

## SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Cantitatea	Specificație tehnică
<b>Lot 1 (CPV 30213000-5)</b>				
1.1.	30213000-5	Workstation tip 1	20 buc.	<p><b>Case:</b>            Conține sursa de alimentare: Da,            Putere: min 350 W,            Tip carcasa: Middle Tower,            Format: ATX, Culoare: Negru,            Locașe externe 5.25 inch: 2,            Locașe externe 3.5 inch: 2,            Porturi conectivitate frontale: USB X 2 / Audio X1 / Microphone X1</p> <p><b>Placa de baza:</b>            CPU Socket: S1151 v2,            Video integrată: Da,            Format: Micro ATX,            Chipset: H310,            Memorie susținută: DDR4,            Sloturi memorie – minimum 2 (Dual Channel),            Controlere de stocare SATA - 4 (6Gb/s),            Sloturi PCI Express X16 – 1,            PCI Express X1 – 1,            USB2.0 – 4,            USB3.0 - 2,            Rețea - RJ-45, Viteza transfer date - 10/100/1000 Mbit/s,            VGA - 1 x D-Sub,            DVI - 1 x DVI-D,            HDMI - 1 x HDMI,            Porturi PS/2 – 1,            Porturi audio: minimum 3, Porturi / Numar Canale minimum 6 (5.1)</p> <p><b>Procesor:</b>            Numar nuclee 4,            Numar thread-uri 4,            Frecventa min: 3,6 GHz,            Smart Cache 6 MB,            Tehnologie de fabricatie 14 nm,            Putere totala disipata 65 W,            Grafica Integrata Model UHD 630,            Cooler inclus: Da</p> <p><b>HDD:</b>            Tip HDD,</p>

				<p>Capacitate 1 TB,  Viteza de rotatie 7200 rpm,  Buffer 64 MB,  Interfata SATA 3,  Format 2.5 inch, Rata de transfer min: 600 MB</p> <p><b>RAM:</b>  Tip memorie DDR4,  Capacitate totala 8 GB, Frecventa (MHz) 2400,  Module 1, Latenta CL17  Perioada de garanție minimum 12 luni  Workstation tip I trebuie sa fie asamblat si testat</p>
1.2.	30213000-5	Workstation tip 2	25 buc.	<p><b>Case:</b>  Conține sursa de alimentare: Da,  Putere: min 350 W,  Tip carcasa: Middle Tower,  Format: ATX, Culoare: Negru,  Locașe externe 5.25 inch: 2,  Locașe externe 3.5 inch: 2,  Porturi conectivitate frontale: USB X 2 / Audio X1 /  Microphone X1</p> <p><b>Placa de baza:</b>  CPU Socket: S1151 v2,  Video integrată: Da,  Format: Micro ATX,  Chipset: H310,  Memorie susținută: DDR4,  Sloturi memorie – minimum 2 (Dual Channel),  Controlere de stocare SATA - 4 (6Gb/s),  Sloturi PCI Express X16 – 1,  PCI Express X1 – 1,  USB2.0 – 4,  USB3.0 - 2,  Rețea - RJ-45, Viteza transfer date - 10/100/1000  Mbit/s,  VGA - 1 x D-Sub,  DVI - 1 x DVI-D,  HDMI - 1 x HDMI,  Porturi PS/2 – 1,  Porturi audio: minimum 3, Porturi / Numar Canale  minimum. 6 (5.1)</p> <p><b>Procesor:</b>  Numar nuclee 2,  Numar thread-uri 4,  Frecventa min: 3,7 GHz,  Smart Cache 4 MB,  Tehnologie de fabricatie 14 nm,</p>

