

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: nr. 21030663 din 02.12.2020						
Denumirea procedurii de achiziție: Echipament și accesorii pentru computer pentru Direcția Cultura a Primăriei Municipiului Chișinău și instituțiile din subordine						
Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Cod CPV: 30200000-1 Lotul 1. MFD	HP LaserJet Pro MFP M428dw	China	HP	Imprimante laser multifuncțională LAN: Tipul: Imprimanta laser/Scanner/Copiator. Technology: Laser alb-negru, Cu chip fără blocare sau fără chip. ADF: cu Automatic Document Feeder; Format minimum: A4; Scan to Destinations: Network Folder, Email, SharePoint. Productivitate minimă: min 40pag./min, 80000pag./luna; Duplex Print Speed: Min. 30 ipm Tipulcartușului: All-in-one (fotoreceptorși toner o unitate), fotoreceptor închis. Cartuș original de start, inclusîn set. Input Capacity: Min. 350 standard sheets with 100 in Multipurpose tray Connection: USB cable, Ethernet, WiFi. Interface cable: LAN-cablu, USB - cablu Sisteme de operareacceptate Microsoft Windows: Windows 10, Windows10x64, Windows 8.1, Windows 8.1x64, Windows 8, Windows 8x64, Windows 7, Windows 7x64, Productivitate minimă a cartușului de capacitateasporită care	HP LaserJet Pro MFP M428dw, White FUNCȚII: Imprimare, copiere, scanare, e-mail VITEZĂ DE IMPRIMARE ALB-NEGRU (ISO, A4) Normal: Până la 38 ppm (implicit); până la 40 ppm (HP High Speed) [1] VOLUM DE LUCRU (LUNAR, A4) 80.000 pagini TEHNOLOGIE DE IMPRIMARE: Laser CALITATE IMPRIMARE: (1200 x 1200 dpi LIMBAJE DE IMPRIMARE: HP PCL 6, HP PCL 5e, emulare HP Postscript de nivel 3, PDF, URF, Office nativ, PWG Raster Ecran tactil color intuitiv (CGD) de 6,8 cm (2,7") IMPRIMARE DUPLEX: Automată (implicită) CARTUȘE:	

			<p>poate fi utilizat la imprimantă propusă, nu mai mic de 10000 copii (cu 5 % acoperire) (nu se solicită includerea în ofertă) . Termen de garanție: min 36 luni.</p>	<p>Cartuș de toner HP 59A LaserJet Negru (3.000 pagini - preinstalat) CF259A; cartuș de toner HP 59X LaserJet Negru (10.000 pagini-poate fi utilizat)</p> <p>CAPABILITATE DE IMPRIMARE MOBILĂ: Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; aplicația HP Smart; aplicații mobile; certificat Mopria™; capabilitate Roam pentru imprimare simplă; imprimare Wi-Fi® Direct</p> <p>CAPABILITATE WIRELESS: Da, Dual-band Wi-Fi integrat; autentificare prin WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; criptare prin AES sau TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy</p> <p>CONECTIVITATE, STANDARD: 1 x port USB 2.0 de mare viteză; 1 x port gazdă USB în spate; 1 x port USB frontal; rețea Gigabit Ethernet 10/100/1000 BASE-T; 802.3az (EEE); conexiune radio Wi-Fi 802.11b/g/n/2,4/5 GHz</p> <p>MEMORIE: 512 MB</p> <p>MANEVRAREA HÂRTIEI LA INTRARE, STANDARD: Tava 1 pentru 100 de coli, tava de alimentare 2 pentru 250 de coli, alimentator automat de documente (ADF) pentru 50 de coli</p> <p>IMPRIMARE DUPLEX: Automată (implicită)</p> <p>SISTEME DE OPERARE COMPATIBILE: SO client Windows (32/64 biți), Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 Basic, Windows 8 Pro, Windows 8 Enterprise, Windows 8 Enterprise N,</p>
--	--	--	---	--

