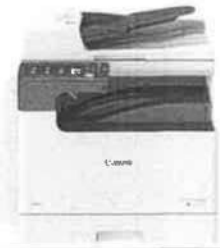
2 дугаар багц /Техник, тоног төхөөрөмж/

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Техникийн үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	Зураг
1	Суурин компьютер	Соёлын өвийн бүртгэл мэдээллийн сангийн программ дээр саадгүй ажиллах хүчин чадалтай суурин компьютер. Үзүүлэлт: i7-10700 2.9Ghz, 8GB DDR4 2666MHz, 1TB 7.2K RPM SATA HDD, AMD Radeon RX640 4GB, Windows pro 10, DVDRW Monitor Dell 22";Keyboard Mouse	ш	3	
2	Суурин компьютер	Оффис ажилтан албан хаагчид ажиллах тохиоромжтой Үзүүлэлт: CPU : i5 10th gen RAM : 8GB, HARD : 256GB SSD + 500GB HDD Windows pro 10, DVDRW Monitor Dell 21";Keyboard Mouse	ш	7	
3	Зөөврийн компьютер	Соёлын өвийн бүртгэл мэдээллийн сангийн программ дээр саадгүй ажиллах хүчин чадалтай зөөврийн компьютер. Улсын тооллогын ажлаар хөдөө авч явахад хэрэглэнэ. Үзүүлэлт: Core i7-1165G7 CPU Integrated Iris Xe 96 EUs GPU, 15.6-inch FHD IPS display, 16 GB DDR4-2666 RAM (removable), Windows pro 10, 512 GB NVMe SSD (removable), USB-A 2.0, 2x USB-C 3.2, HDMI 1.4, 3.5 mm audio, Wi-Fi 5, 18.99 x 358.5 x 235.56 mm, 1.73+ kg	ш	2	
4	Зөөврийн компьютер	Оффис ажилтан албан хаагчид ажиллах тохиоромжтой i5 1135G7 1,4Ghz (11-р үе) RAM: 16gb DDR4 HARD: M2 256gb SSD Display: 1920x1080 FHD inch-14 Шинэ цүнх, ориг цэнэглэгч, wireless mouse, keyboard	ш	3	
5	Принтер /хар/	Албан ажлын хэрэгцээнд шаардагдах хэвлэх, хувилан олшруулах, хуулбарлах 3-н үйлдэлт лазер хэвлэгч MONO Laser Print, Scan, Copy, A4, 18ppm, 600 x 400dpi, first print type 7.8sec, Print Capacity 250 - 1,000 pages, Platen10, 64MB, Cartridge 325 (1600pages)	ш	3	

6	Өнгөт принтер	Бэхний сав дүүргэх системтэй, 1 удаадаа 17 пиксел хүртэл хэвлэх хурдтай, автоматаар баримт бичиг тэжээгчтэй, өндөр хурдны USB 2.0 утастай, сүлжээгээр холбогддог, автоматаар 2 талд хэвлэх үйлдэлтэй. Албан ажлын хэрэгцээнд шаардлагатай. Музейн гарын авлага, жижиг товхимол, танилцуулга хэвлэхэд тохиромжтой.	ш	1	
7	Өнгөт принтер /олон үйлдэлт/	Автоматаар 2 талаараа хэвлэдэг, сканер болон өнгөт канонтой. Утсаар болон интернэтээр холбогддог 3 үйлдэлт өнгөт принтер. Албан ажлын хэрэгцээнд шаардлагатай.Printer Ink: Canon PIXMA G6070 ASA, A4 - CISS 3-in-1, Wi-Fi, Duplex, 100-sht ASF, 250-sht Ca, ARS, MIB, AAPMac & Windows, 3113C012AA	ш	1	
8	Дрон, дагалдах хэрэгсэлтэй	Нисэх хугацаа: 34 минут хүртэл, удирдлага- 240 минут. Удирдах зай: 10 км, Камер: 1/2 инч мэдрэгчтэй (12 болон 48 mp HDR photo, 4K 60 fps HDR Video, 1080HD 240fps slo-mo video, 8K hyperlapse) Саад мэдрэгч: Урд, хойно, доод талдаа (автомат саад мэдрэгч), Дээд хурд: 68 км/ц, Салхины тэсвэр: 8.5-10.5 м/сек Ажиллах орчин: -10 –40 градус, Санах ой: 8GB (дотоод санах ой), нэмэлтээр 256 GB хүртэл SD card дэмжинэ.Түүх, соёлын үл хөдлөх дурсгалыг бүртгэн баримтжуулж, музейн бүртгэл мэдээллийн санд ашиглана.	ш	1	
9	Камер	Түүх, соёлын хөдлөх, үл хөдлөх дурсгалын улсын тооллого мөн соёлын биет бус өвийг өвлөн уламжлагчдын мэдээллийг бичлэгжүүлж, зургийг чанарын өндөр түвшинд нягтаршил сайтай авах зориулалттай. - 20.3MP Digital Live MOS Sensor - Micro Four Thirds lens mount - Venus Engine Image Processor - UHD 4K30p Video; - 5-Axis Sensor Stabilization; Dual I.S. 2 - 0.74x 2.32m-Dot OLED Viewfinder - Advanced DFD AF System; 4K	ш	1	

