

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-1754811042445

Obiectul achiziției: **Echipament de detectare.**

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producător	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
Analizor de spectru	CAM-GX5 – Cellular Activity Monitor	Regatul Unit (UK)	JJN Electronics Ltd.	- tip: portabil; - echivalent modelului CAM-GX5 JJNdigital; - în set cu: antenă detașabilă, încărcător micro USB 110-240 V AC adaptor EU, case durabil militar; - pentru detectarea activității rețelelor: 2G/3G/4G/5G, WiFi, Bluetooth, 2.4GHz-5GHz; - acoperire celulară globală, cu posibilitatea selectării regiunii relevante; - detector separat pentru benzile de 2.4GHz și 5GHz; - diapazon: 300 MHz-6 GHz; - sensibilitate: -70 dBm; - distanță detectare semnal: până la 50 m; - cu înregistrarea evenimentelor activității rețelelor (timpul, diapazonul, puterea semnalului); - cu posibilitatea descărcării evenimentelor pe USB stick; - display pentru afișarea informației: TFT, de minim 3.5 inch; - afișare grafică a nivelului semnalului detectat; - semnalizare acustică despre detectare; - diapazonul de frecvențe afișate pe display: maxim 10;	Tip: portabil (handheld). Set livrare: antenă externă articulată (hinged) / la solicitare, antenă detașabilă compatibilă; încărcător micro-USB 110–240 V AC cu adaptor EU; geantă de transport heavy-duty (tip militar); carcasă din aluminiu. Diapazon frecvențe: 300 MHz – 6 GHz; până la 10 benzi afișate simultan. Rețele detectate: 2G/3G/4G/5G, Wi-Fi și Bluetooth, cu detecție separată 2.4 GHz / 5 GHz. Acoperire: globală, cu selectarea regiunii (EU/UK/NA/Asia etc.). Sensibilitate: până la –70 dBm. Distanță de detectare: până la 50 m (în funcție de puterea	Conform fișei tehnice a producătorului JJN Electronics – CAM-GX5; marcaj CE; conformitate cu directivele UE aplicabile

				- limbaj configurare/ operare: multilingv (engleza – obligatoriu); - tip acumulator: Lithium Polymer; - autonomie: minim 5 ore; - termen de garanție: cel puțin 24 luni.	semnalului și condițiile de mediu). Înregistrare evenimente: până la 4000 înregistrări (timp/data, bandă, durată, intensitate); export pe USB. Afișaj: TFT color 3.5" cu indicatori grafici și mod grafic (real-time/istoric). Semnalizare: beep (acustic) și vibrație (mod silențios). Limbă UI/Documentație: engleză.	
Detector de tip scaun	B.O.S.S. II – Sistem de securitate pentru detecția metalelor cu tehnologie avansată, brevetată (scanner pentru corp)	SUA	Ranger Security Detectors, Inc. (RSD Security Scanners)	- tip: portabil; - pentru detectarea non-invazivă a obiectelor metalice ascunse în cavități corporale; - echivalent modelului B.O.S.S. II 5S; - în set cu role pentru transportare; - zone de detectare: minim 5 (cap, abdominală, rectală și vaginală, fluier picior, talpă); - acces securizat pentru modificarea parametrilor; - sensibilitate reglabilă: minim 21 niveluri per zonă; - siguranță: fără radiații ionizate; - indicatori: LED-uri zonale + afișaj digital pentru sensibilitate și zonă detectată; - semnal acustic diferențiat pentru zone multiple de detectare; - alimentare: 220 V AC ± 10%, 50 Hz + baterie internă reîncărcabilă; - autonomie acumulator: minim 8 ore; - greutate: nu mai mult de 120 kg; - dimensiuni: nu mai mult de 150 cm înălțime și nu mai mult de 150 cm lățime;	- Tip/Principiu: sistem portabil non-intruziv, fără radiații ionizante (detecție prin câmp magnetic de joasă intensitate). - Zone de detecție: 5 zone distincte (cavitate orală, cavitate abdominală, cavitate rectal-vaginală, tibii, tălpi); panou LED pe zone + alarmă audio. - Operare & setări: autocalibrare; sensibilitate globală 1–99; reglaj pe zone (-99...+99); volum 0–7; ton 1–3; timp menținere alarmă 1–99 s; selectare frecvență 1–8 pentru funcționare simultană cu alte unități; acces cu parolă la meniu. - Alimentare: 115–240 VAC, 47–63 Hz; opțiune pe baterie (accesoriu dedicat).	ISO 9001:205, TSA, NIJ and CE, Conform fișei tehnice a producătorului RSD – B.O.S.S. II; marcaj CE; conformitate cu directivele UE aplicabile pentru echipamente electrice/EMC

