

(semnătura)

01.10.2020

Caiet de sarcini
privind achiziționarea echipamentelor și accesoriilor pentru computere
Cod CPV: 30200000-1

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Unitatea de măsură	Cantitatea necesară	Specificație tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1	2	3	4	5	6
1	30213300-8	Computer de birou	unități	3	Caracteristici generale: Tip sistem: All in one PC Sistem de operare: Windows 10 Pro x64 bit Procesor: Producător procesor: Intel® Model procesor: I5 Procesor grafic integrat: Intel HD 630 sau mai nou Tastatură/Mouse - US/RU Memorie RAM: Capacitate memorie: 8 GB DDR4 Capacitate stocare: Capacitate SSD: 256 GB Unitate optica: DVD RW Afișare: Tip display: LCD LED Tehnologie display: Full HD (1920x1080) Diagonala display: 23.8 inch Garanție: minim 36 luni
2	30213100-6	Calculator portabil (notebook)	unități	4	Producător procesor: Intel Tip procesor: Core i3 Frecvență procesor (Ghz): 2.1 – 3.0 Număr nuclee: 4 Cititor de carduri SD: Da

					<p>Web camera: Da USB 2.0: 1 port USB 3.0: 2 porturi Dimensiune ecran (inch): 15.6 Rezoluție: FULL HD Tip acoperire ecran: Mat Tip placa video: integrata Sistem de operare: Win 10 Capacitate memorie RAM: 8Gb Tip memorie: SO DIMM DDR4 Audio jack 3.5mm: Da Culoare: Negru Tip unitate stocare: SSD M.2 PCIe NVMe 256GB HDMI: Da Ethernet: Da Bluetooth: Da Wi-Fi: Da Garanție: minim 24 luni</p>
3	30213100-6	Calculator portabil (notebook)	unități	1	<p>Producător procesor: Intel Tip procesor: Core i3 Frecvență procesor (Ghz): 2.1 – 3.0 Număr nuclee: 4 Cititor de carduri SD: Da Web camera: Da USB 2.0: 1 port USB 3.0: 2 porturi Dimensiune ecran (inch): 14.0 Rezoluție: FULL HD Tip acoperire ecran: Mat Tip placa video: integrata Sistem de operare: Win 10 Capacitate memorie RAM: 8Gb Tip memorie: SO DIMM DDR4 Audio jack 3.5mm: Da Culoare: Negru Tip unitate stocare: SSD M.2 PCIe NVMe 256GB HDMI: Da Ethernet: Da</p>

					Bluetooth: Da Wi-Fi: Da Garanție: minim 24 luni
4	31440000-2	Baterii (UPS)	unități	3	Tip dispozitiv: UPS Line-Interactive Capacitate de putere de ieșire (VA) 550 VA Puterea de ieșire 300 W Forma undei: Sinusoidal Tensiune de operare intrare: (min) 159 V Tensiune de operare intrare: (max) 282 V Frecvență de intrare 50/60 Hz Tensiune de operare ieșire: (min) 220 V Tensiune de operare ieșire: (max) 240 V Reglare tensiune ieșire +8, -21% Reglare Automată de Tensiune (AVR) Maximă de curent: 10 A Număr trepte intrare: 1 Alarmer sonore: Da Timp tipice de backup la jumătate de sarcină 9,7min Acumulator prea cald-swap: Da Pornire la rece: Da Tipuri ieșire: AC Tip: F Cantitatea Outlets: 8 ieșiri AC Certificare CE, FCC, IEC 62040, IEC 60950, EN 62040, GS MARK Lățime: max. 280 milimetri Adâncime: max. 155 milimetri Înălțime: max. 130 milimetri Greutate: max. 5,5 – kilograme Garanția: minim 24 luni
5	30232110-8	Imprimantă laser monocrom	unități	5	Caracteristici generale: Compatibilitate: Windows, Mac OS, Linux Capacitate imprimare: Până la 15000 pagini în lună Funcții disponibile: Imprimare, Scanare, Copiere, ADF Tehnologie imprimare: laser Format hârtie: A4

					<p>Alimentare hârtie: 250 coli</p> <p>Scanare: Tip scanner/Tehnologie: Color Adâncime culori: 24bit Rezoluție scanare: 600x600dpi, 9600x9600dpi</p> <p>Printare: Mod tipărire: alb/negru Viteza printare alb/negru: maxim 23ppm Duplex: da Timp mediu pregătire prima pagină: 6 secunde Resurse cartuș: de la 2000 pagini ADF: da Rezoluție printare: 1200x1200 dpi Conectivitate: Ethernet (RJ-45), Wi-Fi, USB</p> <p>Copiere: Viteza copiere alb/negru: minim 23ppm Copiere multiplă: 1 – 9 pagini Zoom: 25 – 400%</p> <p>Memorie RAM: Capacitate memorie: 256MB</p> <p>Cartuș cu toner va fi inclus. Garanție: minim 24 luni</p>
6	30125100-2	Consumabile adiționale pentru imprimanta laser monocrom oferată	unități	10	Consumabile adiționale compatibile cu brand-ul și producătorul imprimantei laser monocrom oferate: Cartușe originale cu Toner negru (minim 2000 pagini)
7	30232110-8	Imprimantă color	unități	1	<p>Multifuncțional laser color:</p> <p>Dimensiune A4 (Printare, Copiere, Scanare) Viteza printare 27ppm alb-negru si color Rezoluție printare 600x600dpi Memorie RAM 1 GB Alimentare hârtie 250 coli+50 coli multi-purpose+50 coli ADF Mărire-micșorare: 25- 400% în trepte de câte 1% Scanare color rezoluție optica 600 x 600 dpi, enhanced 9600 x 9600 dpi Viteza scanare 27ppm Scan to: USB memory key, PC, FTP, E-mail, cloud</p>

					<p>Formate scanare: TIFF/JPEG/PDF/Compact PDF/Searchable PDF</p> <p>Display LCD tactil color 12.7cm</p> <p>Volum de printare max 50000 pagini/luna</p> <p>Interfața: USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T, Wireless 802.11b/g/n, Wireless Direct Connection</p> <p>Funcții ecran LCD: Ecran tactil color LCD de 12,7 cm</p> <p>Tip mediu de printare: hârtie simplă, hârtie reciclată, hârtie colorată, hârtie lucioasă, etichete, cărți poștale, plicuri</p> <p>Greutate mediu printare (g/mp): 60 – 163</p> <p>Volum recomandat (copii/luna): 750 – 4000</p> <p>Prima pagina (s): Color: Pana la 8.6 secunde</p> <p>Monocrom: Pana la 7.7 secunde</p> <p>Cartușe (un set) cu toner vor fi incluse</p> <p>Garanție: minim 24 luni</p>
8	30125100-2	Consumabile adiționale pentru imprimanta color oferată	unități	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>Consumabile adiționale compatibile cu brandul și producătorul imprimantei color oferată:</p> <p>Cartuș original negru (de la 2300 până la 7600 de pagini)</p> <p>Cartuș original albastru (de la 2100 până la 5900 de pagini)</p> <p>Cartuș original magenta (de la 2100 până la 5900 de pagini)</p> <p>Cartuș original galben (de la 2100 până la 5900 de pagini)</p>

9	30125100-2	Consumabile adiționale pentru imprimanta alb/negru, cartușe	unități	10	Consumabile adiționale: Cartușe originale cu toner negru pentru imprimante model HP Laser Jet Pro MFP M227 FDW Capacitate: minim 3500 pagini.
10	30125100-2	Consumabile adiționale pentru imprimanta color, cartușe	unități		Consumabile adiționale: Cartușe originale cu toner color pentru imprimante model HP Color Laser Jet Pro MFP M477 series
				2	Culoare: negru Capacitate: minim 5000 pagini
				2	Culoare: albastru Capacitate: minim 4000 pagini
				2	Culoare: magenta Capacitate: minim 4000 pagini
				2	Culoare: galben Capacitate: minim 4000 pagini

*La fiecare poziție se prezintă certificatul de origine a bunului. Întreaga cantitate de produse va fi furnizată și facturată beneficiarului. La livrare, echipamentele vor fi însoțite de factura, certificat de garanție, documentația tehnică. Perioada de garanție a produselor - după caz, conform specificațiilor tehnice. Produsele defecte, înlocuite în termenul de garanție vor beneficia de același termen de garanție care va curge de la data înlocuirii celui defect. Furnizorul se obligă să asigure servicii sigure și permanente și/sau înlocuirea echipamentelor defecte în perioada de garanție. Service-ul și suportul în perioada de garanție va fi efectuat de către personal abilitat/certificat să acționeze asupra echipamentelor, pentru a nu se pierde garanția acordată.