

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

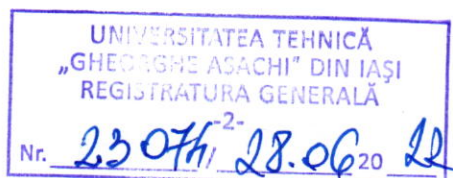
Schema de Granturi pentru Universități - Granturi Necompetitive (SGU-N)

Beneficiar: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Titlul subproiectului: *Hai să devii inginer CMMI!*

Acord de grant nr. 215/564/NC/II- din 18.09.2019

Iași 28.06.2022



## INVITAȚIE DE PARTICIPARE pentru achiziția de bunuri

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- Beneficiarul Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale-Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru Universități - Granturi Necompetitive (SGU-N) derulate în Proiectul privind Învățământul Secundar – ROSE, și intenționează să utilizeze o parte din fonduri pentru achiziția bunurilor pentru care a fost emisă prezenta Invitație de Participare. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru următoarele produse:

### **Imprimante 3D și multifuncțional laser monocrom A4**

- Lot 1 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament;
- Lot 2 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip multifilament;
- Lot 3 - 1 buc: Imprimantă 3D tip SLA cu rășini tip stereolitografie, cu accesoriu masină de întărire și spălare;
- Lot 4 - 1 buc: Multifuncțional laser monocrom A4.

- Ofertanții pot depune o singură ofertă, pentru unul sau mai multe loturi.
- Oferta dumneavoastră, în formatul indicat în Anexă, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la:

Adresa: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Bld. Dimitrie Mangeron, nr.39, Imobil TCM, IASI-700050, ROMANIA, etaj 1, sala A-1-04, program de lucru cu publicul, luni - vineri, în intervalul orar: 08:00 - 15:00  
Telefon: 0749.29.11.29

Sau

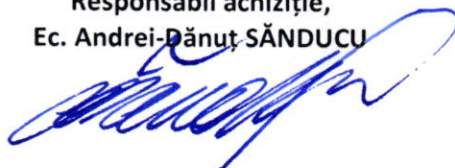
E-mail: andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro

Persoană de contact: Andrei-Dănuț Sănducu

- Se acceptă oferte transmise în original sau prin E-mail. *(în cazul ofertei transmise prin email, Beneficiarul poate solicita transmiterea ulterioară, într-un timp rezonabil indicat, a ofertei în original)*
- Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 07.07.2022, ora 12:00. Orice ofertă depusă/transmisă după termenul limită menționat va fi respinsă.

6. Prețul ofertat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare-asamblare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Bld. Dimitrie Mangeron, nr.39, Imobil TCM, IASI-700050, ROMANIA. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
8. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului de Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.
9. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice vor fi evaluate prin compararea prețurilor. Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice solicitate care oferă cel mai mic preț total evaluat fără TVA, pe - fiecare lot în parte.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu.

Responsabil achiziție,  
Ec. Andrei-Dănuț SĂNDUCU



Anexa

**Termeni și Condiții de Livrare\*<sup>1</sup>**

Achiziția de bunuri

Proiect: Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Beneficiar Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Ofertant: \_\_\_\_\_

**1. Oferta de preț [a se completa de către Ofertant]**

**Lot 1 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament;**

| Nr. crt.<br>(1) | Denumirea produselor<br>(2) | Cant.<br>(3) | Preț<br>unitar<br>(4) | Valoare<br>Totală fără<br>TVA<br>(5=3*4) | TVA<br>(6=5* %TVA) | Valoare totală<br>cu TVA<br>(7=5+6) |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
|                 |                             |              |                       |  |                    |                                     |
|                 | <b>TOTAL</b>                |              |                       |  |                    |                                     |

**Lot 2 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip multifilament;**

| Nr. crt.<br>(1) | Denumirea produselor<br>(2) | Cant.<br>(3) | Preț<br>unitar<br>(4) | Valoare<br>Totală fără<br>TVA<br>(5=3*4) | TVA<br>(6=5* %TVA) | Valoare totală<br>cu TVA<br>(7=5+6) |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
|                 |                             |              |                       |  |                    |                                     |
|                 | <b>TOTAL</b>                |              |                       |  |                    |                                     |

**Lot 3 - 1 buc: mprimantă 3D tip SLA cu rășini tip stereolitografie, cu accesoriu masină de întărire și spălare**

| Nr. crt.<br>(1) | Denumirea produselor<br>(2) | Cant.<br>(3) | Preț<br>unitar<br>(4) | Valoare<br>Totală fără<br>TVA<br>(5=3*4) | TVA<br>(6=5* %TVA) | Valoare totală<br>cu TVA<br>(7=5+6) |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
|                 |                             |              |                       |  |                    |                                     |
|                 | <b>TOTAL</b>                |              |                       |  |                    |                                     |

