


la Documentația standard nr. 115 din  
15.09.2021

## Specificații tehnice

[ Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5]

Numărul procedurii de achiziție **ocds-b3wdp1-MD-1664207350324 din 26.09.2022**

Obiectul de achiziției: **Utilaj multifuncțional pentru intretinerea spatiilor verzi**

Denumirea 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
<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>Lotul 1 Utilaj multifuncțional</b>						
Utilaj multifuncțional (forestier-agricol)		Danemarca	EGHOLM A/S	<b>1. MOTOR de tip:</b>	<b>1. MOTOR</b>	
				- Motor pe benzina, 3 cilindri	- Motor pe benzina, 3 cilindri, Kubota WG-972-G-E4	
				- Capacitate cilindrica: maxim 1.000 cm <sup>3</sup>	- Capacitate cilindrica: 962 cm <sup>3</sup>	
				- Putere: minim 33 CP	- Putere: 33 CP	
				- Norma de poluare: minim EU Stage 5	- Norma de poluare: EU Stage 5	
				- Rezervor de combustibil: minim 45 litri	- Rezervor de combustibil: 45 litri	
				<b>2. TRANSMISIE SI PERFORMANTE</b>	<b>2. TRANSMISIE SI PERFORMANTE</b>	
				- Transmisie hidrostatica 4x4	- Transmisie hidrostatica 4x4	
				- Viteza de deplasare: minim 20 km/h	- Viteza de deplasare : 20 km/h	
				- Rampa: minim 38%	- Rampa : 38%	
<b>3. SISTEMUL DE DIRECTIE</b>	<b>3. SISTEMUL DE DIRECTIE</b>					
- Direcție articulata	- Direcție articulata					
<b>4. CABINA</b>	<b>4. CABINA</b>					
- cabina închisa cu vedere panoramica și acces de pe ambele părți de lucru (față/spate)	- cabina inchisa cu vedere panoramica si acces de pe ambele parti					
- protecție la răsturnare de tip ROPS	- protecție la rasturnare ROPS					



- instalație de aer condiționat	- instalație de aer condiționat
- camera pentru monitorizarea zonei din spate cu afișaj, preferabil color, în cabina	- camera pentru monitorizarea zonei din spate cu afișaj color în cabina
- alarma cu senzori pentru mersul înapoi	- alarma pentru mersul înapoi
- preferabil radio și USB	- radio cu bluetooth și USB
- oglinzi retrovizoare	- oglinzi retrovizoare
- sistem de încălzire	- sistem de încălzire
- girofar	- girofar
<b>5. SISTEM DE ILUMINARE</b>	<b>5. SISTEM DE ILUMINARE</b>
- lumini standard pentru conducere	- lumini standard pentru conducere
- minim 2 lumini de lucru LED în partea din față a cabinei, pentru iluminarea zonei de lucru	- 2 x lumini de lucru LED în partea din față a cabinei, pentru iluminarea zonei de lucru
- minim 2 lumini de lucru suplimentare în partea superioară a cabinei, în față	- 2 x lumini de lucru suplimentare în partea superioară a cabinei, în față
- minim 1 lumina de lucru în partea din spate a cabinei	- 1 x lumina de lucru în partea din spate a cabinei
<b>6. SISTEM DE CONECTARE ECHIPAMENTE DE LUCRU</b>	<b>6. SISTEM DE CONECTARE ECHIPAMENTE DE LUCRU</b>
- sistem de conectare rapidă a echipamentelor de lucru	- sistem de conectare rapidă a echipamentelor de lucru
- atașarea echipamentelor de lucru la utilajul de bază se va efectua prin intermediul unui bloc de cuplare care va realiza conectarea simultană a sistemelor mecanice, hidraulice, electrice și a instalației de apă, asigurând astfel disponibilitatea operațională a echipamentului în cel mai scurt timp	- atașarea echipamentelor de lucru la utilajul de bază se efectuează prin intermediul unui bloc de cuplare care realizează conectarea simultană a sistemelor mecanice, hidraulice, electrice și a instalației de apă, asigurând astfel disponibilitatea operațională a echipamentului în cel mai scurt timp
- sistemul nu va necesita cuplarea individuală de către operator a fiecărei linii hidraulice, electrice sau de apă	- sistemul nu necesită cuplarea individuală de către operator a fiecărei linii hidraulice, electrice sau de apă
<b>7. DIMENSIUNI UTILAJ FARA ECHIPAMENTE DE LUCRU</b>	<b>7. DIMENSIUNI UTILAJ FARA ECHIPAMENTE DE LUCRU</b>

