

ANUNȚ DE PARTICIPARE

Nr. 14/1-1-7484

14. 09. 2022

privind achiziționarea: Echipament informatic

prin procedura de achiziție: Licitatie deschisă

1. Denumirea autorității contractante: Agentia Națională Transport Auto
2. IDNO: 1008601000617
3. Adresa: mun. Chișinău str. Aleea Gării, 6
4. Numărul de telefon/fax: 022-320-960
5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: secretariat@anta.gov.md, jubea.vasile@anta.gov.md
6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP
7. Data publicării anunțului de intenție:
8. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate: Autoritate administrativă
9. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea următoarelor bunuri:

Nr d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor solicitate	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimativă totală fără TVA
1	30213300-8	Calculatoare de birou	20 buc.	All-in-One PC 23.8", IPS LED 1920x1080 178/178, 250nits, 1000:1; H510 Chipset; CPU 2.7-4.6GHz (6C/12T), 12MB Cache, UHD Graphics, 14nm 65W; min. 8GB DDR4-2666MHz; M.2 NVMe SSD 250GB, PCIe 3.0 x4, R/W:2900/1300MB/s, 230/320K IOPS, built in 2CH Sound, WiFi b/g/n/ac+BT, 1080P Camera, USB2.0x2, USB3.0x2, SD Reader, Gigabit LAN, 1x HDMI, 1x COM Port, Audion IN/OUT, M.2, 2x slot SODDIM DDR4, L540 * W403 / 476 * D50 mm, Vesa 100*100, Wireless KB+MS, Inclusiv Licenta Windows Professional de tip GetGenuine (GGWA) Licenta este downgradabila la versiuni anterioare.Cheia de activare si distributivul Windows Professional se descarca de pe pagina oficiala Microsoft VLSC.	258000,00 lei

2	30200000-1	<p>Imprimante multifuncționale alb-negru</p>	<p>3 buc.</p> <p>Proces copiere/printare: Laser electrostatic Viteza copiere/printare A4 alb negru: min 28 cpm Viteza copiere/printare A3 alb negru: min 14 cpm Viteza duplex A4 alb negru: min 28 cpm Prima pagina copiata/printata alb negru: max 5.5 sec. Timpul de incalzire: max 20sec. Rezolutie copiere: 600 x 600 dpi Gradatii: 256 gradatii Rezolutie printare - Echivalent cu 1800 x 600 dpi Limbaje printare - PCL6, PCL5e/c (XL3.0), PostScript 3 (CPSI 3016), XPS Sisteme operare Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows 8.1 (32/64) Windows 10 (32/64) Windows Server 2008/2008 R2 (32/64) Windows Server 2012/2012 R2 (64) Macintosh OS X 10.x Unix; Linux; Citrix Funcții printare Printare directa fisiere PCL, PS, TIFF, JPEG, XPS, PDF si PDF criptate Viteza scanare color min 45 ipm Viteza scanare alb negru (opm) min 45 ipm Rezolutie scanare (dpi) Max.: 600 x 600 dpi Moduri scanare: Scanare Retea TWAIN Scan-to-eMail (Scan-to-Me) Scan-to-FTP Scan-to-SMB (Scan-to-Home) Scan-to-Box (necesita HDD) Scan-to-WebDAV Scan-to-DPWS Scan-to-USB Memorie sistem min 2048 MB Hard disk sistem standard min 250 GB Interfete standard 10Base-T/100Base-T/1000Base-T Ethernet, USB 2.0 Protocoale de retea TCP/IP (IPv4 / IPv6), IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk (EtherTalk), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP Tipuri frame-uri Ethernet 802.2 Ethernet 802.3 Ethernet II Ethernet SNAP Alimentator automat documente Pana la 100 originals; A6-A3; 35-163 gsm Greutate hartie (g/m²) 60-220 g/m² Capacitate alimentare hartie standard min -1,150 coli, Alimentare hârtie - Minim 3 tăvi de alimentare cu hârtie Duplex automat A5 - A3, 60 - 209 g/m² Capacitate iesire standard - 250 coli Durata viata unitate imagine min 80,000 pagini Durata viata echipamentului min 600,000 pagini Perioada de garanție a utilajului minim 36 luni</p>	28000,00 lei
---	------------	---	---	--------------

