

MTender ID [ocds-b3wdp1-MD-1730726691243](#)

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție	ocds-b3wdp1-MD-1730726691243	din	10.12.2024
Obiectul achiziției:	Echipament cu Raze X și detectoare de urme de exploziv		

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
Lot I	Echipament cu raze X dual view de dimensiuni mari	Astrophysics XIS- 100XDX	SUA	Astrophysics, Inc.	Conform Caietului de sarcini anexat	Echipamentul este proiectat (destinat utilizării) pentru a asigura controlul de securitate al bagajelor de cala agabaritice/atipice, provizii de aeroport/bord, poșta și materialele transportatorului aerian. Echipamentul are posibilitatea de stocare de peste 150.000 imagini de bagaje scanate la aceeași calitate cu imaginea vizuala; posibilitatea de salvare a imaginilor în format JPG, TIF,	



	BMP, PNG pe suport de memorie extern (stick USB, hard disk extern, etc.). Echipamentul are capacități și posibilități de a permite logarea și individualizarea conturilor de acces pentru un număr de peste 150 de utilizatori. Echipamentul respectă cerințele impuse de reglementările Comisiei Europene referitoare la acest tip de echipamente prevăzute la pct. 12.3, 12.5 din Anexa la Regulamentul (UE) 2015/1998 si la pct. 12.3, 12.5 din Anexa la Decizia C (2015)8005 a Comisiei, și prevederile p. 467-469, 482-487 și 542 din Programul național de securitate în domeniul aviației civile HG 124/2021 din 12.08.2021.					
	Deschiderea tunelului: lățime de la 1010 mm; înălțime de la 1000 mm. Înălțimea transportorului de la pardosea de 300 mm Alimentare rețea 220 V AC ±10%, 50 Hz, maxim 10A Temperaturi ambientale de lucru: 0° ÷ +40°C Condiții de lucru privind umiditatea relativă: 0% ÷ 95% Viteza benzii transportoare minim 0,23 m/s, maxim - 0.4 m/s (optional). Capacitatea de transport a benzii: 220 kg.					



[illegible]



[illegible]



					<p>biblioteca TIP în sine.</p> <p>Sistemul TIP este capabil să stocheze rezultatele privind reacțiile fiecărui operator în parte timp de cel puțin 12 luni.</p> <p><b>Alte specificații tehnice:</b></p> <p>Radiația de scăpări: nu mai mare de 1 μSv/ora la suprafața aparatului;</p> <p>Indicarea vizuala a materialelor ce nu pot fi penetrate;</p> <p>Performante, la viteza benzii transportoare 0,23 m/sec:</p> <p>penetrare placa de otel: standard 35 mm; rezoluție standard 38 AWG;</p> <p>Două generatoare de raze X cu tensiunea anodică de operare de 165 kV fiecare;</p> <p>Tunelul de inspecție prevăzut cu bariere optice;</p> <p><i>Procesare digitala a imaginilor alb-negru si color:</i></p> <p>Zoom electronic pana la 64x;</p> <p>Negativarea imaginilor alb-negru;</p> <p>Discriminarea organica - anorganica a materialelor (stripping);</p> <p>Îmbunătățirea conturului;</p> <p>Nivel variabil al contrastului;</p> <p>Funcția de detectare a substanțelor explozive, drogurilor, obiectelor cu densitate mare,</p> <p>Scanarea este asigurată în ambele direcții;</p> <p>În cazul, în care banda este oprita, în timp ce bagajul se afla în</p>
--	--	--	--	--	--





																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

						<p>2015/1998 si la pct. 12.3, 12.5 din Anexa la Decizia C (2015)8005 a Comisiei și prevederile p. 463-463<sup>1</sup>. 482-487 și 542 din Programul național de securitate în domeniul aviației civile HG 124/2021 din 12.08.2021.</p> <p>Deschiderea tunelului: lățime 777 mm; înălțimea: 579 mm. Alimentare rețea 220 V AC, ±10%, 50 Hz, max 15A Temperaturi ambientale de lucru: 0° ÷ +40° C</p> <p>Condiții de lucru privind umiditatea relativă: 0% ÷ 95% Viteza benzii transportoare minim 0,23 m/s. Capacitatea de transport a benzii: min. 165 kg. Set role tractoare pentru manevrarea expedierilor intrare – 2,5m, ieșire – 4m Protecție la variațiile tensiunii de alimentare se face prin intermediul unui echipament cu funcție de stabilizator automat de tensiune tip UPS online dubla conversie.</p> <p>Stație de lucru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor (cu următoarele performanțe minime: tehnologie LED, diagonală 24”, rezoluție minimă 1920x1200 pixeli) = 2 buc.</li> <li>• Consolă prelucrare imagini</li> </ul>
--	--	--	--	--	--	---



