

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ#

- Тоног төхөөрөмжийг нийлүүлэх хугацааг нарийн зааж өгнө үү.

№	Техник хангамжийн нэр	Тоо	Тавигдах шаардлага, Техникийн үзүүлэлт, тодорхойлолт
1	Компьютер А	1	- Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна - Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ Баталгаат хугацаа: 36 сар болон түүнээс дээш байна. - Чанарын үзүүлэлтээрээ DELL нэрийн компьютертэй дүйцэхүйц байна - Компьютер нь Business-class ангилал байна - Компьютер нь MiniTower /MT/ загвартай байна CPU: 7th Generation Intel® i7-7700 8M Cache, up to 4.20 GHz RAM: 8GB DDR4 2133MHz Storage: 240GB SSD ODD: DVD+/-RW Drive VideoCard: Dedicated Graphics card support 2 x 4K display, 2ш 3-5м HDMI кабель OS: (Genuine Windows 10 Pro 64bit) Компьютер нь үйлдлийн системийнхээ сериал кодтойгоо байна. (Certificate of Authenticity (COA) and serial number label) Хуулбарлагдсан, өмнө нь ашиглагдсан байж болохгүй. <i>(Хэрэв үйлдлийн системийг идэвхжүүлэх үед тухайн сериал код зөвшөөрөгдөхгүй бол дахин шинэчилж өгнө)</i> Гар, хулгана: Wireless Keyboard and mouse, (English) Ажиллах хүчдэл: 220-240V, 50/60 Hz, (Цахилгааны залгуур нь Герман стандарт)
2	Компьютер Б	22	- Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна - Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ Баталгаат хугацаа: 36 сар болон түүнээс дээш байна - Чанарын үзүүлэлтээрээ DELL нэрийн компьютертэй дүйцэхүйц байна - Компьютерүүд нь Business-class ангилал байна - Компьютерүүд нь MiniTower /MT/ загвартай байна CPU: 7th Generation Intel® i3-7100 RAM: 8GB DDR4 Storage: 120GB SSD эсвэл 500GB болон түүнээс дээш HDD ODD: DVD+/-RW Drive VideoCard: intel HD with HDMI output OS: (Genuine Windows 10 Pro 64bit) Компьютер бүр нь үйлдлийн системийнхээ сериал кодтойгоо байна. (Certificate of Authenticity (COA) and serial number label) Хуулбарлагдсан, өмнө нь ашиглагдсан байж болохгүй. <i>(Хэрэв үйлдлийн системийг идэвхжүүлэх үед тухайн сериал код зөвшөөрөгдөхгүй бол дахин шинэчилж өгнө)</i> Гар, хулгана: Wireless Keyboard and mouse, (English) Ажиллах хүчдэл: 220-240V, 50/60 Hz, (Цахилгааны залгуур нь Герман стандарт)

3	Сервер компьютер	1	- Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна - Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ Баталгаат хугацаа: 36 сар болон түүнээс дээш байна - Чанарын үзүүлэлтээрээ DELL нэрийн сервер компьютертэй дүйцэхүйц байна - Сервер компьютер нь Rackmount, Chassis with up to 16x2.5" hard drives загвартай байна CPU: 2x Intel Xeon E5-2683 v4 2.1GHz,40M Cache, 9.60GT/s, QPI,Turbo,HT,16C/32T (120W) RAM: Max Mem 2400MHz, 24x 8GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data Width Storage: 16x 600GB 15K RPM SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive, Compatable with VMWare ESXi, PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache, RAID 5 for H330/H730/H730P (3-16 HDDs or SSDs) ODD: DVD+/-RW SATA Power supply: Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W Network: Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card, 2x10GB additional LAN card Software: Сервер компьютер нь албан ёсны нөөцлөлт хийх зориулалттай VEEAM Availability Suite Enterprise package (Includes Veeam Backup & Replication and Veeam ONE™. Sold in 2-CPU socket increments, with a maximum of 6 CPU sockets) програм хангамжтай байна. Хуулбарлагдсан, өмнө нь ашиглагдсан байж болохгүй. (Зөвхөн тухайн байгууллагад зориулсан албан ёсны лиценз байна) Operating system: Сервер компьютер нь албан ёсны VMWare vSphere Essentials Plus Kit with 3 years support(vCenter Server Essentials, 3 servers with up to 2 processors each, vSphere Hypervisor) үйлдлийн системтэй байна. (Зөвхөн тухайн байгууллагад зориулсан албан ёсны лиценз байна) Ажиллах хүчдэл: 220-240 VAC, 50/60 Hz, (Цахилгааны залгуур нь Герман стандарт) Дагалдах: iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm,
4	Серверийн тог баригч	1	- Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна - Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ Баталгаат хугацаа: 24 сар болон түүнээс дээш байна - Чанарын үзүүлэлтээрээ APC нэрийн тог баригчтай дүйцэхүйц байна - Тог баригч нь Rackmount ангиллын 4U хэмжээтэй байна Output power capacity: 4.0Kwatts/5.0kVA Nominal Output Voltage: 230V Input voltage: range for main operations 160-286V Output connections: 4 x IEC Jumpers (Battery Backup), 2 x IEC 320 C19 (Battery Backup), 8 x IEC 320 C13 (Battery Backup) Input frequency: 50/60 Hz +/-3 Hz (auto sensing) Interface port: DB-9 RS-232, SmartSlot Automatically startup: Automatic restart of loads after UPS shutdown

