



ROMÂNIA  
INSTITUTUL  
NAȚIONAL  
DE STATISTICĂ

## DIRECȚIA JUDEȚEANĂ DE STATISTICĂ GALAȚI

Str. Nicolae Bălcescu nr. 80, Galați  
Tel: 0236 460335; Fax: 0236 413013  
e-mail: [tele@galati.insse.ro](mailto:tele@galati.insse.ro); website: [www.galati.insse.ro](http://www.galati.insse.ro)



romania2019.eu  
Președinția României la Consiliul Uniunii Europene

Nr. 911/21.03.2019

Se aproba,  
Director Executiv,  
Constantin Macoviciu



### Caiet de sarcini

#### Denumirea ECHIPAMENTE-ALEGERI 2019 respectiv 2020

Institutul Național de Statistică asigură tipărirea proceselor-verbale pentru centralizarea rezultatului votării la nivel național, dotarea cu echipamente, tehnică de calcul și consumabile și servicii necesare pentru organizarea și funcționarea stațiilor de prelucrare, precum și instruirea personalului implicat în efectuarea operațiunilor tehnice privind stabilirea rezultatelor alegerilor din anul 2019 și respectiv 2020.

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. 370/2004 pentru alegerea Președintelui României*
- *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;*
- *Legea nr. 208/2015 privind alegerea Senatului și a Camerei Deputaților, precum și pentru organizarea și funcționarea Autorității Electorale Permanente, cu modificările și completările ulterioare.*

Pentru dotarea suplimentară cu echipamente IT și tehnică de calcul Institutul Național de Statistică dorește achiziționarea următoarelor echipamente pentru stația de prelucrare din cadrul Biroului Electoral Județean Galați (BEJ Galați):

Nr. Crt.	Denumire echipament	Cantitate (buc.)	Loc livrare
1.	Stații de lucru (PC)	7	Sediul DJS <b>GALAȚI</b>
2.	UPS 1500 VA	7	Sediul DJS <b>GALAȚI</b>
3.	Switch rețea 24 porturi 10/100/1000 Mbps	1	Sediul DJS <b>GALAȚI</b>
4.	Imprimante laser alb/negru A4 duplex	2	Sediul DJS <b>GALAȚI</b>
5.	Multifuncționale alb/negru A3 duplex	1	Sediul DJS <b>GALAȚI</b>
6.	Scanere A4 duplex	4	Sediul DJS <b>GALAȚI</b>

