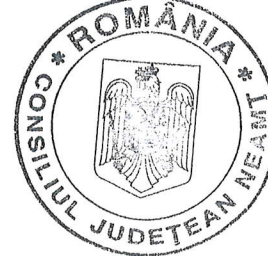




ROMÂNIA
JUDEȚUL NEAMȚ
CONSILIUL JUDEȚEAN
HOTĂRÂRE



privind luarea unor măsuri pentru transferul dreptului de proprietate a bunurilor mobile – mijloace fixe (23 microbuze electrice tip 17+1 locuri destinate transportului elevilor), achiziționate în cadrul proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț”

Consiliul Județean Neamț;

În conformitate cu principiul autonomiei locale, așa cum este prevăzut în art. 3 alin. 1 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997, autoritățile administrației publice locale au dreptul și capacitatea efectivă de a soluționa și de a gestiona, în cadrul legii, în nume propriu și în interesul populației locale, o parte importantă a treburilor publice;

Având în vedere prevederile Ghidului solicitantului privind apelul de proiecte PNRR/2023/C15/EDUCAȚIE/I.10 „Microbuze electrice pentru elevi”, gestionat de Ministerul Educației;

Examinând referatul de aprobare nr.51/6.792/(RU)6.793/24.02.2026 al domnului Daniel-Vasilică Harpa, președintele Consiliului Județean Neamț;

Văzând raportul de specialitate nr.51/6.830/(SGD23)156/24.02.2026 al Direcției de management și proiecte sociale, precum și avizele comisiilor de specialitate;

Ținând cont de prevederile Contractului de finanțare nr.12.004/12.09.2023, încheiat cu Ministerul Educației, având ca obiect finanțarea proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț”;

Luând act de dezbaterile din ședința plenului Consiliului Județean Neamț;

În temeiul dispozițiilor art.5 lit.,bb” - „ee”, art. 108 lit.,d”, art.139 alin.(1)–(3), art.182 alin.(4), art.228 alin.(3), ale art.173 alin.(1) lit.,d”, alin.(5) lit.,a”, precum și ale art.196 alin.(1) lit.,a” din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1: Se aprobă înscrierea în inventarul domeniului public al Județului Neamț a bunurilor reprezentând un număr de 23 de microbuze electrice pentru elevi, ale căror date de identificare sunt prevăzute în anexa nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

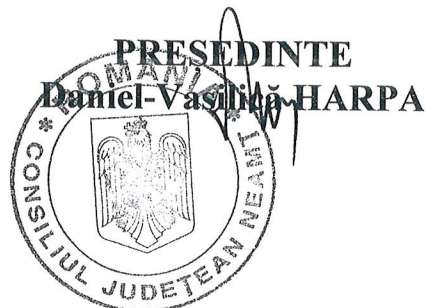
Art.2: (1) Se aprobă transmiterea dreptului de proprietate asupra bunurilor prevăzute la art.1. din domeniul public al Județului Neamț în domeniul public al comunelor Bârgăuani, Hangu, Pângărați, Petricani, Pipirig, Girov, Cândești, Crăcăoani, Gârcina, Mărgineni, Oniceni, Răucești, Urecheni, Păstrăveni, Poienari, Războieni, Stănița, Tămășeni, Văleni, Borca, Săbăoani, Ion Creangă și Țibucani.

(2) Se aprobă modelul Protocolului privind transferul dreptului de proprietate aferent unui bun mobil mijloc fix (microbuz electric tip 17+1 locuri, pentru transportul elevilor) achiziționat în cadrul proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț”, ce urmează a fi încheiat cu fiecare din unitățile administrativ-teritoriale prevăzute la alin.(1) de mai sus, prevăzut în anexa nr.2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3: (1) Prezenta hotărâre devine obligatorie de la data comunicării.

(2) Direcția de management și proiecte sociale va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art.4: Secretarul general al județului va asigura comunicarea prezentei hotărâri Instituției Prefectului - Județul Neamț, Președintelui Consiliului Județean Neamț, precum și autorităților și instituțiilor publice interesate, prin intermediul Serviciului gestionarea documentelor, evidența lucrărilor consiliului județean și publicarea monitorului oficial local.



