

Anexa nr. 22
la Documentația standard

MTender ID ocds-b3wdp1-MD-1730726691243

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție	<u>ocds-b3wdp1-MD-1730726691243</u> din <u>10.12.2024</u>
Obiectul achiziției:	<u>Echipament cu Raze X si detectoare de urme de exploziv</u>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului/ bunului/ serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot I	1	2	3	4	5	6
Echipament cu raze X dual view de dimensiuni mari	Rapiscan 928DV	Malaiezia	Rapiscan Systems	Conform Caietului de sarcini anexat	Sistemul de inspecție cu raze X pentru bagaje Rapiscan 928DV este proiectat să genereze raze X în regiunea de energie joasă până la medie (50-200 keV) pentru utilizare în operațiunile de control de securitate. Un sistem de inspecție cu raze X pentru bagaje încarnă că sursa de raze X (adică tubul cu raze X, generatorul de raze X, rezervorul de raze X) este instalată într-o încălă sau dulap care, independent de structurile arhitecturale existente (cu excepția podelei pe care poate fi amplasat), este destinat să includă cel puțin cea parte a materialului care este inspectată, să asigure atenuarea radiațiilor și să excludă personalul din interiorul acestei încălă în	7

[illegible]

						nr 124/2021 din 12.08.2021, pct. 467-469, 482-487 și 542. Echipamentul este dotat cu funcționalitatea „Threat Image Projection” (TIP) în conformitate cu cerințele din Anexa la Regulamentul (UE) 2015/1998, p. 12.5, și modificările și completările din Anexa la Decizia C (2015) 8005, p. 12.5, a Comisiei Europene. Funcționalitatea TIP este însoțită de o bibliotecă de cel puțin 1200 imagini FTI TIP, de cea mai recentă versiune. Software-ul este pregătit pentru a fi conectat la un server central de partajare a imaginilor TIP. Biblioteca de imagini va fi actualizată periodic în timpul întregii perioade de garanție, fără costuri suplimentare. Biblioteca va include facilități de completare cu imagini prin creare sau adăugare fără asistența nemijlocită a producătorului sau a furnizorului, cu forțele personalului Autorității Contractante. Software-ul va permite gestionarea categoriilor TIP prin adăugarea sau eliminarea imaginilor în și din categorii, adăugarea sau eliminarea categoriilor și ajustarea procentajului de proiectare a imaginilor categoriei respective. Pentru informații a se vedea fișierul „24.12.10_Adjusting TIP.pdf”. Funcționalitatea TIP va duce evidența proiectării imaginilor pentru fiecare utilizator pentru ultimele 12 luni consecutive. Parametrii scannerului oferit sunt: • Deschiderea tunelului: 1000 x 1010 mm • Înălțimea transportorului de la pardoseală: 348mm • Alimentare rețea: 200/220/230/240Vac, 7.5A, ±10%, 50 Hz, 1,5kVA • Temperatura ambientală de lucru: 0° ÷ +40°C • Condiții de lucru privind umiditatea relativă: 5% ÷ 95% • Viteza benzii transportoare:
--	--	--	--	--	--	--

	Echipament cu raze X dual view de dimensiuni medie	Rapiscan 922DV	Malaiezia	Rapiscan Systems	Conform cerințelor tehnice anexate	imaginilor: • Zoom-ul imaginilor de până la 64 ori • Inversarea culorilor imaginii vizualizate atât în regim alb-negru, cât și în regim color • Discriminarea materialelor/substanțelor organice și anorganice, cunoscută sub denumirea de stripping • Îmbunătățirea conturului – Variable Edge Enhancement • Contrast variabil • Detectarea automată a substanțelor explozive, drogurilor și a obiectelor cu densitate înaltă, și evidențierea lor • Toate filtrele și funcționalitățile utilizate pentru facilitarea analizei imaginilor sunt aplicate simultan pe ambele proiecții ale obiectului analizat. La schimbarea obiectului (bagajului) toate filtrele sunt resetate cu valori implicite • Filtrele și funcționalitățile utilizate pentru facilitarea analizei imaginilor sunt aplicabile fără oprirea benzii transportorului și, respectiv, a procesului de scanare a cozii de bagaje. • Sistemul oferă modalități de navigare prin coada cu imagini, cu mișcarea către bagajele precedente și următoare Odată cu livrarea echipamentului vor fi furnizate obiecte de testare standard pentru ECAC și o listă de piese de schimb. <i>Lista cu piese de schimb este enumerată în Scrisoarea de garanție atașată.</i> Garanția reprezintă 24 luni din data semnării procesului verbal de recepție și punere în funcțiune. Sistemul de inspecție cu raze X pentru bagaje Rapiscan 922DV este proiectat să genereze raze X în regiunea de energie joasă până la medie (50-200 keV) pentru utilizare în operațiunile de control de securitate. Un sistem de inspecție cu
--	--	-------------------	-----------	---------------------	---------------------------------------	--

[illegible]

						negative asupra sănătății personalului, tunelul de inspecție este prevăzut cu bariere optice • Proiecțiile obiectelor scanate sunt afișate în una din 3 culori pentru diferite tipuri de substanțe și evidențierea porțiunilor impenetrabile • Sistemul asigură filtre digitale pentru procesarea și analiza imaginilor: • Zoom-ul imaginilor de până la 64 ori • Posibilitatea mării automate a imaginii bagajului pe tot monitorul (Full Screen) printr-o combinație de taste • Inversarea culorilor imaginii vizualizate atât în regim alb-negru, cât și în regim color • Discriminarea materialelor/substanțelor organice și anorganice, cunoscută sub denumirea de stripping • Îmbunătățirea conturului – Variable Edge Enhancement • Contrast variabil • Detectarea automată a substanțelor explozive, drogurilor și a obiectelor cu densitate înaltă, și evidențierea lor • Toate filtrele și funcționalitățile utilizate pentru facilitarea analizei imaginilor sunt aplicate simultan pe ambele proiecții ale obiectului analizat. La schimbarea obiectului (bagajului) toate filtrele sunt resetate cu valori implicite • Filtrele și funcționalitățile utilizate pentru facilitarea analizei imaginilor sunt aplicabile fără oprirea benzii transportorului și, respectiv, a procesului de scanare a cozii de bagaje. • Sistemul oferă modalități de navigare prin coada cu imagini, cu mișcarea către bagajele precedente și următoare Odată cu livrarea echipamentului vor fi furnizate obiect de testare
--	--	--	--	--	--	--

