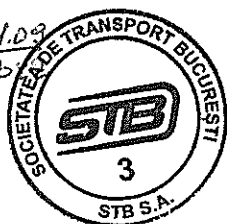


DIRECȚIA TEHNICĂ ȘI  
INVESTIȚII  
DIRECTOR

Costel SABAREZ

*Costel Sabarez*  
01.09.2022



DIRECȚIA GENERALĂ  
DE MENȚENANȚĂ  
DIRECTOR GENERAL  
ADJUNCT

Daniel ISTRATE

*Daniel Istrate*  
01.09.2022

DIRECȚIA EXPLOATARE

DIRECTOR

Cristian ILAS

*Cristian Ilaș*  
01.09.2022

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ  
LEASING OPERAȚIONAL AUTOBUZE ELECTRICE DIN GAMA DE 8 m**

**OBIECT**

Achiziționarea prin leasing operațional a unui număr de 50 autobuze electrice din gama de 8 m pe o perioadă de 8 ani.

Rata va include asigurarea CASCO, taxe înmatriculare (inclusiv RCA an 1 funcționare), taxe ITP și orice alte costuri de livrare a bunurilor până la destinația finală.

Autobuzele vor fi noi și vor circula în regim urban în Municipiul București.

**CARACTERISTICILE TEHNICE MINIMALE ALE AUTOVEHICULULUI ELECTRIC  
DIN GAMA DE 8 M**

Nr crt	Cerințe obligatorii	Caracteristici minime obligatorii
1.	Caracteristici dimensionale	- Lungime: 8000 ± 500 mm; - Înălțime totală: max. 3350 mm; - Lățime totală maximă fără oglinzi: 2550 mm; Podea coborâtă pe toată suprafața disponibilă pentru pasageri în picioare (nu se admit trepte). Autobuzele vor respecta toate reglementările legale în vigoare în vederea circulației pe drumurile publice, în Municipiul București.
2.	Capacitate de transport pentru autobuz electric de 8 m	Autobuzul va avea o capacitate de transport de minim 50 de persoane inclusiv conducătorul auto, din care minim 16 locuri pe scaune + 1 loc pentru scaune cu roțile în salon.

Nr crt	Cerințe obligatorii	Caracteristici minime obligatorii
3.	Caracteristici tehnice generale	<p>Viteza maximă limitată pentru exploatare în zona metropolitană (cu DLV reglabil) la 60 km/h;            Direcție servoasistată;            Frânare cu sistem ABS, EBS, ASR;            Suspensie controlată electronic cu funcție „de ingenunchiere” (kneeling);            Pneuri tubeless M+S;            Rampă mecanică sau electrică, rabatabilă pentru accesul persoanelor cu mobilitate redusă, cu sistem de protecție împotriva plecării autobuzului cu trapa deschisă. Autobuzul va fi prevăzut cu buton de semnalizare a intenției de acționare a rampei situat atât la exterior, cât și la interior și semnalizarea la bord pentru conducătorul de vehicul.</p>
4.	Autonomie	<p>Minim 150 km în condițiile în care funcționează sistemele de încălzire sau climatizare la capacitate maximă de utilizare și cu încărcarea maximă de persoane.            Sistem de încărcare lentă plug-in cu fișe tip CCS ver. 2.0 sau echivalent cu tensiunea de intrare trifazată de 400V, 50Hz.            Programul de lucru estimat: interval orar 21:00 – 07:00.</p>
5.	Uși acces	<p>Număr uși: minim 2 dintre care cel puțin una cu 2 foi, lățime minimă pentru ușa dublă 1200 mm.            Toate autobuzele vor avea ușile de acces situate pe partea dreaptă a autobuzelor, iar postul de conducere va fi situat în față, pe partea stângă.            Autobuzele electrice vor fi prevăzute cu dispozitiv care să nu le permită rularea când ușile sunt deschise.            Deplasarea autobuzelor cu ușile deschise se va permite doar în regim de avarie, fără călători, prin acționarea unei comenzi suplimentare de urgență, cu limitarea vitezei de deplasare.</p>
6.	Sistemul de climatizare	<p>Dotarea cu instalație de încălzire, ventilație și aer condiționat HVAC pentru compartimentul călători și postul de conducere.</p>
7.	Dotare autobuz	<p>Dotarea autobuzului:            - Informare călători (audio-vizuală);            - Sistem infotainment călători;            - Supraveghere video exterior și interior;            - Wi-fi și sistem de comunicare online;            Dotare cu computer de bord cu afișaj digital multifuncțional ce include și funcția de diagnosticare la bord (OBD), GPS și comunicație on-line;            Dotare cu 3 indicatoare exterioare de traseu (frontal, lateral și spate), comandate centralizat prin computerul de bord.            Autobuzele vor fi precablate în vederea instalării a câte unui validator în dreptul fiecărei uși și a echipamentului de comunicație și consola sofer în cabina de conducere.</p>