**Caracteristicile tehnice din prezentul Caiet de Sarcini sunt considerate minimale și eliminatorii:**

**1. Stații de lucru (PC) – 7 buc.**

Componenta	Cerință tehnică minimală	
Procesor	Tip multicore, minim Intel Core i5, minim 6 nuclee fizice, tehnologie 14 nm sau echivalent	
	Frecvența nativă reala	Minim 3 GHz
	Posibilitatea de a lucra la frecvente superioare	Minim 4,1 GHz
	Memorie Cache L3	Minim 9 MB
Memorie si sloturi	8 GB DDR4 frecventa minima 2666 MHz instalat	
Placa de baza	- Chipset compatibil cu procesorul oferat - Numar de sloturi pentru extensie memorie: minim 4	
Conexiuni rețea	Minim 1x LAN 10/100/1000 Mbps	
Placa video	Integrata sau dedicata Posibilitatea utilizarii a minim 3 monitoare simultan	
Audio integrat	-In fata: 1 x conector casca si 1 x conector microfon -In spate: Conector Line-In, Conector Line-Out	
Interfețe HDD	Minim 4 x SATA 6Gb/s	
Storage	Capacitate minim 1 TB, SATA3, 7200 rpm, 64 MB cache	
Unitate optică	DVD-RW intern SATA	
Porturi I/O	- 2 x USB 2.0 fata - 2 x USB 3.1 Gen 2 fata - 1 x USB Type C 3.1 Gen 2 fata - 2 x USB 3.1 Gen 2 spate	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 x USB 3.1 Gen 1 spate</li> <li>- 2 x Display Port</li> <li>- 1 x HDMI</li> <li>- 1 x RJ45</li> </ul> <p><b>Nu se admit solutii cu adaptoare externe carcasei sistemului de calcul.</b></p>
<b>Sloturi expansiune</b>	2 x PCI Express Gen3 slot x16 2 x PCI Express Gen3 slot x1 2 x M.2 Storage (PCIe Gen3 x4) 1 x M.2 Wlan (PCIe Gen3 x1)
<b>Carcasa și sursa de alimentare</b>	<p>Tip tower cu posibilitate de interventie si schimbare a componentelor fara unelte.</p> <p>Bay –uri minimale: 1x 5.25” extern, 2 x 3.5” intern</p> <p>Sursa de alimentare silentioasa, minim 500 W, PFC activ, cu randament minim 90% conform normelor Europene în vigoare.</p> <p>Senzor pentru deschiderea carcusei ce înregistrează evenimentele în BIOS.</p>
<b>Securitate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modul de securitate (tip TPM 1.2 sau superior ) integrat pe placa de baza.</li> <li>- Software care realizeaza managementul securitatii care permite logarea diferitelor evenimente (alertare la deschiderea neautorizata a echipamentului, modificări componente hardware, update-uri BIOS, resetarea ceasului, etc)</li> <li>- Dispozitiv de securizare a carcusei de tip Kensington ;</li> <li>- Posibilitatea de activare /dezactivare a porturilor USB si SATA ;</li> <li>- Carcusa prevăzută cu încuietoare integrata pentru securizarea accesului in interiorul PC-ului (nu se acceptă improvisații de tip lacăt)</li> </ul>
<b>Monitor LED Wide 24”</b>	<p>Tehnologie IPS</p> <p>Diagonala minima 24 inch</p> <p>Rezolutie 1920x1080, 60 Hz</p> <p>Timp de răspuns maxim 5ms</p> <p>Luminozitate 250 cd/m2, contrast minim 1000:1</p> <p>Intrări: VGA, DVI, HDMI</p> <p>Consum maxim : 30 W</p> <p>Certificat: EnergyStar, RoHS, CE sau echivalente</p>
<b>Software</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PC-urile trebuie livrate cu sistem de operare MICROSOFT WINDOWS 10 Pro 64 bit, preinstalate si preactivate.</li> <li>- Serial number-ul licentei pentru sistemul de operare se va regasi in BIOS pentru facilitati rapide de management si reinstalare.</li> <li>- PC-urile trebuie livrate cu Recovery Kit pentru sistemul de operare pe memorie stick USB sau DVD.</li> <li>- PC-urile trebuie livrate cu licenta Microsoft Office 2019 Standard cu posibilitate de downgrade la versiunea 2016, cu cheie unica de activare, preinstalate si preactivate. Se accepta licență perpetua de volum (nu se accepta subscripție sau licențiere OEM).</li> <li>- PC-urile vor avea certificare Microsoft pentru sistemul de operare</li> </ul>



	Windows 10 Pro 64 bit.
<b>Utilitare sistem</b>	- Software pentru backup / restore - Software pentru scriere CD/DVD - Software pentru managementul driver-elor sistemului
<b>Certificări</b>	Conformitate UE: CE, RoHS, CS însoțită de documente care să ateste conformitatea ; Energy Star sau certificare europeana echivalentă; Producatorul echipamentelor trebuie sa fie certificat ISO 9001, ISO 14001
<b>Uniformitate</b>	<i>Unitatea centrală, mouse-ul, tastatura și monitorul trebuie să provină de la același producător</i>
<b>Garantie</b>	3 ani onsite, la sediul DTS/BEJ

- *Livrarea celor 7 stații de lucru (PC) se va face la sediul Direcției Județene de Statistică GALAȚI.*

## 2. UPS 1500 VA – 7 buc.

Componenta	Cerință tehnică minimală
Capacitate de putere de ieșire (VA)	1500 VA
Puterea de ieșire	900 W
Tensiune de operare intrare (min)	170 V
Tensiune de operare intrare (max)	280 V
Tensiune de operare ieșire (min)	230 V
Sursa de alimentare de frecvență de intrare	50/60 Hz
Numar de iesiri	Minim 6
Tipuri ieșire AC	IEC-320-C13
Priza de putere	IEC-320-C14
Port management USB 2.0	1
Autonomie la incarcare 50%	Minim 5 minute
Model carcasa	Tip tower
Topologie UPS	Line-Interactive
Nivel zgomot	Mai mic de 45 dB
Indicatori LED-uri	Da
Interval de temperatură de funcționare (T-T)	0 - 40 °C
Garantie	3 ani onsite, la sediul DTS/BEJ
Accesorii suplimentare solicitate	Echipamentul se va livra cu minim 2 adaptoare Tip IEC-320-C14 tata la Schuko

- *Livrarea celor 7 UPS-uri se va face la sediul Direcției Județene de Statistică GALAȚI.*

### 3. Switch retea 24 porturi 10/100/1000 Mbps – 1 buc.

Componenta	Cerinta tehnica minimala
Switch gigabit 24 port RJ 45	Switch, 24 porturi RJ45 10/100/1000 Mbps, auto-negotiation Gigabit ports, Full duplex flow control, port management incorporat, montabil in rack, dimensiune maxima 1U, kit de montare in rack inclus in pachet
Garanție	3 ani onsite, la sediul DTS/BEJ

