

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-1762931203451 din 12.11.2025
Obiectul achiziției: Echipament interactiv pentru IPLTPA „Mihail Berezovschi”

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	Standaarde
1	3	4	5	6	7	8
Lotul nr. 1 - Echipament interactiv pentru IPLTPA „Mihail Berezovschi”						
Panou interactiv	i3TOUCH X3-75	China	i3Technologies	<p>Panou interactiv 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, 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 preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcție 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 5ms; 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. 64GB, 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 sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS); - software de partajare fără fir a conținutului să permită și transmiterea informațiilor despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează cel puțin sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+; - software de partajare fără fir a conținutului să permită conectarea a cel puțin 40 de dispozitive simultan; - software de afișare fără fir a conținutului care să permită afișarea simultană a</p>	<p>Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii folosind unde IR de ultima generație care:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Recunoaște automat, fără a fi necesar de preselectat instrumentul oricare din stilourile din set (roșu, negru și albastru) – pentru funcție de scris, markerul gri sau degetul pentru funcția de mouse și palma pentru funcția de radiera.</p> <p>Contine acuratețea recunoașterii locului atingerii de +/- 1mm, iar timpul de răspuns la atingere fiind de 3.3ms;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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”, sticla de protecție fiind anti-oriobire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-statice • este dotat cu 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 	

			<p>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 și a distribui notițele; - posibilitatea de a personaliza pagina de start prin adăugarea, eliminarea și rearanjarea pictogramelor aplicațiilor (shortcut); - partajarea conținutului folosind cod QR; - două persoane să poată scrie în aplicația tabla albă folosind culori diferite ale creionului; - actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA să fie automată și gratuită; Parametri tehnici minimi: Diagonala min.75”, aspect 16:9 Tehnologia de afișare: VA-TFT cu Direct-LED backlight Dimensiuni fizice: max.1743 x 1032 mm Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate tipică: nu mai puțin de 400 cd/m² Luminozitate maximă: 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 Să conțină amplificator și minim 2 difuzoare a câte cel puțin 20W și subwoofer de cel puțin 20W incorporate; Să fie dotat cu sticlă de protecție cu grosime de max. 2.7mm (nivel de duritate nu mai puțin de MOHS 8, cu rezistența la zăbărături) 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-stațice, 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 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, 1x USB 3.2 type A (pentru Android), 2x USB 3.2 type A</p>	<ul style="list-style-type: none"> • este dotat cu un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automată calității imaginii • este dotat cu un buton fizic programabil (cărui să se poată atribui o comandă rapidă) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosită funcție <p>Este dotat cu microcomputer procesor compus din 8 nuclee (4 nuclee Cortex A73 și 4 nuclee Cortex A53) cu chip grafic Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 13 integrat, inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 sistemul de operare folosit (Windows 7+, Android 5.0+, Mac OSX 10.10+, iOS) • software de partajare fără fir a conținutului ce permite să transmită informații despre atingere și sunetul pe oricare dispozitiv care rulează sistemul de operare Windows 7+ sau Mac OSX 10.10+ • software de partajare fără fir a conținutului ce permite conectarea a 40 de dispozitive simultan • software de afișare fără fir a conținutului care permite afișarea simultană a informației de pe 6 dispozitive (split-screen) <p>Contine modul de afișare a 2 aplicații în regim split-screen (ecran împărțit)</p> <ul style="list-style-type: none"> • instrument de suprascrisere text pentru a scrie peste orice imagine, site, aplicație și pentru a salva și a distribui notițele • 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 tabla albă folosind culori diferite ale creionului • actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA este automat și gratuit <p>Parametri tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonala 75”, aspect 16:9 • Tehnologia de afișare: VA TFT LCD Direct – LED 	
--	--	--	--	---	--

	VB-STND-001-2C	China	VIEWSONIC	<p>(dinamic) , 3x USB 3.0 (atingere) 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) Greutate maxima: 55kg Consum de energie – max.125 Watt Accesorii incluse in set: Manualul utilizatorului, 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, Prelungitor activ USB 2.0 min. 5 m 1x Stand mobil reglabil. Standard VESA compatibil cu panoul interactiv. Dotat cu poliță pentru laptop, roți cu frâne. Posibilitate de montare a panoului interactiv în cel puțin 3 poziții de înălțime diferite. Culoare negru.</p> <p>Garanție – min. 6 ani pentru instituțiile de învățământ, confirmata de producător. Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dimensiuni fizice: 1710.7x 1022.6 x 85.2 mm • Suprafata activa: 1652 x 931 mm • Pixel pitch: 0.430 x 0.430 mm • Rezolutia nativa: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition • 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 raspuns imagine (tip.): <6.5 ms • Timp de raspuns la atingere (tip.): <3.3 ms • Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD) • Timpul de viata a dispozitivului: 50,000 ore <p>Conectivitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intrari: 2x HDMI 2.0,1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: camera web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care transmite date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: camera web, microfon etc)), 1x DisplayPort, 1x USB 3.2 type A (pentru Android), 1x USB 2.0 type A OTG, 2x USB 3.0 type A (dinamic) , 3x USB 3.0 (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 – 124 Watt • Garanție – 8 ani <p>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.</p> <p>1 x Stand mobil reglabil VIEWSONIC VB-STND-001-2C</p>
--	----------------	-------	-----------	--	--

					Standard VESA compatibil cu panoul interactiv. Dotat cu poliță pentru laptop, roți cu frâne. Posibilitate de montare a panoului interactiv în cel puțin 3 poziții de înălțime diferite. Culoare negru Instalarea, setarea și punerea în funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile și conectorii necesari precum și 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