

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5.]

Numărul procedurii de achiziție: nr. și data indicate în SIA RSAP MTender la procedura de achiziție în cauză
Obiectul achiziției: Piese și accesorii pentru computere

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lotul nr. 1:						
1.1 Carcasă	TESSERACT_SW-BK	China	DEEPCOOL	<p>Tip carcasă: Middle Tower Format: ATX / MICRO ATX / MINI-ITX Culoare: Negru-Albăstru Porturi conectivitate frontale: minimum 1 × USB3.0 minimum 1 × USB2.0 Căști: minimum. 1 Microfon: minimum 1 Sursă alimentare: Nu Alte caracteristici Locașe externe 5.25 inch: minimum 2 Locașe interne 3.5 inch: minimum 4 Locașe interne 2.5 inch: minimum 3 Locașe sloturi extensii: minimum 7 Amplasare sursă alimentare: Jos Poziționare sursă alimentare: Orizontală</p>	<p>Tip carcasă: Middle Tower Format: ATX / MICRO ATX / MINI-ITX Culoare: Negru-Albăstru Porturi conectivitate frontale: 1 × USB3.0 1 × USB2.0 Căști: 1 Microfon: 1 Sursă alimentare: Nu Alte caracteristici Locașe externe 5.25 inch: minimum 2 Locașe interne 3.5 inch: minimum 4 Locașe interne 2.5 inch: minimum 3 3 Locașe sloturi extensii: minimum 7 Amplasare sursă alimentare: Jos Poziționare sursă alimentare: Orizontală</p>	

				<p>Compatibilitate CPU Cooler: minimum 169 mm înălțime. Dimensiuni: maximum 472 x 210 x 454mm. Greutate: 5 kg -8 kg Materiale: SPCC + PLASTIC + ACOPERIRE CAUCIUC (Grosimea panoului: 0,7 mm minimum.) Ventilatoare de răcire : Inclus: Spate: minimum 1 × 120mm ventilator DC; Opțional: față: 1 × 120mm maximum; Blat: 2 × 120mm maximum; Laterale: maximum 2 × 80/90 / 120mm.</p>	<p>Compatibilitate CPU Cooler: 169 mm înălțime. Dimensiuni: 472 x 210 x 454mm. Greutate: 5 kg -8 kg Materiale: SPCC + PLASTIC + ACOPERIRE CAUCIUC (Grosimea panoului: 0,7 mm.) Ventilatoare de răcire : Inclus: Spate: 1 × 120mm ventilator DC; Opțional: față: 1 ×; Blat: 2 × 120mm maximum; Laterale: maximum 2 × 80/90 / 120mm.</p>	
1.2 Sursă de alimentare	BBS-600S	China	Chieftec	<p>Putere: minimum 600W Versiune standard ATX 12V Certificat 80 Plus: Aur Conectori: 24/20 pin ATX:minimum 1 8/4 pin CPU: minimum 1 8/6-pin PCI-E:minimum 2 SATA: minimum 24-pin IDE: minimum 1 Tipul cablului: Cabluri negre plate Modularitate: Cabluri Fixe Întrerupător de decupare: Da Sistem de răcire: minimum 1 ventilator Ventilator primar: 120 mm maximum, rulment cu manșon Control ventilator: Control inteligent și silențios al ventilatorului MTBF @ 25 ° C, excl. ventilator: minimum 100.000 de ore Protecție la scurtcircuit (SCP): Da Protecție sub tensiune (UVP): Da Protecția împotriva supratensiunii (OVP): Da Protecție la suprasarcină (OPP): Da Protecție la supratensiune (OCP): Da Protecție la supraîncălzire (OTP): Da Siguranță și CEM: cTUVus, TUV, CB, CCC, BSMI, CE, FCC Respectarea cerințelor de mediu: Energy Star, RoHS, DEEE, ErP Lot 6, REACH Dimensiuni: 140 x 150 x 86 mm maximum.</p>	<p>Putere: 600W Versiune standard ATX 12V Certificat 80 Plus: Aur Conectori: 24/20 pin ATX:minimum 1 8/4 pin CPU: 1 8/6-pin PCI-E:minimum 2 SATA: 24-pin IDE: 1 Tipul cablului: Cabluri negre plate Modularitate: Cabluri Fixe Întrerupător de decupare: Da Sistem de răcire: 1 ventilator Ventilator primar: 120 mm maximum, rulment cu manșon Control ventilator: Control inteligent și silențios al ventilatorului MTBF @ 25 ° C, excl. ventilator: 100.000 de ore Protecție la scurtcircuit (SCP): Da Protecție sub tensiune (UVP): Da Protecția împotriva supratensiunii (OVP): Da Protecție la suprasarcină (OPP): Da Protecție la supratensiune (OCP): Da Protecție la supraîncălzire (OTP): Da Siguranță și CEM: cTUVus, TUV, CB, CCC, BSMI, CE, FCC Respectarea cerințelor de mediu: Energy Star, RoHS, DEEE, ErP Lot 6, REACH Dimensiuni: 140 x 150 x 86 mm.</p>	
1.3 Placă de bază	Z590M Phantom Gaming 4	China	ASRock	<p>Format: mATX Soclu procesor: LGA1200 sau similar Chipset: H570 sau similar</p>	<p>Format: mATX Soclu procesor: LGA1200 Chipset: Z590</p>	