3	30200000-1	Imprimantă multifuncțională color	1 buc.	<p>Caracteristici imprimantă</p> <p>Rezoluție printare: 1,800 (equivalent) x 600 dpi;</p> <p>Limbaaj de printare: PCL 6 (XL3.0); PCL 5c;</p> <p>PostScript 3 (CPSI 3016); XPS;</p> <p>Viteza system A4 -25/25 ppm (mono/color)</p> <p>Viteza system speed A3 -12/12 ppm (mono/color)</p> <p>Viteza auto duplex A4 -25/25 ppm (mono/color)</p> <p>1st page out time A4 - 6.8/8.4 sec. (mono/color)</p> <p>System memory 6,144 MB (standard)</p> <p>System hard drive 256 GB SSD (standard)</p> <p>Interface 10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (optional)</p> <p>Network protocols TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour</p> <p>Automatic document feeder Up to 130 originals;</p> <p>A5-A3; 35-128 g/m²; RADF</p> <p>Printable paper size A6-A3; customized paper sizes; banner paper max. 1,200 x 297 mm</p> <p>Printable paper weight 60-256 g/m²;</p> <p>Paper input capacity 1,100 sheets standard;</p> <p>Paper tray input (standard) 1x 500; A5-A4; custom sizes; 60-256 g/m²</p> <p>1x 500; A5-A3; custom sizes; 60-256 g/m²</p> <p>Paper tray input (optional) 1x 500 sheets; A5-A3; 60-256 g/m²</p> <p>2x 500 sheets; A5-A3; 60-256 g/m²</p> <p>1x 2,500 sheets; A4; 60-256 g/m²</p> <p>Capacitate toner CMYK– minimum 24000 printuri;</p> <p>Masa cu role;</p>	33000,00 lei
4	30200000-1	SWITCH	5 buc.	8UTP, 10, 100, 1000Mbps	2675,00 lei
5	30200000-1	SSD	19 buc.	2.5", 256 GB, Citire 550 MB/s, Scriere 500 MB/s, SATA III (6Gb/s)	15414,00 lei
6	30200000-1	Slim portable DWD RW	4 buc	USB 2.0, Portable Slim 8x DVD Rewriter Optical Drive Type: DVD±RW - External	2147,00 lei
7	30200000-1	Cablu UTP Cat5.e	305m	Categorie de cablu: 5e Tip cablu:UTP	2055,00 lei
8	30200000-1	Conector Cablu de rețea	100buc	RJ45, Cat.5E (100 pcs/bag), 30u Gold plated	281,00 lei
9	30200000-1	Imprimantă carduri plastic + Software	1 buc.	<p>Imprimarea termica metoda sublimarii cu modul separate de laminare: în color cît și în nuanță neagră + software pentru elaborarea, producerea de carduri;</p> <p>Posibilitatea de a imprima carduri reinprimabile;</p> <p>Modul de imprimare duplex; imprimare color și monocromă: 300x300 dpi și 300x600 dpi; doar imprimare monocromă: 300x1200 dpi; Interfața imprimantei: panou LED și display LCD tactil;</p> <p>• Viteza de imprimare: imprimare pe o singură față (YMCKO): de la 280 de carduri/oră; imprimare duplex (YMCKOK): de la 140 carduri/oră; pe o singură față (YMCK) cu modul de laminare: de la 215 carduri/oră Capacitate buzunarului de alimentare: minim 100 de carduri (0,76 mm - 30 mil) cu posibilitatea de a fi extins la 200 de carduri. Capacitate buzunarului de stocare a ieșirii din spate: minim 50 de carduri (0,76 mm - 30 mil) Tip card imprimabil: PVC, PVC compozit, policarbonat, ABS și carduri reinscriptibile; Interfente de conectare: USB (cablu în complex) și Ethernet, opțional Wi-Fi</p> <p>Posibilitatea de a lamina: laminare pe ambele</p>	92000,00 lei