CONTRASEMNEAZĂ:
SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI
Daniela SOROCEANU

Piatra-Neamț

Nr. 56 din 26.02.2026

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor legale privind majoritatea de voturi.

Nr. total al aleșilor județeni în funcție 35

Nr. total al aleșilor județeni prezenți 33

Nr. total al aleșilor județeni absenți 2

Nr. total al aleșilor județeni care nu participă la dezbateri și la vot 0

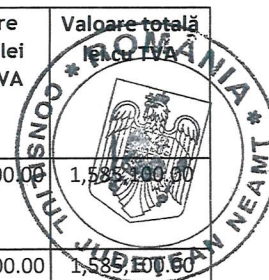
Voturi „pentru” 33

Voturi „împotrivă” 0

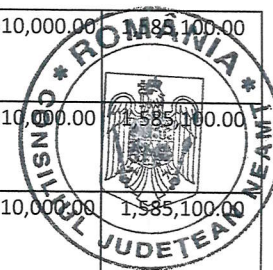
Abțineri 0

LISTA BUNURILOR CARE FAC OBIECTUL TRANSFERULUI DE PROPRIETATE

Nr. crt	UAT COMUNĂ beneficiară	Punctaj obținut	Nr. Hotărâre Consiliu Local	Denumirea bunului /serie șasiu	Nr. inventar	Cantitate (bucăți)	Preț unitar (lei fără TVA)	Valoare TVA aferentă preț unitar	Valoare totală lei fără TVA	Valoare totală lei cu TVA
1	BÂRGĂUANI	100	Hotărârea Consiliului Local al comunei Bârgăuani nr. 26 din 30.06.2023	L66FBF2G9S1000405	2125102927	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
2	HANGU	100	Hotărârea Consiliului Local al comunei Hangu nr. 45 din 29.06.2023	L66FBF2G0S1000406	2125102928	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
3	PÂNGĂRAȚI	100	Hotărârea Consiliului Local al comunei Pângărați nr. 42 din 23.06.2023	L66FBF2G2S1000407	2125102929	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
4	PETRICANI	100	Hotărârea Consiliului Local al comunei Petricani nr. 33 din 28.06.2023	L66FBF2G4S1000408	2125102930	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
5	PIPIRIG	100	Hotărârea Consiliului Local al comunei Pipirig nr. 82 din 27.06.2023	L66FBF2G6S1000409	2125102931	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
6	GIROV	100	Hotărârea Consiliului Local al comunei Girov nr. 61 din 27.06.2023	L66FBF2G2S1000410	2125102932	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
7	CÂNDEȘTI	95	Hotărârea Consiliului Local al comunei Căndești nr. 25 din 28.06.2023	L66FBF2G4S1000411	2125102933	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
8	CRĂCĂOANI	95	Hotărârea Consiliului Local al comunei Crăcăoani nr. 43 din 26.06.2023	L66FBF2G6S1000412	2125102934	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
9	GÂRCINA	95	Hotărârea Consiliului Local al comunei Gârcina nr. 38 din 23.06.2023	L66FBF2G8S1000413	2125102935	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
10	MĂRGINENI	95	Hotărârea Consiliului Local al comunei Mărgineni nr. 37 din 28.06.2023	L66FBF2GXS1000414	2125102936	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
11	ONICENI	95	Hotărârea Consiliului Local al comunei Oniceni nr. 49 din 28.06.2023	L66FBF2G1S1000415	2125102937	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00



