



Coordonat:

Elena LAPP  
Vicedirector

Aprobat:

Ion MĂRGINEANU  
Director

## CAIET DE SARCINI

Achiziție tehnică de calcul și imprimare

A. Nemeț,  
Șef secție "Sisteme informaționale"

V. Fesic,  
Șef secție "Producere"

## 1. Descrierea solicitantului

### 1.1. Întreprinderea solicitantă:

Întreprinderea Municipală „Infocom”, c/f 1003600031291,  
Autoritatea superioară: Consiliul Municipal Chișinău, Primăria mun. Chișinău  
Adresa: str. București, nr.68, MD-2012, Chișinău,  
E-mail: [office@info.com.md](mailto:office@info.com.md), [finance@info.com.md](mailto:finance@info.com.md); [www.infocom.md](http://www.infocom.md)  
Administrator: Ion Mărgineanu.

### 1.2. Principala activitate a întreprinderii:

Efectuarea calculului și perfectarea avizelor de plată pentru serviciile locativ-comunale. Imprimarea avizelor de plată și a documentației aferente procesului de perfectare a avizelor de plată. Lotul lunar de avize de plată imprimate constituie circa 320 mii avize, formatul A5.

## 2. Obiectul contractului: „Achiziție tehnică de calcul și imprimare”.

CPV: 30213300-8 - Computer de birou.  
30213100-6 - Computere portabile  
30232110-8 - Imprimante laser  
33195100-4 – Monitoare  
30236110-6 - Memorie cu acces aleatoriu (RAM)  
30233132-5 – Unitati hard disk (HDD)

### 2.1. Scopul contractului.

Dat fiind faptul că Întreprinderea Municipală „Infocom” este un centru de calcul și perfectare a avizelor de plată pentru serviciile locativ-comunale, este foarte important ca tehnica de calcul și periferică să fie cât mai performantă, să aibă în primul rând viteza de calcul cât mai mare.

La întreprindere s-a efectuat o evaluare a tehnicii de calcul care este folosită în prezent, s-a constatat că majoritatea calculatoarelor sunt vechi, depășite fizic și moral.

De aceea este stringentă achiziția a 8 calculatoare de birou, 1 notebook, 1 multifuncțională, 2 plăci de memorie operativă RAM și unități de stocare a informației HDD Portabil și HDD SSD (optimizarea funcționării calculatoarelor).

Tehnica de calcul și perifericele, vor fi instalate în secțiile: Producere, Calcule și Analiză, Tehnologii Informaționale, Cămară, Contabilitate, Relații cu Publicul.

### 2.2. Condiții specifice ale contractului.

- Calculatoarele trebuie să fie Brand Name Internațional (se vor lua în considerare - Dell, Lenovo, Acer, HP...)
- Ofertantul trebuie să prezinte Certificat MAF de la producător de dealer oficial al tehnicii de calcul – copie, confirmată prin stampilă și semnătura Participantului.
- Ofertantul trebuie să dispună pentru modelele propuse de Service Centru autorizat de Producător – Copie, confirmată prin stampilă și semnătura Participantului.
- Garanția pentru echipament trebuie să fie originală oferită exclusiv de producător
- La executarea contractului, Participantul câștigător va trebui să prezinte dovada importului oficial al tehnicii de calcul prin declarații vamale
- Ofertantul trebuie să prezinte Certificat ISO 9001 - copie, confirmată prin stampilă și semnătura Participantului.

### 1. Calculator personal tip 1

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
<b>CPV 30213300-8</b>	Brand Name Internațional. Produs nou.	<b>Buc.</b>
Tipul carcasei	Small Form Factor, dimensiuni maxime 305m x 102mm x 330mm	6
Procesor	Min. 4 nuclee fizice, min 3.6GHz frecventa de baza, cache min. 6 MB, TDP max 65W	
Memoria	min. 8GB DDR4, up to 32GB Dual Channel supported	
Spațiu de stocare a datelor	SSD: min. 128GB SSD HDD: min. 1TB 5400rpm, ODD: DVD 16X Super-Multi drive	
GPU	Min. Intel® UHD 630 Graphics	
Audio	Integrated high-definition, 5.1-channel surround sound sau echivalent	
LAN	Gigabit Ethernet	
Sloturi	min. PCIe x16 slot: 1 PCIe x1 slot: 2 PCI slot: 1 M.2 slot (for SSD): 1 M.2 slot (for WLAN): 1	
Porturi	min. 4x USB 3.1, 4x USB2.0, min. 1 x VGA, min. 1x HDMI.	
OS	FreeDOS	
Alimentare electrică	max. 180W, 80-Plus efficiency	
Conformitate	RoHS, DMI, GS, ENERGY STAR	
Tastatura	USB Keyboard Eng/Ru, acelasi producator, culoarea neagra	
Mouse	USB Mouse , acelasi producator, culoarea neagra	
Garanție	Min 36 luni	

