

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-1730802286845 din: 05.11.2024

Obiectul achiziției: Echipament informatic

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	3	4	5	6	7	8
Lot 1						
Panou interactiv 75"	X3-75	China	i3Technologies	Specificatii tehnice minime solicitate: Monitor all-in-one (brandname recunoscut international), cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: • sa recunoasca cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansata; • sa recunoasca automat, fara a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilurile din set (rosu, negru si albastru) – pentru functie de scris, markerul gri sau degetul pentru functia de mouse si palma pentru funtia de radiera; • sa aiba acuratetea recunoasterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de raspuns la atingere sa fie de cel mult 4ms; Sa fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atat în SO, cat si de la dispozitive conectate) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min.128GB, SO min. Android 13.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzina, inclusiv: • software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); • software de partajare fără fir a continutului sa permita si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoastere a atingerii folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: • recunoaste 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie touch avansata; • recunoaste automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilurile din set (roșu, negru si albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse si palma pentru funcția de radiera; • are acuratețea recunoașterii locului atingerii de 1mm, iar timpul de răspuns la atingere este de 3.3ms; Este dotat cu microcomputer cu procesor compus din 8 nuclee cu chip grafic 4K UHD (atât în SO, cat si de la dispozitive conectate), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13.0 cu certificare Google EDLA preinstalat din uzina, inclusiv: • software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de sistemul de perare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); • software de partajare fără fir a conținutului care permite si transmiterea informațiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+;	

				oricare dispozitiv care ruleaza cel putin sistemul de operare Windows 7+; • software de partajare fără fir a continutului sa permita conectarea a cel putin 64 de dispozitive simultan; • software de afisare fără fir a continutului care sa permita afisarea simultana a informatiei de pe cel putin 6 dispozitive (split-screen); • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicatie și pentru a salva si a distribui notițele; • posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); • partajarea conținutului folosind cod QR; • cel putin doua persoane sa poata scrie in aplicatia tabla alba folosind culori diferite ale creionului; • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA sa fie automata si gratuita; Parametri tehnici minimi: • Diagonala min.75”, aspect 16:9 • Tehnologia de afisare: VA cu Direct-LED backlight • Dimensiuni fizice: max.1715 x 1025 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Luminozitate tipica: nu mai putin de 400 cd/m² • Contrast tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de raspuns imagine (tip.): nu mai mare de 7 ms • Timpul de viata estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • sa contina amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel putin 20W si subwoofer de cel putin 20W incorporate; • sa fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 3.2mm (nivel de duritate nu mai putin de MOHS 8, cu rezistenta la zgarieturi) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spatiu de aer); sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stactice, sau mai performanta; • sa fie dotat cu cel putin un senzor de detectare a miscarii pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp;	• software de partajare fără fir a conținutului care permite conectarea a 64 de dispozitive simultan; • software de afişare fără fir a conținutului care permite afişarea simultana a informației de pe 6 dispozitive (split-screen); • instrument de suprascriere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva si a distribui notițele; • are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea si rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); • partajarea conținutului folosind cod QR; • doua persoane pot scrie in aplicația tabla alba folosind culori diferite ale creionului; • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automata si gratuita; Parametri tehnici: • Diagonala 75”, aspect 16:9 • Tehnologia de afişare: VA cu Direct-LED backlight • Rezoluția nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Dimensiuni fizice: 1711 x 1023 mm • Pixel pitch: 0.429 x 0.429 mm • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Luminozitate tipica: 400 cd/m² • Luminozitate maxima: 450 cd/m² • Contrast tipic: 4000:1 • Contrast dinamic: 5000:1 • Unghi de vizualizare: 178° / 178° • Culori: 1.07 billion colors (10 bit) • Timp de răspuns imagine (tip.): 6.5 ms • Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore • conține amplificator și 2 difuzoare a cate 20W si subwoofer de 20W incorporate; • este dotat cu sticlă de protecție cu grosime de 3.2mm (nivel de duritate MOHS 8, cu rezistenta la zbărâituri) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fără spațiu de aer); sticla de protecție poseda caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stactice; • este dotat cu un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrica prin deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp;	
--	--	--	--	--	---	--

