

Caiet de Sarcini
pentru achiziția de BUNURI:

Tehnica pentru serviciul de gospodărie comunală Călinești, raionul Fălești, inclusiv livrarea (Tractor multifuncțional, încărcător frontal și căuș (cupă) hidraulic, remorcă, lamă frontală pentru deszăpezire, mătură stradală atașată la tractor, distribuitor de nisip (împrăștiator de materiale antiderapante) atașat la tractor, cisternă de vidanjarie atașată la tractor, cositoare atașată la tractor).

Beneficiarul achiziției **Primăria comunei Călinești**

CPV 16700000-2

***Nota:** Procedura dată este desfășurată în cadrul implementării proiectului de implicare civică în guvernarea locală “MĂ IMPLIC”, implementat de către Fundația Centrul Moldo-Elvețian pentru Cooperare SKAT, cu suportul financiar al Agenției Elvețiene pentru Dezvoltare și Cooperare (SDC), care reprezintă Consiliului Federal al Confederației Elvețiene, în baza Anexei nr. 3 la Acordurile de grant nr. 01 din 03 aprilie 2025, „GHID DE ACHIZIȚII”.

1. Contextul și scopul achiziției

Prezenta documentație descrie cerințele tehnice și administrative pentru achiziționarea unui tractor multifuncțional, încărcător frontal și căuș (cupă) hidraulic, remorcă, lamă frontală pentru deszăpezire, mătură stradală atașată la tractor, distribuitor de nisip (împrăștiator de materiale antiderapante) atașat la tractor, cisternă de vidanjarie atașată la tractor, cositoare atașată la tractor, care să deservească eficient serviciul de salubritate și gestionare a deșeurilor în comuna Călinești și satul Pruteni. Tehnica și echipamentele vor fi utilizate în cadrul activităților stipulate în Planul de Îmbunătățire a Serviciului de Gospodărire comunală 2024-2027

Domeniul: Managementul deșeurilor solide

2. Obiectul achiziției

Obiectul achiziției îl constituie procurarea **Tehnicii pentru serviciul de gospodărie comunală Călinești, raionul Fălești, inclusiv livrarea** (tractor multifuncțional și echipamentul necesar organizării și gestionării serviciului de salubritate în grupul de APL-uri partenere primăria comunei Călinești și primăria satului Pruteni.

3. Scopul achiziției

Achiziția urmărește asigurarea dotării corespunzătoare a serviciului de salubritate și gestionare a deșeurilor în cadrul Acordului de Asociere între primăria comunei Călinești

și primăria satului Pruteni în conformitate cu Planul de Îmbunătățire a Serviciului și legislația privind managementul deșeurilor.

4. Cerințe tehnice minime

Ofertantul va fi în întregime responsabil de asigurarea calității în conformitate cu cerințele acestei specificații tehnice și ale condițiilor Contractului. El va prezenta descrierea, specificațiile tehnice, certificatele de calitate și țara de origine. Echipamentul trebuie să fie compatibil cu modelul de tractor propus.

Astfel, tehnica și echipamentele vor îndeplini următoarele condiții tehnice:

Nr.	CARACTERISTICĂ	CERINȚĂ MINIMĂ
	Tractor multifuncțional	
	Motor	Min C.P.(KW) – 85(62.5), diesel, răcire cu lichid, 4 cilindri Viteză nominală: minim 1800 rotații pe minut Normă de emisii: minim Euro 3A sau echivalent
	Hidraulica Tracțiune	Numărul perechi hidraulice – 3 Integrală (4x4), pentru a facilita manevrabilitatea pe terenuri variate.
	Transmisie	Cutia de viteze mecanică sau powershift, cu număr suficient de trepte pentru deplasare lentă și operare eficientă în regim de lucru.
	Frâne	Compresor de aer - da Frâne de remorcă – pneumatică, cu dublu circuit
	Cabina	Închisă, cu protecție ROPS sau echivalent, scaun confortabil pentru operator, dotată cu aer condiționat și încălzire.. Faruri de lucru, bucăți 4 LED, Girofar
	Garanție si livrare	Garanția, 24 luni sau 2000 moto-ore , ori care survine prima. Termenul de livrare - maxim 90 zile din momentul semnării contractului
	Încărcător frontal și căuș (cupă) hidraulic inclusiv montarea, integrarea completă pe tractor și punerea în funcțiune	
	Cerințe generale încărcător	Compatibil cu tractorul propus de ofertant. Montare pe șasiul tractorului prin cadru dedicat. Acționare hidraulică din instalația hidraulică a tractorului. Construcție din oțel de înaltă rezistență. Sistem de cuplare/decuplare rapidă a accesoriilor. Garanția: min. 24 luni.
	Parametri tehnici minimi	Capacitate de ridicare: minimum 1.500 kg la punctul de pivotare. Înălțime maximă de ridicare: minimum 3,5 m. Forță de rupere: minimum 2.000 kg. Unghi de descărcare: minimum 45°. Unghi de încărcare la nivelul solului: minimum 40°. Timp complet ridicare/coborâre: maximum 10 secunde. Distribuitor hidraulic cu joystick multifuncțional inclus.