					<p>Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, SO mobile, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, driver de imprimare separat PCL6 TIPURI SUPORT Hârtie (simplă, EcoFFICIENT, ușoară, greă, de corespondență, colorată, pre- imprimată, preperforată, reciclată, aspră); plicuri; etichete TIP SCANNER: Suport plat, ADF REZOLUȚIE SCANARE, OPTICĂ: 1200 x 1200 dpi VITEZĂ DE SCANARE: Până la 29 ppm (alb-negru), până la 20 ppm (color) VITEZĂ DE COPIERE (ALB-NEGRU, CALITATE NORMALĂ, A4) Negru: 38 cpm REZOLUȚIE COPIE (TEXT NEGRU)600 x 600 dpi CABLU INCLUS : 1 cablu USB Garantie 36 luni</p>	
<p>Cod CPV: 30200000-1 Lotul 2. Proiector</p>	Proiector Optoma X342e	China	Optoma	<p>Rezolutie Nativa XGA 1024 x 768 Luminozitate Min. 3700 ANSI Lumens Contrast Min. 22 000:1 Intrari 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Composite video, 1 x Audio 3.5mm Control RS232 Iesiri 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1A Audio Min. 10W Lampa Min.6000 (Bright), 12000 (Dynamic), 10000 (Eco), 15000 (Eco+) Culori Expuse 1073.4 Million Raportul de Proiectare 1.94:1 - 2.16:1 Dimensiunea imaginii proiectate 0.71m ~ 7.73m (27.78" ~ 304.4") (diagonal) Corectia trapezoidala ± 40° Vertical Consum de</p>	<p>Proiector Optoma X342e Display technology DLP Resolution XGA (1024x768) Brightness 3,700 lumens Contrast ratio 22,000:1 Native aspect ratio 4:3 Aspect ratio – compatible 16:9 Keystone correction – vertical +/-40° Horizontal scan rate 15.38 ~ 91.15Khz Vertical scan rate 50 ~ 85(120 for 3D)Hz Uniformity 75% Screen size 0.71m ~ 7.73m (27.78" ~ 304.4") diagonal Light source type Lamp</p>	

				<p>energie Max. 225W BRIGHT mode < 0.5W Standby mode, 187W Eco+ mode < 0.5W Standby mode Securitate Security Bar, Kensington Lock, Password Protection Garantie Minim 24 luni la proiector, minim 12 luni pentru lampa</p>	<p>Lamp watts 203 Lamp life hours (up to) 6000 (Bright), 12000 (Dynamic), 10000 (Eco), 15000 (Eco+) Optical: Throw ratio 1.94:1 ~ 2.16:1 Projection distance (m) 1m - 12m Zoom 1.1 Zoom type Manual Focal length (mm) 21.85 ~ 24 Native offset 115% Connectivity: Inputs 1 x HDMI 1.4a 3D support, 1 x VGA (YPbPr/RGB), 1 x Composite video, 1 x Audio 3.5mm Outputs 1 x VGA, 1 x Audio 3.5mm, 1 x USB-A power 1A Control 1 x RS232 <u>Power</u> Power supply 100 ~ 240V, 50 ~ 60Hz Power consumption (standby) 0.5W Power consumption (min) 187W Power consumption (max) 225W Garantie: 24 luni la proiector. 12 luni pentru lampa</p>	
<p>Cod CPV: 30200000-1 Lotul 4. Distrugator</p>	<p>Distrugător automat pentru documente Rexel Auto+ 60X Cross Cut</p>	<p>China</p>	<p>Rexel</p>	<p>Color Black Dimensions 295 x 350 x 430 Shred Size 4 x 45mm Security Level P-3 Run Time/Cool Down Time (min) 8/40 Run Time From Cold (min) 8 Maximum Slot Entry Width (mm) 220 Cutting capacity 80 gsm in sheets 60 Cut Type Cross cut Cutting capacity 70 gsm in sheets 65 Container/collection volume in l 15 Shredder materialPaper clips, staples, credit cards</p>	<p>Distrugător automat pentru documente Rexel Auto+ 60X Cross Cut Culoare Negru Dimensiuni 295 x 350 x 430 Dimensiunea bucății tăiate 4 x45mm Nivel de securitate P-3 Ciclu de funcționare Pornit/Oprit 8/40 Timpul de funcționare la rece 8 ani Lățimea fantei de acces (mm) 220 Capacitate de tăiere în coli 80 gsm 60 Tipul de tăiere Cross cut (Confeti) Capacitate de tăiere în coli 70 gsm 65 Coșul/colectare în volum (litri) 15</p>	

