

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE

**privind achiziționarea:** Piese de schimb pentru testarea tehnică planificată a vehiculelor și rețelor electrice și consumabile.

(se indică obiectul achiziției)

**prin procedura de achiziție:** Licitație deschisă

(tipul procedurii de achiziție)

1. **Denumirea autorității contractante:** ÎM<< Direcția de Troleibuze din Bălți >>
2. **f/c:** 1003602150123
3. **Adresa:** Mun. Bălți, str. Decebal,132
4. **Telefon:** Director 0231-7-49-82, Serviciul MTS 0231-7-49-76,
5. **Adresa de e-mail și pagina web oficială ale autorității contractante:** [ap.dtbmd@mail.ru](mailto:ap.dtbmd@mail.ru),  
[director.dirtrol@gmail.com](mailto:director.dirtrol@gmail.com).
6. **Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire:** *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. **Obiectul principal de activitate a întreprinderii :**
8. **Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea următoarelor bunuri/servicii:**

**CPV:** 34900000

Nr. crt	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, standarde de referință	Valoarea estimată (indicat pentru fie care lot, cu TVA)
<b>Lotul 1</b>					
<b>1.</b>	- Manta din cauciuc frontala pentru AKSM (P.K.O. переднее AKCM);	buc	40	Trebuie să respecte specificațiile producătorului; Model troleibuzul: AKSM 321	123 400 lei
	- Manta spate cu cordon de cauciuc pentru AKSM (P.K.O. заднее AKCM);	buc	50	Trebuie să respecte specificațiile producătorului; Model troleibuzul: AKSM 321	
	- Teaca din cordon de cauciuc pentru ZIU model 2001, model 5298 (P.K.O. ЗИУ м.20101 и м.5298);	buc	30	Trebuie să respecte specificațiile producătorului model 2001, model 5298	
	- Manta din cauciuc frontala pentru – T-203(P.K.O. переднее T-203);	buc	10	Trebuie să respecte specificațiile producătorului; Model troleibuzul: Dnipro T-203	
	- Manta spate cu cordon de cauciuc pentru T-203(P.K.O. переднее T-203);	buc	10	Trebuie să respecte specificațiile producătorului; Model troleibuzul: Dnipro T-203	
<b>Lotul 2</b>					

2.	- Amortizoare (Амортизаторы)	buc	60	Pentru troleibuze: AKSM 321, AKSM 201 Dnipro – T 203,	104 880 lei
				40 buc	
				Trans-alfa model: 5298, ZIU	
				20 buc	

### Lotul 3

3.	- Arc cu frunze indigenă (Лист рессорный коренной)	buc	40	Arc cu frunze indigenă pentru troleibuze ZIU, Trans-Alfa model 5298	167 360 lei
	-Arc cu frunze (Лист рессорный подкоренной)	buc	40	Arc cu frunze pentru troleibuze ZIU, Trans-Alfa model 5298	
	- Arc lamelar №3 (Лист рессорный №3)	buc	40	Arc lamelar pentru troleibuze ZIU, Trans-Alfa model 5298	
	- Capete de tirant: 40-stânga și 40-dreapta (Наконечник рулевых тяг: 40-левых и 40-правых)	buc	80	Pentru troleibuze: AKSM 321, AKSM 201, Dnipro – T 203, Trans-alfa model: 5298 Articol: 02953/02954	

### Lotul 4

4.	- Plăcuțe de frână pentru AKSM/ Dnipro T-203 (Тормозные колодки для AKSM и Днipro T-203 )	Truse (комплект)	70	Să respecte specificațiile producătorului. AKSM 321, AKSM 201, Dnipro T - 203.	279 920 lei
	- Capete de tijă cu jet (Наконечники реактивных тяг)	buc	100	Pentru troleibuze: AKSM 231, Dnipro – T 203	
	- Rulment TED №6314 (Подшипник ТЭД №6314)	buc	40	RULMENT 6314; Articol: 65371; Diametru interior: d :70 mm; Diametru exterior: D:150mm; Latime: H:35mm; ISO: 6314; Rând: Un singur rând; Corp de rulare: Minge; Orificiu: cilindric.	

