

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1625748456526	Data: 12.08.2021	Alternativa nr.:
Denumirea licitației:	Utilaje de gestionare a deșeurilor	Lot: 1,2	Pagina: __ din __

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul	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	8
Bunuri:							

Lotul 1. Utilaje de gestionare a biodeșeurilor și a deșeurilor din construcții și demolări

43400000-7	Utilaj mobil pentru tocare biodeșeurilor	EcoGreen W300	Italia	Zago S.r.l.	Utilaj mobil de tocare prevăzut cu patru procese de mărunțire ciocane-cuțite-contracuțite-ecran Sistemul de tocare va fi prevăzut cu: - Rotor de mărunțire puternic armat, în formă cilindrică, realizat din discuri de oțel cu pereți groși sudati împreună. Diametrul rotorului 700-800 mm, lățime 1250-1300 mm; rotații: 1500-1600 rpm - 15-20 ciocane cu sistem de balansare liberă care să producă efectul de mărunțire pe principiul loviturii deciocan - Contra-cuțite înlocuibile (distanță reglabilă prin radiocontrol ca opțiune pentru reglarea fracția materialului) - Banda de frezare pentru mărunțirea în continuare și protecție împotriva uzurii - Ecran (clapetă de tăiere) cu deschidere/închidere hidraulică pentru procesul final de mărunțire - Transmisie mecanică a rotorului prin curea trapezoidală bandată - Capacitate de procesare: până la 50-100 m³/h	Utilaj mobil de tocare prevăzut cu patru procese de mărunțire ciocane-cuțite-contracuțite-ecran Sistemul de tocare este prevăzut cu: - Rotor de mărunțire puternic armat, în formă cilindrică, realizat din discuri de oțel cu pereți groși sudati împreună. Diametrul rotorului 700 mm, lățime 1250mm; rotații: 1500rpm - 18 ciocane cu sistem de balansare liberă care să producă efectul de mărunțire pe principiul loviturii deciocan - Contra-cuțite înlocuibile (distanță reglabilă prin radiocontrol ca opțiune pentru reglarea fracția materialului) - Banda de frezare pentru mărunțirea în continuare și protecție împotriva uzurii - Ecran (clapetă de tăiere) cu deschidere/închidere hidraulică pentru procesul final de mărunțire - Transmisie mecanică a rotorului prin curea trapezoidală bandată - Capacitate de procesare: până la 50m³/h Sistem de alimentare:	
------------	--	---------------	--------	-------------	---	--	---

[illegible]

				- Greutate: 7000-7500 kg Dotări obligatorii: - Telecomandă radio - Transmisie cu viteză redusă/târâtoare (O roată de frecțiune pe două anvelope care să permită utilajului să se deplaseze înainte și înapoi) - Sistem centralizat de lubrifiere - Separator magnetic cu vas pentru colectare - Sistem de pulverizare a apei (pentru a preveni acumularea de praf la transportul de admisie și evacuarea materialului).	- Telecomandă radio - Transmisie cu viteză redusă/târâtoare (O roată de frecțiune pe două anvelope care să permită utilajului să se deplaseze înainte și înapoi) - Sistem centralizat de lubrifiere - Separator magnetic cu vas pentru colectare - Sistem de pulverizare a apei (pentru a preveni acumularea de praf la transportul de admisie și evacuarea materialului).		
43400000-7	Utilaj mobil pentru amestecarea compostului	Krause HS300	Italia	Zago S.r.l.	Utilaj mobil prevăzut cu rotor orizontal și cu cabină pentru șofer Rotor pentru amestecare prevăzut cu: Transmisie mecanică prin sistemul de scripete a rotorului, care să ofere eficiență maximă: procentminim pierderi de energie, consum mai mic de combustibil, emisii de gaze minime. Rotorul de amestecare, orizontal va fi construit din oțel special anti-uzură, cu lame agresive din oțel,grosime minimă 10 mm Sistem de ridicare a rotorului controlat hidraulic Deflectoare frontale de tip plug, controlabile și reglabile hidraulic, pentru o lățime de lucru de 4500-5000mm Capac spate, rabatabil hidraulic, pentru prevenirea împrăștierii materialului Diametru rotorului – 800-900 mm Viteza de rotație a rotorului – 350-400 rpm Productivitate – 1500-2000 m³/h Motor: Diesel, norma de emisie tier 3A, 70-80 KW Sistem de control si manipulare electronic Radiator cu autocurățare Transportare:	Utilaj mobil prevăzut cu rotor orizontal și cu cabină pentru șofer Rotor pentru amestecare prevăzut cu: Transmisie mecanică prin sistemul de scripete a rotorului, care oferă eficiență maximă: doar 10% pierderi de energie, ceea ce înseamnă consum mai mic de combustibil și respectiv, emisii de gaze minime. Rotorul de amestecare, orizontal este construit din oțel special anti-uzură, cu lame agresive din oțel, grosime min. 10mm Sistem de ridicare a rotorului controlat hidraulic Deflectoare frontale de tip „plug”, controlabile și reglabile hidraulic, pentru o lățime de lucru de 4600mm Capac spate, rabatabil hidraulic, pentru prevenirea împrăștierii materialului Diametru rotorului – 830 mm Viteza de rotație a rotorului – 350rpm Productivitate – pînă la 1600m³/h Motor: Diesel, norma de emisie Tier 3A, 70KW Sistem de control si manipulare electronic Radiator cu autocurățare	