12	RĂUCEȘTI	95	Hotărârea Consiliului Local al comunei Răucești nr. 48 din 27.06.2023	L66FBF2G3S1000416	2125102938	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
13	URECHENI	95	Hotărârea Consiliului Local al comunei Urecheni nr. 55 din 22.06.2023	L66FBF2G5S1000417	2125102939	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
14	PĂSTRĂVENI	90	Hotărârea Consiliului Local al comunei Păstrăveni nr. 54 din 28.06.2023	L66FBF2G7S1000418	2125102940	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
15	POIENARI	90	Hotărârea Consiliului Local al comunei Poienari nr. 29 din 28.06.2023	L66FBF2G9S1000419	2125102941	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
16	RĂZBOIENI	90	Hotărârea Consiliului Local al comunei Războieni nr. 27 din 26.06.2023	L66FBF2G5S1000420	2125102942	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
17	STĂNIȚA	90	Hotărârea Consiliului Local al comunei Stănița nr. 36 din 27.06.2023	L66FBF2G7S1000421	2125102943	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
18	TĂMĂȘENI	90	Hotărârea Consiliului Local al comunei Tămășeni nr. 40 din 23.06.2023	L66FBF2G9S1000422	2125102944	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
19	VĂLENI	90	Hotărârea Consiliului Local al comunei Văleni nr. 56 din 23.06.2023	L66FBF2G0S1000423	2125102945	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
20	BORCA	85	Hotărârea Consiliului Local al comunei Borca nr. 76 din 23.06.2023	L66FBF2G2S1000424	2125102946	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
21	SĂBĂOANI	85	Hotărârea Consiliului Local al comunei Săbăoani nr. 60 din 23.06.2023	L66FBF2G4S1000425	2125102947	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
22	ION CREANGĂ	85	Hotărârea Consiliului Local al comunei Ion Creangă nr. 78 din 21.06.2023	L66FBF2G6S1000426	2125102948	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00
23	ȚIBUCANI	85	Hotărârea Consiliului Local al comunei Țibucani nr. 30 din 26.06.2023	L66FBF2G8S1000427	2125102949	1	1,310,000.00	275,100.00	1,310,000.00	1,585,100.00





Anexa nr. 2 la H.C.J. nr. 56 / 26.02.2026

JUDEȚUL NEAMȚ

COMUNA _____

Nr. ____ / ____

Nr. ____ / ____

PREȘEDINTE,

PRIMAR,

PROTOCOL

privind transferul dreptului de proprietate aferent unui bun mobil mijloc fix (microbuz electric tip 17+1 locuri, pentru transportul elevilor) achiziționat în cadrul proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț”

I. PĂRȚILE PROTOCOLULUI:

JUDEȚUL NEAMȚ, cu sediul în Municipiul Piatra Neamț, str. Alexandru cel Bun, nr. 27, telefon: 0233/212890, e-mail: cons.județean@cjneamt.ro, cod de înregistrare fiscală 2612839, reprezentat de Președinte, domnul Daniel-Vasilică HARPA, **în calitate de solicitant eligibil**, prin **Comisia de predare** constituită în baza Dispoziției Președintelui Consiliului Județean Neamț nr. _____, în următoarea componență:

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

Și

COMUNA _____, cu sediul în _____, telefon _____, e-mail _____, cod de înregistrare fiscală _____, în calitate de beneficiar, prin **Comisia de preluare**, constituită în baza Dispoziției Primarului Comunei/Orașului _____ nr. _____, în următoarea componență:

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

În baza prevederilor:

- Hotărârii Consiliului Local nr. _____
- Hotărârii Consiliului Județean nr. 197 din 05.09.2023 privind aprobarea proiectului de interes județean "Microbuze electrice pentru elevi la nivelul județului Neamț" și a cheltuielilor legate de acest proiect,
- Ghidului solicitantului privind apelul de proiecte PNRR/2023/C15/EDUCATIE/I.10, „Microbuze electrice pentru elevi”, gestionat de Ministerul Educației, în calitate de coordonator de reforme și investiții finanțate prin PNRR, aprobat prin Ordinul ministrului educației nr. 4.269/ 18.05.2023, cu modificările și completările ulterioare,
- Contractului de finanțare nr. 12004/12.09.2023 pentru implementarea proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț”,
- Hotărârii Consiliului Județean nr. 258/29.09.2025 privind luarea unor măsuri referitoare la implementarea unor proiecte de interes județean,
- Contractului de achiziție publică de produse privind Furnizare microbuze electrice pentru elevi în cadrul proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț” nr. 51/56452/(RI13)1456/03.10.2025
- Hotărârii Consiliului Județean Neamț nr. _____ privind transferul dreptului de proprietate a bunurilor mobile - mijloace fixe (23 microbuze electrice tip 17+1, pentru transportul

elevilor), achiziționate în cadrul proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț”,

Am procedat la încheierea prezentului protocol de predare-primire.



