

APROBAT,  
ORDONATOR TERȚIAR DE CREDITE

Director executiv,  
Joldes Nicolae Traian

**Caiet de sarcini – Asigurarea dotarii cu echipamente și tehnică de calcul  
a stației de prelucrare organizate la nivelul Biroului Electoral de Circumscripție  
Județeană nr.33 Sălaj  
pentru alegerile din 9 iunie 2024**

Legislația electorală existentă în acest moment este următoarea:

- Legea nr. 33/2007 privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru Parlamentul European, republicată, cu modificările ulterioare;

- Legea nr.115/2015 pentru alegerea autorităților administrației publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001, precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004 privind Statutul aleșilor locali, cu modificările și completările ulterioare.

Ținând seama de prevederile O.U.G. nr. 21/2024 privind unele măsuri pentru organizarea și desfășurarea alegerilor pentru membrii din România în Parlamentul European din anul 2024 și a alegerilor pentru autoritățile administrației publice locale din 2024 și ale H.G. nr. 199/2024 privind aprobarea calendarului acțiunilor din cuprinsul perioadei electorale la alegerile pentru membrii din România în Parlamentul European din anul 2024 și la alegerile pentru autoritățile administrației publice locale din anul 2024.

Pentru dotarea cu echipamente IT și tehnică de calcul a Stației de prelucrare din cadrul Biroului Electoral de Circumscripție Județeană nr.33 SĂLAJ, Direcția Județeană de Statistică SĂLAJ dorește achiziționarea următoarelor echipamente:

Nr. Crt.	Denumire echipament	Cantitate (buc.)	Loc livrare
1.	Stații de lucru ( PC cu monitor 27")	14	Sediul DJS SĂLAJ
2.	Imprimanta A4 duplex monocrom	5	Sediul DJS SĂLAJ
3.	Multifuncțional A3 duplex monocrom (funcții de imprimare, copiere, scanare)	1	Sediul DJS SĂLAJ
4.	Laptop	4	Sediul DJS SĂLAJ

Caracteristicile tehnice din prezentul Caiet de Sarcini sunt considerate minimale și eliminatorii și sunt în conformitate cu cerințele formulate de direcția de specialitate din cadrul INS:

## 1. Stații de lucru ( PC cu monitor 27") – 14 buc.

Nr. crt.	Componenta	Cerințe tehnice minimale
1.	Procesor	Procesor pentru stații de lucru, cu următoarele caracteristici minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Număr de nuclee (cores): minimum 14</li> <li>• Număr de fire de execuție (threads): minimum 20</li> <li>• Posibilitatea de a lucra la o frecvență mai mare decât cea de bază: cel puțin 5 GHz</li> <li>• Modul grafic integrat</li> </ul>
2.	Memorie RAM	Minimum 64 GB DDR5
3.	Placa de baza	Chipset placa de baza compatibil cu procesorul oferit Număr de sloturi pentru memorie: 4, din care libere pentru extensie memorie minim 2 Suport pentru memorii de tip ECC: da
4.	Controller HDD/SSD	Minim 4 x S-ATA
5.	Capacitate de stocare	1 x SSD Minim 1 TB M.2 PCIe x 4 1 x HDD 8 TB SATA 7200 rpm
6.	Unitate optica intern	DVD-RW SATA
7.	Placa video	UHD Graphics 770 sau echivalent, porturi video disponibile : 2 x display port si 1 x HDMI Echipamentul permite functionarea cu 3 monitoare simultan.
8.	Placa audio integrata	High Definition Audio Codec sau echivalent
9.	Interfata de retea	1 x 1 Gbit Ethernet
10.	Porturi disponibile pe carcasa	- 8 X USB Type A - 1 X RJ45 Audio: - Conector microfon si Conector pentru casti sau Conector Combo jack Nu se admit soluții cu adaptoare externe carcasei
11.	Sloturi pe placa de baza	1 * PCI-Express x16 1 * PCI-Express x4 2 * PCI-Express x1 1 * M 2 slot pentru SSD 1 * M 2 slot pentru modul Wi-Fi si Bluetooth
12.	Carcasa	De tip tower, posibilitate de intervenție si schimbarea componentelor fara unelte.
13.	Sursa de alimentare	Silențioasă, activ PFC, minimum 700W cu eficienta minim 92%
14.	Caracteristici de securitate hardware si software	-Modul de securitate (tip TPM 2.0) integrat pe placa de baza. -Senzor de intruziune. -Posibilitatea de activare /dezactivare a porturilor USB si SATA
15.	Sistem de operare si aplicatii	PC-urile trebuie livrate cu sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro 64 bit preinstalat.  PC-urile vor avea certificare Microsoft pentru sistemul de operare Windows 11 Pro 64 bit. Se va demonstra certificarea prin prezentarea documentului sau link-ul de pe site-ul Microsoft pentru susținerea acestei cerințe.  Serial number-ul pentru sistemul de operare va fi integrat in BIOS-ul plăcii de baza pentru facilitati rapide de reinstalare prin partitie speciala pe SSD sau cu kit media

