MTender ID <u>ocds-b3wdp1-MD-1730726691243</u>

Specificații tehnice

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

Standard e de referință	7	
Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	9	Echipamentul este proiectat (destinat utilizării) pentru a asigura controlul de securitate al bagajelor de cala agabaritice/atipice, provizii de aeroport/bord, poșta si 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 in format JPG, TIF,
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	5	Conform Caietului de sarcini anexat
Producă torul	4	Astrophysics, Inc.
Țara de origine	3	SUA
Denumirea modelului bunului/ serviciului	2	Astrophysics XIS- 100XDX
Denumirea bunurilor/serviciilor	1	Echipament cu raze X dual view de dimensiuni mari
Den		Lot I

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	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 n. 467	469, 482-487 şi 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:

	o,
Set role tractoare pentru manevrarea expedierilor intrare – 1,5m, ieșire – 3 m Protecție la variațiile tensiunii de alimentare se face prin intermediul unui echipament cu funcție de stabilizator automat de tensiune tip UPS online dubla conversie. Stație de lucru: Monitor (cu următoarele performanțe: tehnologie LED, diagonală 24", rezoluție 1920x1200 pixeli) = 2 buc. Consolă prelucrare imagini radioscopice = 1 buc. Consoli prelucrare imagini radioscopice = 1 buc. Scaun ergonomic – rotativ pe roți. Inclus implicit Sistem de alimentare cu energie electrică neîntreruptibilă (UPS) online dubla conversie (dimensionat pentru alimentarea întregului echipament până la oprirea în siguranță a acestuia) – Inclus	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
Set role tractoare pentru manevrarea expedierilor intrare 1,5m, ieșire – 3 m Protecție la variațiile tensiunii de alimentare se face prin intermediul unui echipament cu funcție de stabilizator automat de tensiune tip UPS online dubla conversie. Stație de lucru: Monitor (cu următoarele performanțe: tehnologie LED, diagonală 24", rezoluție 1920x1200 pixeli) = 2 buc. Consolă prelucrare imagini radioscopice = 1 buc. Consolă prelucrare imagini radioscopice = 1 buc. Scaun ergonomic – rotativ pe roți. Inclus implicit Sistem de alimentare cu energie electrică neîntreruptibilă (UPS) online dubla conversie (dimensionat pentru alimentarea întregului echipament până la oprirea în siguranță a acestuia) – Inclus	Echipamentul este dotat cu sistemul de proiectare de imagi virtuale de articole periculoase TIP (Threat Image Projection), care respectă cerințele impuse reglementările Comisiei Europe referitoare la sistemele TIP prevăzute la pct. 12.5. din Anex
ractoare rea experies experies experies experies experies experies experies expellizing UPS. in lucru: or (cu u nite: teh ni	entul est de proie e articol est Imag ectă ceri tările Co e la siste
Set role tractoare pentrumanevrarea expedierile 1,5m, ieșire – 3 m Protecție la variațiile te alimentare se face prin intermediul unui echipe funcție de stabilizator a tensiune tip UPS online conversie. Stație de lucru: • Monitor (cu următo performanțe: tehnologi diagonală 24", rezoluț 1920x1200 pixeli) = 2 l • Consolă prelucrare radioscopice = 1 buc. • Scaun ergonomic – roți. Inclus implicit Sistem de alimentare ce electrică neîntreruptibi online dubla conversie (dimensionat pentru ali întregului echipament poprirea în siguranță a a Inclus	chipamo istemul (irtuale d IP (Thra are respare respanen eglemen eferitoar
Scinital in the state of the st	Si S

