

Caiet de sarcini

Nr. d/o	Denumire Bunuri solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
	Lot 1			
1	Unitate PC (programmer), inclusiv tastatură, mouse și monitor (Brand Name International)	Bucată	42	<p>Configurația calculatoarelor să fie compatibilă cu programarea și testarea software&hardware de simulare AR si VR.</p> <p>MB: suport pentru memorie 2666 MHz DDR4, min 4 sloturi, dual channel, audio integrat min 3 posrturi, Gigabit Ethernet</p> <p>Procesor: de tip Intel Core i9 (min 8 nuclee, min 16 threads, min 3.0 GHz) sau echivalent</p> <p>Placă grafică: de tip NVIDIA sau echivalent, memorie minim 6 GB, să fie compatibilă cu programarea CUDA și Wolfram Mathematica 12+</p> <p>Memorie RAM: min 4x8 GB 2666 MHz</p> <p>Stocare: min 1 TB SSD și min 4 TB HDD</p> <p>Ieșire video: DisplayPort 1.2+ (compatibil cu casca VR cu controlere de tip Oculus Rift S)</p> <p>Case: compatible black, min 4 porturi USB 3.x în față și min 6 porturi USB în spate</p> <p>Keyboard: black, USB, eng/rus</p> <p>Mouse: optical scroll black USB</p> <p>Monitor: min 27", IPS Black, Matte, min DisplayPort 1.2+</p> <p>MONITOR+CASE+KEYBOARD+MOUSE = Același Brand</p> <p>Garanție: min 36 luni</p>
	Total Lot 1			
	Lot 2			
2	Unitate PC (server)	Bucată	1	<p>MB: Memory support 3200 MHz XMP Profile DDR4 min. 4 slots, Dual Channel, ATX, Video HDMI, Audio Integrated min 3 audio ports, Gigabit Ethernet ETH: PCI-E, Gigabit Ethernet</p> <p>CPU: cores min 8, threads min 16, clock speed min 3.6 GHz, 14 nm, AVX instructions, Graphics Integrated</p> <p>COOLER: tower, min. 6 heatpipes cupru, min. 120 mm, max. 33 dB, weight 1000-1500 g, compatible with Socket</p> <p>RAM: min. 2x8GB 3200MHz XMP Profile DDR4, max. CL16</p> <p>SSD: 2x500 GB, SATA3, speed r/w min 500 MBps, TRIM, 3D V-NAND TLC</p> <p>HDD: min 1 TB SATA3, 7200 rpm</p> <p>CASE: Compatible black, min 2xUSB front, min 1 ventilator front, min 1 ventilator back</p> <p>MONITOR: min. 23" IPS Black, Wide 16:9, Resolution 1920x1080, 250 cd/m2, min. HDMI, < 6ms, Matte</p> <p>KEYBOARD: black, USB, eng/rus</p> <p>MOUSE: optical scroll black USB</p> <p>PSU: min 550W 80+ GOLD, PFC active, full modular, AC Input contains range 200-230 V</p> <p>UPS: min. 1000VA, min. 2 prize out de tip Schuko, stabilizare tensiune, AC Input contains range 170-250 V, cu management, display</p> <p>INCLUDED CABLES: HDMI, 2 Power Cables</p> <p>Garanție: min 36 luni</p>
	Total Lot 2			
	Lot 3			
3	Unitate PC (Advanced), inclusiv tastatură, mouse și monitor (Brand Name International)	Bucată	2	<p>MB: Memory support 2400 MHz DDR4, Dual Channel, Video HDMI, Audio Integrated min 3 audio ports, Gigabit Ethernet</p> <p>CPU: cores min 6, clock speed min 2.9 GHz, 14 nm, AVX instructions, Graphics Integrated</p> <p>COOLER: compatible with Socket and CPU</p> <p>RAM: 2x8GB 2400MHz DDR4, max. CL16</p> <p>SSD: 500 GB, SATA3, speed r/w min 500 MBps, TRIM, 3D V-NAND TLC</p> <p>CASE: Compatible black, min 2xUSB front</p> <p>MONITOR: min. 23" IPS Black, Wide 16:9, Resolution 1920x1080, 250 cd/m2, min. HDMI, < 6ms, Matte</p> <p>KEYBOARD: black, USB, eng/rus</p> <p>MOUSE: optical scroll black USB</p> <p>PSU: 200-550W 80+, PFC active, AC Input contains range 200-230 V</p> <p>INCLUDED CABLES: HDMI, 2 Power Cables</p> <p>MONITOR+CASE+KEYBOARD+MOUSE = Același Brand</p> <p>Garanție: min 36 luni</p>

4	Unitate PC (Medium), inclusiv tastatură, mouse și monitor (Brand Name International)	Bucată	15	<p>MB: Memory support 2400 MHz DDR4, Dual Channel, Video HDMI, Audio Integrated min 3 audio ports, Gigabit Ethernet</p> <p>CPU: cores min 4, clock speed min 3.5 GHz, 14 nm, AVX instructions, Graphics Integrated</p> <p>COOLER: Compatible with CPU and Socket</p> <p>RAM: 8GB 2400MHz DDR4 min. CL16</p> <p>SSD: min. 120-128 GB, SATA3, speed r/w min 500 MBps, TRIM, 3D V-NAND TLC</p> <p>HDD: min 500 GB SATA3, 7200 rpm</p> <p>CASE: Compatible black, min 2xUSB front</p> <p>MONITOR: min 23" IPS Black, Wide 16:9, Resolution 1920x1080, 250 cd/m2, minimal HDMI, < 6ms, Matte</p> <p>KEYBOARD: black, USB, eng/rus</p> <p>MOUSE: optical scroll black USB</p> <p>PSU: 150-450W 80+, PFC active, AC Input contains range 200-230 V</p> <p>DVD-RW Drive black</p> <p>INCLUDED CABLES: HDMI, 2 Power Cables</p> <p>MONITOR+CASE+KEYBOARD+MOUSE = Același Brand</p> <p>Garanție: min 36 luni</p>
Total Lot 3				
Lot 4				
5	Laptop (Brand Name International)	Bucată	1	<p>de tip Apple MacBook Air 13 (2019) MVFL2 sau echivalent, compatibil pentru dezvoltarea aplicațiilor VR în sistemele iOS și Mac OS.</p> <p>Procesor: min Intel Core i7 sau echivalent, min 1,6 GHz</p> <p>RAM: min 8 GB</p> <p>Stocare date: min 256 SSD</p> <p>Ecran, min 13", VGA integrată</p> <p>Multimedia: cameră web, microfon, audio</p> <p>Culoare: silver, black</p> <p>Garanție: 36 luni</p>
Total Lot 4				
Lot 5				
6	Tabletă (Brand Name International)	Bucată	2	<p>de tip iPad Pro sau echivalent, min 64 GB, WiFi, compatibil cu testarea aplicațiilor VR în sistemul de operare iOS, ecran min 11", + celula 256 GB Space Gray, suport pentru Pencil și Smart Keyboard</p> <p>Garanție: min 36 luni</p>
7	Telefon mobil (Brand Name International)	Bucată	2	<p>de tip Samsung Galaxy s9+ sau echivalent, pe care să ruleze sistemul de operare Android 8.0 sau versiuni mai recente, și să fie compatibil cu ochelarii VR de tip Samsung GEAR VR cu controler.</p> <p>Memorie: min 128 GB</p> <p>RAM: min 6 GB</p> <p>Display: min 6"</p> <p>Protecție: Corning Gorilla Glass 5 sau echivalent.</p> <p>Garanție: min 36 luni</p>
Total Lot 5				