

**CAIET DE SARCINI**  
**achiziție echipamente IT - computere (desktop și laptop) pentru dotarea CJC**

**1. Obiectul achiziției**

Obiectul achiziției îl reprezintă furnizarea următoarelor echipamente IT pentru dotarea CJC:

| Echipamente hardware | Cantitate |
|----------------------|-----------|
| Computer desktop     | 4         |
| Computer laptop      | 11        |

**2. Specificațiile tehnice**

Specificațiile tehnice și funcționale prezentate sunt minimale și obligatorii.

Acolo unde apar specificații tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, un certificat specific, se va citi „sau echivalent”.

La elaborarea propunerii tehnice operatorii economici trebuie să respecte următoarele cerințe tehnice generale și specifice minime:

| <b>Specificații tehnice / cerințe funcționale</b> |   |
|---|---|
| <b>1. Computer desktop</b>                        |   |
| Procesor  | minim Intel Core i7-10700 sau echivalent, 4.7 GHz, 16MB cache   |
| Chipset   | minim Intel H410 Express sau echivalent   |
| Memorie   | minim 8GB DDR4 2666 MHz - cu suport pt.64GB   |
| HDD   | minim 1 x SSD 512GB M.2   |
| Unitate optică                                    | internă DVD-RW  |
| Placă audio                                       | integrată   |
| Placă grafică                                     | integrată - UHD   |
| LAN   | 1 x 10/100/1000 Ethernet  |
| Porturi integrate                                 | minim:<br>Panou frontal:<br>- 4 x USB 3.2 Gen 1<br>- 1 x combo audio jack<br>- 1 x Microfon<br>Panou spate:<br>- 4 x USB 2.0<br>- 1 x HDMI<br>- 1 x RJ45<br>- 1 x port serial<br>- 1 x VGA Port<br>- 1 x DisplayPort<br>- 3 x Audio jacks   |
| Sloturi expansiune integrate                      | minim:<br>- 1 x PCIe 3.0 x16<br>- 2 x PCIe 3.0 x1<br>- 1 x PCI<br>- 2 x M.2   |
| Carcasă   | SFF/minitower/tower   |
| Mouse   | USB optic cu scroll   |
| Tastatură   | USB varianta US   |
| Software licențiat                                | - sistem operare: MS Windows 10 Pro 64 En<br>- pachet de aplicații pentru procesare text, calcul tabelar, poștă electronică, prezentări: MS Office 2019   |
| <b>Monitor</b>                                    | - tehnologie display: IPS<br>- diagonala: minim 23.8”<br>- aspect: 16:9<br>- rezoluție: minim 1920 x 1080<br>- luminozitate: 250 cd/m <sup>2</sup><br>- contrast: minim 1000:1<br>- timp de raspuns: maxim 8ms<br>- unghi de vizibilitate orizontal/vertical : minim 178°/178°<br>- conectivitate: minim 1 x VGA ; 1 x DVI-D<br>Accesorii incluse:<br>- cablu alimentare<br>- cablu VGA |

| Specificații tehnice / cerințe funcționale |   |
|--|---|
| <b>2. Computer laptop</b>                  |   |
| Display                                    | minim 15,6" FHD (1920x1080) - tehnologie WLED backlight Anti-Glare IPS  |
| Procesor                                   | minim Intel Core i7-10510U sau echivalent, 4,9GHz, 8MB cache  |
| Memorie                                    | minim 8 GB, DDR4, 2666 MHz - cu suport pt.minim 32GB  |
| HDD  | minim 1 x 512GB SSD M.2   |
| Placă audio                                | integrata, boxe stereo integrate, microfon integrat   |
| Placă grafică                              | integrată - UHD   |
| Camera Web                                 | integrată - HD 720p   |
| LAN  | placă de rețea integrată Ethernet 100/1000Mbps  |
| WLAN + Bluetooth                           | Wi-Fi 6 (802.11ax) + BT 5.0   |
| Interfețe integrate                        | minim:<br>- 1 x USB 2.0<br>- 2 x USB 3.1<br>- 1 x USB 3.1 Type-C<br>- 1 x RJ45<br>- 1 x HDMI<br>- 1 x combo jack pt. microfon + căști                   |
| Tastatura                                  | - varianta US, pad taste numerice, rezistentă la lichide - cu touchpad  |
| Software licențiat                         | - sistem operare: MS Windows 10 Pro 64 En<br>- pachet de aplicații pentru procesare text, calcul tabelar, poștă electronică, prezentări: MS Office 2019 |
| Accesorii incluse                          | Se va livra cu:<br>- adaptor / cablu alimentare<br>- mouse USB, optic<br>- geantă transport   |

### 3. Livrare și recepția produselor

Livrarea produselor se va face la sediul Consiliul Județean Constanța din Bd.Tomis 51 - Constanța, pe baza comenzii emise de beneficiar, în termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data notificată în nota de comandă.

