie Gheorghiu _____

_ membru

Soare Marilena _____

_ membru

Tache Cristina _____

_ membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin _____

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean-





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primarifetesti.ro; www.primarifetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1.	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2.	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2.	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3.	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2.	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: șasiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

Nr. REEC1034/SI/17.05.2024

Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Soncherache

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H3P1000006
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223040055
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 17908
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 17908
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23J546006

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de îngenunchere (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc.,
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsurile de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsuri sau neconformități la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____ președinte

Badea Lenuța _____ membru

Buzilă Daniela _____ membru

Gabor Mugurel-Gabriel _____ membru

Baciu Simona _____ membru

Ilie Gheorghiuță _____ membru

Soare Marilena _____ membru

Tache Cristina _____ membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin _____

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean-_____





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1.	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2.	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2.	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3.	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2.	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

Nr. REEC1039/SI/17.05.2024

Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Sonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNĂ



Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice preluate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H3P1000023
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050456
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18031
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18031
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E531643

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc....,
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsurile de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsurile sau neconformitățile la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ ~~nu admite~~ recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița __, președinte

Badea Lenuța __, membru

Buzilă Daniela __, membru

Gabor Mugurel-Gabriel __, membru

Baciu Simona __, membru

Ilie Gheorghită __, membru

Soare Marilena __, membru

Tache Cristina __, membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin __

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1.	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2.	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2.	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3.	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2.	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

Nr. REEC1033/SI/17.05.2024



Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Sonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERF ÎN FUNCȚIUNE

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H5P1000024
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050454
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18046
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18046
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E5316421. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc.....,
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsuri de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsurile sau neconformitățile la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____ președinte

Badea Lenuța _____ membru

Buzilă Daniela _____ membru

Gabor Mugurel-Gabriel _____ membru

Baciu Simona _____ membru

Ilie Gheorghiță _____ membru

Soare Marilena _____ membru

Tache Cristina _____ membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Soriș

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean-





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRIILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3	TRANSMISIA		
3.1	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4	ROȚILE		
4.1	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5	SUSPENSIA		
5.1	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro



Nr. REEC1032/SI/17.05.2024

Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Sonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE /

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H7P1000025
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050440
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18060
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18060
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E531644

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc....,
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsuri de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsuri sau neconformități la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____ _președinte

Badea Lenuța _____ _membru

Buzilă Daniela _____ _membru

Gabor Mugurel-Gabriel _____ _membru

Baciu Simona _____ _membru

Ilie Gheorghiță _____ _membru

Soare Marilena _____ _membru

Tache Cristina _____ _membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorjin

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean-





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1.	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2.	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2.	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3.	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2.	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

Nr. REEC1035/SI/17.05.2024



Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurențiu Șonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H8P1000017
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050455
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18034
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18034
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E531639

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc....;
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsurile de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsurile sau neconformitățile la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____ _ președinte

Badea Lenuța _____ _ membru

Buzilă Daniela _____ _ membru

Gabor Mugurel-Gabriel _____ _ membru

Baciu Simona _____ _ membru

Ilie Gheorghiță _____ _ membru

Soare Marilena _____ _ membru

Tache Cristina _____ _ membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin _____

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean _____





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1.	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2.	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2.	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3.	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2.	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

Nr. REEC1036/SI/17.05.2024



Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Șonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești, în calitate de beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8H8P1000020
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050445
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18036
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18036
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E531652

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de îngenunchere (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc....;
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsuri de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsuri sau neconformități la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor. Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița ____	președinte
Badea Lenuța ____	membru
Buzilă Daniela ____	membru
Gabor Mugurel-Gabriel ____	membru
Baciu Simona ____	membru
Ilie Gheorghită ____	membru
Soare Marilena ____	membru
Tache Cristina ____	membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean-__





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1.	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2.	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2.	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3.	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2.	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contabil@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

Nr. REEC1038/SI/17.05.2024



Aprob. admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Șonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8HXP1000018
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050453
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18028
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18028
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E531649

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de îngenunchere (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc.,
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpii de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsuri de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsuri sau neconformități la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____	președinte
Badea Lenuța _____	membru
Buzilă Daniela _____	membru
Gabor Mugurel-Gabriel _____	membru
Baciu Simona _____	membru
Ilie Gheorghită _____	membru
Soare Marilena _____	membru
Tache Cristina _____	membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean





ROMANIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primarifetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1.	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2.	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2.	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3.	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2.	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii	Control vizual și încercare pe	conform

	date	parcurs	
10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

Nr. REEC1031/SI/17.05.2024



Aprob admiterea/respingerea
Primar: Laurentiu Bonchereche

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE /

Încheiat astăzi 17.05.2024, între UAT Municipiul Fetești în calitate de Beneficiar și SC BMC TRUCK&BUS în calitate de Furnizor, în urma testării autobuzelor electrice predate de furnizor, testare realizată cu și fără sarcină pe un traseu din programul de transport public local de persoane al beneficiarului.

Date de identificare a autobuzului electric testat:

- marca GRANTON tip GTZ6129BEVR
- nr. total locuri inclusiv conducător auto 91, nr. de locuri în picioare 58
- cod VIN (serie șasiu) L66CBF8HXP1000021
- tip motor tracțiune TZ368XSPE300WH serie motor tracțiune M223050446
- tip baterie acumulatori, serie baterie acumulatori- conform cartela de date
- tip compresor B16VXB4/12-MY serie compresor 9167 18041
- tip motor compresor B16VXB4/12-MY serie motor compresor 9167 18041
- tip instalație climatizare LMD-III-BDDT serie instalație climatizare 23E532983

1. Se certifică de către reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului că s-a efectuat testarea, la mersul fără sarcină și cu sarcină a autobuzului electric, mai sus identificat, și că s-au verificat:

Funcționarea autobuzului în ansamblu;

- Funcționarea următoarelor subansamble, componente ale autobuzului:
- Motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și decelerație);
- Instalația pneumatică
- Servodirecția și toate componentele acesteia;
- Punțile;
- Funcția de înclinare (înclinațiile pe o parte);
- Frânarea;
- Iluminatul exterior și semnalizare, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptrii;
- Instalații de încălzire, ventilație și climatizare în cabină șofer și în compartimentul pentru călători;
- Instalații de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare;
- Compartimentul de management de la bord;
- Microfonul;
- Difuzoarele;
- Bateriile electrice și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor;
- Logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor, etc....;
- Autonomia autobuzului electric, autonomie oferită de ofertant;

- Timpul de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă;
- Echipamente și instalații montate pe autobuz, altele decât cele enumerate mai sus.

Lipsuri și neconformități constatate:

Măsurile de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Termen de remediere a lipsurilor și neconformităților constatate:

Se certifică de către comisia de recepție că în urma testărilor enumerate mai sus, în conformitate cu Anexa nr. 5 (atașată la prezentul) nu s-au constatat/s-au constatat lipsurile sau neconformitățile la autobuzul menționat, și drept urmare, autobuzul îndeplinește / nu îndeplinește cerințele solicitate în documentația de atribuire respectiv îndeplinește/nu îndeplinește condițiile impuse de siguranță circulației și a călătorilor.

Având în vedere cele menționate mai sus comisia de recepție admite recepția/ nu admite recepția autobuzului electric.

Prezentul proces verbal conține 2 file și Anexa 5 (4 file) a fost încheiat în 3 exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Comisia de recepție:

Ilie Luminița _____, președinte

Badea Lenuța _____, membru

Buzilă Daniela _____, membru

Gabor Mugurel-Gabriel _____, membru

Baciu Simona _____, membru

Ilie Gheorghiță _____, membru

Soare Marilena _____, membru

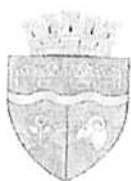
Tache Cristina _____, membru

Invitați la recepție:

SC SIGMA MOBILITY ENGINEERING SRL – dl. Ilie Sorin _____

SC BMC TRUCK&BUS SA – dl. Ergun Demirgean _____





ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL FETEȘTI

Str. Calarasi, nr. 595, Bl. CF3, Sc. A Etaj II - IV, Tel. (004) 0243/364410, Fax. (004) 0243/361206
e-mail: contact@primariafetesti.ro; www.primariafetesti.ro