II. OBIECTUL PROTOCOLULUI:

- (1) Obiectul protocolului îl constituie transferul dreptului de proprietate asupra bunului mobil (mijloc fix) microbuz electric tip 17+1 locuri pentru transportul elevilor, împreună cu toate accesoriile aferente, având următoarele date de identificare:
- Serie șasiu _____
 - Preț unitar lei fără TVA **1.310.000 lei**
 - Valoare totală lei cu TVA **1.585.100 lei**, achiziționat în cadrul proiectului “ Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț”, cod P_38, implementat în baza Contractului de finanțare nr. 12004/12.09.2023 și scoaterea acestuia din evidența patrimonial contabilă a Județului Neamț.

III. DURATA PROTOCOLULUI:

- (1) Prezentul protocol intră în vigoare la data semnării lui de către părți și produce efecte juridice pe întreaga durată de viață a bunului mobil.

IV. OBLIGAȚIILE JUDEȚULUI NEAMȚ:

- (1) Cesează drepturile și obligațiile referitoare la folosirea și exploatarea microbuzelor electrice, drepturi care decurg din prevederile contractului de achiziție publică nr. 51/56452/(RI13)1456/03.10.2025 și ale Contractului de finanțare nerambursabilă 12004/12.09.2023 pentru implementarea proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț, încheiat între Ministerul Educației, în calitate de finanțator și Consiliul Județean Neamț, în calitate de beneficiar al finanțării.
- (2) La data încheierii protocolului de predare - primire transmite Unității Administrativ Teritoriale Comuna _____ procesul verbal de punere în funcțiune și fișa mijlocului fix microbuz electric tip 17+1 locuri pentru transportul elevilor, împreună cu toate accesoriile aferente, în vederea înscrierii în contabilitatea proprie, precum și următoarele documente: factură, carte de identitate a vehiculului, certificat de garanție, certificat de conformitate, declarație de conformitate, instrucțiuni de utilizare și întreținere, precum și orice alte înscrisuri prezentate de furnizor în baza contractului de furnizare.

V. OBLIGAȚIILE COMUNEI _____:

- (1) Acceptă cesiunea drepturilor și obligațiilor Județului Neamț, referitoare la folosirea și exploatarea microbuzelor electrice care decurg din prevederile contractului de achiziție publică nr. 51/56452/(RI13)1456/03.10.2025 și ale Contractului de finanțare nerambursabilă 12004/12.09.2023 pentru implementarea proiectului „Microbuze electrice pentru elevi la nivelul Județului Neamț, încheiat între Ministerul Educației, în calitate de finanțator și Consiliul Județean Neamț, în calitate de beneficiar al finanțării
- (2) Înmatriculează definitiv în circulație microbuzul electric
- (3) Asigură funcționarea stației de încărcare, pe toată perioada de sustenabilitate a proiectului, cu parametrii și caracteristicile tehnice solicitate de către furnizorul microbuzelor școlare și conform prevederilor Ghidului solicitantului privind apelul de proiecte PNRR/2023/C15/EDUCATIE/I.10, „Microbuze electrice pentru elevi”, gestionat de Ministerul Educației, în calitate de coordonator de reforme și investiții finanțate prin PNRR, aprobat prin Ordinul ministrului educației nr. 4.269/ 18.05.2023, cu modificările și completările ulterioare;
- (4) Păstrează garanția bunurilor achiziționate. În baza Contractului de furnizare nr. 51/56452/(RI13)1456/03.10.2025, furnizorul va asigura Unitatea Administrativ - Teritorială beneficiară de efectuarea reparațiilor și reviziilor necesare în ateliere service autorizate ce dispun de personal și dotare tehnică adecvată în perioada de garanție acordată microbuzelor electrice;