				<p>părți al cardului; Tipurile de pelicula laminare: patch-laminat (600 printuri pe rolă) și înveliș de protecție de (1200 printuri pe rolă), cu holograma, precum și alte tipuri de folii pentru laminarea cardurilor (cu un decupaj pentru carduri cu cip, de contact sau bandă magnetică). Imprimanta trebuie să fie dotată cu următoarele funcții: blocarea mecanică a imprimantei(optional); protecția capului de imprimare în timpul întreținerii sau înlocuirii benzii; protecția împotriva ștergerii datelor confidențiale din memoria imprimantei, opțiunea de a securiza și gestiona datele cu caracter personal nemijlocit în procesul de imprimare a cardurilor. Distrugerea informației în siguranță de pe panglicile de imprimare utilizate, precum datele deținătorului cardului (PAN, numele titularului cardului, data expirării etc.). Opțiunea de a scana și citi cardurile imprimate; Optional posibilitatea de a codifica: Card Magnetic ISO 7811; Smartcard Contact; Contactless smartcard Codificarea dubla smartcard (contact + contactless); Cerințe față de Software: Imprimanta trebuie să fie dotată cu un software, care să permită elaborarea, producerea de carduri cu fotografii de calitate înaltă, cu aspect profesional și gestionarea lor, cu următoarele caracteristici: Database Support: MS Access Direct connection; XLS, XLSX, CSV, MS Access and TXT; Link Image to DB Field; Cerințele față de sistemul de operare: MacOS 10.5 and 10.6+, Windows® 7 (32-bit or 64-bit), Windows Vista® (32-bit or 64-bit), Microsoft® Windows® XP with Service Pack 3; USB key Protection; Online Upgrades; Opțiunile de imprimare: Single and Dual Sided printing; Batch Printing; Codificarea: 1D Barcodes; 2D Barcodes; Magnetic Stripe; Smartcard Plugin</p> <p>Opțiunile la elaborarea cardurilor: FaceCrop; Edit View; Data Fields; Import Images from file or camera; Dual Side template design</p>	
10	32323300-6	Camere de corp de integritate video	14	<p>Caracteristici de bază: Inregistrare video: 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p), 864x480 (480p); 30, 15, 10 și 5 fps (Configurabil în concordanță cu necesitățile agenției). 128GB / 23 ore video în calitate 1080p HD; 46 ore video în calitate 720p HD; 114 ore în calitate 480p SD; senzor de imagine 4K; Unghiuri: 130° Orizontal, 73° Vertical, ajustabil sus + 15° jos - 20° Standarde de rezistență: MIL-STD-810G; IP67; GPS, Bluetooth 5.0; WiFi</p> <p>Lista deplină de cerințe asupra caracteristicilor, conform Anexa Nr.1</p>	712 000,00 lei
Valoarea estimativă totală fără TVA				1 145 572,00 lei	

10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta): Pentru fiecare lot în parte

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: nu se admit

12. Termenii și condițiile de livrare solicitați: până la 31.12.2022.

13. Termenul de valabilitate a contractului: 31.12.2022

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): **nu este cazul**
15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz): **nu este cazul**
16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Denumirea documentului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii cerinței:	Obligativitatea
Documentele ce constituie oferta			
1	<i>Propunerea tehnică</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
	<i>Propunerea financiară</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
2	<i>Garanția pentru ofertă</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
3	<i>Documentul unic de achiziții european (DUAE)</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
Documente de calificare			
1	<i>Declarația privind conduita etică și neimplicarea în practici frauduloase și de corupere</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
2	<i>Extras din registrul de stat al persoanelor juridice</i>	Copie, eliberat de banca deținătoare de cont, confirmat prin semnătura electronică	Da
3	<i>Certificat de atribuire a contului bancar</i>	Copie – eliberat de Inspectoratul Fiscal, sau analogul statului străin (valabilitatea certificatului - conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al Republicii Moldova, sau analogul statului străin), confirmat prin semnătura electronică	Da
4	<i>Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
6	<i>Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
7	<i>Declarație privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
8	<i>Declarație privind valabilitatea ofertei</i>	Original, confirmat prin semnătura electronică	Da
9	<i>Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului</i>	Original, confirmat prin semnătura și ștampila participantului (în formă liberă)	Da

17. Garanția pentru ofertă în cuantumul: **nu se aplică.**
18. Garanția de bună execuție a contractului în cuantumul: **nu se aplică.**
19. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: **nu este cazul**
20. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): **nu este cazul**
21. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): **nu sunt**

22. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: pretul cel mai scăzut pentru fiecare poziție în parte, cu condiția corespunderii bunurilor cu Specificarea tehnică deplină solicitată
23. Factorii de evaluare a ofertei cel mai bun raport calitate-preț, precum și ponderile lor: nu este cazul
24. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor: conform SIA RSAP
25. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:
Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP
26. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile calendaristice
27. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP

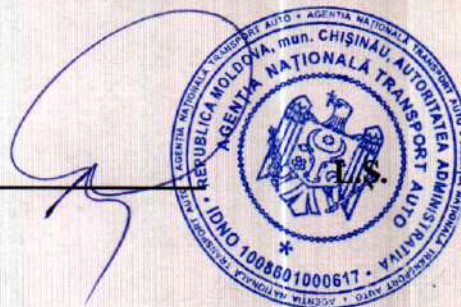
Ofertele întârziate vor fi respinse.

28. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor: Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".
29. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: română
30. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: nu este cazul
31. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:
Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor
Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;
Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md
32. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): nu este cazul
33. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu este cazul
34. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: nu a fost publicat un astfel de anunț
35. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	DA
sistemul de comenzi electronice	NU
facturarea electronică	DA
plățile electronice	DA

36. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): nu
37. Alte informații relevante: Nu sunt.