Nr. crt.	Componenta	Cerințe tehnice minimale
		<p>de instalare. Nu sunt acceptate licențe refolosite (activate anterior pe alte echipamente), de tip refurbished sau limitate in timp.</p> <p>PC-urile trebuie livrate cu licenta Microsoft Office Standard 2021 licenta de tip guvernamental, licenta de volum cu cheie unica de activare pentru toate echipamentele livrate. Licentele se vor regasi in contul autoritatii contractante in portalul producatorului MICROSOFT. Licentele vor fi noi, neactivate si neutilizate anterior, de tip permanent (nu se accepta subscripție sau licențiere OEM).</p>
16.	Accesorii	<p>Tastatura cu conectare pe USB, același producător cu echipamentul oferat.            Mouse optic cu conectare pe USB, același producător cu echipamentul oferat.</p>
17.	Monitor	<p>De la acelasi producator cu PC-ul oferat, cu urmatoarele caracteristici:            Diagonala – 27 inch            Rezoluție - 4K UHD (3840 x 2160)            Tehnologie display - IPS            Rata refresh - 60 Hz            Brightness - 350 cd/m<sup>2</sup>            Contrast - minim 1000:1            Reglaj pe inaltime, stanga/dreapta, inclinare, pivotare            Conectori de intrare video:            1 x Display port            1 x HDMI port            1 x USB Type C  <b>Alte porturi:</b>            3 x USB Type A            Audio: boxe integrate in carcasa monitorului            Cablu display port inclus pentru conectare la unitatea centrala            Certificări monitor: CE, ENERGY STAR, TCO</p>
18.	Certificari statie de lucru	CE, RoHS, ISV
19.	Garanție	<p>Minim 3 ani, on site, la sediul DTS sau BEJ (Biroul Electoral Judetean).</p> <p>Garanția mediilor de stocare SSD/SATA se va face fără returnarea celor defecte.</p> <p>Termen de intervenție maxim o zi lucratoare de la semnalarea defectiunii și termen de rezolvare maxim 2 zile lucratoare de la constatare;</p> <p>Perioada de garanție începe de la data recepției finale a produselor.</p>

- *Livrarea celor 14 Stații de lucru ( PC cu monitor 27") se va face la sediul Direcției Județene de Statistică SĂLAJ.*