				<p>Memorie susținută: DDR4 Sloturi memorie: 4 minimum. Standarde susținute:DDR4 4600(OC)/4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/3733(OC)/3600(OC)/3466(OC)/3333(OC)/3200(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 MHz Non-ECC Arhitectură: Dual Channel Interfețe SATA 3: minimum 6 Interfețe M.2: minimum 2 Placă video integrată (CPU): Da Interfețe: DisplayPort: minimum 1 HDMI: minimum 1 DVI-D: minimum 1 Audio Placă de sunet integrată: Da Chipset: Realtek ALC897 sau similar Număr canale: minimum 8 Sloturi extensie: PCI Express 4.0 x16: minimum 1 PCI Express 3.0 x4: minimum 1 PCI Express 3.0 x1: minimum 1 Porturi USB spate: Minimum 2 x USB 3.2 Gen 2 port(s)(1 x Type-A +1 x USB Type-C Minimum 2 x USB 3.2 Gen 1 port(s)(2 x Type-A) Minimum 2 x USB 2.0 port(s)(2 x Type-A) Porturi USB Frontal: "Minimum 4 x USB 3.2 Gen 1 port(s) 4 x USB 2.0 port(s)" LAN Gigabit Ethernet: minimum 1 Management: WOL by PME, PXE</p>	<p>Memorie susținută: DDR4 Sloturi memorie: 4. Standarde susținute:DDR4 4800(OC)/ 4600(OC)/ 4400(OC)/4266(OC)/4000(OC)/3733(OC)/3600(OC)/3466(OC)/3333(OC)/3200(OC)/2933/2800/2666/2400/2133 MHz Non-ECC Arhitectură: Dual Channel Interfețe SATA 3: 4 Interfețe M.2: 1 Placă video integrată (CPU): Da Interfețe: HDMI: 1 1 Audio Placă de sunet integrată: Da Chipset: Realtek ALC897 Sloturi extensie: PCI Express 4.0 x16: 1 PCI Express 3.0 x4: 1 PCI Express 3.0 x1: 1 Porturi USB spate: 2 x USB 3.2 Gen 2 port(s)(1 x Type-A +1 x USB Type-C 2 x USB 3.2 Gen 1 port(s)(2 x Type-A) Minimum 2 x USB 2.0 port(s)(2 x Type-A) Porturi USB Frontal: 4 x USB 3.2 Gen 1 port(s) 4 x USB 2.0 port(s)" LAN Gigabit Ethernet: 1 Management: WOL by PME, PXE</p>	
1.4 Procesor	i5-11600	China	Intel	<p>Soclu: LGA1200 sau similar Frecvență: Minimum 2,80GHz; Boost: Maximum 4,8Ghz Cache: minimum 12MB Număr nuclee: minimum 6 Numar thread-uri: minimum 12 Set instrucțiuni: 64biți Proces tehnologic: 14nm sau mai mic Placă video integrată: Da Hyper-Threading: Da</p>	<p>CPU Intel Core i5-11600 2.8-4.8GHz (6C/12T, 12MB, S1200,14nm, Integ. UHD Graphics 750, 65W) Tray</p>	

				<p>Turbo Boost: Da Virtualization Technology: Da Trusted Execution Technology: Da Enhanced SpeedStep: Da Cooler inclus: Nu</p>		
1.5 Cooler pentru procesor	GAMMAXX GTE V2	China	Deepcool	<p>Dimensiuni: Maximum 129×77×157.5 mm Compatibil cu LGA:1200/1151/1150/1155 Dimensiuni radiator : Maximum 127×50×155 mm Greutate: Minimum 600 g Numărul de conducte de căldură: Ø6 mm × 4 buc minimum. Dimensiunile ventilatorului: 120 × 120 × 25mm maximum Viteza ventilatorului: 500 ~ 1650 RPM ± 10% Flux de aer: ~ 64,5 CFM Presiunea aerului: ~ 2,1 mmAq Nivelul de zgomot al ventilatorului: ≤27,8 dB (A) Tip conector ventilator: PWM cu 4 pini minimum. Tip rulment: hidrodinamic Tensiunea nominală a ventilatorului: 12 VDC maximum Curent nominal al ventilatorului: 0,14 A maximum Consumul de energie al ventilatorului: 1,68 W maximum</p>	<p>AC Deepcool "GAMMAXX GTE V2" (<27.8dBA, 500-1650RPM, 65.5CFM, 120mm, RGB, 130W, 650g.) Intel LGA1200/1151/1150/1155/1366 Product Dimensions : : : : : 129×77×157.5 mm Heatsink Dimensions : : : : : 127×50×155 mm Net Weight : : : : : 650 g Heatpipe : : : : : Ø6 mm×4 pcs Fan Dimensions : : : : : 120×120×25mm Fan Speed : : : : : 500~1650 RPM±10% Fan Airflow : : : : : 64.5 CFM Fan Air Pressure : : : : : 2.1 mmAq Fan Noise : : : : : ≤27.8 dB(A) Fan Connector : : : : : 4-pin PWM Bearing Type : : : : : Hydro Bearing Fan Rated Voltage : : : : : 12 VDC Fan Rated Current : : : : : 0.14 A Fan Power Consumption : : : : : 1.68 W LED Type : : : : : RGB LED LED Connector : : : : : 4-pin(+12V-G-R-B) LED Rated Voltage : : : : : 12 VDC LED Power Consumption : : : : : 1.56W EAN : : : : : 6933412726906 P/N : : : : : DP-MCH4-GMX-GTEV2</p>	
1.6 Memorie RAM	GR2666D464L19/16G	Polonia	GOODRAM	<p>Tip memorie: DDR4 Standard: PC4-21300 Capacitate: minimum 16GB Frecvență: minimum 2666MHz Voltaj: maximum 1.2V Alte caracteristici Format: DIMM</p>	<p>Tip memorie: DDR4 Standard: PC4-21300 Capacitate: 16GB Frecvență: 2666MHz Voltaj:1.2V Alte caracteristici Format: DIMM</p>	

