

Nr. 30401 / 05.10.2021

AVIZAT,
Director DDIP
Ovidiu VOICU



CAIET DE SARCINI
privind achiziția
“Consumabile și echipamente în custodie”

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant Propunerea tehnică și Propunerea financiară. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care Propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini. Oferta care conține caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

Obiectul achiziției

Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziția de consumabile (cartuse toner), cu asigurarea echipamentelor de tipărire, copiere în custodie și serviciile de întreținere necesare bunei funcționării a acestora.

Cod CPV : 30125100-2 Cartușe toner

Durata va fi de **12 luni** calendaristice pentru sediile cuprinse în **Anexa1**.

Cerințe

Cantitățile de cartușe necesare pe durata contractului sunt cele din **Anexa 2**.

ELCEN intenționează să achiziționeze cartuse toner cu echipamente în custodie pentru imprimare, copiere, scanare și transmitere prin fax a documentelor în următoarele condiții:

- asigurarea de echipamente pentru imprimare, copiere, scanare și transmitere prin fax documente în locațiile cuprinse în **Anexa 1**;
- livrarea echipamentelor în 7 zile de la semnarea contractului în fiecare locație din cadrul Elcen cuprinse în **Anexa 1**;
- la încheierea contractului achizitorul va pune la dispoziția prestatorului lista exactă a locațiilor unde se vor instala echipamentele pe tipurile solicitate;
- asigurarea tuturor consumabilelor (exclusiv hârtie) precum și a pieselor de schimb necesare funcționării în parametrii optimi a echipamentelor puse la dispoziție;
- asigurarea service-ului respectiv a funcționării echipamentelor puse la

dispoziție de către ofertant;

Cerințe privind depanarea echipamentelor:

Având în vedere volumul de imprimare/copiere al fiecărui echipament ofertantul trebuie să prevadă consumabilele și piesele cu caracter de consumabil ce trebuie înlocuite după un anumit număr de pag. tipărite/copiate și efectuarea reviziilor periodice astfel încât să fie preîntâmpinate situațiile în care echipamentele să nu funcționeze.

Astfel furnizorul va avea următoarele obligații:

- să asigure toate activitățile necesare pentru service și pentru menținerea echipamentelor în stare de funcționare cu personal specializat;
- să efectueze revizii tehnice periodice ale echipamentelor la 6 luni;
- să intervină ori de câte ori situația o impune sau la sesizarea autorității contractante;
- timpul de rezolvare a solicitărilor/sesizărilor autorității contractante cu privire la nefuncționarea echipamentelor ce deservește serviciile de imprimare, copiere, fax, scanare va fi de maxim 1 zi lucratoare de la primirea acestora. Sesizarea se va face inițial telefonic urmată de una scrisă transmisă pe fax sau e-mail;
- în cazul în care repunerea în funcțiune a echipamentelor durează mai mult de 1 zi, furnizorul are obligativitatea de a înlocui echipamentul defect cu unul funcțional cu caracteristici similare până la remedierea echipamentului defect;
- să asigure la sediul autorității contractante un stoc tampon (de rezervă) de materialele consumabile necesare funcționării echipamentelor din contract în condiții normale;

Servicii de suport client

Ofertantul va pune la dispoziție un număr de telefon unic și o adresă de e-mail, care vor fi folosite de către client pentru sesizări de fiecare dată când apare o problemă de funcționare a unui echipament. Preluarea sesizărilor se va realiza în programul normal de lucru al autorității contractante, respectiv între orele 08:00 - 16:00 de Luni până Joi și Vineri între orele 08:00- 13:30;

Colectarea și reciclarea

Ofertantul trebuie să asigure colectarea tuturor materialelor și substanțelor rezultate din procesul de fotocopiere pentru a le preda firmelor specializate în neutralizarea și reciclarea acestora conform legislației în vigoare.

Alte cerințe

Personalul ofertantului va păstra confidențialitatea datelor și informațiilor la care are acces pe durata desfășurării activităților solicitate prin contractul de achiziție servicii.

Personalul ofertantului va respecta regulile de acces în sediile autorității contractante.

