

ЗАСАГ ДАРГА **БАТЛАГ** Л.АЗЗАЯА

ЗДТГ-ЫН ДАРГА **ХЯНАВ** Х.ГАНБОЛД

ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН БҮРЭНТОГТОХ СУМЫН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬД  
НИЙЛҮҮЯЭГДЭХ "ЦАХИМ ЛИНГАФОНЫ ТАНХИМ" ЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР

Дугаар 02

2024.05.16

1	Ажлын даалгавар боловсруулах үндэслэл	Бүрэнтогтох сумын иргэдийн санал Бүрэнтогтох сумын ИТХ-ын 2023 оны 12 сарын 13 ний өдрийн 11 дүгээр хуралдааны тогтоол
2	Байршил	Хөвсгөл аймгийн Бүрэнтогтох сумын ЕБС кабинет 103
3	Хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр	Бүрэнтогтох сумын Орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгө оруулалтаар
4	Төсөвт өртгийн дээд хэмжээ	84 сая
	Ажлын даалгавар боловсруулах шаардлага хэрэгцээ,	Мэдээллийн эрин зуунд дэлхий нийтийн хэл болсон англи хэлийг орчин үеийн боловсролын шинэчлэлтэй уялдуулан сураглцагчдын унших, бичих, ярих, сонсох цогц чадамжуудыг тэгш хөгжүүлэх зайлшгүй шаардлага гарч байна. Тус сургуулийн цахим танхимын сургалтын орчин, тавилга, тоног төхөөрөмж, интернетийн эх үүсвэр, техник хэрэгсэл нь орчин цагийн сургалтын шаардлага хангахгүй байгаа бөгөөд нийт сурагчдын 92 хувь нь энэ асуудал дээр "Хангалтгүй" гэсэн санал өгсөн байдаг. Мөн эцэг эх асран хамгаалагчдаас цахим кабинетыг сайжруулах хэрэгцээтэй гэж үзсэнээс ОНХС-ын иргэдийн санал асуулгад 2-оор эрэмблэгдсэн. Иймд олон улсын стандарт шаардлагад нийцсэн англи хэлний "Лингафоны цахим таним" байгуулах шаардлагатай болж байна
	Хүрэх үр дүн	<ul style="list-style-type: none"><li>- Багшийн ажлыг хөнгөвчлөх систем удирдлагийн төвөөс цахим орчинд ажиллаж сурагчдаас явцын шалгалт болон улиралын шалгалтыг авах буюу багш төхөөрөмж нь сурагч тус бүрийн тест материалыг татан шалгалтын оноог автоматаар дүгнэх боломжтой.</li><li>- Олон улсын хэлний HSK TOEFL зэрэг түвшин тогтоох гадаадын их дээд сургуулиудад элсэх шалгалтуудыг сургуулиасаа өгөх боломжтой.</li><li>- Орчин үеийн боловсрол олгох нийтлэг хэрэглээний 16 хэлийг ганцаарчилсан болон багаар ангилж сурагчдыг ярих, сонсох, ойлгох, орчуулах чадваруудыг сонирхолтой байдлаар цахим орчинд сургах аудио, видео, мультимедиад суурилсан танхим.</li><li>- Уг танхимыг сургууль багш нарын боловсрол, чадамжийг дээшлүүлэх зорилгоор цахим орчинд ZOOM хэлбэрээр нэгдсэн сургалт явуулж, гадаад хэлнээс бусад сургалтуудад ашиглах бүрэн боломжтой.</li></ul>

ТАНИЛЦСАН:

ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ  
САНХҮҮ, ТӨРИЙН САНГИЙН ДАРГА  
НЯГТЛАН БОДОГЧ

**Э.АРИУНТУНГАЛАГ**  
**Ц.БААСАНЖАРГАЛ**  
**Г.УНДАРМАА**

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЕБС-ИЙН АЖЛЫН ХЭСГИЙН АХЛАГЧ  
ГИШҮҮДЭД

**Д.РАГЧАА**  
**Б.ЦЭРЭННЯМ**  
**Б.БОЛОРЧИМЭГ**  
**Н.ГЭРЭЛЧУЛУУН**





БАТЛАВ.  
ЗАСАГ ДАРГА Л.АЗЗАЯА

ХЯНАВ.  
ЗДТГ-ЫН ДАРГА Х.ГАНБОЛД


ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН БҮРЭНТОГТОХ СУМЫН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬД  
НИЙЛҮҮЛЭГДЭХ ЛИНГАФОНЫ БҮТЭН ЦАХИМ ТАНХИМЫН ТОХИЖИЛТОД  
ШААРДЛАГАТАЙ ХЭРЭГЛЭГДЭХҮҮН

НЭГ. ЦАХИМ ЛИНГАФОНЫ ТАНХИМЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

