

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție _____ din _____
Obiectul achiziției: <u>Componente pentru calculator și periferii</u>

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Stații de lucru Desktop	Desktop PC	China	Triomac SRL	Procesor (CPU) de generație iCore de ultima generație RAM-8GiB, DDR4 Sistem stocare SSD cu capacitate nu mai mica de 500 GiB Video integrat Monitor cu diagonala nu mai mic 22 inci Interfețe LAN 100/1000 Gb, USB 2.0, min 2 USB 3.0 Multimedia web camera microfon integrat Periferie keyboard, mouse, mouse pad, prelungitor electric 220 V Case ATX cu bloc de alimentare nu mai mic de 400W Sistem de operare Windows 10	Intel Core i3 12100 4.3GHz Turbo, LGA1700 , BOX Placa de baza GIGABYTE H610M H DDR4, „H610M H DDR4” 8GB DDR4-3200 GOODRAM, PC25600, CL22, 1.2V GR3200D464L22S/8G 2.5" SSD 512GB GOODRAM CX400 Gen.2, SATAIII, Read: 550 MB/s, Write: 500 MB/s, 7mm, 3D NAND TLC SSDPR-CX400-512-G2 Case ATX 500W Sohoo 2810BG, 2xUSB2.0, Black, ATX-500W-12cm Camera Web Tellur Basic Full HD, Microphone, 1080p/30fps, USB2.0 TLL491061 Keyboard Esperanza Titanium TKR101 - Russian Layout / Office keyboard standard, 107 buttons, USB Mouse Spacer optic black USB 1000 DPI SPMO-F01 Surge Protector 3 Sockets, 1.8m, Sven "SF-03L", Black, retail box, flame-retardant material Windows 10 Pro_x64 MONITOR AOC 23.6", home, office, MVA, Full HD	

				Pro_x64 Garanție nu mai puțin de 3 ani	(1920 x 1080), Wide, 250 cd/mp, 5 ms, VGA, HDMI x 2, „M2470SWH” Garanție 3 ani	
Router WI-FI	AC12	China	MERCUSYS	Roters vor fi 10/100/1000 Mbit/c LAN 10/100/1000 Mbit/c (Auto MDI / MDIX) Wi-Fi standard IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (Wi-Fi 5) Putere transmițătorului, min. dBm 4 Viteza maximala LAN, ≥ Mbit/s 1000 Cantitatea de porturi LAN, min buc. 2 Numărul de antene, ≤ buc. 4 Tipul antenei externă Destinat pentru oficiu Tip alimentare 12V Garanție nu mai puțin de 2 ani	"Wi-Fi AC Dual Band MERCUSYS Router, ""AC12"", 1200Mbps, MIMO, 4x5dBi Antenna, 3xLAN Port // 4 External Antennas Greatly Expand Wireless Coverage Guest Network Access provides secure Wi-Fi access for guests sharing your home or office network" Garanție 2 ani	
Switch 24port	TL-SF1024D	China	TP-LINK	Switch hub 24port 10/100MBPS	24-port 10/100Mbps Switch TP-LINK "TL-SF1024D", 1U 13" Rack Mount, Metal Case	
Sound Box	SPK-BT-BAR400-01	China	GEMBIRD	Sound Box 10W	BOXE GEMBIRD portabile bluetooth, tip soundbar, RMS: 10W (2 x 5W), baterie 1200mAh, black, „SPK-BT-BAR400-01”	
Cablu UTP cat. 5	UPC-5004E-SOL/100 24AWG 4X2X1/0.50	China	GEMBIRD APC Electronic	Cablul va fi UTP de categoria 5. a) O (1 unitate) bobina categoria 5 uz intern b) O (1 unitate) bobina categoria 5 uz extern	ROLA CABLU UTP GEMBIRD, Cat5e, 100m, Cupru-Aluminiu, Solid, AWG24, „UPC-5004E-SOL/100” Cable UTP Cat.5e outdoor cable, 24AWG 4X2X1/0.50 COPPER, double jacket, APC Electronic, 305m	
Clipse RJ-45	LC-8P8C-002/100	China	GEMBIRD	Clipse RJ45 standard	MUFA RJ-45 GEMBIRD pt. cablu UTP, RJ-45 (T), plastic, 100 buc, „LC-8P8C-002/100”	
Banda tusata	Refill	China	WWM	STD neagra, mebius dreapta 13mm x 12m	WWM Refill Ribbon for Epson 13mm*12m, STD, Right Mobius	

Cerneala butelie	T66414A	China	Epson	Cerneala va fi de marca Epson 110, 120 ml original	Cerneala Original Epson Black, T66414A, pentru L100 L120 L200 L110 L210 L300 L355 L550	
Antivirus corporativ	GravityZone Business Security	EU	Bitdefender	Administrare si instalare remote: Interfața consolei de management va fi în limba română. Interfața clientului de securitate, care se instalează pe stații și servere, va fi în limba română. Manualul de instalare a produsului va fi în limba română. Manualul de administrare a produsului va fi în limba română. Soluția va permite activarea/dezactivarea actualizărilor de produs/semnături. Soluția va include un modul de update server prin care se asigura actualizarea de produs și a semnăturilor. Soluția permite stabilirea actualizării automate a consolei de management prin stabilirea recurenței zilnice, săptămânale sau lunare, dar si prin stabilire aintervalului orar în care acesta se va actualiza. De asemenea,	Bitdefender GravityZone Business Security 100dev/12 luni Administrare si instalare remote: Interfața consolei de management va fi în limba română. Interfața clientului de securitate, care se instalează pe stații și servere, va fi în limba română. Manualul de instalare a produsului va fi în limba română. Manualul de administrare a produsului va fi în limba română. Soluția va permite activarea/dezactivarea actualizărilor de produs/semnături. Soluția va include un modul de update server prin care se asigura actualizarea de produs și a semnăturilor. Soluția permite stabilirea actualizării automate a consolei de management prin stabilirea recurenței zilnice, săptămânale sau lunare, dar si prin stabilire aintervalului orar în care acesta se va actualiza. De asemenea, permite și trimiterea unei alerte de nefuncționalitate, cu 30 de minute	

			permite și trimiterea unei alerte de nefuncționalitate, cu 30 de minute înainte de actualizare. Cerințe de sistem: Sisteme de operare pentru stații de lucru: Windows 10-11, Windows 8/8.1, Windows 7, MAC OS X Cătălina (10.15.x), Mac OS X Mojave (10.14.x), Mac OS X High Sierra (10.13.x), Mac OS X Sierra (10.12.x), Mac OS X El Căpitan (10.1 l.x), Mac OS X Yosemite (10.10.5), Mac OS X Mavericks (10.9.5) Sisteme de operare embedded: Windows 10 IoT Enterprise, Windows Embedded 8.1 Industry, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded Standard 7, Windows Embedded POSReady7, Windows Embedded Enterprise 7 Sisteme de operare pentru servere: Windows Server 2019, Windows Server 2016 (inc Core), Windows Server 2012 R2, Windows Server	înainte de actualizare. Cerințe de sistem: Sisteme de operare pentru stații de lucru: Windows 10-11, Windows 8/8.1, Windows 7, MAC OS X Cătălina (10.15.x), Mac OS X Mojave (10.14.x), Mac OS X High Sierra (10.13.x), Mac OS X Sierra (10.12.x), Mac OS X El Căpitan (10.1 l.x), Mac OS X Yosemite (10.10.5), Mac OS X Mavericks (10.9.5) Sisteme de operare embedded: Windows 10 IoT Enterprise, Windows Embedded 8.1 Industry, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded Standard 7, Windows Embedded POSReady7, Windows Embedded Enterprise 7 Sisteme de operare pentru servere: Windows Server 2019, Windows Server 2016 (inc Core), Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Small Business Server (SBS) 2011, Windows Small Business Server (SBS) 2008, Windows Server 2008 R2 Sisteme de operare Linux: Red Hat Enterprise Linux / CentOS 6 sau mai recent, Ubuntu 14.04 LTS sau mai recent, SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 sau mai recent, OpenSUSE LEAP 42.x sau mai recent, Fedora 25 sau mai recent, Debian 8.0 sau mai recent, Oracle Linux 6.3 sau	
--	--	--	--	--	--

				2012, Windows Small Business Server (SBS) 2011, Windows Small Business Server (SBS) 2008, Windows Server 2008 R2 Sisteme de operare Linux: Red Hat Enterprise Linux / CentOS 6 sau mai recent, Ubuntu 14.04 LTS sau mai recent, SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4 sau mai recent, OpenSUSE LEAP 42.x sau mai recent, Fedora 25 sau mai recent, Debian 8.0 sau mai recent, Oracle Linux 6.3 sau mai recent, Amazon Linux AMI 2016.09 sau mai recent	mai recent, Amazon Linux AMI 2016.09 sau mai recent	
Switch 16port	TL-SF1016	China	TP-LINK	Switch hub 16port 10/100Mbps	TP-LINK TL-SF1016 16-port 10/100M Switch, 16 10/100M RJ45 ports, 1U 19-inch rack-mountable steel case	
Imprimantă 3in1	MF3010	China	Canon	Imprimare alb-negru Tehnologie de imprimare laser Număr de pagini pe lună 8000 Format maxim A4 Rezoluție maximă pentru imprimarea alb-negru 1200x600 dpi Viteza de imprimare 18 ppm (alb-negru A4) Timp de încălzire 10 sec Prima foaie de tipărire 7,80 s (alb / negru)	Imprimare alb-negru Tehnologie de imprimare laser Număr de pagini pe lună 8000 Format maxim A4 Rezoluție maximă pentru imprimarea alb-negru 1200x600 dpi Viteza de imprimare 18 ppm (alb-negru A4) Timp de încălzire 10 sec Prima foaie de tipărire 7,80 s (alb / negru) Scanner Tipul scannerului tableta	

			Scanner Tipul scannerului tableta Tipul senzorului contact (CSI) Dimensiunea maximă originală A4 Dimensiunea maximă a scanării 216x297 mm Adâncimea culorii 24 biți Umbre de gri 256 Rezoluția scannerului 600x1200 dpi Rezoluția scannerului (îmbunătățită) 9600x9600 dpi l Suport pentru standarde TWAIN, WIA Trimiterea unei imagini prin e-mail există Copiator Rezoluția maximă a copiatorului (alb/negru) 600x600 dpi Viteza de copiere 18 ppm (alb-negru A4) Primul timp de copiere 12 sec Zoom 50-200% Numărul maxim de copii pe ciclu 9 Tăvi Alimentare hârtie 150 foaie, (standard) Ieșire hârtie 100 de coli. (standard) Consumabile Densitatea hârtiei 60-163 g/m2 Tipărire pe: cârduri, folii transparente, etichete, hârtie lucioasă, plicuri, hârtie	Tipul senzorului contact (CSI) Dimensiunea maximă originală A4 Dimensiunea maximă a scanării 216x297 mm Adâncimea culorii 24 biți Umbre de gri 256 Rezoluția scannerului 600x1200 dpi Rezoluția scannerului (îmbunătățită) 9600x9600 dpi l Suport pentru standarde TWAIN, WIA Trimiterea unei imagini prin e-mail există Copiator Rezoluția maximă a copiatorului (alb/negru) 600x600 dpi Viteza de copiere 18 ppm (alb-negru A4) Primul timp de copiere 12 sec Zoom 50-200% Numărul maxim de copii pe ciclu 9 Tăvi Alimentare hârtie 150 foaie, (standard) Ieșire hârtie 100 de coli. (standard) Consumabile Densitatea hârtiei 60-163 g/m2 Tipărire pe: cârduri, folii transparente, etichete, hârtie lucioasă, plicuri, hârtie mată Resurse cartuș / toner b / n 1600 de pagini Numărul de cartușe unu Tip cartuș / toner Cartuș 725 Memorie/Procesor Capacitate de memorie 64 MB	
--	--	--	---	--	--

				mată Resurse cartuş / toner b / n 1600 de pagini Numărul de cartuşe unu Tip cartuş / toner Cartuş 725 Memorie/Procesor Capacitate de memorie 64 MB Interfețe Interfețe USB Versiune USB 2.0 Fonturi și limbi de control Suport PostScript Susținere sistemul de operare Windows, Linux, Mac OS Consum de energie (în timpul funcționării) 960 Wt Consum de energie (standby) 1.4W Zgomot în timpul funcționării 65 dBA Zgomot de așteptare 43 dBA Dimensiuni (WxHxD) 372x254x276 mm Greutate 8,2 kg , mod de economisire a tonerului - da Cartuş model 725 (1.600 de pagini) Garanție nu mai puțin de 2 ani	Interfețe Interfețe USB Versiune USB 2.0 Fonturi și limbi de control Suport PostScript Susținere sistemul de operare Windows, Linux, Mac OS Consum de energie (în timpul funcționării) 960 Wt Consum de energie (standby) 1.4W Zgomot în timpul funcționării 65 dBA Zgomot de așteptare 43 dBA Dimensiuni (WxHxD) 372x254x276 mm Greutate 8,2 kg , mod de economisire a tonerului - da Cartuş model 725 (1.600 de pagini) Garanție 2 ani	
Imprimantă matricială format A3	FX-2190II	China	Epson	1. Compatibilitate Windows Conectivitate USB, LPT Caracteristici Generale Format hârtie A3 Funcții disponibile: Imprimare Tehnologie imprimare Matricial	Printer Epson FX-2190II, A3 Compatibilitate Windows Conectivitate USB, LPT Caracteristici Generale Format hârtie A3 Funcții disponibile: Imprimare	

				2. Printare Numarul de ace min. 18 ace (2 x 9) Numarul de coloane min. 136 Rezolutie printare 240 x 144 dpi Garanție nu mai puțin de 2 ani	Tehnologie imprimare Matricial Printare Numarul de ace min. 18 ace (2 x 9) Numarul de coloane min. 136 Rezolutie printare 240 x 144 dpi Garanție 2 ani	
Scanner	V600	China	EPSON	Compatibilitate Windows, Mac OS Caracterisitici Tehnice Tip senzor CCD Caracteristici Generale Compatibilitate Windows, Mac OS Epson ReadyScan LED Da Format scanner A4 Tip scanner Flatbed 3. Lampa Tip lampa White LED 4. Scanare Rezolutie scanare 6400 x 9600 dpi	SCANNER EPSON Perfection V600 Photo, dimensiune A4, tip flatbed, viteza scanare: 25 s/pagina color 600dpi, 11s/pagina alb-negru, rezolutie optica 6400x9600dpi, senzor CCD, scanare film foto, interfata: USB 2.0.	
Imprimantă 3in1 format A3	iR 2425i	China	Canon	1. Funcții: Imprimare, Copiere, Scanare Format: A3 Tehnologie: Laser Mod tiparire: Monocrom Interfata: USB 2.0, Retea, Wireless ADF: Da 2. Imprimanta Viteza printare alb-negru Pana la 25 ppm (A4), Pana la 12 ppm (A3), Pana la 11 ppm (A4R) Rezolutie printare: 600 x 600 Duplex: Automat	MFP Canon iR 2425i Monochrome A3 Laser Multifunctional Standard Duplexing Automatic Document Feeder [2-sided to 2-sided], Capacity (80 gsm) 50 Sheets Print, Copy, Scan, Send and Optional Fax Print Speed (BW): Up to 25 ppm (A4), Up to 12 ppm (A3), Up to 11 ppm (A4R) Automatic double-sided print Print Resolution (dpi): 600 x 600 Page description languages: Standard: UFR II,	

			Alimentare hartie: min. 330 de coli Capacitate iesire: min. 250 de coli Limbar printare: UFR II, PCL6 Timp de incalzire: ≥ 12 sec Volum lunar maxim: min. 50000 Dimensiuni printare A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, plicuri [nr. 10(COM 10), Monarch, ISO-C5, DL] 3. Copiator Viteza copiere alb-negru: Pana la 25 ppm (A4), Pana la 12 ppm (A3), Pana la 11 ppm (A4R) Rezolutie copiere: 600 $\times$ 600 Zoom: 25-400 % (trepte de 1 %) 4. Scanner Rezolutie scanare: 600 x 600 Tip scanner / Tehnologie: TWAIN, WIA Dimensiune maximă scanare: 297 x 432,0 mm 5. Consumabile Toner: Toner negru 6. Informații suplimentare Ecran: Panou tactil color TFT LCD WVGA de min. 17,8 cm (7") Procesor: Dual core de 1 GHz Conectivitate: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, LAN wireless (IEEE 802.11 b/g/n); USB 2.0 (gazda) x3, USB 2.0 (dispozitiv) x1 SO compatibile: Windows 7, 8.1, 10, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Server 2012 R2, Server 2016,	PCL6, Optional: Adobe®PostScript®3TM Processor: 1GHz Dual Core Processor Control Panel: 17.8cm (7 inch) TFT LCD WVGA Colour Touch panel Memory: Standard: 2.0GB RAM Storage: Standard: 64GB eMMC (available space: 30GB) Interface Connection: NETWORK: Standard: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n) OTHERS: Standard: USB 2.0 (Host) x3, USB 2.0 (Device) x1 Paper Supply Capacity (A4, 80 gsm): Standard: 330 sheets Maximum: 580 sheets (with Cassette Feeding Module-AK1) Paper Output Capacity (A4, 80 gsm): Max: 250 sheets Supported media types: Multi-purpose Tray:Thin, Plain, Recycled, Colour, Heavy, Bond, Transparency, Label, Pre-punched, Envelope Paper Cassette: Plain, Recycled, Colour, Pre-punched Supported media sizes: Multi-purpose tray: Standard size: A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, Envelopes [No. 10(COM 10), Monarch, ISO-C5, DL], Custom Size/Free Size: Min. 95.0 x 139.7	
--	--	--	---	--	--

				Server 2019, Mac OS X Memorie: min. 2,0 GB RAM Nivel zgomot: $\geq$ (dB)6.6	mm up to 297.0 x 431.8 mm Paper Cassette: Standard size: A3, A4, A4R, A5R, B4, B5, B5R Supported media weights: Multi-purpose tray: 60 to 157 gsm Paper Cassettes: 64 to 90 gsm Duplex: 60 to 90 gsm Direct Print: Supported file types: RUI: PDF, EPS, TIFF/JPEG, XPS USB Memory: PDF, TIFF/JPEG, XPS Network Place: PDF, TIFF/JPEG, XPS First-Copy-Out Time (A4) (BW): Approx. 7.4 seconds or less Copy resolution (dpi): 600 × 600 Multiple Copies: Up to 9,999 copies Magnification: 25% - 400% (1% Increments) Preset reduction/enlargement: 25%, 50%, 70%, 100%, 141%, 200%, 400% Toner Cartridges C-EXV 60 Black Toner, Estimated yield @ 6% coverage: 10,200 impressions (A4)	
Cartridge				Canon LBP 2900 - 12 buc Canon LBP 6000 - 4 buc Canon MF 112 - 5 buc Conon LBP 1120- 3 buc Canon iSensys MFU 4410 - 3 buc HP Lasr Jet M12a - 4 buc	Canon 703 compatible Canon 725 compatible Toner Black, CF217A/CHIP-CP, compatibil cu HP LJ Pro M102 M112 LBP-113 MF-112 MF-113, cu chip C4092A / EP22 Cartridge HP LJ1100/3200; Canon LBP1120	HP Pro M102 M112 M113

				Conika Minolta TN-116 - 5 buc CF283x, H283x- 4 buc	Toner Black, CE278A/CRG728-CP, compatibil cu HP P1566 P1606 4410 4430 4450 4730 Fax-L150 L170 L410, 2.1K Toner Black, CF279A-CP, compatibil cu HP M12 M26, 1.6K Toner Original Konica-Minolta Black, TN-116, pentru Bizhub 164 Toner Black, CF283X/CRG737-CP, compatibil cu HP M201 M202 211 212 216 217 226 229 LBP-151, 2.2K	
Lăptop	V15 G3 IAP	China	Lenovo	Vor fi dotate cu CPU iCore, RAM nu mai mic de 8GiB, stocare SSD nu mai mica de 250 GiB, diagonala 15,6 toli,WiFi, Bluetooth, mouse WiFi, mouse pad Sistem de operare Windows 10 Pro_x64.	Lenovo V15 G3 IAP, 15.6" FHD (1920x1080) TN 250nits Anti-glare, 45% NTSC, Intel Core i3- 1215U, 6C (2P + 4E) / 8T, P-core 1.2 / 4.4GHz, E- core 0.9 / 3.3GHz, 10MB, Video: Integrated Intel UHD Graphics, RAM: 8GB Soldered DDR4-3200, SSD: 256GB SSD M.2 2242 PCIe 3.0x4 NVMe, Optical: no ODD, None, Speakers: Stereo speakers, 2W x2, Dolby Audio, Camera: HD 720p with Privacy Shutter, LAN: 100/1000M, WLAN 11ac, 2x2 + BT5.0, Bluetooth 5.1, WWAN (3G/4G): None, Fingerprint: None, I/O Ports: 1x USB 2.0, 1x USB 3.2 Gen 1, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (support data transfer, Power Delivery 3.0 and DisplayPort 1.2), 1x HDMI, up to 2.5K/60Hz, 1x Ethernet (RJ-45), 1x Headphone / microphone combo jack (3.5mm), 1x Power connector, 65W Round Tip (3-pin), Battery: Integrated 38Wh, Keyboard: Non-backlit, English, Color: Business Black, Weight: Starting at 1.7 kg (3.74 lbs), Dimensions: 359 x 236 x 19.9 mm (14.13 x 9.29 x 0.78 inches), Warranty: 2-year, Courier or Carry- in, OS: Windows 10 Pro_x64. Mouse Spacer Wireless Black 2.4GHz, 3D, 1000 D Mouse Pad Esperanza EGP102R FLAME M, Gamir	

					bottom	
USB Flash 64 Gb				USB Flash 64 Gb	64Gb USB3.0 GoodRAM UTS3 TWISTER	
MFP Imprimantă format A3	iR ADV DX C3826i	China	Canon	Funcții: Imprimare, Copiere, Scanare, Fax Tip imprimantă: Color Tehnologie de imprimare: Laser Viteza de imprimare: min. 26 ppm Rezoluție de imprimare: 1.200×1.200 dpi Rezoluție scanare: 600 x 600 dpi Interfață: USB, Wi-Fi, LAN Consumabile compatibile: Toner BK, Toner C/M/Y Randamentul cartușelor de pornire: Negru - min. 36000, Color - min. 19000 (acoperire estimată la 5%)	Funcții: Imprimare, Copiere, Scanare, Fax Tip imprimantă: Color Tehnologie de imprimare: Laser Viteza de imprimare: min. 26 ppm Rezoluție de imprimare: 1.200×1.200 dpi Rezoluție scanare: 600 x 600 dpi Interfață: USB, Wi-Fi, LAN Consumabile compatibile: Toner BK, Toner C/M/Y Randamentul cartușelor de pornire: Negru -. 36000, Color - 19000 (acoperire estimată la 5%)	

Semnat: Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate

de: director Ofertantul: Triomac SRL Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

E-mail: tenders@scop.md Telefon (fix și mobil): 079414881