

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi Categorie de grant SGNU  
Beneficiar: Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava  
Titlul subproiectului: *Prevenirea și remedierea abandonului prin consiliere pentru creșterea performanțelor și alegerea traiectoriei individuale în carieră a studenților Facultății de Istorie și Geografie – PRACTIC FIG*  
Acord de grant nr. AG 240/SGU/NC/II din 25.11.2019

Suceava, 24.02.2020

## INVITAȚIE DE PARTICIPARE pentru achiziția de bunuri

Stimate Doamne/ Stimați Domni:

- Beneficiarul Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava a primit un grant de la Ministerul Educației Naționale - Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă, în cadrul Schemei de Granturi pentru universități - Centre de învățare 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:

### PACHET ECHIPAMENTE IT

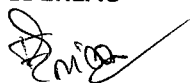
Denumirea produselor	Cantitate
Multifunctionala Laser Color, A4	1
Laptop ultraportabil/Ultrabook	2
Videoproiector	1
Ecran de proiectie electric	1
Televizor LED/ Smart TV	2

\*) specificații tehnice anexate

- Ofertanții pot depune o singură ofertă care să includă toate produsele cerute mai sus .
- 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 "Ștefan cel Mare", str. Universității, nr. 13, corp E - Registratură  
Telefon/Fax: 0230-522978 int. 422  
E-mail: ericab@usm.ro  
Persoană de contact (Expert achizitii) - Erica FEDEREAC
- Se acceptă oferte transmise în original, prin E-mail sau fax.

5. **Data limită** pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: **03.03.2020, ora 16:00**. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
6. Prețul oferat. Prețul total trebuie să includă și prețul pentru ambalare, transport, instalare și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație: Universitatea "Ștefan cel Mare", str. Universității, nr. 13, corp F, et. 1, magazia USV. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
7. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 90 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 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului din care să rezulte numele complet, sediul, persoanele autorizate/ administratorii și domeniul de activitate ce trebuie să includă și furnizarea bunurilor care fac obiectul prezentei proceduri de achiziție sau similare .
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 și care oferă cel mai mic preț total evaluat fără TVA, pentru întregul pachet de bunuri specificat la pct. 1.
10. Vă rugăm să confirmați în scris primirea prezentei Invitații de Participare și să menționați dacă urmează să depuneți o ofertă sau nu. Ofertanții care nu au sediul social în municipiul Suceava, pot confirma primirea invitației prin e-mail (v. pct. 3), specificând la subiect "Confirmare primire invitatie participare achizitie ".

Expert achizitii,  
Erica FEDEREAC



**Anexa 6 - Formulare pentru achiziția de bunuri, lucrări și servicii, altele decât consultanță (inclusiv instruire)**

**Anexa 6.1.1 - Specificații tehnice (B/S)**

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi Categorie de grant SGNU

Beneficiar: Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

Titlul subproiectului: **Prevenirea și remedierea abandonului prin consiliere pentru creșterea performanțelor și alegerea traiectoriei individuale în carieră a studenților Facultății de Istorie și Geografie – PRACTIC FIG**

Acord de grant nr. AG 240/SGU/NC/II din 25.11.2019

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE  
Achiziția de bunuri – PACHET ECHIPAMENTE IT**