- Lungime: 2.400 - 2.500 mm	- Lungime: 2.500 mm
- Lățime: 1.000 - 1.100 mm	- Latime: 1.068 mm
- Înălțime: 2.000 – 2.100 mm	- Inaltime: 2.060 mm
- Diametru de întoarcere (interior): maxim 1.200 mm	- Diametru de intoarcere (interior): 1.200 mm
- Masa proprie: 900 - 1.000 kg	- Masa proprie: 940 kg
- Sarcina utila: minim 650 kg	- Sarcina utila: 670 kg
<b>8. ALTE CARACTERISTICI</b>	<b>8. ALTE CARACTERISTICI</b>
- tratament anti-coroziune	- tratament anti-coroziune

## ECHIPAMENTE DE LUCRU

### 1. SISTEM PENTRU MATURAT SI ASPIRAT



- Buncăr pentru colectare deșeuri	- Buncar pentru colectare deseuri
▪ capacitate neta, conform EN 15429-1: minim 450 litri	▪ capacitate neta, conform EN 15429-1: 450 litri
▪ încărcare: minim 300 kg	▪ incarcare : 300 kg
▪ înălțime de basculare: minim 1.300 mm	▪ inaltime de basculare: 1.300 mm
▪ sistem de filtrare	▪ sistem de filtrare
▪ capacitate rezervor apa: minim 100 litri	▪ capacitate rezervor apa: 100 litri
▪ indicator de nivel pentru apa din rezervor	▪ indicator de nivel pentru apa din rezervor
▪ stand pentru atașarea și deconectarea la / de la utilajul de baza și depozitare atunci când nu este utilizat	▪ stand pentru atasarea și deconectarea la / de la utilajul de baza și depozitare atunci cand nu este utilizat
- Unitate de maturare frontala	- Unitate de maturare frontala
▪ prevăzută cu minim 4 perii și gura de aspirație cu perie	▪ prevazuta cu 4 perii si gura de aspiratie
▪ fiecare perie va fi prevăzută cu duza pentru pulverizarea apei (pentru suprimarea prafului)	▪ fiecare perie este prevazuta cu duza pentru pulverizarea apei (pentru suprimarea prafului)
▪ posibilitate de reglare a înălțimii periilor	▪ posibilitate de reglare a inaltimii periilor
▪ lățime de lucru cu 4 perii: minim 2.100 mm	▪ latime de lucru cu 4 perii: 2.100 mm
▪ viteza de rotație a periilor: reglabila minim in intervalul 0 – 100 RPM	▪ viteza de rotatie a periilor: reglabila in intervalul 0 – 100 RPM

▪ diametru perii: minim 550 mm	▪ diametru perii: 570 mm
- Furtun de aspirație pentru colectarea deșeurilor din zone greu accesibile	- Furtun de aspiratie pentru colectarea deșeurilor din zone greu accesibile
▪ Diametru: minim 150 mm	▪ Diametru: 150 mm
▪ Lungime: minim 5.000 mm	▪ Lungime: 5.000 mm
- Unitate pentru spălare cu înalta presiune	- Unitate pentru spalare cu inalta presiune
▪ furtun flexibil de înalta presiune cu lungimea de minim 6.000 mm	▪ furtun flexibil de inalta presiune cu lungimea de 6.000 mm
▪ lance manuala de înalta presiune, minim 100 bar, debit minim 6 litri/minut, pentru curățarea zonelor greu accesibile și îndepărtarea murdăriei de pe diverse suprafețe	▪ lance manuala de inalta presiune, 100 bar, debit 6,5 litri/minut, pentru curatarea zonelor greu accesibile si indepartarea murdariei de pe diverse suprafețe

