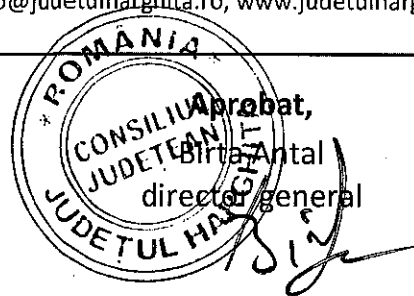


Directia generală patrimoniu

Nr. 13687/19.06.2019.



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 |
| | Cameră WEB: | Incorporată |
| Cititor de carduri | Da | |
| 8. Alte caracteristici | Slot încuietoare | 1 x încuietoare 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 |
| | Camera 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 minimale 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: | leșire audio |
| | | Difuzoare stereo integrate |
| | | Microfon integrat |
| | Cameră 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 minimale de mai jos:

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|---|
| 1. Procesor | Model procesor: | minim echivalent cu: Intel® Core™ i5-8265U |
| | Număr nuclee | minim 4 |
| | Frecvența procesor | minim 1.6 GHz |
| | Frecvența turbo procesor | minim 3.9 GHz |
| | Dimensiune Cache procesor | minim 6 MB |
| | Tehnologie de fabricație | 14 nm |
| 2. Memorie RAM | Capacitate memorie | minim 8 GB producător |
| | Tip memorie | minim LPDDR3 |
| | 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 | Model placă video | Intel UHD Graphics 620 |
| | Memorie video RAM | Integrată |
| 6. Comunicații | Wireless | Dual-band 802.11ac |
| | Bluetooth: | minim 4.0 |
| 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. |
| | Audio: | leșire audio |
| | | Difuzoare stereo integrate, microfon integrat |
| | Cameră WEB: | Incorporată 3D IR HD |
| | Cititor de carduri | Da |

| | | |
|-------------|--|--|
| 8. Altele | Tastatura: | Internațională, iluminată |
| | Dimensiuni (W x D x H mm): | maxim 302 x 190 x 17 mm |
| | Greutate (Kg): | maxim 1,2 kg |
| | Culoare | negru/albastru/argintiu/auriu/gri/roșu |
| | 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 | |

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 minimale 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;

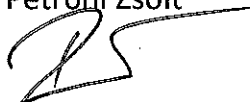
7. Modalitatea de depunere a ofertei:

- 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 19.06.2019.

Red ./ Dact. PZs: 1 exemplar