				Viteza de deplasare 0-5 km/h Șasiu cu 2 axe / 4 roți: acționare hidraulică separată pe fiecare roată din spate, care să permită utilajului săse întoarcă la 360 ° pe loc. Axa din față va fi dotată cu sistem automatizat de manevrare Cabina șoferului: Cabină confortabilă cu vizibilitate sporită Dotată cu sistem de încălzire și aer condiționat, cu filtru de carbon Placă de control centralizată prin joystick Scaun reglabli, confortabil, CD-radio, lumini interioare Lumini de lucru din față și din spate Ștergător de parbriz cu jet de apă Oglinzi retrovizoare Scări de acces din ambele părți Stingător de foc Dimensiuni: Lățimea de lucru cu deflectoarele deschise 4500-5000 mm Înălțimea tunelului 1800-2000 mm Lățimea tunelului 3000-3500 mm Lungimea totală a utilajului 3900-4000 mm Înălțimea totală 3800-4000 mm Greutate netă 8900-9000 kg Dotări obligatorii: Sistem de irigare cu conector furtun pompier și duze de pulverizare Sistem de irigare cu pompă și rezervor de apă de 1000 litri Tambur de sortare: - Diametru tambur ecran: 1800-2000 mm - Lungime totală tambur ecran: 3500-4000 mm - Lungime de lucru a tamburului ecranat:	
43400000-7	Utilaj mobil pentru sortarea compostului	Ecogreen Screener 1800	Italia	Zago S.r.l.	Transportare: Viteza de deplasare 0-3 km/h Șasiu cu 2 axe / 4 roți: acționare hidraulică separată pe fiecare roată din spate, care să permită utilajului să se întoarcă la 360° pe loc. Axa din față va fi dotată cu sistem automatizat de manevrare Cabina șoferului: Cabină „confort” cu vizibilitate sporită Dotată cu sistem de încălzire și aer condiționat, cu filtru de carbon Placă de control centralizată prin joystick Scaun reglabli, confortabil, CD-radio, lumini interioare, lumini de lucru din față și din spate Ștergător de parbriz cu jet de apă Oglinzi retrovizoare Scări de acces din ambele părți Stingător de foc Dimensiuni: Lățimea de lucru cu deflectoarele deschise 4600 mm Înălțimea tunelului 1800mm Lățimea tunelului 3000mm Lungimea totală a utilajului 3940 mm Înălțimea totală 3820mm Greutate netă 8900kg Dotări obligatorii: Sistem de irigare cu conector furtun pompier și duze de pulverizare Sistem de irigare cu pompă și rezervor de apă de 1000 litri Tambur de sortare: - Diametru tambur ecran: 1800mm - Lungime totală tambur ecran: 3500mm - Lungime de lucru a tamburului ecranat: 3000mm