Livrarea produselor include serviciile de transport până în spațiul destinat depozitării produselor, despachetare, instalare și punere în funcțiune, configurare și testare echipamente

Furnizorul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

Recepția produselor se va realiza astfel:

- recepția cantitativă se va realiza la livrarea produselor în cantitatea solicitată la sediul beneficiarului, pe bază de proces-verbal de recepție cantitativă

În cazul livrărilor parțiale, termenul ultimei livrări trebuie să se încadreze în termenul de 10 zile lucrătoare de la data notificată în nota de comandă.

- recepția calitativă se va efectua după verificarea conformității produselor cu cerințele achizitorului, respectiv după instalarea, configurarea și testarea echipamentelor

Procesul-verbal de recepție calitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) acceptat
- b) acceptat cu observații - presupune identificarea unor produse necorespunzătoare (deficiențe cantitative/ calitative) și implică reluarea procedurii de recepție

Produsele necorespunzătoare (deficiențe cantitative/ calitative) vor fi livrate/ înlocuite de furnizor în termen de maxim 10 zile lucrătoare de la data recepției cantitative, fără modificarea prețului oferat

- c) refuzat - are ca efect neacceptarea produselor întrucât acestea nu îndeplinesc cerințele solicitate

În acest caz, furnizorul va înlocui produsul necorespunzător în termen de maxim 10 zile lucrătoare și implică reluarea testelor de acceptanță.

### 4. Garanție

Toate echipamentele vor fi noi și vor avea următoarele termene minime de garanție:

- pentru computer desktop - 36 de luni
- pentru computer laptop - 12 de luni

Perioada de garanție se calculează de la data emiterii facturii.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la: ambalaje, transport, demontare, despachetarea, diagnoza defectelor, repararea tuturor

componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente, înlocuirea părților defecte, instalarea în starea inițială, repunerea în funcțiune, testarea pentru a asigura funcționarea corectă.

În perioada de garanție, furnizorul va asigura cu titlu gratuit serviciile de mentenanță hardware a echipamentelor furnizate - prin prestarea activităților de intervenție la solicitarea beneficiarului, detaliate astfel:

- au caracter ocazional și constau în activități de diagnosticare și remediere a disfuncționalităților semnalate de beneficiar
- în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la semnalarea disfuncționalității, reprezentanții furnizorului se vor deplasa la sediul CJC pentru diagnosticare și remedierea defecțiunii
- în cazul în care disfuncționalitățile nu se pot remedia la sediul CJC reprezentanții furnizorului vor prelua echipamentul defect și vor returna produsul în stare de funcționare la parametri nominali sau, dacă este cazul, vor înlocui produsul defect - în termen de maxim 5 zile lucrătoare din momentul ridicării aparatului de la achizitor
- garanția echipamentelor înlocuite trebuie să fie de aceeași durată cu cea a celor pe care le-au înlocuit și se va calcula de la data livrării acestora
- în cazul în care remedierea disfuncționalităților implică achiziționarea de componente care nu fac obiectul garanției, furnizorul va comunica beneficiarului elementele de identificare ale componentelor propuse a fi înlocuite (marcă și model, denumire / part number etc.) - achizitorul își rezervă dreptul de a le achiziționa cu respectarea prevederilor legale aplicabile în domeniul achizițiilor publice în vigoare
- după ce beneficiarul intră în posesia componentelor achiziționate, va anunța furnizorul, iar acesta va proceda la înlocuirea componentelor defecte în termen de maxim 2 zile lucrătoare de la înștiințare
- după fiecare intervenție, furnizorul trebuie efectueze teste de funcționare ale echipamentului și să prezinte un raport care să includă activitățile realizate

## **5. Modalități și condiții de plată**

Furnizorul va emite pentru produsele livrate factură ce va fi însoțită de certificatele de garanție ale echipamentelor, după semnarea de către beneficiar a procesului verbal de recepție calitativă.

Plata va fi efectuată prin virament, în termen de 30 de zile de la data înregistrării facturii la registratura CJC.

## **6. Prezentarea ofertei**

Propunerea tehnică va respecta cerințele caietului de sarcini și va conține:

1. Descrierea produselor astfel cum sunt identificate în caietul de sarcini. Se va prezenta pentru fiecare echipament oferat:
  - o fișă a echipamentului structurată conform cerințelor caietului de sarcini - prin care se va demonstra corespondența propunerii tehnice cu specificațiile solicitate
  - specificații privind producătorul, modelul/codul produsului - pentru a se putea verifica îndeplinirea cerințelor minime obligatorii

Caracteristicile tehnice ale produselor oferate vor fi susținute prin documente ce conțin specificațiile tehnice emise de producător (broșură, fișă de catalog, fișă produs etc.), în limba română/engleză

  - în cazul în care informațiile declarate în propunerea tehnică fac trimitere la fișe tehnice, instrucțiuni de folosire sau alte documente prezentate, se va indica pagina și paragraful din documentul respectiv.
2. Informații referitoare la asumarea îndeplinirii tuturor cerințelor privind livrarea și garanția produselor

Ofertele care nu răspund corect și complet tuturor cerințelor, vor fi declarate ca fiind neconforme.

Lipsa unora din caracteristicile tehnice minime obligatorii sau nerespectarea acestora, va conduce la declararea ofertei ca neconformă.

## **7. Criteriul de atribuire**

Criteriul de atribuire este „prețul cel mai scăzut”.