

III БҮЛЭГ. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА

Техникийн тодорхойлолт

Өвөрхангай аймгийн Хайрхандулаан сумын Засаг даргын Тамгын газрын хурлын танхимыг цахим хурал, мэдээлэл, сургалт явуулахад зориулан тохижуулж шаардлагатай тоног төхөөрөмжийг суурилуулах болон бусад дагалдах барааг нийлүүлэх.

Хурлын танхим нь урт 11.7м өргөн 5.90м ханын өндөр 3.05м бөгөөд 5 ширхэг цонхтой. Цонхны хэмжээ өргөн 1,70м-тэй 4 ширхэг, 1,15м-тэй 1 ширхэг.

Хурлын танхимын голд өргөн 0,7м-0,4м-0,7м, урт 6м-тэй ширээ байна. Уг ширээнд 20 хүн суухаар төлөвлөж сандалыг ширээтэй зохицохоор загвар хийцтэй шийднэ. Ширээнд хурлын микрофон байрлуулна. Хурлын танхимд зөөврийн микрофон 4 ширхэг байх шаардлагатай. Мөн хурлын танхимын 4 буланд/хананд/ чанга яригч байрлуулна. Хурал даргалагчийн ширээний ард төрийн сүлд, Хайрхандулаан сумын лого-г тус тус байрлуулна. Мөн ухаалаг дэлгэц/хөлтэй/ байна. Өрөөний дотор ханыг шалнаас дээш 2м зайд акустик хавтангаар доторлох. Хурлын үйл ажиллагааг бүхэлд нь бичих болон цахим хурлын үед ашиглагдах хурлын камер байрлуулна. Хурлын үйл ажиллагааг ЗДТГазрын гадна байрлах лед дэлгэцээр дуу дүрсийн хамт дамжуулах боломжийг бүрэн хангана.

Хурлын танхимд шаардлагатай бусад тоног төхөөрөмж болон дагалдах барааны техникийн тодорхойлолтыг дэлгэрэнгүй байдлаар гаргав.

Санал болгох бараа нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна. Хуулийн 26.8-д зааснаар эсхүл түүнтэй дүйцэх” гэсэн тодотгол хэрэглэсэн техникийн тодорхойлолтод өөр бараа санал болгосон оролцогч техникийн тодорхойлолтод заасантай дүйцэх болохыг ТШЗ **Error! Reference source not found.**-т заасан баримт бичгээр нотолсон бол техникийн тодорхойлолтыг хангасан гэж үзнэ.

Барааны нэр: Зөөврийн компьютер

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Үйлдлийн систем OS: Windows 11 Home Single Language (64bit)		
3	Процессор CPU: 12th Generation Intel® Core™ i7-1255U (4.7GHz)		
4	Шуурхай санах ой RAM: 16GB		
5	Дэлгэц: 15.6-inch, HD, LED backlight, non-touch, 45% NTSC, 220 nits		
6	График: Intel® UHD Graphics		
7	Багтаамж /SSD/HDD: 1024GB SSD		
8	CD/DVD уншигч: No Optical Drive		
9	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Ширээний компьютер

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг
---	-------------------------------------	---	-------------------------------

	<i>(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)</i>	<i>(Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)</i>	<i>нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)</i>
1	Шинэ		
2	Үйлдлийн Систем OS: Windows 11 Home 64-bit		
3	Процессор CPU: 13th Generation Intel Core i5-1335U Processor (Up to 4.6GHz) 12MB Cache		
4	Шуурхай санах ой RAM: 16GB DDR4 RAM		
5	Хатуу диск : 1024GB SSD		
6	Дэлгэц: 23.8-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare Narrow Border AIT Infinity Non-Touch Display		
7	График карт: Intel® Iris® Xe Graphics		
8	CD/DVD уншигч: No Optical Drive		
9	Dell Mouse		
10	Dell Keyboard		
11	Утасгүй сүлжээ Wi-Fi: 802.11ac Wi-Fi, Gigabit Ethernet LAN & Bluetooth 4.2LE		
12	Камер: Webcam		
13	<input type="checkbox"/> Оролт гаралтууд: <input type="checkbox"/> 1 USB 3.1 Gen 1 port with Power on/Wake-up support 2 USB 3.1 Gen 1 ports 1 USB 3.1 Gen 2 port with PowerShare 1 USB 3.2 Type-C Gen 2 port 1 HDMI 1.4b port 1 HDMI-in 1.4b port 1 RJ45 Ethernet port 1 Audio 1 DC-In 1 power-adapter port		
14	Power Supply: 90 W AC adapter, 4.5 mm barrel		
15	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Хэвлэгч