№	Барааны нэр	Зураг	Үзүүлэлт	Тоо ширхэг
1	Багш төхөөрөмж		<ul style="list-style-type: none"><li>- Зориулалтын</li><li>- 2024 онд үйлдвэрлэсэн</li><li>- Audio input</li><li>- Audio Output</li><li>- Lan 48</li><li>- HDMI &amp; VGA</li><li>- PC</li></ul>	1ш
2	Сурагч төхөөрөмж		<ul style="list-style-type: none"><li>- VGA оролт</li><li>- Lan/RS</li><li>- Audio</li><li>- Input</li><li>- Output</li><li>- 11,5*9 дэлгэц</li><li>- RJ45</li></ul>	16 ш
3	DELL OPTIPLEX		<ul style="list-style-type: none"><li>- CPU 14<sup>th</sup> Gen I5</li><li>- 12500</li><li>- 2666MHz</li><li>- keyboard</li><li>- mouse</li></ul>	1ш
4	DELL		<ul style="list-style-type: none"><li>- LED</li><li>- Full HD (1080)</li><li>- 1920*1080</li><li>- 24 inch</li></ul>	1ш
5	Сурагч Дэлгэц REDMI		<ul style="list-style-type: none"><li>- LED</li><li>- Full HD (1080)</li><li>- 1920*1080</li><li>- 22 inch</li><li>- 2023 онд үйлдвэрлэсэн</li></ul>	16ш
6	Программ /16 хэлтэй/		<ul style="list-style-type: none"><li>- 16 хэлтэй</li><li>- лицензгүй</li><li>- Төгс программ</li><li>- Нэгдсэн систем</li></ul>	1ш
7	Чихэвч RJ110		<ul style="list-style-type: none"><li>- RJ 11</li><li>- Зориулалтын</li><li>- Цагаан өнгөтэй</li><li>- Яригчтай</li><li>- Зөөлөвчтэй</li><li>- Хүчин чадалтай</li></ul>	17ш

8	Сурагч ширээ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Зориулалтын</li> <li>- 800*500</li> <li>- 1300*450</li> <li>- Ганжуулсан шилтэй</li> <li>- 2 хүн суудаг</li> <li>- Тасалгаатай</li> <li>- Бат бөх зузаан тавцан</li> </ul>	8ш
9	Сурагч сандал		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Хөх өнгийн</li> <li>-Метал хром</li> <li>-Бат бөх</li> <li>-полиэстер суудлын тавцан</li> <li>-Чанартай</li> <li>-Хүүхдийн эдэлгээ даана хүүхдэд ямар ч хор нөлөөгүй материалаар хийгдсэн, үнэр будаггүй, өргөж явахад хөнгөхөн хурц ирмэггүй.</li> </ul>	16ш
10	RJ45 Холбогчлан CAT6		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1000/1000</li> <li>- Кат:6</li> <li>- Өндөр хурдны</li> <li>- Бат бөх</li> </ul>	150м
11	Багш сандал		<ul style="list-style-type: none"> <li>-дугуйтай</li> <li>-Цайвар өнгийн</li> <li>-Бат бөх</li> <li>-Гар тохойвчтой</li> <li>-Торон материалтай</li> <li>-Гоёмсог</li> </ul>	1ш
12	Утас далдла		<ul style="list-style-type: none"> <li>-100*0.5</li> <li>-Зориулалтын</li> <li>-Бат бөх</li> <li>-Өнгө үзэмжтэй</li> </ul>	10ш
13	Уртасгагч Залгуур /etman/		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Розетка накладная</li> <li>-16А</li> <li>-Чанартай</li> <li>-Автомат салагч</li> <li>-Олон улсын стандарт</li> </ul>	11ш
14	Багш ширээ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 75см өндөр</li> <li>- 65см өргөнтэй</li> <li>- 120см урттай</li> <li>- Тавиуртай</li> <li>- Цоожтой</li> <li>- Шургуулгатай</li> <li>- Шаргал өнгөтэй</li> </ul>	1ш
15	Кабелиуд болон монтаж дагалдах хаалт		<p>CAT5E UTP LAN Cat5e UTP PX-PC0124AWG Улаан, улбар шар, цагаан, хар, саарал, шар, цэнхэр 1M/2M/3M/5M PVC/LSZH CCA/Нүцгэн зэс/ CCS-10°C-+60°C ANSI/TIA-568-C.2</p>	КОМ
16	Свич		<p>IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x Интерфейс: 24*10/100Mbps автоматаар тохируулах RJ-45 портууд (Auto MDI/MDIX) Тэжээл: Хувьсах гүйдэл 100V~240V, 50/60Hz LED үзүүлэлтүүд: 1*Тэжээл, 24Link/Үйл ажиллагаа</p>	1 ш



