

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1761900708889 din 31.10.2025

Obiectul achiziției: Achizitionarea Încărcător frontal pentru tractor

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
Bunuri/servicii						
Încărcător frontal pentru tractor	Încărcător frontal pentru tractor LL7101	Coreea de Sud	LS MTRON LTD	I. CERINȚE TEHNICE OBLIGATORII A. COMPATIBILITATE ȘI MONTAJ Cerințe Minime Obligatorii: Compatibilitate: Încărcătorul trebuie să fie compatibil cu tractoare în gama de putere 90-110 CP, cu greutate 3.200-3.500 kg Sistem de montaj: Fixare rapidă (Quick Attach System) - OBLIGATORIU Tip montaj: Frontal, cu puncte de fixare standardizate Compatibilitate declarată: Furnizorul trebuie să prezinte listă de modele de tractoare compatibile și documentație tehnică de montaj. dotat cu supapa hidraulică pentru protecție la supraincercare B. CAPACITĂȚI ȘI PERFORMANȚE Cerințe Minime Obligatorii: Capacitate maximă de ridicare: Minimum 1.500 kg Înălțime maximă de ridicare:	I. CARACTERISTICI TEHNICE A. COMPATIBILITATE ȘI MONTAJ Compatibilitate: Încărcătorul este compatibil cu tractoare în gama de putere 90-110 CP, cu greutate 3.200-3.500 kg DA Sistem de montaj: Fixare rapidă (Quick Attach System) - INCLUS Tip montaj: Frontal, cu puncte de fixare standardizate- INCLUS Compatibilitate declarată: listă de modele de tractoare compatibile și documentație tehnică de montaj LS PLUS 90, LS PLUS 100 dotat cu supapa hidraulică pentru protecție la supraincercare - INCLUS B. CAPACITĂȚI ȘI PERFORMANȚE Capacitate maximă de ridicare: 1.588 kg (la distanță standard de măsurare) Înălțime maximă de ridicare: 3.466 mm (măsurată de la sol la partea superioară a cupei)	

			Minimum 3.100 mm (măsurată de la sol la partea superioară a cupei) Adâncime de lucru sub nivelul solului: Minimum 100 mm Unghi de înclinare (dump): Minimum 45° pentru descărcare Unghi de înclinare (rollback): Minimum 45° pentru transport Rază de lucru: Minimum 450 mm de la axul frontal al tractorului C. CONSTRUCȚIE ȘI MATERIALE Cerințe Minime Obligatorii: Greutate proprie: Maximum 800 kg (pentru a nu suprasolicita axul frontal) Material structură: Oțel de înaltă rezistență, sudat profesional Cilindri hidraulici: Minimum 2 cilindri pentru ridicare și 1 cilindru pentru înclinare Protecție anticorozivă: Grund + vopsea emailată în 2 straturi, rezistentă la intemperii Furtunuri hidraulice: Conform standard ISO, cu protecție mecanică, lungime adecvată pentru manevrabilitate completă D. SISTEM HIDRAULIC Cerințe Minime Obligatorii: Debit necesar: Compatibil cu sistem hidraulic al tractorului (60-90 L/min) Presiune de lucru: min 175 bar Racorduri: Cuplaje rapide hidraulice, compatibile cu sistem standard Comenzi: Distribuitor hidraulic montat pe tractor, cu control din cabină Obligatoriu dotata cubsistem plutor de protecție a cupei împotriva obstacolelor. Dotata cu suport pentru stationare. Furtunuri: Certificate conform EN 853/EN 856 sau echivalent E. ACCESORII INCLUSE -	Adâncime de lucru sub nivelul solului: Maxim 177 mm Unghi de înclinare (dump): 47° pentru descărcare Unghi de înclinare (rollback): 50° pentru transport Rază de lucru: 600 mm de la axul frontal al tractorului C. CONSTRUCȚIE ȘI MATERIALE Greutate proprie: 745 kg Material structură: Oțel de înaltă rezistență, sudat profesional -DA Cilindri hidraulici: 2 cilindri pentru ridicare și 2 cilindri pentru înclinare Protecție anticorozivă: Grund + vopsea emailată în 2 straturi, rezistentă la intemperii -DA Furtunuri hidraulice: Conform standard ISO, cu protecție mecanică, lungime adecvată pentru manevrabilitate completă -DA D. SISTEM HIDRAULIC Debit necesar: Compatibil cu sistem hidraulic al tractorului (60-90 L/min) - DA Presiune de lucru: 180-220 bar -DA Racorduri: Cuplaje rapide hidraulice, compatibile cu sistem standard-INCLUSE Comenzi: Distribuitor hidraulic montat pe tractor, cu control din cabină-INCLUS Dotata cubsistem plutor de protecție a cupei împotriva obstacolelor. -INCLUS Dotata cu suport pentru stationare. -INCLUS Furtunuri: Certificate conform EN 853/EN 856 -INCLUS E. ACCESORII INCLUSE - Cupă standard pentru pământ și materiale:	
--	--	--	--	---	--