1.7 SSD	MZ-77E500BW	China	Samsung	Capacitate: minimum 256GB Interfață: SATA 3 Viteză scriere date: minimum 530MBps Viteză citire date: minimum 560MBps MTBF minimum: 1.500.000 ore Controller: MKX Format: 2.5" Altele: Suport TRIM	2.5" SATA SSD 500GB Samsung 870 EVO "MZ-77E500BW" [R/W:560/530MB/s, 98K IOPS, MGX, V-NAND 3bit MLC]	
Lotul nr. 2:						
2.1 Tastieră	K200	China	Logitech	Tastatura - Prin fir Interfața - USB Tip taste - Membrană Nr. Taste - minimum 112	Logitech Keyboard K200 Multimedia, USB, Russian Layout	
				durata de viata: ~ 5.000.000 de taste tip taste: profil scazut dimensiuni: maximum 450 mm x 155 mm x 18 mm Lungimea cablului: minimum 180 cm Taste suplimentare: minimum 8 Culoare: Negru Greutate: maximum 490g		
2.2 Mouse	M90	China	Logitech	Mouse - Prin fir Interfața - USB Rezolutie : minimum 1000 dpi Nr. de butoane – minimum 3 Greutate: Maximum 90g Lungimea cablului: minimum 180 cm	Logitech M90 Optical Mouse, Dark, USB, 1000 dpi	

2.3 Tastieră + Mouse	MK850 Performance	China	Logitech	<p>Tip: Wireless Combo</p> <p>Tastatura: Conectivitate: Bluetooth Smart si 2,4Ghz wireless Baterii: maximum 2xAAA Wireless encryption: Da dimensiuni: minimum 400 x 140 x 16 mm, maximum 430x210x25mm Palm rest: Da</p> <p>Mouse: Conectivitate: Bluetooth Smart si 2,4Ghz wireless Baterii: maximum 1xAA Rezolutie: minimum 1000 dpi Scroll: Hyper-fast Numar butoane: minimum 8 Posibilitatea de conectare cu minim 3 dispozitive prin USB sau Bluetooth Interfață receiver: USB Tehnologie sensor: Laser Culoare: Negru</p>	Logitech Wireless Combo MK850 Performance, Keyboard & Laser Mouse (M720)	
----------------------	-------------------	-------	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	--

Lotul nr. 4					
4.1 Monitor tip 1	P27q G4 (8MB11AA)	China	HP	Dimensiunea ecranului (diagonală): minimum 27 " Tip de panou de afișare: IPS Micro-Edge Bezel: Da, pe 3 laturi Rezoluție nativă/timp: minimum 2560 x 1440 @60 Hz Adâncimea de biți a panoului: minimum 8 biți	Dimensiunea ecranului (diagonală): 27 " Tip de panou de afișare: IPS Micro-Edge Bezel: Da, pe 3 laturi Rezoluție nativă/timp: minimum 2560 x 1440 @60 Hz Adâncimea de biți a panoului: 8 biți

