

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1745316545943 din 22 Aprilie 2025
Obiectul achiziției: Dezvoltarea unui sistem integrat de transport urban în municipiul Ungheni (Autobuze)

Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea Modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Produce torul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Bunuri/ servicii						
1.1 Autobuze de capacitate mică pentru transport public urban	Fiat Ducato Microbus 16+1 locuri	Italia	FCA- Fiat Chrysler Auto-mobiles (Concernul Stellantis)	Anul fabricație: începând cu anul 2024 Tipul caroseriei: autoportantă sau neportantă Dimensiuni exterioare: Lungimea totală: 5000 – 7500 mm; Lățimea: maxim 2700 mm (fără oglinzile exterioare); Înălțimea: maxim 3100 mm Dimensiuni interioare: Înălțimea: minim 1850 mm; Lățimea: minim 1850 mm; Lățimea minimă a spațiului de acces pe ușa deschisă pentru pasageri: minim 700 mm Masa totală maximă autorizată: maxim 8 500 kg Standard ecologic: minim EURO 5 Tip caroserie: cu prelucrare anticorozivă	Anul fabricație: 2025 Tipul caroseriei: autoportantă Dimensiuni exterioare: Lungimea totală: 6363 mm; Lățimea: 2050 mm (fără oglinzile exterioare); Înălțimea: 2990 mm Dimensiuni interioare: Înălțimea: 2100 mm; Lățimea: 1870 mm; Lățimea minimă a spațiului de acces pe ușa deschisă pentru pasageri: 745 mm Masa totală maximă autorizată: 4 005 kg Standard ecologic: EURO 5+ Tip caroserie: cu prelucrare anticorozivă	

			Sistemul de direcție: Servomecanism sau hidraulic Tip motor: diesel, în patru timpi cu turbosuflantă Puterea motorului: 100 - 140 kW Cutia de viteze: automată sau mecanică Capacitate cubică: 2000 - 3800 cm³ Sisteme de siguranță: cel puțin ABS; EBD; ESP Putere: minim 130 CP Închidere centralizată (Central locking) Limitator de viteză (opțional) Ușa acces: pentru călători cu deschidere automata controlată de la șofer Oglinzi retrovizoare: electrice cu eliminarea unghiului mort, dotate cu elemente de încălzire Rezervor combustibil: min. 80 de litri Scaun reglabil pentru șofer Sistem de ventilație și încălzire: Sistem de aer condiționat Garanția sistemului de aer condiționat nu trebuie să fie mai mică decât garanția generală pentru autobuz. Ferestrele laterale ale salonului trebuie să asigure ventilația naturală a acestuia prin geamuri culisante la partea lor superioară. În funcție de tipodimensiunea (gamma) autobuzului acesta va avea cel puțin o trapa de aer, cu deschidere. Număr de locuri: minim 15 persoane pe scaune	Sistemul de direcție: Servomecanism Tip motor: diesel, în patru timpi cu turbosuflantă Puterea motorului: 103 kW Cutia de viteze: mecanică Capacitate cubică: 2179 cm³ Sisteme de siguranță: ABS; EBD; ESP; HSA; TPMS Putere: 130 CP Închidere centralizată (Central locking) Limitator de viteză Ușa acces: pentru călători cu deschidere automata controlată de la șofer Oglinzi retrovizoare: electrice cu eliminarea unghiului mort, dotate cu elemente de încălzire Rezervor combustibil: 90 de litri Scaun reglabil pentru șofer Sistem de ventilație și încălzire: Aparat suplimentar de incalzire pe aer de 2kw Sistem de aer condiționat Garanția sistemului de aer condiționat este similară cu garanția generală pentru autobuz. Ferestrele laterale ale salonului vor asigura ventilația naturală a acestuia prin geamuri culisante laterale. 1 (una) trapa de aer, cu deschidere.	
--	--	--	---	---	--