	Sistem hidraulic Caracteristici generale căuș (cupă) Parametri tehnici minimi Cerințe de compatibilitate încărcător și căuș Garanție	Minimum 2 cilindri de ridicare și 2 cilindri pentru bascularea căușului. Protecție anticorozivă prin vopsire în câmp electrostatic. Presiune nominală de lucru: minimum 180bar. Debit hidraulic necesar: minimum 45 l/min. Racorduri hidraulice cu cuplare rapidă. Compatibil cu încărcătorul frontal oferat. Acționare hidraulică prin sistemul tractorului. Execuție robustă pentru manipularea materialelor vrac. Capacitate volumetrică: minimum 1,0 m³. Lățime de lucru: minimum 2.000 mm. Greutate proprie: maximum 450 kg. Lamă de uzură din oțel rezistent la abraziune. Unghi de basculare adaptat descărcării complete a materialului. Posibilitate de înlocuire a muchiei de uzură. Compatibilitate garantată cu tractor agricol de minimum 85 CP. Compatibilitate cu instalație hidraulică de minimum 180 bar. Fără modificări structurale majore ale tractorului. Furnizorul va prezenta declarație de compatibilitate între tractor și încărcătorul frontal oferat. Garanție minimă: 24 luni. Disponibilitatea pieselor de schimb și asigurarea service-ului pe o perioadă de minimum 5 ani. Furnizorul va prezenta declarație cu privire la disponibilitatea pieselor de schimb și asigurarea service-ului.
	Remorcă	
	<i>Remorcă tractată destinată transportării deșeurilor de toate tipurile (municipale, vegetale, reciclabile, biodegradabile, de construcții și demolări, voluminoase și altele), compatibilă cu tractor având puterea motorului de minimum 85 CP</i>	
	Caracteristici tehnice minime obligatorii	Tip utilaj: remorcă tractată cu benă metalică. Compatibil cu tractorul propus de ofertant. Sarcină utilă: minimum 6.000 kg. Volum util al benei: minimum 10 m³. Număr de axe: minimum 2 axe (tandem). Masă totală maximă autorizată: minimum 8.000 kg. Șasiu realizat din oțel de înaltă rezistență. Benă executată din tablă de oțel: • podea cu grosimea minimă de 4 mm; • pereți laterali cu grosimea minimă de 3 mm. Protecție anticorozivă prin vopsire industrială sau zincare. Pereți laterali înalți, etanși, pentru prevenirea împrăstierii deșeurilor. Înălțimea minimă a pereților: 1.000 mm.

