

Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэх бараа нь доор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Тендерийн нэр: Санхүүгийн салбарын тоног төхөөрөмж

№	Барааны нэр	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт	Тоо, хэмжээ	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт	Тайлбар
1	2-in-1 зөөврийн компьютер	<p>Surface Pro 9-тэй дүйцэх хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байх Дэлгэц: 13-inch PixelSense™ Flow Display Нягтаршил: 2880 X 1920 (267 PPI) Dynamic refresh rate: up to 120Hz Aspect ratio: 3:2 Contrast: 1200:1 Мэдрэгч: 10-point multi-touch Процессор: SQ3 processor, Neural Processing Unit (NPU) Санах ой: 32GB LPDDR4x RAM Хадгалах төхөөрөмж: 512GB Removable solid state drive Оролтууд: 1 x nano SIM, 2 x USB-C 3.2, 1 x power supply port, 1 x wireless keyboard port Үйлдлийн систем: Windows 11 pro Камер: Front-facing camera with 1080p full HD video and face authentication 10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video Дууны систем: Dual far-field Studio Mics, 2W stereo speakers with Dolby Atmos Батарей чадал: 46.5 Wh MIN Мэдрэгчүүд: Accelerometer, Gyroscope, Magnetometer, Ambient Color Sensor (Brightness and Color) Сүлжээ, холболт: Wi-Fi 6E: 802.11ax compatible Bluetooth® Wireless 5.1 technology Location: GPS, Glonass, Galileo and Beidou Support Nano SIM and eSIM12 support Supports 5G</p>	30		

		<p>Дагалдах хэрэгсэл: Wireless Keyboard with Slim Pen supports tactile signals, Wireless Display Adapter</p> <p>Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>			
2	2-in-1 зөөврийн компьютер	<p>Surface Pro X-тэй дүйцэх хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байх</p> <p>Дэлгэц: 13-inch PixelSense™ Display</p> <p>Нягтаршил: 2880x1920 (267 PPI)</p> <p>Aspect ratio: 3:2</p> <p>Мэдрэгч: 10-point multi-touch</p> <p>Хадгалах төхөөрөмж: 256GB Removable solid-state drive</p> <p>Санах ой: 16GB LPDDR4x RAM</p> <p>Процессор: SQ2 processor, Neural Processing Unit (NPU)</p> <p>Оролтууд: 2 x USB-C, 1 x nano SIM (LTE)</p> <p>Үйлдлийн систем: Windows 10 pro on ARM (upgrade to Windows 11 when available10)</p> <p>Cameras, video and audio: 5.0MP front-facing camera with 1080p full HD video and face authentication 10.0MP rear-facing autofocus camera with 1080p HD and 4k video</p> <p>Дууны систем: Dual far-field Studio Mics, 2W stereo speakers with Dolby® Audio™ sound</p> <p>Сүлжээ, холболт: Wi-Fi 5: 802.11ac compatible, Bluetooth Wireless 5.0 technology, Qualcomm® Snapdragon™ X24 LTE modem with nano SIM and e SIM support.</p> <p>Мэдрэгчүүд: Accelerometer, Gyroscope, Magnetometer, Ambient light sensor</p> <p>Дагалдах хэрэгсэл: Wireless Keyboard with Slim Pen supports tactile signals, Wireless Display Adapter</p> <p>Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>	30		
3	Зөөврийн компьютер	<p>Surface Laptop Studio 2-той дүйцэх хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байх</p> <p>Дэлгэц: 14.4-inch5 PixelSense™ Flow Display, Touchscreen</p> <p>Нягтрал: 2400 x 1600 (200 PPI)</p> <p>Refresh rate: up to 120Hz</p> <p>Aspect ratio: 3:2</p> <p>Contrast ratio 1500:1</p> <p>VESA DisplayHDR 400 certified</p> <p>Dolby Vision IQ®10 support</p>	1		