- *Livrarea switch-ului de retea se va face la sediul Direcției Județene de Statistică GALAȚI.*

### 4. Imprimante laser alb/negru A4 duplex – 2 buc.

Componenta	Cerinta tehnica minimala
Imprimante laser alb/negru A4 duplex	
Tehnologie	laser monocrom A4 de retea cu duplex
Rezoluție	1200 x 1200 dpi
Procesor	1,2 GHz
Memorie	512 MB
Duplex automat	Da
Administrare hartie	Intrare cu alimentare manuala de 100 coli capacitate de intrare standard de minim 1100 coli Capacitate ieșire: 500 coli
Greutate hartie acceptata	60-199 g/mp
Viteză imprimare	Minim 70 ppm format A4
Viteza de imprimare A4 duplex	Minim 55 ppm format A4
Prima pagina	6 secunde
Limbaaj:	PCL 5, PCL 6, Postscript 3, PDF
Duty cycle maxim lunar	minim 300.000 pagini
Interfete conectare	USB 2.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi direct 802.11b/g/n
Drivere compatibile	Windows7, Windows8, Windows10, Server 2003, Server 2008/2012/2016
Diverse	Alimentare 220V/50Hz Cablul alimentare si cabluri de date (UTP Cat6 si USB) Echipamentul trebuie să fie însoțit de documentație relevantă Toner original inclus in pachet produs de catre producatorul echipamentului pentru minim 10.000 pagini
Consumabile adiționale de rezervă (în plus față de tonerul inclus în pachet)	2 tonere originale pentru minim 11.000 pagini fiecare
Service	Furnizorul trebuie sa dovedeasca calitatea de partener autorizat pentru instalarea si service in garantie a echipamentelor oferite
Garanție	Certificata de producator pentru 3 ani, on site, la sediul DTS/BEJ cu timp de raspuns la solicitari Next Business Day (NBD)



- *Livrarea celor 2 imprimante laser alb/negru A4 duplex se va face la sediul Direcției Județene de Statistică GALAȚI.*

#### 5. Multifuncțional laser alb/negru A3 duplex – 1 buc.

Componenta	Cerinta tehnica minimala
<b>Copiator monocrom</b>	
viteza copiere/imprimare A4	minim 45 A4/minut
viteza copiere/imprimare A3	minim 22 A3/minut
timp de incalzire	maxim 20 secunde
prima copie	maxim 4 secunde
rezolutie copiator	600 x 600 dpi
Copiere multipla	1-9,999
Zoom	25-400% in pasi de 0.1%, autozoom
greutate hartie	52 - 300 g/mp
caseta 1 inclusa	500 coli a 80g/mp A5-A3, 52-256 g/mp
caseta 2 inclusa	500 coli a 80g/mp A5-SRA3, 52-256 g/mp
bypass inclus	150 coli a 80g/mp A6-SRA3, 60-300 g/mp
duplex automat	inclus
alimentator automat de originale	300 coli la 80g/mp, 50 - 210 g/mp, tip dualscan
Display echipament	9 inch / Capacitiv, multi-touch
Capacitate de alimentare	Standard: minim 150 coli tava manuala, 2x500 coli; Optional: minim 6.650 coli
Stand	Inclus, cu spatiu de depozitare si roti
<b>Imprimanta</b>	
Memorie	minim 4 GB
HDD	minim 250 Gb
Rezolutie Printare	1800 x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
Conectivitate	10BaseT/100BaseTX/1000 BaseT USB 2.0
Protocoale de printare suportate	PCL 6 (XL 3.0); PCL 5; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
Format maxim	SRA3 (320 x 450 mm)
printare hartie banner	1200 x 297 mm
<b>Scanare color</b>	
rezolutie scanare	600 x 600 dpi
viteza scanare	minim 240ipm la 300dpi color
format scanare	JPEG; TIFF; PDF; PDF Compact; PDF criptat;XPS; XPS Compact; PPTX

functii scanare	Scanare catre E-Mail, Scanare catre FTP, Scanare catre Box (HDD), Scanare catre PC (SMB), Network Twain, Scanare catre WebDAV, Scanare catre USB, Scanare catre URL, Scanare catre Web Service (WSD-Scan), Device Profile for Web Services (DPWS)
-----------------	---

