

**CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA  
DIRECȚIA TEHNICĂ**

Nr. 3257 din 09.03.2018

**PRESEDINTE**  
**Constantin RADULESCU**

**AVIZAT**  
**VICEPRESEDINTE,**  
**Adrian BUȘU**

**CAIET DE SARCINI**

**1. Obiectul contractului, cantitatea:**

Obiectul contractului îl constituie furnizarea de copiator multifuncțional laser A3, color - 1 buc.

Codul de clasificare CPV:

- 30121100-4 fotocopitoare;

**2. Caracteristicile produselor:**

Specificațiile tehnice ale produselor care fac obiectul contractului de achiziție publică sunt prezentate în **anexa atașată**, care face parte integral din caietul de sarcini. Specificațiile tehnice sunt minimale și obligatorii. Se admit produse cu specificații tehnice superioare celor prezentate.

**3. Condiții și termene de livrare:**

Operatorul economic desemnat câștigător va livra și instala echipamentele, la sediul beneficiarului Consiliul Județean Vâlcea, str. G-ral Praporgescu, nr.1. Ramnicu Vâlcea în termen de 10 zile calendaristice de la data semnării contractului, de ambele părți.

**4. Certificarea calității produselor:**

Se vor prezenta obligatoriu, anexat propunerii tehnice, certificate de conformitate sau echivalente pentru produsele oferite. Echipamentele livrate vor respecta standardele comunitare și cele din România; alte standarde ce pot fi echivalente.

**5. Condiții de recepție a produselor:**

Recepția cantitativă și calitativă se va face la sediul beneficiarului după livrarea și punerea în funcțiune a echipamentelor și testarea funcționării acestora la parametrii normali în prezența reprezentanților ambelor părți.

Rezultatele verificării și recepției vor fi consemnate prin proces verbal, care va fi semnat după punerea în funcțiune a copiatorului multifuncțional laser A3, color, la sediul Consiliului Județean Vâlcea, Direcția Tehnică.

Recepția produsului se va face în termen de 30 zile de la livrare și punere în funcțiune.

#### **6. Termenele de garanție:**

Produsele vor fi însoțite obligatoriu la livrare de certificate de garanție și de manualul de utilizare în limba română. Garanția acordată la copiator multifuncțional laser A3, color, va fi de 24 luni. În perioada de garanție, furnizorul va înlocui pe cheltuiala sa produsele care se defectează, la sediul beneficiarului.

Perioada de garanție curge de la data recepției cantitative și calitative. Garanția echipamentelor livrate va fi asigurată de către furnizor pe toată perioada de garanție definită în ofertă. În perioada de garanție, toate costurile legate de remedierea defecțiunilor cad în sarcina furnizorului care se obligă să asigure constatarea unei defecțiuni în maximum 24 de ore de la reclamarea acesteia de beneficiar și să remedieze defecțiunea în maxim 24 de ore de la data constatării.

Dacă din motive obiective datorate unor defecțiuni majore ale echipamentelor, furnizorul nu poate remedia defecțiunile în termen 48 de ore și dacă perioada de depanare estimată este mai mare de 5 zile, furnizorul va avea obligația să asigure un echipament echivalent beneficiarului pentru desfășurarea în continuare a activității pe toată perioada de reparare a acestuia, iar în cazul în care repararea echipamentului depășește 15 zile lucrătoare, acesta va fi înlocuit cu unul similar ca performanțe.

Remedierea defecțiunilor se va face la sediul beneficiarului. În cazul unor defecte ce nu pot fi remediate la sediul beneficiarului, echipamentele vor fi transportate la sediul furnizorului. Toate cheltuielile de transport și depanare efectuate în perioada de garanție vor fi suportate în întregime de furnizor. Perioada de garanție se prelungește cu timpul de nefuncționare al echipamentelor în intervalul de reparare al acestora. În cazul programelor informatice livrate, furnizorul are obligația de a garanta buna funcționare a acestora pe toată perioada de valabilitate a licenței sau pe toată perioada în care este solicitat suportul și update-ul aplicațiilor oferite conform anexei la caietul de sarcini.