## 2. PERIE PENTRU VEGETATIE



- va permite îndepărtarea vegetației din zone ca pavaje, alei, dale, asfalt, etc	- permite indepartarea vegetatiei din zone ca pavaje, alei, dale, asfalt, etc
- controlul și reglajul periei vor fi efectuate prin intermediul sistemului hidraulic al utilajului de baza	- controlul și reglajul periei sunt efectuate prin intermediul sistemului hidraulic al utilajului de baza
- poziția și viteza periei vor putea fi ajustate	- pozitia și viteza periei pot fi ajustate
- va exista posibilitatea de colectare a vegetației îndepărtate prin intermediul unei guri de aspirație dedicate și a buncărului prevăzut la sistemul pentru maturat și aspirat	- exista posibilitatea de colectare a vegetatiei indepartate prin intermediul unei guri de aspiratie dedicate și a buncarului prevazut la sistemul pentru maturat și aspirat
- protecție laterală pentru a preveni împrăștierea vegetației îndepărtate pe o suprafață mai mare și a facilita direcționarea acesteia sub gura de aspirație.	- protectie laterala pentru a preveni imprastierea vegetatiei indepartate pe o suprafata mai mare și a facilita direcționarea acesteia sub gura de aspiratie
- performante:	- performante:
▪ lățime de lucru: minim 2.100 mm	▪ latime de lucru: 2.100 mm

▪ viteza de rotație: reglabila minim in intervalul 0 – 100 RPM	▪ viteza de rotatie: reglabila in intervalul 0 – 114 RPM
▪ diametru perie: minim 650 mm	▪ diametru perie: 675 mm
▪ viteza maxima de operare: minim 4 km/h	▪ viteza de operare: 4 km/h

### 3. COSIToare ROTATIVA



- prevăzută cu minim 2 roți suport	- prevazuta cu 2 roți suport
- poziție flotanta	- pozitie flotanta
- număr cuțite: minim 2	- numar cutite: 2
- înălțime de tăiere reglabila minim in intervalul 30 – 70 mm	- inaltime de taiere reglabila in intervalul 30 - 70 mm
- cositoarea va putea fi utilizata împreuna cu echipamentul pentru colectarea vegetației, asigurând astfel depozitarea ierbii tăiate în buncăr	- cositoarea poate fi utilizata impreuna cu echipamentul pentru colectarea vegetatiei, asigurand astfel depozitarea ierbii taiate in buncar
- cositoare va oferi posibilitatea de a fi utilizata ca mulcer, permițând astfel mărunțirea ierbii și utilizarea acesteia ca nutrient natural pentru sol, reducând astfel nevoia de folosire a fertilizatorilor	- cositoare ofera posibilitatea de a fi utilizata ca mulcer, permitand astfel maruntirea ierbii si utilizarea acesteia ca nutrient natural pentru sol, reducand astfel nevoia de folosire a fertilizatorilor
- performante:	- performante:
▪ viteza de tăiere la vârful cuțitelor: minim 70 m/sec	▪ viteza de taiere la varful cutitelor: 77 m/sec
▪ lățime de lucru: minim 1.200 mm	▪ latime de lucru: 1.210 mm
▪ viteza de lucru maxima: minim 10 km/h	▪ viteza de lucru : 10 km/h
▪ suprafața acoperita:	▪ suprafata acoperita:
- cositoare rotativa: minim 15.000 m <sup>2</sup> /h	- cositoare rotativa: 15.600 m <sup>2</sup> /h
- cositoare colectoare și mulcer: minim 12.000 m <sup>2</sup> /h	- cositoare colectoare și mulcer: 12.000 m <sup>2</sup> /h

### 4. ECHIPAMENT PENTRU COLECTAREA VEGETATIEI

- capacitate buncăr: minim 750 litri	- capacitate buncar: 750 litri
- încărcare buncăr: minim 300 kg	- incarcare buncar: 300 kg



