

CAIET DE SARCINI

**privind echipamente multifuncționale cu soluție pentru securizare în cadrul
Cămarilor de Stat**

Propunem următoarea specificație tehnică lot I:

Echipamente multifuncționale cu soluție pentru securizare					
	Aparat multifuncțional laser alb-negru <u>Condiții generale:</u> Echipamentul trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME)	buc	4	<u>Tip:</u> Aparat multifuncțional laser, pentru tipărire/copiere (alb/negru) și scanare (color). <u>Specificatii:</u> <u>Mărime Foi:</u> A4, A3. <u>Viteza</u>, (min): 35 ppm (format A4), 19 ppm (format A3). <u>Viteza Duplex:</u> 24ppm (format A4), 12 ppm (format A3). <u>Utilizare lunară recomandată:</u> 15000 pagini. <u>Volum lunar</u> (min): 150,000 pg. <u>Hard Drive</u>, (min): 320 GB. <u>Memory</u>, (min): 4 GB. <u>CPU</u>, (min): 1.0 GHz, DualCore. <u>Conexiuni:</u> Ethernet 10/100/1000 Base-T, High-speed USB 2.0 direct print. <u>Capacitate totală tăvi</u>, (min): 4 tăvi automate + tavă manuală: 2050 coli + 100 coli tavă manuală. + Kit blocare tăvi <u>Tip hârtie:</u> Hârtie, plicuri, etichete, transparente. <u>Specificare Copiere:</u> - Rezoluție copiere, min: 400 x 400 dpi; - Duplex Automatic Document Feeder (DADF) 100-sheet capacity; - Mărire/Micșorare: 25%-400% cu pasul de 1 %; - First-copy-out (max): 4.5 sec. - Funcții copiere: micșorare/mărire automată, rotirea, centrarea imaginii, selectare automată a hârtiei, set de probă, stocare și reimprimare lucrare. <u>Specificare Imprimare</u> - Rezoluție, min: 1200 x 1200 dpi; - Duplex Automat: Da; - First-print-out Time, max: 5.0 sec; - Grosimea hârtiei: min: 51-200 gsm; - Limbaje de imprimare: PCL5, PCL6, PostScript, imprimare directă PDF, JPEG, TIFF, PS, XPS, PCL; - Funcții imprimare: Imprimare programată (în timp), de probă, securizată și stocarea documentului;	

				eliminarea documentelor stocate după expirarea termenului stabilit; procesarea cozii și transmiteri simultane; server web incorporat pentru control/monitorizare/configurare la distanță; monitorizarea lucrărilor la echipament și la stația de lucru; - Conexiune: Ethernet 10/100/1000 BaseT – internal/embedded print server; - Posibilități: Programarea în avans, crearea și întreruperea lucrării; - Compatibilitate: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 7, 8, 10 (32 și 64 bit); - Protocoale Rețea: Ipv4/Ipv6; - HTTP/HTTPS, LPR/LPD, Raw Socket Printing (Port 9100), WSD. <u>Specificații Scanare:</u> - Posibilități: Scanare concomitent cu imprimare, copiere, Auto Page Size Detection, Scan Area Setting, scanare A3; - Rezoluție scanare, min: 400x400 dpi; - Viteza de scanare, min: color – 80 imagini pe min. - Duplex Automat: Da; - Scanare către: Scanare în rețea cu email (autentificare și LDAP), Scanare către director personal, Scanare către PC, scanare către USB; - Formate Fișier, min: PDF text, PDF/A, Searchable PDF, TIFF, TIFF pagini multiple, JPEG, XPS; - Protocoale Rețea: SMTP, FTP, Microsoft SMB via TCP/IP, HTTP/HTTPS. <u>Securizare și contorizare</u> • Autentificare: Autentificare securizată cu username de rețea și parolă; Kerberos (Windows Server/UNIX/SMB), NDS, LDAP; integrarea cu cititor de card extern; • Securitate: Imprimare securizată, 802.1x, HTTPS (SSL), SNMP V3, Ipv6, Ipv6, Ipv6, autentificare în rețea, acces la echipament protejat prin parolă, filtrare adrese IP, jurnal audit, criptare hard disk, suprascriere date; • Siguranța: Autentificare utilizatorilor pentru executarea funcțiilor de tipărire și scanare, securizarea tăvilor de alimentare; • Securitate tăvi: Asigurarea blocării accesului nesancționat la tăvile de alimentare cu hârtie;	
--	--	--	--	---	--