#### **7. Instrucțiuni de utilizare:**

Produsele vor fi însoțite la livrare de manual cu instrucțiuni de utilizare în limba română.

#### **8. Prețul ofertei:**

Prețul ofertei va fi exprimat în lei, fără TVA și va cuprinde prețul produsului cât și toate cheltuielile ocazionate de ambalarea, livrarea, montarea și punerea în funcțiune a aparatului la sediul beneficiarului. Prețul final al ofertei rezultat va fi ferm, neajustabil și valabil pe toată perioada de derulare a contractului până la realizarea integrală a acestuia.

Valoarea estimată este de **21.848 lei, fără TVA.**

#### 10. Informații privind elaborarea propunerii tehnice:

Propunerea tehnică va cuprinde următoarele:

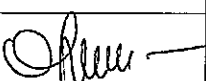
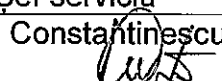
- denumirea produselor, marca, codul de fabricație după caz, al produselor ce vor fi oferite.
- cantitățile produselor oferite.
- specificațiile tehnice ale produselor oferite, care trebuie să respecte specificațiile din anexa la caietul de sarcini.
- termenul de livrare al produselor.
- se vor prezenta anexat propunerii tehnice, certificate de conformitate pentru produsele oferite.
- se va preciza perioada de garanție acordată produselor care nu trebuie să fie mai mică de 24 luni, precum și obligațiile care decurg pe toată perioada de valabilitate a garanției, cât și cele referitoare la remedierea defectăunilor. În cazul furnizării programelor informatice pentru copiatorul respectiv, operatorii economici au obligația de a garanta buna funcționare a acestora pe toată perioada de valabilitate a licenței sau pe toată perioada în care este solicitat suportul și update-ul aplicațiilor oferite conform anexei la caietul de sarcini.
- se va menționa că la livrare produsele vor fi însoțite de manual de utilizare în limba română;
- se vor prezenta condiții privind garanția și service în perioada de postgaranție: se va prezenta o declarație în acest sens.
- ofertantul va prezenta documente doveditoare cu privire la originea echipamentelor oferite (locul de fabricație) și modul de asigurare a pieselor de schimb.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Ioan TAMAȘ**

**ȘEF SERVICIU,**

**Liviu CONSTANTINESCU**

| Prenume , Nume                            | Funcția   | Semnătura   | Verificat<br>Șef serviciu  | Data       |
|---|-----------|---|--|------------|
| Întocmit : Nicoleta Opincariu<br>Nr.ex. 2 | consilier |  | Liviu Constantinescu<br> | 16.02.2018 |

**Printare**

Controller de printare performant compatibil PostScript3, PCL6, PCL 5e/c si XPS

Printare directa

printare directa afisierele PDF, XPS, JPEG, TIFF, PS si PCL

Printare Carbon Copy

Printare de pagini unice din tavi multiple

Printare Banner

Printare de bannere de lungime de pana la 1,2 m

**Copiere**

Previzualizare job

Ilustreaza functii de copiere selectate pe ecran

Customizare functii

Se pot selecta pana la 2 x 7 functii de copiere din ecranul principal de copiere

Eliminarea paginilor albe

Stergere automata a paginilor albe, de exemplu cand se copiaza documente mixte simpla si dubla fata

Alimentator de documente performant

Scanare rapida a originalelor cu alimentatorul de documente duplex

**Scanare**

Scan-to-Me/Home

Scanare directa catre adresa proprie de email (Me) sau (Home) in baza informatiilor din Active Directory

Previzualizare document scanat

Ofera previzualizarea originalelor scanate in timp real pentru verificare inainte de trimitere

Adnotari pe documente scanate

Stampilarea de ex. data/ora, inserarea unui numar sau text pe documentul scanat in scopuri de arhivare

Programe de scanare

Presetarea originalului, a fisierului scan si a destinatiei pentru joburi uzuale

Address book

Address book-urile MFP-ului si retelei pot fi utilizate si se pot efectua cautari

**Casuta utilizator**

Funcția casuta utilizator

Stocarea joburilor de printare, copiere, scan sau fax pentru a fi reacesate pentru printare - pentru dcumente ce se printeaza frecvent cum ar fi brosure, formulare, liste de pret, etc.