#### Consumabile incluse

Tonere	Un toner standard plus cel putin 2 tonere de rezerva ( minim 75000 pagini )
Drum	minim 275000 pagini
Developer	minim 600000 pagini
Diverse	Alimentare 220V/50Hz Cablul alimentare si cabluri de date (UTP Cat6, USB); CD/DVD cu drivere și documentație; Echipamentul trebuie să fie însoțit de documentație relevantă;
Garanție	Certificata de producator pentru 3 ani, on site, la sediul DTS/BEJ cu timp de raspuns la solicitari Next Business Day (NBD)

- *Livrarea multifuncționalului laser alb/negru A3 duplex se va face la sediul Direcției Județene de Statistică GALAȚI.*

#### 6. Scanere A4 duplex – 4 buc.

Componenta	Cerinta tehnica minimala
Tipul de scanner	ADF (Automatic Document Feeder) / Flatbed, Duplex
Senzori	Minim 3 CCD color (fata x 1, spate x 1, Flatbed x 1)
Sursa de lumina	Minim 3 grupuri LED cu lumina alba (fata x 1, spate x 1, Flatbed x 1)
Rezolutie optica	Minim 600 dpi
Rezolutie iesire	Minim 50 pana la 600 dpi ( reglabil in incrementi de 1 dpi)
Adancime culoare	Color: 24-bit, Grayscale: 8-bit, Monocrom: 1-bit
Culori de fundal	ADF: Alb / Negru (selectabil) Flatbed: Alb (sau optional negru)
Dimensiuni documente	ADF: de la 50.8 mm x 54 mm pana la 216 mm x 355.6 mm Pagina lunga: 5,588 mm Flatbed: 216 mm x 297 mm
Greutate/grosime hartie	Hartie 27 la 413 g/m Card plastic 1.4 mm
Detectie multifeed si protective hartie	Detectie suprapunere (sensor ultrasonic), detectie lungime, bypass manual
Viteza scanare	ADF: Simplex: 80 ppm, Duplex: 160 ipm (200 dpi / 300 dpi); Flatbed: 1.7 secunde (200 dpi)
Capacitate ADF	80 sheets (A4 80 g/m <sup>2</sup> )
Ciclul de functionare zilnic	Minim 6000 de pagini



Functii procesare imagini	Imbunatatirea automata a calitatii documentelor scanate, Auto color, Deskew cropping, Hole punch removal, Tab cropping, indreptarea automata a imaginilor si eliminarea paginilor goale, detectia automata alb-negru si color, repararea marginilor, estomparea dungilor verticale.
Software si drivere incluse	TWAIN/TWAIN x64/ISIS, ABBYY FineReader, Barcode
Sisteme de operare suportate	Windows 10/8/7 (32-bit/64-bit), Windows Server 2016 (64-bit), Windows Server 2012 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit), Windows Server®2008 R2 (64-bit), Windows Server 2008 (32-bit/64-bit), Linux Ubuntu
Interfata	Minim USB 3.0
Consum	Maxim 44W in modul de operare Maxim 1.9 W in modul sleep
Dimensiuni	Maxim 305 x 580 x 240 mm
Greutate	Maxim 8.9 kg
Mediu operare	Temperatura 5°C to 35°C Umiditate 20%-80%
Certificari	Minim ENERGY STAR, RoHS
Garantie	Certificata de producator pentru 3 ani, on site, la sediul DTS/BEJ cu timp de raspuns la solicitari Next Business Day (NBD). Garantia trebuie sa fie asigurata de partenerii autorizati de service ai producatorului si agreeati de catre acesta.

- *Livrarea celor 4 scanere se va face la sediul Direcției Județene de Statistică **GALAȚI**.*

#### **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 în locația Biroului Electoral Județean **GALAȚI** sau Direcției Județene de Statistică **GALAȚI**.*
- livrarea echipamentelor se va face la sediul Direcției Județene de Statistică **GALAȚI**.



**Oferta tehnică va cuprinde următoarele precizări:**

- *Timp de intervenție și constatare cauză defectiune:* max. 4 ore
- *Timp de rezolvare a defectiunilor:* max. 24 ore. În cazul în care nu se poate rezolva defectiunea 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 defectiune	Timp (ore) max.
1.	Timp de intervenție și constatare cauză anomalie	4
2.	Timp de rezolvare a defectiunii	24

- Livrarea echipamentelor se va face în max. **30 de zile** de la semnarea contractului, **dar nu mai târziu de 2 săptămâni înainte de data alegerilor europarlamentare 2019.**

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 minimale 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, 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 minimale 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 ofertată răspunde cerințelor. Simpla declarare a respectării cerințelor sau copierea cerințelor fără personalizarea răspunsului în funcție de soluția ofertată 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.

Remediarea 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,  
Inspector superior,  
Vlad Emil Corneliu

