

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: ocde-b3wdp1-MD-1757409152596 din: 09.09.2025
Obiectul achiziției: Echipamente și accesorii speciale (Proiect: Modernizarea spațiului administrativ, a sălilor de conferințe ale Institutului de Zoologie a USM, finanțat de DRRM)

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde
1	3	4	5	6	7	8
Lotul nr. 3 Sistem de conferință audio/video integrat pentru conferințe online si offline 321						
Display Professional 65" + OPS	N3651K	China	OPTOMA	- Diagonala min.65", aspect 16:9 - Tehnologia de afisare: Direct-LED backlight - Dimensiuni fizice: max.1464 x 839 mm (inclusiv bordurile de pe perimetru, care trebuie sa fie de aceeasi grosime, nu mai groase 15.9mm) - Pixel pitch (max.): 0.39 x 0.39 mm - Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition - Luminozitate maxima: nu mai putin de 490 cd/m² - Contrast tipic: 1200:1 - Contrast dinamic: 3000:1 - Unghi de vizualizare: 178° / 178° - Culori: 1.07 billion colors (10 bit) - Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms - Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) - Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore - sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 10W; - Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 4 nuclee cu chip grafic Mali G51 sau mai performant, RAM min. 4GB, ROM min. 32GB, SO min. Android 11.0 preinstalat din uzina cu functia automata si gratuita de actualizare a sistemului de operare prin mecanismul OTA;	- Diagonala 65", aspect 16:9 - Tehnologia de afisare: Direct-LED backlight - Dimensiuni fizice: 1463.3 x 838.3 x 81.6 mm (inclusiv bordurile de pe perimetru, care sunt de aceeasi grosime, 15.9mm) - Pixel pitch (max.): 0.39 x 0.39 mm - Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition - Luminozitate maxima: 500 cd/m² - Contrast tipic: 1200:1 - Contrast dinamic: 3000:1 - Unghi de vizualizare: 178° / 178° - Culori: 1.07 billion colors (10 bit) - Timp de raspuns imagine (tip.): 8 ms - Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) - Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore - contine 2 difuzoare a cate 10W; - Este dotat cu microcomputer cu procesor compus din 4 nuclee cu chip grafic Mali G51, RAM 4GB, ROM 32GB, SO Android 11.0 preinstalat din uzina cu functia automata si gratuita de actualizare a sistemului de operare prin mecanismul OTA; - matricea video sa posede un nivel de duritate MOHS 3;	