		<p>Мэдрэгч: 10-point multi-touch Процессор: 13th Gen Intel® Core™ i7-13800H Processor График карт: NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop GPU with 8GB GDDR6 vRAM 2010 MHz boost clock speed, 80W maximum graphics power Санах ой: 64GB LPDDR5x RAM Хадгалах төхөөрөмж: 1TB Removable solid state drive Камер: Full HD 1080p front-facing Camera with wide field of view and face authentication Дууны систем: Dual far-field Studio Mics with Voice Clarity, Quad Omnisonic® speakers with Dolby® Atmos® Оролтууд: 2 x USB-C® with USB4®/Thunderbolt™ 4 (with DisplayPort and Power Delivery), USB-A 3.1, MicroSDXC card reader, 3.5 mm headphone jack Сүлжээний холболт: Wi-Fi 6E: 802.11ax compatible, Bluetooth® Wireless 5.3 technology Үйлдлийн систем: Windows 11 pro Мэдрэгчүүд: Auto brightness via Ambient Color Sensor, Accelerometer, Gyroscope Хүртээмжтэй байдал: Haptic touchpad with adjustable click sensitivity, right click area, and adaptive touch mode Дагалдах хэрэгсэл: Slim Pen supports tactile signals and stores for charging under the keyboard Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>			
4	Суурин компьютер	<p>Хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байна.</p> <p>Дэлгэц: 24" Monitor, Full HD (1080p) 1920 x 1080 at 60 Hz СРУ: 13th Gen Intel® Core™ i7 Санах ой: 16GB, DDR5 4800Ghz Хадгалах төхөөрөмж: 250 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, Class 35 , 1 TB, 7200 RPM, SATA 3.0 GPU: Intel® Graphics Үйлдлийн систем: Windows 11 Pro Дагалдах хэрэгсэл: DVD+/-RW 9.5mm ODD, Keyboard and Mouse, Power cable, display cable Хэлбэр: Tower Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>	190		

5	Зөөврийн компьютер	<p>Хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байна. Дэлгэц: 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non- Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable CPU: 13th Gen i7 Processor Санах ой: 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz Хадгалах төхөөрөмж: 256 GB, M.2, PCIe NVMe, SSD, 1 TB, 7200 RPM, SATA 3.0 GPU: Intel® Iris® Xe Graphics Камер: 720p at 30 fps HD camera, single integrated microphone, 720p at 30 fps HD + IR camera, dual-array microphone Дууны систем: Stereo speakers, 2W x 2 = 4 W Үйлдлийн систем: Windows 11 Pro Сүлжээ, холболт: Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.2 Оролтууд: USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port, 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A port, 1 USB 2.0 port, 1 HDMI 1.4a port, 1 RJ-45 Ethernet port, 1 universal audio port, 1 power adapter port Баттерэй: 3 cell, 54 Wh Дагалдах хэрэгсэл: Wireless mouse, Backpack Баталгаат хугацаа: 3 жил</p>	20		
6	Олон үйлдэлт принтер	<p>HP Laser MFP 137fnw эсвэл түүнтэй дүйцэх хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байх</p> <p>Технологи: Laser Үйлдэл: Print, Copy, Scan, Fax Хэвлэх өнгө: Black and white Хэвлэх хэмжээ: A4, A5, A6, B5 Цаасны багтаамж (оролт): Up to 150 sheets Цаасны багтаамж (гаралт): Up to 100 sheets Driver OS: Windows /32, 64 bit/ and MAC OS Сард хэвлэх хэмжээ: Up to 10,000 pages /A4/ Сүлжээ, холболт: Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet 10/100Base-Tx network port, Wireless 802.11 b/g/n Файлын формат : PDF, JPG, TIFF, PNG, BMP Баталгаат хугацаа: 1 жил</p>	20		