			OBLIGATORIU Cerințe Minime Obligatorii: Cupă standard pentru pământ și materiale: Capacitate minimă: 0,6 m³ (600-800 litri) Lățime: Min 2.000 mm Înălțime: min 600,0 mm Adâncime: min 650 mm Construcție: Oțel rezistent la uzură, minimum 4 mm grosime Muchie tăietoare: Întărită sau detașabilă pentru înlocuire Sistem de prindere: Quick Attach compatibil cu suportul principal Furci paletizare (pallet forks): Lungime furci: Minimum 1.000 mm Lățime furci: Minimum 100 mm fiecare Capacitate de transport: Minimum 1.500 kg Distanță reglabilă între furci Sistem de prindere: Quick Attach compatibil cu suportul principal IMPORTANT: Atât cupa standard cât și furcile paletizare trebuie să fie incluse în preț și livrate odată cu încărcătorul. II. CERINȚE PRIVIND SIGURANȚA ȘI CONFORMITATEA Obligatoriu: Certificat de conformitate CE (Directiva Mașini 2006/42/CE) sau echivalent recunoscut în Republica Moldova Certificat de omologare pentru utilizare în Republica Moldova (dacă este necesar conform legislației în vigoare) Manual de utilizare și întreținere în limba română Schemă hidraulică și instrucțiuni de montaj în limba română Certificate de calitate pentru cilindri hidraulici și componente de siguranță Respectarea standardelor de siguranță pentru echipamente de ridicare Marcaje de siguranță și avertizare vizibile pe echipament III. GARANȚIE ȘI SERVICE Cerințe Minime Obligatorii:	Capacitate minimă: 0,8 m³ (800 litri) Lățime: 2.100 mm Înălțime: 643,0 mm Adâncime: 941 mm Construcție: Oțel rezistent la uzură, 4 mm grosime Muchie tăietoare: Întărită sau detașabilă pentru înlocuire Sistem de prindere: Quick Attach compatibil cu suportul principal-INCLUS Furci paletizare (pallet forks): Lungime furci: 1.200 mm Lățime furci: 100 mm fiecare Capacitate de transport: 1.500 kg Distanță reglabilă între furci-DA Sistem de prindere: Quick Attach compatibil cu suportul principal -DA Atât cupa standard cât și furcile paletizare sunt incluse în preț și livrate odată cu încărcătorul.-DA II. CERINȚE PRIVIND SIGURANȚA ȘI CONFORMITATEA Obligatoriu: Certificat de conformitate CE (Directiva Mașini 2006/42/CE) sau echivalent recunoscut în Republica Moldova-INCLUS Certificat de omologare pentru utilizare în Republica Moldova (dacă este necesar conform legislației în vigoare)-Certificat de conformitate CE Manual de utilizare și întreținere în limba română-INCLUS Schemă hidraulică și instrucțiuni de montaj în limba română-INCLUS Certificate de calitate pentru cilindri hidraulici și componente de siguranță Respectarea standardelor de siguranță pentru echipamente de ridicare-INCLUS Marcaje de siguranță și avertizare vizibile pe echipament-INCLUS III. GARANȚIE ȘI SERVICE Cerințe Minime Obligatorii: Garanție: 24 luni (2 ani) de la data punerii în funcțiune Service autorizat: Dispunem de centru	
--	--	--	---	---	--

