

REPUBLICA MOLDOVA
CONSILIUL MUNICIPAL CHIȘINĂU
PRIMARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI CHIȘINĂU
ÎNTRERINDEREA MUNICIPALĂ
REGIA „AUTOSALUBRITATE”



CAIET DE SARCINI
PRIVIND ACHIZIȚIONAREA AUTOVEHICULE
(Autospecială de asanare și camioane autobasculante)

Chișinău, 2025

GENERALITĂȚI

Prezentul caiet de sarcini conține specificații tehnice, face parte integrantă din documentația de atribuire în vederea participării la **procedura Licitație Deschisă** și constituie ansamblul cerințelor minimale de bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnico-financiară, în condițiile în care criteriul de evaluare a ofertelor este **"prețul cel mai scăzut"**.

LIVRABILE

1.1. Livrabile de bază

Lista de bunuri solicitate		
Lot	Autovehicule	Cantitate
Pozitia 1	Autospecială de asanare	1 unități
Pozitia 2	Camioane autobasculante	2 unități

1.2. Servicii conexe

Nr.	Nume	Scurtă descriere	Număr
1.2.1	Instruire privind reglementările operaționale ale autospecialiei de asanare	Instruire privind reglementările operaționale ale autospecialiei de asanare pentru 2 persoane din personalul tehnic și ingineresc și 2 șoferi, conform programului. Programul va cuprinde: <i>Pregătire teoretică (24 de ore):</i> • Partea materială a mașinii speciale (denumire, caracteristici tehnice, mecanisme și funcționare, instrucțiuni de manipulare, pregătire, reglare, controlul stării tehnice, procedura operațională, întreținere, posibile defecțiuni și metode de reparare). • Cerințe de protecție a muncii, măsuri de securitate, siguranță la incendiu. <i>Instruire practică (8 ore de persoană):</i> • Pregătiri, procedură operațională, defecțiuni și reparații, întreținere, conducere Materiale de instruire în limba rusă/română Pentru instructori nerezidenți, costurile de călătorie, cazare, masă și cheltuielile de deplasare ale propriului reprezentant trebuie suportate de către producător sau ofertant..	32 ore
1.2.2	Instruire privind reglementările operaționale ale camioanelor autobasculante	Instruire privind reglementările operaționale ale camioanelor autobasculante pentru 2 persoane din personalul tehnic și ingineresc și 2 șoferi, conform programului. Programul va include: <i>Pregătire teoretică (minim 8 de ore):</i> • Partea materială a mașinii speciale (denumire, caracteristici tehnice, structură și funcționare, instrucțiuni de exploatare, pregătire, reglare a funcționării, controlul stării tehnice, starea de funcționare, servicii de asistență tehnică, posibile defecțiuni și metode de reparare a acestora, depozitare). • Cerințe de protecție a muncii, măsuri de securitate, securitate la incendiu. Materiale de instruire în limba rusă/română Pentru instructori nerezidenți, costurile de călătorie, cazare, masă și cheltuielile de deplasare ale propriului reprezentant trebuie suportate de către producător sau ofertant..	8 ore

CRITERII DE CALIFICARE

Ofertele de participare vor fi plasate în SIA "RSAP" (MTender) :

- a) **DUAЕ** (Document Unic de Achiziții) - ORIGINAL, *confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.*
- b) **Oferta** – ORIGINAL, *confirmate prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.*
 - **Cerere de participare** (Anexa nr.7);
 - **Specificații tehnice** (Anexa nr.22);
 - **Specificația de preț** (Anexa nr.23);
 - **Declarație privind valabilitatea ofertei** (Anexa 8).
- c) **Garanția pentru oferta** – 1 % din valoarea ofertei, fără TVA – ORIGINAL, Garanție emisă de o bancă comercială sau transfer la contul autorității contractante în mărime de 1% din valoarea ofertei propuse, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice a OE, conform anexei nr. 9: Beneficiarul plății: Î.M. Regia „Autosalubritate” Denumirea Băncii: BC Moldindconbank SA, Sucursala Zorile Chișinău, Codul fiscal: 1004600028447 IBAN: MD10ML000000022518301925 Cod bancar: MOLDMD2X.
- d) **Potrivit art. 20, alin. (8), Legea 131 din 03.07.2015 următoarele documente obligatorii vor fi solicitate după deschiderea ofertelor conform cerințelor și termenelor indicate în DUAЕ:**
 1. **Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit.**