- (5) Asigură, pe o durată de minimum 4 ani, resursa umană (șofer), costurile de reparații și întreținere a microbuzelor, precum și costurile de alimentare,
- (6) Microbuzul școlar va fi utilizat **exclusiv** pentru transportul școlar al elevilor către și dinspre unitatea școlară de învățământ preuniversitar de pe raza unității administrativ-teritoriale, fiind interzisă închirierea sau înstrăinarea acestuia către terțe persoane/entități;
- (7) Respectă întocmai prevederile Acordului de parteneriat anexă la Contractul de finanțare nr. 12.004/ 12.09.2023, încheiat între Ministerul Educației, în calitate de finanțator și Unitatea Administrativ Teritorială Județul Neamț, în calitate de beneficiar al finanțării;
- (8) Dispune toate măsurile de înregistrare în contabilitate și înmatriculare în vederea asigurării punerii în circulație definitivă a microbuzului, într-o perioadă de maxim 30 de zile de la data transferului dreptului de proprietate.
- (9) Asigură paza microbuzului electric și dispune măsurile necesare păstrării acestuia în bune condiții, astfel încât să nu fie afectată starea de funcționare bunului mobil.
- (10) În cazul apariției unor avarii care nu sunt imputabile furnizorului, acestea se vor rezolva contra cost, numai în unități service autorizate ale furnizorului.
- (11) În cazul apariției unor avarii imputabile furnizorului, unității administrativ teritoriale beneficiare îi revine sarcina de a-l anunța pe acesta în termen de maxim 24 de ore de la constatare.
- (12) Comuna _____ de la data semnării prezentului protocol, este responsabilă pentru orice prejudiciu care se va produce la microbuzul electric ale cărui date de identificare sunt prevăzute la art. I.
- (13) În situația constatării unor corecții financiare de către organismele de control privind utilizarea fondurilor nerambursabile, ca urmare a nerespectării obligațiilor prevăzute și asumate în prezentul protocol privind utilizarea microbuzului electric, titlurile executorii de plată a corecțiilor, precum și a oricăror prejudicii și daune interese vor fi sarcina exclusivă a Comunei _____
- (14) Prejudiciile, precum și daunele interese constatate potrivit situațiilor prevăzute la alin.(13), stabilite în sarcina Județului Neamț - Consiliului Județean Neamț, vor fi notificate Comunei _____, care va dispune plata acestora în condițiile și termenele menționate în notificare, fiind de drept în întârziere de la primirea notificării fără altă formalitate și intervenție a instanței de judecată.

V. DISPOZIȚII FINALE

- (1) Începând cu data încheierii prezentului protocol, prin raportare la reglementările legale în vigoare, UAT Comuna _____ va înregistra în evidența contabilă proprie intrarea în gestiune a bunului mobil mijloc fix (microbuz electric tip 17+1 locuri, împreună cu toate accesoriile aferente, pentru transportul elevilor).
- (2) În baza prezentului protocol se vor efectua operațiunile financiar-contabile de ieșire din evidența contabilă a Județului Neamț, respectiv de intrare în evidența contabilă a UAT Comuna _____, a bunului mobil mijloc fix (microbuz electric tip 17+1 locuri, împreună cu toate accesoriile aferente, pentru transportul elevilor) ce face obiectul transmiterii.
- (3) Începând cu data încheierii protocolului de predare - primire, se transferă toate riscurile cu privire la bunul mobil mijloc fix (microbuz electric tip 17+1 locuri, împreună cu toate accesoriile aferente, pentru transportul elevilor).

Prezentul protocol de predare-primire s-a încheiat în 2 (două) exemplare originale, astăzi, _____.