## 2. Calculator personal tip 2

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
CPV 30213300-8	Brand Name Internațional. Produs nou.	buc
Tipul carcasei	Small Form Factor, dimensiuni maxime 305m x 102mm x 330mm	2
Procesor	Min. 6 nuclee fizice, min 2.8GHz frecventa de baza, 4.00 GHz in regim Turbo. cache min. 9 MB, TDP max 65W	
Memoria	min. 8GB DDR4, up to 32GB Dual Channel supported	
Spațiu de stocare a datelor	SSD: min. 128GB SSD HDD: min. 1TB 5400rpm, ODD: DVD 16X Super-Multi drive	
GPU	Min. Intel® UHD 630 Graphics	
Audio	Integrated high-definition, 5.1-channel surround sound sau echivalent	
LAN	Gigabit Ethernet	
Sloturi	min. PCIe x16 slot: 1 PCIe x1 slot: 2 PCI slot: 1 M.2 slot (for SSD): 1 M.2 slot (for WLAN): 1	
Porturi	min. 4x USB 3.1, 4x USB2.0, min. 1 x VGA, min. 1x HDMI, min COM-port	
OS	FreeDOS	
Alimentare electrică	max. 180W, 80-Plus efficiency	
Conformitate	RoHS, DMI, GS, ENERGY STAR	
Tastatura	USB Keyboard Eng/Ru, acelasi producator, culoarea neagra	
Mouse	USB Mouse , acelasi producator, culoarea neagra	
Garanție	Min 36 luni	

### 3. Monitoare

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
CPV 33195100-4	Brand Name Internațional. Produs nou.	8 buc.
Mărimea	Min. 23.8"	
Format	16:9	
Pixel Pitch	max. 0.2745 mm	
Rezoluție	Min. FHD 1920x1080 at 60Hz	
Timp de raspuns	max. 5ms	
Tehnologie	IPS min. Viewing angles Vertical 178 °, Horizontal 178 °	
Tip de iluminare din spate	LED	
Luminozitatea	min.250 cd/m2	
Contrast	Dynamic Contrast Ratio 20M:1	
Intrare	VGA, DVI	
Alimentare electrică	220 VAC	
Altele	Tilt: -5°~23°, VESA mount (100 x 100 mm)	
Garanție	Garanția originala de la producător min. 36 luni.	

### 4. Computer portabil

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
CPV 30213100-6	Brand Name Internațional. Produs nou.	Buc.
Dimensiunea diagonalei	min. 15.6 inch	1
CPU	min. CORE i5-8265U sau echivalent	
RAM	min. 8GB DDR4 up to 32 GB	
Spațiu de stocare a datelor	HDD: 256GB M.2 NVMe + 1TB HDD	
Ecran	15.6" FHD (1920 x 1080) IPS, Anti-Glare	
Audio	Min. 2x2W Dolby Advanced Audio	
Video	Min. Intel UHD Graphics 620	
LAN	Min. 10/100/1000 Ethernet	
WiFi	Intel Dual Band Wireless-AC 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Version 5	
Porturile	min. 2 x USB 3.1, 1 x USB 3.1 Type C (Gen 2 up to 10Gbps), 1x HDMI	
Baterie	min. 11 Hours	
Greutate	max. 2.12 kg	
OS	FreeDos	
Garanție	Garanția originala de la producător min. 36 luni. Ofertantul trebuie sa dispună de centru de service autorizat de producător pentru modelul propus.	
Autorizație	Formularul de autorizație de la producător	

### 5. Imprimanta laser

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
CPV 30232110-8	Brand Name Internațional. Produs nou.	buc
Tip Copiator	Copiator laser Monocrom A4	1
Funcții de bază	Imprimare, copiere, scanare	
Imprimare față-verso	Automată	
Alimentare cu hârtie	Casetă pentru minim 500 de coli Tavă universală pentru minim 50 de coli	
Capacitate de ieșire a hârtiei	Minim. 50 de coli (60 - 89 g/mp)	
Viteză de copiere	Minim 33 cpm (A4)	
Timp de ieșire a primei copii (FCOT)	Max. 8 secunde sau mai puțin	
Rezoluție de copiere	Până la 600 x 600 dpi	
Micșorare / mărire	25-400% în trepte de 1%	
Scanare față-verso	față-verso (automat)	
Viteză de imprimare	Min. 35 ppm (A4 Single-sided), Min. 15 ppm (A5 Single-sided), Min. 18 ppm (A4 Double-sided)	
Timp de încălzire	Aprox. 11 secunde sau mai puțin de la pornire	
Tip de interfață	USB 2.0 Hi-Speed 10BASE-T/100BASE-TX 1 interfață USB gazdă (în partea frontală a dispozitivului)	
Memorie	512 MB	
Panou de control	Afișaj LCD monocrom cu iluminare din spate, cu 5 linii	
Cartuș(e) de toner inclus	Min. 17.000 pagini	
Network protocols	TCP/IP* (LPD/Port 9100/WSD/IPP/IPPS/SMB/FTP), IPX/ SPX (NDS, Bindery) *IPv4/IPv6 support	
SEND SPECIFICATIONS	Send resolution 300 dpi x 300 dpi Destinations E-Mail, PC (SMB, FTP) Address Book/Speed dials LDAP (Max. 50 searchable), Local (Max. 300 including 281 Speed dials) File formats SMB / FTP: JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Searchable PDF E-mail: PDF, Compact PDF, Searchable PDF	
Garantie	Min 24 de luni	