		PHOTO - ISO 25600 and 9 fps Continuous Shooting - Lumix G Vario 12-60mm f/3.5-5.6 POWER O.I.S. Lens			
10	Камерийн дүрс тогтворжуулагч гар	Камерийг хөдөлгөөнгүй барьж дүрс тогтворжуулах үүрэгтэй. - 3-Axis (Pitch, Roll, Yaw) - Эвхэгддэг загварЖин 1.2 кг - Даац 4.5 кг - RSA Ports with NATO mount - 1 инчийн OLED дэлгэц - Бүтэн цэнэгээр 12 цаг - Titan дүрс тогтворжуулах систем Тогтворжуулагч, линз тогтоогч, USB-C цэнэглэгч кабель, 3 тулгуурт хөл, 30 см урттай USB-C, Sony, Micro-USB, Mini-USB Multi-Camera control cable-иуд, багтсан.	ш	1	
11	Зөөврийн хард диск	Холболт - USB3.0 (USB2.0) Багтаамж - 4TB (4000GB) Хэмжээ - 2,5" Тохирох Систем - Windows® 10 / Windows 8.1 / Windows 8 / Windows® 7	ш	2	
12	Жижиг видео камер	HDR видеоны тусламжтайгаар Pocket 2 нь өртөлтийн түвшинг талбайгаар нь ялгаж, зургийг давхарлан байрлуулснаар бичлэг нь яг л бодитой нарийвчлалтайгаар гарч ирнэ. 8x Zoom томруулагчтай, 64 мегапикселийн зураг авах үед тогтворжуулсан камер нь 8 дахин томруулж хурц зураг авдаг. Стерео бичлэг - Бариул дээрх дөрвөн микрофон нь хүрээлэн буй орчны дуу чимээг өгч, ид шидийг дахин мэдрэх боломж олгоно. SoundTrack - Халаас 2 нь камер хаана ч зааж байгаа дууг сайжруулах чиглэлийг тохируулдаг тул ярих сэдэв тод сонсогддог. Аудио томруулалт - Видео томрох тусам дуу нь нэмэгдэж, илүү динамик дууг бий болгодог. Салхины дуу чимээг бууруулах - Суурилуулсан микрофон ашиглан салхины чимээг багасгана. Чиглэлийн аудио - Халаасны 2 нь дүр зургт тохирсон урд, хойд, урд болон хойд гэсэн гурван өөр дууны загвараар дуу бичих боломжийг олгоно.	ш	1	