				- matricea video sa poseze un nivel de duritate nu mai mic decat MOHS 3, sau mai performant; - Intrari (min.): 3 x HDMI 2.0, 1 x USB-C, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x OPS slot - Iesiri AV: 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45 - Control: 1x RS232 - LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) - Greutate maxima: 70kg - Conditii de utilizare: non-stop (24/7) Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m Modul OPS (obligatoriu): Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii min. 2023. CPU cu rezultatul min. 14793 (conform testelor de pe www. cpubenchmark.net) anul lansarii nu mai devreme de Q1 2023, cel putin 10 nuclee, cel putin 12 fire de executie, min. 12 MB L3 cache, RAM min.16 Gb DDR4, SSD min. 512Gb SATA M.2, WiFi 5 (802.11ac), Bluetooth min. 4.2, min. 4*USB3.0 Type-A, min. 2*USB2.0 Type-A, min. 1*USB Type-C, min. 1*HDMI 2.0 in, min. 1*DP in, min. 1*RJ45, licenta Windows min. v.11 Pro preinstalata. Garantie – min. 2 ani	- Intrari: 3 x HDMI 2.0, 1 x USB-C, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RJ45, 1 x OPS slot - Iesiri AV: 1 x HDMI 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x Audio 3.5mm, 1 x RJ45 - Control: 1x RS232 - LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) - Greutate: 26kg - Conditii de utilizare: non-stop (24/7) Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m Modul OPS: OPS Computer OPSA08 i7-1365U/16GB/512GB/Win11Pro/WiFi6 Compatibil cu panoul interactiv (tip OPS), anul producerii 2024. CPU Intel i7-1365U (conform testelor de pe www. cpubenchmark.net) anul lansarii Q1 2023, 10 nuclee, 12 fire de executie, 12 MB L3 cache , RAM 16 Gb DDR4, SSD 512Gb SATA M.2, WiFi 6 (802.11ac), Bluetooth 5, 4*USB3.0 Type-A, 2*USB2.0 Type-A, 1*USB Type-C, 1*HDMI 2.0 in, 1*DP in, 1*RJ45, licenta Windows 11 Pro preinstalata. Garantie – 2 ani	
Suport de perete	OWMFP01	China	Optoma	Suport pentru montare pe perete (compatibil cu display-ul din poz. 1)	Suport pentru montare pe perete (compatibil cu display-ul din poz. 1)	
Professional Wireless Rechargeable Combo Keyboard Mouse	Professional Wireless Rechargeable Combo Keyboard Mouse (4X31K03959)	China	Lenovo	Tip tastatura si mouse: fara fir, cu posibilitatea de a opera alternativ cu min. 2 dispozitive (dotat cu butoane pentru a comuta intre dispozitive) Tip conexiune wireless: Bluetooth low energy Caracteristici tastatura: de tip complet, cu Numpad si layout-uri EN si RU imprimate din uzina Butoane mouse: nu mai putin de 7 DPI maximal: nu mai putin de 2400 Alimentare: tastatura - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 420mAh, mouse - acumulator reincarcabil pe baza de Li de min. 380mAh Termen de utilizare estimat cu o incarcare completa: min. 3 luni Cablu USB type-A la USB type-C de min.1m (pentru reincarcare) inclus in set. Garantie min. 2 ani	Tip tastatura si mouse: fara fir, cu posibilitatea de a opera alternativ cu 2 dispozitive (dotat cu butoane pentru a comuta intre dispozitive) Tip conexiune wireless: Bluetooth low energy Caracteristici tastatura: de tip complet, cu Numpad si layout-uri EN si RU imprimate din uzina Butoane mouse: 8 DPI maximal: 4000 Alimentare: tastatura - acumulator reincarcabil pe baza de Li de 420mAh, mouse - acumulator reincarcabil pe baza de Li de 380mAh Termen de utilizare estimat cu o incarcare completa: 3 luni Cablu USB type-A la USB type-C de 1m (pentru reincarcare) inclus in set. Garantie 2 ani	
Webcam	i3CAMERA PRO P1201 4K	China	i3Technologies	Camera 4K cu sistem de microfoane incorporat Rezolutie – min. UHD (4K)	Camera 4K cu sistem de microfoane incorporat Rezolutie – UHD (4K)	

