

Caiet de sarcini

Nr. d/o	Denumire Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantit atea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
	Lot 1			
1	Business Workstation, inclusiv tastatură, mouse și monitor (Brand Name International)	Bucată	42	<p>Destinația calculatoarelor: programare soft AR/VR, CUDA 10.1 și Mathematica 12+, testare hardware și software de simulare AR și VR</p> <p>Durabilitate: compatibile cu noile tehnologii AR și VR performante pentru min 5 ani</p> <p>CPU: min de tip Intel Core i9 sau echivalent, min 8 nuclee, min 16 threads, min 3.1 GHz, memorie cache min. 16MB</p> <p>Cartelă grafică: min de tip NVIDIA RTX 2070 sau echivalent, memorie minim 8 GB, min 2500 CUDA cores, Display Port min 1.2, HDMI, compatibilă cu programarea CUDA 10.1 și Wolfram Mathematica 12+</p> <p>Chipset: min de tip Intel C246 sau echivalent</p> <p>RAM: min. 32GB DDR4-2666 (2x16GB), suport pina la 128GB</p> <p>Rețea: Gigabit Ethernet</p> <p>Sloturi: min. PCIe G3 x16; trei PCIe G3 x1 sau x4</p> <p>Stocare: PCIe SSD TLC min. 1TB și min 4 TB HDD 3,5" SATA 7200 rpm, suport pentru instalarea a 2 unități HDD 3.5" suplimentare</p> <p>PSU: min 600W, PFC activ, ATX, certificat 80+</p> <p>Case: Tower/Minitower, compatible black, panou frontal: port de date de încărcare USB3.1 G2 Type-C, USB 3.0, USB 2.0; panou din spate: 4 porturi USB 3.0 sau USB 3.1, 2 porturi USB 2.0</p> <p>Keyboard: black, USB, eng/rus</p> <p>Mouse: laser USB black</p> <p>Cabluri incluse: DP, HDMI, 2 Power Cables</p> <p>Monitor: min 27", Black, IPS, Full HD sau mai performant, DisplayPort min 1.2 (1 x IN, 1 x OUT), HDMI, USB</p> <p>Notă: stația de lucru (toate componentele inclusiv placa grafică), tastatură, mouse și monitor trebuie să fie de la același producător și să fie negru sau compatibil negru; Specificați Articol (Part Number) pentru toate componentele stației de lucru.</p> <p>Garanție: 5 ani garanție oficială a producătorului pentru toate componentele și monitor</p>
	Total Lot 1			
	Lot 2			
2	Ecran virtual montat pe cap	Bucată	2	buc = set AVR de tip Magic Leap One sau echivalent, care să includă un sistem de calcul spațial ce realizează funcționarea sincronă a câmpurilor digitale (lightfields) și a creierului uman, garanție: min 36 luni
3	Cască VR și controler mișcare mâini	Bucată	10	buc = set de tip Leap Motion Controller sau echivalent, pentru monitorizarea mișcării mâinilor și ale degetelor ca intrare, analog cu un mouse, dar nu necesită contact cu mâna sau atingere. Setul să conțină cască VR și contolerul de tip Leap Motion sau echivalent, compatibil cu MacOS și/sau Windows 10+, garanție: min 36 luni
	Total Lot 2			
	Lot 3			
4	Ochelari (cutie)	Bucată	20	de tip Google Cardboards sau echivalent, garanție: min 36 luni
	Total Lot 3			
	Lot 4			
5	Cască VR cu cablu	Bucată	6	buc = set VR de tip VIVE Pro Eye sau echivalent, care să includă: cască de tip VIVE Pro Eye sau echivalent, cu cablu pentru cască, SteamVR Base Station 2.0 x 2, base station power adapter x 2, mounting kit, controller (2018) (with lanyard) x 2, link box, cablu USB 3.0, cablu DisplayPort™, link box power adapter, link box mounting pad, cleaning cloth, earphone hole cap x 2, power adapter x 2, cablu micro-USB x 2, ghidul utilizatorului, safety guide and warranty card. Compatibil cu: adapterul wireless, setul pentru adapter wireless și tracker-ii din acest lot. Garanție: min 36 luni
6	Adapter wireless	Bucată	6	adapter de tip VIVE Wireless sau echivalent, care să includă: adapter de tip VIVE Wireless sau echivalent, HTC QC3.0 PowerBank sau echivalent, battery belt clip, cablu USB, cablu scurt de tip VIVE 3-in-1 sau echivalent, PCI-e WiGig card sau echivalent și wireless Link Box sau echivalent. Compatibil cu: cască VR, setul pentru adapter wireless și tracker-ii din acest lot. Garanție: min 36 luni
7	Set pentru adapterul wireless	Bucată	6	buc = set de tipul VIVE Pro Attachment Kit for Wireless Adapter sau echivalent, care să includă: VIVE Pro clip for Wireless Adapter sau echivalent, foam cushion și cablu scurt de tip VIVE Pro sau echivalent. Compatibil cu: cască VR, adapterul wireless și tracker-ii din acest lot. Garanție: min 36 luni
8	Urmăritori (trackers)	Bucată	6	buc = pereche de urmăritori de tip Vive Tracker sau echivalent, compatibili cu cască VR, adapterul wireless și setul pentru adapter wireless din acest lot. Garanție: min 36 luni
	Total Lot 4			