	Sistem de rulare și frânare Obloane laterale și posterioare rabatabile. Sistem de basculare hidraulică spate. Unghi de basculare: minimum 45°. Acționarea basculării prin instalația hidraulică a tractorului. Echipamente obligatorii Suspensie cu arcuri sau sistem echivalent. Sistem de frânare pneumatic sau hidraulic, compatibil cu tractorul. Frână de parcare mecanică. Anvelope agricole sau industriale adecvate sarcinii maxime admise. Viteză maximă constructivă: minimum 40 km/h. Garanție Prelată de acoperire a benei sau sistem echivalent. Sistem de blocare mecanică a benei în poziția de transport. Cric de sprijin reglabil. Ochi de tractare compatibil cu tractoarele agricole. Apărători de noroi. Roată de rezervă. Instalație electrică completă de 12 V. Stopuri, semnalizatoare, lumini de poziție și iluminare pentru circulația pe drumurile publice. Elemente reflectorizante și triunghiuri de semnalizare. Garanție minimă: 12 luni. Disponibilitatea pieselor de schimb pe întreaga perioadă de garanție.
Lamă frontală pentru dezăpezire	
<i>Echipament destinat lucrărilor de dezăpezire a drumurilor, platformelor și căilor de acces. Compatibil cu tractor având puterea minimă a motorului de 85 CP</i>	
	Dimensiuni și caracteristici constructive Lățime de lucru: minimum 2.500 mm. Înălțime lamă: minimum 800 mm. Grosimea tablei principale: minimum 4 mm. Unghi de atac reglabil stânga/dreapta: minimum ±30°. Formă curbată pentru dirijarea eficientă a zăpezii. Prevăzută cu bandă de uzură interschimbabilă din oțel rezistent la abraziune. Greutate proprie minim 350kg, adecvată utilizării cu tractor de minimum 85 CP. Sistem de montare Montare frontală pe tractor. Compatibilă cu sistemul de ridicare frontală în 3 puncte (categoria II sau echivalentă). Cuplare și decuplare rapidă. Posibilitatea conectării la instalația hidraulică a tractorului. Acționare hidraulică pentru orientarea stânga-dreapta. Minimum 2 cilindri hidraulici cu dublă acțiune.

	Sistem de protecție și siguranță Garanție	Presiune de lucru compatibilă cu instalațiile hidraulice ale tractorului oferat Sistem de protecție la șocuri prin arc/elastomer sau mecanism echivalent. Patine de reglare a înălțimii de lucru. Elemente reflectorizante pentru vizibilitate sporită. Respectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă aplicabile. Garanție minimă: 12 luni. Disponibilitatea pieselor de schimb pe întreaga perioadă de garanție.
	Mătură stradală atașată la tractor	
	<i>Utilaj destinat curățării străzilor, trotuarelor, platformelor industriale, parcurilor și altor suprafețe pavate, prin agregare la tractor.</i>	
	Compatibilitate Caracteristici constructive Caracteristici tehnice minime Echipare minimă obligatorie Garanție	Compatibil cu tractorul propus de ofertant. Cuplare în sistem de prindere în trei puncte categoria II sau echivalent. Acționare prin priza de putere (PTO) a tractorului, 540 rpm. Mătură cilindrică cu perii din polipropilenă sau material echivalent cu rezistență ridicată la uzură. Cadru robust din oțel, protejat anticoroziv prin vopsire electrostatică sau tratament similar. Sistem de reglare a presiunii de lucru pe suprafață. Sistem de protecție împotriva suprasarcinilor. Lățime de lucru: minimum 2.300 mm. Diametru perie: minimum 550 mm. Viteză de rotație reglabilă a periei. Unghi de orientare stânga/dreapta: minimum ±25°. Reglarea unghiului de lucru mecanic sau hidraulic. Productivitate: minimum 10.000 m²/oră. Greutate proprie: maximum 700 kg. Racordare la instalația hidraulică a tractorului. Minimum două furtunuri hidraulice cu cuple rapide. Posibilitate de reglare hidraulică a unghiului de măturare. Roți de copiere reglabile pe înălțime. Ecran de protecție împotriva dispersării materialului măturat. Kit complet de montare și exploatare. Arbore cardanic inclus. Set de perii montate din fabrică. Garanție minimă: 12 luni. Disponibilitatea pieselor de schimb pe întreaga perioadă de garanție.