Comisia de predare,

Comisia de preluare,

FIȘA TEHNICĂ

PREZENTARE GENERALĂ



MARCĂ	GRANTON
TIP	ZXB6-7
CATEGORIE	M3 - Clasa 8
PODEA	Podea complet coborâtă
TRACȚIUNE	Complet electric
DIMENSIUNI PRINCIPALE	Lungime: 6990 mm Lățime: 2330 mm Înălțime: 2980 mm
UȘI PASAGERI	Central: 1 ușă dublă culisantă, acționare electro pneumatică Ușă șofer Ușă siguranță Rampă manuală cărucior
CAPACITATE DE TRANSPORT	Scaune fixe pasageri: 17 + 1 șofer + 1 loc cărucior Un scaun persoane cu dizabilități cu ancoraje
MASE	Masa proprie: 6620 kg Masa maxim admisibilă: 8150 kg (axă față: 4360 kg/ axă spate: 5100 kg)
BATERII ELECTRICE	Tip: Lithium Capacitate: 127,51 kWh Încărcare: Plug-in (lent și rapid) CCS (Combo 2, Type 2, Mode 4) continuu și alternativ
PERFORMANȚE	Autonomie: 365,3km SORT 2 Viteza maximă: 70 (reglabila+/-) Consum: 0,2 kWh/km WLTP / 0,352 kWh/km SORT 2
MOTOR ELECTRIC	Tip: Sincron. Cuplu 250Nm Putere maximă: 220 kW Recuperarea energiei de frânare: Da
SUSPENSIE	Pneumatică independentă Axa față: 2 perne aer Axa spate: 2 perne de aer
ROȚI	Anvelope: 215/75R17.5 all season Jante: 6.75*17.5
FRÂNARE	Axă față: disc - ABS/EBS/ASR/ESP Axă spate: disc - ABS/EBS/ASR/ESP Recuperarea energiei Pneumatic Frână staționare Senzori uzură

DOTĂRI ADIȚIONALE

- ❖ Sistem aer condiționat
- ❖ Sistem încălzire
- ❖ Funcție de asistență la plecare din pantă (tip „hill holder”);
- ❖ Direcție: servodirecție asistată hidraulic;
- ❖ Transmisie tip automată;
- ❖ Suspensie independentă;
- ❖ Podea din materiale hidrofuge, ignifuge cu proprietăți fonoabsorbante și izolare tehnice
- ❖ Faruri (fază scurtă și fază lungă) pe bază de tehnologie LED;
- ❖ Faruri de ceață (față);
- ❖ Lămpi ceață (spate);
- ❖ Sistem parcare asistată cu cameră video mers înapoi;
- ❖ Geamuri culisante și trapă electrică pe acoperiș
- ❖ Clasa de zgomot exterior la rulare pentru anvelope: 74 dB(A);
- ❖ Clasa de eficiență energetică (rezistență la rulare) pentru anvelope: clasa D;
- ❖ Clasa de aderență pe teren umed pentru anvelope: C;
- ❖ Echipat cu roată de rezervă -1 roată
- ❖ Dispozitive de tip ciocan pentru toate ieșirile de urgență de spargere a geamurilor considerate ieșiri de siguranță/ urgență;
- ❖ Stingătoare pentru incendiu în loc marcat,
- ❖ Trusă medicală de prim ajutor (1 buc);
- ❖ Triunghiuri reflectorizante (2 buc);
- ❖ Vestă reflectorizantă și 1 pereche mănuși de protecție;
- ❖ Kit de depanare pneuri;
- ❖ Cheie pentru roți, după caz și pârgă de antrenare;
- ❖ Funcție de monitorizare a presiunii pneurilor;
- ❖ Funcție de alarmă compartiment baterii (incendiu sau temperatură ridicată);
- ❖ Funcție de alarmă compartiment motor (incendiu sau temperatură ridicată);
- ❖ Oglinzi retrovizoare exterioare laterale, pliabile/rabatabile (zilnic, inclusiv pentru spălare), montate pe suporti demontabili, cu reglaj electric și cu sistem de degivrare electric, destinate inclusiv pentru supravegherea ușilor de serviciu;
- ❖ Oglindă retrovizoare exterioară pentru vizibilitatea părții frontale a microbuzului;
- ❖ Oglinzi retrovizoare interioare, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu; Oglindă retrovizoare pentru culoar salon pasageri;
- ❖ Transmisie tip automată
- ❖ Suport bagaje pentru transport ghiozdane elevi
- ❖ Post conducere separat de compartiment elevi
- ❖ Caroserie realizată din oțel aliat tratată anticoroziv prin cataforeză
- ❖ Parasolar mobil șofer, frontal;
- ❖ Sistem de dezaburire/ degivrare pentru geam dreapta față (șofer) și geam stânga față (șofer);
- ❖ Sistem de degivrare a parbrizului;
- ❖ luminare culoar salon pasageri;
- ❖ Echipat cu facilități pentru tractare;
- ❖ Echipat cu sistem BMS (Battery Management System) care asigură:
 - prevenirea daunelor la nivelul celulelor bateriilor;
 - gestionarea fluxului energetic și termic la nivelul fiecărei celule din pachetul de baterii;



