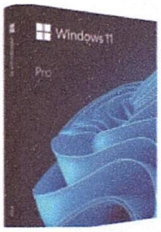
БАТЛАВ

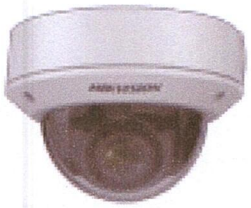
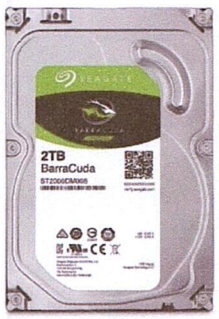
ЗАСАГ ДАРГА С БАТЖАРГАЛ

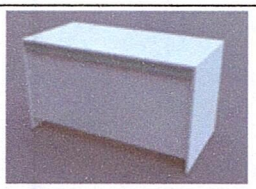
“Ерөнхий боловсролын сургуульд “Цахим танхим”-ын тоног төхөөрөмж /Увс аймаг/”-ийн техникийн тодорхойлолт

2025 оны 08 дугаар сарын 21 Улаангом

1.	**Төсөвт өртөг:**	- 150.0 сая төгрөг	
2.	**Захиалагч:**	- Увс аймгийн Засаг даргын Тамгын газар	
3.	**Техникийн үзүүлэлт**		
№	Бүтээгдэхүүний зураг	Техникийн дэлгэрэнгүй үзүүлэлт	Тоо ширхэг
1		**Lenovo FHD All-in One Desktop Computer - түүнтэй дүйцэхүйц** - Processor: Intel® Processor N95 1.7GHz Up to 3.4 GHz, Intel® Smart Cache - Graphics: Integrated Intel® Graphics - Display: 23.8" FHD (1920 x 1080) TN, 250 nitss - Memory: 6MB/, 16GB DDR4 3200MHz RAM - Storage: M.2 2230 512GB PCIe NVMe SSD - Interface type: HDMI, VGA, USB, RJ45 - Accessories:Keyboard & mouse - Adapter: 180W or 230W AC - Weight: 4.3 kg - Dimensions: 540x415.5 mm - Wireless & Ports: Intel Wi-Fi 6 AX203, 802.11ax 2x2 and Bluetooth 5.2 ensure reliable connectivity, plus an array of ports, including 2x USB-A (Hi-Speed USB / USB 2.0), 2x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 1x HDMI -out 1.4b, 1x Ethernet (RJ-45), 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)	30
2	Windows 11 	**Windows GGWA - Windows 11 Home (Edu) үйлдлийн системийн лиценз -тэй дүйцэхүйц** - OS: Windows 11 - Model: Edu - License duration: Lifetime - Architecture: 64 Bit - Download option: Free Download avaliable - Version: 2021 - Edition: Multi User Min. System Requirements 4GB RAM & 64 GB Storage	30

3	 	**MAXHUB U6530 - түүнтэй дүйцэхүйц /65 инч/** - Процессор: Ерөнхий үзүүлэлт i5-1135G7, DDR4 8G/128SSD CoreHD Grapics, 4 x USB 3.0 ports, 2 x USB Type C, 1 xHDMI, 1 x mic in, 1 x Line Out, windows10 enterprise version included - Built-in Android version:Android 13.0 64GB/8GB,A76×4+A55×4 Octa-core or better, Mali- G610 MP4 Quad-core or better, Processing power of 6 TOPS (6×10^12) or better Google official EDLA certification Pre-install Google Play, Google Drive, Google Meet, Google map, YouTube, etc. - Мэдрэгчийн технологи:Intelligent touchscreen technology(Infrared Recognition) - Мэдрэгчийн цэг:Minimum 50 touch points - Микрофон: Equipped with an internal ≥8-Array microphone, with a pick-up range of ≥10 meters. - Спикер: Built in Four Процессор: Ерөнхий үзүүлэлт i5-1135G7, DDR4 8G/128SSD Core HD speakers,maximum 2×25W+2×12W outputs, 2.2 Sound channel, The speakers should be top- mounted and emit sound forward. - Гэрэлтүүлэг: 450 nits or higher - Native Contrast Ratio:5000:1or higher - Гадаргуугийн технологи: The surface glass uses etching AG (Anti- Glare) technology and the DOI (Distinctness of Image)≤55 - Нүд хамгаалах технологи: TÜV Eye Comfort Certification, TÜV Flicker Free Certification тус 2гэрчилгээгээр баталгаажих - Бактерийн эсрэг технологи: SIAA/TÜV/MSDS certificated anti-bacterial glass. TÜV certificated anti- bacterial power button, stylus and remote control тус 2 гэрчилгээгээр баталгаажих - Оролт гаралтын порт: 1. HDMI Input Port1 - 4 or more Support up to 4K@60Hz, HDCP 2.3, CEC 2. HDMI Output Port - 1 or more Support up to 4K@60Hz 3. DP Input Port - 1 or more Support up to 4K@30Hz, HDCP 1.4&2.3 4. USB 2.0 - Port - 1, USB 3.0 Port - 4 or more USB Type-C Port -3 or more Support video, audio, touch, network and up to 100W charging transmission - Touch Out Port - 2 or more - Audio IN, Audio OUT, SPDIF, RS232, RJ45, - 1 or more 8. Single Wifi Module for both Android and Windows.	1