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт <i>(Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)</i>	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт <i>(Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)</i>	Тайлбар <i>(дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)</i>
1	Шинэ		
2	Функц: Хэвлэх, хувилах, сканнер		
3	Хэвлэх хурд: 20 хуудас түүнээс дээш (хар)		
4	Хэвлэх, хувилах нягтрал: 1200 x 1200dpi түүнээс дээш		

5	Сканнер нягтрал: 600 x 600dpi түүнээс дээш		
6	Холболтууд: Hi-Speed USB 2.0 WiFi		
7	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Чанга яригч

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	70V Гаралтын чадал: 50/25/13/6.5/3.3W		
3	100V Гаралтын чадал: 50/25/13/6.5W		
4	Хэмжээ (W x H x D) (mm): 173x250x150		
5	Давтамж: 100 Hz ~20 kHz		
6	Материал: ABS хуванцар		
7	Maximum SPL: 110dB		
8	Эсэргүүцэл: 8 Ω		
9	Чадал: 50W AES		
10	Хамгаалалтын индекс: IP54		
11	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Зөөврийн микрофон /VM300 Wireless Microphone System түүнтэй дүйцэхүйц/

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Frequency band: 640MHZ 690MHZ		
3	Channels: 200		
4	Operating range: ≈ 50 meters		
5	Frequency increment: 250 kHz		
6	Frequency bandwidth: 50 MHz S/N		
7	Ratio: ≥ 50 dB (including pickup, according to China GB standard)		
8	Frequency Deviation: ±10 kHz		
9	Frequency Preparation: PLL synthesized control		
10	Receiving Mode: CPU controlled selection + Pilot tone detection		
11	Mute Mode: Mute & Lock Loop Circuit		
12	Display: LCD		
13	Power Requirement: 12 VDC, 1.25 A		

14	2 x balanced XLR ; 1 x 6.35mm unbalanced TS		
15	Transmission: CPU controlled selection + Pilot tone detection		
16	Pickup Cartridge: Dynamic		
17	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Телевизор

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Дэлгэцийн хэмжээ: 43 инч /98см/ түүнээс дээш		
3	Дэлгэц: LED		
4	Нягтралшил: UHD 4K /3840x2160p/		
5	Үйлдлийн систем: Смарт /интернэт холбогддог/		
6	Смарт холболт: Wifi, LAN		
7	Хананд суурилуулах		
8	Баталгаат хугацаа: 12 сар		

Барааны нэр: Монитор /дэлгэц/

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Хэмжээ: 24 inches		
3	Нягтрал: 1920 x 1080 at 60 Hz түүнээс дээш		
4	Panel Type: In Plane Switching Technology - IPS		
5	Backlight Technology: TFT active matrix		
6	Brightness: 250 cd/m2		
7	Color support: 16.7 million colors		
8	Холболтууд: 1 DisplayPort version 1.2 (1xDP Cable Included) 1 HDMI port version 1.4 1 VGA port 1 USB 3.0 upstream port (bottom) 2 USB 3.0 downstream ports (side) 2 USB 2.0 downstream ports (bottom)		
9	Баталгаат хугацаа: 12 сар		

Барааны нэр: Хурлын камер

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Video Resolution: 4K		
3	Optical Zoom: 12x		
4	Microphone: 2 AI tracking		
5	Port: LAN, HDMI, and composite outputs, RS-232 input/output, RS-485 port		
6	Microphone: 2D and 3D noise cancellation		
7	3G-SDI output for connecting to professional switching equipment for broadcast conferencing		
8	Wide dynamic range		
9	HD1080P video at up to 60/50 fps. SDI limited to 1080p 60fps		
10	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Видео камер

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	DJI Osmo Pocket түүнтэй дүйцэхүйц		
3	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Энгэрийн микрофон

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Төрөл: Saramonic blink 500 pro B1 /түүнтэй дүйцэхүйц/		
3	Оролт: 3,5мм кабел		
4	Дэлгэц: OLED дэлгэцтэй		
5	Батарей: 5 цаг		
6	Хүлээн авах давтамж: 2400 to 2483.5 MHz		
7	Дамжуулах зурвасын өргөн: Up to 83.5 MHz		
8	Антен: 1/4λ утастай антен		

