


## Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1758298988431 din 19.09.2025

Obiectul achiziției: Mașini mari de numărat bancnote (repetat)

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificația tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificația tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Mașini mari de numărat bancnote	Mașina de sortat Kisan K5	Corea	KISAN	<p><b>1. Buzunare - minim 5 bucăți, după cum urmează:</b></p> <p><b>1.1. Buzunar de încărcare</b> – capacitate minim 500 bancnote;  <b>1.2. Buzunar de recepție nr. 1</b> – capacitate minim 200 bancnote;  <b>1.3. Buzunar de recepție nr. 2</b> – capacitate minim 200 bancnote;  <b>1.4. Buzunar de recepție nr. 3</b> – capacitate minim 200 bancnote;  <b>1.5. Buzunar de respingere</b> – capacitate minim 100 bancnote;</p> <p><b>2. Senzori de detectare – minim 5 tipuri, după cum urmează:</b></p> <p><b>2.1. 2CIS (dual CIS – Contact Image Sensor)</b> – obligatoriu;  <b>2.2. UV (ultraviolet)</b> – obligatoriu;  <b>2.3. MG (magnetic) și/sau MR (magnetic resonance)</b> – obligatoriu;  <b>2.4. IR (infraroșu)</b> – obligatoriu, care poate fi realizat prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>IRT</b> – senzor de tip IRT îndeplinește cerința obligatorie a senzorului IR;</li> <li>• <b>IRR</b> – senzor de tip IRR îndeplinește cerința obligatorie a senzorului IR;</li> <li>• <b>IRR + IRT</b> – combinația ambelor tipuri îndeplinește cerința IR, dar este considerată un singur senzor și nu poate fi utilizată pentru a satisface cerința punctului 2.5;</li> </ul>	 <p><b>Masina de sortat bancnote Kisan K5 Valute instalate: MDL, EUR, USD, RON, UAH, RUB, CHF, GBP (8 valute)</b>  Programabil până la 48 valute</p> <p><b>1. Buzunare - 6 bucăți, după cum urmează:</b></p> <p><b>1.1. Buzunar de încărcare</b> – capacitate 1000 bancnote;  <b>1.2. Buzunar de recepție nr. 1</b> – capacitate 200 bancnote;  <b>1.3. Buzunar de recepție nr. 2</b> – capacitate 200 bancnote;  <b>1.4. Buzunar de recepție nr. 3</b> – capacitate 200 bancnote;  <b>1.5. Buzunar de recepție nr. 4</b> – capacitate 200 bancnote;</p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificația tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificația tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
				<p><b>2.5. Alt senzor de detecție la alegere</b> (ex. senzori de dimensiune, densitate, culoare, imagine vizibilă etc.).</p> <p><b>3. Conectivitate și interfețe – minim 4 buc., după cum urmează:</b></p> <p><b>3.1. Interfață LAN</b> – minim 1 port;</p> <p><b>3.2. Interfață USB</b> – minim 1 port (minim 2, după caz);</p> <p><b>3.3. Interfață serială</b> – minim 1 port (minim 2, după caz);</p> <p><b>3.4. Interfață suplimentară</b> – minim 1 port, care poate fi serial sau USB, astfel încât numărul total de porturi să fie cel puțin 4, incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minim 2 porturi seriale sau minim 2 porturi USB.</li> </ul> <p><b>4. Moduri de lucru:</b></p> <p><b>4.1. Starea bancnotelor (FITNESS)</b> – verificarea stării fizice a bancnotelor și separarea celor deteriorate;</p> <p><b>4.2. Numărare cantitativă</b> – determinarea numărului de bancnote (bucăți)</p> <p><b>4.3. Numărare valorică</b> – calculul sumei totale pe valută</p> <p><b>4.4. Sortare mixtă</b> – combinarea criteriilor cantitative și valorice</p> <p><b>4.5. Sortare după orientare</b> – alinierea bancnotelor în funcție de direcția lor</p> <p><b>4.6. Recunoaștere optică a caracterelor (OCR)</b> – citirea seriilor și altor caractere tipărite;</p> <p><b>5. Viteză de lucru:</b></p> <p><b>5.1. Mod sortare și Fitness</b> – min. 900 bancnote/min pentru bancnote în stare ideală;</p>	<p>1.6. Buzunar de respingere – capacitate minim 100 bancnote;</p> <p><b>2. Senzori de detectare – 6 tipuri, după cum urmează:</b></p> <p>2.1. 2CIS (dual CIS – Contact Image Sensor);</p> <p>2.2. UV (ultraviolet);</p> <p>2.3. MG (magnetic);</p> <p>2.4. IR (infraroșu)</p> <p>2.5. US (21ch)</p> <p>2.6. S/N (OCR)</p> <p><b>3. Conectivitate și interfețe – 7 buc., după cum urmează:</b></p> <p>3.1. Interfață LAN – 2 porturi;</p> <p>3.2. Interfață USB – 1 port</p> <p>3.3. Interfață serială – 3 porturi</p> <p>3.4. HDMI(OP) – 1 port</p> <p><b>4. Moduri de lucru:</b></p> <p>4.1. Starea bancnotelor (FITNESS) – verificarea stării fizice a bancnotelor și separarea celor deteriorate pentru valutele (MDL, EUR, USD)</p> <p>4.2. Numărare cantitativă – determinarea numărului de bancnote (bucăți)</p> <p>4.3. Numărare valorică – calculul sumei totale pe valută</p> <p>4.4. Sortare mixtă – combinarea criteriilor cantitative și valorice</p> <p>4.5. Sortare după orientare – alinierea bancnotelor în funcție de direcția lor</p> <p>4.6. Recunoaștere optică a caracterelor (OCR) – citirea seriilor și altor caractere tipărite pentru valutele (MDL, EUR, USD)</p> <p><b>5. Viteză de lucru:</b></p>	

Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificația tehnică deplină solicitată de către entitatea contractantă	Specificația tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
				<p><b>5.2. Mod recunoaștere nr. serie</b> – min. 800 bancnote/min pentru bancnote în stare ideală;</p> <p><b>5.3. Mod numărare cantitativă</b> – min. 1 000 bancnote/min pentru bancnote în stare ideală.</p> <p><b>6. Display:</b></p> <p><b>6.1. Tip</b> – LCD;</p> <p><b>6.2. Dimensiune</b> - minim 7 inch.</p> <p><b>7. Garanție:</b></p> <p><b>Durata minimă</b> - 48 luni de la livrare și semnarea actelor de predare-primire.</p>	<p>5.1. Mod sortare și Fitness – 1000 bancnote/min pentru bancnote în stare ideală;</p> <p>5.2. Mod recunoaștere nr. serie – 1000 bancnote/min pentru bancnote în stare ideală;</p> <p>5.3. Mod numărare cantitativă – 1 000 bancnote/min pentru bancnote în stare ideală.</p> <p><b>6. Display:</b></p> <p>6.1. Tip – Ecran tactil LCD detașabil;</p> <p>6.2. Dimensiune - 7 inch.</p> <p><b>7. Garanție:</b></p> <p>48 luni de la livrare și semnarea actelor de predare-primire.</p>	

- Acest tabel este completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7.

Numele, prenumele: Zmeu Ion  
(Se precizează numele și prenumele persoanei ce aplică semnătura)

În calitate de: Director Comercial  
(Se precizează funcția în cadrul companiei)

Ofertantul: Melitax-Grup S.R.L  
(Se precizează denumirea operatorului economic)

Adresa: Republica Moldova mun. Chișinău, bulevardul Decebal 23/2, ap. 131, MD-2015  
(Se precizează adresa juridică a operatorului economic)

(Semnătura)

L.Ș.