**Denumirea achiziției: PACHET ECHIPAMENTE IT**

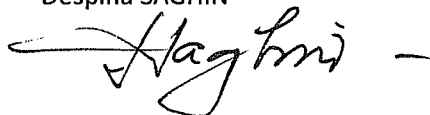
Specificații tehnice solicitate	
<b>1</b>	<p><b>Denumire produs:</b> Multifuncțională Laser Color</p> <p><b>Descriere generală:</b> Multifuncțională Laser Color, Wireless ADF Fax A4</p> <p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b></p> <p><b>Sistem:</b> Format A4; tehnologie laser; tip Color; funcții disponibile : imprimare/ Copiere/ Scanare/ Fax; Memorie 512 MB; memorie maximă 1536 MB; procesor 820 MHz; duplex automat; Timp de încălzire până la 26 secunde; prima pagină (s) 9.2; Limbaj imprimantă PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPD L 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print; afișaj -Afișaj tactil de 4.3 inch.</p> <p><b>Imprimantă:</b> Viteza printare alb/negru (ppm): 26; rezoluție la printare alb-negru (dpi): 1200 x 1200 dpi (până la 9600 x 600 dpi) ; viteza printare color (ppm): 26; Rezoluție la printare color (dpi): 1200 x 1200 dpi (până la 9600 x 600 dpi)</p> <p><b>Fax:</b> Viteza modem (Kbps): Până la 33.6 kbps; Viteza transmisie fax (sec/pag): mai puțin de 2 secunde; Capacitate memorie recepție (pag): Până la 256 de pagini; Rezoluție fax (dpi): Fine: 200 x 200 dpi Normal: 200 x 100 dpi Superfine: 200 x 400 dpi Ultrafine: 400 x 400 dpi</p> <p><b>Copiator:</b> Viteza copiere alb/negru (cpm): 26; rezoluție la copiere alb/negru (dpi): 600 x 600 dpi; viteza copiere color (cpm): 26; rezoluție la copiere color (dpi): 600 x 600 dpi; zoom copiere (%): 25/400% Copiere multiplă (copii): 1 - 999</p> <p><b>Scanner:</b> rezoluția optică de scanare (dpi): 600 x 600 ppi; adâncime culoare (biti): 256 tonuri de gri; funcții scanner: Format fișier scanat: TIFF, PDF, PDF/A , high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS ; dimensiune scanare: A4, Legal; tip scanner: Flatbed, ADF; viteza de scanare (sec/pag): 16 ipm (300 dpi, A4, color, duplex) 23 ipm (300 dpi, A4, color, simplex) 24 ipm (300 dpi, A4, monocrom, duplex) 30 ipm (300 dpi, A4, monocrom, simplex).</p> <p><b>Conectivitate:</b> Interfața: Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT) USB 2.0 de mare viteză Wireless LAN Rețea: Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT); Wireless; cititor de carduri Slot pentru card SD/SDHC</p> <p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> Format A4; tehnologie laser; tip Color; rezoluție la printare alb-negru (dpi): 1200 x 1200 dpi; Rezoluție la printare color (dpi): 1200 x 1200 dpi (până la 9600 x 600 dpi); Copiere multiplă (copii): 1 – 999; rezoluția optică de scanare (dpi): 600 x 600 ppi; viteza de scanare (sec/pag): 16 ipm (300 dpi, A4, color, duplex) 23 ipm (300 dpi, A4, color, simplex) 24 ipm (300 dpi, A4, monocrom, duplex) 30 ipm (300 dpi, A4, monocrom, simplex); Wireless; cititor de carduri Slot pentru card SD/SDHC</p>