				<p>Putere totala disipata 54 W,  Grafica Integrata Model UHD 610,  Cooler inclus: Da  <b>HDD:</b>  Tip HDD,  Capacitate 500 GB,  Viteza de rotatie 7200 rpm,  Buffer 64 MB,  Interfata SATA 3,  Format 2.5 inch, Rata de transfer min: 600 MB  <b>RAM:</b>  Tip memorie DDR4,  Capacitate 4 GB, Frecventa (MHz) 2400,  Module 1, Latenta CL17  Perioada de garanție minimum 12 luni  Workstation tip II trebuie sa fie asamblat si testat</p>
<b>Lot 2 (CPV 30237000-9)</b>				
2.1.	30237000-9	Set Tastatura + Mouse	50 buc.	<p><b>Tastatura</b> - Prin fir  Interfata - USB  Tip taste - Membrană  Nr. taste -104  <b>Mouse</b> - Prin fir  Interfata - USB  Rezolutie : 1000 dpi  Nr. de butoane – 3  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
2.2.	30237000-9	SSD	10 buc.	<p>Factor de formă - 2,5"  Capacitate – 240 GB  Interfață - SATA III  Rata de transfer la citire – minimum 550 MB/s  Rata de transfer la scriere – minimum 490 MB/s  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
2.3.	30237000-9	RAM tip I	14 buc.	<p>Tip memorie DDR4  Capacitate 8 GB  Frecventa (MHz) 2133  Module 1  Latenta CL17  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
2.4.	30237000-9	RAM tip II	4 buc.	<p>Tip memorie DDR3  Capacitate 8 GB  Frecventa (MHz) 1600  Module 1  Latenta CL11  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
2.5.	30237000-9	HDD	4 buc.	<p>Tip HDD</p>

				<p>Capacitate 3 TB  Viteza de rotatie 7200 rpm  Buffer 64 MB  Interfata SATA 3  Format 3.5 inch  Rata de transfer 600 MBps  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
2.6.	30237000-9	Sursa de alimentare neîntreruptibila	20 buc.	<p>Tip: Line-Interactive  Putere: 360 W  Capacitate putere: 600 VA  Timp de funcționare (încărcare completă): 3 min  Număr conectori: 2  Tensiunea de alimentare: 175-280 V  Durată de încărcare: 6 h  Protecție împotriva supraîncălzirii: Da  Protecție la scurt circuit: Da  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
<b>Lot 3 (CPV 30231000-7)</b>				
3.1.	30231000-7	Monitor	60 buc.	<p>Tip de ecran LCD Tehnologie IPS  Tip de iluminare de fundal Sistem W-LED  Dimensiune ecran 23,8 inch / 60,5 cm  Raport lungime/lățime 16:9  Rezoluție optimă 1920 x 1080 la 60 Hz  Densitate pixeli 93 PPI  Timp de răspuns (nominal) 5 ms (GtG)*  Luminozitate 250 cd/m<sup>2</sup>  SmartContrast 10.000.000:1  Raport de contrast (nominal) 1000:1  Culori afișaj 16,7 m sRGB Da  Intrare semnal : VGA (analogic)  DVI-D (digital, HDCP)  HDMI (digital, HDCP)  Monitor cu suport: Da  Cablu de alimentare.  Perioada de garanție minimum 36 luni</p>
<b>Lot 4 (30232000-4)</b>				
4.1.	30232000-4	Scanner	5 buc.	<p>ADF (min 20 sheets - 50-80g/m<sup>2</sup>), 3-colour (RGB) LED, CMOS CIS 1 Line Sensor, Front/ Back/ Duplex, B&amp;W min. 25ppm/50ppm - colour min 25ppm/50ipm, 600 x 600dpi, 24-bit colour, Daily Duty Cycle: min 1000 scans/day, USB 2.0, weight max. 3 kg  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>