**Lot 4 - 1 buc: Multifuncțional laser monocrom A4.**

| Nr. crt.<br>(1) | Denumirea produselor<br>(2) | Cant.<br>(3) | Preț<br>unitar<br>(4) | Valoare<br>Totală fără<br>TVA<br>(5=3*4) | TVA<br>(6=5* %TVA) | Valoare totală<br>cu TVA<br>(7=5+6) |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------------|-------------------------------------|
|                 |                             |              |                       |  |                    |                                     |
|                 | <b>TOTAL</b>                |              |                       |  |                    |                                     |

<sup>1</sup>Anexa Termeni și Condiții de Livrare este formularul în care Beneficiarul va completa condițiile în care dorește furnizarea bunurilor (Pct. 3 - perioada de livrare, pct. 7A – Specificații Tehnice solicitate).

Ofertanții completează formularul cu oferta lor - pct.1, pct. 3 și pct.7B - și îl returnează Beneficiarului semnat, dacă acceptă condițiile de livrare cerute de Beneficiar.

2. **Preț fix:** Prețul indicat mai sus este ferm și fix și nu poate fi modificat pe durata executării contractului.
3. **Grafic de livrare:** Livrarea se efectuează în cel mult 4 săptămâni de la semnarea Contractului/ Notei de Comanda, la destinația finală indicată, conform următorului grafic: [a se completa de către Ofertant]

**Lot 1 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament;**

| Nr. crt. | Denumirea produselor | Cant. | Termene de livrare |
|----------|----------------------|-------|--------------------|
|          |                      |       |                    |

**Lot 2 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip multifilament;**

| Nr. crt. | Denumirea produselor | Cant. | Termene de livrare |
|----------|----------------------|-------|--------------------|
|          |                      |       |                    |

**Lot 3 - 1 buc: mprimantă 3D tip SLA cu rășini tip stereolitografie, cu accesoriu masină de întărire și spălare**

| Nr. crt. | Denumirea produselor | Cant. | Termene de livrare |
|----------|----------------------|-------|--------------------|
|          |                      |       |                    |

**Lot 4 - 1 buc: Multifuncțional laser monocrom A4.**

| Nr. crt. | Denumirea produselor | Cant. | Termene de livrare |
|----------|----------------------|-------|--------------------|
|          |                      |       |                    |

4. **Plata facturii** se va efectua în lei, 100% la livrarea efectivă a produselor la destinația finală indicată, pe baza facturii Furnizorului și a procesului - verbal de recepție, conform *Graficului de livrare*.

5. **Garanție:** Bunurile oferite vor fi acoperite de garanția producătorului cel puțin 1 an de la data livrării către Beneficiar. Vă rugăm să menționați perioada de garanție și termenii garanției, în detaliu.

6. **Instrucțiuni de ambalare:**  
Furnizorul va asigura ambalarea produselor pentru a împiedica avarierea sau deteriorarea lor în timpul transportului către destinația finală.

7. **Specificații Tehnice:**

**- Lot 1 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament**

|   | A. Specificații tehnice solicitate   | B. Specificații tehnice oferite<br>[a se completa de către Ofertant] |
|---|--|--|
| 1 | Denumire produs<br>Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament  | Marca / modelul produsului   |
| 2 | Descriere generală<br>echipament de imprimare 3D   | Descriere generală   |
| 3 | Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar<br>Imprimantă 3D tip FDM tip monofilament | Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit     |
| 4 | Parametri de funcționare minim acceptați de către  |  |