### 6. Hard Disc HDD portabil

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
CPV 30233132-5	Brand Name Internațional. Produs nou.	Buc.
HDD portabil	Min. 2.5" External HDD 2.0TB (USB3.0) Seagate "Backup Plus Slim", Silver, Durable design, Refined and understated, Cozy and textured.	2

### 7. Hard Disc HDD SSD

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
CPV 30233132-5	Brand Name Internațional. Produs nou.	Buc.
HDD	Min. 2.5" SSD 250GB SK Hynix SL308, SATAIII, Sequential Reads: 560 MB/s, Sequential Writes: 490 MB/s, Maximum Random 4k: Read: 100,000 IOPS / Write: 85,000 IOPS, Thickness- 7mm, NAND TLC, Retail	1

### 8. Memorie operativă RAM

Nume	Cerințe solicitate	Cantitate
CPV 30236110-6	Brand Name Internațional. Produs nou.	Buc.
RAM	Min. 4Gb DDR4-2400 Kingston HyperX® FURY DDR4, PC19200, CL15, 1.2V, Auto-overclocking, Asymmetric BLACK heat spreader, Intel XMP Ready (Extreme Memory Profiles)	2

### 3. Criterii de calificare și/sau selecție a ofertantului

#### 3.1. Situația personală a ofertantului

- Certificatul de înregistrare al persoanei juridice, copie confirmată prin semnătură și stampilă.
- Certificatul de înregistrare a subiectului impunerii cu TVA, copie confirmată prin semnătură și stampilă.

#### 3.2. Capacitatea de exercitare a activității profesionale

- Oferta care nu încadrează toate cerințele expuse în capitolul 2 – „Obiectul contractului” **nu se acceptă spre participare la achiziție.**
- Ofertanții prezintă informații privind capacitatea tehnica ce permite executarea obligațiilor ce reesă din oferta prezentată.

### 4. Prezentarea ofertei

#### 4.1. Limba de redactare a ofertei

Limba de redactare a ofertei este limba română.

4.1.1. Ofertantul trebuie să ia toate măsurile astfel încât să transmită oferta până la data limită de depunere prevăzută în invitația/anunțul de participare publicat pe site-ul e-licitatie.md.

4.1.2. Toate echipamentele trebuie să fie noi și cu garanție, nu se accepta produse refurb sau second-hand.

#### 4.2. Garanție de participare

Garanția pentru ofertă și garanție de bună execuție a contractului nu se cere. Pachetul de documente va fi oferit operatorilor economici gratis

#### 4.3. Valabilitatea ofertei

Oferta trebuie să fie valabilă cel puțin 30 de zile de la data depunerii.

#### 4.4. Modul de prezentare a propunerii tehnice.

Ofertanții vor prezenta și preciza obligatoriu certificările și datele de catalog.

De asemenea, ofertanții vor prezenta o descriere detaliată a caracteristicilor tehnice și funcționale esențiale ale produsului, precum și alte informații considerate, în viziunea lor, semnificative pentru evaluarea corespunzătoare a propunerii tehnice.

#### **4.5. Modul de prezentare a propunerii financiare**

Ofertantul trebuie să prezinte oferta cu indicarea valorii estimative totale în MDL, fără TVA, cu maxim două zecimale.

#### **4.6. Modul de prezentare a ofertei.**

Oferta se va prezenta conform actelor normative în vigoare.

#### **4.7. Data limită de depunere a ofertelor**

Data limită de depunere a ofertelor este numită de Solicitant (sau Autoritatea ierarhic superioară) și se publică pe platforma de achiziții publice și private [e-licitatie.md](http://e-licitatie.md).

#### **4.8. Deschiderea ofertelor**

Se va produce pe platforma [e-licitatie.md](http://e-licitatie.md).

#### **4.9. Posibilitatea retragerii sau modificării ofertei**

- Ofertanții au dreptul să retragă sau să modifice oferta în conformitate cu legislația în vigoare.
- Nu se acceptă oferte alternative.

#### **4.10. Deschiderea ofertelor**

Va fi publicată pe site cu licitații electronice [e-licitatie.md](http://e-licitatie.md)

### **5. Criterii de atribuire**

În calitate de criteriu de atribuire/selectare a Ofertantului va fi oferta care se va prezenta ca “Cel mai scăzut preț” .

### **6. Încheierea acordului-cadru**

#### **6.1. Mențiuni necesare de a fi luate în considerație:**

- plata produselor se va face cu ordin de plată în baza facturii emise, în contul firmei-câștigătoare/selectate.
- Plata va fi făcută în lei, în procent de 100% după recepția bunurilor. Nu se acordă avans.
- Termen maxim de achitare - 5 (cinci) zile bancare după primirea mărfii de facto.
- Produsele vor avea un termen de garanție de minim 24 luni de la data livrării.
- Locul primirii mărfii – sediul Î.M.Infocom. Chișinău, str. București 68, etajul 5.
- Marfa va fi recepționată și verificată de către un reprezentant mandatat al Î.M. „Infocom”.