### Lotul 5

5.	- Truse de reparații pentru axe spate (2 - rulmenți; 2 - simering - butuc spate) (Ремонтные комплекты для задних мостов (2-подшипника; 2-сальника – задней ступицы))	Truse (комплект)	15	Pentru troleibuze: AKSM 321, Dnipro – T 203	245 766 lei
	- Truse de reparații pentru axe față (2 - rulmenți; 1 - simering - butuc față) (Ремонтные комплекты для передних мостов (2-подшипника; 1-сальника – передней ступицы))	Truse (комплект)	20	Pentru troleibuze: AKSM 321, Dnipro – T 203	

	- Truse de reparare a ghidajului etrierului (Ремонтные комплекты направляющие суппортов)	Truse (комплект)	100	Pentru troleibuze: AKSM 321, Dnipro – T 203	
<b>Lotul 6</b>					
6.	- Arborele cardanic (Карданный вал)	buc	15	Pentru troleibuz AKSM 321 Belkomunmash, Dnipro T 203	
	- Acumulatori de energie (Энергоаккумуляторы)	buc	10	Pentru troleibuze: AKSM 321, AKSM 201, Dnipro – T 203, Trans-alfa model: 5298	
	- Motorul suflantei IPT (K3G097-VK 34-65) (Двигатель обдува ИПТ (K3G097-BK 34-65))	buc	23	Să respecte specificațiile producătorului. Model: K3G097-BK34-65; Producător: Germania; 26 V-(16-32V-) DC	390 935 lei
	- Motorul suflării cuptorului(008-V45-02 24V) (Двигатель обдува печи (008-B45-02 24В))	buc	55	Să respecte specificațiile producătorului. Motor electric incalzitor troleibuz AKSM-321 SPAL 008-B45-02 24V; Cod piesa de schimb - EVC008B4502 Perioada de garantie: 12 luni	
- Motor suflante de acoperiş(VA07-BP9 C-588S 24V) (Двигатель обдува крышевого оборудования(VA07-BP9 C-588S 24V))	buc	66	Să respecte specificațiile producătorului. Model: VA07-BP9 C-588S Voltaj: 24V		
<b>Lotul 7</b>					
7.	- Tabel informativ «AGIT -131-U» (Информационное табло «АГИТ -131-У» )	buc	5	Autoinformator digital Model: Агит-131У;	
	- Comutator automat BA21-29T-12110-16A-1,5 In-600 DC (Включатель автоматический BA21-29T-12110-16A-1,5 In-600 DC)	buc	10	Întreprupător VA21-29T-12110-16A-1.5In-600DC; Dimensiuni și materiale: Lățime (mm): 88 x Înălțime (mm): 14 x Adâncime (mm): 122	
	- Transformator de tensiune BPZG-2-02-28V-75A (Преобразователь напряжения БПЗГ-2-02-28 В -75 А)	buc	6	Convertor la bord БП-ЗГ-2-02 75А	
	- Senzor de viteză pentru citirea vitezometrului PD 8093 (Датчик скорости для показаний спидометра ПД 8093)	buc	10	PD-8093-2 SENSOR DE VITEZĂ (impulsuri, acționare vitezometru) KAMAZ	373 150 lei

- Comutatorul de semnalezare (Переключатель поворотов)	buc	20	Comutator coloana de directie ZIL,MAZ,URAL,KRAZ,KAZ indicatoare de directie; ? Articol producator - 6602.3709
- Senzor ABS pentru unitatea de control ABS-KNORR- BREMSE 10R-034040-24B (Датчик ABS для блока управления ABS- KNORR-BREMSE 10R- 034040-24B)	buc	30	Unitate de control ABS 24V KNORR-BREMSE; Perioada de garantie - 6 luni; model - 10R-034040
- Programator TL866 C-S (Программатор TL866 C-S)	buc	2	PROGRAMATOR USB MINIPRO TL866CS - PROGRAMATOR UNIVERSAL Dimensiuni: 10x6x2,5 cm;
- Controler de viteză (Контроллер хода)	buc	7	AKSM 33304 340.410.000 Producator: Belkomunmash

### Lotul 8

- Senzor de tensiune (Датчик напряжения)	buc	20	Model: LV 100/SP84-Y2
- Modul tranzistor (frână) – MITSUBISHI CM 800DZ – 34 H (Транзисторный модуль тормозной- MITSUBISHI CM 800DZ – 34 H)	buc	30	Tranzistor bipolar cu poartă izolată (IGBT) 800 A Tensiune: 1700 V, Producator: Mitsubishi Electric, Model: CM800DZ-34H
- Diodă M1A-500-26 (Диод M1A-500-26)	buc	5	Trebuie să respecte specificațiile producătorului
- Tiristor MIT1-400-24 (Тиристор MIT1-400-24)	buc	5	Tiristor MIT1-400-24 400A 2400v
- Senzor de viteza TƏR- 1GT101DC (Датчик частоты вращения TƏR- 1GT101DC)	buc	10	Numărul piesei producătorului: 1GT101DC; Producator: HONEYWELL; <a href="https://www.tme.eu/Document/87cdfa44b324e586219728645eb6d16a/1gt101dc.pdf">https://www.tme.eu/Document/ 87cdfa44b324e58621972864 5eb6d16a/1gt101dc.pdf</a>
- Optocupler HCPL A 316 S (Оптопара HCPL A 316 S)	buc	50	Optocupler cu iesire logica, driver IGBT, x1 3.75kV - 40...+100; Articol: HCPL- 316J-500E; Locuinta SO-16
- Butoane pentru deschiderea ușii (Кнопки открывания дверей)	buc	50	Articol: 881.3709 >PA6-GF30<
- Butoane de avariere (Кнопки аварийка)	buc	10	Dnipro T-203 - Model: 32.3710M-01 AKSM – SAE QC77 HELLA TS13