13	Видео камерт дуу дамжуулагч /утасгүй/	Digital Camera-Mount Wireless Omni Lavalier Microphone System (2.4 GHz) эсхүл түүнтэй дүйцэхүйц RF Modulation GFSK (Gauss frequency Shift Keying) Frequency band 2.4GHz (2405-2478MHz) Frequency response 35Hz-14KHz±3dB Signal/Noise 84dB or more Distortion 0.05% or less (32Ω,1 KHz,65mW output) RF output level 3mW Earphone output level 32Ω,65mW Reception sensitivity -90dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1kHz Audio input connector 3.5mm mini jack Operation range 60m (197ft) (without obstacle) Power requirements BY-WM4 PRO RXU: Supplied by USB Type-C device Plug BY-WM4 PRO RXU: USB Type-C Connector Consumption power Transmitter: 3V/70mA Receiver : 3V/70mA	ш	1	
14	Тог баригч	CAPACITY: 1200VA 600W BUILT IN AVR BATTERY BACKUP TIME: 8 - 20 MINUTES BATTERY CHARGING TIME: 90% CAPACITY AFTER 2-4 HOURS BATTERY TYPE: 12V7AHx2PC AUDIBLE NOISE 45dB Built-in super-fast charger, battery can be recharged to 90% of its capacity within 3 hours Excellent microprocessor control guarantees high reliability Boost and buck AVR for voltage stabilization Auto restart while AC is recovering Simulated sine wave Off-mode charging Cold start function Optional USB/RS-232 communication port and RJ-11/RJ-45 protection WEIGHT: 13KG	ш	10	
15	Олон үйлдэлт хэвлэгч	Сканнердах, хэвлэх, хувилах үйлдлүүдтэй. Эхээ өөр дээрээ татна. Сүлжээгээр хэвлэнэ, Сканнердана. Ар өвөргүй 2 талаар хэвлэнэ. 1 минутад 25 хуудсаас дээш хэвлэнэ.	ш	1	

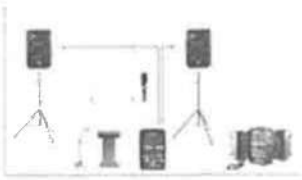
		Print, copy, scan, A3, 25ppm, 600x600dpi, First print 7.4sec, 2.0GB, 30GB eMMC, 250 sheets cassette, Recommended Monthly PV 8.3K pages, UoE, Wireless LAN, colour send, duplex			
16	Ухаалаг индэр	Өөртөө чанга яригч ба чадлын өсгөгчтэй, босоо ба алсын зайны утасгүй микрофонтой, компьютерийн дэлгэцтэй ба холбогдох утасны ороллттой, Аудио бичлэг хийх боломжит Material - Stainless steel + acrylic Electric lifting for height adjustment - Super-silent - Button type for adjustment - Stroke adjustment 0~300mm Aluminum brushed treatment for desktop Interface modules - HDMI x 1, VGA x 1, USB 2.0 x 2, MIC x 2, Power x 1 - 4 wheels for moving convenience Screen 23.6" or 21.5" Touch all-in-one PC - Intel i5 core, 4G DDR3 - 1920 *1080 resolution -10 points capacitive touch -Support HDMI, VGA, DVI Monitor angle can be adjustable manually Gooseneck Mic. Embedded with 70cm double hoses gooseneck mic Optional Outer trays : can be placed documents, cup, etc Easy to assemble and remove	ш	1	
17	ЛЕД дэлгэц	P3.91 нягтралтай лед дэлгэц, дэлгэц удирдах контроллертой байх 15м2 буюу 3х5 хэмжээтэй Pixel Pitch: 3.91mm Module size: 250x250mm Module resolution: 64x64mm Color Configuration: SMD 3in1 1R1G1B LED chip: SMD 2121 Pixel Density: 43222dots/sqm Refresh rate: 1920hz Best viewing distance: 3.5m~20M Cabinet material: Iron Number of cabinets: 6pcs Cabinet Dimension: (W*H*D) 1000*1000mm Cabinet Wight: 20KG/piece Cabinet Resolution: 256*256 dots Display Resolution(dots): W*H 1534X1024 Frequency Rate: ≥60 Hz Maintenance type: Front maintenance Viewing Angle: H: 140° V:140° Drive way: constant drive Scan mode: 1/16 scan Gray Scale: 16bits IP Rating: IP43	ш	1	