Personal, grup si public

Definirea accesului utilizatorilor la diferite casute utilizator

Partajare

Copierea documentelor de la casuta utilizator la casuta utilizator

Acces online

Acces la casuta utilizator via web browser sau utilitarul box operator

Auto stergere

Stergere automata a fisierelor stocate in casuta utilizator dupa o perioada predefinita

## Securitate

Autentificare

Acces utilizator pe baza de parola, nume utilizator + parola, Card ID sau scanner al distributiei venelor in deget

Encriptate date

Encriptarea datelor stocate pe hard disk si protectie prin parolarea accesului la hard disk

Securitatea retelei

Compatibil SSL/TLS, HTTPS, 802.1x si IPsec

Hard disc mirroring

Sincronizare in timp real cu HDD back-up pentru prevenirea riscului de pierdere a datelor.

Specificatii copiator

|   |   |
|---|---|
| <b>Proces copiere</b>                             | Copiere electrostatica laser, tandem, indirecta |
| <b>Sistem toner</b>                               | Toner polimerizat Simitri HD®                   |
| <b>Viteza copiere/printare A4 alb negru (cpm)</b> | Pana la 30                                      |
| <b>Viteza copiere/printare A4 color</b>           | Pana la 30                                      |
| <b>Viteza copiere/printare A3 alb negru (cpm)</b> | Pana la 15                                      |
| <b>Viteza copiere/printare A3 color</b>           | Pana la 15                                      |
| <b>Viteza duplex A4 alb negru (cpm)</b>           | Pana la 30                                      |
| <b>Viteza duplex A4 color</b>                     | Pana la 30                                      |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Prima pagina<br/>copiata/printata alb negru<br/>(sec)</b> | 5.3 |
|--|-----|

|  |     |
|--|-----|
| <b>Prima pagina<br/>copiata/printata color (sec)</b> | 6.9 |
|--|-----|

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Timpul de incalzire (sec)</b> | Aprox. 20 . |
|----------------------------------|-------------|

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Rezolutie copiere (dpi)</b> | 600 x 600 |
|--------------------------------|-----------|

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| <b>Gradatii</b> | 256 gradatii |
|-----------------|--------------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>Copiere multipla</b> | 1-9,999 |
|-------------------------|---------|

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Format documente<br/>originale</b> | A5-A3 |
|---------------------------------------|-------|

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| <b>Marire-micsorare</b> | 25-400% in pasi de 0.1%; zoom automat |
|-------------------------|---------------------------------------|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Functii copiere</b> | Capitol; inserare pagina si capitol; copie de test (printata sau afisata pe ecran); ajustare test de print; functii arta digitala; memorare setari joburi; mod poster; repetare imagine; overlay (optional); stampilare; protejare la copiere |
|------------------------|---|

#### Specificatii imprimanta

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| <b>Rezolutie printare (dpi)</b> | 1,800 x 600<br>1,200 x 1,200 |
|---------------------------------|------------------------------|

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| <b>Procesor</b> | 1.2 GHz (ARM Coretex Dual Core) |
|-----------------|---------------------------------|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Limbaje printare</b> | PCL6 (XL 3.0)<br>PCL 5c<br>PostScript 3 (CPSI 3016)<br>XPS |
|-------------------------|--|

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Sisteme operare</b> | Windows VISTA (32/64)<br>Windows 7 (32/64)<br>Windows 8 (32/64)<br>Windows Server 2008 (32/64)<br>Windows Server 2008 R2 (64)<br>Windows Server 2012 (64)<br>Windows Server 2012 R2<br>Macintosh OS X 10.x<br>Unix, Linux, Citrix |
|------------------------|---|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Fonturi printare</b> | 80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin |
|-------------------------|--|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Functii printare</b> | Printare directa PCL, PS, TIFF, XPS, PDF, fisiere PDF criptate si OOXML (DOCX, XLSX, PPTX); mixmedia si mixplex; programare joburi "Easy Set" ; overlay; watermark; protejare copiere; carbon copy print |
|-------------------------|--|