Certificat/Decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice. *Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.*

Ofertantul nerezident va prezenta documente din țara de origine care dovedesc forma de înregistrare/atestare ori apartenența din punct de vedere profesional.
 2. **Act ce demonstrează deținerea unui service centru autorizat de producător pe teritoriul mun. Chișinău pentru deservire în perioada de garanție sau contract cu un service autorizat de către Producător.**
 3. **Certificat de atribuire a contului bancar.**

Certificat de atribuire a contului bancar eliberat de banca deținătoare de cont. *Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice a ofertantului.*
 4. **Capacitatea economică și financiară.**

Se va demonstra o cifră de afaceri anuală de minim 1,5 ori mai mare decât valoarea viitorului contract, pentru perioada anilor 2022-2024. În calitate de documente justificative se va prezenta situațiile financiare pentru perioadele 2022-2024. *Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.*
 5. **Documentația tehnică.**

Documentația va fi constituită obligatoriu din:

 - Descrierea succintă a obiectului achiziției;
 - Scheme ilustrative/desene tehnice privind obiectul achiziției;
 - Lista componentelor de bază.
 6. **Prezentarea de informații privind capacitatea tehnică și experiența specifică.**

Ofertantul va prezenta:

 - Documente confirmative că este producătorul sau dealer-ul oficial al acestuia, licențiat pe teritoriul Republicii Moldova. *Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice;*
 - Certificate valabile ale producătorului suprastructurilor ISO 9001:2015, ISO14001:2015, ISO 45001:2018 sau echivalentul. *Documente scanate și confirmate prin aplicarea semnăturii electronice;*
 - Certificat valabil EN ISO 3834-2 sau echivalentul, emis pe numele producătorului. *Documente scanate și confirmate prin aplicarea semnăturii electronice;*
 - Certificat valabil „HARDOX in my body” emis de producătorul materialului HARDOX. *Documente scanate și confirmate prin aplicarea semnăturii electronice;*
 - Certificat valabil EN ISO 9606-1 pentru minim 4 sudori. *Documente scanate și confirmate prin aplicarea semnăturii electronice;*

- Confirmare emisă de producătorul șasiului și a suprastructurii că bunurile oferite și fabricate de acesta vor fi conforme cu prezentul caiet de sarcini. *Document scanat și confirmat prin aplicarea semnăturii electronice;*
- Lista principalelor livrări efectuate în ultimii trei ani (Anexa nr.12 din documentația standard). Operatorul va avea obligația de a instrui personalul (GRATIS), care ulterior vor utiliza aceste autospeciale, în conformitate cu tabelul 1.2 „Servicii conexe”. *Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice.*

SPECIFICATII TEHNICE

Denumire lot	Cerințe
Lot	
Poziția 1 Autospecială de asanare	Specificațiile tehnice ale șasiului – Nou. șasiu nefolosit, an fabricație minim 2025. – Tip șasiu - 6X4 – Nivel minim de emisii Euro 5 – Cutie de viteze automată cu minim 16 trepte – Suspensii vehicul - Suspensii mecanice – Tip de frână – frâne cu disc (față/spate) – Ampatament – de la 3450 mm – 3550 mm – Putere motor – 430 - 440 CP – Capacitate cilindrică – 12,8 l – 13,0 l – Lungime maximă 8050 mm – 8100 mm – Înălțime totală, fără încărcătură 3140 mm - 3145 mm – Lățime maximă peste aripi (cabină) 2500 mm – 2600 mm – Lățime maximă peste aripi (cabină) 2500 mm -2600 mm – Masă totală admisă (GVW) (CE) 26000 kg-27000 kg – Gardă minimă la sol (față) 335 mm - 340 mm – Oglinzi retrovizoare laterale încălzite electric – Sistem electronic de frânare (EBS) – Sistem de asistență la frânare (BAS) – Culoarea șasiului - albă Specificația tehnică a suprastructurii – Nouă. Suprastructură neutilizată, an fabricație minim 2025 – Volumul suprastructurii minim 13.000 l – Destinat curățării sistemelor de colectare a apelor atmosferice și de canalizare, precum și pomparii apelor uzate, levigatului produs din deșeuri menajere solide și a nămolului din fose septice, colectoare din conducte de canalizare și transportarea acestora la locuri de eliminare definitivă conform legislației în vigoare. Rezervor: – Rezervor cilindric cu o capacitate minimă de 13.000 litri – Prima parte a rezervorului este destinată apei curate cu un volum de minimum 2.000 litri – Partea din spate a rezervorului este proiectată pentru apă murdară cu un volum de min. 11.000 litri – Rezervorul este fabricat din tablă de înaltă calitate, minim ST52-3. – Grosimea tablei rezervorului min. 6 mm. – Ranforsarea rezervorului cu min. 3 bucăți de inele – Echipare cu trapă de service instalată pe spatele rezervorului pentru o spălare ușoară a acestuia. – În partea superioară, rezervorul va fi echipat cu ușă de inspecție de 400-600 mm pentru curățarea ușoară a acestuia.