Specificații tehnice solicitate	
	<p>✓ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani Instrumente și Accesorii</p> <p>✓ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>✓ <b>Cerințe de întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni); în cazul intervențiilor cu durată mai mare de 48 de ore se va asigura echipament la schimb;</p>
2	<p><b>Denumire produs:</b> Laptop ultraportabil/ Ultrabook</p> <p><b>Descriere generală:</b> Laptop cu sistem de operare Win10 Pro FullHD FPR sau echivalent</p> <p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b></p> <p><b>Procesor:</b> Model Procesor: Intel® Core™ i5-8265U (sau echivalent); Nr. nuclee: minim 4; Frecventa procesor (GHz): 1.6; Frecventa turbo procesor (GHz): 3.9; Dimensiune Cache procesor (KB): 6MB; Tehnologie de fabricatie (nm): 14; Putere consumata (W): 15.</p> <p><b>HDD &amp; RAM:</b> Capacitate HDD: 256GB; Tip unitate stocare: SSD; Numar HDD: 1 x 256GB SSD; Interfata HDD: PCIe NVMe; Memorie standard: 16GB; Module Memorie: 1 x 16GB ; Tip RAM: DDR4;</p> <p><b>Comunicatii:</b> Wireless WLAN Intel 9560 AC 2x2 sau echivalent ; Bluetooth: Bluetooth5.0 ; Retea: LAN 10/100/1000</p> <p><b>Porturi:</b> HDMI: 1 x HDMI; RJ45: 1 x RJ45; USB 3.0: 1 x USB 3.0; Alte porturi: 2xUSB 3.1 Gen 1 1xUSB 3.1 Type-C; Combo: 1 x Port combinat casti/microfon.</p> <p><b>Display &amp; Video:</b> Chipset video: Intel UHD Graphics sau echivalent; Memorie video ram: Integrata; Rezolutie optima: 1920 x 1080; Diagonala LCD: 13.3; Tip display: Anti-Glare FullHD; Fara Touchscreen.</p> <p><b>Multimedia:</b> Unitati citire/scriere: Fara unitate optica; Audio: HD Stereo; Camera: HD 720p; Card reader.</p> <p><b>Alimentare:</b> Baterie 3 celule Li-ion 45Wh Long Life;</p> <p><b>Altele:</b> Sistem de operare: Windows 10 Pro sau echivalent; Caracteristici speciale: Cititor amprenta</p> <p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> Nr. nuclee: minim 4, Frecventa procesor (GHz): 1.6; Frecventa turbo procesor (GHz): 3.9; Dimensiune Cache procesor (KB): 6MB;</p> <p>✓ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani Instrumente și Accesorii</p> <p>✓ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>✓ <b>Cerințe de întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);</p>
3	<p><b>Denumire produs:</b> Videoproiector</p> <p><b>Descriere generală:</b> Videoproiector</p> <p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b></p> <p><b>Imagine:</b> Tehnologie: 3 LCD; Rezolutie nativa: XGA (1024 x 768); Luminozitate (lumini): min 3300; Contrast : 15000:1; Durata de viata lampa (ore): min 6000.</p> <p><b>Proiectie:</b> Raport de proiectie: 1,48 - 1,77:1; Distanța proiectare: 1,7 m - 2,22 m; Lentile: Distanța focala: 16,9 mm - 20,28 mm Focus Manual Numarul F al lentilei de proiectie: 1,49 - 1,72; Raport zoom: Manual, Factor: 1,2.</p> <p><b>Conectivitate:</b> Intrare HDMI Intrare VGA; Intrare audio Cinch Intrare semnal compus LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n (opțional) USB 2.0 tip A USB 2.0 tip B;</p> <p><b>Functii:</b> Corectie Keystone: Automat vertical: ± 30 °; Manual orizontal ± 30; Difuzor integrat Audio: 1 x 2.5W; Nivel zgomot (dB): 37 dB; Putere consumata (W): 282 W; Alimentare: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz.</p> <p><b>Accesorii incluse:</b> CD Manual de utilizare; Cablu alimentare; Ghid de pornire rapida Telecomanda + baterii</p> <p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> Tehnologie: 3 LCD; Rezolutie nativa: XGA (1024 x 768); Luminozitate (lumini): 3300; Contrast : 15000:1; Durata de viata lampa (ore): min 6000; Intrare HDMI Intrare VGA;</p> <p>✓ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani</p>