În cazul în care este solicitat de către autoritatea contractantă, pentru

personalul acesteia desemnat să opereze pe echipamentele de imprimare, copiere, scanare și transmitere prin fax documente, se va asigura instruire de specialitate de către ofertant fără costuri suplimentare.

Toate echipamentele trebuie să fie contorizate.

Propunerea tehnică

Propunerea tehnică va cuprinde specificațiile tehnice ale echipamentelor puse la dispoziția autorității contractante (achizitorului) pentru imprimare, copiere, scanare și transmitere prin fax documente. Ofertanții trebuie să includă în cadrul propunerii tehnice copii după fișele tehnice, manuale și/sau ghiduri de prezentare publicate de producător referitor la echipamentele oferite pentru a permite autorității contractante să verifice că respectă cerințele tehnice minime detaliate în cadrul prezentului caiet de sarcini.

Cerințele tehnice minimale solicitate pentru echipamentele de imprimare și multifunctionale se regăsesc în **Anexa 3**.

Propunerea financiară

Propunerea financiară va cuprinde prețul per cartus toner în lei fără T.V.A.

Prețul va cuprinde toate costurile aferente echipamentelor puse la dispoziție de furnizor respectiv mentenanța, lucrările de service, materialele, piesele de schimb, consumabile (cu excepția hârtiei) necesare funcționării echipamentelor puse la dispoziție de furnizor precum și costul transportului consumabilelor și echipamentelor la sediile achizitorului.

Prețul unitar oferit per cartus este unic, valabil pentru orice locație și pentru toată perioada contractului.

Șef birou IT și Comunicații

Virgil IONITA



Întocmit

Laurentiu HENEGARIU



Anexa 1

Locație echipamente

Nr. crt.	Locație	Adresa	Cerințe minime
1	CTE Sud	Strada Releului, nr. 2, sector 3, București	9 echipamente tip 1 2 echipamente tip 2 1 echipament tip 4
2	CTE Grozavesti	Splaiul Independentei, nr. 229, sector 6, București	5 echipamente tip 1 2 echipamente tip 2 5 echipamente tip 1
3	CTE Vest	Bd. Timișoara, nr. 106, sector 6, București	2 echipamente tip 2 1 echipament tip 4 5 echipamente tip 1
4	CTE Progresu	Strada Pogoanele, nr. 1A, sector 6, București	2 echipamente tip 2 1 echipament tip 4 5 echipamente tip 1
5	Uzina de Reparații	Str. Releului, nr. 2, sector 6, București	2 echipamente tip 2 21 echipamente tip 1 18 echipamente tip 2
6	Sediul Elcen	Splaiul Independentei, nr. 227, sector 6, București	1 echipament tip 3 2 echipamente tip 4 50 echipamente tip 1 28 echipamente tip 2 1 echipament tip 3 5 echipamente tip 4
TOTAL			

Anexa 2 Cantități

Cantități de echipamente și consumabile

Denumire produs	Cantități
Cartuș toner tip 1, capacitate 25.000 pagini	50
Cartuș toner tip 2, capacitate 36.000 pagini	50
Cartuș toner tip 3, capacitate 30.000 pagini	10
Cartuș toner tip 4 Black, capacitate 12.000 pagini	10
Cartuș toner tip 4 Magenta, capacitate 10.000 pagini	5
Cartuș toner tip 4 Cyan, capacitate 10.000 pagini	5
Cartuș toner tip 4 Yellow, capacitate 10.000 pagini	5

Tipuri de echipamente - model	Număr de echipamente (bucăți)
Tip 1 – Imprimantă A4 monocrom	50
Tip 2 – Multifuncțional A4 monocrom – copiator/imprimantă/fax/scanner	28
Tip 3 – Copiator A4/A3 – copiator/imprimantă/fax/scanner	1
Tip 4 – Multifuncțional A4 color – copiator/imprimantă/fax/scanner	5

Ofertantul are obligația să asigure toate consumabilele necesare (exclusiv hârtia) pentru echipamentele și acoperirea cantităților estimate mai sus.