- Control vizual al nivelului lichidului la ușa din spate, minim 3 vitrine.
- Supapă ghilotină de aspirație pentru umplerea sau ejectarea excesului de apă min. DN 100 cu acționare manuală.
- Supapă ghilotină suplimentară min. DN 100 în interior, proiectată pentru a fi deschisă de la 50% până la 75%.
- Valvă de siguranță a rezervorului.
- Valvă de suprapresiune.
- Sistem de umplere excesivă a rezervorului (valvă de siguranță cu bilă și plutitor).
- Interiorul rezervorului va fi protejat de un strat anticoroziv.
- În rezervor vor fi diguri de protecție pentru a preveni ondularea materialului în timpul transportului (2 bucăți).
- Sub-cadru realizat din profil U.
- Toate suprafețele exterioare de oțel ale rezervorului și ale șasiului auxiliar sunt sablate cu nisip, amorsate și finisate în culoarea albă.
- Pe lateralele rezervorului vor fi amplasate cutii deschise pentru depozitarea echipamentelor.
- Capacul din spate în procesul de deschidere, pe întreaga secțiune transversală, va fi acționat de un cilindru hidraulic.
- Blocare și deblocare mecanică a ultimului danț cu patru încuietori.

Pompă de vid

- Pompă de vid cu palete, cu sistem de lubrifiere și răcire cu apă.
- Capacitate minimă 1200 m³/h.
- Vid maxim cel puțin 95%.
- Echipamentul pompei: filtru de închidere, filtru ciclon secundar, filtru fin cu plasă din oțel inoxidabil înaintea pompei, valvă de siguranță pentru vid și presiune, amortizor de aer evacuat cu separator de ulei.
- Acționarea pompei hidraulic.

Pompă de înaltă presiune

- Pompă de înaltă presiune: min. 200 bar și debit min. 30 l/min
- Asigurarea pompei împotriva supraîncălzirii se face prin intermediul unei valve de siguranță.
- Filtru de apă cu cartuș din oțel inoxidabil în fața pompei
- Ansamblu de siguranță echipat cu semnalizare luminoasă a nivelului minim pentru a proteja funcționarea pompei.
- Trolu mic - situat în spatele vehiculului
- Un furtun de înaltă presiune cu o presiune de lucru de minimum 250 bar și o lungime de minimum 40 m este înfășurat pe un trolu mic.
- Un trolu mic este înfășurat și defășurat folosind un arc.

Bară de pulverizare frontală pentru curățarea drumurilor instalată sub bara de protecție față, cu sistem de duze perforate și reglabile.

Comenzi în cabină:

- Comutatorul de alimentare al prizei de putere.

Comenzi pe spatele suprastructurii :

- Cutie, impermeabilă, cu încuietoare.
- Panoul de control este iluminat cu LED-uri.
- Indicator de timp pentru pompa de vid.
- Pornire-oprire pentru pompa de vid.