- funcție de descărcare hidraulică controlată prin intermediul unui joystick, cu deschiderea automată a capacului buncărului atunci când acesta este basculat

- înălțime de descărcare a buncărului reglabilă minim în intervalul 600 – 1.800 mm

- stand pentru atașarea și deconectarea la / de la utilajul de bază și depozitare atunci când nu este utilizat

- furtun pentru colectarea frunzelor din zone greu accesibile, cu lungimea de minim 6.000 mm

- filtru pentru iarbă uscată

- panou pentru prevenirea blocării filtrului de iarbă în situația în care se colectează iarbă umedă și aderență preferabil din plastic

- performante:

▪ debit de aer: minim 2.400 m<sup>3</sup>/h

▪ viteză aerului: minim 120 km/h

▪ viteză de operare: minim 10 km/h

- funcție de descărcare hidraulică controlată prin intermediul unui joystick, cu deschiderea automată a capacului buncărului atunci când acesta este basculat

- înălțime de descărcare a buncărului reglabilă în intervalul 575 – 1.860 mm

- stand pentru atașarea și deconectarea la / de la utilajul de bază și depozitare atunci când nu este utilizat

- furtun pentru colectarea frunzelor din zone greu accesibile, cu lungimea de 6.000 mm

- filtru pentru iarbă uscată

- panou din plastic pentru prevenirea blocării filtrului de iarbă în situația în care se colectează iarbă umedă și aderență

- performante:

▪ debit de aer: 2.400 m<sup>3</sup>/h

▪ viteză aerului: 120 km/h

▪ viteză de operare: 10 km/h

## 5. TRIMMER CU BRAT ARTICULAT



- lățime de tăiere: minim 1.300 mm

- înălțime maximă de tăiere: minim 2.700 mm

- distanță de lucru în plan orizontal: minim 1.800 mm

- diametru vegetație tăcută: minim 25 mm

- viteză de operare: minim 2 km/h

- număr cuțite: minim 3

- lățime de tăiere: 1.300 mm

- înălțime de tăiere: 2.700 mm

- distanță de lucru în plan orizontal: 1.850 mm

- diametru maxim vegetație tăcută: 25 mm

- viteză de operare: 2 km/h

- număr cuțite: 3

## 6. MULCHER VEGETAL

- lățime de tăiere: minim 1.200 mm

- lățime de tăiere: 1.225 mm



- înălțime de taiere: minim 110 mm	- înălțime de taiere: 110 mm
- cuțite: minim 75 mm	- cuțite: 76 mm

### 7. REMORCA BASCULABILA




- Lungime platforma: minim 1.500 mm	- Lungime platforma: 1.500 mm
- Lățime platforma: minim 950 mm	- Latime platforma: 950 mm
- Înălțime platforma: minim 300 mm	- Înălțime platforma: 310 mm +350 mm (pereii laterali)
- Volum: minim 1 m <sup>3</sup>	- Volum: 1.02 m <sup>3</sup>
- Capacitate de încărcare: minim 400 kg	- Capacitate de încărcare: 440 kg
- Platforma cu basculare hidraulică comandată din interior	- Platforma cu basculare hidraulică comandată din interior

### 8. PLUG DE ZAPADA ARTICULAT



- Lățime de lucru în poziție dreapta: minim 1.400 mm	- Latime de lucru in pozitie dreapta: 1.400 mm
- Lățime de lucru în poziție înclinată: minim 1.200 mm	- Latime de lucru in pozitie inclinata: 1.200 mm
- Unghi de înclinare: minim 30°	- Unghi de inclinare: 30°
- Viteza de lucru: minim 20 km/h	- Viteza de lucru : 20 km/h
- Capacitate de curățare: minim 28.000 m <sup>2</sup> /h	- Capacitate de curatare : 28.000 m <sup>2</sup> /h
- Grosimea stratului de zăpadă ce poate fi îndepărtat: minim 500 mm	- Grosimea a stratului de zapada ce poate fi indepartat: 500 mm
- Masa proprie: maxim 120 kg	- Masa proprie: 118 kg
- Ajustare hidraulică a poziției lamelor cu control în cabină	- Ajustare hidraulică a pozitiei lamelor cu control in cabina
- Sistem de amortizare a vibrațiilor	- Sistem de amorizare a vibratiilor
- Sistem de protecție împotriva obstacolelor prin rabatarea părții inferioare în caz de impact	- Sistem de protectie impotriva obstacolelor prin rabatarea partii inferioare in caz de impact
- Protecție inferioară, preferabil din poliuretan	- Protectie inferioara din poliuretan