Anexa 3 Specificații tehnice

I. Echipamente de imprimare de tip 1

Specificatii tehnice echipamente imprimare/listare A4	
Tehnologie de imprimare	Laser monocrom
Ecran de afisare	Afisaj in tonuri de gri, luminat din spate, 4 linii, toate punctele adresabile. Comenzi si mesaje in limba romana sau engleza.
Viteza de imprimare A4 monocrom	A4 monocrom – 53 ppm
Imprimare duplex (fata-verso)	Unitate Duplex integrata
Procesor	400 MHz
Memorie standard	256 MB
Sisteme de operare suportate	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 versiunile x64/x86 sau cele ce ruleaza Terminal Services
Dimensiuni maxime	438 x 425 x 510 mm
Imprimarea primei pagini	Imprimarea primei pagini 7.5 sec
Rezolutie imprimare	1.200 Image Quality, 1200x1200 dpi 2.400 Image Quality, 600x600 dpi
Fonturi si seturi de simboluri	Fonturi scalabile PCL, PCL5e, PPDS, PostScript Fonturi Bitmap PCL, Bitmap PPDS Fonturi OCR-A, OCR-B, scalabile PCL5e
Suprafata imprimabila (sistem metric)	4.2 mm de la marginile de sus, de jos, din dreapta si din stanga (in interior)
Limbaje de imprimare	Post Script 3, PCL 6, PCL5e, PPDS, PDF 1.5
Porturi standard	Un slot pentru card intern compatibil cu specificatiile USB 2.0 (tip B) Interfata directa USB 2.0 (tip A) pe panoul frontal 10 Base-T/100-Base-TX Ethernet
Manipulare hartie	
Posibilitati standard de manipulare hartie	Iesire de 500 coli Tava intrare de 500 coli
Capacitate de intrare	Standard: 650 coli (greutatea hartiei de 75 g/mp)+ by pass 100 coli
Capacitate de iesire	Standard: 500 coli (greutatea hartiei de 75 g/mp)
Numarul de intrari ale hartiei	Standard:2 Maxim:6
Dimensiuni hartie imprimanta	A4
Greutate hartie	60-176 g/mp din toate tavile
Formate medii de printare (dimensiuni)	A4, a5, Plicuri, B5, Letter, Universal, Folio

II. Echipamente multifuncționale A4 de tip 2

Specificatii tehnice minime echipamente multifuncționale A4	
Tehnologie de imprimare	Laser monocrom
Ecranul de interfata cu utilizatorul	Afisaj color, toate punctele adresabile. Comenzi si mesaje in limba romana sau engleza.
Imprimare duplex (fata-verso)	Unitate Duplex integrata
Viteza de imprimare A4 monocrom	Pana la 53 pagini pe minut
Viteza de imprimare A4 duplex	Pana la 36 fete pe minut
Viteza de imprimare prima pagina	9,5 secunde
Procesor	600 MHz
Memorie standard	256 MB
Funcție	Imprimare, copiere, fax, Scanare color, Scanare in retea (FTP)
Rezolutie imprimare	1.200 Image Quality, 1200x1200 dpi 2.400 Image Quality, 600x600 dpi
Suprafata imprimabila (sistem metric)	4.2 mm de la marginile de sus, de jos, din dreapta si din stanga (in interior)
Fonturi si seturi de simboluri	Fonturi scalabile PCL5e , 3 din 9, ingust, normal si larg; 158 fonturi scalabile PostScript; 2 fonturi bitmap PCL; 39 FONTURI SCALABILE ppds; 84 fonturi scalabile PCL; fonturi OCR-a, OCR-b, SCALABILE PCL 5e
Formate (dimensiuni) medii de printare	A4, A5, Plicuri, B5, Letter, Universal, Folio
Sisteme de operare suportate	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 versiunile x64/x86 sau cele ce ruleaza Terminal Services
Limbaje de imprimare	Post Script 3, PCL 6, PCL5e, PPDS, PD F1.5, xHTML
Porturi standard	Un slot pentru card intern compatibil cu specificatiile USB 2.0 (tip B) Interfata directa USB 2.0 (tip A) pe panoul frontal Fast Ethernet (100-Base-TX Ethernet)
Viteza de copiere A4 monocrom	53 copii pe minut A4
Copierea primei pagini	Maxim 7,5 secunde
Rezolutie copiere	600x600 dpi
Copiere multipla	Copii multiple: 1-999; Copiere duplex automata
Marire-micsorare	25%-400% marire micsorare automata
Scan type:	Flatbed, automatic document feeder (ADF)
Funcții scanner	Scanare color, fata-verso si scanare in retea(FTP); scanare in e-mail
Rezolutie de scanare optica	600x600 dpi/ppi (negru)