| A. Specificații tehnice solicitate |  |  | B. Specificații tehnice oferite<br><i>[a se completa de către Ofertant]</i> |
|------------------------------------|--|--|---|
| Beneficiar                         |  |  |   |
| Nr. crt.                           | Denumire caracteristici tehnice                | Cerințe minime   |   |
| <b>Caracteristici generale</b>     |  |  |   |
| 1                                  | Tehnologia de printare                         | FDM  |   |
| 2                                  | Diametru duza                                  | 0,4mm  |   |
| 3                                  | Temperatura extrudor                           | minim 299°C  |   |
| 4                                  | Precizie axele XYZ                             | minim 2 microni  |   |
| 5                                  | Conectivitate                                  | minim Cablu USB., WiFi, LAN, stick USB   |   |
| 6                                  | Ecran cu touch                                 | minim Ecran LCD 4.3  |   |
| 7                                  | Volum de constructie (XYZ)                     | minim 120x120x120mm  |   |
| 8                                  | Precizie printare obiecte                      | ±0,15mm/100mm  |   |
| 9                                  | Rezolutia layer-ului                           | minim 0,15/0,2/0,25/0,3/0,35mm   |   |
| 10                                 | Calibrare masa de printare                     | Detectarea automata a inaltimii capului de printare, nivelare asistata prin software |   |
| 11                                 | Temperatura de constructie                     | maxim 70°C   |   |
| 12                                 | Suprafata de printare                          | Incalzita  |   |
| 13                                 | Sistemul de filtrare                           | minim HEPA si filtru cu carbon activ   |   |
| 14                                 | Reluarea printului dupa intrerupere alimentare | Da   |   |
| 15                                 | Pauza pentru schimbare filament                | Da   |   |
| 16                                 | Filamente                                      | minim ABS, ABS+, PLA   |   |
| 17                                 | Diametru filament                              | minim 1.75mm   |   |
| 18                                 | Greutate filament                              | minim 500g   |   |
| 19                                 | Compatibil cu alte filamente                   | Da   |   |
| 20                                 | Coda de printare Tiertime                      | Da   |   |
| 21                                 | Zgomot de functionare                          | maxim 47db   |   |
| 22                                 | Software                                       | Da   |   |
| 23                                 | OS Suportat                                    | minim Windows 7 SP1 sau mai nou Mac OS X, iOS 8.x/9.x                                |   |
| 24                                 | Format fisiere suportate                       | minim .up3, .ups, .stl, .obj, .3mf, .ply, .off, .3ds, .gcode                         |   |
| 25                                 | Previzualizare suport structure                | Da   |   |
| 26                                 | Structuri suport editabile                     | Da   |   |

| A. Specificații tehnice solicitate |                                    |                            | B. Specificații tehnice oferite<br>[a se completa de către Ofertant] |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|
| 27                                 | Setari de printare bazate pe Cloud | Da                         |  |
| 28                                 | Temperatura mediului de operare    | 15-30°C                    |  |
| 29                                 | Umiditate relative                 | 20-70%                     |  |
| 30                                 | Alimentare                         | 110V-240V AC, 50-60Hz, 90W |  |

**- Lot 2 - 1 buc: Imprimantă 3D tip FDM tip multifilament**

| A. Specificații tehnice solicitate |   |  | B. Specificații tehnice oferite<br>[a se completa de către Ofertant]   |
|------------------------------------|---|--|--|
| 1                                  | Denumire produs<br>Imprimantă 3D tip FDM tip multifilament  |  | Marca / modelul produsului   |
| 2                                  | Descriere generală<br>echipament de imprimare 3D  |  | Descriere generală   |
| 3                                  | Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar<br>Imprimantă 3D tip FDM tip multifilament |  | Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit   |
| 4                                  | Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar  |  |  |
| 5                                  | <b>Nr. crt.</b>   | <b>Denumire caracteristici tehnice</b>       | <b>Cerințe minime</b>  |
|                                    | <b>Caracteristici generale</b>  |  |  |
|                                    | 1   | Tehnologie de printare:                      | FDM  |
|                                    | 2   | Volum de construcție:                        | minim 25x21x21 cm  |
|                                    | 3   | Duză de extruziune:                          | 0,04 mm  |
|                                    | 4   | Grosime filament:                            | 1,75 mm  |
|                                    | 5   | Temperatura de printare:                     | maxim 290°   |
|                                    | 6   | Viteza de printare:                          | minim 200 mm/s   |
|                                    | 7   | Grosime strat:                               | minim 50 microni   |
|                                    | 8   | Monitor LCD integrat:                        | DA   |
|                                    | 9   | Slot card de memorie și card memorie incluse | DA, capacitate card minim 128 GB   |
|                                    | 10  | Materiale suportate:                         | minim ABS, PLA, PET-G, HIPS, FLEX PP, Ninjabl ex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofi II, Bronzefi II, ASA, T-Glaze |
|                                    | 11  | Număr extruder                               | minim 1  |
|                                    | 12  | Număr capete de printare                     | minim 5  |
|                                    | 13  | Sistem de operare compatibil                 | minim Windows, Linux, Mac  |
| 14                                 | Foaie de otel magnetic  | DA   |  |

