

Caiet de sarcini

Nr. d/o	Denumire Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	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</p> <p>CPU: min de tip Intel Core i9 sau echivalent, min 8 nuclee, min 16 threads, min 3.1 GHz</p> <p>Cartelă grafică: min de tip NVIDIA RTX 2070 sau echivalent, memorie minim 8 GB, min 256 bit, min 1700/1800 MHz, Display Port min 1.2, 2 x HDMI, specificați producătorul</p> <p>RAM: min. 32GB DDR4-2666 (2x16GB), minimum 4 DIMM, pre-instalat la uzina</p> <p>Motherboard: suport pentru memorie: min 64 GB, min 1 slot PCIe 3.0 x16, min. 1 x M.2, min 4 USB 3.x, 1 x Gigabit Ethernet</p> <p>Stocare: M.2 NVMe SSD min. 500GB (PCIe3.0 x4, NVMe1.3); 1 x 2 TB HDD 7200 rpm, 6Gb/s SATA</p> <p>Cooler: compatible</p> <p>PSU: min 600W, PFC activ, 90% Efficiency, certificat Energy Star</p> <p>Case: Tower, compatible black, panou frontal: min 4 porturi USB 3.x; panou din spate: min 6 porturi USB</p> <p>Keyboard: cu cablu, black, USB, eng/rus</p> <p>Mouse: cu cablu, laser, USB, black</p> <p>Cabluri incluse: Video cable compatibil cu monitor, Power Cable</p> <p>Monitor: min 27", Black, IPS, Full HD sau mai performant, DisplayPort min 1.2, HDMI</p> <p>Case + keyboard + mouse + monitor = același producător</p> <p>Garanție: min 3 ani pentru toate componentele, inclusiv mouse, keyboard și monitor, de la producator On-site</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	Casca 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 casca VR și controlerul 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	Casca VR cu cablu	Bucată	6	buc = set VR de tip VIVE Pro Eye sau echivalent, care să includă: casca de tip VIVE Pro Eye sau echivalent, cu cablu pentru cască, SteamVR Base Station 2.0 × 2, base station power adapter × 2, mounting kit, controller (2018) (with lanyard) × 2, link box, cablu USB 3.0, cablu DisplayPort™, link box power adapter, link box mounting pad, cleaning cloth, earphone hole cap × 2, power adapter × 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: casca 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: casca 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 casca VR, adapterul wireless și setul pentru adapter wireless din acest lot. Garanție: min 36 luni
	Total Lot 4			