Formate de fisiere acceptate	PDF, JPG, TIFF, MTIFF
Viteza de scanare	55 fețe/minut
Capacitate	75 coli
Fax	Analog
Viteza	33,6 kbps
Posibilitati standard de manipulare hartie	Iesire de 500 coli Tava intrare de 500 coli Alimentator multifunctional 70 coli
Capacitate de intrare	Standard: 500 coli (greutatea hartiei de 75 g/mp)+ by pass 100 coli
Capacitate de iesire	Standard: 500 coli (greutatea hartiei de 75 g/mp)
Numarul de intrari ale hartiei	Standard:2 Maxim:6
Dimensiuni hartie imprimanta	A4
Grosime hartie	60-176 g/mp din toate tavile
Contabilizare volum de copiere si imprimare	Imprimarea raportului de activitate de pe ecran si vizualizarea acestuia din retea (protocol HTTP)
Consumabil	Capacitate cartus toner- 36.000 pagini la o acoperire de 5% standard

III. Echipamente copiatoare/multifuncționale A4/A3 de tip 3

Specificatii generale	
Tehnologie de imprimare	Laser monocrom
Ecranul de interfata cu utilizatorul	Comenzi si mesaje in limba romana sau engleza
Imprimare duplex(fata-verso)	Unitate duplex integrata
Viteza de imprimare A4 monocrom	Până la 45 ppm
Viteza de imprimare A4 duplex	45 pagini pe minut
Viteza de copiere A3 monocrom	28 pagini pe minut
Procesor	800 MHz
Memorie standard	Memorie, standard 256 MB (memorie de sistem)
Hard Disk	Inclus in configuratie
Funcție	Imprimare, Copiere, Scanare color, Scanare in retea
Imprimarea primei pagini	7s
Imprimare duplex(fata-verso)	Duplex Unit A3, A4, A4-rotated, A5, B4, B5, B6, executive
Rezolutie imprimare	HP ProRes 1200 (1200 x 1200 dpi), HP FastRes 1200 (calitate de 1200 dpi), tehnologie HP
Sisteme de operare suportate	Windows 10, Windows 8, Windows 10, Windows 7 , Windows Vista, Windows Server 2012 (64 biți), Windows Server 2008, Windows Server 2008 R2 (64 biți), Windows Server 2003 (SP1+)
Limbaje de imprimare	HP PCL 6; HP PCL 5; emulare HP Postscript de nivel 3; imprimare PDF nativă (v 1.4)
Conectivitate	2 porturi gazdă USB 2.0 de mare viteză 1 dispozitiv USB 2.0 de mare viteză 1 rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000T 1 interfață pentru echipamente de la alți furnizori 1 spațiu disponibil pentru integrare soluții hardware
Viteza de imprimare A4 monocrom	Până la 45 ppm
Copierea primei pagini	În numai 7 s
Rezolutie copiere	600x600dpi
Copiere multipla	Copii multiple:1-999; Copiere duplex automata
Funcție zoom	25-400%, 25-100% din ADF
Scan Type	Flatbed, automatic document feeder (ADF)
Functii scanner	Scanare color, fata-verso si scanare in retea; Scanare in email, scanare FTP
Rezolutie scanner	600 dpi optical; 600x600 dpi enhanced
Formate de fisiere acceptate	trimitere digitală: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEXT Unicode (OCR), RTF