					Material Agrafe de birou, capse, carduri de credit Garantie 24 luni
Cod CPV: 30200000-1 Lotul 6. Calculator	All-in-One PC - 23.8" Lenovo IdeaCentre 3 24ARE05	China	Lenovo	Brand name International(all in one pc) AiO PC 23.8" Procesor: min 4 nuclee Frecvența procesorului: minim 2.7 GHz Cache procesor: min. 4 MB; Memoria RAM: min. 8 GB; Tipul memoriei: DDR4; SSD: min. 256 GB Placă grafică integrate: min 1400MHz High Definition Audio Interfațarea LAN/WLAN: LAN 10/100/1000 Mbps; 802.11ac Porturi: min. 2 x USB 3.0, min. 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x Ethernet (RJ-45), MiniJack 3.5 mm Periferice de introducere a datelor incluse: Keyboard Ro, En, Rus + Mouse; Sistem de operare: Windows 10 Pro EN; Tip display: LED sauechivalent; Tipulecranului: wide (lat; formatul imaginii: 16:9); Diagonala: 23.8" Rezoluție optimă: 1920 x 1080 pixeli; Reproducerea culorilor: min. 16 milioane; Raportul de contrast: 1000:1 (static); Luminozitate tipică: min 250cd/m; Unghi maxim de vizibilitate orizontală/verticală: 178°/178° Garantie: min. 24 luni	All-in-One PC - 23.8" Lenovo IdeaCentre 3 24ARE05, FHD WVA, AMD Ryzen™ 3 4300U, Frequency Base/Max 2.7 / 3.7GHz RAM: 8GB DDR4, 256GB SSD PCIe NVMe, AMD Radeon™ Graphics, Ports: Rear: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen1, power connector, Ethernet (RJ- 45), HDMI-out Left: 1 x USB 3.1 Gen2, headphone / microphone combo jack (3.5mm), media card reader, Wireless Keyboard Ro, En, Rus + Mouse Windows 10 Pro EN Display 23.8" (604.5mm) FHD (1920x1080) color, WVA, LED backlight, borderless, 16:9 aspect ratio, 250 nits WLAN Bluetooth, Ethernet 802.11ac wireless, Wi-Fi + Bluetooth 5.0 combo adapter, 2x2, M.2 card Bluetooth 5.0 wireless, integrated in Wi- Fi + Bluetooth combo adapter Gigabit Ethernet connection no ODD, Camera 720p Black Garantie 24 luni
Cod CPV: 30200000-1 Lotul 8					

8.1 USB Flash	USB Flash 64Gb USB3.0 GoodRAM UME3 Black	Polonia	Goodram	Capacitate (Gb): 64 Interfata: USB 3.0	USB Flash 64Gb USB3.0 GoodRAM UME3 Black (Read 60 MByte/s, Write 20 MByte/s) Garantie 999 luni
8.2 Web Cam	Camera Web Tellur Basic Full HD, Microphone	China	Tellur	1080p Full HD, F2.0 Aperture, Noise- cancelling Microphone, Cable length 1.8m, USB2.0	Camera Web Tellur Basic Full HD, Microphone, 1080p/30fps, USB2.0 TLL491061 Garantie 24 luni
8.3 Căști	Headset Gaming Esperanza RAVEN EGH310R	China	Esperanza	Tip căști: on ear Mod de folosire: pe cap Scopul: pentru calculator Microfon: da Fișă: 2xmini jack 3,5 mm Lungime cablu: 2m Control de volum: da	Headset Gaming Esperanza RAVEN EGH310R, Red, 2x mini jack 3.5mm, Drivers 40mm, Volume control, Cable length 2m, Weight 220g Garantie 24 luni
8.4 External HDD	2.5" External HDD 1.0TB (USB3.0) WDBUZG0010BB K-WESN	China	Western Digital	Tip: HDD external Capacitate (Gb): 1000 Gb Interfata: USB 3.1 Format: 2.5" Viteza de scriere (Mb / sec): 480 Cache (Mb): 8	2.5" External HDD 1.0TB (USB3.0) Western Digital Elements Portable Slim "WDBUZG0010BBK-WESN" Garantie 24 luni
8.5 Reportofon digital	Olympus VN- 541PC	China	Olympus	Memorie internă: 4 Gb Material carcasă: plastic Format înregistrare: MP3 Înregistrare cu activare vocală: da Perioadă lungă de înregistrare vocala până la 850 ore Funcția de control de sunet (VOR) disponibilă Ecran LCD: da Difuzor integrat: da Intrare microfon: da Ieșire căști: da Intrare USB 2.0: da Tip accumulator: 2xAAA 2x acumuloare reîncărcabile: 2xAAA Cablu USB	Olympus VN-541PC Clasă stocare USB Tip Ecran Afișaj Segmentat Dimensiune Ecran 1,39" Moduri Înregistrare Format înregistrare WMA Timp Maxim de Înregistrare 1.570 h (mod LP*) format WMA 32 kbps 251 h (TALK / MUSIC) 495 h (MEMO) 16 kbps 495 h (MEMO) 5 kbps 1.570 h (LP*) Funcție de Redare Îmbunătățirea sunetului Noise Cancel Viteză redare Ajustabil (50 - 200%) Gestionarea fișierelor Înainte / Salt Înapoi

					FF/REW Funcții de repetare: Redare repetată A-B Memorie internă 4 GB Input Interfețe Sensibilitate / Avantaj microfon Hi / Lo / Auto Mufă jack microfon jack 3.5 ø mm, impedanță 2 kΩ. Microfon mono încorporat Port USB : microUSB Sursă curent electric Baterie: 2 x AAA Durată de viață baterie alcalină Redare: Aproximativ 60 h Redare: Aproximativ 46 h via căști Sursă de alimentare externă: Da Acumulatori reîncărcabile: 2xAAA Cablul micro USB Garantie 24 luni	
8.6 Switch 16 port	TL-SG1016 16-port Gigabit Switch	China	TP-Link	Montare: 19" 1U rack mountable; Porturi: 16x LAN 10 / 100 / 1000 Mbps Tip conector: RJ -45	TL-SG1016 16-port Gigabit Switch, 16 10/100/1000M RJ45 ports, 1U 19-inch rack-mountable steel case Garantie 24 luni	
8.7 Switch 24 port	TL-SG1024 24-port Gigabit Switch	China	TP-Link	Montare: 19" 1U rack mountable; Porturi: 24 x LAN 10 / 100 / 1000 Mbps Tip conector: RJ -45	TL-SG1024 24-port Gigabit Switch, 24 10/100/1000M RJ45 ports, 1U 19-inch rack-mountable steel case Garantie 24 luni	
8.8 Switch 8 port	TP-LINK LS1008G 8-Port Gigabit Desktop Switch	China	TP-Link	Porturi: 8x LAN 10 / 100 / 1000 Mbps Tip conector: RJ -45	TP-LINK LS1008G 8-Port Gigabit Desktop Switch, 5 10/100/1000Mbps RJ45 ports, plastic case, Green Technology Garantie 24 luni	
8.9 Tastatura	Logitech Keyboard K120 for Business	China	Logitech	Pentru calculator, cu fir, Interfața USB L-type Enter-key Silent keys Rezistența la scurgeri Min 10mln. de atingeri Culoare: Black, 105 taste (En, RUS) Garanția 36 luni	Logitech Keyboard K120 for Business, USB, OEM, Russian Layout Garanția 36 luni	

8.10 Mouse	Logitech B100 Optical Mouse, Black	China	Logitech	Windows Vista or Windows 7, Windows 8, Windows 10 USB port Linux® -based PC Linux kernel 2.4+ USB port Mac® computer macOS® X 10.3.9 or later USB port Chrome OS™ TECHNICAL SPECIFICATIONS Corded mouse 3 buttons USB connectivity Optical tracking 800 dpi resolution Cable: min 180 cm Works with Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Chrome OS certified Works With Chromebook 1	Logitech B100 Optical Mouse, Black, USB, OEM <i>Windows-based PC®</i> Windows Vista® or Windows® 7, Windows 8, Windows 10 USB port Corded mouse 3 buttons USB connectivity Optical tracking 800 dpi resolution Cable: 5-ft 9-in (180 cm) approx Works with Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 Chrome OS certified Works With Chromebook 1 Garantie 24 luni
8.11 Barcode Scanner	SCANNER CODURI DE BARE HONEYWELL YOUJIE YJ3300	USA	HONEYWELL YOUJIE	Tip scanner: Bi -directional Tehnologie: Laser Sursa lumina: 650 nm visible laser diode Frecventa scanare: 50 Hz Rata de scanare: 100 scans/sec Capacitate decodare: UPC/EAN, UPC/EAN with Supplementals UCC/EAN 128, Code 39, Code 39 Full ASCII Code 39 TriOptic, Code 128, Code 128 Full ASCIICodabar, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5 Code 93, MSI, Code 11, IATA, GS1 DataBar variants Contrast tiparire: 20 minimum reflective difference Pitch: 2 +/- 65 degrees Interfata: USB Alimentare: 5 volts +/- 10 at 130 mA typical, 175 mA max Dimensiuni (cm): 15.2 x 6.3 x 8.4 cm	SCANNER CODURI DE BARE HONEYWELL YOUJIE YJ3300 Tip scanner Manual Simbologie 1D Viteza max. de scanare 100 scan/sec Tehnologie scanare Laser Rezistență la șocuri (m) 1m Temperatura de operare (°C) -10+50 Interfețe de conectare USB Dimensiuni (mm) 110x70x153 Greutate (kg) 0.120 Alimentare 5V Garantie 12 luni
8.12 Cablu UTP	Cable UTP Cat.5E, 305m, CCA	China	APC Electronic	Cablu	Cable UTP Cat.5E, 305m, CCA, 24awg 4X2X1/0.47, solid gray, APC Electronic
8.13 UPS	UPS Ultra Power 850VA, 540W	China	Ultra Power	UPS 850VA, 540W, (3 steps of AVR, CPU controlled), USB, 8 Schuko, 2 IEC, plastic case AVR: 3 steps of AVR, CPU	UPS Ultra Power 850VA, 540W, (3 steps of AVR, CPU controlled), USB, 8 Schuko, 2 IEC, plastic case

				<p>controlled Input: 1 IEC socket Output: 8 Schuko socke, 2 IEC socket Input voltage range: : 180~266VAC Input frequency range: 45/65Hz Output frequency (DC mode): 50/60Hz FUNCTION: 1. Auto re-starts when AC recovers 2. Silence setup 3. Automatic charging (offline charging)" MANAGEMENT: USB 2xUSB for Charging Power Cord 1.2m BATTERY: 12V 9AH</p>	<p>AVR: 3 steps of AVR, CPU controlled Input: 1 IEC socket Output: 8 Schuko socke, 2 IEC socket Input voltage range: : 180~266VAC Input frequency range: 45/65Hz Output frequency (DC mode): 50/60Hz FUNCTION: 1. Auto re-starts when AC recovers 2. Silence setup 3. Automatic charging (offline charging)" MANAGEMENT: USB 2xUSB for Charging Power Cord 1.2m BATTERY: 12V 9AH Garantie 12 luni</p>	
8.14 Conector	RJ45 Modular Plug, Cat.5E,	China	China	RJ-45	RJ45 Modular Plug, Cat.5E, Long Type, 3u" Gold plated, 100pcs/bag	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director
Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, ap 16