Specificații tehnice solicitate	
	<p>Instrumente și Accesorii</p> <p>✓ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>✓ <b>Cerințe de întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);</p>
4	<p><b>Denumire produs:</b> Ecran de proiectie electric</p> <p><b>Descriere generală:</b> Ecran de proiectie electric 244cm x 244cm</p> <p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b> ecran Electric cu telecomanda inclusa; montare perete; Format 1:1; proiectie fata; Dimensiune vizibila pe latime 244 cm; dimensiune vizibila pe inaltime 244 cm; suprafata ecran MaxWhite; culoare carcasa Alb.</p> <p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> ecran Electric cu telecomanda inclusa; montare perete; dimensiune vizibila pe latime 244 cm.</p> <p>✓ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani</p> <p>Instrumente și Accesorii</p> <p>✓ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>✓ <b>Cerințe de întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);</p>
5	<p><b>Denumire produs:</b> Televizor LED/ Smart TV</p> <p><b>Descriere generală:</b> Televizor LED Ultra HD Smart TV Curbat</p> <p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b></p> <p><b>Display:</b> Diagonala ecran (cm): 55 inch (138cm); Tip display: LED; Rezolutie: Ultra HD (4K); Rezolutie ecran (pixeli): 3,840 x 2,160; Curbat</p> <p><b>Conectivitate:</b> Conectori: Ethernet (LAN); HDMI 3 leșire audio digitală (optică) 1 Intrare compozită (AV) 1 (uz general pentru componenta Y) Intrare pe componente (Y/Pb/Pr) 1 USB 2.</p> <p><b>Tuner/Receptie/Transmisie:</b> Tuner: DVB-T2C</p> <p><b>Imagine/Sunet:</b> Caracteristici imagine: HDR; Caracteristici sunet; Dialog Enhancement Dolby Digital Plus; Boxe integrate: 25W</p> <p><b>Caracteristici Generale:</b> Smart TV; Alimentare: AC220-240V 50/60Hz; Putere consumata (W): 120 W</p> <p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> Diagonala ecran (cm): 55 inch (138cm); Rezolutie ecran (pixeli): 3,840 x 2,160; Curbat; Caracteristici imagine: HDR; Caracteristici sunet; Dialog Enhancement Dolby Digital Plus; Boxe integrate: 25W</p> <p>✓ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani</p> <p>Instrumente și Accesorii</p> <p>✓ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>✓ <b>Cerințe de întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);</p>

**Notă:** Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea «sau echivalent». Acestea specificatii vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producator.

Director grant,  
Despina SAGHIN



Data,  
18.02.2020

Anexa

**Termeni și Condiții de Livrare\*1**

Achiziția de **bunuri și mijloace de prezentare interactivă – tehnică de calcul**

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi Categorie de grant SGNU

Titlul subproiectului: *Prevenirea și remedierea abandonului prin consiliere pentru creșterea performanțelor și alegerea traiectoriei individuale în carieră a studenților Facultății de Istorie și Geografie – PRACTIC FIG*

Beneficiar: Universitatea "Ștefan cel Mare" din Suceava

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

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

Nr. crt. (1)	Denumirea produselor (2)	Cant. (3)	Preț unitar fără TVA (4)	Valoare Totală fără TVA (5=3*4)	TVA (6=5* %TVA)	Valoare totală cu TVA (7=5+6)
1.	Multifunctionala Laser Color, A4	1				
2.	Laptop ultraportabil/Ultrabook	2				
3.	Videoproiector 3300 lumeni	1				
4.	Ecran de proiectie electric	1				
5.	Televizor LED/ Smart TV	2				
	<b>TOTAL</b>					

**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]

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare
1.	Multifunctionala Laser Color, A4	1	
2.	Laptop ultraportabil/Ultrabook	2	
3.	Videoproiector 3300 lumeni	1	

<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.