	(OCR), PDF în care se pot face căutări (OCR), PDF/A în care se pot face căutări (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR) scanare către USB cu acces simplu: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), TEXT Unicode (OCR), RTF (OCR), PDF în care se pot face căutări (OCR), PDF/A în care se pot face căutări (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR) imprimare de la USB cu acces simplu: PDF, PS, fișiere gata de imprimare (.prn, .pcl, .cht)
Fax	Analog
Viteza	33,6 Kbps
Formate medii de printare	A3, A4, A5, B4(JIS), B5(JIS), B6(JIS), C5, DL
Tipuri de medii de printare	Carton, Plicuri, Hartie normal, Etichete din hartie
Alimentare cu hartie	două tăvi de intrare de câte 500 de coli tavă multifuncțională de 100 de coli tavă de mare capacitate de 2000 de coli (tava 4/5)
Dimensiuni hartie imprimata	A4, A3
Grosime hartie	64-220 g/mp
Capacitate ADF	75 coli A3/A4
Contabilizare volum de copiere si imprimare	Imprimarea raportului de activitate

IV. Echipamente multifuncționale A4 color tip 4

Specificatii tehnice minime echipamente multifunctionale A4	
Tehnologie de imprimare	Laser color
Ecranul de interfata cu utilizatorul	Afisaaj color, toate punctele adresabile. Comenzi si mesaje in limba romana sau engleza.
Imprimare duplex (fata-verso)	Unitate Duplex integrata
Viteza de imprimare A4 monocrom	Pana la 35 pagini pe minut
Viteza de imprimare A4 duplex	Pana la 36 fete pe minut
Viteza de imprimare prima pagina	9,5 secunde
Procesor	600 MHz
Memorie standard	256 MB
Funcție	Imprimare, copiere, fax, Scanare color, Scanare in retea (FTP)
Rezolutie imprimare	1.200 Image Quality, 1200x1200 dpi 2.400 Image Quality, 600x600 dpi
Suprafata imprimabila (sistem metric)	4.2 mm de la marginile de sus, de jos, din dreapta si din stanga (in interior)
Fonturi si seturi de simboluri	Fonturi scalabile PCL5e , 3 din 9, ingust, normal si larg; 158 fonturi scalabile PostScript; 2 fonturi bitmap PCL; 39 FONTURI SCALABILE ppds; 84 fonturi scalabile PCL; fonturi OCR-a, OCR-b, SCALABILE PCL 5e
Formate (dimensiuni) medii de printare	A4, A5, Plicuri, B5, Letter, Universal, Folio
Sisteme de operare suportate	Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS, Windows Server 2003, Windows Server 2008, Windows Server 2012 versiunile x64/x86 sau cele ce ruleaza Terminal Services
Limbaje de imprimare	Post Script 3, PCL 6, PCL5e, PPDS, PD F1.5, xHTML
Porturi standard	Un slot pentru card intern compatibil cu specificatiile USB 2.0 (tip B) Interfata directa USB 2.0 (tip A) pe panoul frontal Fast Ethernet (100-Base-TX Ethernet)
Viteza de copiere A4 monocrom	53 copii pe minut A4
Copierea primei pagini	Maxim 7,5 secunde
Rezolutie copiere	600x600 dpi
Copiere multipla	Copii multiple: 1-999; Copiere duplex automata
Marire-micsorare	25%-400% marire micsorare automata
Scan type:	Flatdeb, automatic document feeder (ADF)
Funcții scanner	Scanare color, fata-verso si scanare in retea(FTP); scanare in e-mail

Rezolutie de scanare optica	600x600 dpi/ppi (negru)
Formate de fisiere acceptate	PDF, JPG, TIFF, MTIFF
Viteza de scanare	55 fețe/minut
Capacitate	75 coli
Fax	Analog
Viteza	33,6 kbps
Posibilitati standard de manipulare hartie	Iesire de 500 coli Tava intrare de 500 coli Alimentator multifunctional 70 coli
Capacitate de intrare	Standard: 500 coli (greutatea hartiei de 75 g/mp)+ by pass 100 coli
Capacitate de iesire	Standard: 500 coli (greutatea hartiei de 75 g/mp)
Numarul de intrari ale hartiei	Standard:2 Maxim:6
Dimensiuni hartie imprimanta	A4
Grosime hartie	60-176 g/mp din toate tavile
Contabilizare volum de copiere si imprimare	Imprimarea raportului de activitate de pe ecran si vizualizarea acestuia din retea (protocol HTTP)
Consumabil	Capacitate cartus toner- 36.000 pagini la o acoperire de 5% standard

Şef birou IT şi Comunicaţii
Virgil IONITA



Întocmit
Laurentiu HENEGARIU