### 9. FREZĂ ZĂPADĂ

	- lățime de lucru: minim 1.000 mm	- Latime de lucru: 1.100 mm
	- Înălțime de lucru: minim 700 mm	- Înălțime de lucru: 700 mm
	- Diametru: minim 450 mm	- Diametru: 450 mm
	- Jgeab de evacuare	- Jgeab de evacuare
	- Rotații /minut: minim 1000	- Rotații /minut: 1000


#### 10. ECHIPAMENT PENTRU IMPRĂȘTIERE MATERIAL ANTIDERAPANT

	- Volum buncăr : minim 240 litri	- Volum buncăr : 240 litri
	- Încărcătura : minim 330 kg	- Încărcătura : 330 kg
	- Lățimea de împrăștiere: ajustabila între 1.000 - 5.000 mm	- Lățimea de împrăștiere: ajustabila între 1.000 - 5.000 mm
	- Înălțime de încărcare buncăr: maxim 1.300 mm	- Înălțime de încărcare buncăr: 1.290 mm
	- Viteza de operare: minim 20 km/h	- Viteza de operare: 20 km/h
	- Spațiu de depozitare in partea superioara a buncărului pentru saci cu material antiderapant suplimentar, oferind posibilitatea de încărcare a buncărului la fata locului	- Spațiu de depozitare in partea superioara a buncărului pentru saci cu material antiderapant suplimentar, oferind posibilitatea de încărcare a buncărului la fata locului
	- Toate componentele care intra in contact cu materialul antiderapant vor fi protejate împotriva coroziunii, fiind realizate din materiale sintetice, oțel inoxidabil sau alternative din aliaj similar	- Toate componentele care intra in contact cu materialul antiderapant vor fi protejate împotriva coroziunii, fiind realizate din materiale sintetice, oțel inoxidabil sau alternative din aliaj similar
	- Dispozitiv agitator din oțel inoxidabil, preferabil de tip HARDOX pentru prevenirea blocajele, spargerea acumulărilor de material si asigurarea unei împrăștieri uniforme	- Dispozitiv agitator din oțel inoxidabil, de tip HARDOX pentru prevenirea blocajele, spargerea acumulărilor de material si asigurarea unei împrăștieri uniforme
- Stand pentru atașarea si deconectarea la / de la utilajul de baza si depozitarea echipamentului atunci când nu este utilizat	- Stand pentru atașarea si deconectarea la / de la utilajul de baza si depozitarea echipamentului atunci când nu este utilizat	



			- Funcție de pornire si oprire automata a împrăștierii care va asigura încetarea operațiunii de împrăștiere atunci când utilajul nu este în mișcare	- Funcție de pornire si oprire automata a împrăștierii care va asigura încetarea operațiunii de împrăștiere atunci când utilajul nu este în mișcare
--	--	--	---	---

### 11. CUPĂ

		- Lățime: minim 1.000 mm	- Latime: 1.045 mm
		- Volum: minim 65 litri	- Volum: 66 litri
		- Capacitate de ridicare: minim 125 kg	- Capacitate de ridicare: 125 kg
		- Înălțime de ridicare: minim 400 mm	- Inaltime de ridicare: 430 mm

(Semnat electronic) \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: **Victor Duca** În calitate de: **director general**

Ofertantul: **Aria-Duca SRL** Adresa: **mun.Chisinau, sos.Muncesti, 29**