Distribuitor de nisip (împrăștiator de materiale antiderapante) atașat la tractor		
	Compatibilitate Capacitate Materiale și construcție Sistem de distribuire Parametri de lucru Garanție	Compatibil cu tractorul propus de ofertant. Sistem de prindere în 3 puncte categoria II sau echivalent. Acționare prin priza de putere (PTO) 540 rpm. Capacitatea buncărului: minimum 1,0 m³. Greutate proprie: maximum 700 kg (fără încărcătură) Sarcina utilă: minimum 1.200 kg de material antiderapant. Buncăr realizat din oțel carbon protejat anticoroziv sau oțel inoxidabil. Elemente de distribuire și componente expuse la uzură realizate din materiale rezistente la coroziune și abraziune. Grilă de protecție în partea superioară pentru prevenirea introducerii corpurilor străine. Distribuie a nisipului, amestecului nisip-sare sau altor materiale antiderapante. Acționare mecanică, hidraulică sau combinată. Reglarea debitului de împrăștiere din cabina tractorului sau direct pe utilaj. Disc/discuri de împrăștiere cu distribuție uniformă. Lățime de împrăștiere reglabilă: minimum 8 m. Debit reglabil al materialului distribuit. Viteză de lucru recomandată: minimum 20 km/h. Garanție minimă: 12 luni. Disponibilitatea pieselor de schimb pe întreaga perioadă de garanție.
Cisternă de vidanșare atașată la tractor		
<i>Cisternă de vidanșare destinată colectării, transportului și descărcării apelor uzate, nămolurilor lichide și altor deșeuri lichide nepericuloase. Utilizare în gospodăria comunală, agricultură și servicii de salubritate.</i>		
	Compatibilitate Capacitatea cisternei Sistem de vidare	Compatibil cu tractorul propus de ofertant. Cuplare prin timonă și sistem de tractare compatibil cu tractorul. Acționarea pompei de vid prin priza de putere (PTO) 540 rpm. Capacitate utilă: minimum 4.000 litri. Rezervor cilindric realizat din oțel de înaltă rezistență, rezervor metalic prevăzut cu protecție anticorozivă realizată prin galvanizare la cald. Astfel, cisterna executată din metal protejat exclusiv prin vopsire nu va fi acceptată. Grosimea minimă a pereților rezervorului: 4 mm. Pompă de vid cu capacitatea minimă de 4.000 l/min. Presiune de lucru adecvată pentru încărcarea și descărcarea rapidă a cisternei. Protecție împotriva supraplinului prin separator și supapă de siguranță. Manometru pentru monitorizarea presiunii și a vidului. Furtun de absorbție cu diametrul minim Ø100 mm.

	Sistem de încărcare și descărcare Șasiu și sistem de rulare Parametri de exploatare Siguranță Garanție	Lungimea furtunului: minimum 6 m. Descărcare prin presiune și/sau gravitațional. Supape de închidere etanșe și ușor accesibile. Șasiu robust din oțel structural. Minimum un ax, dimensionat pentru sarcina maximă admisă. Sistem de suspensie pentru deplasarea în condiții de drum și teren agricol. Anvelope corespunzătoare masei totale a utilajului. Timp maxim de umplere a cisternei: 15 minute (în condiții normale de lucru). Viteză maximă de transport: minimum 25 km/h. Etanșeitate completă a rezervorului și conductelor. Supapă de suprapresiune și vacuum. Apărători pentru elementele aflate în mișcare. Sistem de iluminare și semnalizare pentru circulația pe drumurile publice. Marcaje reflectorizante conform normelor rutiere. Garanție minimă de 12 luni. Disponibilitatea pieselor de schimb pe întreaga perioadă de garanție.
	Cositoare atașată la tractor	
	Cositoare cu discuri sau tamburi, destinată cosirii culturilor furajere și a vegetației ierboase, compatibilă cu tractor de minimum 85 CP.	
	Compatibilitate Lățime de lucru Productivitate Sistem de tăiere Reglaje Construcție și siguranță Garanție	Compatibilă cu tractor agricol cu puterea motorului de minimum 85 CP. Acționare prin priza de putere (PTO) 540 rpm și/sau 1000 rpm. Sistem de prindere în trei puncte, categoria II sau superioară. Lățime de lucru minimă: 2,8 m. Capacitate de lucru: minimum 2,5 ha/oră, în condiții normale de exploatare. Minimum 6 discuri de tăiere (în cazul cositorilor cu discuri). Cuțite reversibile sau ușor înlocuibile. Protecție împotriva suprasarcinii și a impactului cu obstacole. Posibilitatea reglării înălțimii de tăiere. Sistem de copiere a terenului pentru asigurarea unei tăieri uniforme. Cadru robust din oțel de înaltă rezistență. Echipată cu apărători și elemente de protecție conform normelor de securitate. Garanție minimă: 12 luni. Asigurarea serviciilor de mentenanță și disponibilitatea pieselor de schimb.