Conducătorul grupului de lucru: _____



Anexa 1. Lista de cerințe asupra caracteristicilor Camera de corp de integritate video

1	Categoria	Descriere / Caracteristici
1.1	Dispozitive de fixare	Camerale video corporale sunt utilizate de către membrii personalului operativ în cursul îndeplinirii sarcinilor lor normale. Aceasta dispune de diverse kituri de montare adecvate pentru a fi atașate la uniforma purtătorului camerei. Dispozitivele de fixare propuse nu trebuie să acopere ecusonul de pe uniformă și trebuie să fie ușor de purtat și sigure.
1.2	Accesoriu-Cameră montată pe cap sau pe umăr	Camera purtată pe corp trebuie să fie compatibilă cu accesorii, cum ar fi o cameră extinsă care să fie montată pe umăr sau pe cască.
1.3	Specificații	Greutatea camerei portabile nu trebuie să fie mai mare de 162 g.
1.4	Specificații	Dimensiunea camerei corporale nu trebuie să fie mai mare de 68 mm x 89 mm x 25 mm.
1.5	Specificații	Camerale video corporale trebuie să aibă o capacitate de stocare a înregistrărilor de cel puțin 64 GB. Mediile de stocare a memoriei nu trebuie să fie accesibile și detașabile de către niciun membru
1.6	Specificații - Funcție configurabilă	Camera de corp trebuie să suporte următoarea rezoluție de înregistrare video: Modurile de înregistrare 1080p (1920x1080), 720p (1280x720) și 360p (640x360). De asemenea, trebuie să suporte următoarea frecvență a cadrelor: 25 sau 30 de cadre pe secundă.
1.7	Specificații	Camera portabilă trebuie să suporte cel puțin formatul de înregistrare video H.264.
1.8	Specificații	Camera purtată pe corp trebuie să poată funcționa în condiții de iluminare slabă, până la 0,2 Lux în modul color.
1.9	Specificații	Camera trebuie, de asemenea, să se adapteze rapid la schimbarea nivelului de lumină, cum ar fi atunci când se trece de la lumina zilei la o clădire și invers.
1.10	Specificații	Camera va avea o distanță focală fixă - videoclipul va rămâne focalizat atât pentru apropiere (15 cm), cât și pentru depărtare (orizont).
1.11	Specificații	Camera purtată pe corp trebuie să poată capta un câmp vizual de cel puțin 120° pe orizontală, 65° pe verticală și 140° pe diagonală.
1.12	Funcție configurabilă	Camera purtată pe corp trebuie să aibă butoane sau comutatoare care pot fi configurate pentru diferite funcții, cum ar fi pornirea/oprirea înregistrării, conectarea/deconectarea Wi-Fi, activarea/dezactivarea modului Hush, etc.
1.13	Funcție configurabilă	Camera portabilă trebuie să dispună de gesturi configurabile, de exemplu, apăsare/tingere dublă/menținere pentru diferitele funcții programabile disponibile pe cameră.
1.14	Specificații	Camera portabilă trebuie să aibă microfoane încorporate de înaltă calitate. Ofertantul trebuie să descrie modul în care microfoanele duble pot îmbunătăți calitatea audio a înregistrării.

1.15	Specificații	Camera purtată pe corp trebuie să conțină o baterie reîncărcabilă integrată, iar durata de viață a bateriei trebuie să poată susține înregistrarea continuă timp de cel puțin 12 ore.
1.16	Specificații	Camera purtată pe corp trebuie să aibă un design de unitate sigilată, fără baterie sau spațiu de stocare detașabil.
1.17	Specificații	Nu trebuie să dureze mai mult de 8 ore pentru a se reîncărca complet de la o stare complet descărcată.
1.18	Specificații	Camera portabilă trebuie să fie robustă pentru a îndeplini următoarele standarde: Protecție împotriva intemperiilor - IP67 Testare la cădere/impact - MIL STD 810G
1.19	Specificații	Camera purtată pe corp trebuie să poată funcționa în următorul interval de temperatură, de la -20°C la +50°C.
1.20	Funcție configurabilă	Camera purtată pe corp trebuie să ofere un feedback vizual, sonor și/sau haptic privind starea sau alarma, dar fără a se limita la următoarele: <ul style="list-style-type: none"> - Starea de încărcare a bateriei - starea de înregistrare - Alarma de baterie descărcată - Alarma de memorie redusă - Conectivitate Wi-Fi - Conexiune periferică Bluetooth Feedback-ul vizual, sonor și haptic trebuie să poată fi configurat prin intermediul sistemului de gestionare a probelor digitale (DEMS).
1.21	Specificații	Camera de corp trebuie să aibă Wi-Fi încorporat (802.11 a/b/g/n 2,4GHz și 5GHz) și să fie capabilă să asigure o conexiune securizată.
1.22	Specificații	Camera purtată pe corp trebuie să aibă Bluetooth încorporat care acceptă BT 2.1 + EDR și BLE 4.2.
1.23	Specificații	Camera de corp trebuie să aibă încorporată o funcționalitate GPS care să furnizeze informații despre locația camerei atunci când sunt capturate probe.
1.24	Funcție configurabilă	Camera video corporală trebuie să suporte o durată de tampon pre și post înregistrare care poate fi configurată până la 2 minute.
1.25	Funcție configurabilă	O unitate de cameră video corporală este alocată ușor și rapid unui utilizator autorizat prin intermediul tehnologiei RFID.
1.26	Funcție configurabilă	Sistemul de camere video corporale trebuie să permită alocarea automată prin simpla atingere a unui card RFID de către cititorul RFID și să evite alocarea manuală. Unitățile de cameră video corporală care nu au fost supuse unui proces de identificare RFID adecvat nu vor fi activate.
1.27	Specificații	Camera purtată pe corp nu trebuie să aibă niciun ecran care să împiedice orice membru să acceseze, să vizualizeze sau să șteargă orice înregistrare direct de pe dispozitiv.
1.28	Securitate	Videoclipurile înregistrate în camera purtată pe corp trebuie să fie cel puțin securizate cu criptare AES 256.