				• <i>Contorizare: Copiere, imprimare, scanare per utilizator.</i> <u>Management Echipament:</u> • <i>Administrare: Aplicatie Web pentru administrare prin rețea care permite monitorizarea și managementul echipamentului; SNMP v1-v3, Instalarea si integrare cu soluția de control acces centralizat echivalent cu Ysoft SafeQ;</i> • <i>Imprimare mobilă și aplicații: Standart: Apple AirPrint, aplicații QR Code, certificare Mopria. Posibilitatea opțională a traducerii documentului dintr-o limba in alta automat;</i> • <i>Control Panel Languages, min: English, Romanian, French, Russian;</i> • <i>Certificate: CE Marked; Citrix Certified.</i> <u>Power Efficiency: ENERGY STAR certified.</u> <i>Notă: În set necesar să fie inclus additional 1 (cartridge toner original) adăugătoare noi, pentru minim 30 mii pagini.</i> <u>Garantie: 36 luni.</u>	
	Aparat multifuncțional laser color <u>Condiții generale:</u> <i>Echipamentul trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME)</i>	buc	3	<u>Tip:</u> Aparat multifuncțional laser color, tipărire, copiere și scanare. <u>Specificatii minime:</u> <u>Marime Foi:</u> A4, A3. <u>Viteza, min:</u> 70 ppm (format A4), 30 ppm (format A3). <u>Utilizare lunară recomandată:</u> min 25000 pg. <u>Volum maxim lunar:</u> min 300000 pg. <u>Timp de imprimare a paginii:</u> 4.0 sec. color/3 sec. alb-negru. <u>Hard Drive, min:</u> 256 GB SSD. <u>Memory, min:</u> 8 GB. <u>CPU, min:</u> 1.8 GHz, QuadCore. <u>Conexiuni:</u> Ethernet 10/100/1000 Base-T, High-speed USB 2.0 direct print. <u>Capacitate totală tăvi, min:</u> 4 tăvi automate + tava manuală: 2500 coli + 100 coli tava manuală. + Kit blocare tăvi <u>Tip hârtie:</u> Hârtie, plicuri, etichete, transparente. <u>Specificare Copiere:</u> - Rezoluție copiere, min: 600 x 600 dpi; - Document Scanner: Platen; DADF - Duplex Automatic Document Feeder (DADF) min 130-sheet capacity; - Mărire/Micșorare: 20%-350% cu pasul de 1 %;	

				- <i>First-copy-out Time, max: 3 sec bw;</i> - <i>Funcții copiere: micșorare/mărire automată, rotirea, centrarea imaginii selectare automată a hârtiei, set de probă, stocare și reimprimare lucrare.</i> <u>Specificare Imprimare:</u> - <i>Rezoluție, min: 1100 x 2200 dpi;</i> - <i>Duplex Automat: Da;</i> - <i>First-print-out Time, min: 3 sec bw;</i> - <i>Grosimea hârtiei: min. 52-300 gsm;</i> - <i>Limbaje de imprimare: PCL5, PCL6, PostScript, imprimare directă PDF, JPEG, TIFF, PS, XPS, PCL.</i> <u>Funcții imprimare:</u> - <i>Imprimare programată (în timp), de probă, securizată și stocarea documentului;</i> - <i>Eliminarea documentelor stocate după expirarea termenului stabilit;</i> - <i>Procesarea cozii și transmitere simultane; server web incorporat pentru control / monitorizare / configurare la distanță; monitorizarea lucrărilor la echipament și la stația de lucru.</i> - <i>Conexiune: Ethernet 10/100/1000 BaseT - internal/embedded print server</i> - <i>Posibilități: Programarea în avans, crearea și întreruperea lucrării</i> - <i>Compatibilitate: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 7, 8, 10 (32 și 64 bit)</i> - <i>Protocoale Rețea: IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, LPR/LPD, Raw Socket Printing (Port 9100), WSD.</i> <u>Specificatii Scanare:</u> - <i>Posibilități: Scanare concomitent cu imprimare, copiere, Auto Page Size Detection, Scan Area Setting, scanare A3;</i> - <i>Rezoluție scanare, min: 600x600 dpi;</i> - <i>Viteza de scanare, min: color -135 imagini pe min simplex., color scanarea duplex printr-o trecere - 270 imagini pe minut (orice rezoluție);</i> - <i>Duplex Automat: Da, printr-o singura trecere;</i> - <i>Scanare către: Scanare în rețea cu email (autentificare și LDAP), Scanare către director personal, Scanare către PC, scanare către USB;</i> - <i>Formate Fișier, min: PDF text, PDF/A, Searchable PDF, TIFF, TIFF pagini multiple,</i>	
--	--	--	--	--	--