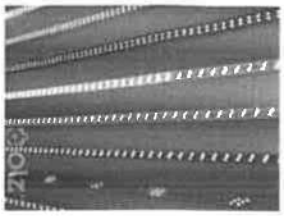
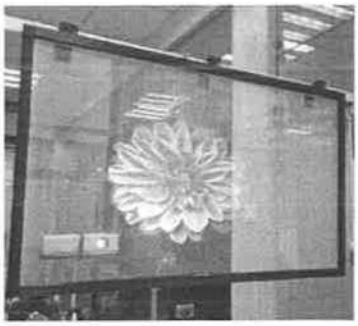
		Brightness: 800-1100cd/㎡ Control System: NATIONSTAR Maximum power consumption: < 800W/㎡ Average power consumption: < 400W/㎡ life span: 100000hurs Certifications: CE, ROHS,			
18	Үзмэрмийн гэрэлтүүлэг 5w	Хүчин чадал 5w, Өнгөний температур 3000K, Гадна материал / өнгө Хөнгөн цагаан / хар, Гэрлийн өнцөг 10-60° градусын фокустай линзтэй /гэрэл бууруулагчид холбох боломжтой байх Музейн олон төрлийн үзмэрт тусгах зориулалттай	ш	20	
	5w	Хүчин чадал 5w, Өнгөний температур 3000K, Гадна материал / өнгө Хөнгөн цагаан / хар, Гэрлийн өнцөг 10-60° градусын фокустай линзтэй, Гэрлийн зам дээр суудаг суурьтай, Гэрлийн урд 4 талдаа тусгал хаах хаалттай / гэрэл бууруулагчид холбох боломжтой байх Музейн олон төрлийн үзмэрт тусгах зориулалттай	ш	15	
	10w	Хүчин чадал 10w, Өнгөний температур 3000K, Гадна материал / өнгө Хөнгөн цагаан / хар, Гэрлийн өнцөг 10-60° градусын фокустай линзтэй, Гэрлийн зам дээр суудаг суурьтай, Гэрлийн урд 4 талдаа тусгал хаах хаалтт ай /гэрэл бууруулагчид холбох боломжтой байх Музейн олон төрлийн үзмэрт тусгах зориулалттай	ш	25	
	18w	Хүчин чадал 18w Өнгөний температур 2700-6000k, Шилждэг байх боломжтой, Гадна материал/өнгө Хөнгөн цагаан/хар Гэрлийн өнцөг 30° градусын фокустай линзтэй, гүйдэг зам дээр суудаг, гэрлийн хаалт нь бөөрөнхийгөөс дөрвөлжин болгож хаах боломжтой байх, Музейн олон төрлийн үзмэрт тусгах зориулалттай	ш	25	
	Гэрэл бууруулагч (dimmer)	25 хүртэл ш гэрэл холбоно	ш	7	
	Гэрлийн зам	1,5м-ээс угсрагдах боломжтой	м	150	
	Гэрлийн удирдлага	1 төрлийн 150-200ш гэрэл холбоно	ш	7	

19	VR төхөөрөмж	Видео контент үзүүлэхэд тохиромжтой. All-in-One VR чихэвч - 128 GB Quest 2 Requires Facebook Account Log In VR Gaming without Cables or a PC 1832 x 1920 Resolution Per Eye Qualcomm Snapdragon XR2 Platform Built-In IPD Adjustment with 3 Settings Cinematic 3D Positional Audio Headset Casting Two Touch Controllers Included Glasses Spacer Included	ш	12	
20	Ухаалаг самбар	Хэмжээ (Инч): 65 инч хэмжээтэй ухаалаг дэлгэц -Bonded IR conference panel' -4Kresolution Android in 8.0 Version (4G+32G) - 32 Points touch & 20 points writing Зөөврийн хөл дагалдах	ш	2	
21	Ухаалаг дэлгэц	Хэмжээ (Инч): 75 инч хэмжээтэй ухаалаг дэлгэц -Bonded IR conference panel' -4Kresolution Android in 8.0 Version (4G+32G) - 32 Points touch & 20 points writing -With Hot Keys/HDMI Out/ DPIN/ Type C-With OPS Slot in 80pin OPS - Компьютер модуль Процессор: Intel(R) Core i5-8259 CPU 2.3GHz, 4G DDR4, 128GB SSD Зөөврийн хөл дагалдах	ш	6	
22	Проектор /танхимын/	Технологи: 1-chip DLP Гэрэлтэлт: 6000 lm Гэрлийн үүсгүүр: Solid Shine лазер диод Нягтаршил: 1920x1200 пиксел Ялгарал: 10,000:1 Фильтер сольдоггүй байх Ламп ажиллагаа: 20,000 цаг (энгийн)/24,000 цаг (эко) 24/7 Тасралтгүй ажиллах 4K сигнал дэмжих Линз сольдог байх Гэрэлтэй орчинд тод харагдах функц Back-up input тохиргоотой байх Деталь бүрийг тод, байгалийн өнгөөр нь гаргах процессортой байх (Detail Clarity processor) Нэг дүрсийг олон проекторoор гаргах үед гэрэлтэлт болон өнгийг нийцүүлж хянах	ш	1	