339 389 lei

- Diodă 11DQ 10 (Диод 11DQ 10)	buc	20	VS-11DQ10, Dioda Schottky 1.1A 100V în orificii. [DO-204AL / DO-41]
- Faruri față stanga și dreapta (Фара передняя левая-правая)	buc	18	Dreapta HC A HCR PL I RL 27.5 Stânga A HCR PL I RL 27.5
- Chip ATTINY 2313 (Микросхема ATTIVY 2313)	buc	20	Microcontroller 2K Bytes 8-bit Model: ATTINY 2313
- Chip AT28HC 256 (Микросхема AT28HC 256)	buc	6	80 mA curent activ; Model: AT28HC 256; descrierea completă - <a href="https://eu.mouser.com/datasheet/2/268/doc0007-1108109.pdf">https://eu.mouser.com/datasheet/2/268/doc0007-1108109.pdf</a>
- Chip DS17487 (Микросхема DS17487)	buc	5	DS17487-3IND+, RTCC, de la -40 la 85°C, EDIP
- Vitezometru PA 8090 (Спидометр ПА 8090)	buc	5	Vitezometru PA 8090 Tensiune: 24V. KAMAZ, MAZ; TY PB 300125187.208-2004
- Condensator E50 R16-754 №10 (Конденсатор E 50 R 16 – 754 №10)	buc	8	Condensator E50 R16-754 №10; Dimensiune 116×116×165 mm; Tensiune: 1100V; Productor: ELICTRONICON Germany

### Lotul 9

- Senzor de curent LT-500 S/SP 93V2 (Датчик тока LT-500 S/SP 93V2)	buc	4	Senzor de curent LT-500-S/SP53 LEM; Senzor de curent. În nom. $\pm 720A$ , interval de convertor. $0 \pm 1400A$ , semnal de ieșire 140 ma, 100x65x92;
- Diodă FR 607 (Диод FR 607)	buc	50	Puls diodă 6A 1000B [R-6]; Configurație diodă unică Tensiune DC inversă maximă, Vr 1000 V;
- Diodă 1,5K E 18 C A (Диод 1,5K E 18 C A)	buc	50	1.5KE18CA, diodă de protecție bidirecțională, 1500 W, 18 V, [DO-201]
- Fototranzistor SIMENS B P X82 (Фототранзистор SIMENS B P X82)	buc	10	Firma producătoare: SIMENS Model: B P X82
- Releul de întoarcere PCП 951 (Реле поворотов PCП 951)	buc	20	RELEU DE TURNE KAMAZ, MAZ, LAZ, URAL, KRAZ; <b>24V RSP 951 mecanic</b>
- Tranzistor SK60GB125 (Транзистор SK60GB125)	buc	2	Modul IGBT; Articol: SEMIKRON SK 60 GB 125;
- Tranzistor FS75R17 KE3 (Транзистор FS75R17 KE3)	buc	2	Mărimea (L x l x î) mm 122x62x17 Articol: FS75R17 KE3

