



Consiliul Județean Harghita

RO-530140 Miercurea-Ciuc, P-ța Libertății Nr. 5

Tel.: +4-0266-207700, Fax: +4-0266-207703, info@judetulharghita.ro, www.judetulharghita.ro

Direcția generală patrimoniu

Nr. 14816 / 01 .07.2019.

Aprobat,
Birta Antal
director general



Necesități minime obligatorii privind achiziția de computere portabile

Necesitățile minime obligatorii formulate prin prezenta fac parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor minime și obligatorii pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară.

În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile prezentei va fi luată în considerare numai în măsura în care, propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime formulate.

Ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor solicitate mai jos, atrage respingerea ofertei ca și neconformă.

1. Obiectul achiziției:

Obiectul achiziției constă în achiziționarea a **20 (douăzeci) bucăți** computere portabile, din care:

1.1. - 1 (una) bucată computer portabil cu caracteristicile tehnice minime de mai jos:

1. Procesor	Model procesor:	minim echivalent cu: Intel® Core™ i7-8550U
	Număr nuclee	minim 4
	Frecvența procesor	minim 1.8 GHz
	Frecvența turbo procesor	minim 4 GHz
	Dimensiune Cache procesor	minim 8 MB
	Tehnologie de fabricație	14 nm
2. Memorie RAM	Capacitate memorie	minim 16 GB producător
	Tip memorie	minim LPDDR3
	Frecvența	minim 2133 MHz
3. Stocare	Tip unitate stocare:	SSD
	Capacitate SSD	minim 1 TB
4. Afișare	Tip ecran	13,3 inch/ UltraHD/ InfinityEdge, Touch
	Rezoluție	minim 3840 x 2160 Pixeli
	Diagonala LCD	13.3 inch
	Touchscreen	Da
5. Placa video	Chipset video	minim Intel UHD Graphics 620
	Memorie video Ram	Integrată
6. Comunicații	Wireless	minim echivalent Killer 1435 802.11 ac 2x2
	Bluetooth:	minim 4.1

7. Porturi și Multimedia	USB-C 3.1.	minim 1 buc.
	Thunderbolt™ 3	minim 2 buc.
	Audio:	ieșire audio
		difuzoare stereo integrate
		microfon integrat
	Cameră WEB:	incorporată, infrared camera
	Cititor de carduri	Da
8. Alte caracteristici	Slot încuietoare	1 x încuietoare noble
	Caracteristici speciale	cititor amprentă
	Tastatura:	internațională, iluminată
	Dimensiuni (L x A x l mm):	maxim 302 x 199 x 7,8 – 11,6 mm
	Greutate (Kg):	maxim 1,25 kg
	Culoare laptop	negru/albastru închis/argintiu/auriu/gri
	Alimentator-încărcător	Da
	Alimentare	baterie minim 52Whr
	Altele	adaptor USB-C la USB 3.0
	Geantă pentru transport	da (negru/albastru închis/gri)
9. Software	Sistem de operare Microsoft Windows 10 Professional, 64-biți	
	Microsoft Office 2019 Home and Business, 64 biți	
	Antivirus pentru minim 1 an	
10. Eficiență energetică	Certificat ENERGY STAR.	

1.2. - 2 (două) bucăți computere portabile cu caracteristicile tehnice minime de mai jos:

1. Procesor	Model procesor:	minim echivalent cu: Intel® Core™ i7-8550U
	Număr nuclee	minim 4
	Frecvența procesor	minim 1.8 GHz
	Frecvența turbo procesor	minim 4 GHz
	Dimensiune Cache procesor	minim 8 MB
	Tehnologie de fabricație	14 nm
2. Memorie RAM	Capacitate memorie	minim 16 GB producător
	Tip memorie	minim LPDDR3
	Frecvența	minim 2133 MHz
3. Stocare	Tip unitate stocare:	SSD
	Capacitate SSD	minim 512 GB
4. Afișare	Tip ecran	13,3 inch/ UltraHD/ InfinityEdge, Touch
	Rezoluție	minim 3840 x 2160 Pixeli
	Diagonala LCD	13.3 inch
	Touchscreen	Da
5. Placa video	Chipset video	minim Intel UHD Graphics 620
	Memorie video RAM	Integrată

6. Comunicații	Wireless	minim echivalent Killer 1435 802.11 ac 2x2
	Bluetooth:	minim 4.1
7. Porturi și Multimedia	USB 3.0.	minim 2 buc.
	Thunderbolt 3	minim 1 buc.
	Audio:	leșire audio
		Difuzoare stereo integrate
		Microfon integrat
	Camăra WEB:	Incorporată
	Cititor de carduri	Da
8. Alte caracteristici	Slot încuietore	1 x încuietore noble
	Tastatura:	Internațională, iluminată
	Dimensiuni (L x A x l mm):	maxim 302 x 199 x 7,8 – 11,6 mm
	Greutate (Kg):	maxim 1,25 kg
	Culoare	negru/albastru închis/argintiu/auriu
	Alimentator-încărcător	Da
	Alimentare	baterie minim 52Whr
	Geantă pentru transport	da (negru/albastru închis/gri)
9. Software	Microsoft Windows 10 Professional, 64-biți	
	Microsoft Office 2019 Home and Business, 64 biți	
	Antivirus pentru minim 1 an	
10. Eficiență energetică	Certificat ENERGY STAR.	