	- Suprapunerea aspirației/împingerii pompei de vid. - Creșterea/reducerea turației motorului. - Opreire de urgență. - Vacuometru în rezervor - Vacuometru în instalația de aer Echipamente și documentație furnizate odată cu suprastructura: - Pe ambele părți ale vehiculului există câte un rezervor lateral pentru conducta de admisie, de tip deschis. - Țevi de aspirație min. DN 100, lungime min. 3 m cu cuplaje – min. 8 bucăți. - O țeavă de capăt din oțel cu lungimea minimă de 1500 mm, diametrul minim DN 100. - Culoarea finală a suprastructurii este albă - Cutie de scule din PVC. - Instrucțiuni pentru operarea și întreținerea upgrade-ului. - Catalog de piese de schimb cu scheme hidraulice, electrice și pneumatice. - Culoarea suprastructurii este albă
Poziția 2 Camioane autobasculante	Specificațiile tehnice ale șasiului - Nou. șasiu nefolosit, an fabricație minim 2025. - Tip șasiu – 6X4. - Nivel minim de emisii Euro 5 - Cutie de viteze automată cu minim 16 trepte - Suspensii vehicul - Suspensii mecanice - Tip de frână – frâne cu disc (față/spate) - Ampatament – de la 3450 mm – 3550 mm - Putere motor – 430 - 440 CP - Capacitatea cilindrică – 12,8 l – 13,0 l - Lungime maximă 8050 mm – 8100 mm - Înălțime totală, fără încărcătură (frâne cu disc) 3140 mm - 3145 mm - Lățime maximă peste aripi (cabină) 2500 mm – 2600 mm - Lățime maximă peste aripi (cabină) 2500 mm -2600 mm - Masă totală admisă (GVW) (CE) 26000 kg-27000 kg - Gardă minimă la sol (față) 335 mm - 340 mm - Oglinzi retrovizoare laterale încălzite electric - Sistem electronic de frânare (EBS) - Sistem de asistență la frânare (BAS) - Culoarea șasiului este albă Specificația tehnică a suprastructurilor: - Nouă. Suprastructură neutilizată, an fabricație minim 2025; - Suprastructură basculantă spate cu capacitate minimă 12 m³; - Grosimea minimă a podelei basculantei 6 mm fabricate din HARDOX 500 sau echivalent; - Grosimea lateralelor basculante este de minimum 5 mm, fabricate din HARDOX 500 sau echivalent; - Înălțimea lateralelor și a panoului posterior minim 1.100 mm;

- Partea frontală cu protecție între cabină și basculantă
- Toate piesele metalice sablate, vopsite în strat primar și vopsite în strat dublu;
- Pompă hidraulică conectată direct la priza de putere fără arbore cardanic;
- Rezervor de ulei cu filtru;
- Instalare basculantă hidraulică cu cilindru;
- Cilindru, instalație hidraulică, rezervor de ulei, pompă hidraulică și supapă de siguranță, toate produse de același producător
- Comenzi basculante poziționate lângă șofer
- Oblonul din spate cu deblocare mecanică și balansare
- Cadru inferior și suprastructură basculantă conectate cu cablu de siguranță;
- Prelată din PVC cu pliere manuală;
- Instrucțiuni pentru operarea și întreținerea upgrade-ului;
- Catalog de piese de schimb cu scheme hidraulice, electrice și pneumatice;
- Culoarea suprastructurii este albă.

Împreștietor de material antiderapant:

- Corp realizat din oțel inoxidabil (AISI 304 sau analog);
- Volumul împreștietorului – minim 6 m³;
- Sistemul de cernere fabricat din oțel galvanizat;
- Sistem de transportare prin lanț, fabricat din oțel inoxidabil, lățimea minim 370mm;
- Conducte hidraulice cu cuplu rapid pentru conectarea la sistemul hidraulic al vehiculului;
- Sistem electric IP68, 12/24 volți;
- Sistemul de iluminare adițional - LED;
- Lumina de lucru de culoare portocalie;
- Motorul reductor echipat cu sensor pentru nivel scăzut de material antiderapant;
- Motor hidraulic amplasat pe discul de împrăștiere;
- Disc de împrăștiere cu lamele reglabile cu blocaj hidraulic proporțional cu 2 căi;
- Microîntrerupător de siguranță pe turnul de împrăștiere;
- Buton de urgență;
- Cutie de ramificație montată pe spate pentru protecția sistemului electric și hidraulic;
- Turn de împrăștiere reglabil pe înălțime și pliabil în sus;
- Extensii la terale;
- Cîrlige de ridicare și fixare;
- Farurile spate mecanice ajustabile pentru benă;
- Rulmenți din oțel inoxidabil AISI 304;
- Motor Diesel auxiliar pentru acționarea împreștietorului, 2 timpi, 12V;
- Prelată din PVC pentru acoperirea împreștietorului;
- Telecomandă cu display de minim 4.3" pentru împrăștiere, situată în cabina autospecialei;
- Picioare automate de parcare;
- Greutate maximă 1300 kg.

