

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: ocds-b3wdp1-MD-1782727373720 din 29.06.2026
Obiectul achiziției: Echipament interactiv pentru IPLT „Principesa Natalia Dadiani”

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	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. 2						
Panou Interactiv	i3TOUCH X3-75	China	i3Technologies	Specificații minime solicitate: Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii de ultima generație folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului (sau tehnologie capacitivă proiectată P-Cap), care: Să recunoască cel puțin 40 de puncte de atingere pentru a demonstra o tehnologie avansată a tehnologiei; Să recunoască automat, fără a fi necesar de preselecționat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru și albastru) - pentru funcția de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radiera; Să aibă acuratețea recunoașterii locului atingerii nu mai mare de 1mm, iar timpul de răspuns la atingere să fie de cel mult 4 ms; Să fie dotat cu microcomputer cu procesor compus din cel puțin 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD) sau mai performant, RAM min. 8GB DDR4, ROM min. 128 GB, SO min. Android 13.0 preinstalat din uzina, inclusiv: - software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notelor în format PDF; - software de partajare fără fir a conținutului de pe ecranul oricărui dispozitiv fără a depinde de	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii de ultima generație folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului, care: • asigură o recunoaștere precisă a atingerilor • utilizează senzori situați în întregul cadru al ecranului • recunoaște 40 de puncte de atingere pentru a permite mai multor persoane să lucreze simultan Recunoaște automat, fără a fi necesar de preselecționat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcția de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radiera. Contine acuratețea recunoașterii locului atingerii de +/- 1mm, iar timpul de răspuns la atingere fiind de 3.3ms; • contine amplificator și 2 difuzoare a câte 20W și subwoofer de 20W incorporate • este dotat cu sticlă de protecție cu antireflexie cu grosime de 3.2 mm (nivel de duritate MOHS 8) lipită peste display folosind tehnologia „zero spațiu de aer”, sticlă de	

			sistemul de operare folosit (Windows 10+, Android 9 +, Mac OSX 10.14+, iOS); - software de partajare fără fir a conținutului sa permită si transmiterea informațiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 10+ sau Mac OSX 10.14+; - software de partajare fără fir a conținutului sa permită conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; - software de afișare fără fir a conținutului care sa permită afișarea simultana a informației de pe cel puțin 6 dispozitive (split-screen); - instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație 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; - doua persoane sa poată scrie in aplicația 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 afișare: IPS-TFT cu Direct-LED backlight Dimensiuni fizice: max.1743 x 1032 mm Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm Rezoluția nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m2 Luminozitate maxima: nu mai puțin de 450 cd/m2 Contrast tipic: 1200:1 Contrast dinamic: 5000:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de răspuns imagine (tip.): nu mai mare de 8 ms Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore	protecție fiind anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stactice • este dotat cu 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 • este dotat cu un senzor de detectare a luminozitatii ambientale pentru adaptarea automata calitatii imaginii • este dotat cu un buton fizic programabil (caruia sa i se poata atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita functie Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 si 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13 integrat, inclusiv: • software cu instrumente de scris pentru a desena cu cerneală digitală pe ecran, și opțiuni ce permit trimiterea notele in format PDF • software de partajare fără fir a continutului de pe ecranul oricarui dispozitiv fara a depinde de sistemul de operare folosit (Windows 10+, Android 9+, Mac OSX 10.14+, iOS) • software de partajare fără fir a continutului ce permite si transmiterea informatiilor despre atingere si sunetul pe oricare dispozitiv care ruleaza sistemul de operare Windows 10+ sau Mac OSX 10.14+, iOS • software de partajare fără fir a continutului ce permite conectarea a 40 de dispozitive simultan • software de afisare fără fir a continutului care permite afisarea simultana a informatiei de pe 6 dispozitive (split-screen) Contine modul de afișare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit) • instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva si a distribui notițele	
--	--	--	---	--	--

			Să conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W incorporate; Să fie dotat cu sticlă de protecție (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistența la zbârâituri) lipită peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fără spațiu de aer); Sticla de protecție să posedă caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stație, sau mai performantă; Să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrică prin deconectarea automată a monitorului în caz că nu este folosit și nici nu există activitate în clasa o anumită perioadă de timp; Să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii; Să fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (cărui să i se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție; Să suporte modul de afișare a 2 aplicații în regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim): Intrări: 2x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC și ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu până la 100W, care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort 1.2, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 2x USB 3.0 type A (dinamic), 2x USB 3.0 type B (atingere) WiFi: min. WiFi 6 (802.11ax) Greutate maximă: 55kg Consum de energie - max. 125 Watt Accesorii incluse în set: Manualul utilizatorului, 1x Telecomandă IR, 1x suport pentru montarea panoului pe perete, 1x Cablu alimentare min. 3m, 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 și 1 marker) cu	• are posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea scurtăturilor către aplicații • partajează conținutul folosind cod QR • două persoane pot scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit Parametri tehnici: • Diagonala 75”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: VA TFT LCD Direct – LED • Dimensiuni fizice: 1710.7x 1022.6 x 85.2 mm • Suprafața activă: 1652 x 931 mm • Pixel pitch: 0.430 x 0.430 mm • Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • Luminozitate tipică: 400 cd/m² • Luminozitate maximă: 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 • Timp de răspuns la atingere (tip.): <3.3 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viață al dispozitivului: 50,000 ore Conectivitate: • Intrări: 2x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC și ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu până la 100W, care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră 2x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC și ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu până la 100W, care să transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care să transmită	
--	--	--	---	--	--

				fixare magnetica pe partea din fata jos a monitorului, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5 m Garanție - min. 6 ani, confirmata de producător. Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x DisplayPort 1.2, 2x USB 2.0 type A (pentru Android), 2x USB 3.0 type A (dinamic), 2x USB 3.0 type B (atingere) • 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. • Greutate: 54 kg • Consum de energie – 129 Watt • Garanție – 8 ani Accesorii incluse Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x Cablu alimentare, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3 m, 1x Cablu USB 2.0 3 m (touch), 4x creioane pasive (3 stylus si 1 marker), Prelungitor activ USB 2.0 5m. 1x suport de montare pe perete Instalarea, setarea si punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum si inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de Genial Invest SRL.	
--	--	--	--	--	--	--

Semnat: _____

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

Adresa: or.Chisinau, str. Alexandru Hajdeu 106