5	Тог баригч	23	1. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна 2. Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ 3. Баталгаат хугацаа: 24 сар болон түүнээс дээш байна 4. Чанарын үзүүлэлтээрээ APC нэрийн тог баригчтай дүйцэхүйц байна 5. Output power capacity: 325Watts/650VA 6. Nominal Output Voltage: 230V 7. Topology: Line Interactive 8. Output connections: 2 x Universal Receptacle (Battery Backup), 9. Input frequency: 50/60 Hz +/-1Hz (auto sensing) 10. Waveform type: Stepped approximation to a sinewave
6	Лед ТВ 55 инч	2	1. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна 2. Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ 3. Баталгаат хугацаа: 12 сар болон түүнээс дээш байна 4. Дэлгэцийн хэмжээ: 55 инч 5. Дүрсний чанар: 4K, 3840 x 2160 пикселийн дэлгэцийн нягтаршилтай 6. Смарт функц: Смарт функцтэй байна 7. Дагалдах: HDMI холболт кабель, хананд тогтоогч, цахилгааны уртасгагч олон залгуур 8. Ажиллах хүчдэл: 220V, 50/60 Hz, (Цахилгааны залгуур нь Герман стандарт)
7	Лед ТВ 43 инч	22	1. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна 2. Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ 3. Баталгаат хугацаа: 12 сар болон түүнээс дээш байна 4. Дэлгэцийн хэмжээ: 43 инч 5. Дүрсний чанар: UHD, 3840 x 2160 пикселийн дэлгэцийн нягтаршилтай 6. Смарт функц: Смарт функцтэй байна 7. Дагалдах: HDMI холболт кабель, хананд тогтоогч, цахилгааны уртасгагч олон залгуур 8. Ажиллах хүчдэл: 220V, 50/60 Hz, (Цахилгааны залгуур нь Герман стандарт)
8	Камер	1	1. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна 2. Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ 3. Баталгаат хугацаа: 12 сар болон түүнээс дээш байна 4. Чанарын үзүүлэлтээрээ DJI нэрийн камертай дүйцэхүйц байна 5. Үндсэн үзүүлэлт: Удирдах зай 7 км, Өндрийн хязгаар 500 метр, Нисэх хугацаа 30 минут, Дээд хурд 72 км/цаг, Жин 1060 грамм, Саад мэдрэгч 30метр, Салхинд тэсвэр 15 метр/секунд 6. Бичлэгийн чанар: 4K, 60fps, 2,7K, 1080P, 7. Видео формат: MP4, MOV, Зургийн формат: JPEG, DNG 8. Дагалдах: Нөөц баттерэй 3ш (intelligent flight battery 5870mAh), сэнсний хамгаалалт, DJI Goggles, Apple iPad mini4 cellular with 64GB or higher with case, Phantom backpack
9	Онлайн хурлын камер	1	1. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна 2. Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ 3. Баталгаат хугацаа: 12 сар болон түүнээс дээш байна 4. Чанарын үзүүлэлтээрээ Logitech нэрийн камертай дүйцэхүйц байна 5. Камер: Smooth motorized pan, tilt and zoom, Controlled from remote or console 260°pan, 130-degree tilt, 10x lossless HD zoom, 90-degree field of view, Full HD 1080p 30fps, H.264 UVC 1.5 with, Scalable Video

			Coding (SVC), Autofocus 5 camera presets, Far-end control (PTZ) of ConferenceCam product, ZEISS lens certification 6. Удирдлага: Dockable 8.5 m/28-foot range 7. Микрофон, спикер: Full-duplex performance, Acoustic echo cancellation, Noise reduction technology, Ultra-wideband audio, Bluetooth and NFC enabled, Frequency response: 100Hz – 11KHz, Sensitivity: -28dB +/-3dB, Distortion: <5% from 200Hz 8. Дагалдах: Expansion mics, Wall/Table mount
10	Веб камер	22	1. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна 2. Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ 3. Баталгаат хугацаа: 12 сар болон түүнээс дээш байна 4. Чанарын үзүүлэлтээрээ Logitech нэрийн камертай дүйцэхүйц байна 5. Камер: FullHD 1080p video recording, H.264/SVC video compression, 90-degree field of view, zoom to 4X in 1080p, autofocus 6. Үзүүлэлт: Built-in dual stereo mics, external privacy shutter, H.264 for Skype for Business application compatibility, Certified for Skype for business, Optimized for Microsoft Lync
11	Хурлын микрофон	22	1. Олон улсад хүлээн зөвшөөрөгдсөн нэрийн бараа байна 2. Өмнө ашиглагдаж байгаагүй, шинэ 3. Баталгаат хугацаа: 12 сар болон түүнээс дээш байна 4. Чанарын үзүүлэлтээрээ Jabra нэрийн микрофонтой дүйцэхүйц байна 5. Үзүүлэлт: Bluetooth class 1, Built-in omni-directional microphone, Up to 15 hours of talk time on a single charge, Built-in 3.5 mm headset port, Digital signal processing technology and wideband audio/hd voice, Optimized for Microsoft Skype for Business 6. Дагалдах: Jabra Link USB adapter

#

#