			Buton de oprire: la cererea călătorilor (opțional) Capitonaje și tapițerii: rezistente, ușor de întreținut și de curățat Minim 1 indicator exterior: cu afișaj electronic pentru informarea călătorilor și indicarea traseului, plasat în față și opțional pe partea laterală și spate Sistem de informații: Informator electronic (față și opțional lateral, spate, interior). Tehnologia LED Sistem de numărare a pasagerilor (opțional) Sistem de supraveghere video la interior și la exterior Sistem de e-ticketing (opțional) Toate inscripționările din interiorul și exteriorul autobuzelor vor fi în limba română. Vopsirea exterioară și toate inscripționările conform legislației în vigoare (presiune în pneuri, ieșiri de siguranță, locuri cu destinație pentru persoanele cu mobilitate redusă, scaune cu roti, etc.) vor fi realizate de către ofertantul declarat câștigător conform prescripțiilor legislative în vigoare. Elementele specifice de design privind vopsirea exterioară a caroseriei se vor stabili de comun acord cu beneficiarul și va cuprinde inclusiv și elementele de identitate, simboluri și/sau logoul Primăriei și inscripția "Finanțat din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională și Locală, prin intermediul ADR Centru".	Număr de locuri: 16 persoane pe scaune Capitonaje și tapițerii: rezistente, ușor de întreținut și de curățat 1 indicator exterior: cu afișaj electronic pentru informarea călătorilor și indicarea traseului, plasat în față Sistem de informații: Informator electronic (față și opțional lateral, spate, interior). Tehnologia LED Sistem de supraveghere video la interior și la exterior Toate inscripționările din interiorul și exteriorul autobuzelor vor fi în limba română. Vopsirea exterioară și toate inscripționările conform legislației în vigoare (presiune în pneuri, ieșiri de siguranță, locuri cu destinație pentru persoanele cu mobilitate redusă, scaune cu roti, etc.) vor fi realizate conform prescripțiilor legislative în vigoare. Elementele specifice de design privind vopsirea exterioară a caroseriei se vor stabili de comun acord cu beneficiarul și va cuprinde inclusiv și elementele de identitate, simboluri și/sau logoul Primăriei și inscripția "Finanțat din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională și Locală, prin intermediul ADR Centru". Termen de garanție 2 ani sau 150000 km (oricare condiție intervine prima)	
--	--	--	--	---	--

1.2 Autobuze de capacitate medie pentru transport public urban	YUTONG BUS ZK6890HGQ	China	Zhengzhou Yutong Group Co., Ltd	Anul fabricație: începând cu anul 2024 Tip caroserie: autoportantă / neportantă, autobuz urban Dimensiuni exterioare Lungimea: 8.000 – 12.500 mm; Lățimea: maxim 2550 mm (fără oglinzile exterioare); Înălțimea: maxim 3300 mm Dimensiuni interioare Înălțimea: minim 2100 mm; Lățimea: minim 1900 mm; Înălțimea platformei de acces în salon: maxim 370 mm; Lățimea minimă a spațiului de acces pe ușa deschisă: (ușă cu două foi) minim 1100 mm. Lățimea minimă a spațiului de acces pe ușa deschisă: (ușă cu o foaie) minim 550 mm. Masa totală maximă autorizată: 19000 kg Standard ecologic: minim EURO 5 Tip caroserie: Caroserie cu prelucrare anticorozivă Sistemul de direcție: servomecanism sau hidraulic Tip motor: diesel, în patru timpi cu turbosuflantă Puterea motorului: min 110 kW Cutia de viteze: Automată /mecanică Capacitate cubică: maxim 7700 cm³ Sisteme de siguranță: minim ABS; EBD; ESP Putere: minim 150 CP Închidere centralizată: (Centrallocking) Limitator de viteză (opțional)	Anul fabricație: anul 2025 Tip caroserie: autoportantă / neportantă, autobuz urban Dimensiuni exterioare Lungimea: 8.940 mm; Lățimea: 2420 mm (fără oglinzile exterioare); Înălțimea: 3130 mm Dimensiuni interioare Înălțimea: 2100 mm; Lățimea: 1900 mm; Înălțimea platformei de acces în salon: 370 mm; Lățimea minimă a spațiului de acces pe ușa deschisă: (ușă cu două foi) 1100 mm. Lățimea minimă a spațiului de acces pe ușa deschisă: (ușă cu o foaie) 550 mm. Masa totală maximă autorizată: 13200 kg Standard ecologic: EURO 5 Tip caroserie: Caroserie cu prelucrare anticorozivă Sistemul de direcție: servomecanism Tip motor: diesel, în patru timpi cu turbosuflantă Puterea motorului: 147 kW Cutia de viteze: Automată Capacitate cubică: 5200 cm³ Sisteme de siguranță: ABS; EBD; ESP Putere: 190 CP Închidere centralizată: (Centrallocking) Limitator de viteză (90 km)	
--	--	---------------------	---	---	---	--