				<p>Raport de aspect 16:9 Luminozitate - Tipică NA/LA/APJ: 300 nits EMEA: 250 nits (în conformitate cu ErP LOT5) Raport de contrast static - Tipic 1000:1 Raport de contrast dinamic (DCR) 10M:1 Pasul pixelilor: minimum 0,2331 × 0,2331 mm Pixelii pe inch (PPI) 109 Timp de răspuns - maximum 5 ms (GTG) Unghi de vizualizare orizontală: minimum 178° Unghi de vizualizare verticală (tipic CR>10) minimum 178°. Temperatura de culoare implicită Neutru (6500 K) "Acoperirea gamei de culori sRGB 99% Managementul culorilor Temperatura implicită a culorilor Neutru (6500 K)" minimum 1x D-SUB minimum 1x HDMI minimum 1x DisplayPort "Sursa de alimentare 100 - 240 VAC 50/60 Hz Consumul de energie - maxim 45 W Mod de economisire a energiei/Modul standby 0,5 W Consum de energie - Tipic ~ 40 W Lungime cablu de alimentare: minimum 1,83 m" "Consumul de energie în modul pornit: 30 - 31 W Clasa de eficiență energetică G" Montare pe perete: VESA 100 Ajustare pe înălțime: Da, 100 mm Funcție pivot: Da Culoare: Negru Greutate: 6 - 7 kg Dimensiuni: (L x Î x A): 614.2 x 504.9 x 211.6 mm maximum</p>	<p>Raport de aspect 16:9 Luminozitate - Tipică NA/LA/APJ: 300 nits EMEA: 250 nits (în conformitate cu ErP LOT5) Raport de contrast static - Tipic 1000:1 Raport de contrast dinamic (DCR) 10M:1 Pasul pixelilor: minimum 0,2331 × 0,2331 mm Pixelii pe inch (PPI) 109 Timp de răspuns - 5 ms (GTG) Unghi de vizualizare orizontală: 178° Unghi de vizualizare verticală (tipic CR>10) 178°. Temperatura de culoare implicită Neutru (6500 K) "Acoperirea gamei de culori sRGB 99% Managementul culorilor Temperatura implicită a culorilor Neutru (6500 K)" minimum 1x D-SUB minimum 1x HDMI minimum 1x DisplayPort "Sursa de alimentare 100 - 240 VAC 50/60 Hz Consumul de energie - 45 W Mod de economisire a energiei/Modul standby 0,5 W Consum de energie - Tipic ~ 40 W Lungime cablu de alimentare: 1,83 m" "Consumul de energie în modul pornit: 30 - 31 W Clasa de eficiență energetică G" Montare pe perete: VESA 100 Ajustare pe înălțime: Da, 100 mm Funcție pivot: Da Culoare: Negru Greutate: 6 - 7 kg Dimensiuni: (L x Î x A): 614.2 x 504.9 x 211.6 mm</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.2 Monitor tip 2	VA24EHE	China	ASUS	<p>Tip de ecran LCD Tehnologie IPS Tip de iluminare de fundal Sistem W-LED Dimensiune ecran: minimum 23,8 inch Raport lungime/lățime 16:9 Rezoluție: maximum 1920 x 1080 la 60 Hz Densitate pixeli: minimum 93 PPI Timp de răspuns: maximum 5 ms (GtG) Luminozitate maxima 250 cd/m² SmartContrast (ASCR) 100000000:1 Raport de contrast (nominal) 3000:1</p>	<p>Monitor 23.8" ASUS VA24EHE, 16:9, IPS, FHD 1920*1080, 250 cd/ mp, 1000:1, 5 ms, 75 Hz, Flicker-free, FreeSync, Low Blue Light, HDMI, VGA, DVI, VESA 100*100, Kensington Lock, culoare negru</p>	
				<p>Culori afișaj 16,7 m sRGB Da Intrare semnal : minimum 1 x HDMI v1.4 minimum 1x DVI minimum 1x VGA Monitor cu suport: Da Montare pe perete: VESA 100 Cablu de alimentare.</p>		
Lotul nr. 5						
5.1 Căști tip 1	H390	China	Logitech	<p>Tipul căștilor: On-Ear, Business Tip conectare: USB Tipul microfonului: bidirecțional Lungime cablu: minimum 2 m butoanele vol -, vol +, deconectare microfon (mute), amplasate pe cablu regulator de sunet cu fixator amplasat pe cablu Perne moi pentru urechi Impedanță de intrare: minimum 32 Ohm Sensibilitate (căști): 94 dBV / Pa ± 3dB Sensibilitate (microfon): -17 dBV / Pa ± 4 dB Răspuns în frecvență (set cu cască): 20 Hz - 20 KHz Răspuns în frecvență (microfon): 100 Hz - 10 KHz Greutate: maximum 197 g</p>	<p>Tipul căștilor: On-Ear, Business Tip conectare: USB Tipul microfonului: bidirecțional Lungime cablu: 2 m butoanele vol -, vol +, deconectare microfon (mute), amplasate pe cablu regulator de sunet cu fixator amplasat pe cablu Perne moi pentru urechi Impedanță de intrare: 32 Ohm Sensibilitate (căști): 94 dBV / Pa ± 3dB Sensibilitate (microfon): -17 dBV / Pa ± 4 dB Răspuns în frecvență (set cu cască): 20 Hz - 20 KHz Răspuns în frecvență (microfon): 100 Hz - 10 KHz Greutate: 197 g</p>	

5.2 Căști tip 2	BLACKWIRE C3220 USB-A 209745-101	China	Plantronics	<p>Tipul de conectare: USB-A Tip: Contact Center, Stereo Banda de frecvență convorbire: 100Hz -10 Khz Banda de frecvență muzica/media: 20Hz - 20kHz Impedanța: minimum 32 Ohm Dimensiunea difuzorului: maximum 32 mm (stereo) Controale de apel: Răspuns apel / ignorare / sfârșit, reapelare, mut, volum +/- Reducere dinamică a zgomotului: Da Greutate: maximum 118g Compatibilitate: aplicații UC și telefoane soft de la Avaya, Cisco, Microsoft.</p>	<p>Tipul de conectare: USB-A Tip: Contact Center, Stereo Banda de frecvență convorbire: 100Hz -10 Khz Banda de frecvență muzica/media: 20Hz - 20kHz Impedanța: 32 Ohm Dimensiunea difuzorului: 32 mm (stereo) Controale de apel: Răspuns apel / ignorare / sfârșit, reapelare, mut, volum +/- Reducere dinamică a zgomotului: Da Greutate: 118g Compatibilitate: aplicații UC și telefoane soft de la Avaya, Cisco, Microsoft.</p>	
Lotul nr. 6						
6.1 Căști tip 3	CS540A + HL10	China	Plantronics	<p>Tip: Cască wireless cu tehnologie DECT 6.0 Convertibilitate: - peste ureche, - deasupra capului, - în spatele capului</p>	<p>Tip: Cască wireless cu tehnologie DECT 6.0 Convertibilitate: - peste ureche, - deasupra capului, - în spatele capului</p>	