#### Specificatii scanner

|  |  |
|--|--|
| <b>Viteza scanare color</b>                  | Pana la 160 ipm (cu DF-704 optional)   |
| <b>Viteza scanare alb negru (opm)</b>        | Pana la 160 ipm (cu DF-704 optional)   |
| <b>Rezolutie scanare (dpi)</b>               | Max.: 600 x 600  |
| <b>Moduri scanare</b>                        | Scan-to-eMail (Scan-to-Me)<br>Scan-to-SMB (Scan-to-Home)<br>Scan-to-FTP<br>Scan-to-Box<br>Scan-to-USB<br>Scan-to-WebDAV<br>Scan-to-DPWS<br>Scanare TWAIN in retea                    |
| <b>Formate fisier</b>                        | JPEG; TIFF; PDF; PDF/A 1a si 1b (optional);<br>PDF compact; PDF criptat; PDF indexabil (optional); XPS; XPS compact; PPTX; PPTX indexabil (optional); DOCX/XLSX indexabil (optional) |
| <b>Destinatii scanare</b>                    | 2,100 (utilizatori + grupuri); suport LDAP   |
| <b>Functii scanare</b>                       | Adnotare (text/timp/data) pentru PDF; pana la 400 programe joburi; previzualizare scanare in timp real   |
| <b>Specificatii fax</b>                      |  |
| <b>Standard fax</b>                          | Super G3 (optional)  |
| <b>Transmisie fax</b>                        | Analog<br>i-Fax<br>i-Fax color (RFC3949-C)<br>IP-Fax   |
| <b>Rezolutie fax (dpi)</b>                   | Max.: 600 x 600 (ultra-fin)  |
| <b>Compresie fax</b>                         | MH; MR; MMR; JBIG  |
| <b>Modem fax (Kbps)</b>                      | Pana la 33.6 Kbps  |
| <b>Destinatii fax</b>                        | 2,100 (utilizatori + grupuri)  |
| <b>Functii fax</b>                           | Polling; transmisie intarziata; PC-Fax; receptie confidentiala in box; Receptie pe e-mail/FTP/SMB; pana la 400 programe joburi   |
| <b>Specificatii user box</b>                 |  |
| <b>Nr. maxim documente care se pot stoca</b> | Pana la 3,000 documente sau 10,000 pagini  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Tipuri de user box</b>                  | Public<br>Personal (cu parola sau autentificare)<br>Grupuri (cu autentificare)   |
| <b>Tipuri de boxuri sistem</b>             | Printare securizata<br>Printare PDF criptat<br>Receptie fax<br>Fax polling   |
| <b>Functionalitati user box</b>            | Reprintare; combinare<br>Descarcare<br>Trimitere (e-mail/FTP/SMB si Fax)<br>Copiere din box in box   |
| <b>Specificatii sistem</b>                 |  |
| <b>Memorie sistem standard (MB)</b>        | 2,048 (standard)   |
| <b>Hard disk sistem standard (GB)</b>      | 250 (standard)   |
| <b>Interfete standard</b>                  | 10-Base-T/100-Base-T/1.000-Base-T Ethernet;<br>USB 2.0   |
| <b>Protocoale de retea</b>                 | TCP/IP (IPv4 / IPv6); IPX/SPX; NetBEUI;<br>AppleTalk (EtherTalk); SMB; LPD; IPP; SNMP;<br>HTTP   |
| <b>Tipuri frame-uri</b>                    | Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II;<br>Ethernet SNAP  |
| <b>Alimentator automat documente</b>       | Pana la 100 originale; A6-A3; 35-163 g/m <sup>2</sup><br>RADF sau ADF dualscan   |
| <b>Format hartie</b>                       | A6-SRA3, formate hartie particularizate;<br>Hartie banner max. 1,200 x 297 mm  |
| <b>Greutate hartie (g/m<sup>2</sup>)</b>   | 52-300 g/m <sup>2</sup>  |
| <b>Capacitate alimentare hartie (coli)</b> | Standard: 1,150<br>Max.: 6,650 coli  |
| <b>Casete hartie standard</b>              | <b>Caseta 1:</b> 500 coli, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup><br><b>Caseta 2:</b> 500 coli, A5-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup><br><b>Alimentare manuala (bypass):</b> 150 coli, A6-SRA3, dimensiuni particularizate, banner, 60-300 g/m <sup>2</sup> |
| <b>Casete hartie optional</b>              | <b>Caseta 3:</b> 500 coli, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup><br><b>Casetele 3 + 4:</b> 2x 500 coli, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup><br><b>Caseta de mare capacitate:</b> 2,500 coli, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>                                   |
| <b>Duplex automat</b>                      | A5-SRA3; 52-256 g/m <sup>2</sup>   |