				3000-3500 mm - Rotație tambur ecranat controlată hidrostatic, cu regulator de viteză - Pereie de curățare de înaltă rezistență pe tambur de ecranare - Funcționarea ușoară a schimbării tamburului de screening - Capacitate de screening: 40-80 m³/h - Dimensiuni găuri tambur ecranate: 10x10-15x15 mm Motor - Motor diesel Tier 2 – 50-60 CP / 35-50 KW, 4 cilindri, răcire lichidă Șasiu - Șasiu cu două osii cu viteză redusă - Axe cu roți simple Transportoare de descărcare (2 unități) - Transportor de descărcare pliabil cu bandă de cauciuc pentru fracțiune brută, cu basculare hidraulică pentru transport - Transportor de descărcare pliabil cu bandă de cauciuc pentru fracțiune fină, cu înclinare hidraulică pentru transport - Înălțimea de descărcare a ambelor transportoare: 2500-2600 mm Buncăr de încărcare - Buncăr de încărcare prevăzut cu pereți înclinați pentru un flux rapid al materialului către tamburul de ecranare - Dimensiuni buncăr de încărcare: 3200-3300x1400-1500x500-600 mm - Capacitate buncăr de încărcare: 2-3 m³ - Înălțimea buncărului de încărcare: 2100-2200 mm - Lățimea transportorului buncărului de încărcare: 750-800 mm - Transportor de buncăr de încărcare	
				- Rotație tambur ecranat controlată hidrostatic, cu regulator de viteză - Pereie de curățare de înaltă rezistență pe tambur de ecranare - Funcționarea ușoară a schimbării tamburului de screening - Capacitate de screening: 50 m³/h - Dimensiuni găuri tambur ecranate: 10x10mm Motor - Motor diesel, marca Kohler LDW2204, Tier 2 – 51,6 CP / 38 KW, 4 cilindri, răcire lichidă Șasiu - Șasiu cu două osii cu viteză redusă - Axe cu roți simple Transportoare de descărcare (2 unități) - Transportor de descărcare pliabil cu bandă de cauciuc pentru fracțiune brută, cu basculare hidraulică pentru transport - Transportor de descărcare pliabil cu bandă de cauciuc pentru fracțiune fină, cu înclinare hidraulică pentru transport - Înălțimea de descărcare a ambelor transportoare: 2600 mm Buncăr de încărcare - Buncăr de încărcare prevăzut cu pereți înclinați pentru un flux rapid al materialului către tamburul de ecranare - Dimensiuni buncăr de încărcare: 3250x1400x600 mm - Capacitate buncăr de încărcare: 2 m³ - Înălțimea buncărului de încărcare: 2200 mm - Lățimea transportorului buncărului de încărcare: 790 mm - Transportor de buncăr de încărcare	

				controlat hidrostatic, cu regulator de viteză Dimensiuni utilaj - Dimensiuni generale în condiții de lucru: 8700-9000 x 6400-6500 x 2500-2600 mm - Greutate: 7000-8000 kg	controlat hidrostatic, cu regulator de viteză Dimensiuni utilaj - Dimensiuni generale în condiții de lucru: 8700x 6400x2600 mm - Greutate: 7000 kg		
43400000-7	Utilaj mobil pentru concasarea betoanelor	BPK100	Turcia	Borataş Turizm Makina İnşaat Taahhüt San. ve Tic.Ltd. Şti.	Utilaj mobil pentru p/u concasare betoane pe şenile, hybrid (diesel-electric) Capacitate de procesare: 100-220 t/h Greutate: 35000-40000 kg Motor: 350-380 kW Dimeniuni generale de lucru: Lungime – 14000-15000 mm; Lăţime – 4500-5000 mm; Înălţime – 4000-4500 mm Buncăr – 1 unitate Lungime: 3600-3700 mm Lăţime: 800-900 mm Volum: 3,5-4,5 m3 Buncărul va fi dotat cu pliere hidraulică a laturilor laterale şi a celor din spate Alimentator de vibraţii – 1 unitate Dimenisuni: 2400-2500 x900-1000 mm Putere: 2x2,6 kW la motoarele vibrante Rotaţii: 1000-1200 rpm Productivitate: 100-220 t/h Plăcile vor fi produse din metal rezistent de 10 mm Ecran de filtrare – 1 unitate Dimenisuni: 1500-1600 x 1000-1200 mm Putere: 2x2 kW la motoarele vibratoare Rotaţii: 1000-1200 rpm Productivitate: 100-220 t/h	Utilaj mobil pentru p/u concasare betoane pe şenile, hybrid (diesel-electric) Capacitate de procesare: 100-220 t/h Greutate: 40.000kg Motor: 363 kW Dimeniuni generale de lucru: Lungime – 14.085 mm; Lăţime – 4900 mm; Înălţime – 4000 mm Buncăr – 1 unitate Lungime: 3660mm Lăţime: 800mm Volum: 3,6 m3 Buncărul va fi dotat cu pliere hidraulică a laturilor laterale şi a celor din spate Alimentator de vibraţii – 1 unitate Dimenisuni: 2400 x 900mm Putere: 2x2,6 kW la motoarele vibrante Rotaţii: 1000 rpm Productivitate: 100-220 t/h Plăcile vor fi produse din metal rezistent de 10 mm Ecran de filtrare – 1 unitate Dimenisuni: 1500x1000mm Putere: 2x2 kW la motoarele vibratoare Rotaţii: 1000rpm Productivitate: 100-220 t/h	