## 2. Imprimanta A4 duplex monocrom – 5 buc.

Nr. crt.	Componenta	Cerințe tehnice minimale
1	Tehnologie printare	Laser
2	Procesor	minim 1,2 GHz
3	Memorie	minim 1,5 GB
4	Interfata grafica	Display color cu diagonala de minim 10 cm
5	Duty cycle	minim 300.000 pag./luna
6	Viteza de imprimare A4	minim 70 ppm
7	Viteza de imprimare A4 duplex	minim 50 ipm
8	Timpul de imprimare al primei pagini	< 6 sec
9	Rezoluția	minim 1200 x 1200 dpi
10	Imprimare duplex (fata-verso)	Automat
11	Limbaje de imprimare	PCL6, PS3
12	Drivere pentru sisteme de operare	Microsoft Windows 10, 11; Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Windows Server 2019 64-bit; Windows Server 2022 64-bit;
13	Capacitate intrare hartie tavi tip setar	minim 500 coli
14	Capacitate intrare hartie tava manuala	minim 100 coli
15	Capacitate iesire	minim 500 coli
16	Greutate hartie din tava normala	60 - 120 g/m <sup>2</sup>
17	Greutate hartie din tava manuala	60 - 199 g/m <sup>2</sup>
18	Conectivitate	USB 2.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi
19	Diverse	Toner original de minim 10000 pagini inclus in pachet produs de catre producatorul echipamentului; Alimentare 220V/50Hz; Cablu alimentare si cabluri de date (UTP Cat6 si USB)
20	Garantie	Minim 3 ani, on site, la sediul DTS sau BEJ (Biroul Electoral Judetean).  Termen de intervenție maxim o zi lucratoare de la semnalarea defectiunii și termen de rezolvare maxim 2 zile lucratoare de la constatare;  Perioada de garanție începe de la data recepției finale a produselor.

- *Livrarea celor 5 Imprimante A4 duplex monocrom se va face sediul Direcției Județene de Statistică SĂLAJ.*

### 3. Multifuncțional A3 duplex monocrom (funcții de imprimare, copiere, scanare) – 1 buc.

Nr. crt.	Componenta	Cerințe tehnice minimale
1	Tehnologie printare	Laser
2	Procesor	minim 1,6 GHz
3	Memorie	minim 6 GB
4	Interfata grafica	Display color cu diagonala de minim 10 inch
5	Duty cycle	minim 200.000 pag/luna
6	Viteza de imprimare A4	minim 50 ppm
7	Timpul de imprimare al primei pagini	< 8 sec
8	Rezoluția	minim 1200 x 1200 dpi
9	Imprimare duplex (fata-verso)	Automat
10	Limbaje de imprimare	PCL5, PCL6, PS3
11	Drivere pentru sisteme de operare	Microsoft Windows 7, 10, 11; Windows Server 2008 64-bit, Windows Server 2012 64-bit, Windows Server 2016 64-bit, Windows Server 2019 64-bit
12	Capacitate intrare hartie tavi tip setar	minim 1000 coli, cu stand
13	Capacitate intrare hartie tava manuala	minim 100 coli
14	Capacitate ADF	minim 300 coli
15	Capacitate iesire	minim 500 coli
16	Greutate hartie din tava normala	60 - 300 g/m <sup>2</sup>
17	Greutate hartie pentru imprimare duplex	60 - 300 g/m <sup>2</sup>
18	Conectivitate	USB 3.0, Gigabit Ethernet 10/100/1000, Wi-Fi
19	Securitate	Imprimare securizata cu PIN, autentificare LDAP
20	Alte functii de scanare	Scanare fata verso la o singura trecere, functie de recunoastere optica a caracterelor integrata in softul echipamentului, scanare concomitenta catre destinatii multiple, functie automata de detectie si corectie multifeed fara interventia operatorului si fara intreruperea job-ului
21	Diverse	Consumabile originale minime incluse: toner 60000 pagini  Cablul alimentare si cablu de retea (UTP Cat6 si USB)
22	Garantie	Minim 3 ani, on site, la sediul DTS sau BEJ (Biroul Electoral Județean).  Termen de intervenție maxim o zi lucratoare de la semnalarea defectiunii și termen de rezolvare maxim 2 zile lucratoare de la constatare;  Perioada de garanție începe de la data recepției finale a produselor.