259 906 lei

9.	- Balasturi electronice pentru lămpi fluorescente Л 24-1x18 (ЭПРА для люминесцентных ламп Л= 24-1x18)	buc	80	Balast electronic pentru lămpi de iluminat interior în autobuzele MAZ. Cod: L=24- 1x18-1100-02 ТУ РБ 00957703.006-98 Productor: Belarusia
	- Siguranțe auto marimea standard (Автомобильные предохранители стандартного размера)	buc	2000	Siguranțe auto de dimensiune standard H=19 10A – 600 buc. 15A – 600 buc. 20A – 400 buc. 25A – 400 buc.
	- Lampă LED de marcă 4462.3731 alb (Фонарь габаритный светодиодный 4462.3731 белый)	buc	50	Lampa de degajare față 24V (alb, LED) Articol 4462.3731- 02 Dimensiuni: (L x l x î), m: 115x65x75
	- Lampă LED de marcă 4462.3731 galben (Фонарь габаритный светодиодный 4462.3731 желтый)	buc	150	Lampă de degajare laterală Tensiune 24V. LED galben KAMAZ, MAZ; Articol 4462.3731; Dimensiuni: (L x l x î), m: 115x65x75
	- Lampă LED de marcă 4462.3731 roșu (Фонарь габаритный светодиодный 4462.3731-02 красный)	buc	50	Lampa de degajare spate; Tensiune - 24V (roșu, LED); Cod furnizor: 4462.3731-02 Dimensiuni:(L x l x î), m: 115x65x75
	- Lampa de semnalizare MA3 143726 (Фонарь повторитель поворота MA3 143726)	buc	30	Semnalizator MAZ OSVAR; Tensiune 24 V; Cod furnizor: 14.3726
	- Releu 24V 10A 753.3777-02 (Реле 24V 10A 753.3777-02)	buc	250	Releu de comutare Kam-AZ, ZIL 24V, 10A, 5 contacte, cu rezistență ABAP Cod furnizor: 753.3777-02
	- Motor-generator Г - 732 (Двигатель-генератор Г - 732)	buc	4	- Puterea nominală kW 1,5; Sensul de rotație la dreapta; Execuție ecranat, rezistent la stropi de praf, cu două fire, cu conectarea unui pol negativ la borna
	- Comutator de încălzire ТУ37.461.007-93 24В (Переключатель ТУ37.461.007-93 24В)	buc	50	- Comutator de încălzire; De la MAZ -6422; Cod furnizor – ТУ37.461.007-93
<b>Lotul 10</b>				
	- Anvelope pentru troleibuze AKSM și Dnipro T-203(275x70)	buc	170	Dimensiuni 275 x 70 R 22.5 ТУ РБ 700016217.220-2005 Код ТН ВЭД ЕАЭС: 4011209000

10.	(Скаты для троллейбусов АКСМ и Днипро Т-203)			Perioada de garanție: 12 luni	939 000 lei
	- Anvelope pentru troleibuze M.20101; M.5298 (315x80) (Скаты для троллейбусов М.20101; М.5298 (315x80))	buc	20	Dimensiuni 315 x 80 R 22.5 Perioada de garanție: 12 luni	
<b>Valoarea estimativă totală</b>					<b>3 223 706 lei</b>

**9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):**

- 1) Pentru un singur lot;
- 2) Pentru mai multe loturi;
- 3) **Pentru toate loturile;**
- 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant \_\_\_\_\_
- 5) Termenii și condițiile de livrare/prestare solicitați: Pe parcursul anului 2022
- 6) Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2022

**10. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): \_\_\_\_\_ nu se aplică \_\_\_\_\_**

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

**11. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):**

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/
1	DUAE	Original, confirmat prin aplicarea ștampilei și semnăturii Participantului.	DA – Obligativu depus odată cu oferta
2	Specificații tehnice	Specificații tehnice conform anexei 22 la documentatia standart – confirmat prin semnătura electronica a Participantului.	DA – Obligativu depus odată cu oferta
3	Specificație de preț	Specificații de preț conform anexei 23 la documentatia standart – confirmat prin semnătura electronica a Participantului.	DA – Obligativu depus odată cu oferta
4	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standard relevante	Certificat de calitate pentru piese de schimb (eliberat de producător) sau certificat de conformitate, copie- confirmată prin aplicarea semnăturii și ștampilei Participantului	DA – Obligativu depus odată cu oferta
5	Scrisoare de garanție bancară (1 % din valoarea ofertei fără TVA,)	Conform anexei nr. 9 la documentația standart nr.69 din 7 mai 2021 – confirmat prin semnătura electronică a participantului	DA – Obligativu depus odată cu oferta
6	Certificat de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice	Copie confirmată / Semnată electronic	DA – Obligativu depus odată cu oferta

7	Declarație	Original, confirmat prin aplicarea ștampilei și semnăturii Participanului.	DA – Obligativiu depus odată cu oferta
---	------------	--	--

Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): Nu.

Ofertele se prezintă în valuta Lei MD

Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: Optim rapor preț /calitate.

12. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și

ponderile lor: Cel mai mic preț se va acumula 60% din evaluarea ofertei în conformitate cu următorul calcul: prețul cel mai mic împărțit la prețul cel mai mare și înmulțit cu ponderele criteriului de evaluare ( $X : Y \times 60 = Z1$ ); Se va acumula cea mai bună calitate 40% din evaluarea ofertei: ( $Z2$ ).

Ca urmare, punctele acumulate pentru fiecare criteriu pentru fiecare participant sunt însumate ( $Z1 + Z2 = Z3$ ).

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%
1.	Cel mai mic preț	60
2.	Cea mai bună calitate	40

13. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP /până la: [ora exactă] Conform SIA RSAP Mtender

- pe: [data] 30 zile, Conform SIA RSAP Mtender

14. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

*Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP*

15. Termenul de valabilitate a ofertelor: 60 de zile

16. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP Mtender  
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

*Ofertele întârziate vor fi respinse.*

17. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

*Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.*

18. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: de stat

19. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: Nu se aplică

20. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț:

21. Alte informații relevante: Nu.

Conducătorul grupului de lucru: Caliujni