1.29	Securitate	Camera purtată pe corp nu trebuie să apară ca dispozitiv de stocare USB și nu poate primi fișiere în timp ce este conectată la o rețea Wi-Fi.
1.30	Funcție configurabilă	Camera video corporală trebuie să aibă capacitatea de streaming video în direct prin Wi-Fi sau prin intermediul unui dispozitiv hotspot cu conexiune la rețeaua celulară către DEMS. Aceasta trebuie să suporte cel puțin o rezoluție video de 640x360, la 15 fps.
1.31	Funcționalitate	Toate înregistrările video ale camerelor video purtate pe corp trebuie să poată fi descărcate în DEMS la acostarea camerei purtate pe corp. Înregistrarea video trebuie să fie ștearsă automat de pe camera video purtată pe corp după transferul cu succes către DEMS.
1.32	Specificații	Toate camerele sau dispozitivele purtate pe corp trebuie să aibă un număr de identificare sau un nume de serie unic care să fie afișat și identificat în DEMS pentru urmărirea bunurilor.
1.33	Funcție configurabilă	Camera purtată pe corp declanșează automat alte camere purtate pe corp pentru a începe înregistrarea pe o rază de 10 m sau în linie vizuală la activarea înregistrării prin intermediul Bluetooth.
1.34	Funcție configurabilă	Camerele purtate pe corp trebuie să poată fi conectate cu senzorii din tocuri prin bluetooth. Senzorul pentru tocuri trebuie să detecteze prezența unei arme de foc și va declanșa camera purtată pe corp pentru a activa înregistrarea atunci când arma de foc este desfăcută.
1.35	Funcție configurabilă	Camerele purtate pe corp trebuie să fie capabile să marcheze orice înregistrare video importantă prin apăsarea unui comutator sau a unui buton configurabil.
1.36	Funcție configurabilă	Camerele purtate pe corp trebuie să aibă un autocolant personalizabil care poate fi comandat pentru a include logo-ul autorității sau alte caracteristici de design vizual necesare. Acest lucru este important pentru a stabili că aparatul de fotografiat este o parte oficială a uniforme și a echipamentului personalului, asigurând în același timp coerența cu liniile directoare privind brandingul. Vă rugăm să precizați termenele de livrare și cantitățile minime de comandă. Costurile de proiectare trebuie să fie incluse în secțiunea de prețuri.
1.37	Funcție configurabilă	Camerele purtate pe corp trebuie să poată fi conectate la radioul portabil prin bluetooth. Radioul trebuie să poată declanșa camera purtată pe corp pentru a activa înregistrarea în caz de urgență/distres.

2	INFRASTRUCTURA DE SUSTINERE	Categoria	
2.1	Stația de andocare trebuie să fie capabilă să încarce camera purtată pe corp și să transfere în siguranță imaginile video înregistrate și criptate în software-ul DEMS.	Specificații	
2.2	Stația de andocare trebuie să fie compatibilă cu mai multe sloturi pentru conectarea a cel puțin 14 camere video corporale pentru încărcarea și descărcarea simultană a înregistrărilor.	Specificații	
2.3	Stația de andocare cu mai multe sloturi trebuie să fie prevăzută cu o sursă de alimentare și un consum de energie de intrare de 12V/5A PSU, intrare 100-240V .	Specificații	
2.4	Stația de andocare trebuie să fie compatibilă cu USB2.0.	Specificații	
2.5	Stația de andocare trebuie să fie capabilă să descarce automat înregistrările video de la camera purtată pe corp la conectare.	Funcționalitate	
2.6	Stația de andocare și DEMS trebuie să fie rezistente pentru a se asigura că nu există pierderi de înregistrări video.	Funcționalitate	
2.7	Stația de andocare trebuie să fie capabilă să încarce complet camera purtată pe corp în mai puțin de 8 ore.	Specificații	
2.8	Stația de andocare nu trebuie să fie mai mare de 200 mm x 38 mm x 436 mm.	Specificații	
2.9	Stația de andocare nu trebuie să cântărească mai mult de 2,2 kg.	Specificații	
2.10	Camera trebuie să se potrivească în fantele stației de andocare fără a fi necesară îndepărtarea dispozitivelor de fixare.	Specificații	
2.11	Stația de andocare nu trebuie să aibă interfață directă cu PC-ul de gestionare.	Specificații	
2.12	Videoclipurile descărcate de la cameră trebuie să tranziteze direct rețeaua, fără stocare intermediară.	Specificații	
2.13	Atribuirea camerei unui utilizator ar trebui să fie posibilă prin RFID de la infrastructura stației de andocare, fără intervenție manuală din partea DEMS.	Funcționalitate	

