

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1781879834223							
Autoritatea Contractanta: LT „Ginta Latină”							
Obiectul achiziției: Panouri interactive							
Nr. d/o	Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ-cătorul	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	8
	Bunuri						
Lotul 2							
1	Digital board	75WE3FE	Republica Populară Chineză	Hisense Commercial Display Co., Ltd.	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 preselecție 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 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.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	Monitor all-in-one cu tehnologie de recunoaștere a atingerii de ultima generație folosind unde IR cu senzori situați în întregul cadru al ecranului. Procesor - Core Cortex-A73x4 Working Frequency - 1.39GHz(max.), chip grafic - Mali G52 (4K UHD), RAM 8GB DDR4, ROM 128GB, SO Android 14.0 preinstalat din uzina, inclusiv: - recunoașterea 40 de puncte de atingere - două persoane să poată scrie în aplicația tablă albă folosind culori diferite ale creionului; - actualizarea sistemului de operare prin mecanismul OTA automată și gratuită; Parametri tehnici: Diagonala 75”, aspect 16:9 Tehnologia de afișare: D-LED backlight Dimensiuni fizice: 1712 x 1022 mm Pixel pitch (max.): 0.43 x 0.43 mm Rezoluția nativă: 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition Luminozitate tipică: 400 cd/m² Luminozitate maximă: - Contrast tipic: 5500:1 Contrast dinamic: 5500:1 Unghi de vizualizare: 178° / 178° Culori: 1.07 billion colors (10 bit) Timp de răspuns imagine (tip.): 6,5 ms Rata de actualizare: 60 Hz (@ UHD)	

				7+ sau Mac OSX 10.10+; - 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 suprascriere 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: VA-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 tipica: 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 Să conțină amplificator și minim 2 difuzoare a cate cel puțin 20W si 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 rezistenta la zbârâituri) lipita peste display folosind tehnologia „optical bonding” (fara spațiu de aer); Sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stactice, sau mai performanta; Să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a mișcării pentru optimizarea consumului de energie electrica prin	Timpul de viață estimat al ecranului dispozitivului: 50,000 ore Să conțină 2 difuzoare a cate 16W; Sticla de protecție Anti-Glare Glass; Sticla de protecție sa posede caracteristici îmbunătățite anti-orbire, anti-reflexie, anti-îmbătrânire și anti-stactice. Să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; Să fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (cărui sa i se poată atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita funcție; Suporta modul de afișare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate: Intrări: HDMI(2.1) IN x3, DP(1.2a) IN x1, VGA IN x1, LAN IN x1 (1000 baseT), USB2.0 x2, USB3.0 x3, Type-C x2 (frontx 1: support PD 65W), Touch x3, Audio IN x1, RS232 IN x1 (DB9), TF Card x1 Iesiri AV: HDMI OUT x1, S/PDIF OUT x1, Audio OUT x1, LAN OUT x1 (1000 baseT) Conectivitate wireless: Wi-Fi 6 802.11a/b/g/n/ac/ax(2.4G and 5G), IEEE 802.11a/b/g/n/ac(2.4G and 5G), Bluetooth 5.2. Greutate maxima: 41.8 kg Consum de energie – 330W (Max), 175W (typ.), Energy Star 8.0 certificat Accesorii incluse in set: Manualul utilizatorului, 1x Telecomanda IR, 1x suport pentru montarea panoului pe perete, 1x Cablu alimentare, Bateria x2, 2x Stylus, 1x Cablu HDMI 3m, 1x Cablu HDMI optic 4K 10m, 1x Cablu USB type-C 3m, 1x Cablu USB 3m, Prelungitor activ USB 2.0 5 m Garanție – 3 ani , confirmata de producător Instalarea, setarea și punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv.	
--	--	--	--	--	--	--

					deconectarea automata a monitorului in caz ca nu este folosit si nici nu exista activitate in clasa o anumita perioada de timp; Să fie dotat cu cel puțin un senzor de detectare a luminozității ambientale pentru adaptarea automata calității imaginii; Să fie dotat cu cel puțin un buton fizic programabil (cărui sa i se poată atribui o comanda rapida) pentru eficientizarea timpului de acces la cea mai des folosita funcție; Să suporte modul de afișare a 2 aplicații in regim split-screen (ecran împărțit). Conectivitate (minim): Intrări: 2x HDMI 2.0 (cu funcționalitate CEC si ARC), 1x USB 3.0 type-C (cu alimentare a laptopului conectat cu pana la 100W, care sa transmită date audio, video, atingere și toate perifericele conectate la display (exemplu: cameră web, microfon etc)), 1x USB 3.0 type-C (care sa 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) 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 suport pentru montarea panoului pe perete, 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 Garanție – min. 8 ani , confirmata de producător. Instalarea, setarea și punerea in funcțiune a echipamentului, inclusiv materialele, cablurile si conectorii necesari precum și inițierea personalului pentru lucrul cu panoul interactiv - se va efectua de operatorul economic.	
--	--	--	--	--	--	--

Numele, Prenumele: **Petru Moraru**, În calitate de: **Director**

Ofertantul: **TAKE IT SRL**, Adresa: **mun. Chisinau, str. sos. Muncesti 121, MD-2002**