	MA Veni		yath.	- Livi			With the state of					engli si Koda	e year												0000			5								
1998.	6	exa la	niciei	le le		u raze		agini	e de		ware-	necta		ă	fără	zarea		ura		le noi		fī		In	icația	de	ioi	s a		rea	pot fi				feră	gorii
la Regulamentul (UE) 2015/1998,	cu modificările și completările	ulterioare si nct. 12.5 din Anexa la	Decizia C (2015)8005 a Comisiei	cu modificările și completările		Furnizarea echipamentelor cu raze	TIP,	aprobată de UE (1200 de imagini	FTI TIP). Biblioteca TIP este de	ine	disponibilă (reviziune). Software-	ul este pregătit pentru a se conecta		Furnizorul va asigura pe toată	durata perioadei de garanție, fără	costuri suplimentare, actualizarea)e	asemenea, furnizorul va asigura	e a	bibliotecii TIP, prin crearea de noi	cerea	acestora in biblioteca, fără a fi	necesara asistenta din partea	furnizorului/ producătorului. In	acest sens echipamentul/aplicația	software prezintă facilitatea de	creare de către utilizator de noi	imagini TIP și de introducere a		Software-ul permite gestionarea	categoriilor TIP. Categoriile pot fi	e, iar	are	tat.	Procentajul pe categorii se referă	la selecția obiectelor pe categorii
I (UE)	Si con	125	5)8005	si com		pamen	X include o bibliotecă TIP	(1200	oteca 7	cea mai recentă versiune	iziune	pentru		sigura	i de ga	ntare, a	anuala a librării TIP. De	zorul	facilitatea de extindere a	prin cr	imagini TIP și introducerea	ioteca,	ıta din	oducăt	ament	tă facil	utilizat	le intro	acestora în biblioteca.	mite g	. Categ	adăugate sau eliminate, iar	procentajul pentru fiecare	categorie poate fi ajustat.	ategor	telor p
ment	icările	si net	1001	icările	*	ea echi	e o bib	de UE	. Bibli	ecentă	lă (rev	egătit	ıl TIP.	ıl va a	rioade	plime	librării	1, furni	a de ex	i TIP,	TP și i	in bibl	asister	lui/ pr	s echip	prezin	către 1	TP și c	in bibli	-ul per	or TIP	san eli	nl pen	poate	nl pe c	obiec
Regula	modif	erioare	cizia (modif	ulterioare.	rnizare	nclude	obată.	ITIP)	ı mai r	ponibi	este pr	la serverul TIP.	rnizoru	ata pe	sturi su	iala a	menes	ilitatea	lioteci	T iniga	stora	esara	nizoru	st sen	tware	are de	agini T	stora î	ftware	egoriil	iugate	centaj	egorie	centaj	elecțis
la	CII	T T	De	cn	ult	Fu	×	apı	F	ces	dis	'n	la	Fu	qnı	300	anı	ase	fac	bib	in	ace	nec	fur	ace	sof	cre	illi	ace	Sol	cat	adğ	pro	cat	Pro	la s

să nd in parte	: ai mare	alelor ce	ızii	andard	1.58	X cu	are de	izut cu		ginilor	4x:	b-negru;				llui;	stanțelor	ectelor		ambele	e oprita,
Sistemul TIP este capabil să stocheze rezultatele privind reacțiile fiecărui operator in parte timp de cel puțin 12 luni.	Alte specificații tehnice: Radiația de scăpări: nu mai mare de 1µSv/ora la suprafața	aparatuluı; Indicarea vizuala a materialelor ce nu pot fī penetrate;	Performante, la viteza benzii transportoare 0,23 m/sec:	penetrare placa de otel: standard	33 mm; rezoluție standard 38 AWG:	Două generatoare de raze X cu	tensiunea anodică de operare de	105 KV Hecare; Tunelul de inspecție prevăzut cu	ce;	Procesare digitala a imaginilor	alb-negru si color: Zoom electronic pana la 64x:	Negativarea imaginilor alb-negru;	Discriminarea organica -	anorganica a materialelor	(stripping); Îmbunătătirea conturului:	Nivel variabil al contrastului;	Funcția de detectare a substanțelor	explozive, drogurilor, obiectelor	mare,	Scanarea este asigurata in ambele directii:	In cazul, în care banda este oprita,
Sistemul TIP este caps stocheze rezultatele pr reacțiile fiecărui opera timp de cel puțin 12 lu	Alte specifi Radiația de de 1µSv/ora	aparatului; Indicarea vizuala a nu pot fi penetrate;	Performante transportoar	penetrare pl	AWG:	Două gener	tensiunea ar	Tunelul de insp	bariere optice;	Procesare a	alb-negru si color: Zoom electronic pa	Negativarea	Discriminar	anorganica	(stripping); Imbunătătir	Nivel variat	Funcția de c	explozive, d	cu densitate mare,	Scanarea es	In cazul, în
											•							•			

	a ange Asara sa wa	ASTRONO PLUM		
dreptul fasciculului de raze X, procedura de scanare nu trebuie reluata prin rescanarea întregului bagaj, imaginea scanata a bagajului nu este afectata/modificata/tăiata, rezultând astfel o îmbunătățire a timpului de scanare:	Facilitățile de prelucrare a imaginii acționează simultan asupra ambelor proiecții de vizualizare și sunt resetate automat la afișarea imaginii următoare;	imaginii sunt disponibile operatorului si acționează asupra imaginii radioscopice fără să fie nevoie să fie oprită banda transportorului; Testing Kit – EWSTP test case	capabilități de auto-diagnostic și afișează pe ecran defectul survenit; Arhivarea automata a imaginii standard; Vizualizare imagine bagaj	Logare și utilizare programului de lucru să se facă pe minim 3 niveluri de acces – confirmat. Furnizarea echipamentelor cu raze X va include următoarele piese de schimb: -1 X-ray Generator 180KV;