			Ușă dublă acces călători, cu deschidere automată controlată de șofer Oglinzi retrovizoare: electrice cu eliminarea unghiului mort Rezervor combustibil: min. 110 litri Rampa pentru persoane cu dizabilități: preferabil acționată electric Scaun reglabil pentru șofer Sistem de ventilație și încălzire: Sistem de aer condiționat. Garanția sistemului de aer condiționat nu trebuie să fie mai mică decât garanția generală pentru autobuz. Ferestre: laterale sau superioare ale salonului trebuie să asigure ventilația naturală a acestuia prin geamuri culisante la partea lor superioară. În funcție de tipodimensiunea (gama) autobuzului acesta va avea cel puțin o trapa de aerisire. Număr de locuri: capacitate de transport minim 50 persoane dintre care minim 18 persoane pe scaune Buton de oprire la cererea călătorilor Capitonaje și tapițerii rezistente: ușor de întreținut și de curățat Minim 1 indicator exterior: cu afișaj electronic pentru informarea călătorilor și indicarea traseului, plasat în față, și opțional pe partea lateral dreapta. Sistem de informații: Informator electronic (față, lateral, spate, interior). Tehnologia LED Sistem de numărare a pasagerilor (opțional)	Ușă dublă acces călători, cu deschidere automată controlată de șofer Oglinzi retrovizoare: electrice cu eliminarea unghiului mort Rezervor combustibil: 160 litri Rampa pentru persoane cu dizabilități: manuală Scaun reglabil pentru șofer Sistem de ventilație și încălzire: Sistem de aer condiționat. Garanția sistemului de aer condiționat nu este mai mică decât garanția generală pentru autobuz. Ferestre: laterale ale salonului asigură ventilația naturală a acestuia prin geamuri culisante la partea lor superioară. În funcție de tip dimensiunea (gama) autobuzului acesta are o trapa de aerisire. Număr de locuri: capacitate de transport 60 persoane dintre care 21 persoane pe scaune Buton de oprire la cererea călătorilor Capitonaje și tapițerii rezistente: ușor de întreținut și de curățat 3 indicatori exteriori: cu afișaj electronic pentru informarea călătorilor și indicarea traseului, plasat în față, spate și pe partea lateral dreapta. Sistem de informații: Informator electronic (față, lateral, spate, interior). Tehnologia LED Sistem de numărare a pasagerilor (nu este instalat) Sistem de supraveghere video la interior și la exterior Sistem de e-ticketing (nu este instalat)	
--	--	--	--	--	--

				Sistem de supraveghere video la interior și la exterior Sistem de e-ticketing (opțional) Tabloul de bord va fi echipat cu computer de bord cu afișaj digital multifuncțional Indicatorul frontal (și opțional cel lateral și spate): trebuie să afișeze numărul liniei, punctul de plecare și destinația finală, opțional afișare traseu intermediar. Toate inscripțiunile din interiorul și exteriorul autobuzelor vor fi în limba română. Vopsirea exterioară și toate inscripțiunile conform legislației în vigoare (presiune în pneuri, ieșiri de siguranță, locuri cu destinație pentru persoanele cu mobilitate redusă, scaune cu roți, etc.) vor fi realizate de către ofertantul declarat câștigător conform prescripțiilor legislative în vigoare. Elementele specifice de design privind vopsirea exterioară a caroseriei se vor stabili de comun acord cu beneficiarul și va cuprinde inclusiv și elementele de identitate, simboluri și/sau logoul Primăriei și inscripția ”Finanțat din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională și Locală, prin intermediul ADR Centru”.	Tabloul de bord va fi echipat cu computer de bord cu afișaj digital multifuncțional Indicatorul frontal (nu va fi instalat cel lateral și spate): trebuie să afișeze numărul liniei, punctul de plecare și destinația finală, nu va afișa, afisarea traseu intermediar. Toate inscripțiunile din interiorul și exteriorul autobuzelor vor fi în limba română. Vopsirea exterioară și toate inscripțiunile conform legislației în vigoare (presiune în pneuri, ieșiri de siguranță, locuri cu destinație pentru persoanele cu mobilitate redusă, scaune cu roți, etc.) vor fi realizate de către ofertantul declarat câștigător conform prescripțiilor legislative în vigoare. Elementele specifice de design privind vopsirea exterioară a caroseriei se vor stabili de comun acord cu beneficiarul și va cuprinde inclusiv și elementele de identitate, simboluri și/sau logoul Primăriei și inscripția ”Finanțat din Fondul Național pentru Dezvoltare Regională și Locală, prin intermediul ADR Centru”. Termen de garanție 2 ani sau 150000 km (oricare condiție intervine prima)	
TOTAL					Conform Anexei nr.23	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Mararița Mihai În calitate de: Director general

Ofertantul: S.R.L. „EAST-TEST” Adresa: MD-2020, or.Chișinău, str. Cucorilor 14