

**PRIMARIA MUNICIPIULUI BISTRITA**  
**Directia Comunicare**  
**Compartiment Tehnologia Informatiei**

**Specificatii tehnice minime**  
**pentru achiziționarea a**

- 53 bucati, Stație de lucru+licenta sisteme de operare
- 7 bucati, Laptop+licenta sisteme de operare

prevazute in programul anual de achizitii pe anul 2017

**Cap. I. - Lot 1 – 41 bucati statii de lucru**

<b>Componenta</b>	<b>Cerinta tehnica minimala</b>
Software	Windows 10 Professional 64-bit cu licenta, preinstalat sau echivalent; Microsoft Office cu aplicatiile Word, Excel, PowerPoint sau echivalent
Procesor	Intel Core i5-6400T, 2,2 Ghz(normala, nu Turbo max), 4 nuclee sau echivalent Cache procesor 6MB
Memorie RAM	4 GB DDR4 2133 Mhz
HDD minim	500GB SATA
Unitate optica	DVD+/-RW
Placa video	Integrata
Placa audio	Integrata
Retea	Integrata, Ethernet
Porturi integrate pe placa de baza	- 3 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; 1 x RJ45; 1 x casti; 1 x microfon
Monitor	Max 21,5" LED
Rezolutie monitor	1600x 900
Carcasa	All-in-One
Alte echipamente	- Mouse optical si tastatura acelasi producator cu sistemul - cablu utp patch cord 5 m
Cerinte configurare	Hard Disk- 2 partitii: C si D; partitia C sa aiba 200 GB Sistemul de operare sa fie instalat pe partitia C. Drivele sistem si kit-urile cu licenta pe CD/DVD pentru fiecare statie in parte si cate o copie pe partitia D de asemenea pentru fiecare statie in parte.
Garantie	Minim 3 ani

**Cap. II.- Lot 2 – 6 bucati stații de lucru**

<b>Componenta</b>	<b>Cerinta tehnica minimala</b>
Software	Windows 10 Professional 64-bit cu licenta, preinstalat sau echivalent;
Procesor	Intel Core i7-6700, 2,8 Ghz(normala, nu Turbo max), 4 nuclee sau echivalent
	Cache procesor 8MB
Memorie RAM	8 GB DDR4 2133 Mhz
HDD minim	500GB SATA 7200 rpm
Unitate optica	DVD+/-RW
Placa video	Integrata
Placa audio	Integrata
Retea	Integrata, Ethernet
Porturi integrate pe placa de baza	- 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0; 1 x RJ45; 1 x casti;1 x microfon
Monitor	se accepta doar 21.5" LED – dimensiune fixa
Rezolutie monitor	Full HD
Carcasa	All-in-One
Alte echipamente	- Mouse optical si tastatura acelasi producator cu sistemul - Stick memorie externa, 64 Gb, usb 3.0, metalic - Sistem boxe 2.0, putere: 2x5 W - cablu dvi/hdmi – 1,5 m
Cerinte configurare	Hard Disk- 2 partitii: C si D; partitia C sa aiba 200 GB Sistemul de operare sa fie instalat pe partitia C. Driverule sistem si kit-urile cu licenta pe CD/DVD pentru fiecare statie in parte si cate o copie pe partitia D de asemenea pentru fiecare statie in parte.
Garantie	Minim 3 ani

**Cap. III. -Lot 3 – 6 bucati stații de lucru**

<b>Componenta</b>	<b>Cerinta tehnica minimala</b>
Software	Windows 10 Professional 64-bit cu licenta, preinstalat sau echivalent
Procesor	Intel Core i5-6400T, 2,2 Ghz(normala, nu Turbo max), 4 nuclee sau echivalent
	Cache procesor 6MB
Memorie RAM	4 GB DDR4 2133 Mhz
HDD minim	500GB SATA
Unitate optica	DVD+/-RW

Placa video	Integrata
Placa audio	Integrata
Retea	Integrata, Ethernet
Porturi integrate pe placa de baza	- 3 x USB 2.0; 1 x USB 3.0; 1 x RJ45; 1 x casti; 1 x microfon
Monitor	Max 21,5" LED
Rezolutie monitor	1600 x 900
Carcasa	All-in-One
Alte echipamente	- Mouse optical si tastatura acelasi producator cu sistemul - SSDextern, metalic, 128 Gb, usb 3.0
Cerinte configurare	Hard Disk- 2 partitii: C si D; partitia C sa aiba 200 GB Sistemul de operare sa fie instalat pe partitia C. Driverule sistem si kit-urile cu licenta pe CD/DVD pentru fiecare statie in parte si cate o copie pe partitia D de asemenea pentru fiecare statie in parte.
Garantie	Minim 3 ani