Nr. crt.	Denumirea produselor	Cant.	Termene de livrare
4.	Ecran de proiectie electric	1	
5.	Televizor LED/ Smart TV	2	
6.	<b>TOTAL</b>		

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 pentru o perioadă cel puțin egală cu perioada de garanție solicitată de beneficiar, calculată 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:**

Nrt. Crt.	A. Specificații tehnice solicitate	B. Specificații tehnice oferite <i>[a se completa de către Ofertant]</i>
1	<p><b>Denumire produs:</b> Multifuncțională Laser Color</p> <p><b>Descriere generală:</b> Multifuncțională Laser Color, Wireless ADF Fax A4</p> <p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b></p> <p><b>Sistem:</b> Format A4; tehnologie laser; tip Color; funcții disponibile : imprimare/ Copiere/ Scanare/ Fax; Memorie 512 MB; memorie maximă 1536 MB; procesor 820 MHz; duplex automat; Timp de încălzire până la 26 secunde; prima pagină (s) 9.2; Limbaj imprimantă PCL 6 (PCL 5c/PCL-XL), PostScript 3 (KPD L 3), PDF Direct Print, XPS Direct Print; afișaj -Afișaj tactil de 4.3 inch.</p> <p><b>Imprimantă:</b> Viteza printare alb/negru (ppm): 26; rezoluție la printare alb-negru (dpi): 1200 x 1200 dpi (până la 9600 x 600 dpi) ; viteza printare color (ppm): 26; Rezoluție la printare color (dpi): 1200 x 1200 dpi (până la 9600 x 600 dpi)</p> <p><b>Fax:</b> Viteza modem (Kbps): Până la 33.6 kbps; Viteza transmisie fax (sec/pag): mai puțin de 2 secunde; Capacitate memorie recepție (pag): Până la 256 de pagini; Rezoluție fax (dpi): Fine: 200 x 200 dpi Normal: 200 x 100 dpi Superfine: 200 x 400 dpi Ultrafine: 400 x 400 dpi</p> <p><b>Copiator:</b> Viteza copiere alb/negru (cpm): 26; rezoluție la copiere alb/negru (dpi): 600 x 600 dpi; viteza copiere color (cpm): 26; rezoluție la copiere color (dpi): 600 x 600 dpi; zoom copiere (%): 25/400%</p> <p>Copiere multiplă (copii): 1 - 999</p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p> <p><i>Descriere generală</i></p> <p><i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferit</i></p>

	<p><b>Scanner:</b> rezolutia optica de scanare (dpi): 600 x 600 ppi; adancime culoare (biti): 256 tonuri de gri; functii scanner: Format fisier scanat: TIFF, PDF, PDF/A , high compression PDF, encrypted PDF, JPEG, XPS ; dimensiune scanare: A4, Legal; tip scanner: Flatbed, ADF; viteza de scanare (sec/pag): 16 ipm (300 dpi, A4, color, duplex) 23 ipm (300 dpi, A4, color, simplex) 24 ipm (300 dpi, A4, monocrom, duplex) 30 ipm (300 dpi, A4, monocrom, simplex).</p> <p><b>Conectivitate:</b> Interfata: Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT) USB 2.0 de mare viteza Wireless LAN Retea: Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT); Wireless; cititor de carduri Slot pentru card SD/SDHC</p>	
	<p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> Format A4; tehnologie laser; tip Color; rezolutie la printare alb-negru (dpi): 1200 x 1200 dpi; Rezolutie la printare color (dpi): 1200 x 1200 dpi (pana la 9600 x 600 dpi); Copiere multipla (copii): 1 – 999; rezolutia optica de scanare (dpi): 600 x 600 ppi; viteza de scanare (sec/pag): 16 ipm (300 dpi, A4, color, duplex) 23 ipm (300 dpi, A4, color, simplex) 24 ipm (300 dpi, A4, monocrom, duplex) 30 ipm (300 dpi, A4, monocrom, simplex); Wireless; cititor de carduri Slot pentru card SD/SDHC</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>
	<p>✓ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani Instrumente și Accesorii</p> <p>✓ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>✓ <b>Cerințe de întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni); în cazul intervențiilor cu durată mai mare de 48 de ore se va asigura echipament la schimb;</p>	
2	<p><b>Denumire produs:</b> Laptop ultraportabil/ Ultrabook</p> <p><b>Descriere generală:</b> Laptop cu sistem de operare Win10 Pro FullHD FPR sau echivalent</p> <p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b> <b>Procesor:</b> Model Procesor: Intel® Core™ i5-8265U (sau echivalent); Nr. nuclee: minim 4; Frecventa procesor (GHz): 1.6; Frecventa turbo procesor (GHz): 3.9; Dimensiune Cache procesor (KB): 6MB; Tehnologie de fabricatie (nm): 14; Putere consumata (W): 15. <b>HDD &amp; RAM:</b> Capacitate HDD: 256GB; Tip unitate stocare: SSD; Numar HDD: 1 x 256GB SSD; Interfata HDD: PCIe</p>	<p><i>Marca / modelul produsului</i></p> <p><i>Descriere generală</i></p> <p><i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferat</i></p>