| A. Specificații tehnice solicitate |  |    | B. Specificații tehnice oferite<br><i>[a se completa de către Ofertant]</i> |
|------------------------------------|--|----|---|
|                                    | de aruncare detasabila cu suprafata PEI  |    |   |
| 15                                 | Conectarea fara senzori pentru axele X si Y  | DA |   |
| 16                                 | Sistem de detectarea si recuperarea straturilor deplasate  | DA |   |
| 17                                 | Sistem de detectarea si recuperarea pierderilor de putere  | DA |   |
| 18                                 | Unitatea de extrudare prin care filamentul este actionat de ambele parti   | DA |   |
| 19                                 | Senzor de debit cu filament optic cu prezenta filamentului si detectarea miscarii  | DA |   |
| 20                                 | Incarcarea automata a filamentului la introducerea filamentului  | DA |   |
| 21                                 | Detectarea extruderului blocat cu imprimare pauza  | DA |   |
| 22                                 | Ventilatoarele de racire ale extruderului si imprimarii să detecteze RPM. Cand ventilatorul extruderului este blocat, imprimanta se va opri pentru a preveni deteriorarea extruderului. Acelasi lucru este valabil si pentru ventilatorul de racire a imprimarii | DA |   |
| 23                                 | Senzor de temperatura ambientala camera  | DA |   |
| 24                                 | Posibilitate indepartare patului   | DA |   |

**- Lot 3 - 1 buc: Imprimantă 3D tip SLA cu rășini tip stereolitografie, cu accesoriu masină de întărire și spălare**

|    | <b>A. Specificații tehnice solicitate</b>   |   | <b>B. Specificații tehnice oferite</b><br><i>[a se completa de către Ofertant]</i>   |
|----|---|---|--|
| 1  | <i>Denumire produs</i><br>Imprimantă 3D tip SLA cu rășini tip stereolitografie, cu accesoriu masină de întărire și spălare  |   | Marca / modelul produsului   |
| 2  | <i>Descriere generală</i><br>echipament de imprimare 3D   |   | Descriere generală   |
| 3  | <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i><br>Imprimantă 3D tip SLA cu rășini tip stereolitografie, cu accesoriu masină de întărire și spălare |   | Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit   |
| 4  | <i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>   |   |  |
| 5  | <b>Nr. crt.</b>   | <b>Denumire caracteristici tehnice</b>                | <b>Cerințe minime</b>  |
|    | <b>Caracteristici generale</b>  |   |  |
|    | 1   | Tehnologia de printare                                | SLA  |
|    | 2   | Senzor de nivel rășină                                | DA   |
|    | 3   | Rezervor de rășină cu înclinare motorizată            | DA   |
|    | 4   | Material FEP  | pe partea de jos a rezervorului  |
|    | 5   | Calibrare automată                                    | DA   |
|    | 6   | touchscreen LCD color                                 | minim 5.5"   |
|    | 7   | Opțiuni de conectivitate                              | minim USB, WI-FI, LAN  |
|    | 8   | Notificare SMS  | Sa ofere posibilitatea ca prin utilizarea conectării cu un browser web la imprimanta 3D, în cazul în care rezervorul imprimantei este sub nivelul minim necesar, sa transmita înștiințare prin SMS |
|    | 9   | Buton de panică în cazul căderilor de curent electric | imprimanta sa memoreze ultima poziție în care printa, pentru a se întoarce la ea în momentul în care curentul va reveni  |
|    | 10  | Sistem de răcire și de extragere a vaporilor          | imprimanta să fie cu incintă închisă și să aibă un sistem de răcire și ventilare foarte eficient   |
|    | 11  | Suprafață de printare                                 | minim 120x68x150 mm  |
| 12 | Înălțimea variabilă a stratului de printare   | DA  |  |
| 13 | Rezoluție   | minim 2560x1440 pixeli                                |  |

| A. Specificații tehnice solicitate |                               |                  | B. Specificații tehnice oferite<br><i>[a se completa de către Ofertant]</i> |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------|---|
| 14                                 | Masină de întărire și spălare | DA               |   |
| 15                                 | Procedeu întărire             | lumină de tip UV |   |