- managementul energetic, fiecare modul de baterie este monitorizat pentru a fi demonstrată
- egalizarea procesului de încărcare, corelată cu regimul specific de încărcare și cu regimul termic de exploatare;
- managementul termic în așa fel încât plajă de exploatare a celulelor din baterii și temperatura în exploatare să fie în plajele stabilite de producător;
- managementul proceselor de încărcare și descărcare, monitorizând și gestionând numărul de cicluri efectuate;
- ❖ Cablajele și conductorii sunt protejate cu o izolație capabilă de a prelua șocuri și au proprietăți ignifuge, precum și de a asigura rezistență împotriva agenților exteriori, fiind confecționate exclusiv din materiale care nu sunt interzise de reglementările europene în vigoare (Regulamentul 10 al CEE-ONU);
- ❖ Sistem climatizare (încălzire, ventilație și aer condiționat);
- ❖ Geam șofer (stânga față) cu deschidere electrică;
- ❖ Geamuri salon culisante
- ❖ Volan șofer pe partea stângă, ajustabil pe 2 axe,
- ❖ Geamurile laterale au un indice de transparență de 70%, pentru a proteja călătorii de razele solare și care contribuie inclusiv la menținerea unei temperaturi scăzute în interiorul compartimentului pentru călători pe timp de vară (CEE-ONU R 43 -Dispoziții uniforme privind omologarea materialelor pentru geamurile din sticlă securizată și instalarea acestora pe vehicule
- ❖ Tabloul de bord respectă condițiile ergonomice impuse de normele internaționale și conține toate elementele de comandă ale subansamblurilor, respectiv instrumentele destinate controlului și acționării microbuzelor electrice;
- ❖ Deschiderea neautorizată a rampei pentru accesul persoanelor cu mobilitate redusă este semnalată în bord cu imposibilitatea punerii în mișcare cu rampa deschisă;
- ❖ Avertizoare luminoase și sonore de funcționare anormală/ neconformă a principalelor sisteme inclusiv a BMS-ului și bateriilor electrice;
- ❖ Semnalizarea/ avertizarea pe display a defectelor apărute în timpul funcționării microbuzelor electrice la toate sistemele aflate sub monitorizare și în mod obligatoriu a defectelor sistemelor ce concurează la siguranța circulației. Defectele sunt afișate ca mesaj tip text, în limba română și pictograme; Avertizarea la bord este distinctă și sugestivă pentru defectele grave (microbuzului electric nu i se permite deplasarea) și defectele curente (microbuzelor electrice li se permite deplasarea);
- ❖ Echipat cu CAN (Control Area Network) care respectă standardul ISO 15765;
- ❖ Echipat cu SIGDE (Sistem de informatic de gestiune și diagnosticare a electronică a microbuzului) cu funcție de diagnosticare la bord tip OBD2
- ❖ Echipat cu computer de bord cu CGMT (sistem de operare și software cu actualizări gratuite, modul GPS, Funcție de programare a traseului de urmat (traseu, grafic orar, sens),
- ❖ Echipat cu sistem de comunicații Wi-Fi;
- ❖ Echipat cu modul GPS;
- ❖ Echipat cu sistem multimedia cu display;
- ❖ Echipat cu inscripții TRANSPORT ȘCOLAR (ELEVI);
- ❖ Echipat cu sistem multimedia:
- ❖ Display;
- ❖ Radio+ USB (sau SDD) + Bluetooth;
- ❖ Microfon pentru anunțuri;