				<i>JPEG, XPS - Protocoale Rețea: SMTP, FTP, Microsoft SMB via TCP/IP, HTTP/HTTPS.</i> <u>Securizare și contorizare:</u> - Autentificare: Autentificare securizată cu username de rețea și parolă; Kerberos (Windows Server /UNIX/SMB), NDS, LDAP, integrarea cu cititor de card extern; - Securitate: Imprimare securizată, 802.1x, HTTPS (SSL), SNMP V3, IPv6, IPsec, autentificare în rețea, acces la echipament protejat prin parolă, filtrare adrese IP, jurnal audit, criptare hard disk, suprascriere date; - Siguranța: Autentificare utilizatorilor pentru executarea funcțiilor de tipărire și scanare, securizare tăvilor de alimentare; - Securitate tăvi: Asigurarea blocării accesului nesancționat la tăvile de alimentare cu hârtie; - Contorizare: Copiere, imprimare, scanare per utilizator. <u>Management Echipament:</u> - Administrare: Aplicație Web pentru administrare prin rețea care permite monitorizarea și managementul echipamentului; SNMP v1-v3, Instalarea și integrarea cu soluția de control acces centralizat echivalent Ysoft SafeQ; - Control Panel Languages, min: English, Romanian, French, Russian; - Certificate: CE Marked; Citrix Certified. <u>Power Efficiency:</u> ENERGY STAR certified. Notă: În set necesar să fie inclus adițional 1 set (cartridge toner original) adăugătoare noi, pentru minim 57 mii pagini pentru culoarea neagră, și minim 28 mii pagini pentru fiecare culoare: Galben, Albastru, Rosu. <u>Garantie:</u> 36 luni.	
	Scanner <u>Condiții generale:</u> Echipamentul trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME)	buc	7	<u>Tip:</u> Scanner de birou cu alimentare cu coli de hârtie de tip desktop. <u>Specificatii minime:</u> -Senzor de linie CMOS CIS 1. -Rezoluție optică 500 dpi. -Sursă de lumină LED RGB. -Partea de scanare: Simple/Duplex/Folio/Omite pagini goale. -Interfață USB 2.0. -Dimensiuni(LxAxH) Tavă închisă: 250x140x200 mm. Tavă deschisă: 250x200x300 mm. -Greutate: 2,3 kg. -Cerințe de alimentare: AC100-240V (50/60Hz).	

				-Consum de energie: Scanare-12,8 W sau mai puțin, Modul sleep 1,9 W sau mai puțin Putere 0,5 W sau mai puțin. -Mediu de operare: 10-32,5 °C, umiditate 20-80% RH. -Conformitatea mediului: RoHS și ENERGY STAR. -Viteza de scanare: 150 dpi. Alb-negru: 20 ppm/45 ipm. Culoare: 20 ppm/45 ipm. -Rezoluție de ieșire: de la 150 dpi și în sus. -Setare de rezoluție: automată. Mod culoare: -Detectează automat. -Difuzarea erorilor. -Culoare pe 24 biți. -Ciclu de lucru zilnic sugerat 1000 de scanări/zi. -Lățime: Calea dreapta 50,8 - 216 mm. -Lungime: Calea dreaptă 0,05 – 0,25 mm. -Modul document lung: Calea dreaptă 2500 mm. -Scanarea cardurilor. -Separarea hârtiei metoda rolei de întârziere. -Capacitatea alimentatorului 25 coli. <u>Garantie: 36 luni.</u>	
	Licențe pentru soluția pentru contorizare, monitorizare, securitate, control acces centralizat cu cititoare de carduri	set	1	<u>Licențe pentru soluția de contorizare, monitorizare, securitate, control acces centralizat Ysoft SafeQ v.6.0., sau echivalentul, inclusiv suport standard de la producător.</u> Confirmare partener autorizat cu softul propus. Minim 1 inginer calificat pentru instalarea și support local cu softul propus. <u>Cerințe de licențiere:</u> - Toate licențele livrate vor include prețul pentru un an de suport și mentenanță de la producătorul licențelor pentru 18 echipamente. Experiența privind instalarea si deservirea softului de management- minim 10 clienți, cu confirmare. Cititoare de carduri pentru aparate multifuncționale oferite. <u>Cerințe tehnice cititoare, min:</u> - frecvență joasă – 125 KHz; - frecvență înaltă – 13,5MHz; - Distanța de citire a cardurilor: 14-90mm; - Rata de eroare: <0,5%; - Sistem de operare: Windows 2000 și mai sus, Linux Kernel 2.6.36 și mai sus; - Metoda de conectare: USB; - Capabilitate de lucru la temperaturi +5°C ~ +35°C și umiditate 0% ~ 50%.	