Nr crt	Cerințe obligatorii	Caracteristici minime obligatorii
		Prețul va include pachetul legislativ obligatoriu (2 triunghiuri reflectorizante, trusă medicală și extingtor etc).
8.	Garanție	Garanție full warranty pe toată perioada de derulare a contractului ce va include activitatea de întreținere și mentenanță planificată inclusiv piesele, consumabilele, anvelope, acumulatori, servicii de spălare etc. Singura cheltuială a achizitorului este cu conducatorul autovehiculului și consumul de energie electrică. Contractantul va asigura autonomia declarată pe toată perioada de închiriere.
9.	Activitatea de mentenanță și întreținere pe toată perioada de derulare a contractului	Se va realiza de către contractant pe răspunderea și costurile sale în locațiile sale.
10.	Omologare	Omologare RAR sau omologare acordată de către autoritățile competente din statele membre ale Uniunii Europene; Contractantul va face toate demersurile necesare în vederea obținerii de la Registrul Auto Român (RAR) a numărului național de registru.
11.	Disponibilitate	În cazul în care un autobuz depășește termenul de imobilizare de 5 zile lucrătoare, contractantul va pune la dispoziție un autobuz electric având caracteristici similare pentru exploatare pe toată durata necesară remedierii defecțiunii vehiculului inițial sau reducerea ratei lunare funcție de numărul de zile de imobilizare.
12.	Documente ce vor însoți în mod obligatoriu autovehiculul	Documentele valabile atât în România, cât și în U.E. care vor însoți în mod obligatoriu autovehiculul sunt următoarele: <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificat de omologare pentru autovehicul;</li> <li>- carte de identitate a autovehiculului securizată de către Registrul Auto Român cu toate omologările variantei configurate;</li> <li>- graficul de revizii ce trebuie efectuate în perioada leasingului;</li> <li>- instrucțiuni/manual de exploatare pentru autovehicul (în limba română);</li> <li>- certificat de înmatriculare cu ITP in termen;</li> <li>- asigurare de răspundere civilă auto (R.C.A. pentru un an);</li> <li>- asigurare CASCO;</li> <li>- alte documente ce privesc utilizarea și întreținerea vehiculului în condiții de siguranță și garanție.</li> </ul>

Nr crt	Cerințe obligatorii	Caracteristici minime obligatorii
13.	Alte condiții	În prețul ofertei vor fi incluse instruirea și autorizarea personalului de exploatare.

## DEPARTAMENTUL TEHNIC

 Inginer Șef  
Marius Sorinel ANDREI

  
01.09.2022

 Șef Serviciul Tehnic  
Amalia ANDREI

  
01.09.2022

 Șef Birou Transport Auto  
Elena MĂLDĂIANU

  
01.09.2022

 Coordonator  
Viorel TODEROIU

  
01.09.2022

## DEPARTAMENTUL TRANSPORT AUTO

 Inginer Șef  
Marian BRATU

  
11.09.22

 Șef Serviciu  
S.C.S.T.A.  
Romel ORJOG

  
01.09.2022  
D.T.I.C

 Inginer Șef  
Dan HORHOIANU

  
01.09.2022

 Responsabil  
Florin CHIVU



 Șef Serviciu Programare  
Valentin CULEA

  
01.09.2022

 Șef Serviciu Documentație de Transport  
Monica RADU

  
01.09.2022