				- limbaj configurare/ operare: multilingv (engleza – obligatoriu); - opțiuni suplimentare: auto-testare la pornire, memorie internă pentru log-uri de minim 100 evenimente, port USB pentru exportare date și actualizări firmware; - temperatură de lucru: 0°C + 45°C; - termen de garanție: cel puțin 24 luni.	- Capacitate utilizator: până la 350 lb (≈150 kg). - Dimensiuni / greutate (unitate): 53 × 50 in (134.6 × 127 cm); 210 lb (≈95 kg). - Garanție: 24 luni.	
Detector bidirecțional de tip poartă	N/A	N/A	N/A	- tip: poartă; - destinat/ specializat pentru instituții penitenciare; - echivalent modelului Paragon Garrett; - în set cu modul pentru diagnosticare și monitorizare remote; - detectarea obiectelor ce conțin metale feroase, neferoase și mixte (feroase și neferoase); - existența posibilității setării a 2 sensibilități distincte în dependență de direcția traficului; - tehnologie de detectare bilaterală (scanare concomitentă din ambele părți datorită existenței Tx și Rx în fiecare din cele 2 panouri laterale); - detectare concomitentă a prezenței persoanei și direcției acesteia de deplasare; - limbaj configurare/ operare: multilingv (engleza – obligatoriu); - zone de detectare: cel puțin 66; - posibilitate de ajustare a parametrilor prin cititor de carduri NFC; - UPS integrat în carcasă (autonomie de cel puțin 8 ore); - programe incluse: cel puțin 23; - niveluri ale sensibilității: 0-200; - niveluri de ajustare a sensibilității zonelor: cel puțin 22; - semnalizare auditivă despre detectare: ajustabilă;	N/A	N/A

				- indicatori ale zonelor de depistare: 66 (identificarea țintei pe dreapta, centru și stânga); - toate componentele electronice (LCD, LED alarmă, bare LED, tastieră): integrate în carcasă; - unitate de control a suprasarcinii; - nivele de control al accesului: 3; - program automat de autodiagnosticare; - dimensiuni pasaj (interne): lățime 0,7-0,8 m, înălțime 2-2,1 m, adâncime 0,5-0,61 m; - dimensiuni totale: lățime 0,9-1 m, înălțime 2,2-2,3 m, adâncime 0,5-0,67 m; - greutate: 65-75 kg asamblat; - temperatură de lucru: - 20° C + 55° C; - alimentare: 240V AC ±10%, 50-60Hz, 60 W; - indice de protecție: cel puțin IP65, IEC 529; - carcasă: laminată, anti-zgârieturi; - termen de garanție: cel puțin 36 luni.		
Detector de tip poartă	N/A	N/A	N/A	- tip: poartă; - destinat/ specializat pentru instituții penitenciare; - echivalent modelului PD 6500i Garrett; - detectarea obiectelor ce conțin metale feroase, neferoase și mixte (feroase și neferoase); - setări pentru discriminarea obiectelor inofensive (monede, bijuterii etc.); - limbaj configurare/ operare: multilingv (engleza – obligatoriu); - identificarea țintei pe dreapta, centru și stânga; - semnalizare auditivă despre detectare: ajustabilă; - indicatori LED de informare despre depistare pe ambele panouri laterale, atât la intrare, cât și la ieșire;	N/A	N/A

				- toate componentele electronice (LCD, LED alarmă, bare LED, tastieră): integrate în carcasă; - zone de detectare: cel puțin 33, cu posibilitatea grupării în minim 6 zone ajustabile; - timp pentru inițializare: 1-2 s; - viteza maximă de trecere: 15 m/s; - regim de calibrare: manual și automat; - programe presetate: cel puțin 20; - setări de sensibilitate ajustabile: 180-255 nivele; - cel puțin 2 niveluri de acces la setări: pentru administrator și utilizator; - program automat de autodiagnosticare; - carcasă: laminată, anti-zgârieturi, imună la interferențe electromagnetice, zgomote ale mediului ambiant și vibrații mecanice; - generare de statistici: număr scanări, număr alarme și procent alarme; - posibilitate de monitorizare: locală și distantă, prin intermediul modulelor de rețea; - alimentare: 240V AC $\pm$ 10%, 50-60Hz; - surse de alimentare, inclusiv de rezervă integrate în carcasă; - dimensiuni pasaj (interne): lățime 0,7-0,8 m, înălțime 2-2,1 m, adâncime 0,5-0,61 m; - dimensiuni totale: lățime 0,9-1 m, înălțime 2,2-2,3 m, adâncime 0,5-0,67 m; - greutate: 60-80 kg asamblat; - temperatură de lucru: - 20°C + 65°C; - indice de protecție: cel puțin IP55; - termen de garanție: cel puțin 36 luni.		
Scanner pentru bagaje	Astrophysics XIS-6040 – Sistem de inspectare cu raze X (scanner de bagaje pentru	SUA	Astrophysics, Inc.	- principiu de lucru: cu raze x; - în set cu: 2 mese cu role cu lungimea de 40-60 cm pentru atașare la intrare și ieșire în/ din camera tunelului; monitor LCD cu dimensiuni de 19-24 inch și rezoluție de cel puțin 1920x1080; sursă de alimentare de rezervă; AI software;	Principiu de lucru: cabinet cu raze X, bandă transportoare; două mese cu role (intrare/ieșire) 40–60 cm fiecare; monitor LCD 21,5" 1920×1080. Tunel (L×H): 600 × 400 mm (23,6" × 15,8").	2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (EMC), 2006/42/CE (Mașini); standarde: IEC 61010-1, IEC 61010-2-091, IEC