				<p>Remote control: o singură atingere pentru a răspunde/incheia apelul, vol +/- și mute Conectare până la patru căști pe o singură bază în conferință Conexiune cu: Telefon de birou (SIP) Timp de convorbire: pînă la 7 ore, baterie reîncărcabilă Securitate: Criptare pe 64 de biți, securitate DECTTM Frecvența wireless: DECT 6.0, rază de acțiune de până la 120m Performanța audio: Bandă îngustă sau bandă largă: până la 6.800 Hz Protecție auditivă: SoundGuard: protejează împotriva nivelurilor sonore peste 118 dBA Microfon: Boom Greutate: maximum 21g Accesorii: HL10 Lifter, Cablu electronic (EHS)</p>	<p>Remote control: o singură atingere pentru a răspunde/incheia apelul, vol +/- și mute Conectare până la patru căști pe o singură bază în conferință Conexiune cu: Telefon de birou (SIP) Timp de convorbire: pînă la 7 ore, baterie reîncărcabilă Securitate: Criptare pe 64 de biți, securitate DECTTM Frecvența wireless: DECT 6.0, rază de acțiune de până la 120m Performanța audio: Bandă îngustă sau bandă largă: până la 6.800 Hz Protecție auditivă: SoundGuard: protejează împotriva nivelurilor sonore peste 118 dBA Microfon: Boom Greutate: 21g Accesorii: HL10 Lifter, Cablu electronic (EHS)</p>	
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Lotul nr. 11						
---------------------	--	--	--	--	--	--

11.1 USB Flash	DataTraveler Kyson	China	Kingston	<p>Capacitate minim: 32GB Interfață: USB 3.0 Rata de transfer la citire minim 140MB/sec Rata de transfer la scriere minim: 40MB/sec Culoare: Negru Material carcasă: Plastic Dimensiuni max: 70 x 21 x 8.1mm</p>	Kingston Technology DataTraveler Kyson USB flash drive 32 GB USB Type-A 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	
----------------	--------------------	-------	----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--

Lotul nr. 14						
14.1 Speaker conference room	CALISTO 5300	China	Plantronics	<p>Tipul de conectare: Bluetooth și USB-A Tip: Conference room Sensitivitate: 81.5+/-2 dBSPL @1m @1w Frecventa difuzor: 150Hz pînă la 20kHz Impedanta speaker: minimum 4 Ohm Dimensiunea difuzorului minim: 31 mm Microfon tip: MEMS, omnidirectional Frecventa microfon: 100Hz pînă la 7.5kHz Sensitivitate microfon: -26+/-1dBFS @94dBPa Distanța de funcționare minim: 3m Durata autonomiei minim: 16 ore de convorbire Timp de încărcare baterie max: 3,5 ore Capacitate baterie minim: 1000mAh Tip baterie: Lithium-ion polymer Controale de apel: Răspuns apel / ignorare / sfârșit, pornire/oprire, mute, volum + / - Dynamic mute: Da Greutate max: 215g Adaptor bluetooth inclus: Da Husa de protecție inclus: Da Posibilitatea de configurare pînă la 16 limbi cu soft specializat</p>	<p>Tipul de conectare: Bluetooth și USB-A Tip: Conference room Sensitivitate: 81.5+/-2 dBSPL @1m @1w Frecventa difuzor: 150Hz pînă la 20kHz Impedanta speaker: 4 Ohm Dimensiunea difuzorului: 31 mm Microfon tip: MEMS, omnidirectional Frecventa microfon: 100Hz pînă la 7.5kHz Sensitivitate microfon: -26+/-1dBFS @94dBPa Distanța de funcționare: 3m Durata autonomiei minim: 16 ore de convorbire Timp de încărcare baterie max: 3,5 ore Capacitate baterie: 1000mAh Tip baterie: Lithium-ion polymer Controale de apel: Răspuns apel / ignorare / sfârșit, pornire/oprire, mute, volum + / - Dynamic mute: Da Greutate: 215g Adaptor bluetooth inclus: Da Husa de protecție inclus: Da Posibilitatea de configurare pînă la 16 limbi cu soft specializat</p>	