		WiFi Version Supports -802.11a/b/g/n/ac/ax. Wi-Fi dual bnd 2.4GHz & 5GHz.	
4		**Hikvision Dome Network Camera DS2CD1743G2-LIZU-загвартай дүйцэхүйц** - 4MP нягтрал: 2560x1440p нягтралтай тунгалаг видео бичлэгийг онцгой нарийвчлалтайгаар хангана. - Хос гэрлийн технологи: Төрөл бүрийн гэрэлтүүлгийн нөхцөлд оновчтой харагдахуйц хүчирхэг хэт улаан туяа (IR) болон цагаан гэрлийн гэрэлтүүлгийг хослуулсан. - Хөдөлгөөн илрүүлэх 2.0: Хүн болон тээврийн хэрэгслийн байг үнэн зөв илрүүлж, хуурамч дохиоллыг бууруулж, аюулгүй байдлын үр ашгийг дээшлүүлнэ. - 120 дБ True WDR: Хүчтэй арын гэрэлтүүлэг зэрэг хүнд хэцүү гэрэлтүүлгийн нөхцлийг үр дүнтэй зохицуулж, өндөр тодосгогч үзэгдэлд тод дүрсийг баталгаажуулдаг. - 2.8-12мм мотортой линз: Харах талбарыг оновчтой болгохын тулд уян хатан томруулж, анхаарлаа төвлөрүүлэх боломжийг олгодог. - P67 & IK08 Үнэлгээ: Камерыг тоос шороо, ус, эвдрэлээс хамгаалж, хүнд хэцүү орчинд найдвартай ажиллагааг хангана.	2
5		**Hikvision NVR DS-7608NXI-K1-тай** дүйцэхүйц - 8 суваг хүртэлх IP камерын оролт - H.265+/H.265/H.264+/H.264 видео формат - 1-ch@12 MP эсвэл 2-ch@8 MP эсвэл 4-ch@4 MP эсвэл 8-ch@1080p код тайлах хүчин чадалтай - 80 Mbps хүртэл зурвасын өргөнтэй	1
6		**Seagate 2TB Hard disk-дисктэй дүйцэхүйц** - Дижитал хадгалах багтаамж: 2 TB - Хатуу дискний интерфейс: eSATA - Холболтын технологи: SATA - Бренд: Seagate брэнд - Хатуу дискний тодорхойлолт: Механик хатуу диск - Тохиромжтой төхөөрөмжүүд: DVR CC CAMERA - Суурилуулалтын төрөл: Дотоод хатуу диск	1
7		**Ugreen 10meter HDMI-тай дүйцэхүйц** Үзүүлэлт: - Model No: HD101 - HDMI V1.4 male to male - Data transfer rate up to 10,2 Gb/s - Resolution support up to 1080P@60Hz - 24K Gold-plated connector - Cable Length: 10M	1
8	-	**Сурагч ширээ-тэй дүйцэхүйц** - Өнгө: Шаргал, Цайвар - 1 ширээнд 1 сурагч суух зориулалттай - Хавтан: E1, E2 эко хавтангаар хийгдсэн.	30

		- Эргономикийн ерөнхий шаардлага MNS 5027:2001 хангасан.	
9		**Сурагч сандал-дүйцэхүйц** - Хэмжээ: 85*52*56см - Өнгө:Цагаан - MNS 6582:2016 стандартыг баримтална. - Сандалын суудал болон арын түшлэг нь тунгалаг лакан болон гоёлын ламинар,меламин өнгөлгөөгөөр өнгөлсөн 9мм-10мм зузаантай, 6-8% чийгшилтэй шилмүүст болон навчит төрлийн фанераан хавтангаар хийсэн байна. - Суудал болон түшлэг хэсэгт булангууд нь 10мм- 30мм дугуй байна. - Суудлын урд ирмэг хэсэг 50мм налуутай хурц ирмэггүй байна. - Сандалын хөл нь төмрөөр хийгдсэн байна.	30
10		**Багшийн ширээ-тэй дүйцэхүйц** - Хэмжээ: 140*60*75см - Хавтан: Е1, Е2 эко хавтан - Шүүгээний тоо: 3 - Компьютерийн гар байрлуулах тавцантай. - Процессор байрлуулах тавцантай.	1
11		**Багш сандал-тай дүйцэхүйц** - Суулт өгөхгүй зориулалтын латекс порлонтой, суухад тохиромжтой зөөлөн. - Даац сайтай дугуйтай. - Өндөр намыг тохируулна. - Гар амраагч болон түшлэгтэй.	1
12		**Ангийн завсарын ажил** - 40-42м^2 хэмжээтэй ангийг ухаалаг анги болгон засварлах - Ханыг цайвар өнгөөр будах, тааз янзлах, гэрэлтүүлэг, хаалга шинэчлэх - Шал паркетлах, разеткыг ширээ бүрийн доор шаланд суурилуулах	1
13	-	**Өндөр хурдны интернэтийн 1 жилийн эрх** - Шилэн кабелиар холбоно. - Интернэтийн хурд 20 Mbps-ээс доошгүй байна	
4.	**Бараа материалд тавигдах ерөнхий шаардлага**	4.1 Үйлдвэрлэгчийн нэр хаяг: Тодорхой байх 4.2 Төлөв: Шинэ байх 4.3 Барааны нэр марк: Тодорхой байх	

Хянасан: ..... О.Ганцоож /Нийгмийн бодлогын хэлтсийн даргын үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч/

Боловсруулсан: ..... Б.Өлзийтэгш /Нийгмийн бодлогын хэлтсийн боловсрол, шинжлэх ухаан, инновацын бодлого хариуцсан ахлах мэргэжилтэн/