Propunem următoarea specificație tehnică lot II:

Echipamente tip multifuncționale					
	Aparat multifuncțional laser alb-negru	buc	20	<u>Tip:</u> Aparat multifuncțional laser, pentru tipărire/copiere (alb/negru) și scanare (color). <u>Specificații:</u> <u>Format hârtie</u> A4, B5, A5 <u>Funcții</u> Imprimare, Scanare, Copiere <u>Viteză imprimare</u> min. 33 ppm A4 <u>Tehnologie de imprimare</u> Monocrom cu laser <u>Rezoluție imprimare</u> (alb/negru) min. 600 x 600 dpi <u>Mod copiator specificații:</u> <u>Viteză copiere</u> min. 33 ppm A4 <u>Viteză scanare</u> min. 22 ipm A4 <u>First (print/copy)</u> min. 6.5 sec <u>Rezoluție</u> min. 600 x 600 dpi <u>Moduri copiere</u> Text, Text/Foto, Foto <u>Zoom</u> 25-400%, în trepte de 1% <u>Specificații mod scanner:</u> <u>Tip</u> Plat, Color <u>Rezoluție</u> min. 600 x 600 dpi <u>Formate scanare</u> PDF, JPEG, TIFF <u>ADF</u> Da <u>Gestionare materiale specificații:</u> <u>Alimentare cu hârtie tavă de</u> min 250 coli <u>Alimentator automat cu</u> min. 50 coli <u>Formate de hârtie suportate</u> A4, B5, A5 <u>Interfață și software specificații:</u> <u>Conectivitate</u> USB 2.0, RJ-45, WiFi <u>Compatibilitate sisteme de operare</u> Windows, Mac OS <u>Caracteristici generale</u> <u>Memorie</u> min. 512 MB <u>Procesor</u> min. 1 GHz Dual Core <u>Sursă de alimentare</u> 220-240 V c.a., 50/60 Hz <u>Greutate hârtie suportată</u> 70-150 g/m² <u>Consumabile și accesorii:</u> Cartuș incluse Cu cip detașabil Cartuș suplimentar 1 buc. la set Min. 3000 pagini <u>Garantie:</u> 36 luni.	

Notă: Echipamentele să fie noi (nu refurbished).

În contextul situației create propun includerea următoarelor condiții în Caietul de sarcini:
Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați:, în termen de până la 60 de zile din data înregistrării contractului la trezoreria regională.

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	Ofertanții să dețină un service – centru autorizat sau să dispună de un acord de colaborare cu un service centru.	Copie certificat valabil cu semnătură electronică	Obligativiu
2.	Autorizație	Autorizare de la producător sau distribuitor local.	Obligativiu
3.	Experiența similară în domeniul livrării produsului solicitat pe teritoriul RM. În cazul în care ofertantul este o Asocierie, cerința trebuie să fie îndeplinită de către fiecare membru al Asocierii	Minim 3 ani de experiență, prin dovada a cel puțin 3 copii a contractelor similare cu semnătură electronică	Obligativiu
4.	Numărul de înregistrare din Lista producătorilor de EEE	Număr eliberat de Agenția Națională de Mediu (potrivit pct. 45 al Regulamentului privind deșeurile de echipamente electrice și electronice aprobat prin H.G. nr. 212/2018 din 07.03.2018)	Obligativiu
5	Echipamentele TIC să fie noi (non refurbished) și nu mai vechi de 1 an de la data livrării.	Copie certificat cu semnătură electronică	Obligativiu

Șef, Direcția Tehnologia Informației și Comunicațiilor

Ion Ursu

Consultant principal, Direcția Tehnologia Informației și Comunicațiilor

Lilian Bajureanu