14.2 Sistem de prezentare wireless pentru săli de ședințe	Clickshare CSE-200	China	Barco	<p>Compatibil cu sistemele de operare: minimum Windows 7 minimum macOS 10.14, minimum Android 9, minimum IOS 11</p> <p>Ieșiri video: minimum 1x HDMI 1.2</p> <p>Rezoluție de ieșire: minimum 1920x1080 @60Hz</p> <p>Audio: Prin HDMI, analogic prin mufă audio de 3,5 mm, S/PDIF</p> <p>Suport AirPlay: minimum IOS 11/macOS 10.14</p> <p>Suport Google Cast: minimum Android 9</p> <p>Rată de cadre: Până la 30 fps</p> <p>Numărul de surse simultane pe ecran: minimum 2</p> <p>Numărul de conexiuni simultane: minimum 16</p> <p>"Protocol de autentificare WPA2-PSK în modul autonom.</p>	<p>Compatibil cu sistemele de operare: minimum Windows 7 minimum macOS 10.14, Android 9, minimum IOS 11</p> <p>Ieșiri video: minimum 1x HDMI 1.2</p> <p>Rezoluție de ieșire: minimum 1920x1080 @60Hz</p> <p>Audio: Prin HDMI, analogic prin mufă audio de 3,5 mm, S/PDIF</p> <p>Suport AirPlay: minimum IOS 11/macOS 10.14</p> <p>Suport Google Cast: minimum Android 9</p> <p>Rată de cadre: Până la 30 fps</p> <p>Numărul de surse simultane pe ecran: minimum 2</p> <p>Numărul de conexiuni simultane: minimum 16</p> <p>"Protocol de autentificare WPA2-PSK în modul autonom</p>	
				<p>WPA2-PSK sau IEEE 802.1X utilizând butonul ClickShare în modul de integrare în rețea"</p> <p>Protocol de transmisie fără fir: IEEE 802.11 a/g/n Raza de acțiune Reglabilă cu modularea intensității semnalului; max. 30 m între butonul Share și unitatea de bază</p> <p>Banda de frecvență: 2,4 GHz și 5 GHz (canalele DFS nu sunt acceptate)</p> <p>Conexiuni LAN: minimum 1 port cu viteza de 100Mbit</p> <p>Conexiuni USB: spate minimum 2; față minimum 1</p> <p>Intervalul de temperatură suportat: De la 0°C la +40°C</p> <p>Sistem antifurt: Încuietoare Kensington</p> <p>Certificări: FCC/CE</p> <p>Sursa de alimentare: Priză standard de 110/220 V AC sau Power over Ethernet (PoE Plus)</p> <p>"Consumul de energie: Funcționare: 6W (tipic) / 18W (maxim)</p> <p>În așteptare: 2,6 W (așteptare ECO) / 0,4 W (așteptare profundă)"</p> <p>Greutate: maximum 600g</p>	<p>WPA2-PSK sau IEEE 802.1X utilizând butonul ClickShare în modul de integrare în rețea"</p> <p>Protocol de transmisie fără fir: IEEE 802.11 a/g/n Raza de acțiune Reglabilă cu modularea intensității semnalului; max. 30 m între butonul Share și unitatea de bază</p> <p>Banda de frecvență: 2,4 GHz și 5 GHz (canalele DFS nu sunt acceptate)</p> <p>Conexiuni LAN: minimum 1 port cu viteza de 100Mbit</p> <p>Conexiuni USB: spate minimum 2; față 1</p> <p>Intervalul de temperatură suportat: De la 0°C la +40°C</p> <p>Sistem antifurt: Încuietoare Kensington</p> <p>Certificări: FCC/CE</p> <p>Sursa de alimentare: Priză standard de 110/220 V AC sau Power over Ethernet (PoE Plus)</p> <p>"Consumul de energie: Funcționare: 6W (tipic) / 18W (maxim)</p> <p>În așteptare: 2,6 W (așteptare ECO) / 0,4 W (așteptare profundă)"</p> <p>Greutate: 600g</p>	
Lotul nr. 15						

15.1 Wi-Fi Access Point tip 1	UAP-nanoHD	China	Ubiquiti	<p>Tip: indor Dimensiuni: maximum 160 x 160 x 32.65 mm (6.30 x 6.30 x 1.29") Greutate cu kit de montare: maximum 315g Interfață de rețea: minimum 1 Port Ethernet 10/100/1000 Buton Reset: DA Metoda de alimentare 802.3af PoE Economie de energie suportată: DA Beamforming suportat: DA Consum maxim de energie 10,5W Gama de tensiune suportată: 44 to 57VDC Inclus sursa de Alimenatre: 48V, 0.32A Gigabit PoE Adapter, 802.3af TX Power minim: 2.4 GHz - 23dbm; 5GHz - 26dbm MIMO: 2.4 GHz: minimum 2x2 MIMO: 5 GHz: minimum 4x4 Antene: 2.4GHz - minimum 2 antene cu un singur port, cu o singură polaritate, 2,8 dBi minim fiecare</p>	<p>Tip: indor Dimensiuni: 160 x 160 x 32.65 mm (6.30 x 6.30 x 1.29") Greutate cu kit de montare: 315g Interfață de rețea: 1 Port Ethernet 10/100/1000 Buton Reset: DA Metoda de alimentare 802.3af PoE Economie de energie suportată: DA Beamforming suportat: DA Consum maxim de energie 10,5W Gama de tensiune suportată: 44 to 57VDC Inclus sursa de Alimenatre: 48V, 0.32A Gigabit PoE Adapter, 802.3af TX Power minim: 2.4 GHz - 23dbm; 5GHz - 26dbm MIMO: 2.4 GHz: 2x2 MIMO: 5 GHz: 4x4 Antene: 2.4GHz - 2 antene cu un singur port, cu o singură polaritate, 2,8 dBi minim fiecare</p>	
				<p>5GHz - minimum 2 antene cu un singur port, cu polaritate dublă, 3 dBi minim fiecare Standarde Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2 Securitate fără fir: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF BSSID: minimum 8 per Radio Montare pe perete/tavan (kituri incluse) Temperatura de funcționare -10 până la 70° C (14 până la 158° F) Umiditate de funcționare 5 până la 95% fără condensare Certificări: CE, FCC, IC Culoare: Alb</p>	<p>5GHz - 2 antene cu un singur port, cu polaritate dublă, 3 dBi minim fiecare Standarde Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac/ac-wave2 Securitate fără fir: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF BSSID: 8 per Radio Montare pe perete/tavan (kituri incluse) Temperatura de funcționare -10 până la 70° C (14 până la 158° F) Umiditate de funcționare 5 până la 95% fără condensare Certificări: CE, FCC, IC Culoare: Alb</p>	