			Garanție: Minimum 24 luni (2 ani) de la data punerii în funcțiune Service autorizat: Furnizorul trebuie să aibă centru service autorizat sau partener de service în Republica Moldova, la distanță maximum 100 km de municipiul Chișinău Piese de schimb: Furnizorul garantează disponibilitatea pieselor de schimb critice (cilindri hidraulici, furtunuri, cuple rapide) pentru minimum 5 ani Timp de intervenție: Maximum 72 ore lucrătoare de la sesizare pentru defecțiuni în perioada de garanție Manoperă: Inclusă în garanție pentru toate defecțiunile acoperite Documentație service obligatorie: Declarație pe propria răspundere privind disponibilitatea service-ului (adresă, program, personal calificat) Lista prețurilor orientative pentru principalele piese de schimb Proceduri de mentenanță preventivă IV. CONDIȚII DE LIVRARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE Cerințe Obligatorii: Termen de livrare: Maximum până la data de 10 decembrie 2025 Loc de livrare: Municipiul Chișinău, la adresa beneficiarului (coordonate se vor comunica la semnarea contractului) Cheltuieli transport: În sarcina furnizorului Stare: Nou-nouț, nefolosit, an de fabricație 2024-2025 Montaj și punere în funcțiune - Obligatoriu: Montaj complet al încărcătorului pe tractor (realizat de personal calificat al furnizorului) Reglare și testare completă a tuturor funcțiilor Verificare conexiuni hidraulice și etanșeitate Demonstrație practică a funcționării tuturor componentelor Proces-verbal de recepție la punere în funcțiune NOTĂ: Toate costurile legate de transport, asigurare, montaj, reglare și punere în	service autorizat în Republica Moldova, la distanță de 15 km de municipiul Chișinău Piese de schimb: Furnizorul garantează disponibilitatea pieselor de schimb critice (cilindri hidraulici, furtunuri, cuple rapide) pentru minimum 5 ani-DA Timp de intervenție: Maximum 72 ore lucrătoare de la sesizare pentru defecțiuni în perioada de garanție-DA Manoperă: Inclusă în garanție pentru toate defecțiunile acoperite -DA Documentație service obligatorie: Declarație pe propria răspundere privind disponibilitatea service-ului (adresă, program, personal calificat)-DA,ANEXA NR.1 Lista prețurilor orientative pentru principalele piese de schimb-DA ANEXA NR. 3 Proceduri de mentenanță preventivă DA ANEXA NR.4 IV. CONDIȚII DE LIVRARE ȘI PUNERE ÎN FUNCȚIUNE Termen de livrare: Până la data de 10 decembrie 2025-DA Loc de livrare: Municipiul Chișinău, la adresa beneficiarului (coordonate se vor comunica la semnarea contractului)-DA Cheltuieli transport: În sarcina furnizorului-DA Stare: Nou-nouț, nefolosit, an de fabricație 2025 Montaj și punere în funcțiune : Montaj complet al încărcătorului pe tractor (realizat de personal calificat al furnizorului) -DA Reglare și testare completă a tuturor funcțiilor-DA Verificare conexiuni hidraulice și etanșeitate-DA Demonstrație practică a funcționării tuturor componentelor-DA Proces-verbal de recepție la punere în funcțiune-DA NOTĂ: Toate costurile legate de transport, asigurare, montaj, reglare și punere în	
--	--	--	---	--	--

			funcțiune sunt incluse în prețul ofertei. V. FORMARE ȘI INSTRUIRE Instruirea operatorilor: NU este necesară (personalul beneficiarului este deja instruit) Documentație obligatorie: Manual de utilizare în limba română Manual de întreținere și service în limba română Schemă hidraulică detaliată Instrucțiuni de montaj/demontaj Instrucțiuni de schimb al accesoriilor (cupă/furci) VI. DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ SOLICITATĂ LA DEPUNEREA OFERTEI Ofertantul trebuie să prezinte OBLIGATORIU: 1. Fișa tehnică detaliată a încărcătorului oferat (catalog producător în limba română sau engleză) 2. Certificat de conformitate CE sau echivalent recunoscut 3. Certificat de omologare pentru Republica Moldova sau declarație că produsul poate fi omologat 4. Lista de compatibilitate cu modele de tractoare (inclusiv tractoare în gama 90-110 CP) 5. Declarație privind disponibilitatea service-ului: Adresă exactă centru service Distanță față de Chișinău Program de lucru Date contact service 6. Lista prețurilor orientative pentru piese de schimb principale: Cilindri hidraulici Furtunuri hidraulice Cuple rapide Componente sistem Quick Attach 7. Certificat de garanție conform cerințelor (2 ani) 8. Dovada calității producătorului: Certificat ISO 9001 al producătorului sau	funcțiune sunt incluse în prețul ofertei. -DA V. FORMARE ȘI INSTRUIRE Documentație obligatorie: Manual de utilizare în limba română - INCLUS Manual de întreținere și service în limba română- INCLUS Schemă hidraulică detaliată INCLUS Instrucțiuni de montaj/demontaj- INCLUS Instrucțiuni de schimb al accesoriilor (cupă/furci) INCLUS VI. DOCUMENTAȚIE TEHNICĂ SOLICITATĂ LA DEPUNEREA OFERTEI 1. Fișa tehnică detaliată a încărcătorului oferat (catalog producător în limba română sau engleză)-DA 2. Certificat de conformitate CE sau echivalent recunoscut-DA 3. Certificat de omologare pentru Republica Moldova sau declarație că produsul poate fi omologat- Certificat de conformitate CE 4. Lista de compatibilitate cu modele de tractoare LS PLUS 90, LS PLUS 100 5. Declarație privind disponibilitatea service-ului: ANEXA NR. 1 Adresă exactă centru service Distanță față de Chișinău Program de lucru Date contact service 6. Lista prețurilor orientative pentru piese de schimb principale:<u>ANEXA NR. 3</u> Cilindri hidraulici Furtunuri hidraulice Cuple rapide Componente sistem Quick Attach 7. Certificat de garanție conform cerințelor (2 ani)-DA 8. Dovada calității producătorului: Certificat ISO 9001 al producătorului sau Certificate de calitate echivalente-DA 9. Fotografii ale echipamentului oferat: DA ANEXA nr. 2. 6 fotografii din unghiuri diferite	
--	--	--	---	---	--