				Prevăzut cu 2 punți, sită metalică rezistentă la abrazivitatea pietrelor Mărunțitor de impact al valului orizontal Diametrul rotorului: 1100-1200 mm Lățimea rotorului: 1000-1100 mm Putere: 150-160kW (conectată prin curele) Rotații: 1400-1500 rpm Productivitate: 100-200 t/h Alimentator de vibrații sub concasor – 1 unitate Lungime: 2400-2500 mm Lățime: 800-900 mm Rotații: 1000-1200 rpm Productivitate: 80-220 t/h Conveier - 1 unitate Dimensiuni: 10000-12000x1000-1200mm Putere: 10-15kW, 1500-1600 rot./min, prin reductor Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 15 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25-30 cm, revers unic 150-155 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului. Șenilele Lungime: 3800-4000 mm Latime: 400-500 mm Sistem de control de la distanță pentru mutarea instalației. Viteza de mișcare va fi de 1-1,5 km/h.
				Prevăzut cu 2 punți, sită metalică rezistentă la abrazivitatea pietrelor Mărunțitor de impact al valului orizontal Diametrul rotorului: 1100mm Lățimea rotorului: 1000mm Putere: 160kW (conectată prin curele) Rotații: 1450 rpm Productivitate: 100-180 t/h Alimentator de vibrații sub concasor – 1 unitate Lungime: 2400mm Lățime: 830 mm Rotații: 1000rpm Productivitate: 80-220 t/h Conveier - 1 unitate Dimensiuni: 10.000x1000mm Putere: 11kW, 1500 rot./min, prin reductor Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 15 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25 cm, revers unic 150 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului. Șenilele Lungime: 3800mm Latime: 500 mm Sistem de control de la distanță pentru mutarea instalației. Viteza de mișcare va fi de 1,2-1,4 km/h.



				Conveier bypass - 1 unitate Dimensiuni: 5000-6000x500-600 mm Putere: 4-5kW, 1500-1600 rot./min, prin reductor Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 15 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 40-50 cm, revers unic 100-120 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului. Separator magnetic -1 unitate Proiectat pentru a elimina metalele din masa finită. Lungime: 2400-2500 mm Lățime: 600-700 mm Înălțime: 400-500 mm Generator – 1 unitate Putere: 360-370 kW Panou de control – 1 unitate Utilajul va fi controlată și manevrat prin telecomandă. Panoul de control va avea la bază sistemul PLC, ecranul tactil LCD care va afișa toate detaliile care funcționează în proces și sistemul în ansamblu.	Conveier bypass - 1 unitate Dimensiuni: 5000x600 mm Putere: 4kW, 1500rot./min, prin reductor Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 10 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 40cm, revers unic 100 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului. Separator magnetic -1 unitate Proiectat pentru a elimina metalele din masa finită. Lungime: 2400mm Lățime: 600mm Înălțime: 450 mm Generator – 1 unitate Putere: 363 kW, producator SCANIA Alternator: producator MARELLI Panou de control – 1 unitate Utilajul va fi controlată și manevrat prin telecomandă. Panoul de control va avea la bază sistemul PLC, ecranul tactil LCD care va afișa toate detaliile care funcționează în proces și sistemul în ansamblu.	
43400000-7	Utilaj mobil pentru sortarea pietrișului concasat	BPE 103	Turcia	Borataş Turizm Makina İnşaat Taahhüt San. ve Tic.Ltd. Şti. Utilaj mobil pentru sortare pe şenile, hybrid (diesel-electric) prevăzut cu 3 punți de sortare Capacitate de procesare: 150-250 t/h Greutate: 30000-32000 kg Motor: 110-120 kW Dimensiuni generale:	Utilaj mobil pentru sortare pe şenile, hybrid (diesel-electric) prevăzut cu 3 punți de sortare Capacitate de procesare: 150-200 t/h Greutate: 34000 kg Motor: 110 kW Dimensiuni generale: 	