Generator; -1 180KV Control Board; -1 Conveyor Belt; -1 Entry Curtains For the XIS-	100XDX + Exit Curtains For the XIS-100XDX;	-1 Conveyor Motor; -1 Conveyor Snub Roller;	-1 Advanced Operator Control	Echipamentul este projectat	(destinat utilizării) pentru a	asigura controlul de securitate al	bagajelor de cala	agavaititee/aupice, provizir de aeroport/hord nosta si 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	BMP. PNG be suport de memorie	extern (stick USB, hard disk	extern, etc.).	Echipamentul are capacități și	posibilități de a permite logarea și	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
				Conform cerințelor tehnice	anexate																					
				Astrophysics,	Inc.																					
				SUA																						
				Astrophysi	cs XIS-	7858DVS			3																	
				Echipament cu raze X dual view de	dimensiuni medie									2,70,1												

			÷			
	2015/1998 si la pct. 12.3, 12.5 din Anexa la Decizia C (2015)8005 a Comisiei și prevederile p. 463- 463 ^{1,} 482-487 și 542 din Programul național de securitate în domeniul aviației civile HG 124/2021 din 12.08.2021.	Deschiderea tunelului: lățime 777 mm; înălțimea: 579 mm. Alimentare rețea 220 V AC, ±10%, 50 Hz, max 15A Temperaturi ambientale de lucru:	Condiții de lucru privind umiditatea relativă: 0% ÷ 95% Viteza benzii transportoare minim 0,23 m/s.	min. 165 kg. Set role tractoare pentru manevrarea expedierilor intrare – 2,5m, ieșire – 4m Protectie la variatiile tensiunii de	alimentare se face prin intermediul unui echipament cu funcție de stabilizator automat de tensiune tip UPS online dubla conversie.	Stație de lucru: • Monitor (cu următoarele performanțe minime: tehnologie LED, diagonală 24", rezoluție minima 1920x1200 pixeli) = 2 buc. • Consolă prelucrare imagini
The second secon						

radioscopice = Scaun ergon roti. Inclus în oferti Sistem de alime electrică neintru online dubla co (dimensionat pi intregului echiți opprirea în sigur. 1 UPS. Echipamentul e sistemul de proivirtuale de artice TIP (Threat Inc Tip (Thre	radioscopice = • Scaun ergon roti. Inclus în oferti Sistem de alime electrică neimtro online dubla co coline dubla co coline dubla co coline dubla co prirea în siguri I UPS. Echipamentul e sistemul de proi virtuale de arici principale de arici prevâziate la psi	radioscopice = 1 buc. • Scaun ergonomic – rotativ peroți. Inclus în ofertă	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.	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 si completările ulterioare si pct. 12.5 din Anexa la Decizia C (2015)8005 a Comisiei, cu modificările si completările ulterioare.	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
		radioscopice = 1 buc. • Scaun ergonomic-roţi. Inclus în ofertă	Sistem de alimentare cu energ electrică neîntreruptibilă (UPS online dubla conversie (dimensionat pentru alimentar întregului echipament până la oprirea în siguranță a acestuia 1 UPS.	Echipamentul este dotat cu sistemul de proiectare de imagi virtuale de articole periculoase TIP (Threat Image Projection), care respectă cerințele impuse creglementările Comisiei Europe referitoare la sistemele TIP prevăzute la pct. 12.5. din Anex la Regulamentul (UE) 2015/199 cu modificările si completările ulterioare si pct. 12.5 din Anexa Decizia C (2015)8005 a Comisi cu modificările si completările ulterioare.	Furnizarea de echipamente cu raze X va include o bibliotecă TIP, aprobată de UE (1200 de imagini FTI TIP). Biblioteca TI trebuie va fi de cea mai recentă

duran periondei de garantic. find duran periondei de garantic. find costuri suplimentare, actualizarea anuala a librári TIP. De assemente, funtizonal va saiguna findilitate de extindere a biblioteca; TIP, prin recarea de noi imagini TIP și introducerea a biblioteci TIP, prin recarea de noi imagini TIP și introducerea a cestora in biblioteca; find a finecestar asistenta din partea funtizonal productionului, in acest sans echipamentul/aplicația software va prezenta facilitate de creare de ativu dilizano de noi imagini TIP și de introducere a acestora în bibliotece, Se va prezenta ofeclariție din partea productionului pentru indeplinirea acestor centrul productionului pentru indeplinirea acestor centrul productionului pentru indeplinirea acestor centrul ofeclariție fin partea productionului pentru indeplinirea acestoricarilui pentru indeplinirea acestoricarilui pentru indeplinirea acestoricarilui pentru ficare categorie por fi ajistati. Procentajul pentru ficare categorii din biblioteca (TIP în sine, Pentru a demonstra seasti certifii, va fi perzentul un extra din manualul ulifizaronului is su demonstra seasti certifii, va fi perzentul un extra din manualul ulifizaronului le solicitare. Sistemul TIP est capabil si si stocheze recataluce privin de readilizari operator in parte fininizari operator in parte fininizario de categorii din parte din parte di