3	SISTEM DE GESTIONARE A PROBELOR DIGITALE (DEMS) SOFTWARE	Categoria	
3.1	<p>Întreprindere/On-Prem: DEMS trebuie să fie instalat pe infrastructura utilizatorilor, în rețeaua locală a centrului de date. Acesta trebuie să fie compatibil cu sistemele de operare din familia de servere Linux sau Windows.</p> <p>Găzduit în cloud de către furnizor: DEMS trebuie să fie găzduit în cloud pe AWS sau Azure într-un mediu gestionat în siguranță. Acesta trebuie să includă opțiunea pentru niveluri suplimentare de securitate, cum ar fi autentificarea cu doi factori și personalizarea paginii de conectare pentru a elimina informațiile privind logo-ul sau numele clientului, dar trebuie să includă termeni și condiții adecvate pentru cei care se conectează. Accesul utilizatorilor trebuie să fie strict controlat prin roluri, cu audituri care să permită revizuire de inspecție a interacțiunii utilizatorilor cu DEMS. Găzduirea în cloud trebuie să aibă o disponibilitate ridicată și să dispună de un sistem de stocare a datelor care să fie atât criptat, cât și localizat în interiorul graniței naționale a autorității. Sistemul DEMS găzduit în cloud trebuie să permită o creștere la scară pe măsură ce Autoritatea extinde sistemul la alte locații mai mari.</p>	Infrastructură	
3.2	DEMS trebuie să poată fi integrat cu sistemele de securitate și de gestionare a informațiilor prin intermediul API.	Integrare	
3.3	DEMS trebuie să fie compatibil cu profilurile ONVIF S și G pentru a permite integrarea cu VMS.	Integrare	
3.4	taken with recorded video and within the DEMS / DEMS trebuie să furnizeze jurnale de audit pentru toate acțiunile efectuate cu înregistrările video și în cadrul DEMS.	Audit	
3.5	DEMS este capabil să se integreze cu Active Directory pentru gestionarea utilizatorilor.	Infrastructură	
3.6	DEMS trebuie să permită configurarea de câmpuri și metadata personalizate pentru a se potrivi cu fluxurile de lucru ale utilizatorilor.	Caracteristică configurabilă	
3.7	Procesul de import de la camerele de luat vederi trebuie să fie fără pierderi și să includă un proces de verificare a fișierelor care poate fi auditat, utilizând un hash criptografic.	Securitate	
3.8	DEMS trebuie să permită exportul automat de rapoarte în format .CSV.	Caracteristică configurabilă	