1.3. - 1 (una) bucată computer portabil cu caracteristicile tehnice minimale de mai jos:

1. Procesor	Tip procesor:	minim echivalent i5
	Număr nuclee	minim 2
	Frecvența nominală	minim 1300 MHz
	Frecvența turbo boost	minim 3200 MHz
	Cache	minim 4096 KB
	Procesor grafic integrat	minim echivalent cu Intel HD Graphics 615
2. Memorie	Capacitate memorie	minim 8 GB producător
	Tip memorie	minim LPDDR3
	Frecvența	minim 1866 MHz
3. Stocare	Tip stocare	SSD
	Capacitate	512 GB
4. Afișare	Diagonala display	12 inch
	Format display	HD
	Tehnologie display	IPS, Retina, LCD LED
	Rezoluție	minim 2304 x 1440 pixeli
5. Placa video	Tip placa video	Integrată
	Chipset video	Minim echivalent cu Intel HD Graphics 615

6. Comunicații	Wireless	802.11 ac
	Bluetooth:	4.0
7. Porturi și multimedia	Porturi	minim 1xJack 3,5 mm, minim 1xUSB 3.1. type C
	Camăra WEB:	minim 480p webcam
	Audio	Difuzoare stereo, Microfoane duale
8. Caracteristici generale	Tastatura:	Internațională, iluminată
	Dimensiuni (W x H x D mm):	maxim 280,5 x 3,5 -13,1 x 196,5 mm
	Greutate (Kg):	maxim 0,92 kg
	Material	Aluminiu
	Culoare	argintiu/auriu/gri
	Autonomie baterie	minim 10 h
	Geantă pentru transport	Da (negru/albastru închis/gri)
9. Software	Sistem de operare MacOS	
	Microsoft Office 2019 Home and Business Mac, compatibil cu sistemul de operare	
	Antivirus pentru minim 1 an, compatibil cu sistemul de operare.	

1.4. - 8(opt) bucăți computere portabile cu caracteristicile tehnice minime de mai jos:

1. Procesor	Model procesor:	minim echivalent cu: Intel® Core™ i7-8565U
	Număr nuclee	minim 4
	Frecvența procesor	minim 1.8 GHz
	Frecvența turbo procesor	minim 4.6 GHz
	Dimensiune Cache procesor	minim 8 MB
	Tehnologie de fabricație	14 nm
2. Memorie RAM	Capacitate memorie	minim 16 GB producător
	Tip memorie	minim DDR3L
	Frecvența	minim 2133 MHz
3. Stocare	Tip unitate stocare:	SSD
	Capacitate SSD	minim 512 GB
4. Afișare	Diagonala LCD	13.3 inch
	Rezoluție	minim 1920 x 1080 Pixeli
	Touchscreen	Nu este obligatoriu
5. Placa video	Chipset video	minim nVidia GeForce MX150
	Memorie video RAM	2GB
6. Comunicații	Wireless	Dual-band 802.11ac gigabit-class Wi-Fi
	Bluetooth:	minim 5.0
7. Porturi și multimedia	USB 2.0.	minim 1 buc.
	HDMI	minim 1 buc.
	USB 3.1 Gen 2 Type-C	minim 1 buc.
	USB 3.1. Type-A	minim 1 buc.
	Cititor de carduri	Da

(continuare)	Audio:	ieșire audio
		Difuzoare stereo integrate
		Microfon integrat
	Camă WEB:	Incorporată 3D IR HD
8. Altele	Tastatura:	Internațională, iluminată
	Dimensiuni (W x D x H mm):	maxim 302 x 190 x 17 mm
	Greutate (Kg):	maxim 1,1 kg
	Culoare	negru/albastru închis/argintiu/auriu/gri
	Alimentator-încărcător	Da
	Alimentare	minim 3 celule lithium-polymer
	Geantă pentru transport	Da (negru/albastru închis/gri)
9. Software	Microsoft Windows 10 Professional, 64-biți	
	Antivirus pentru minim 1 an	

1.5. - 8(opt) bucăți computere portabil cu caracteristicile tehnice minime de mai jos:

1. Procesor	Model procesor:	minim echivalent cu: Intel® Core™ i5-8250U
	Frecvența procesor	minim 1.6 GHz
	Frecvența turbo procesor	minim 3.4 GHz
	Dimensiune Cache procesor	minim 6 MB
	Tehnologie de fabricație	14 nm
2. Memorie RAM	Capacitate memorie	minim 8 GB producător
	Tip memorie	minim DDR4
	Frecvența	minim 2400 MHz
3. Stocare	Tip unitate stocare:	SSD
	Capacitate SSD	minim 256 GB
4. Afișare	Diagonala LCD	13.3 inch
	Rezoluție	minim 1920 x 1080 Pixeli
	Touchscreen	Nu este obligatoriu
5. Placa video	Chipset video	Intel UHD Graphics 620
	Memorie video RAM	Integrată
6. Comunicații	Wireless	minim 802.11 ac
	Bluetooth:	Minim 4.2
	Rețea	10/100/1000 Mbps
7. Porturi și Multimedia	USB 3.0.	minim 2 buc.
	HDMI	minim 1 buc.
	USB 3.1 Type-C Gen 1	minim 1 buc.
	VGA	minim 1 buc.
	Audio:	ieșire audio, difuzoare stereo integrate, microfon integrat
	Camă WEB:	minim HD
	Cititor de carduri	Da

8. Altele	Tastatura:	Internațională
	Dimensiuni (W x D x H mm):	maxim 330 x 235 x 20 mm
	Greutate (Kg):	maxim 1,5 kg
	Culoare	negru/albastru închis/argintiu/auriu/gri
	Alimentator-încărcător	Da
	Baterie	Inclusă, tip Li-ion
	Geantă pentru transport	Da (negru/albastru închis/gri)
9. Software	Microsoft Windows 10 Professional, 64-biți	
	Antivirus pentru minim 1 an	

2. Cerințe minime privind protecția mediului:

- a) Computerele portabile oferite trebuie să îndeplinească cerințele minime privind protecția mediului prevăzute pentru echipamentele IT de birou în Ghidul de achiziții publice verzi care cuprinde cerințele minime privind protecția mediului pentru anumite grupe de produse și servicii ce se solicită la nivelul caietelor de sarcini, aprobat prin Ordinul nr. 1068/1652/2018 emis de Ministerul Mediului în comun cu Agenția Națională pentru Achiziții Publice;
- b) Modalitățile îndeplinirii cerințelor minime privind protecția mediului sunt cele prevăzute în Ordinul nr. 1068/1652/2018 emis de Ministerul Mediului în comun cu Agenția Națională pentru Achiziții Publice;

3. Condiții minime de garanție:

- a) Perioada de garanție a produselor va fi de minim 24 luni, începând cu data recepției efectuate după livrarea la sediul achizitorului;
- b) Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție;
- c) La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsul care în timpul perioadei de garanție înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului. Perioada de remediere a defecțiunilor sau de înlocuire a echipamentelor este de 72 ore.
- d) Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defecțiunea în termen de 20 zile calendaristice, achizitorul are dreptul de a pretinde ca despăgubire contravaloarea produsului defect.

4. Valoarea estimată:

Valoarea totală estimată al achiziției este de maxim **105.042,01 lei fără TVA.**

5. Condiții de livrare:

- a) **Termen de livrare:** maxim 30 zile calendaristice de la data semnării contractului;
- b) **Locația de livrare:** sediul Consiliului Județean Harghita, situat în municipiul Miercurea Ciuc, Piața Libertății nr. 5, județul Harghita;
- c) **Costuri de livrare:** vor fi suportate de către furnizor;

6. Redactarea ofertei:

- a) Ofertanții vor depune câte o singură ofertă pentru fiecare tip de echipament specificat prin prezenta. Nu se acceptă variante alternative;
- b) Oferta va cuprinde propunerea tehnică și propunerea financiară;
- c) Propunerea tehnică va cuprinde în mod obligatoriu toate specificațiile solicitate la caracteristicile tehnice minime și va fi însoțită de documentele (declarațiile) care atestă îndeplinirea cerințelor minime privind protecția mediului specificate la punctul 2. din prezenta;
- d) Ofertanții vor prezenta ofertă financiară totală pentru întregul pachet și detaliată pe fiecare tip de echipament, exprimată în lei fără TVA;
- e) Valabilitatea ofertei trebuie să fie de minim 60 de zile de la termenul limită de depunere.
- f) Oferta se va redacta în limba română;

7. Modalitatea de depunere a ofertei:

- a) Oferta financiară va fi publicată în catalogul electronic din SEAP.
- b) Oferta tehnică și Declarația privind existența sau absența situațiilor de conflict de interese vor fi transmise prin e-mail la adresa: petronizsolt@judetulharghita.ro.

8. Criteriile de adjudecare:

Va fi selectată oferta care îndeplinește toate cerințele formulate ca necesități minime obligatorii și care are prețul total cel mai scăzut în lei fără TVA.

Întocmit,
Petroni Zsolt



Furnizor de servicii IT

SC COSYS COMPUTER SYSTEMS SRL



Miercurea-Ciuc, la 01.07.2019.