						<p>radioscopice = 1 buc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Scaun ergonomic – rotativ pe roți.</li> </ul> <p><b>Inclus în ofertă</b></p> <p>Sistem de alimentare cu energie electrică neîntreruptibilă (UPS) online dubla conversie (dimensionat pentru alimentarea întregului echipament până la oprirea în siguranță a acestuia) = 1 UPS.</p> <p>Echipamentul este dotat cu sistemul de proiectare de imagini virtuale de articole periculoase TIP (Threat Image Projection), care respectă cerințele impuse de reglementările Comisiei Europene referitoare la sistemele TIP prevăzute la pct. 12.5. din Anexa la Regulamentul (UE) 2015/1998, cu modificările și completările ulterioare și pct. 12.5 din Anexa la Decizia C (2015)8005 a Comisiei, cu modificările și completările ulterioare.</p> <p>Furnizarea de echipamente cu raze X va include o bibliotecă TIP, aprobată de UE (1200 de imagini FTI TIP). Biblioteca TIP trebuie să fie cea mai recentă versiune disponibilă (reviziune). Software-ul trebuie să fie pregătit pentru a se conecta la serverul TIP.</p>
--	--	--	--	--	--	--



						Furnizorul va asigura pe toată durata perioadei de garanție, fără costuri suplimentare, actualizarea anuală a librării TIP. De asemenea, furnizorul va asigura facilitarea de extindere a bibliotecii TIP, prin crearea de noi imagini TIP și introducerea acestora în bibliotecă, fără a fi necesară asistența din partea furnizorului/ producătorului. În acest sens echipamentul/aplicația software va prezenta facilitatea de creare de către utilizator de noi imagini TIP și de introducere a acestora în bibliotecă. Se va prezenta o declarație din partea producătorului pentru îndeplinirea acestei cerințe.
						Software-ul permite gestionarea categoriilor TIP. Categoriile pot fi adăugate sau eliminate, iar procentajul pentru fiecare categorie poate fi ajustat.
						Procentajul pe categorii se referă la selecția obiectelor pe categorii din bibliotecă și nu afectează biblioteca TIP în sine. Pentru a demonstra această cerință, va fi prezentat un extras din manualul utilizatorului sau administratorului la solicitare.
						Sistemul TIP este capabil să stocheze rezultatele privind reacțiile fiecărui operator în parte timp de cel puțin 12 luni.
						Furnizarea de echipamente cu raze X va include o bibliotecă



	TIP, aprobată de UE (1200 de imagini FTI TIP). Biblioteca TIP trebuie va fi de cea mai recentă versiune disponibilă (reviziune). Software-ul trebuie va fi pregătuit pentru a se conecta la serverul TIP.				
	<p><b>Alte specificații tehnice:</b></p> <p>Radiația de scâări: nu mai mare de 1 μSv/ora la suprafața aparatului;</p> <p>Indicarea vizuala a materialelor ce nu pot fi penetrate;</p> <p>Performante, la viteza benzii transportoare 0,23 m/sec;</p> <p>penetrare placa de otel: standard 37 mm; rezoluție standard 38 AWG;</p> <p>Doua generatoare de raze X cu tensiunea anodica de operare de 165 KV fiecare;</p> <p>Tunelul de inspecție prevăzut cu bariere optice;</p> <p><i>Procesare digitala a imaginilor alb-negru si color:</i></p> <p>Zoom electronic pana la 64x;</p> <p>Mărirea automată și optimă a imaginii bagajelor pe întreg ecranul monitorului prin apăsarea simultană a unei combinații din 2-3 taste;</p> <p>Negativarea imaginilor alb-negru;</p> <p>Discriminarea organica - anorganica a materialelor (stripping);</p> <p>Îmbunătățirea conturului;</p> <p>Nivel variabil al contrastului;</p>				



[illegible]

						<p>raze X va include următoarele piese de schimb pentru acest tip de echipamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 X-ray Generator 180KV;</li> <li>-1 65V Power Supply for the Generator;</li> <li>-1 180KV Control Board;</li> <li>-1 Conveyor Belt;</li> <li>-1 Entry Curtains For the XIS- 7858DVS + Exit Curtains For the XIS-7858DVS;</li> <li>-1 Conveyor Motor;</li> <li>-1 Conveyor Snub Roller;</li> <li>-1 Advanced Operator Control Panel (AOCP).</li> </ul>	
<b>TOTAL</b>							

Semnăt: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Paun Sergiu În calitate de: Administrator

Ofertantul: Cargo Inspections Services SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Diminetii 48, ap 66