				Lungime – 18000-19000 mm; Lățime – 3200-3500 mm; Înălțime – 3500-4000 mm Stafia de sortare are 2 carcase de rulmenți SKF, cu rulmenți. Carcasele au un sistem conectate printr-un arbore excentric. Ambele carcase sunt lubrificate cu unsoare.
				Șenilele -2 unități Lungime: 3800-4000 mm Lățime: 400-500 mm Sistem de control de la distanță pentru mutarea instalației. Viteza de mișcare va fi de 1-1,5 km/h. Deplasarea va fi asigurată folosind un panou de control wireless.
				Transportatorul de alimentare – 1 unitate Dimensiuni: 5000-6000 x1000-1200 mm Transmisie: 2 x 4 kW, 1500-1600 rot./min. Redactor-motor. Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 10 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25-30 cm, revers unic 150-155 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului.
				Transportatorul de alimentare a ecranelor de sortare – 1 unitate Dimensiuni: 12000-13000x1000-1200 mm
				Lungime – 18.360 mm; Lățime – 3.420 mm; Înălțime – 3.700 mm Stafia de sortare are 2 carcase de rulmenți SKF, cu rulmenți. Carcasele au un sistem conectate printr-un arbore excentric. Ambele carcase sunt lubrificate cu unsoare.
				Șenilele -2 unități Lungime: 3800mm Lățime: 400mm Sistem de control de la distanță pentru mutarea instalației. Viteza de mișcare va fi de 1,2-1,4 km/h. Deplasarea va fi asigurată folosind un panou de control wireless.
				Transportatorul de alimentare – 1 unitate Dimensiuni: 5000x1000mm Transmisie: 2x4kW, 1500rot/min Redactor-motor. Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 10 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25, revers unic 150cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului.
				Transportatorul de alimentare a ecranelor de sortare – 1 unitate Dimensiuni: 12.000x1.000mm Putere: 11kW, 1500rot./min. Redactor-motor

				Putere: 10-15kW, 1500-1600 rot./min. Redactor-motor Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 15 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25-30 cm, revers unic 150-155 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului.	Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 15 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25 cm, revers unic 150cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului.	
				Transportorul sub separator – 1 unitate Dimensiuni: 7000-8000x1000-1200 mm Putere: 7-8kW, 1500-1600 rot./min. Motor-tobă Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 10 mm Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25-30 cm, revers unic 150-155 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului.	Transportatoarele de iesire – 3 unități Dimensiuni: 7000-8000x500-600 mm Putere: 4-5kW, 1500-1600 rot./min. Motor-tobă Bandă de transportare: cauciuc, 4 straturi de 10 mm, EP 125 banda shevron (sau analogic) Carcasă: Profil în formă de U Rolele: Role triple cu o distanță între ele de 25-30 cm, revers unic 150-155 cm. Rolele vor fi prevăzute cu sistem împotriva pătrunderii apei și a prafului	
				Generator – 1 unitate	Generator – 1 unitate Putere: 114 kVA, producator SCANIX Alternator: producator MARELLI	
				Panou de control – 1 unitate		



				Putere: 110-115 kW Panou de control – 1 unitate Utilajul va fi controlată și manevrat prin telecomandă. Panoul de control va avea la bază sistemul PLC, ecranul tactil LCD care va afișa toate detaliile care funcționează în proces și sistemul în ansamblu.	Utilajul va fi controlată și manevrat prin telecomandă. Panoul de control va avea la bază sistemul PLC, ecranul tactil LCD care va afișa toate detaliile care funcționează în proces și sistemul în ansamblu.	
--	--	--	--	---	--	--

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Cherdivara Ion, În calitate de: Administrator

Oferta nr.: SRL "Ozonten Impex", Adresa: MD3702, R. Moldova, mun. Strășeni, șoseaua Chișinău nr. 69