	puncte de control)			- putere generator: 140-180 kV; - modalitate de răcire a generatorului: cu ulei dielectric, cu aer forțat; - nivel admisibil al scurgerilor de radiații în afara instalației: nu mai mult de 0.1 mR/oră; - penetrare oțel: 37-41 mm; - dimensiuni tunel: 60-65 cm x 40-45 cm; - dimensiuni totale: lungime 140-200 cm, lățime 80-87 cm, înălțime (fără monitor) 120-160 cm; - direcție mișcare bandă transportatoare: bidirecțională, cu viteză de 10-23 cm/s; - greutate maximală admisă pe banda transportatoare: cel puțin 80 kg; - funcțional: imagine în cel puțin 3 culori, alb și negru, organic/ neorganic, pseudo color, monocrom reversibil, număr atomic al materialului, îmbunătățire calitate imagine, manipulare cu imaginea în timp real, arhivare automată a imaginii, salvare imagine, diagnosticare în timp real, contorizare număr bagaje, mărire imagine cu cel puțin 32x, scanare continua, detectare cu utilizarea AI; - butoane E-Stop incastate în carcasă; - cu posibilitatea conectării prin rețea; - sistem de operare: Windows/ Linux; - limbaj configurare/ operare: multilingv (engleza – obligatoriu); - alimentare: 220VAC $\pm$ 10% 50/60 HZ, maxim 20A; - greutate: cel mult 500 kg; - temperatură de lucru: 0 C° + 40 C°; - termen de garanție: cel puțin 24 luni.	Dimensiuni echipament (L×I×h): $\approx 143 \times 85 \times 125$ cm (fără monitor) – în limita cerută 140–200 $\times$ 80–87 $\times$ 120–160 cm. Greutate echipament: ≈ 445 kg (≤ 500 kg, conform caietului). Bandă transportoare: viteză 23 cm/s, sens bidirecțional (fwd/rev), capacitate 165 kg (încărcare uniformă). Generator RX: 160 kV (operare 150 kV), 0,7 mA; răcire în baie de ulei dielectric + aer forțat; duty-cycle 100%. Performanță imagine: rezoluție fir 40 AWG tipic / 38 AWG standard; penetrare oțel 39 mm tipic / 37 mm standard (în intervalul solicitat 37–41 mm). Securitate radiații: conform USFDA 21-CFR 1020.40, scăpări $< 0,1$ mR/h (sub limita admisă), film-safe până la ISO 1600. Software – funcții standard: 3 & 6-Color, B/W, Enhanced Imaging™, High Penetration, Organic/Inorganic, Pseudo-Color, Reverse Mono, Atomic Z-Number / Material Discrimination, corecții de imagine, zoom continuu până la 64x, 9-quadrant zoom, salvare, arhivare/revizualizare, imprimare, diagnostic automat, numărător bagaje, scanare continuă. Opțiuni disponibile: 8-Color Imaging (discriminare extinsă după Z-number); AI – detecție automată (arme, obiecte tăioase, lichide, baterii, laptop/telefon) cu	61326-1, IEC 60204-1, EN ISO 13850 USFDA 21 CFR 1020.40
--	--------------------	--	--	--	--	---

					oprirea automată a benzii și highlight pe ecran. Conectivitate & IT: rețea Ethernet, acces multi-nivel; Windows® 10 (Linux la cerere); 8 GB RAM, SSD 256 GB. Comenzi de siguranță: buton(e) E-Stop încorporat(e) în carcasă; cheie de control; indicatori stări. Alimentare: 220 VAC ±10%, 50/60 Hz, max. 20 A (compatibil și 110 VAC ±10%). Mediu: operare 0...+40 °C; stocare -20...+60 °C; umiditate până la 95% (fără condens). Garanție: 24 luni; manual și interfață în limba engleză; posibilitate conectare în rețea.	
--	--	--	--	--	---	--

Data: 1 septembrie, 2025 Numele, Prenumele: Elisha Joseph Abbott În calitate de: Administrator Semnat:

Ofertantul: KVG LLC SRL Adresa: Arborilor 5/3, MD 2025