		функц (Multi-Unit Brightness and Color Control) Multi-Screen support system Хурдан асаж унтрах горим Суурилуулалт: Тааз/шал, урдаас/хойноос тусгах, 360-градус чөлөөтэй эргэх Нийцтэй сигнал: -RGB сигнал оролт -YCB CR /YPB P R сигнал оролт -DVI-D сигнал оролт -HDMI сигнал оролт -DIGITAL LINK сигнал оролт -SDI сигнал оролт • Терминал: - SDI IN – BNC*1 3G/H-SDI -HDMI IN – HDMI 19pin*1 (Compatible with HDCP 2.2, Deep Color 4K -DVI-D IN – DVI-D 24pin*1 -SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC IN -SERIAL/MULTI PROJECTOR SYNC OUT -DIGITAL LINK – RJ-45*1 -LAN – RJ-45*1 • Жин: ойролцоогоор 22кг • Ашиглалтын үеийн чимээ: 35db-ээс хэтрэхгүй • Ашиглалтын температур: 0-45°C • Орчны чийгшил: 10-80%			
23	Проекторын линз	Ойрын зайны татах линз • F value: 1.85-2.35 • Фокусын урт: 14.7-19.7 mm • Татах: Тийм • Жин: Ойролцоогоор 1.2кг • Тэгш биш галаргуу дээр тохиргоо хийх боломжтой • 1-Chip DLP проекторт таарах	ш	1	
24	Проектор таазнаас тогтоогч	Таазнаас тогтоогч 500mm to 1200mm сунах	ш	1	
26	Проектор	Зөөврийн LCD Проектор Нягтаршил: XGA (1024 x 768) Гэрэлтэлт: 3800 ANSI Lumens Ялгаралт: 16.000:1 Ламп ажиллагаа: 20,000 цаг хүртэл Чанга яригч: 10 Вт Жин: 2.9 кг Хэмжээ: 335 × 96 × 252 мм	ш	4	

26	Ухаалаг киоск	Өнцгийг мэдээллийг: 178/178 Pixel Pitch: 0.4845 (H) * 0.4845 (V) Тодосгогч харьцаа: 5000: 1 тод: 350cd / м2 Хариу цаг: 8ms Оролтын хүчдэл: AC100 ~ 240V 50/60 Гц Гэрчилгээ: CE FCC ROHS CCC ISO9001 Нэмэлт Чиг үүрэг: Дугуйт, хэвлэгч, карт уншигч Зураг брэнд: SUMSUNG LG AUO Chimei материал: Металл хэрэг + нягтруулсан шилэн хавтан Хэмжээ: 65inch Бүтээгдэхүүний нэр: 42 инчийн TFT Android мэдээлэл-д нэг компьютер нь LCD дэлгэц, мэдрэгчтэй дэлгэц бүхий Киоск Макс тогтоол: 1920 * 1080 Зураг Хэмжээ: 65 инч	ш	3	
27	IPad PRO	Liquid Retina XDR Дэлгэц 8 цөмт процессор 8GB RAM санах ой 256GB Дотоод хадгалах сан iPad Pro ба M1 болон "эсхүл түүнтэй дүйцэх"	ш	10	
28	Интериактив мэдрэгч	Цахилгааны хүчдэлийн хэлбэлзэл даах чадвар AC110-220V, 1m-т 4.8W, -10 +45 ажиллах чадвартай, Өнгөний температур 2700K, асалтын Ra >70, Beam angle 120, 60-70Lm/W, 50000 асалтын цагтай, европын CE стандартыг хангасан, байшингийн дотор тавих зориулттай, IP40 хамгаалалттай	ш	3	
29	Видео камер	- 20.3MP Digital Live MOS Sensor - Micro Four Thirds lens mount - Venus Engine Image Processor - UHD 4K30p Video; - 5-Axis Sensor Stabilization; Dual I.S. 2 - 0.74x 2.32m-Dot OLED Viewfinder - Advanced DFD AF System; 4K PHOTO - ISO 25600 and 9 fps Continuous Shooting - Lumix G Vario 35-100mm f/4-5.6 ASPH. MEGA O.I.S. Lens	ш	1	