#### **Cap. IV. - Lot 4 – 4 bucati laptop**

Software	Windows 10 Professional 64-bit cu licenta, preinstalat sau echivalent
<b>Procesor</b>	Intel Core i7-7700 HQ, 4 nuclee -sau echivalent
Tehnologie procesor:	14 nm
Platforma procesor:	Kaby Lake
Frecventa procesor:	2800 MHz (normala, nu Turbo max)
Cache:	6 MB
<b>Chipset</b>	Produs de catre producatorul procesorului
<b>Display</b>	
Rezolutie:	1920X1080
Diagonala:	15.6 inch
Tehnologie display:	Full HD LED / anti glare
<b>Memorie</b>	
Tip memorie:	DDR4
Capacitate memorie:	8 GB
Frecventa:	2400 MHz
<b>Hard Disk</b>	
Capacitate Hard Disk:	1 TB+ 8 GB
Tip stocare	HDD + SSD
<b>Placa Video</b>	Integrata +dedicata

Chipset Video	Intel® HD Graphics + Nvidia Geforce GTX 1050TI
Capacitate memorie /tip	4 GB / GDDR5
<b>Multimedia</b>	
Unitati citire/scriere:	DVD RW intern sau extern
Cititor de carduri:	Da
<b>Porturi</b>	
RJ-45:	1
USB 3.0:	3
VGA +HDMI	1+1
<b>Comunicatii</b>	
Retea:	10/100/1000
Wireless:	da
Baterie	Li Ion 6 celule
<b>Accesorii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geanta transport nylon + cooler compatibil extern, nivel maxim sunet 20 db, alimentare USB, ajustabil inaltime, metalic</li> <li>- Tastatura + Optical mouse USB acelasi producator cu laptopul</li> <li>- Casti- cu control telefon, Frecventa de raspuns (Hz)15 – 22000, Impedanta 40 Ohm, Microfon, Sensibilitate:100 dB</li> </ul>
<b>Cerinte configurare</b>	<p>Hard Disk- 2 partitii: C si D; partitia C sa aiba 200 GB</p> <p>Sistemul de operare sa fie instalat pe partitia C.</p> <p>Driverule sistem si kit-urile cu licenta pe CD/DVD pentru fiecare statie in parte si cate o copie pe partitia D de asemenea pentru fiecare statie in parte.</p>
<b>Culoare</b>	Negru
<b>Garantie</b>	36 luni

#### Cap. V. - Lot 5 – 3 bucati laptop

Software	Windows 10 Professional 64-bit cu licenta, preinstalat sau echivalent; Microsoft Office cu aplicatiile Word, Excel, PowerPoint sau echivalent
<b>Procesor</b>	Intel Core i7-5500U, 2 nuclee -sau echivalent
Tehnologie procesor:	14 nm
Frecventa procesor:	2400 MHz (normala, nu Turbo max)
Cache:	4096 KB
<b>Chipset</b>	Produs de catre producatorul procesorului
<b>Display</b>	
Rezolutie:	1920 x 1080
Diagonala:	15.6 inch

Tehnologie display:	Full HD LED
<b>Memorie</b>	
Tip memorie:	DDR3
Capacitate memorie:	4 GB
Frecventa:	1600 MHz
<b>Hard Disk</b>	
Capacitate Hard Disk:	500 GB
Tip Hard Disk:	SATA
<b>Placa Video</b>	Integrata
Chipset Video	Intel® HD Graphics
<b>Multimedia</b>	
Unitati citire/scriere:	DVD RW
<b>Porturi</b>	
RJ-45:	1
USB 2.0:	1
USB 3.0:	2
VGA:	1
<b>Comunicatii</b>	
Retea:	10/100/1000
Wireless:	da
<b>Accesorii</b>	Geanta transport nylon Mini optical mouse USB Hard disk extern 1TB usb 3.0 metalic
<b>Cerinte configurare</b>	Hard Disk- 2 partitii: C si D; partitia C sa aiba 200 GB Sistemul de operare sa fie instalat pe partitia C. Driverule sistem si kit-urile cu licenta pe CD/DVD pentru fiecare statie in parte si cate o copie pe partitia D de asemenea pentru fiecare statie in parte.
<b>Garantie</b>	36 luni

Aprobat

Director executiv,  
Chirlesan Nicolae



Intocmit,  
Romanita Maria Rau