3.9	DEMS trebuie să ofere o funcționalitate de gestionare a activelor pentru surse media externe la datele native ale producătorului camerei.	Infrastructură	
3.10	DEMS trebuie să ofere posibilitatea de a partaja pachete de probe sau videoclipuri prin intermediul unor linkuri securizate către surse interne și externe, inclusiv posibilitatea de a limita în timp și de a înregistra fiecare partajare în jurnalele de audit.	Caracteristică configurabilă	
3.11	DEMS trebuie să permită personalizarea interfeței web a utilizatorului (UI)	Caracteristică configurabilă	
3.12	DEMS trebuie să fie un software de gestionare cuprinzător pentru a gestiona înregistrările video, utilizatorii sistemului și bunurile camerelor video corporale.	Funcționalitatea centralei	
3.13	DEMS trebuie să dispună de o interfață de utilizator web.	Funcționalitatea centralei	
3.14	DEMS trebuie să permită un acces personalizabil bazat pe roluri.	Funcționalitatea centralei	
3.15	DEMS trebuie să permită utilizatorilor autorizați să creeze evenimente legate de incidente și să eticheteze înregistrările video.	Funcționalitatea centralei	
3.16	DEMS trebuie să dispună de un jurnal de audit în care să se poată efectua căutări, asigurându-se că fiecărei acțiuni efectuate în cadrul DEMS i se atribuie o referință care să permită urmărirea, impunând responsabilitatea pentru toate datele.	Securitate / Audit	
3.17	DEMS trebuie să permită utilizatorilor autorizați să efectueze redactarea elementelor video și audio ale mediilor stocate (de exemplu, pentru estomparea fețelor și/sau anonimizarea numelor rostite). În procesul de redactare, fișierele generate vor fi redactate într-un mod care să păstreze și să reproducă integritatea conținutului original. Conținutul audio/video original nu va fi modificat.	Funcționalitatea centralei	
3.18	DEMS trebuie să aibă o interfață intuitivă care să permită utilizatorilor autorizați să editeze, să partajeze și să identifice cu ușurință înregistrările cu caracter probatoriu.	Funcționalitatea centralei	
3.19	DEMS trebuie să aibă capacitatea de a exporta înregistrările ca fișier DVD sau MP4.	Funcționalitatea centralei	
3.20	DEMS trebuie să fie scalabil pentru a gestiona peste 10 000 de unități de camere video purtate pe corp.	Funcționalitatea centralei	
3.21	DEMS trebuie să aibă o politică de ștergere configurabilă pentru înregistrările video care nu constituie probe.	Funcționalitatea centralei	

3.22	DEMS trebuie să permită utilizatorilor autorizați să stabilească perioade de păstrare personalizate pentru înregistrările video cu valoare probatorie, care, după perioada de timp configurată, vor șterge automat mediile stocate.	Funcționalitatea centralei	
3.23	DEMS permite utilizatorilor autorizați să vizualizeze și să redea mediile stocate. În timpul redării, imaginile trebuie să afișeze o suprapunere configurabilă de metadate, care să includă: - ID-ul unic al dispozitivului de capturare - data capturării - ora capturării - fusul orar (GMT / BST) - Numărul unic de referință al fișierului - Numele operatorului dispozitivului - GPS - Text personalizat Metadatele afișate nu trebuie să obstrucționeze sau să întunece imaginile principale.	Caracteristică configurabilă	
3.24	DEMS va include o facilitate de redare cu funcționalități care includ, dar nu se limitează la vizualizare, zoom, decupare și rotire a videoclipurilor.	Funcționalitatea centralei	
3.25	În cazul în care imaginile care sunt redare au fost înregistrate în timpul preînregistrării sau postînregistrării, acest lucru trebuie să fie vizibil din suprapunerea metadatelor.	Caracteristică configurabilă	
3.26	DEMS trebuie să dispună de un mecanism (de exemplu, prin utilizarea amprentelor digitale, a sumelor de control, a hashing-ului fișierelor etc.) pentru a verifica dacă conținutul capturat de camera video corporală a fost descărcat cu exactitate, asigurând că nu există nicio pierdere de calitate, nicio variație a informațiilor din fișierul original și nicio pierdere sau modificare a metadatelor.	Securitate / Audit	
3.27	DEMS trebuie să asigure controale de acces adecvate pentru a gestiona utilizatorii care pot modifica setările de configurare.	Funcționalitatea centralei	
3.28	DEMS trebuie să genereze rapoarte de evenimente ale utilizatorului și ale sistemului, cum ar fi timpul de înregistrare al dispozitivului, verificări ale bateriei, rapoarte de incidente etc.	Funcționalitatea centralei	
3.29	DEMS trebuie să includă o capacitate de criptare nativă a spațiului de stocare la cel puțin standardul AES-256.	Securitate	
3.30	La exportul de conținut video editat, trebuie să existe o pagină de titlu configurabilă inclusă în materialul video care să afișeze informații privind nivelul de audit.	Audit	