	<p>NVMe; Memorie standard: 16GB; Module Memorie: 1 x 16GB ; Tip RAM: DDR4;</p> <p><u>Comunicatii</u>: Wireless WLAN Intel 9560 AC 2x2 sau echivalent ; Bluetooth: Bluetooth5.0 ; Retea: LAN 10/100/1000</p> <p><u>Porturi</u>: HDMI: 1 x HDMI; RJ45: 1 x RJ45; USB 3.0: 1 x USB 3.0; Alte porturi: 2xUSB 3.1 Gen 1 1xUSB 3.1 Type-C; Combo: 1 x Port combinat casti/microfon.</p> <p><u>Display &amp; Video</u>: Chipset video: Intel UHD Graphics sau echivalent; Memorie video ram: Integrata; Rezolutie optima: 1920 x 1080; Diagonala LCD: 13.3; Tip display: Anti-Glare FullHD; Fara Touchscreen.</p> <p><u>Multimedia</u>:_Unitati citire/scriere: Fara unitate optica; Audio: HD Stereo; Camera: HD 720p; Card reader.</p> <p><u>Alimentare</u>: Baterie 3 celule Li-ion 45Wh Long Life;</p> <p><u>Altele</u>: Sistem de operare: Windows 10 Pro sau echivalent; Caracteristici speciale: Cititor amprenta</p>	
	<p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</b>: Nr. nuclee: minim 4, Frecventa procesor (GHz): 1.6; Frecventa turbo procesor (GHz): 3.9; Dimensiune Cache procesor (KB): 6MB;</p>	<i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i>
	<p>√ <b>Piese de schimb</b>: asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani Instrumente și Accesorii</p> <p>√ <b>Manuale</b>: Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>√ <b>Cerințe de Întreținere</b>: Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);</p>	
3	<b>Denumire produs</b> : Videoproiector	<i>Marca / modelul produsului</i>
	<b>Descriere generală</b> : Videoproiector	<i>Descriere generală</i>
	<p><b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</b>:</p> <p><u>Imagine</u>: Tehnologie: 3 LCD; Rezolutie nativa: XGA (1024 x 768); Luminozitate (lumini): min 3300; Contrast : 15000:1; Durata de viata lampa (ore): min 6000.</p> <p><u>Proiectie</u>: Raport de proiectie: 1,48 - 1,77:1; Distanța proiectare: 1,7 m - 2,22 m; Lentile: Distanța focala: 16,9 mm - 20,28 mm Focus Manual Numarul F al lentilei de proiectie: 1,49 - 1,72; Raport zoom: Manual, Factor: 1,2.</p> <p><u>Conectivitate</u>: Intrare HDMI Intrare VGA; Intrare audio Cinch Intrare semnal compus LAN wireless IEEE 802.11 b/g/n (opțional) USB 2.0 tip A USB 2.0 tip B;</p> <p><u>Funcții</u>: Corectie Keystone: Automat vertical: ± 30 °; Manual orizontal ± 30; Difuzor integrat Audio: 1 x 2.5W;</p>	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