7	Ухаалаг самбар	<p>Хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байна. Процессор: 10th Generation i7 10700 График карт: iGPU Санах ой: 32 GB, ddr4 3200mhz Хадгалах төхөөрөмж: 512 GB PCIe 4.0 nvme ssd Нягтаршил: 4K UHD Дэлгэц: 86 -inch PixelSense 3:2 aspect ratio 8-bit color 15.5mm border Anti-glare, IPS LCD Мэдрэгч: In-cell Touch with 10 simultaneous touch points and two pens Дууны систем: 100Hz-12KHz range 3-way stereo speakers, including (4) front-facing mid-range, (2) front-facing tweeter and (1) rear bass drivers Full band 8-element MEMS microphone array Оролтууд: (3) USB-C Footnote® (on display) (1) USB-A™ (on display) RJ45 Gigabit Ethernet Mini-DisplayPort™ Video Output* HDMI Video Input USB-C Footnote® with Alt-Mode DisplayPort Input Сүлжээ, холболт: Wi-Fi 5: IEEE 802.11ac (a/b/g/n/ac compatible), Bluetooth Footnote® Wireless 5.1 technology, Gigabit Ethernet Камер: 1 x (48+8)MP dual lens built-in SMART optical PTZ camera: one panoramic , one facial close-up 92 degree ultra wide angle SONY CMOS sensor, WDR technology 3 x Optical ZOOM 8 x array microphones support 12m/180 degree voice collect range , AI powered smart noise cancellation algorithm , beam forming technology 2.1 channel stereo speakers: 2 x 10w Front speakerphone + 20w sub woofer, side bezel type enhance audio clarity for longer distance Дагалдах хэрэгсэл: U shape wall-mount bracket, SGS Certified Anti Bacteria Tempered Glass/Keys/Stylus exclude android/WINDOWS OS WiFi6 Module Wireless Mirroring dongle: Support Windows/Mac computer Хөл: 55inch-86inch хэмжээтэй дэлгэцэд таарах</p>	2		
---	----------------	---	---	--	--

8	Сервер	<p>Хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байна. Процессор: 4th generation 2x Intel® Xeon® Gold 5418Y 2G, 24C/48T, 16GT/s, 45M Cache, Turbo, HT (185W) DDR5- 4400 Санах ой: 16x 64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank Хадгалах төхөөрөмжийн карт: BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1) Хадгалах төхөөрөмж: 600GB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10k 512n 2.5in Hot-Plug Тэжээлийн модуль: Dual, Hot-Plug, Power Supply Redundant (1+1), 1400W, Mixed Mode Сүлжээний оролтууд : Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0 Нэмэлт сүлжээний оролтууд: Broadcom 57416 Dual Port 10Gb, Base-T, PCIe Adapter, Full Height НВА карт: Emulex LPe35002 Dual Port FC32 Fiber Channel HBA, PCIe Full Height Сүлжээний холболт: 4x SFP+ SR Optic 10GbE 850nm</p>	3		
9	Хадгалах төхөөрөмжийн хатуу диск	<p>Хамгийн багадаа дараах үзүүлэлттэй байна. PowerStore 1000T хадгалах төхөөрөмжид суурилуулах боломжтой байх ба доод үзүүлэлт нь Хэмжээ: 1.92TB Hard Drive NVME SSD 005053076 Дагалдах хэрэгсэл: Хардны үүртэй байх</p>	7		

Бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

Барааны нэр: Санхүүгийн салбарын тоног төхөөрөмж

[Захиалагч доорх хүснэгтийн 1-6 хүртэлх баганыг, тендерт оролцогч 7 дугаар баганыг бөглөнө]

№	Барааны нэр	Тоо хэмжээ	Хэмжих нэгж, тун	Өгөгдлийн хүснэгтэд заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Бараа нийлүүлэх хугацаа	
					Захиалагч бараа хүлээн авах хугацаа (эхлэх болон дуусах хугацаа)	Нийлүүлэгчийн санал болгох хугацаа (Оролцогч энэ баганыг бөглөнө)
1	2	3	4	5	6	7
1	2-in-1 зөөврийн компьютер	30	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 60 хоногт багтаан нийлүүлэх	[6 дугаар баганад заасан хугацаанд багтаан нийлүүлэхээр санал болгож буй хугацааг бичих]
2	2-in-1 зөөврийн компьютер	30	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 60 хоногт багтаан нийлүүлэх	
3	Зөөврийн компьютер	1	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 60 хоногт багтаан нийлүүлэх	
4	Суурин компьютер	190	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 60 хоногт багтаан нийлүүлэх	
5	Зөөврийн компьютер	20	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 60 хоногт багтаан нийлүүлэх	

6	Олон үйлдэлт принтер	20	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 60 хоногт багтаан нийлүүлэх	
7	Ухаалаг самбар	2	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 60 хоногт багтаан нийлүүлэх	
8	Сервер	3	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 90 хоногт багтаан нийлүүлэх	
9	Хадгалах төхөөрөмжийн хатуу диск	7	ширхэг	Сангийн яам	Гэрээ баталгаажсан өдрөөс хойш 90 хоногт багтаан нийлүүлэх	