**- Lot 4 - 1 buc: Multifuncțional laser monocrom A4**

| A. Specificații tehnice solicitate |   |   | B. Specificații tehnice oferite<br><i>[a se completa de către Ofertant]</i> |
|------------------------------------|---|---|---|
| 1                                  | <i>Denumire produs</i><br>Multifuncțional laser monocrom A4   |   | <i>Marca / modelul produsului</i>   |
| 2                                  | <i>Descriere generală</i><br>echipament de imprimare, copiere, scanare  |   | <i>Descriere generală</i>   |
| 3                                  | <i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i><br>Multifuncțional laser monocrom, A4, USB, Rețea, Wi-Fi, Fax |   | <i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i>     |
| 4                                  | <i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i>   |   |   |
| 5                                  | <b>Nr. crt.</b>   | <b>Denumire caracteristici tehnice</b>  | <b>Cerințe minime</b>   |
| <b>Caracteristici generale</b>     |   |   |   |
| 1                                  | Funcții   | Imprimare, Copiere, Scanare, Fax  |   |
| 2                                  | Format  | A4  |   |
| 3                                  | Tehnologie  | Laser   |   |
| 4                                  | Mod tiparire  | Monocrom  |   |
| 5                                  | Interfata   | USB 2.0, Rețea, Wireless  |   |
| 6                                  | ADF   | DA  |   |
| <b>Imprimanta</b>                  |   |   |   |
| 7                                  | Viteza printare alb-negru   | Minim 38 ppm  |   |
| 8                                  | Rezoluție printare  | Minim 600 x 600 dpi   |   |
| 9                                  | Duplex  | Automat   |   |
| 10                                 | Alimentare hartie   | Caseta pentru minim 250 de coli;<br>Tava universală pentru minim 100 de coli;<br>Alimentator automat de documente pentru minim 50 de coli                   |   |
| 11                                 | Capacitate iesire   | Minim 150 de coli   |   |
| 12                                 | Limbaj printare   | UFRII, PCL 5c2, PCL6, Adobe   |   |
| 13                                 | Timp de incalzire   | Maxim 14 s  |   |
| 14                                 | Volum lunar   | Minim 80.000 pagini   |   |
| 15                                 | Dimensiuni printare   | A4, A5, A5 (Peisaj), A6, B5, Legal, Letter, Executive, Statement, OFFICIO, B-OFFICIO, M-OFFICIO, GLTR, GLGL, hartie concept, 16K, dimensiuni personalizate: |   |

| A. Specificații tehnice solicitate |                          |   | B. Specificații tehnice oferite<br><i>[a se completa de către Ofertant]</i> |
|------------------------------------|--------------------------|---|---|
|                                    |                          | minim 105 x 148 mm, maxim 216,0 x 355,6 mm  |   |
| 16                                 | Funcții imprimare        | Mod economisire toner,<br>Imprimare securizata,<br>Imprimare de pe unitati de memorie USB (JPEG/TIFF/PDF),<br>Compatibilitate cu Google Cloud Print iOS: AirPrint |   |
| <b>Copiator</b>                    |                          |   |   |
| 17                                 | Viteza copiere alb-negru | Minim 38 ppm  |   |
| 18                                 | Rezolutie copiere        | Minim 600 x 600 dpi   |   |
| 19                                 | Zoom                     | 25-400% in trepte de 1%   |   |
| 20                                 | Funcții copiator         | Copiere fata-verso 2 fete pe 2 fete (automat); Copiere multipla Pana la 999 de exemplare, Stergere cadru, asamblare, 2 pe 1, 4 pe 1, copiere carti de identitate  |   |
| <b>Scanner</b>                     |                          |   |   |
| 21                                 | Rezolutie scanare        | Optica: minim 600 x 600 dpi;<br>Imbunatatita: minim 9600 x 9600 dpi   |   |
| 22                                 | Tip scanner / Tehnologie | Color Flatbed, ICA, TWAIN, WIA  |   |
| 23                                 | Viteza de scanare        | Monocrom pe o singura fata: minim 38 ipm;<br>Color pe o singura fata: minim 13 ipm;<br>Monocrom fata-verso: minim 70 ipm;<br>Color fata-verso: minim 26 ipm       |   |
| 24                                 | Funcții scanner          | Scanare catre e-mail,<br>Scanare in cloud   |   |
| 25                                 | Tonuri de gri            | Minim 256   |   |
| <b>Fax</b>                         |                          |   |   |
| 26                                 | Viteza transmisie        | Minim 33.6 kb/s   |   |
| 27                                 | Rezolutie                | Standard: minim 200 x 100 dpi;<br>Fina: minim 200 x 200 dpi;<br>Superfina: minim 200 x 400 dpi;<br>Ultrafina: minim 400 x 400 dpi                                 |   |
| 28                                 | Memorie                  | Minim 512 pagini  |   |
| 29                                 | Funcții fax              | Apelari rapide minim 281;<br>Apelari/Destinatii de grup   |   |