

## CAIET DE SARCINI

### privind echipamente IT multifuncționale cu soluție pentru securizare în cadrul Cămarii de Stat

Propunem următoarea specificație tehnică:

Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Canti - tatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
	<p>Aparat multifuncțional laser alb-negru</p> <p><u>Condiții generale:</u> Echipamentul trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME)</p>	buc.	7	<p><u>Tip:</u> Aparat multifuncțional laser, pentru tipărire/copiere (alb/negru) și scanare (color).</p> <p><u>Specificatii:</u></p> <p><u>Marime Foi:</u> A4, A3.</p> <p><u>Viteza,</u> (min): 35 ppm (format A4), 19 ppm (format A3).</p> <p><u>Viteza Duplex:</u> 25ppm (format A4), 13 ppm (format A3).</p> <p><u>Utilizare lunară recomandată:</u> 15,000 pagini.</p> <p><u>Volum lunar</u> (min): 150,000 pg.</p> <p><u>Hard Drive,</u> (min): 320 GB.</p> <p><u>Memory,</u> (min): 2 GB.</p> <p><u>CPU,</u> (min): 1.0 GHz, DualCore.</p> <p><u>Conexiuni:</u> Ethernet 10/100/1000 Base-T, High-speed USB 2.0 direct print.</p> <p><u>Capacitate totală tăvi,</u> (min): 4 tavi automate + tava manuala:2050 coli +100 coli tava manuala.</p> <p><u>Tip hârtie:</u> Hârtie, plicuri, etichete, transparente.</p> <p><u>Specificare Copiere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezoluție copiere, min: 600 x 600 dpi;</li> <li>- Duplex Automatic Document Feeder (DADF) 110-sheet capacity;</li> <li>- Mărire/Micșorare: 25%-400% cu pasul de 1 %;</li> <li>- First-copy-out (max): 5.5 sec.</li> <li>- Funcții copiere: micșorare/mărire automată, rotirea, centrarea imaginii selectare automată a hârtiei, set de probă, stocare și reimprimare lucrare.</li> </ul> <p><u>Specificare Imprimare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezoluție, min: 1200 x 1200 dpi;</li> <li>- Duplex Automat: Da;</li> <li>- First-print-out Time, max: 9.5 sec;</li> <li>- Grosimea hartiei: min: 52-300gsm;</li> <li>- Limbaje de imprimare: PCL5, PCL6, PostScript, imprimare directă PDF, JPEG, TIFF, PS, XPS, PCL;</li> <li>- Funcții imprimare: Imprimare programată (in timp), de probă, securizată și stocarea documentului; eliminarea documentelor stocate după expirarea termenului stabilit; procesarea cozii și transmitere simultane; server web incorporat pentru control/monitorizare/configurare la distanță; monitorizarea lucrărilor la echipament și la stația de lucru;</li> <li>- Conexiune: Ethernet 10/100/1000 BaseT – internal/embedded print server;</li> </ul>

- *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.*

Specificații Scanare:

- *Posibilități: Scanare concomitent cu imprimare, copiere, Auto Page Size Detection, Scan Area Setting, scanare A3;*
- *Rezoluție scanare, min: 600x600 dpi;*
- *Viteza de scanare, min: color – 55 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.*

Securizare și contorizare

- *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, Ipsec, autentificare în rețea, acces la echipament protejat prin parolă, filtrare adrese IP, jurnal audit, criptare hard disk, suprascrisoare 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.*

Management Echipament:

- *Administrare: Aplicație Web pentru administrare prin rețea care permite monitorizarea și managementul echipamentului; SNMP v1-v3, Instalarea și integrare cu soluția de control acces centralizat;*
- *Imprimare mobilă și aplicații: Standart: Apple AirPrint, aplicații QR Code, certificare Mopria. Posibilitatea opțională a traducerii documentului dintr-o limbă în alta automat;*
- *Control Panel Languages, min: English, Romanian, French, Russian;*
- *Certificate: CE Marked; Citrix Certified.*

Power Efficiency: ENERGY STAR certified.

*Notă: În set necesar să fie inclus aditional 1 (cartridge toner original) adăugătoare noi, pentru minim 30mii pagini.*

Garanție: 36 luni.