30	Чанга яригч	300W ultra-efficient Class-D amplifier Built-Like-A-Tank™ to conquer every gig while lightweight for easy loading Frequency response: 52Hz – 20kHz Max SPL: 125 dB Flexible I/O Inputs 1 and 2 feature XLR/TRS combo inputs Inputs accept both line and mic level Mix output contains audio from both input channels 12" high-performance woofer 1" Titanium compression driver Standard pole mount Equipped with 4 handles for easy loading Dual-angle monitor wedge for use as a floor monitor Rotatable grille badge Thermal limiter Weight: 36.4 lb / 16.51 kg	ш	10	
31	Явуулын спеакер	Stream from Smartphones, Tablets, PCs 150W of Power Drivers: 2 x 1" HF, 1 x 6" LF Dual Ported for Enhanced Bass Built-In 2-Channel Digital Mixer Two Combo XLR-1/4" and 3.5mm Inputs DSP: 3-Band EQ, Voicing Modes, Limiter Rechargeable Lithium-Ion Battery FreePlay Connect: iOS & Android App Integrated Microphone Stand Adapter Ухаалаг утас, таблет, компьютерээс дамжуулалт хийх 150 Вт хүч Жолооч: 2 x 1" HF, 1 x 6" LF Сайжруулсан басс дамжуулах хос порттой Суурилуулсан 2 сувгийн дижитал холигч Хоёр Combo XLR-1/4" ба 3.5мм оролт DSP: 3-band EQ, дуу хоолойны горим, хязгаарлагч Цэнэглэдэг лити-ион батерей FreePlay Connect: iOS болон Android програм Микрофоны суурилуулса н адаптер	ш	1	
32	Хурлын заалны аудио систем /пульт, спеакер, мик/	1.Хос чанга яригч, кабель: Хэмжээ 8" Хуванцар гэртэй 150Вт 2.Чадлын өсгөгч бүхий миксер: 4 mic/line +2 stereo, +1 bluetooth оролт 300Вт D class 3.Микрофон кабель:	иж	1	

33	Туузан гэрэл /шар өнгөтэй/	Цахилгааны хүчдэлийн хэлбэлзэл даах чадвар AC110-220V, 1m-т 4.8W, -10 +45 ажиллах чадвартай, Өнгөний температур 2700K, асалтын Ra >70, Beam angle 120, 60-70Lm/W, 50000 асалтын цагтай, европын CE стандартыг хангасан, байшингийн дотор тавих зориулттай, IP40 хамгаалалттай	м	600	
34	Бууддаг гэрэл, прожектур	Гадна болон дотор LED поржуктор. 10w, 20w, 30w, 50w, 100w, 150w, 200w, 300w гэсэн үзүүлэлттэй. Зайны хүчин чадал: 15 AH Lamp beads: 2835-720 бөмбөлгүүд Өнгөний температур: 6500k ус үл нэвтрэх түвшин: IP65 Цэнэглэх хугацаа: 6 Цаг Материал: ABS инженерийн материал PV хавтангийн параметрүүд: 6V/21W PV хавтангийн хэмжээ: 315*454mm Зайг мэдрэх: 6-8M Цацрагийн талбай: 150m2 Ашиглах талбай: гадаа, гэр, хашааны талбай, зам, олон нийтийн газар, сурталчилгааны самбар, спортын талбай.	ш	2	
35	Хонограмм	Арын проекц хальс нь өөрөө наалддаг давхаргатай (хальс, наалдамхай) бөгөөд шил, акрил эсвэл аливаа тунгалаг материалд түрхэхэд хялбар байдаг. Өвөрмөц өндөр нарийвчлалтай дэлгэцийн технологи нь орчны өндөр гэрэл болон өдрийн гэрэлд ч гэсэн дээд зэргийн тод, тодосгогч, хар түвшинг санал болгодог. Киноны өргөн нь анхдагчаар 1.52м, урт нь 1м-ээс 30м-ийн хооронд байдаг. Захиалгат хэлбэр, хэмжээ нь бас байдаг бөгөөд хэсгүүдийг нэгтгэж, том форматтай дэлгэц үүсгэх боломжтой.	ш	2