- ❖ Amplificator și difuzoare interioare pentru muzică/anunțuri pasageri;
- ❖ Echipat cu spațiu pentru transport persoane cu dizabilități în cărucioare rulante cu sisteme de ancorare
- ❖ Echipat cu camere luat vederi și senzori proximitate spate Hill Holder,
- ❖ Sistem parcare asistată cu cameră mers înapoi.
- ❖ Geam electric șofer-CAN / SIGDE
- ❖ Înclinație maximă: 18°
- ❖ Unghiul de atac: 7°;
- ❖ Podea coborâtă, înălțime maximă podea 340 mm
- ❖ Covorul podelei din material antiderapant, pentru trafic intens, tip etans, impermeabil și ignifug
- ❖ Rampă pentru persoanele cu dizabilități locomotorii (manuală), acoperită cu material antiderapant
- ❖ Set anvelope vara/ set anvelope iarnă
- ❖ Roată rezervă cu anvelope iarnă
- ❖ Ciocan pentru spargere geam în caz de urgență
- ❖ Extinctor (2 buc.);
- ❖ Trusă de prim ajutor (1 buc.)
- ❖ Triunghiuri reflectorizante (2 buc.);
- ❖ Kit de depanare pneuri (cric, cheie, etc.);
- ❖ Parbriz cu bandă de protecție solară și parasolar șofer
- ❖ Parbrizul și geamurile din dreptul oglinzilor retrovizoare cu sistem de degivrare
- ❖ Lămpi de iluminat culoar pasageri - 2 buc
- ❖ indicator iluminat electric, cu inscripția "TRANSPORT ELEV!", 2 bucăți, fixate pe plafonul microbuzului, pe toată lățimea, pe exterior, unul în față și altul în spate
- ❖ Sistem ventilație
- ❖ Scaun șofer ajustabil pe 2 axe
- ❖ Planșă de bord cu următoarele informații/funcții:
 - vitezometru;
 - kilometraj (tahograf);
 - indicator capacitate baterie (sau autonomie disponibilă).
- ❖ Comenzi acționabile de către șofer:
 - frână manuală/parcare;
 - buton comandă blocare uși;
 - comandă electrică oglinzi retrovizoare laterale; comandă funcționare sistem climatizare; comandă sistem audio.
 - sistem multimedia cu următoarele funcții/dotări:
 - display;
 - radio+ USB (sau SSD) + Bluetooth;
 - microfon pentru anunțuri;
 - difuzoare interioare pentru muzică/anunțuri pasageri



DOCUMENTE PREZENTATE LA LIVRARE

Manualul de exploatare/conducere microbuz electric, pentru conducătorul auto;
 Carnetul de service, pașaportul de service;
 Certificatul de garanție;
 Certificatul de calitate;
 Certificatul de conformitate tradus în limba română emis de către producător;

Certificat de autenticitate împreună cu numărul național de registru – RAR;
Certificat de omologare tradus în limba română;
Cartea de identitate a autovehiculului, eliberată de RAR;
Cartela de date (echiparea microbuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (radio CD - USB, aer condiționat, etc);
Copiile marcate „Conform cu originalul”, după certificatul de conformitate și omologare a microbuzului electric livrat, pentru principalele sisteme și subsisteme, agregate (motoare, punți, echipamente IT, etc), emise de producători și/sau laboratoare agreate în UE;
Manualul de conducere și exploatare (suport electronic);
Manual de întreținere planificată (suport electronic).

