БАТЛАВ
ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

З.БУЯНТ

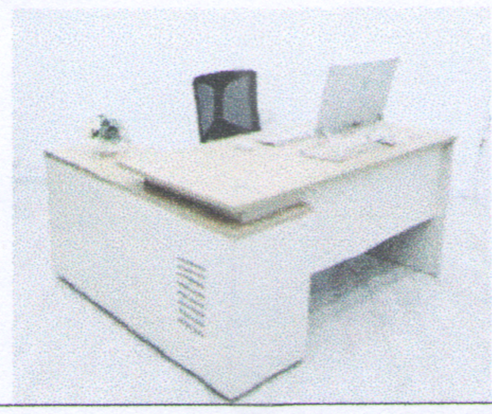
2025 оны 12 дугаар сарын 5.

МЭДЭЭЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН ЛАБОРАТОРИ АНГИ БАЙГУУЛАХАД ШААРДАГДАХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ, ТАВИЛГА ЭД ХОГШИЛ ХУДАЛДАН АВАХ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ (10, 15, 89, 118 ДУГААР СУРГУУЛЬ)

2025 оны 12 дугаар сарын 05 Улаанбаатар хот

Нэг сургуульд худалдан авах тоног төхөөрөмжийн жагсаалт			
Д\Д	Нэр	Тоо ширхэг	Үзүүлэлт
КОМПЬЮТЕР, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
1	Ухаалаг дэлгэц Самбарын хамт цахим ангийн багц	1	Hikvision брэнд болон түүнтэй дүйцэхүйц Дэлгэцийн хэмжээ: 85инч ижил болон түүнээс дээш Самбарын хэмжээ. 400*130 Windows болон Android хосолсон үйлдлийн системтэй Windows spec: CPU i7-10750H/8GB RAM/512SSD Hard, Intel HD Graphics 430 Android spec: Android 11.0 4xARM Cortex-A55 @1.9GHz, Quad-core Mali G52, RAM 4GB, ROM:32GB Wifi, Bluetooth 1. RAM: 16gb 2. CPU: Intel i7th 3. Дэлгэцийн нягтаршил: 3840x2160 4k 4. Hard disk: 512 GB hard 5. 20 цэг дээр зэрэг мэдэрнэ 6. Дагалдах хэрэгсэл: -Ухаалаг үзэг, Энгийн үзэг, Зориулалтын суурь, Удирдлага залгуур, урт укаск, Wireless keyboard mouse дагалдана. 7. Өөр дээрээ үйлдвэрийн камертай
2	Суурин компьютер /сурагч/	24	Dell optiplex 7020MT загвартай ижил болон түүнтэй дүйцэх • Процессор: Intel Core i5 processor 14500 vPro (24MB cache, 14 cores, 20 threads, up to 5.0 GHz Turbo, 65W • Шуурхай санах ой: 8GB DDR5 ба түүнээс дээш • Хатуу диск Багтаамж: 512GB SSD ба түүнээс дээш Портууд: Front; 1usb 3.2gen 2type-c port 1usb 2.0 port with powershare 1usb 2.0 port 1usb3.2 gen 1port 1 universal audio jack Real: 4 USB 3.2 Gen 1 ports 2 USB 2.0 ports with Smart Power On 1 RJ45 Ethernet port 2 DisplayPort 1.4 ports 1 Optional video port (DPI, HDMI 2.0b/DisplayPort

			1.4a/VGA/USB 3.2 Gen 2 Type-C® with DisplayPort Alt mode) 1 Serial/PS2 slot (optional) Оптик драйв: DVD±RW Систем: Windows 11 Pro Гар: Утастай, компьютертэйгээ ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна- эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц Хулгана: Утастай, компьютертэйгээ ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна- эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц Залгуур: Европ стандарт 2 шонтой байх Үйлдлийн систем: албан ёсны лицензтэй Windows 11 Программ хангамж: Лицензтэй оффисын программ суулгасан байх
3	Суурин компьютер /Багш/	1	Dell Inspiron 3030 загвартай ижил болон түүнтэй дүйцэхүйц. Процессор: 14th Gen Intel Core i7-14700, 5.4 GHz болон түүнээс дээш Шуурхай санах ой: 16GB DDR5 ба түүнээс дээш Хатуу диск /storage/: 1TB SSD ба түүнээс дээш График карт: GeForce RTX 3050 8GB Сүлжээ: Lan, Wifi болон Bluetooth оролттой байх Оролт, гаралт: • 4 USB 3.2 Gen 1 (Type-A) ports • 4 USB 2.0 ports • 1 Audio Combo Jack • 1 Line-out port • 1 HDMI 1.4b port • 1 DPort Гар; Утастай, компьютертэйгээ ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна- эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц Хулгана: Утастай, компьютертэйгээ ижил нэг үйлдвэрлэгчийнх байна- эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц Залгуур: Европ стандарт 2 шонтой байх Үйлдлийн систем: албан ёсны лицензтэй OS Windows 11 Программ хангамж: Лицензтэй оффисын программ суулгасан байх
4	Сурагч компьютерийн дэлгэц	24	Dell E2422H дэлгэцтэй ижил болон түүнтэй дүйцэхүйц • 24 инч ба түүнээс дээш • Дэлгэцийн төрөл : LED • Native Resolution: • Full HD (1080p) 1920 x 1080 at 60 Hz байх эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц • Brightness : 250 cd/m² байх эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц • 250 cd/m² of Brightness • 5 ms Gray-to-Gray Fast Response Time • 4-Port USB Type-A Hub • Дэлгэцийн оролт: HDMI 1.4 | DisplayPort 1.2 | VGA,
5	Багш компьютерийн дэлгэц	1	Dell UltraSharp 24-inch 60Hz “U2422H” Дэлгэцийн хэмжээ: 24 инч ба түүнээс дээш Refresh Rate:60Hz Response Time:5ms-8ms Дэлгэцийн нягтаршил:1920*1080 (Full HD) Special Feature:Height Adjustment, Anti Glare Screen, Pivot Adjustment, Tilt Adjustment, Flicker-Free Color Gamut:

			100% sRGB Ports:Display Port, HDMI 2.0, USB
6	Олон үйлдэлт өнгөт принтер	1	Epson Eco tank L4269 загвартай ижил болон түүнтэй дүйцэхүйц - Хэвлэх технологи: Хэвлэх, хувилах, сканердах - Хэвлэх өнгө: Өнгөт, Хар цагаан - 2 талаараа хэвлэдэг байх - Хэвлэх нягтаршил (dpi): 5760x1440 dpi - Минутад хэвлэх хурд: хар 30 дээш, өнгөт 15 дээш хэвлэх боломжтой байх - Wifi Сүлжээний холболт: тийм - Цаасны багтаамж 90-ээс дээш хуудастай байх
ТАВИЛГА, ЭД ХОГШИЛ			
7	Багш компьютерийн ширээ	1	- Компьютер болон принтер хамт тавих боломжтой бичиг хэрэг бусад зүйлс ч багтах. - Өнгө: Сандалтайгаа ижил байх - Хэмжээ: Урт 160 см, өндөр 120 см, өргөн 75 см - 3 тасалгаатай тумбочкатай байх, цоожтой байх - Материал: Сайн чанарын модон үртсэн шахмал, ус чийгний хамгаалалттай ламинатан гадаргуутай 
8	Сурагч компьютерийн ширээ	12	- Нэг ширээн дээр 2 компьютер, байрлуулах, процессор доогуур тусдаа байрлах. - Хэмжээ: Өргөн 65см, өндөр 75см, урт 130см - Өнгө: Цагаан, саарал өнгө хосолсон
9	Сурагч компьютерийн сандал	24	- Материал: Төмөр хөлтэй, торон сандал - Өнгө: Ширээний өнгө дагуу - Гарын түшлэгтэй - Дугуйгүй
10	Багш сандал	1	- Материал: Арьсан - Хэмжээ: урт 67, өргөн 67, газраас суудал хүртэл 45, түшлэгийн өндөр 70см байх - Өнгө: Ширээтэйгээ ижил өнгөтэй. - Сайн чанарын никель дугуйтай хөлтэй - Намсагчтай, Налдаг түшлэгтэй, эргэдэг - Хүзүү амраагчтай байх
11	Бичиг баримтын шүүгээ	1	- Хэмжээ: 90x205x41 см хэмжээтэй - Материал: Сайн чанарын модон үртсэн шахмал, ус чийгний хамгаалалттай

			- Дээд хэсэг 2 шилэн хаалгатай, нийт 4 хаалгатай байх. - Дээд хэсэг нь 3 тасалгаатай байх - Доод хэсэг нь 2 тасалгаатай байх - Хэсэг тус бүрийн хаалга цоожтой байх - Өнгө: Багшийн ширээтэй өнгө дагуу байх
12	Тог баригч	1	Santak ROBUST R650 Line-interactive 650VA/360W UPS тог баригч Батарей: 90% хүртэл хүчин чадалтай Цэнэглэх хугацаа: 2-4 цаг, нөөцлөх хугацаа 15 минут
13	Сүлжээний свич	1	Hikvision 24-Port Gigabit Unmanaged Switch DS-3E0524-E
14	Сүлжээний багажийн ком	1	ProsKit PK-2633 Network Test Tool Kit Сүлжээний асуудал шийдэх багаж
15	Уртасгагч залгуур	17	- Чанартай 4-6 залгуур залгагдах - 4000 ватт - 5 м урт залгууртай - 24 ампер

1. Техник, тоног төхөөрөмжийг ашиглах ном, гарын авлагаар хангах.
2. Нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжийн шинэ сав, баглаа боодолтой байх,хэвийн ажиллагаа, бүрэн бүтэн байдлыг шалгасны дараа хүлээлгэн өгөх.
3. Тавилга, эд хогшлыг угсарч суурилуулж өгөх.
4. Өөрийн гэсэн засварын төвтэй байх
5. Үнийн саналд кабинет байгуулагдах анги, танхимыг судалж, сургууль тус бүрд шаардлагатай жижиг засвар, чимэглэл хийх үнийн саналыг 5-6 сая төгрөгт багтаан тооцож ирүүлнэ.

Баталгаа:

Тавилга, тоног төхөөрөмж 1 жилийн баталгааны хугацаатай байх.

Баталгаат хугацаанд эвдрэл, гэмтэл гарсан тохиолдолд засвар үйлчилгээг шуурхай хийх.

ЗӨВШИЛЦСӨН:
ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА Л.ОТГОНБАЯР

ТӨЛӨВЛӨЛТ, ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН Г.ЛУВСАНЖАМЪЯН

ХЯНАСАН:
БОЛОВСРОЛЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ Б.ЛХАГВАДЭМБЭРЭЛ

БОЛОВСРУУЛСАН:
СУРГАЛТ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН Б.ПҮРЭВДОРЖ