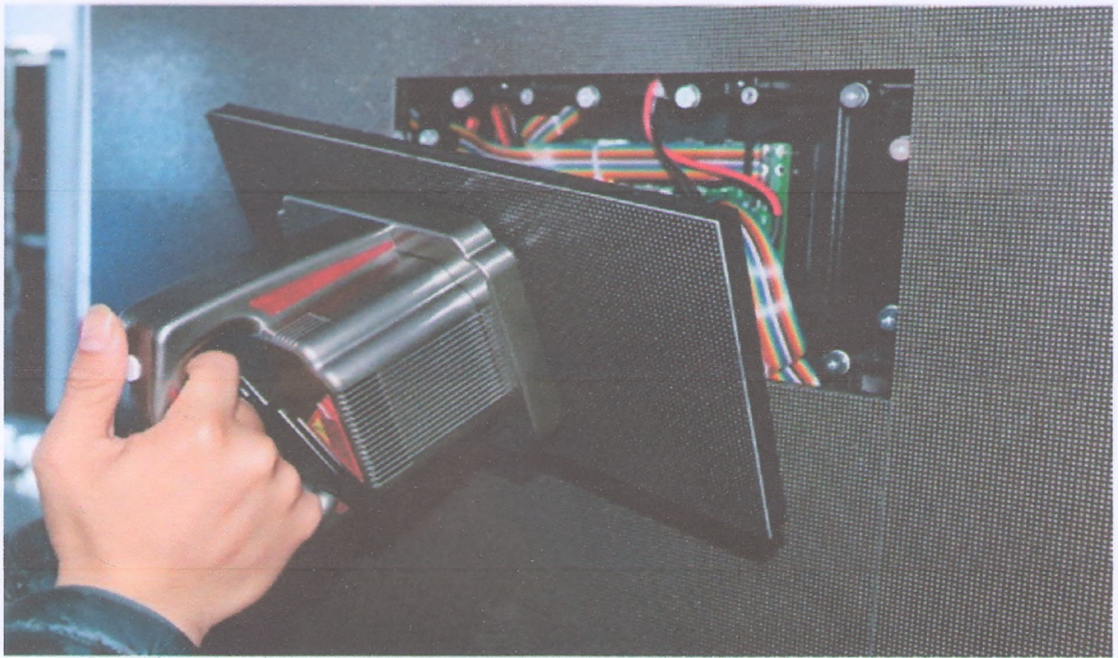
			Хэмжээ: 17.3 x 7.1 x 1.7 инч. (440 x 180 x 44 мм)	
17	i5 ухаалаг дэлгэцтэй гүйдэг самбар		Хэмжээ: 1305 x 4000 x 200мм Голдоо 65 инч дэлгэц байрлуулах зайтай. Баруун зүүн тийш гүйж түгжигддэг 2 самбартай. Ар талдаа хөдөлгөөнгүй цагаан болон ногоон самбартай. Шохойны 2ш савтай. Соронз наалдана.	1ш

### ХОЁР. ДОТОР ЛЕД. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

№	Нэр төрөл	Захиалагчийн техникийн шаардлага
1	Дэлгэцийн нэр	P2.5 нягтралтай бүрэн өнгөт
2	Хэмжээ	3x5 15m <sup>2</sup> , 6x4 24m <sup>2</sup>
3	Пиксел	2.5mm
4	Хэрэглэх зориулалт	Дотор байрлуулах зориулалттай
5	Дэлгэцийн нягтрал	4000-dots/m.kb
6	Араам бэхэлгээ	Бэхэлгээ дагалдуулна.
8	Тэжээлийн блок	AC220V+-10% 50Hz
9	Ажиллах температур	хасах 10 нэмэх 30
10	Ажиллах хугацаа	50000-100000 цаг дээш
11	Видео сигнал	RF, S-Video, RGB, RGBHV, YUV, YC, COMPOSITION, ETC
12	Давтамж	







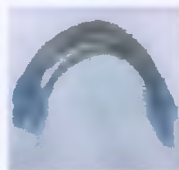
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ 2. ВИДЕО ПРОЦЕССОР

№	Нэр төрөл	Захиалагчийн техникийн шаардлага
1	Дүрсний оролт гаралт	1ш output 2lan port audio input and output Input: USB, VGA, HDMI, VLC, DVI, AV1, AV2



ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ 3. КАБЕЛЬ

№	Нэр төрөл	Үзүүлэлт
1	Сигнал кабель	Дагалдана
2	Тэжээлийн кабель	Дагалдана
3	Олон улсын стандарт шаардлага хангасан.	Олон улсын стандарт шаардлага хангасан.



СУУРИЛУУЛАЛТ. Лед дэлгэцийн тээвэрлэлт, суурилуулалтыг тухайн компани гүйцэтгэнэ.

ХЯНАСАН:

ЗАСАГ ДАРГЫН ОРЛОГЧ  
САНХҮҮ, ТӨРИЙН САНГИЙН ДАРГА  
НЯГТЛАН БОДОГЧ

Э.АРИУНТУНГАЛАГ  
Ц.БААСАНЖАРГАЛ  
Г.УНДАРМАА

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЕБС-ИЙН АЖЛЫН ХЭСГИЙН АХЛАГЧ  
ГИШҮҮДЭД

Д.РАГЧАА  
Б.ЦЭРЭННЯМ  
Б.БОЛОРЧИМЭГ  
Н.ГЭРЭЛЧУЛУУН