	Nivel zgomot (dB): 37 dB; Putere consumata (W): 282 W; Alimentare: AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz. <u>Accesorii incluse:</u> CD Manual de utilizare; Cablu alimentare; Ghid de pornire rapida Telecomanda + baterii	
	<b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> Tehnologie: 3 LCD; Rezolutie nativa: XGA (1024 x 768); Luminozitate (lumini): 3300; Contrast : 15000:1; Durata de viata lampa (ore): min 6000; Intrare HDMI Intrare VGA;	<i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i>
	√ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani Instrumente și Accesorii √ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română √ <b>Cerințe de Întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);	
4	<b>Denumire produs:</b> Ecran de proiectie electric	<i>Marca / modelul produsului</i>
	<b>Descriere generală:</b> Ecran de proiectie electric 244cm x 244cm	<i>Descriere generală</i>
	<b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b> ecran Electric cu telecomanda inclusa; montare perete; Format 1:1; proiectie fata; Dimensiune vizibila pe latime 244 cm; dimensiune vizibila pe inaltime 244 cm; suprafata ecran MaxWhite; culoare carcasa Alb.	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>
	<b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> ecran Electric cu telecomanda inclusa; montare perete; dimensiune vizibila pe latime 244 cm.	<i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i>
	√ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani Instrumente și Accesorii √ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română √ <b>Cerințe de Întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);	
5	<b>Denumire produs:</b> Televizor LED/ Smart TV	<i>Marca / modelul produsului</i>
	<b>Descriere generală:</b> Televizor LED Ultra HD Smart TV Curbat	<i>Descriere generală</i>
	<b>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar:</b> <u>Display:</u> Diagonala ecran (cm): 55 inch (138cm); Tip display: LED; Rezolutie: Ultra HD (4K); Rezolutie ecran (pixeli): 3,840 x 2,160; Curbat	<i>Detaliile specifice și standardele tehnice ale produsului oferat</i>

<p><u>Conectivitate:</u> Conectori: Ethernet (LAN); HDMI 3 ieșire audio digitală (optică) 1 Intrare compozită (AV) 1 (uz general pentru componenta Y) Intrare pe componente (Y/Pb/Pr) 1 USB 2.</p> <p><u>Tuner/Receptie/Transmisie:</u> Tuner: DVB-T2C</p> <p><u>Imagine/Sunet:</u> Caracteristici imagine: HDR; Caracteristici sunet; Dialog Enhancement Dolby Digital Plus; Boxe integrate: 25W</p> <p><u>Caracteristici Generale:</u> Smart TV; Alimentare: AC220-240V 50/60Hz; Putere consumata (W): 120 W</p>	
<p><b>Parametrii de funcționare minim acceptați de către Beneficiar:</b> Diagonala ecran (cm): 55 inch (138cm); Rezoluție ecran (pixeli): 3,840 x 2,160; Curbat; Caracteristici imagine: HDR; Caracteristici sunet; Dialog Enhancement Dolby Digital Plus; Boxe integrate: 25W</p>	<p><i>Parametrii de Funcționare ai produsului oferat</i></p>
<p>✓ <b>Piese de schimb:</b> asigurate fara costuri suplimentare in perioada de garantie de 2 ani Instrumente și Accesorii</p> <p>✓ <b>Manuale:</b> Furnizate de producător: limba: engleză sau română</p> <p>✓ <b>Cerințe de Întreținere:</b> Intervenție în maxim 48 ore de la anunțarea (scris/e-mail) defectului (excepție defectele anunțate în zilele de joi și vineri, pentru care intervențiile se vor efectua în ziua de luni);</p>	

Notă: Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse și vor fi considerate ca având mențiunea «*sau echivalent*» Acestea specificatii vor fi considerate specificatii minimale din punct de vedere al performantei, indiferent de marca sau producator.

**Valabilitatea ofertei 60 zile de la termenul limită de depunere**

**NUMELE OFERTANTULUI** \_\_\_\_\_

**Semnătură autorizată** \_\_\_\_\_

**Locul:**

**Data:**