

**DECLARATIE**  
**PRIVIND DOTARILE SPECIFICE SI ECHIPAMENTUL NECESAR PENTRU EXECUTAREA CONTRACTULUI**

Subsemnatul, reprezentant legal al S.C. ZIPPER SERVICES S.R.L. cu sediul în orasul Cluj-Napoca, str. Fabricii nr. 93-103, jud. Cluj, cod poștal 400632, telefon +40 364 101 102, fax +40 364 101 103, înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J12/3166/2004, CUI 16723187, atribut fiscal RO, în calitate de ofertant la procedura de licitație deschisă pentru atribuirea contractului având ca obiect “Servicii de digitizare a arhivei”, organizată de Direcția Generală Arhitectură, Urbanism și Relații Funciare, Republica Moldova, declar pe proprie raspundere urmatoarele:

Subscrisa, ZIPPER SERVICES S.R.L., dispunem de dotările specifice și echipamentul necesar pentru executarea contractului, dupa cum urmeaza:

Tip echipament	Format	Descriere	Nr Bucati	Proprietar
Scanner de mare viteza CANON DR-G 1100	A4, A3 - LONG DOCUMENT	100 ppm /200 ipm (color, 300 DPI, format A4)	10+1 back-up	Zipper Services
Scanner CANON Flatbed Unit 201	A3	Documente fragile	4+1 back-up	Zipper Services
Scanner Colortrac SmartLF Sc 42 Xpress	A3 - A0+	Planse	3+1 back-up	Zipper Services
Scaner carte I2S Copibook OS	A2+, tehnologie foto, lumina rece, noncontact	Planse, Documente fragile	2+1 back-up	Zipper Services
Laptop Dell Inspiron7570	Windows 10 PRO / 64-bit	4.0GHz, 8GB DDR4, 1TB HDD,	10+3 back-up	Zipper Services
Aplicatie scanare KOFAX EXPRESS	DR-G1100 Flatbed Unit 201	Scanare la nivel de batch Scripturi de validare si cautare de baze de date Recunoastere zonala a informatiilor Citire coduri de bare PDF searchable Comprimarea imaginilor Background export Procesarea post-scanare cu corectii VRS Separarea automata a documentelor	1	Zipper Services
Aplicatie scanare LIMB CAPTURE	I2S Copibook OS	LIMB Capture permite salvarea simultană a mai multe formate cu proprietăți de cadre. Proprietățile cadrelor includ formatele fișierului, destinația și procesarea imaginii.	3	Zipper Services

		<p>LIMB Capture gestionează profilele ICC pentru o procesare perfectă a culorilor imaginilor.</p> <p>Calibrarea este foarte facilă, iar setările de reglaj fin sunt accesibile.</p> <p>Scanarea poate fi efectuată la 200, 300, 400 dpi până la formatul 2xA3+ și chiar la 600 dpi pentru formate mai mici.</p> <p>Deasemenea permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-vizualizare in timp real imagine scanata</li> <li>-taierea automata a paginilor</li> <li>-calibrare automata</li> <li>-format detectat automat</li> <li>-imbunatatire automata imagine</li> </ul>		
Aplicatie scanare SMART WORKS PRO	Colortrac SmartLF Sc 42 Xpress	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Permite operatorului libertatea de a edita și de a verifica calitatea fiecărei scanări</li> <li>-Funcționează cu fișiere mari sau mici, fără a încetini procesul de scanare</li> <li>-Permite fișierelor jpeg, png, pdf (raster) și tiff, monocrom și color, fișiere mari fizic și mici fizic toate să fie încorporate într-un singur fișier autonom</li> <li>-Permite construirea de documente pdf foarte lungi</li> <li>-Copiază fluxul de scanare întrerupt fără a afecta sau corupe întregul fișier</li> <li>-Nu necesită un computer deosebit de puternic, deoarece crearea de documente cu mai multe pagini are loc în afara fluxului de lucru de scanare</li> <li>-Adăugați imagini noi fără a scana din nou toate documentele interne</li> <li>-Acceptă imagini JPEG, PNG, PDF (raster) și TIFF din surse externe</li> </ul>	4	Zipper Services
Aplicatie procesare date REPOZIP	Acreditare MCSI pentru servicii de arhivare electronica (folosind aplicatia RepoZip): Ordin	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Inventariere</li> <li>-Administrare proiecte, template-uri, metadata, drepturi de acces</li> <li>-API scanare, API OCR-izare documente</li> <li>- procesare documente (extragere, formatare metadata)</li> <li>-Completare de metadata asociate imaginilor si validarea imaginilor si</li> </ul>	1	Zipper Services