				• sa fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; • sa suporte modul de afisare a 2 aplicatii in regim split-screen (ecran impartit). Conectivitate (minim) • Intrari: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care sa transmita date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 2x USB 3.0 (atingere), 1x jack pentru microfon. • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Consum de energie – max.130 Watt Accesorii incluse in set: 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI min. 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K min. 10m, 1x Cablu USB type-C min. 3m, 1x Cablu USB min. 3m (touch), min. 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 min. 5m Garanție – min. 8 ani, confirmata de producator. Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	• este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; • suporta modul de afisare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate: • Intrări: 2x HDMI 2.0, 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat la 100W, care sa transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 2x USB 3.0 (atingere), 1x jack pentru microfon. • Iesiri AV: 1x HDMI 2.0, 1x audio jack 3.5mm • Control: 1x RS232 • LAN: 2x RJ45 (1000Mbps) • WiFi: WiFi 6 (802.11ax) cu hotspot (2.4Ghz si 5 Ghz) • Cititor de carduri tip TF integrat. • Consum de energie – 124 Watt Accesorii incluse in set: Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3m, 1x Cablu USB 3m (touch), 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker) cu fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, 1x Suport pentru montare pe perete, Prelunigtor activ USB 2.0 5m Garanție – 8 ani confirmata de catre producator. Instalarea, setarea si punerea in functiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si initierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de catre Genial Invest SRL.	
Calculator All-in-One, Brand name international	HP 27-cr0042ci	China	HP	Specificații minime solicitate: TIP computer: All-in-One Brand name international Monitor: diagonala min. 27", FHD IPS (1920 x 1080), rame subțiri pe 3 fețe, anti-orbire, 300 nits, sRGB 99% CPU – Passmark CPU min 9235 unitati conform CPUBENCHMARK .NET, anul lansarii nu mai devreme de Q4 2022, cel puțin 4 nuclee, cel puțin 8 fire de executie, min. 4 MB L3 cache RAM – nu mai puțin de 16 GB DDR5-5500 MHz, viteza de transmitere 5500 mln	TIP computer: All-in-One Brand name international Monitor: diagonala 27", FHD IPS (1920 x 1080), rame subțiri pe 3 fețe, anti-orbire, 300 nits, sRGB 99% CPU – AMD Ryzen 5 7520U fregventa 2.8 GHz - 4.3 GHz, anul lansarii Q1 2023, 4 nuclee, 8 fire de executie, 4 MB L3 cache RAM – 16 GB LDDR5-5500 MHz, viteza de transmitere 5500 mln tranzactii pe secunda	

			tranzactii pe secunda STOCARE – SSD tip PCIe® NVMe M.2 cu cel putin 512 GB Porturi de intrare/iesire: min. 1* SuperSpeed USB Type-C (minim 5Gbps signaling rate) min. 2* USB Type-A (minim 5Gbps signaling rate) min. 2* USB Type-A min. 1* HDMI out v.1.4 min. 1* RJ-45o min. 1* mufa combo pentru casti/microfon Camera incorporata cu rezolutie nativa de cel putin 720p cu posibilitatea schimbarii unghiului Placă video: integrata Audio: min. 2 boxe stereo integrate de putere minim 2W fiecare Microfon matricial dual incorporat min. WiFi 6 (2x2) integrat, min. Bluetooth 5.3 integrat Greutate de cel mult 6.83 kg Adaptor inteligent de curent alternativ de max 90 W In cutie trebuie sa fie incluse mouse si tastatura de acelasi producator ca si computerul. Garanție – min. 24 luni	STOCARE – SSD 512 GB Porturi de intrare/iesire: 1* SuperSpeed USB Type-C 2* USB Type-A 3.2 2* USB Type-A 2.0 1* HDMI out v.1.4 1* RJ-45 1* jack 3.5 Camera incorporata cu rezolutie nativa de 720p cu posibilitatea schimbarii unghiului Placă video: integrata, AMD Radeon Graphics Audio: 2 boxe stereo integrate de putere 2W fiecare Microfon matricial dual incorporat Wi-Fi 802.11ax, Bluetooth 5.3 Greutate : 6.72 kg Adaptor inteligent de curent alternativ de 90 W Wireless Keyboard, Wireless Mouse de acelasi producator ca si computerul. Garanție – 24 luni	
--	--	--	---	---	--

Semnat: _____

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

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106