15.2 Wi-Fi Access Point tip 2	UAP-FLEXHD	China	Ubiquiti	<p>Tip: indor/outdoor Dimensiuni: maximum Ø 48.50 x 159.49 mm (1.90 x 6.28") Greutate: maximum 315g Interfață de rețea: minimum 1 Port Ethernet 10/100/1000 Buton Reset: DA Metoda de alimentare 802.3af PoE Inclus sursa de Alimenatre: 48V, 0.32A Gigabit PoE Adapter, 802.3af Consum maxim de energie 10,5W Gama de tensiune suportată: de la 44 pina la 57VDC TX Power minim: 2.4 GHz - 23dbm; 5GHz - 26dbm Bandă de 2,4 GHz (802.11n, 2x2 MIMO) cu o rată de transfer de 300 Mbps minim. Bandă de 5 GHz (802.11ac, 4x4 MU-MIMO) cu o rată de transfer de 1,733 Gbps minim. Antene: 2.4GHZ - Antena 1.6 dbi minim 5GHz - Antena 4 dbi minim Standarde Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ac-wave2 "Securitate fără fir: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)" Montare: pe perete/tavan/stîlp/masa Temperatura de funcționare -30 to 70° C (-22 to 158° F) Umiditate de funcționare 5 până la 95% fără condensare Certificări: CE, FCC, IC Culoare: Alb</p>	<p>Tip: indor/outdoor Dimensiuni: Ø 48.50 x 159.49 mm (1.90 x 6.28") Greutate: maximum 315g Interfață de rețea: 1 Port Ethernet 10/100/1000 Buton Reset: DA Metoda de alimentare 802.3af PoE Inclus sursa de Alimenatre: 48V, 0.32A Gigabit PoE Adapter, 802.3af Consum maxim de energie 10,5W Gama de tensiune suportată: de la 44 pina la 57VDC TX Power minim: 2.4 GHz - 23dbm; 5GHz - 26dbm Bandă de 2,4 GHz (802.11n, 2x2 MIMO) cu o rată de transfer de 300 Mbps minim. Bandă de 5 GHz (802.11ac, 4x4 MU-MIMO) cu o rată de transfer de 1,733 Gbps minim. Antene: 2.4GHZ - Antena 1.6 dbi minim 5GHz - Antena 4 dbi minim Standarde Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ac-wave2 "Securitate fără fir: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)" Montare: pe perete/tavan/stîlp/masa Temperatura de funcționare -30 to 70° C (-22 to 158° F) Umiditate de funcționare 5 până la 95% fără condensare Certificări: CE, FCC, IC Culoare: Alb</p>	
15.3 Wi-Fi Controler pentru AP tip 1 și AP tip 2	UCK-G2-PLUS	China	Ubiquiti	<p>Dimensiuni: maximum 27,10 x 46,80 x 119,75 mm (1,07 x 1,84 x 4,71") Greutate: maximum 150 g Carcasă: Aluminu anodizat Procesor: APQ8053 Memorie RAM: minimum 2 GB Memorie eMMC: minimum 32 GB Interfață de gestionare Web Interfață de rețea: minimum 1 port Ethernet 10/100/1000 Interfață de configurare BlueTooth LE cu aplicații mobile Butoane: 1 Alimentare; 1 Resetare LED-uri: 1 Alimentare, alb/albastru Metodă de alimentare Standard 802.3 af PoE, DC 5V 1A Interval de tensiune suportată Standard 802.3 af PoE, DC</p>	<p>Dimensions 131.16 x 27.10 x 134.20 mm (5.16 x 1.07 x 5.28") Weight 582 g (1.28 lb) Enclosure Anodized Aluminum Management Interface UniFi Management Portal; UniFi SDN; UniFi Protect Hard Drive Capacity 1 TB 2.5" SATA HDD (user-upgradeable*) Device Capacity UniFi Protect Mode UniFi SDN + Protect Up to 20 G3 Cameras Up to 10 G4 Cameras Up to 15 UniFi Cameras and 50 UniFi Devices 7 G4 Cameras Processor APQ8053 8 Core with 3 GB RAM eMMC Memory 32 GB Networking Interface (1) 10/100/1000 Ethernet Port</p>	

				5V 1A Consum de energie maxim: 5W (PoE/Adaptor) Temperatură de funcționare 0 până la 35° C (32 până la 95° F) Umeditate de funcționare 20 până la 80% fără condensare Certificări CE, FCC, IC	Buttons (1) Power; (1) Reset LEDs (1) Power, White/Blue Power Method Standard 802.3af PoE; Quick Charge 2.0/3.0 Power Adapter (9VDC, 2A) Supported Voltage Range Standard 802.3af PoE or 9VDC, 2A Max. Power Consumption 12.95W (PoE); USB-C Power Operating Temperature 0 to 35° C (32 to 95° F) Operating Humidity 20 to 80% Noncondensing Certifications CE, FCC, IC	
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