			Certificate de calitate echivalente 9. Fotografii ale echipamentului oferat: Minimum 6 fotografii din unghiuri diferite Fotografii ale cupei standard Fotografii ale furcilor paletizare Fotografii ale sistemului de fixare rapidă 10. Declarație pe propria răspundere că echipamentul este nou, an fabricație 2024-2025 11. Instrucțiuni de montaj și schemă hidraulică (pot fi în limba engleză la etapa ofertării) VII. CONDIȚII DE PLATĂ Modalitate de plată: Plata se va efectua DUPĂ LIVRARE și punere în funcțiune 100% din valoarea contractului se achită după semnarea procesului-verbal de recepție finală Condiții de recepție: Livrarea fizică a echipamentului la adresa beneficiarului Montaj complet pe tractor Verificare funcționare toate componente (ridicare, înclinare, schimbare accesorii) Testare în condiții reale de lucru Livrarea tuturor accesoriilor (cupă + furci) Predare documentație tehnică completă în limba română Semnare proces-verbal de recepție fără rezerve XI. CLAUZE SPECIALE Ofertantul trebuie să ofere încărcătorul frontal COMPLET, funcțional, cu toate accesoriile specificate (cupă standard și furci paletizare). Nu se acceptă echipamente second-hand, recondiționate, demonstrative sau cu uzură. Toate costurile legate de: Transport până la beneficiar Asigurare transport Taxe vamale (dacă este cazul) Montaj pe tractor Reglare și configurare	Fotografii ale cupei standard Fotografii ale furcilor paletizare Fotografii ale sistemului de fixare rapidă 10. Declarație pe propria răspundere că echipamentul este nou, an fabricație 2025 DA 11. Instrucțiuni de montaj și schemă hidraulică (pot fi în limba engleză la etapa ofertării)-DA VII. CONDIȚII DE PLATĂ Modalitate de plată: Plata se va efectua DUPĂ LIVRARE și punere în funcțiune 100% din valoarea contractului se achită după semnarea procesului-verbal de recepție finală Condiții de recepție: Livrarea fizică a echipamentului la adresa beneficiarului-INCLUS Montaj complet pe tractor-INCLUS Verificare funcționare toate componente (ridicare, înclinare, schimbare accesorii) - INCLUS Testare în condiții reale de lucru-INCLUS Livrarea tuturor accesoriilor (cupă + furci) - INCLUS Predare documentație tehnică completă în limba română-INCLUS Semnare proces-verbal de recepție fără rezerve-INCLUS XI. CLAUZE SPECIALE Ofertantul va oferi încărcătorul frontal COMPLET, funcțional, cu toate accesoriile specificate (cupă standard și furci paletizare). Toate costurile legate de: Transport până la beneficiar Asigurare transport Taxe vamale (dacă este cazul) Montaj pe tractor Reglare și configurare Punere în funcțiune și testare sunt în sarcina FURNIZORULUI și incluse în preț.-DA Echipamentul trebuie să fie compatibil cu	
--	--	--	--	---	--

				Punere în funcțiune și testare sunt în sarcina FURNIZORULUI și incluse în preț. ⚠ Echipamentul trebuie să fie compatibil cu tractorul existent (conform caracteristicilor tehnice ale tractorului beneficiarului). ⚠ Furnizorul garantează compatibilitatea completă și funcționarea corectă a încărcătorului cu tractorul beneficiarului.	tractorul existent (conform caracteristicilor tehnice ale tractorului beneficiarului).-DA ⚠ Furnizorul garantează compatibilitatea completă și funcționarea corectă a încărcătorului cu tractorul beneficiarului.-DA	
TOTAL						

Semnat:_____

Numele, Prenumele:Marcov Mădălina

În calitate de: Biochimist

Ofertantul: OZONTEH IMPEX S.R.L.

Adresa: MD3702,R.Moldova, mun.Strășeni,șos.Chișinău 69.