	1/2			-								151							
ode ca TIP centă	regătit erul	i mare	aparatului; Indicarea vizuala a materialelor ce	:	ZII	ndard	00	X cu		zut cu	inilor	1x;	aa	ınıağını bağajelor pe intreg ecranul monitorului prin anăsarea	simultană a unei combinații din 2-		Negativarea imaginilor alb-negru;		
inr, aprobata de UE (1200 de imagini FTI TIP). Biblioteca TIP trebuie va fi de cea mai recentă versiune disponibilă (reviziune)	Software-ul trebuie va fi pregătit pentru a se conecta la serverul TIP.	Alte specificații tehnice: Radiația de scăpări: nu mai mare de 10.8v/ora la suprafata	materia		Performante, la viteza benzii transportoare 0,23 m/sec:	penetrare placa de otel: standard	AWG;	Doua generatoare de raze X cu tensiunea anodica de onerare de		Tunelul de inspecție prevăzut cu bariere optice;	Processare digitala a imaginilor alb-negru si color:	Zoom electronic pana la 64x;	Mărirea automată si optimă a	imaginii oagajeior pe intreg ecranul monitorului prin an	mbinaț		iilor alb	nica -	
TIP). I de cea	trebuie	Alte specificații tehnice: Radiația de scăpări: nu ma de 10.80/ora la suprafata	zuala a	nu pot fi penetrate;	Performante, la viteza ber transportoare 0,23 m/sec:	aca de	ne arinro	atoare d	are;	nspecți :e;	ligitala color:	onic pa	omatā s	gajelor j itorulu	unei co		imagin	Discriminarea organica - anorganica a materialelor	(stripping);
aproba jini FTI iie va fi	ware-ul	specifi ația de	aparatului; Indicarea vi	ot fi per	portoar	trare pl	J;	n genera	165 KV fiecare;	Tunelul de insp bariere optice;	Procesare digitala alb-negru si color:	n electr	rea auto	inii oag	Itană a	te;	tivarea	ranica	(stripping);
imag trebu	Softy pentr TIP.	Alte Radii de 11	apara Indic	od nu	trans	pene 37 m	AWG;	Doug	1651	Tune barie	Proc	Zoon	Mari	ecran	simu	3 taste;	Nega	anorg	(strip
													0						
7												0.							
												- 11 - X						,	

						J			ž								Ŋ.											
Funcția de detectare a substanțelor explozive, drogurilor, obiectelor cu densitate mare,	Scanarea este posibilă în ambele direcții;	In cazul, în care banda este oprita,	in timp ce bagajui se aria in dreptul fasciculului de raze X,	procedura de scanare nu trebuie	reluata prin rescanarea întregului	bagaj, imaginea scanata a	bagajului nu este	arectata/modificata/tarata,	figuraliti de conses.	umpuiui de scanare; Facilitătile de prelucrare a	imaginii actionează simultan	asupra ambelor proiecții de	vizualizare și sunt resetate	aucomat la anșarea imaginii următoare:	Toate facilitățile de prelucrare a	imaginii sunt disponibile	operatorului si acționează asupra	imaginii radioscopice fara a fi	Echipamentul dispune de	capabilități de auto-diagnostic și	afișează pe ecran defectul	survenit;	Arhivarea automata a imaginii – nână la 150000:	Pana ia 130000, Vizualizare imagine bagai	anterior;	Logare și utilizare programului de	lucru să se facă pe minim 3	niveluri de acces.
- 0 0	S	I	9	<u>п</u>	Δ,	۰ م	<u>q</u>	- F	- +		.=	a	>	<u> </u>	Е	·II	0.	= =	ш	0	В	S	- F			<u> </u>	_	u
																											15	
														1														
																										7		

									9						
raze X va include următoarele	piese de schimb pentru acest tip	ente:	-1 X-ray Generator 180KV;	-1 65V Power Supply for the		-1 180KV Control Board;	ır Belt;	-1 Entry Curtains For the XIS-	7858DVS + Exit Curtains For the	VS;	r Motor;	-1 Conveyor Snub Roller;	-1 Advanced Operator Control	.P).	
raze X va in	piese de scl	de echipamente:	-1 X-ray Ge	-1 65V Pow	Generator;	-1 180KV	-1 Conveyor Belt;	-1 Entry Cu	7858DVS +	XIS-7858DVS;	-1 Conveyor Motor;	-1 Conveyo	-1 Advance	Panel (AOCP).	
								_				1		*	
		1													
	X														
			16							dg					

ASPECTION OF STREET OF STR

Ofertantul: Cargo Inspections Services SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Diminetii 48, ap 66 Numele, Prenumele:Paun Sergiu În calitate de: Administrator Semnat: