

Caiet de sarcini : Echipament, dispozitive IT

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/ lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură (buc)	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
Echipament, dispozitive IT						
1.	30210000-4	Calculator de birou	Buc.	30	<p>Procesor: # of CPU Cores 6,# of Threads 6,# of GPU Cores 6 Base Clock 2.3GHz-up to 4.0 GHz, L3 Cache 8MB,TDP:15W, Graphics Frequency:1500 MHz.Display:23,8 FHD(1920x1080) IPS,250nits,Anti-glare,Viewing angle:horizontal: +/-89°. RAM:8GB DDR4-2666,Spatiu de stocare:512GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe, DVD burner (DVD±RW), SATA 1.5Gb/s, slim (9.0mm),Card reader:3-in-1 card reader (SD, SDHC, SDXC), Camera:720p,USB 2.0*2,USB 3.2 Gen 2*2,Ethernet (RJ-45),HDMI 1.4 out, Headphone / microphone jack (3.5mm) Windows 10 pro (licențiat)</p>	
2.	30210000-4	Display interactiv		10	<p>Monitor cu tehnologie de recunoaștere a atingerii V-Sense care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • asigură o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului • detectează atingeri chiar dacă există praf sau alte obiecte care obstrucționează porțiunile din cadru; până la 20% din cadru pot fi acoperite de praf • recunoaște până la 20 de puncte de atingere, ceea ce permite mai multor persoane să lucreze simultan • recunoaște pixurile, degetele și alte obiecte solide; nu necesită instrumente speciale sau setări specifice necesare • recunoaște forme de la 3 mm • are amplificator și minim 2 difuzoare a câte 16W incorporate • 4 mm sticlă de protecție cu antireflexie • compatibil cu HID și nu necesită calibrare <p>Microcomputer cu RAM 3GB, ROM 32GB, SO Android 8.0 integrat, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • browser web și explorator de fișiere pentru a naviga pe internet și a deschide fișiere fără a fi nevoie un sistem de operare • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de operare folosit • Instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva notele • Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.86”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: LCD cu DirectLED lighting • Suprafața activă: min.1895 x 1066 mm 	

				<ul style="list-style-type: none"> • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate: 400 cd/m² • Contrast: 1200:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.073 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns (tip.): 8 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Pixel pitch (max.): 0.494 x 0.494 mm • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore <p>Conectivitate (minim)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrari: 4x HDMI 2.0, 1x VGA + 1x 3.5 mm stereo audio, 3x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x USB 3.1 Type C (Incl. DisplayPort and Power Delivery up to 45 Watts) • Control: 1x RS232 • LAN: 1x RJ45 (100Mbps) • WiFi: 2.4 / 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) • BT 4.2 <p>• Senzori de lumina si de miscare incorporati</p> <p>Compatibilitate cu: Windows, Android, Macintosh OS X, Linux, Chrome OS</p> <p>Greutate maxima: 69kg</p> <p>Consum de energie – max.168 Watt</p> <p>Termen de garanție: minim 8 ani pentru sectorul educational</p> <p>Accesorii:User Manual, Remote Control, Power Supply Cord, HDMI cable (3 meter), USB cable (5 meter), 2x passive stylus, Wall Mount VESA 800*600, WiFi Module, USB-C Cable (1.5 meter)</p> <p>Instalare:Instalare si setare Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic</p>	
3.	30210000-4	TV smart	6	<p>55" LED 3840x2160 UHD, SMART TV, Crystal Processor 4K</p> <p>Motion Rate:MR100,Picture Quality Index:2000,HDR 10+</p> <p>High Dynamic Range,Технология PurColor, tehnology Micro Dimming ,Contrast Enhance,Auto Motion Plus, Ethernet , Dolby Digital Plus, Bluetooth,OC Tizen™,SmartThings App Support,DVB-T2CS2,Common Interface CI+(1.4),HDMIx2 Data Broadcasting HbbTV 1.5,USB,HDMI ARC - Audio Return Channel,Anynet+ (HDMI-CEC), IPv6,USB HID,Connect Share™ (HDD)</p>	
4.	30210000-4	Support de suspensie pentru proiector	7	<p>Supported weight: Max 20 kg, Material: Steel</p> <p>Extension from the ceiling from 43 to 65 cm</p> <p>Min-Max Opening Arms:15-32 cm,</p> <p>Inclination:+/- 20 ° +/- 10 °,Rotation:+/- 10 °</p> <p>Cable management</p>	
Total Valoarea estimată fără TVA - 1 433 000.00 lei					