

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-1784275412888](#) din_17.07.2026

Obiectul achiziției: Utilaj pentru verificarea stării tehnice a vehiculelor (repetat)

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	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
Analizator de gaze (4 gaze), destinat pentru măsurarea emisiilor pentru motoare pe benzină, GPL și GNC	GASBOX2	Italia	Texa S.p.A.	Parametri și cerințe minime: Tip analizator - 4 gaze; Gaze măsurate - CO, CO ₂ , HC, O ₂ ; Calcul Lambda - obligatoriu; Tehnologie măsurare – NDIR; Timp încălzire - max. 100 sec; Timp răspuns - max. 15 sec; Calibrare - electronică și automată; Evacuare condens – automată; Comunicare - Bluetooth și/sau USB; Alimentare - 220V și/sau acumulator;	Analizator profesional de gaze pentru motoare cu aprindere prin scânteie (benzină, GPL și GNC), destinat utilizării în stații de inspecție tehnică. Măsoară concentrațiile CO, CO ₂ , HC și O ₂ și calculează coeficientul Lambda (opțional NOx). Tehnologie de măsurare NDIR. Debit de aspirare minim 3,2 l/min. Timp de răspuns pentru CO/CO ₂ /HC ≤15	MID 2014/32/EU (Modul B – DE-22-MI010-PTB013); RED 2014/53/EU; Regulamentele (UE) 2022/30 și 2023/2444; RoHS 2011/65/EU; EN 61010-1; EN IEC 61326-1; EN 301 489-1; EN 301 489-17;

				Software – inclus; Compatibilitate OBD – obligatorie; Certificări - CE, conform OIML și standardelor UE; Domeniu temperatură lucru min. 5°C – 40°C. Standarde aplicabile: • Directiva 2014/45/UE privind inspecția tehnică periodică; • ISO 3930; • OIML R99; • EN 61010. Condiții de garanție și service: • Garanție minimă: 24 luni; • Timp maxim intervenție service: 72 ore; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani; Actualizări software gratuite pe perioada garanției.	secunde. Timp de încălzire ≤ 100 secunde. Compensare automată a presiunii atmosferice. Resetare și calibrare electronică automată. Evacuare continuă și automată a condensului. Comunicare Bluetooth și RS232. Compatibil cu software TEXA ETS/NERO și cu dispozitivul RC3. Alimentare 100–240 V AC sau prin Power Pack. Se livrează cu buletin de verificare metrologică. • Garanție minimă: 12 luni; • Timp maxim intervenție service: 3 zile lucratoare; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani	EN 300 328; EN 18031-1; EN 18031-2.
Opacimetru, destinat pentru măsurarea capacității fumului la motoarele diesel	Opabox Autopower	Italia	Texa S.p.A.	Parametri și cerințe minime: Tip aparat - Opacimetru cu flux parțial; Tehnologie - cameră optică LED; Domeniu măsurare - 0 – 9,99 m⁻¹; Timp încălzire - max. 5 min; Calibrare – automată;	Opacimetru profesional cu flux parțial pentru măsurarea opacității gazelor de evacuare ale motoarelor diesel. Cameră optică încălzită cu lungimea efectivă de 200 mm și sursă de lumină LED verde.	RED 2014/53/EU; Regulamentele (UE) 2022/30 și 2023/2444; RoHS 2011/65/EU și 2015/863; EN 60950-1; EN