	Lamă frontală de zăpada: – Lăţimea lamei de zăpadă minim 3600mm; – Lăţimea de lucru minim 2900 mm; – Componentele lamei realizate din oţel HARDOX minim 400; – Extensie superioară curbată minim 1100mm; – Faruri de lucru cu lumini laterale LED; – Lama de zapadă din faţă flexibilă; – Panou de control în cabină cu unitate electro-hidraulică; – Aileron în segmentul nr.1, lamă în segmentul nr.2; – Sistem antishok cu amortizoare din wulcollan între lamă şi aileron; – Sistem antishok cu 2 cilindri hidraulici.
--	---

Caracteristicile tehnice şi funcţionale ale şasiurilor trebuie să fie identice pentru ambele poziţii, iar cele specificate în Caietul de Sarcini sunt obligatorii.

Vă rugăm să detaliaţi în oferta dumneavoastră toate caracteristicile tehnice şi funcţionale care sunt relevante pentru performanţele produsului oferat.

Vînzătorul va pune la dispoziţia achizitorului, instrucţiuni de utilizare a echipamentului, astfel încît să fie respectate condiţiile de securitate şi sănătate în muncă.

LIVRAREA

Conform condiţiilor Incoterms „DDP” Chişinău, autospecialele vor fi livrate în termen maxim de 8 luni din data semnării contractului, unde va fi menţionat şi în anunţul de participare şi documentaţia standard.

Produsele livrate trebuie să fie conforme cu detaliile tehnice specificate în anexa tehnică a contractului.

Documente care însoţesc livrarea: cartea tehnică, actele de provenienţă, certificat de garanţie şi alte documente necesare pentru înmatriculare în registrul de stat.

Livrarea autospecialelor se face la sediul Cumpărătorului indicat în anunţul de participare, de către persoane autorizate ale Vînzătorului, în conformitate cu instrucţiunile Producătorului şi nu va necesita cheltuieli suplimentare pentru Cumpărător.

GARANȚIE DE SERVICE DUPĂ VÎNZARE

Vînzătorul va trebui să asigure garanţia de bună funcţionare, calitate şi performanţele bunului pentru o perioadă de:

Poziţia 1 Autospeciala de asanare de minim 24 luni;

Poziţia 2 Camioane autobasculante de minim 24 luni;

,fiind specificată pentru fiecare tip de componentă în parte.

Perioada de garanţie începe din momentul recepţiei, respectiv livrarea bunului.

Vînzătorul trebuie să deţină centru de deservire autorizat de producător, astfel va asigura serviciile de întreţinere şi reparaţii după vînzare, sigure şi permanente la sediul său.

În perioada de garanţie toate piesele de schimb, intervenţiile autorizate şi serviciile de mentenanţă vor fi gratuite.

Vînzătorul trebuie să prezinte lista (nume, adresa, telefon, etc) persoanelor abilitate pentru perioada de garanţie.

Defecţiunile înregistrate vor fi sesizate la dispeceratul Vînzătorului, acesta fiind obligat a avea un program de lucru între 08⁰⁰ - 17⁰⁰ (luni-vineri).

PERIOADA DE VALABILITATE A OFERTEI

Se solicită o perioadă de valabilitate a ofertei de 60 de zile calendaristice de la data limită de depunere a ofertei.

MODALITĂȚI DE PLATĂ

Plata produsului se va efectua în conformitate cu contractul încheiat între Cumpărător și Vînzător cu plata integrală în decurs de 30 zile calendaristice de la livrare.

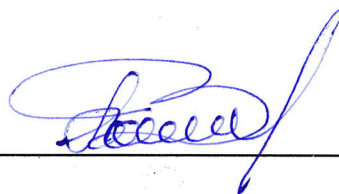
PRECIZĂRI FINALE

Operatorul economic declarat câștigător după finalizarea evaluării, pînă la semnarea contractului de vânzare-cumpărare va avea obligația pentru completarea și prezentarea declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălarea de bani, cît și garanția de bună execuție, iar oferta de baza a operatorul economic care a fost declarat câștigător devine parte integrantă a contractului de achiziție. Grupul de lucru care va evalua ofertele va avea obligația să respecte cu strictețe Legea nr. 131 din privind achizițiile publice, dar și HG conexe.

Organizatorul își rezervă dreptul de a accepta sau de a respinge orice oferta sau pe toate ofertele.

Respectarea instrucțiunilor din Caietul de Sarcini este obligatorie pentru toți operatorii economici care au depus oferta.

Președintele grupului de lucru pentru achiziții



L.Ș.

Executor:
Sergiu Coteș - 060500912