|   |  |
|---|--|
| <b>Moduri finisare (optional)</b>                   | Offset; grupare; sortare; capsare; perforare; post inserare; pliere mediana; pliere in forma de scrisoare; brosurare |
| <b>Capacitate iesire (cu finisher)</b>              | Max.: 3,300 coli   |
| <b>Capacitate iesire (fara finisher)</b>            | Max.: 250 coli   |
| <b>Capsare</b>                                      | 50 coli sau 48 coli + 2 coperti (pana la 209 g/m <sup>2</sup> )  |
| <b>Capacitate iesire la capsare</b>                 | Max. 1,000 coli  |
| <b>Pliere in forma de scrisoare</b>                 | Pana la 3 coli   |
| <b>Capacitate coli pliate in forma de scrisoare</b> | Max.: 30 coli (tava); nelimitat  |
| <b>Brosura</b>                                      | Max.: 20 coli sau 19 coli + 1 coperta (pana la 209 g/m <sup>2</sup> )  |
| <b>Capacitate iesire brosur</b>                     | Max.: 100 coli (tava); nelimitat   |
| <b>Volum copiere/printare recomandat (lunar)</b>    | 16,000 pagini  |
| <b>Volum copiere/printare maxim (lunar)</b>         | 100,000 pagini   |
| <b>Durata viata toner Black</b>                     | 28,000   |
| <b>Durata viata toner CMY</b>                       | 26,000   |
| <b>Consum energie</b>                               | 220-240 V / 50/60 Hz<br>Mai putin de 1.5 kW (sistem)   |
| <b>Altele</b>                                       | Masa support cu role produse de producatorul echipamentului  |

## Functii sistem

### Securitate

conform ISO15408/IEEE 2600.2 (in evaluare), filtrare IP si blocare porturi, comunicare in retelele SSL2, SSL3 si TLS1.0, suport IPsec, suport IEEE 802.1x, autentificare utilizatori, raport autentificare, printare securizata, suprascriere hard disk (8 tipuri standard), criptare date pe hard disc (AES 256), stergere automata a datelor din memorie, receptionare confidentiala a faxurilor, protectie la copiere (copy guard, parola)

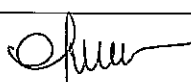

**Contorizare**

Pana la 1.000 conturi utilizatori, suport Active Directory (nume utilizator + parola + email + folder smb)  
Definire acces utilizatori  
Autentificare biometrica (scanarea dispunerii venelor in deget) optional  
Autentificare prin card IC-Card (cititor IC-Card ) optional

**Software**

PageScope Net Care Device Manager  
PageScope Data Administrator  
PageScope Box Operator  
PageScope Direct Print  
Print Status Notifier  
Driver Packaging Utility  
Log Management Utility

**DIRECTOR EXECUTIV,****Ioan TĂMAS****ŞEF SERVICIU,****Liviu CONSTANTINESCU**

| Prenume , Nume                            | Funcția   | Semnătura   | Verificat<br>Şef serviciu   | Data       |
|---|-----------|---|---|------------|
| Întocmit : Nicoleta Opincariu<br>Nr.ex. 2 | consilier |  | Liviu Constantinescu<br> | 16.02.2018 |