				Comunicare - Bluetooth și/sau USB; Alimentare - 220V și/sau baterie; Temperatură cameră măsurare - min. 75°C; Lungime cameră - min. 200 mm; Software – inclus; Certificare – CE. Standarde aplicabile: • ISO 11614; • Directiva 2014/45/UE; • OIML R99; • EN 61010. Condiții de garanție și service: • Garanție minimă: 24 luni; • Timp maxim intervenție service: 72 ore; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani; Actualizări software gratuite pe perioada garanției.	Domeniu de măsurare al coeficientului de absorbție K: 0–9,99 m⁻¹; opacitate 0–99,9%; temperatură gaze 0–300°C; turație motor până la 10.000 rpm. Încălzire maxim 5 minute. Calibrare și resetare electronică automată. Comunicare Bluetooth și RS232. Compatibil cu software TEXA ETS/NERO și RC3. Alimentare 115–230 V AC sau Power Pack. Se livrează cu buletin de verificare metrologică. • Garanție minimă: 12 luni; • Timp maxim intervenție service: 3 zile lucratoare; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani	301 489-1; EN 301 489-17; EN 300 328; EN 62479; EN 18031-1; EN 18031-2.
Dispozitiv de verificare a farurilor, destinat pentru verificarea reglajului și intensității fasciculului	Headlight Tester HL19D3LX	ITALIA	SPIN SRL	Parametri și cerințe minime: Tip - electronic sau optic; Compatibilitate - faruri halogen, xenon, LED; Afișare - digitală și/sau analogică;	Dispozitiv mecanic profesional pentru verificarea și reglarea farurilor tuturor tipurilor de vehicule. Dotat cu luxmetru digital, vizor cu oglindă (Mirror Viewer),	CE; Directiva Mașini 2006/42/CE; Directiva Compatibilitate Electromagnetice 89/336/CE;

<i>luminos</i>				Reglare verticală/orizontală - obligatorie; Măsurare intensitate luminoasă – obligatorie; Mobilitate - pe roți; Alimentare - 220V sau independent; Precizie - conform standardelor UE. Standarde aplicabile: • UNECE R48; • ISO 10604; • Directiva 2014/45/UE. Condiții de garanție și service: • Garanție minimă: 24 luni; • Timp maxim intervenție service: 72 ore; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani; Actualizări software gratuite pe perioada garanției.	sistem de aliniere cu oglindă, coloană culisantă (Slide Rod) L=1660 mm cu sistem de blocare (Gripper), fără arc de revenire, panou reglabil între 0–4 %, lentilă plan-convexă Ø200 mm, coloană fixă și selector HAL–LED/XEN pentru verificarea farurilor cu halogen, LED și xenon. Se livrează cu buletin de verificare metrologică. • Garanție minimă: 12 luni; • Timp maxim intervenție service: 3 zile lucratoare; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani.	EN 50081-1; Directiva Joasă Tensiune 73/23/CE și 2006/95/CE; ISO 10604.
<i>Tester diagnostic, destinat pentru prelucrarea datelor ECU și turației motorului în timpul testelor de emisii</i>	TUROMETRU SI INSTRUMENT DE SCANARE RC3	ITALIA	Texa S.p.A.	Parametri și cerințe minime: Interfață - OBD II/EOBD; Compatibilitate - autoturisme și vehicule comerciale; Comunicare - Bluetooth/Wi-Fi; Protocol suportat - CAN, ISO9141, KWP2000, SAE J1850; Alimentare - prin OBD;	Dispozitiv electronic pentru măsurarea turației motorului și comunicare OBD/EOBD. Permite determinarea turației fără conexiuni mecanice, identificarea VIN și citirea parametrilor ECU. Comunicare Bluetooth. Compatibil cu GASBOX2 și OPABOX	RED 2014/53/EU; Regulamentele (UE) 2022/30 și 2023/2444; RoHS 2011/65/EU și 2015/863; EN 61010-1; EN IEC 61326-1; EN 301 489-1;