ANEXA 5
LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZELOR ELECTRICE

NR. CRT.	DENUMIREA VERIFICĂRII	METODA DE CONTROL	CONSTATĂRI
1	IDENTIFICAREA		
1.1	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	conform
1.2	Verificarea existenței documentației la livrare și a existenței în conformitate cu această documentație	Control vizual	conform
1.3	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2	UNITATEA DE TRACȚIUNE		
2.1	Verificare funcționare motor și funcționare dispozitiv de întrerupere alimentare cu energie electrică	Control vizual	conform
2.2	Verificare stare, fixare motor electric de tracțiune pe caroserie, respectiv a hub-uri	Control vizual și auditiv, încercare manuală	conform
2.3	Verificare funcționare sisteme de comandă și control, electronice, parametrii funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
3	TRANSMISIA		
3.1	Verificare etanșeitate: carcasă unitate, multiplicare/demultiplicare turație/cuplu, punte motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.2	Verificare stare, fixare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, ax cardanic, punți motoare, reductor	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
3.3	Verificare funcționare: unitate multiplicare/demultiplicare turație/ cuplu, reductor	Încercări în staționare și în parcurs	conform
4	ROȚILE		
4.1	Verificare jante: stare, fixare	Control vizual și manual	conform
4.2	Verificare pneuri: stare, montare, uzură, presiune	Control vizual	conform
5	SUSPENSIA		
5.1	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și	Control complet al	

	funcționare funcție "îngenunchere"	suspensiei la două roți/aceeași punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	conform
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu suspensia punții pe cric/pe elevator	conform
6.	DIRECȚIA ȘI PUNȚILE FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal	conform
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autobuzul pe canal și pe stand	conform
6.3.	Verificare servodirecție: stare, fixare, funcționare	Se verifică funcționarea cu/fără motorul pornit	conform
6.4.	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Probă frânare	conform
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Probă intrare în funcțiune	conform
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme anti blocare și anipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	conform
8.	SAȘIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: sașiu (lonjeroane, traversare) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autobuzul pe canal / pe elevator	conform
8.2.	Verificare stare fixare: caroserie, post conducere, scaune bare și mâner susținere	Control vizual	conform
8.3.	Verificare stare fixare, acționare. Parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	conform
8.4.	Verificare ieșirilor de siguranță	Control vizual	conform
8.5.	Verificarea ușilor de acces călători, a trapei	Control vizual	conform

	pentru persoanele cu mobilitate redusă		
8.6.	Verificare stare fixare: roată de rezervă, cale roți	Control vizual	conform
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	conform
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	conform
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare fixare faruri	Control vizual	conform
9.2.	Verificare stare fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	conform
9.3.	Verificare stare fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptrii	Control vizual	conform
9.4.	Verificare: iluminare instalații electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	conform
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	conform
9.6.	Verificare stare fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	conform
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergător de parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori auxiliari	Control vizual și în funcționare	conform
9.8.	Verificare funcționare: vitezometru, tahograf dispozitiv de limitarea vitezei	Control vizual și încercare pe parcurs	conform
9.9.	Verificare stare funcționare: instalații de climatizare, sistemul de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	conform
9.10.	Verificare amplasare și funcționare întrerupător general circuit electric	Verificare funcționare	conform
10.	ACCESORII, AMENAJĂRI		
10.1.	Verificare dotare : triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, conectori și priză încărcare baterii de acumulatori	Control vizual	conform
10.2.	Verificare dotare stații de încărcare rapidă și lentă	Control vizual	conform
10.3.	Verificare funcționare stații de încărcare rapidă și lentă	Verificare funcționare	conform
10.4.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitara", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii", etc....	Control vizual	conform
10.5.	Verificare funcții sistem electronic complet de control, diagnoză defecte și transmisii date	Control vizual și încercare pe parcurs	conform

10.6.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului, avarie la sistemul de tracțiune, respectiv la bateriile de acumulatori	Simulare	conform
10.7.	Verificare funcționare echipament Wi-Fi și comunicare online	Control vizual și în funcționare	conform
10.8.	Verificare funcționare sistem informatic de gestiune și diagnosticare electronică al autobuzului electric (SIGDE)	Control vizual și în funcționare	conform