- *Livrarea Multifuncționalului A3 duplex monocrom (funcții de imprimare, copiere, scanare) se va face la sediul Direcției Județene de Statistică SĂLAJ.*

#### 4.Laptop – 4 buc.

Nr. crt.	Componenta	Cerințe tehnice minimale
1.	Procesor	Tip multicore Intel i7 sau Ryzen 7 sau echivalent cu următoarele caracteristici minime: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Număr de nuclee (cores): minimum 10</li> <li>• Număr de fire de execuție (threads): minimum 12</li> <li>• Posibilitatea de a lucra la o frecvență mai mare decât cea de bază: cel puțin 5 GHz (frecvență turbo)</li> <li>• Memorie cache nivel L3: minim 24 MB</li> <li>• Modul grafic integrat: da</li> </ul>
2.	Memorie RAM	Minim instalată 64 GB de tip DDR5
3.	Chipset	Chipset integrat in procesor
4.	Ecran	39.6 cm (15.6") diagonala FHD (1920x1080), IPS anti-glare, Low Blue Light, 400 nits
5.	Capacitate de stocare SSD	Minim 1 TB M.2 PCIe x 4
6.	Modul wireless	Intel Wi-Fi 6E AX211 2x2 AX si Bluetooth 5.3 sau echivalent
7.	Placă video integrată	Intel Iris X Graphics sau echivalent
8.	Multimedia	High Definition (HD) Audio, boxe integrate: minim 2 x 2W si microfon dual array Camera integrată: 5MP+Infrared
9.	Interfață de rețea	1 x 1 Gbit Ethernet integrat in carcasa
10.	Porturi disponibile pe carcasă	1 x Audio out /Mic 1 x HDMI 2 x USB Type A 1 x USB Type C 1 x Thunderbolt 4 1 x SmartCard 1 x RJ45 Nu se accepta solutii cu adaptoare externe pentru porturile USB, interfata de retea RJ45 si interfata HDMI
11.	Caracteristici fizice	Tastatura iluminata cu taste multimedia, rezistenta la vărsarea de lichide Touchpad care acceptă gesturi de atingeri multiple
12.	Alimentator	Minim 65W
13.	Accesorii	Baterie inclusa Mouse bluetooth, de la acelasi producator cu cel al echipamentului oferat Rucsac sau geanta de transport, acelasi producator cu cel al echipamentului oferat

14.	Caracteristici de securitate hardware și software	-Cititor de amprente -Kensington Lock -Camera privacy shutter sau echivalent -Discrete TPM 2.0 -Touch style fingerprint reader
15.	Sistem de operare	Laptop-urile trebuie livrate cu sistem de operare Microsoft Windows 11 Pro 64 bit preinstalat. Laptopul va avea certificare Microsoft cel puțin pentru sistemul de operare Windows 11 Pro 64 bit. Se va demonstra certificarea prin prezentarea documentului sau link-ul de pe site-ul Microsoft pentru susținerea acestei cerințe. Serial number-ul pentru sistemul de operare va fi integrat în BIOS-ul plăcii de baza pentru facilitati rapide de reinstalare prin partitie speciala pe SSD sau cu kit media de instalare. Nu sunt acceptate licențe refolosite (activate anterior pe alte echipamente), de tip refurbished sau limitate în timp. Laptop-urile trebuie livrate cu licența Microsoft Office Standard 2021 licența de tip guvernamental, licența de volum cu cheie unica de instalare pentru toate echipamentele livrate. Licențele se vor regăsi în contul autorității contractante în portalul producătorului MICROSOFT. Licențele vor fi noi, neactivate și neutilizate anterior, de tip permanent.
16.	Certificări	TCO Certified RoHS compliant
17.	Garanție	Minim 3 ani, on site, la sediul DTS sau BEJ (Biroul Electoral Județean). Termen de intervenție maxim o zi lucratoare de la semnalarea defectiunii și termen de rezolvare maxim 2 zile lucratoare de la constatare; Garanția mediilor de stocare SSD se va face fără returnarea celor defecte. Perioada de garanție începe de la data recepției finale a produselor.