3.31	Atunci când se exportă conținut video editat (de exemplu, redactări și decupaje), exportul trebuie să includă metadate care să identifice utilizatorul responsabil pentru export.	Audit	
3.32	DEMS furnizează o cheie unică de control al accesului pentru a permite conexiuni securizate la camerele video purtate pe corp pentru descărcarea filmărilor. Acest lucru ar împiedica descărcarea de videoclipuri în afara instanței unice a DEMS.	Securitate	
3.33	Arhitectura DEMS ar trebui să suporte trei sau mai multe niveluri pentru a permite clientului să se integreze în mod flexibil cu infrastructura existentă.	Infrastructură	
3.34	DEMS ar trebui să suporte un hibrid de stocare la fața locului și în cloud pe un singur sistem.	Infrastructură	
3.35	DEMS ar trebui să ofere o interfață care să permită vizualizarea simultană a mai multor transmisiuni în direct prin intermediul interfeței web.	Funcționalitatea centralei	
3.36	DEMS trebuie să fie capabil să combine și să sincronizeze înregistrările de la mai multe camere de luat vederi într-un singur eveniment de incident pentru prezentare și export simultan.	Funcționalitatea centralei	
3.37	Clientul DEMS trebuie să fie o aplicație bazată pe un browser web, cum ar fi Microsoft Internet Explorer 11, Microsoft Edge 14+, Firefox 47+, Chrome 48+.	Infrastructură	
3.38	De la clientul DEMS, utilizatorii autorizați trebuie să poată partaja pachete de probe sau înregistrări video prin intermediul unor linkuri securizate către surse interne și externe, inclusiv posibilitatea de a limita timpul și de a înregistra fiecare partajare în jurnalele de audit.	Funcționalitatea centralei	
3.39	Clientul DEMS trebuie să dispună de o funcționalitate integrată de hărți care poate fi configurată pentru a afișa hărți cu ajutorul hărților online, cum ar fi Google map, OpenStreet map etc.	Caracteristică configurabilă	
3.40	Clientul DEMS trebuie să afișeze pe hartă traseul GPS al înregistrărilor video, dacă funcția GPS este activată.	Caracteristică configurabilă	
3.41	/Clientul DEMS trebuie să afișeze pe hartă traseele GPS ale înregistrărilor video care urmează să fie afișate pe hartă dacă funcția GPS este activată.	Caracteristică configurabilă	
3.42	Fluxul video în direct poate fi vizualizat direct pe DEMS. Numai utilizatorii autorizați pot vizualiza fluxul video în direct. DEMS trebuie să fie capabil să activeze/dezactiveze înregistrarea pe camerele video corporale în direct.	Specificații	

4	SECURITATE ȘI AUDIT		
4.1	Sistemul trebuie să încorporeze securitatea de la un capăt la altul într-un mod care să fie auditat. Aceasta trebuie să includă capacitatea de criptare a imaginilor video capturate pe cameră, de andocare securizată și de transfer de date securizat, precum și opțiuni de criptare a stocării în repaus pentru imaginile descărcate.		
4.2	Auditul trebuie să includă toate acțiunile majore efectuate manual atât cu camerele de luat vederi în timpul turei, cât și cu software-ul back-end utilizat pentru procesarea videoclipurilor. Acestea trebuie să poată fi cercetate de către utilizatorii cu permisiuni corespunzătoare, iar rezultatele căutării de audit trebuie să poată fi exportate de către echipele de investigație.		
4.3	Conectarea la sistemul back-end trebuie să includă opțiunea de autentificare cu doi factori și reguli configurabile de complexitate a parolei și de schimbare a parolei.		

5	ROLURI DE UTILIZATOR ȘI FLUX DE MUNCĂ		
5.1	Trebuie să permită gestionarea centralizată a utilizatorilor și configurarea granulară a rolurilor jucate de fiecare utilizator în cadrul fluxului general de lucru.		
5.2	Aceasta trebuie să includă capacitatea de a importa un număr mare de utilizatori pentru a completa conturile de utilizatori pentru software-ul de back-end. Fiecare utilizare a unei camere trebuie să fie asociată cu un utilizator de sistem validat.		
5.3	Trebuie să fie posibilă împărțirea utilizatorilor în roluri diferite și configurarea comportamentului camerei pentru fiecare tură, în funcție de rolurile din care face parte un utilizator.		

6	APLICAȚIE MOBILĂ		
6.1	Aplicația mobilă a camerei video corporale trebuie să permită vizualizarea imaginilor video înregistrate. Aceasta trebuie să aibă funcții de redare video ușor de utilizat, cum ar fi redare, pauză, salt înainte/înapoi.		
6.2	Aplicația mobilă pentru camera purtată pe corp include un vizor în direct care permite să se vadă ceea ce vede camera purtată pe corp.		
6.3	Aplicația mobilă pentru camere video corporale nu stochează niciun fel de date sau imagini pe dispozitivul mobil pe care este instalată.		
6.4	Aplicația mobilă a camerei video corporale include un câmp media personalizat definit de utilizator pentru a permite etichetarea și clasificarea videoclipurilor înregistrate pe teren de către utilizatori.		
6.5	Aplicația de cameră video corporală trebuie să fie compatibilă cu platforma Android.		

7	INTEGRARE CU ECHIPAMENT RADIO		
7.1	Camera purtată pe corp trebuie să se poată integra cu un radio TETRA/Mototrbo de la Motorola Solutions cu conectivitate Bluetooth și caracteristici de control radio Bluetooth activate.		
7.2	Radioul trebuie să fie capabil să declanșeze camera de supraveghere corporală pentru a activa automat înregistrarea în caz de urgență/distres. Modul de urgență/distresare include apăsarea manuală a butonului de urgență radio sau activarea funcției "Man-Down".		