	<p>Aparat multifuncțional laser color <u>Condiții generale:</u>  <i>Echipamentul trebuie să fie nou, calitativ, produs de serie brand (BRAND NAME</i></p>	buc.	1	<p><u>Tip:</u> Aparat multifuncțional laser color, tipărire, copiere și scanare.</p> <p><u>Specificații 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 35000 pg.  <u>Volum maxim lunar:</u> min 300,000 pg.  <u>Hard Drive, min:</u> 128 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 manuala: 3000 coli + 100 coli tava manuala.  <u>Tip hârtie:</u> Hârtie, plicuri, etichete, transparente.</p> <p><u>Specificare Copiere:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezoluție copiere, min: 600 x 600 dpi;</li> <li>- Document Scanner: Platen;DADF</li> <li>- Duplex Automatic Document Feeder (DADF) min 250-sheet capacity;</li> <li>- Mărire/Micșorare: 25%-400% cu pasul de 1 %;</li> <li>- First-copy-out Time, max: 3.5 sec;</li> <li>- Funcții copiere: micșorare/mărire automată, rotirea, centrarea imaginii selectare automată a hârtiei, set de probă, stocare și reimprimare lucrare.</li> </ul> <p><u>Specificare Imprimare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezoluție, min: 1200 x 2400 dpi;</li> <li>- Duplex Automat: Da;</li> <li>- First-print-out Time, min: 3 sec;</li> <li>- Grosimea hartiei: min. 52-300 gsm;</li> <li>- Limbaje de imprimare: PCL5, PCL6, PostScript, imprimare directă PDF, JPEG, TIFF, PS, XPS, PCL.</li> </ul> <p><u>Funcții imprimare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imprimare programată (în timp), de probă, securizată și stocarea documentului;</li> <li>- Eliminarea documentelor stocate după expirarea termenului stabilit;</li> <li>- Procesarea cozii și transmitere simultane; server web incorporat pentru control / monitorizare / configurare la distanță; monitorizarea lucrărilor la echipament și la stația de lucru.</li> <li>- Conexiune: Ethernet 10/100/1000 BaseT - internal/embedded print server</li> <li>- Posibilități: Programarea în avans, crearea și întreruperea lucrării</li> <li>- Compatibilitate: Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows 7, 8, 10 (32 și 64 bit)</li> <li>- Protocoale Rețea: IPv4/IPv6, HTTP/HTTPS, LPR/LPD, Raw Socket Printing (Port 9100), WSD.</li> </ul> <p><u>Specificații Scanare:</u></p>
--	---	------	---	--

	<p>Licențe în set cu aparatele multifuncționale, pentru soluția pentru contorizare, monitorizare, securitate, control acces centralizat cu cititoare de carduri</p>	<p>set</p>	<p>8</p>	<p>- Posibilități: Scanare concomitent cu imprimare, copiere, Auto Page Size Detection, Scan Area Setting, scanare A3;</p> <p>- Rezoluție scanare, min: 600x600 dpi;</p> <p>- Viteza de scanare, min: color -135 imagini pe min simplex., color scanarea duplex printr-o trecere - 270 imagini pe minut (orice rezoluție):</p> <p>- Duplex Automat: Da, printr-o singura trecere;</p> <p>- Scanare către: Scanare în rețea cu email (autentificare și LDAP), Scanare către director personal, Scanare către PC, scanare către USB;</p> <p>- 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.</p> <p><u>Securizare și contorizare:</u></p> <p>- Autentificare: Autentificare securizată cu username de rețea și parolă: Kerberos (Windows Server /UNIX/SMB), NDS, LDAP, integrarea cu cititor de card extern;</p> <p>- 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, suprascrisoare date;</p> <p>- Siguranța: Autentificare utilizatorilor pentru executarea funcțiilor de tipărire și scanare, securizare tăvilor de alimentare;</p> <p>- Securitate tăvi: Asigurarea blocării accesului nesancționat la tăvile de alimentare cu hârtie;</p> <p>- Contorizare: Copiere, imprimare, scanare per utilizator.</p> <p><u>Management Echipament:</u></p> <p>- 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;</p> <p>- Imprimare mobilă și aplicații: Standard: Apple AirPrint, aplicații QR Code, certificare Mopria. Posibilitatea opțională a traducerii documentului dintr-o limbă în alta automat;</p> <p>- Control Panel Languages, min: English, Romanian, French, Russian; - Certificate: CE Marked; Citrix Certified.</p> <p><u>Power Efficiency: ENERGY STAR certified.</u></p> <p><i>Notă: In set necesar sa fie inclus additional 1 set (cartridge toner original) adăugătoare noi, pentru minim 57mii pagini pentru culoarea neagra, si minim 28mii pagini pentru fiecare culoare: Galben,Albastru,Rosu.</i></p> <p><u>Garanție: 36 luni.</u></p> <p>Licențe pentru soluția de contorizare, monitorizare, securitate, control acces centralizat, suport standard de la producător. Confirmare partener autorizat cu softul propus. Minim 1 inginer calificat pentru instalarea și suport local cu softul propus.</p> <p><u>Cerințe de licențiere:</u></p> <p>- Toate licențele livrate vor include prețul pentru un an de suport și mentenanță de la producătorul licențelor. Experiența privind instalarea și deservirea softului de management- minim 10 clienți, cu confirmare.</p>
--	---	------------	----------	---



			<p><i>Cititoare de carduri pentru aparate multifuncționale oferitate.</i></p> <p><u>Cerințe tehnice cititoare, min:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>frecvență joasă – 125 KHz;</i></li> <li>- <i>frecvență înaltă – 13,5MHz;</i></li> <li>- <i>Distanța de citire a cardurilor: 14-90mm;</i></li> <li>- <i>Rata de eroare: &lt;0,5%;</i></li> <li>- <i>Sistem de operare: Windows 2000 și mai sus, Linux Kernel 2.6.36 și mai sus;</i></li> <li>- <i>Metoda de conectare: USB;</i></li> </ul> <p><i>Capabilitate de lucru la temperaturi +5°C ~ +35°C și umiditate 0% ~ 50%.</i></p>
--	--	--	--

**Notă:** Echipamentele să fie noi (nu refurbished).

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 de la producător	Autorizare de la producător, cu indicarea numărului licitației și denumirea autorității contractante căreia îi este adresată oferta cu aplicarea semnăturii electronice	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 secție Tehnologii Informaționale



Ion Ursu