22.1 Scanner	imageFORMULA DR-C225II	China	Canon	"ADF (min 20 sheets - 50-80g/m2), 3-colour (RGB) LED, CMOS CIS 1 Line Sensor, Front/ Back/ Duplex, B&W min. 25ppm/50ppm - colour min 25ppm/50ipm, 600 x 600dpi, 24-bit colour, Daily Duty Cycle: min 1000 scans/day, USB 2.0, weight max. 3 kg"	ADF (min 20 sheets - 50-80g/m2), 3-colour (RGB) LED, CMOS CIS 1 Line Sensor, Front/ Back/ Duplex, B&W. 25ppm/50ipm - colour 25ppm/50ipm, 600 x 600dpi, 24-bit colour, Daily Duty Cycle: min 1000 scans/day, USB 2.0, weight. 3 kg"	
Lotul nr. 23						
23.1 Cameră web	C925e	China	Logitech	Rezoluție: minimum Full HD 1920 x 1080 Camera mega pixel: minimum 3 Tip de focalizare: focalizare automată Tip lentila: sticlă Microfon încorporat: stereo, dual omnidirecțional Raza de acțiune a microfonului: până la 1 m Câmp vizual diagonal (dFoV): apoximativ 78 ° Zoom digital: minimum 1,2x Conectivitate USB: USB-A plug-and-play Lungime USB cablu: minimum 1,8 m Codificare suportată: H.264; UVC 1.1 Tehnologia Rightlight suportată: DA Obturator de confidențialitate încorporat: DA Clip de montare universal pregătit pentru trepied, potrivit pentru laptopuri, LCD sau monitoare. Trepied nu este inclus Greutate: maximum 170g	Rezoluție: minimum Full HD 1920 x 1080 Camera mega pixel: 3 Tip de focalizare: focalizare automată Tip lentila: sticlă Microfon încorporat: stereo, dual omnidirecțional Raza de acțiune a microfonului: până la 1 m Câmp vizual diagonal (dFoV): apoximativ 78 ° Zoom digital: minimum 1,2x Conectivitate USB: USB-A plug-and-play Lungime USB cablu: 1,8 m Codificare suportată: H.264; UVC 1.1 Tehnologia Rightlight suportată: DA Obturator de confidențialitate încorporat: DA Clip de montare universal pregătit pentru trepied, potrivit pentru laptopuri, LCD sau monitoare. Trepied nu este inclus Greutate: 170g	

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Constantin Alexandru În calitate de: director Ofertantul: Triomac SRL
Adresa: Orhei, str Stefan cel Mare 3, of 16

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție: nr. și data indicate în SIA RSAP MTender la procedura de achiziție în cauză
	Obiectul de achiziție: Piese și accesorii pentru computere

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Lotul nr. 1										
30237000-9	1.1 Carcasă	buc.	20	760,00	912,00	15200,00	18240,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	1.2 Sursă de alimentare	buc.	20	1240,00	1488,00	24800,00	29760,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	1.3 Placă de bază	buc.	20	2400,00	2880,00	48000,00	57600,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	1.4 Procesor	buc.	20	4520,00	5424,00	90400,00	108480,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	1.5 Cooler pentru procesor	buc.	35	550,00	660,00	19250,00	23100,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	1.6 Memorie RAM	buc.	20	1120,00	1344,00	22400,00	26880,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	

30237000-9	1.7 SSD	buc.	20	1460,00	1752,00	29200,00	35040,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 2										
30237000-9	2.1 Tastieră	buc.	20	180,00	216,00	3600,00	4320,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	2.2 Mouse	buc.	20	90,00	108,00	1800,00	2160,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	2.3 Tastieră + Mouse	buc.	10	1940,00	2328,00	19400,00	23280,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 4										
30237000-9	4.1 Monitor tip 1	buc.	20	5550,00	6660,00	111000,00	133200,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	4.2 Monitor tip 2	buc.	20	2850,00	3420,00	57000,00	68400,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 5										
30237000-9	5.1 Căști tip 1	buc.	45	590,00	708,00	26550,00	31860,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	5.2 Căști tip 2	buc.	30	940,00	1128,00	28200,00	33840,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 6										
30237000-9	6.1 Căști tip 3	buc.	3	4470,00	5364,00	13410,00	16092,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 11										
30237000-9	11.1 USB Flash	buc.	60	130,00	156,00	7800,00	9360,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 14										
30237000-9	14.1 Speaker conference room	buc.	4	2900,00	3480,00	11600,00	13920,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	

30237000-9	14.2 Sistem de prezentare wireless pentru săli de ședințe	buc.	3	45500,00	54600,00	136500,00	163800,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 15										
30237000-9	15.1 Wi-Fi Access Point tip 1	buc.	10	3190,00	3828,00	31900,00	38280,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	15.2 Wi-Fi Access Point tip 2	buc.	10	3450,00	4140,00	34500,00	41400,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
30237000-9	15.3 Wi-Fi Controler pentru AP tip 1 și AP tip 2	buc.	4	4050,00	4860,00	16200,00	19440,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 22										
30237000-9	22.1 Scaner	buc.	3	8020,00	9624,00	24060,00	28872,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
Lotul nr. 23										
30237000-9	23.1 Cameră web	buc.	5	1895,00	2274,00	9475,00	11370,00	Până la 90 de zile din data semnării contractului	MD21TRPCCC518430A01371AA	
	TOTAL					782245,00	938694,00			