	<p>autorizare administrator Arhiva Electronica nr. 383_08.05.2018</p>	<p>a metadatelor extrase folosind clienti web si clienti dedicati</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Validarea metadatelor extrase si adaugarea de metadate</li> <li>suplimentare imaginilor sa se poata realiza din surse externe</li> <li>-Integrare cu LDAP si Active Directory</li> <li>-Vizualizarea imaginilor in momentul preluarii metadatelor acestora</li> <li>-Preluarea metadatelor</li> <li>-Validarea metadatelor</li> <li>-Utilizarea de sabloane</li> <li>-Procesare imagine</li> </ul>		
<p>ABBYY FineReader Engine 12 for Windows</p>		<p>Interfața de programare a aplicațiilor ABBYY FineReader Engine este conformă cu standardul COM. Motorul poate fi adaptat pentru utilizarea în limbi de scripting precum JavaScript. ABBYY FineReader Engine 12 recunoaște 207 de limbi OCR, inclusiv 54 de limbi cu suport complet pentru dicționar (romana, romana/moldova, maghiara, germana)</p>	1	Zipper Services
<p>ABBYY FlexiCapture Engine 12 for Window</p>		<p>Interfața de programare a aplicațiilor ABBYY FlexiCapture Engine este conformă cu standardul COM. Motorul poate fi adaptat pentru utilizarea în limbi de scripting precum JavaScript. ABBYY FlexiCapture Engine 12 recunoaște 207 de limbi OCR, inclusiv 54 de limbi cu suport complet pentru dicționar (romana, romana/moldova, maghiara, germana)</p>	1	Zipper Services

Echipamentul de scanare utilizat este selectat in functie de tipul de document, de starea documentului, de dimensiunea acestuia astfel incat sa nu fie afectata integritatea acestuia.

### 1. Canon image FORMULA DR-G1100 Production Document Scanner

Scanner de producție format A3 de mare viteză și înaltă calitate, pentru aplicații de scanare speciale și sarcini de scanare decisive.

Echipamentul ofera următoarele funcționalități:

- Mod de scanare simplex/duplex printr-o singură trecere
- Format hârtie: până la A3
- Greutate hârtie: 22-209 g/m<sup>2</sup>
- Mod document lung - 3000 mm max.
- Separarea hârtiei - Rolă de avans cu întârziere și metodă de pre-separare
- Viteza de scanare 100 ppm/200 ipm, color, alb-negru și în tonuri de gri.
- Conectivitate USB 2.0 standard cu posibilitatea de conectare a unui echipament de scanare flatbed A3
- Alimentare automată până la 500 coli
- Alimentator fiabil pentru diferite tipuri de documente
- Alimentare frontală și circuit rotativ pentru utilizare comodă
- Detecție multifeed ultrasonică cu setări avansate de grosime și dimensiune a documentelor;
- Senzori pentru detectia capselor pentru a evita deteriorarea documentelor
- Rezoluție optică de scanare: 200-600DPI

### 2. Canon Flatbed Scanner Unit 201

Pentru documentele cu un grad de deteriorare ridicat, care nu permit scanarea cu un echipament automat se vor folosi scannerul de tip Flatbed, cu scanare pe sticlă. Acestea sunt conectate la scannerul de producție Canon DR-G1100 permitant un flux continuu de scanare, fără întreruperi. Comunicarea inteligentă dintre scanner și unitatea de scanare înseamnă că scannerul cu suport plat A3 va începe să scaneze dacă detectează că nu există hârtie în alimentatorul de documente al scannerului DR-G 1100, atunci când acesta este conectat.

Schimbarea de pe un tip de scanner pe altul se poate realiza și manual de către operatorul de scanare prin selectarea tipului de scanner utilizat, direct din aplicația de scanare.

Scannerul se poate folosi și independent pentru dosare întregi cu documente fragile.

Scannerul flatbed Canon 201 are următoarele funcționalități:

- Mod de scanare simplex/duplex
- Format hârtie: până la A3
- Scanare dublă continuă, într-un singur fișier
- Oferă posibilitatea scanării documentelor fragile, legate
- Viteza de scanare 3.5 secunde pentru un format A3, color, alb-negru și în tonuri de gri
- Sursa de lumină LED, echipamentul nu are lampa care se încălzește. Se elimină astfel încălzirea sticlei de scanare, lucru benefic documentelor fragile
- Posibilitatea de anulare a luminii ambiante permite utilizatorilor să scaneze cu capacul deschis și să obțină imagini de înaltă calitate. Această caracteristică îmbunătățește productivitatea în cazul scanării unor volume importante la viteză mare

### 3. Scanner A0+ Colortrac SmartLF SC 42 Xpress

Documentele de format atipic sau mai mari de A3 vor fi scanate cu echipamentul Colortrac SmartLF SC42. Echipamentul are următoarele funcționalități:

- Rezoluție optică - 1200 dpi
- Latime maximă de scanare - 42 inch (1067mm)
- Detectează și afișează latimea documentului în timp ce acesta este încărcat (mm sau inch)
- Viteza de scanare greyscale&mono - 330mm / sec
- Viteza de scanare color - 300mm / sec
- Alimentare prin față, ieșire prin spate/fata
- Mod de scanare simplex/duplex printr-o singură trecere
- Scannerul Colortrac SmartLF SC 42 Xpress poate fi folosit pentru scanări de calitate înaltă a hârtilor de format mare, planurilor de situație, desenelor tehnice, randarilor arhitecturale și altor documente tehnice. Are o latime de scanare de până la 1067 mm și cu o grosime de până la 2mm.
- SmartLF SC 42 Xpress este un scanner de format mare, ce folosește tehnologia digitală SingleSensor, tehnologie care combină senzori de contact CIS pentru a mări semnificativ calitatea optică și

stabilitatea alinierii pixeli-lor. Scannerul cu o latime de 1067mm are 50.400 de senzori si un sistem bi-direcional cu LED-uri pentru iluminarea obiectelor si capacitate de scanare instantana. Aceste doua elemente lucreaza impreuna pentru a reduce erorile optice la minimum, asigurand acuratetea dimensionala si culoarea cea mai calitativ posibilă a datelor de scanare si copiere. Efectele de umbra din documentele indoite sau sifonate, sunt de asemenea reduse cu ajutorul unei role inovative ce aplica delicat presiune pe document. SmartLF SC 42 Xpress foloseste iluminare instantana.

- Alimentare dinamica cu documente
- SingleSensor permite folosirea unui aranjament simplificat de role pentru a se asigura contactul permanent al documentului cu senzorii optici. Aceste role se pozitioneaza pe fiecare latura a caii optice, si impreuna cu rola ce aplica delicat presiune pe document, ajuta scannerul sa raspunda dinamic si sa lucreze activ impotriva erorilor cauzate de ridicarea documentului sau de sifonarea hartiei. Aceasta tehnologie asigura faptul ca hartia delicata sau fragila cum ar fi cea de ziar sau a planurilor vechi poate fi scanata in siguranta si cu acuratete fara nicio problema.
- Scannerul incorporeaza interfata digitala SuperSpeed USB 3.0. Interfata USB 3.0 lucreaza la pana 5Gb/sec
- Transferul mare de date ofera libertatea de a scana mai mult si la rezolutii mai inalte fara a afecta productivitatea

#### 4. Scaner carte I2S copibook OS - scanare manuala de tip face-up

Documentele legate sau fragile cu un format atipic sau mai mare de A3 pot fi scanate si cu ajutorul scannerului de carte Copibook OS. Acesta permite scanarea documentelor fara atingere (non contact), cu lumina rece, pastrand integritatea documentelor. Imagini de inalta calitate respectand standardele ISO 19264, Metamorfoze si FADGI 3\*

Echipamentul are urmatoarele functionalitati:

- Formatul maxim: 2 x A3; Ansi C (A2 landscape);
- Rezolutie optica: 300 dpi / 400 dpi / 600 dpi /
- Timp de scanare - rezolutie 300 ppi:
- Color - 1 sec,
- Vizualizare in timp real;
- Suport carte in forma V cu geam special tratat
- Grosime de scanare suport pentru pana la 20cm
- Moduri scanare 36bit input (3x12)/ 24bit output (3x8)
- Sticla pentru presarea automata a documentelor cu auto-deschidere (presiune foarte precisa) si pozitie de parcare verticala (pentru scanarile care nu necesita presarea);
- corectie geometrica,
- imbunatatirea detaliilor
- detectarea formatului si cropping automat in timp real a documentului de scanat

Toate echipamentele de scanare descrise mai sus permit urmatoarele functii

- Detectie multi-feed ultrasonica cu setari avansate de grosime si dimensiune a documentelor;
- Scanare simplex/duplex. Scanarea duplex este efectuata prin trecerea documentului o singura data prin echipamentul de scanare;
- Sunt dotate cu sisteme de siguranta astfel încat sa fie prevenita distrugerea accidentala a documentelor;
- Greutate hartie: de la hartii subtiri (de la 34g/mp) pana la cartoane (pana la 200g/mp), opacitate hartie – opaca si semiopaca;
- Alimentare automata de 500 coli;
- Pentru documentele deteriorate se va utiliza un echipament de scanare flatbed
- Pentru documentele cu un grad mare de uzura se vor utiliza echipamente speciale cu tehnologie foto

Componenta de captura utilizata permite aplicarea de algoritmi de detectie/imbunatatire a imaginilor scanate precum:

- Indreptarea imaginilor (deskew), daca acestea prezinta un anumit grad de înclinare;
- Detectarea marimii documentului scanat si ajustarea imaginii ca atare;
- Detectarea si eliminarea impuritatilor de fond;
- Detectarea si eliminarea automata a bordurilor negre;
- Detectarea si eliminarea automata a paginilor albe;
- Detectarea, interpretarea si eliminarea separatorilor de documente;
- Detectarea si recunoasterea codurilor de bare si a patch codurilor.

Data completarii: **12.11.2021**

Operator economic,  
**ZIPPER SERVICES S.R.L.**  
*prin reprezentant legal*  
**Doru Vişianu,**  
Director General/Administrator

\_\_\_\_\_  
(Semnătura autorizată)