9	Аудио оролтын холбогч: 3.5mm mini jack		
10	Аудио гаралтын түвшин: - 60dBV		
11	Батерейг цэнэглэх хугацаа: 3 цаг орчим		
12	Хэмжээ: 5.6 x 3.8 x 2.9 см		
13	Баталгаат хугацаа 12 сар		
1	ANC Буюу Орчны дуу чимээг тусгаарлагчтай 100%		
2	1 цэнэглээд тасралтгүй 5-7 цаг ашиглана		
3	BASS дугаралт өндөр		
4	Тоос болон хөлрөлтийн хамгаалалттай		
5	Бүх төрлийн утсанд холбогдоно		
6	Spatial audio систем ажиллана.		
7	15ms өндөр нарийвчлалтай дамжуулалт		
8	Хоцрогдолгүй дамжуулна		
9	Цэнэглэгч Type-C залгууртай		
10	дамжуулах зай 20м		

Барааны нэр: Ухаалаг индэр

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Дэлгэцийн инч: 22-оос дээш инчийн мэдрэгчтэй дэлгэц		
3	Дэлгэцийн хазайлт: 15 градус		
4	OPS: (intel i5 /8GB/256GB SSD Windows 10)		
5	Хүссэн чигтэй харуулж болох микрофонтой		
6	Өндөр: Индерийн их бие 20см хүртэл дээшээ сунах боломжтой		
7	Бусад давуу тал: -Keyboard нь дэлгэцний доор байрлаж өгсөнөөр -Ширээний доод хэсэгт илтгэгчид зориулсан далд усны тавиур байрласан -Wireless-аар гар утас цэнэглэх хэсэгтэй		
8	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Ухаалаг дэлгэц

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)

			<i>танилцуулгыг хавсаргана)</i>
1	Шинэ		
2	OS: Android 13		
3	Storages: 32GB		
4	OS: Windows 10 PRO		
5	Processor: 11th Gen Intel(R) Core i5 -1155G7 @ 2.50GHz (Max Turbo 4.50GHz)		
6	Ram: 8GB		
7	Storages: 128GB SSD		
8	Interfaces: USB Type-C, USB, HDMI, HDMI1 Touch, HDMI OUT, RJ45 IN, VGA		
9	Power consumption: 350W		
10	Display: 4K 3840 x 2160, DLED		
11	Brightness: 350cd/m2		
12	Responce time: 4ms		
13	Contrast: 1200:1		
14	Distance: 0-8m		
15	Camera: Built-in, 13million pixels, Auto zoom		
16	Хөлтэй		
17	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Ухаалаг үзэг

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2.Функц	Өнгө солих		
	Скрееншот		
	Танилцуулга удирдах		
	Annotation		
	Laser pointer		
	Spotligh		
	Video play/pause		
3	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Ажилтны ширээ шкафны хамт

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Ширээ тумбочкны хамт		
3	Ширээний хэмжээ: урт: 160 см өргөн: 80 см өндөр: 75 см		

4	Тумбочканы хэмжээ: өргөн-39,7 см өндөр-44,5 см гүн-46,5 см		
5	Материал: Модны үртсэн шахмал, Ус чийгний хамгаалалтын хуулга		
6	Өнгө: шаргал		
7	Шкафны хэмжээ: өргөн-90 см гүн-43 см өндөр-205 см		
8	Шкафны өнгө, материал: ширээтэй адил		
9	Баталгаат хугацаа: 12 сар		

Барааны нэр: Цахим хөтөчийн ширээ

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Өндөр 1м		
3	Урт 0.8 м		
4	Өргөн 0.8 м		
5	Дундаа хэвлэгч тавих тавиуртай		
6	Өнгө шаргал		
7	Доод талдаа хаалгатай тавиуртай		
8	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Хурлын ширээ

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1	Шинэ		
2	Урт 1 м		
3	Өргөн 0,7м-0,4м-0,7м		
4	Өнгө бор, хүрэн, шаргал		
5	20 хүн суух сандалын хамт		
6	Хурлын микрофон байрлуулах		
7	Баталгаат хугацаа 12 сар		

Барааны нэр: Холбох хэрэгсэл болон бусад

№	Захиалагчийн техникийн тодорхойлолт (Тухайн барааны үзүүлэлт тус бүрийг дор жагсааж бичих ба хэрвээ чанарын баталгаат хугацаа шаардах бол бичнэ үү.)	Санал болгож буй техникийн тодорхойлолт (Зөвхөн санал болгож буй барааны техникийн тодорхойлолтыг бичнэ үү.)	Тайлбар (дээрх үзүүлэлтийг нотлох баримт бичиг болон танилцуулгыг хавсаргана)
1			

2	Хурлын өрөөний техник хэрэгслийг гадна байрлах лед дэлгэцтэй холбох болон хурлын явцыг гадна лед дэлгэцээр дамжуулах боломжоор хангах		
3	Хурлын өрөөний болон бусад тоног төхөөрөмжийн угсралт суурилуулалтын ажлыг бүрэн гүйцэтгэх		
4	Баталгаат хугацаа 12 сар		