				Sensor - 1/2.5", CMOS, Effective Pixel: 8.29M Obiectiv : f=2.8mm Unghi de vizualizare: min.120° Iluminat minim necesar – nu mai mult de 0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON) Functionalitati: Reducere distorsionare digitala a zgomotului 2D, 3D Balanta de alb (White Balance) - Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, VAR Matrice de microfoane încorporate pentru a capta sunetul clar de la o distanță de până la 6 metri Interfețe: Interfață USB :1xUSB3.0: Type B Conexiune tip plug & play USB: compatibila cu Skype for Business, Teams, Zoom, Cisco Webex, Google Hangouts etc. Protocoale: UVC 1.1, MJPEG 2840*2160, H.264 1920*1080 Garanție – min. 3 ani	Sensor - 1/2.5", CMOS, Effective Pixel: 8.29M Obiectiv : f=2.8mm Unghi de vizualizare: 120° Iluminat minim necesar –0.05 Lux @ (F1.8, AGC ON) Functionalitati: Reducere distorsionare digitala a zgomotului 2D, 3D Balanta de alb (White Balance) - Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, VAR Matrice de microfoane încorporate pentru a capta sunetul clar de la o distanță de până la 6 metri Interfețe: Interfață USB :1xUSB3.0: Type B Conexiune tip plug & play USB: compatibila cu Skype for Business, Teams, Zoom, Cisco Webex, Google Hangouts etc. Protocoale: UVC 1.1, MJPEG 2840*2160, H.264 1920*1080 Garanție: 36 luni.	
Kit de prindere Multibracket	Multibracket for i3CAMERA Pro	China	i3Technologies	Suport de fixare de panoul interactiv (compatibil cu camera din p.4 si panoul din p.1):	Suport de fixare a webcam de panoul interactiv (compatibil cu camera din p.4 si panoul din p.1):	
Microfon	750 MS	China	Jabra	Tip conexiune: conexiune USB 2.0 si conexiune fara fir folosind BT 4.2+. Raza de conexiune fara fir: minim 30m. Obligatoriu posibilitate de imperechere a 2 microfoane de acelasi model situate la distanta de cel putin 3m unul fata de altul, ca sa functioneze ca un singur dispozitiv. Difuzor incorporat de min. 2W RMS (min. 10W peak) cu diapazon de frecvente de cel putin 150Hz-7kHz (in regim de conferinta). Microfon omnidirectional (360o) cu SNR de min.+70dB, raza de actiune de cel putin 2.2m, diapazon de frecvente de cel putin 150Hz-7kHz (in regim de conferinta). Baterie incorporata cu timp de incarcare deplina de maxim 3 ore care sa asigure functionalitatea activa (in regim de conferinta) a dispozitivului pentru o perioada de cel putin 10 ore. Garantie Min. 24 luni	Tip conexiune: conexiune USB 2.0 si conexiune fara fir folosind BT 4.2+. Raza de conexiune fara fir: 30m. Are posibilitatea de imperechere a 2 microfoane de acelasi model situate la distanta de la 3m unul fata de altul, ca sa functioneze ca un singur dispozitiv. Difuzor incorporat de 2W RMS (10W peak) cu diapazon de frecvente de 150Hz-7kHz (in regim de conferinta). Microfon omnidirectional (360o) cu SNR de +70dB, raza de actiune de 2.2m, diapazon de frecvente de 150Hz-7kHz (in regim de conferinta). Baterie incorporata cu timp de incarcare deplina de 3 ore care sa asigure functionalitatea activa (in regim de conferinta) a dispozitivului pentru o perioada de 10 ore. Garantia – 2 ani	
Manopera	Instalarea și setarea sistemului integrat	RM	Genial Invest SRL	Instalarea și setarea sistemului integrat Instalarea și setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in funcțiune a sistemului audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta trebuie sa fie efectuate de către operatorul economic.	Instalarea și setarea echipamentului, materialelor si a conectorilor necesari, trasarea cablurilor, punerea in funcțiune a sistemului audio-video, precum si initierea personalului pentru lucrul cu acesta va fi efectuat de către Genial Invest SRL.	

Laptop (Brand Name International)	ProBook 4 G1a 16	China	HP	Producător: International Brand Name Sistem de Operare: Windows 11 Pro PU: frecvența de bază min 1.6 GHz, anul lansării min 2024, min 4 cores , RAM: min 8GB, min DDR4 Grafică: integrată Stocare: min 1 x 512GB M.2 SSD PCIe NVMe Ecran: min 15", rezoluția nativă min 1920 x 1080 Conexiuni: WLAN Wi-Fi min 802.11ax 1x1, Gigabit Ethernet LAN, Bluetooth min v5.x Porturi: min 1x USB Type-A, min 1 USB-Type-C min 1 x HDMI Cameră web: min HD rezoluție Keyboard: (Eng) / (Eng + Ro) gravat din fabrică Garanție: min 3 ani Echipamentele livrate vor fi noi, nu refurbished.	NB HP 16.0" ProBook 4 G1a 16 Silver (Ryzen 5 230 16Gb 512Gb) 16.0" IPS FHD (1920x1200) Non-glare, AMD Ryzen 5 230 (6x Core, 3.5GHz - 4.9GHz, 16Mb), 16Gb (1x 16Gb) DDR5-5600, 512Gb PCIE, AMD Radeon Graphics, HDMI, Gbit Ethernet, 802.11ax, 2x USB-C DP, 2x USB-A, IR 5MP Webcam, Fingerprint, FreeDOS, 56Wh Battery, Illuminated Keyboard, 1.75kg, Pike Silver + Windows 11 PRO Garanție: 3 ani Echipamentele sunt noi, nu refurbished.	
-----------------------------------	------------------	-------	----	--	--	--

Semnat: _____

Numele, prenumele: RUDENCO EugeniuÎn calitate de: DirectorOfertantul: GENIAL INVEST SRL

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106