				Compatibilitate software - ETS sau echivalent; Funcții - citire VIN, RPM, temperatură ulei/motor; Certificare – CE. Standarde aplicabile: • ISO 15031; • SAE J1979; • EOBD/OBD II. Condiții de garanție și service: • Garanție minimă: 24 luni; • Timp maxim intervenție service: 72 ore; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani; Actualizări software gratuite pe perioada garanției.	AUTOPOWER pentru efectuarea testelor de emisii. Nu se supune verificării metrologice. • Garanție minimă: 12 luni; • Timp maxim intervenție service: 3 zile lucratoare; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani	EN 301 489-17; EN 300 328; EN 18031-1; EN 18031-2.
Sonometru (clasa II), destinat pentru măsurarea nivelului de zgomot al vehiculelor	Sonometrul digital CEM DT-8852	CHINA	SHENZHEN EVERBEST MACHINERY INDUSTRY CO.,LTD (Brand : CEM)	Parametri și cerințe minime: Clasă precizie - Clasa II; Domeniu măsurare - min. 30 – 130 dB; Ponderare - A și C; Funcție MAX/MIN - obligatorie; Afișaj - digital; Alimentare baterii/accumulator; Certificare metrologică – obligatorie. Standarde aplicabile: • IEC 61672-1 Clasa II;	Sonometru digital profesional destinat măsurării nivelului de zgomot. Precizie $\pm 1,4$ dB. Domeniu de frecvență 31,5 Hz–8 kHz. Domeniu dinamic 50 dB. Domenii de măsurare: LO 30–80 dB; MED 50–100 dB; HI 80–130 dB; AUTO 30–130 dB. Ponderare în timp FAST (125 ms) și SLOW (1 s). Microfon electret condensator de ½ inch.	IEC 61672-1 Type 2; ANSI S1.4 Type 2; Marcaj CE.

				• ISO 5130. Condiții de garanție și service: • Garanție minimă: 24 luni; • Timp maxim intervenție service: 72 ore; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani; Actualizări software gratuite pe perioada garanției.	Rezoluție 0,1 dB. Actualizare afișaj de două ori pe secundă. Ieșiri analogice AC/DC (AC=1 Vrms; DC=10 mV/dB). Se livrează cu buletin de verificare metrologică. • Garanție minimă: 12 luni; • Timp maxim intervenție service: 3 zile lucratoare; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani	
Manometru pentru presiunea în anvelope, destinat pentru presiunea în anvelope	Y-60Z	CHINA	IN GAZ PRO SRL	Parametri și cerințe minime: Domeniu măsurare - min. 0–10 bar; Precizie - $\pm 1\%$; Tip afișaj - digital sau analog; Unitate măsură - bar/psi; Certificare - CE. Standarde aplicabile: • EN 12645; • ISO 18164. Condiții de garanție și service: • Garanție minimă: 24 luni; • Timp maxim intervenție service: 72 ore; • Disponibilitate piese	Manometru pentru verificarea presiunii. Domeniu de măsurare 0–10 bar. Precizie $\pm 2.5\%$. Carcasă metalică rezistentă. Se livrează cu buletin de verificare metrologică. • Garanție minimă: 12 luni; • Timp maxim intervenție service: 3 zile lucratoare; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani	NML 04-02:2022

				de schimb: minimum 5 ani; Actualizări software gratuite pe perioada garanției.		
<i>Dispozitiv de măsurare profil anvelope, destinat pentru verificarea adâncimii profilului anvelopelor</i>	TOTAL TMT311501	CHINA	NEWWAY TECHNOLO GY CO LIMITED	Parametri și cerințe minime: Domeniu măsurare - 0–25 mm; Precizie - $\pm 0,1$ mm; Afîșaj - digital; Material - rezistent la șocuri; Certificare - CE. Standarde aplicabile: • ISO 4000; • Directive UE privind siguranța rutieră. Condiții de garanție și service: • Garanție minimă: 24 luni; • Timp maxim intervenție service: 72 ore; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani; Actualizări software gratuite pe perioada garanției.	Șubler mecanic (Vernier Caliper) pentru măsurări exterioare, interioare și de adâncime. Domeniu de măsurare 0–150 mm. Diviziune (Reading) 0,05 mm. Fabricat din oțel carbon. Scară metrică și inch. Livrat în cutie de protecție din plastic. Destinat efectuării măsurărilor dimensionale în activități de inspecție și service auto. Se livrează cu certificat de etalonare. • Garanție minimă: 12 luni; • Timp maxim intervenție service: 3 zile lucratoare; • Disponibilitate piese de schimb: minimum 5 ani	SM EN ISO/IEC 17025
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: CEBOTARI VENIAMIN În calitate de: ADMINISTRATOR

Ofertantul: CAR HELP SRL Adresa: MUN. CHISINAU, STR. COSMESCU 21