4.2.	30232000-4	Imprimanta	5 buc.	<p>Tehnologie de printare: Laser Monocrom Format: A4  Viteza de printare monocrom: min. 18 ppm  Rezolutie printare (dpi): 600 x 600  Prima pagina (sec): max. 8 sec  Consumabile: CRG-725  Memorie (MB): 32  Volum recomandat (pag): 5000  Retea: Nu  Wireless: Nu  Duplex: Nu  Interfata: USB 2.0  Sisteme de operare: Windows 10, Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows Server  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
<b>Lot 5 (CPV 30236000-2)</b>				
5.1.	30236000-2	2FXS VOIP GATEWAY	2 buc.	<p>Linux OS  system led to indicate power/phone/register status  Supports T.38 FAX  Supports BY-PASS FAX  Supports SIP 2.0 (RFC3261) and correlative RFCs  SIP supports 2 SIP servers, and Group servers  Supports SIP UDP/TCP  SIP support SIP domain, SIPauthentication (none, basic, MD5),DNS name of server, Peer to Peer/ IP Call  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
5.2.	30236000-2	Enterprise Entry Level IP TLF	20 buc.	<p>SIP2.0(RFC3261) &amp; Correlative RFCs  2 SIP lines,  Dual Network Interface,  Power over ethernet PoE,  HD Voice  Support L2TP and Open VPN  2 – 4 BLF Button  Display  Handset(HS) / Hands-free(HF) / Headphone(HP) mode (EHS support for Plantronics headsets)  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
5.3.	30236000-2	Enterprise High Quality IP TLF	10 buc.	<p>SIP2.0(RFC3261) &amp; Correlative RFCs  6 SIP lines,  Dual Gigabit Network Interface,  Power over ethernet PoE,  HD Voice  Support L2TP and Open VPN  DSS Key-mapping  LCD Display  Handset(HS) / Hands-free(HF) / Headphone(HP) mode (EHS support for Plantronics headsets)  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>

5.4.	30236000-2	Contact Center IP Phone	10 buc.	<p>2 SIP Line</p> <p>HD Voice</p> <p>Dual bridged 10/100Mbps Ethernet port for PC bypass</p> <p>POE (Power over Ethernet)</p> <p>Graphical Display</p> <p>Headphone(HP) mode (EHS support for Plantronics headsets)</p> <p>Stereo Headset included</p> <p>Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
<b>Lot 6 (CPV 30213100-6)</b>				
6.1.	30213100-6	Notebook	3 buc.	<p>13.3" Full HD (1920x1080) Non-glare, minimum Intel Core i5-8250U (4x Core, minimum 1.6GHz - 3.4GHz, 6Mb), minimum 8Gb (OnBoard) minimum PC3-14900, minimum SSD 256Gb , Intel UHD Graphics, 802.11ac, Bluetooth, 1x USB 3.1 Type C, 2x Thunderbolt 3 USB 3.1Type C, HD Webcam, Fingerprint, Windows 10 Home RU, 4-cell minimum 50 WHrs Battery, Illuminated Keyboard, weight maximum 1.0kg, mini dock included, protective sleeve included</p> <p>Perioada de garanție minimum 24 luni</p>
<b>Lot 7 (CPV 30237200-1)</b>				
7.1.	30237200-1	WiFi Access Point	2 buc.	<p>Tip: weatherproof</p> <p>Network interface: 1 x 10/100/1000 Ethernet Port PoE-in</p> <p>PoE in: 802.3af/at</p> <p>Banda de operare: 2,4Ghz si 5Ghz simultan</p> <p>Wi-Fi Standarte: 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>Antene: 2.4GHz: 2x antene 2dBi integrate 5GHz: 3x antene 2dBi integrate</p> <p>Montare: de perete, pe masa</p> <p>CPU: QCA9556</p> <p>CPU nominal frequency 720 MHz</p> <p>Size of RAM 64 MB</p> <p>Storage size 16 MB</p> <p>Storage type FLASH</p> <p>Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
<b>Lot 8 (CPV 30237100-0)</b>				

8.1.	30237100-0	Căști audio cu microfon pentru Call Centru	10 buc.	<p>Frecventa: 20-20000 Hz  Impedanta: 32 Ohm  Tip: stereo  Model de casti: supra-aurale  Tip fixare: cu banda  Microfon: da  Tip conectare: cu fir  Conector: USB  SoundGuard: Acoustic limiting for protection against sounds above 118 dBA  Controls: Answer/end/mute/volume +/-  Dynamic EQ, microphone frequency response 100 Hz–10 kHz optimal for wideband voice telephony (up to 6,800 Hz), hi-fi stereo, output from 20 Hz–20 kHz, enhanced digital signal processing (DSP), noise-canceling microphone  Perioada de garanție minimum 12 luni</p>
------	------------	--	---------	---