- *Livrarea laptopurilor se va face la sediul Direcției Județene de Statistică SĂLAJ.*

#### **Cerințe privind capacitățile tehnice ale ofertantului:**

- certificare privind sistemul de management al calitatii ISO 9001 sau echivalent.
- produsele oferite vor respecta specificațiile și standardele aplicabile, recunoscute de către producătorul echipamentelor. Se va face dovada cu ajutorul certificatelor, agrementelor, alte asemenea sau prin orice document ce atestă sau poate atesta conformitatea și compatibilitatea produselor oferite cu cerințele solicitate.
- specificațiile 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, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu ca efect pentru favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate cu mențiunea „sau echivalent”.
- *ofertantul trebuie să demonstreze prin documente că dispune de posibilitatea asigurării garanției tuturor echipamentelor din caietul de sarcini la sediul Direcției Județene de Statistică SĂLAJ.*
- livrarea echipamentelor se va face la sediul Direcției Județene de Statistică SĂLAJ.

#### **Oferta tehnică va cuprinde următoarele precizări:**

- *Timp de intervenție și constatare cauză defectiune în perioada aferentă centralizării rezultatelor alegerilor: max. 4 ore*

- *Timp de rezolvare a defecțiunilor în perioada aferentă centralizării rezultatelor alegerilor*: max. 24 ore. În cazul în care nu se poate rezolva defecțiunea ofertantul va pune la dispoziția beneficiarului un echipament similar nou și compatibil, având aceleași caracteristici tehnice sau caracteristici superioare, fără costuri în sarcina beneficiarului.

Nr. Crt.	Timp de intervenție, timp de rezolvare defecțiune în perioada aferentă centralizării rezultatelor alegerilor	Timp (ore) max.
1.	Timp de intervenție și constatare cauză anomalie	4
2.	Timp de rezolvare a defecțiunii	24

- Livrarea echipamentelor se va face în max. **30 de zile** de la semnarea contractului.

Caietul de sarcini face parte integrantă din Documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant Propunerea tehnică.

Cerințele impuse în Caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. Oferta ce conține caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă.

Pentru demonstrarea conformității Propunerii tehnice cu cerințele minime obligatorii solicitate, trebuie completată și prezentată, în **original, sau semnată olograf și scanată Fișa privind conformitatea Propunerii tehnice cu prevederile Caietului de Sarcini**, în conformitate cu modelul de mai jos:

#### **FIȘA PRIVIND CONFORMITATEA PROPUNERII TEHNICE CU PREVEDERILE CAIETULUI DE SARCINI**

Cerințe tehnice minime obligatorii solicitate de autoritatea contractantă	Precizările ofertantului privind modul de îndeplinire a cerinței

- La redactarea propunerii tehnice se va avea în vedere ca aceasta să fie structurată astfel încât să conțină următoarele :
  - Se vor prezenta răspunsuri punctuale detaliate (matricea de conformitate) cu trimitere la documente publice de la producător, cu indicarea clară a paginii, a capitolului și paragrafului în care cerința tehnică minimală este asigurată, pentru toate cerințele Caietului de Sarcini.
  - Demonstrarea modului concret în care soluția oferită răspunde cerințelor. Simpla declarație a respectării cerințelor sau copierea cerințelor fără personalizarea răspunsului în funcție de soluția oferită nu se va considera că este o dovadă a modalității în care acest lucru se va realiza, iar oferta tehnică va fi respinsă ca neconformă.
- Pentru toate echipamentele livrate ofertantul va asigura o garanție și suport de minim 36 (treizeci și șase) luni, de la recepția echipamentelor, la sediul DTS/BEJ. Remedierea defecțiunilor se va face fie prin efectuarea reparației necesare, fie prin înlocuirea echipamentelor defecte cu altele similare noi și compatibile, având aceleași caracteristici tehnice sau caracteristici superioare, fără costuri în sarcina beneficiarului.

Intocmit,  
- Protopopu Luciana, consilier

