БАТЛАВ:
"ЗАМ ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ" ТӨҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ

Д.ОЮУНБОЛД

9025060996
5645913-4-СБТ23920

Төлбөр авах цэгүүдийг цахимжуулах тоног төхөөрөмжийн техникийн тодорхойлолт төсөв

	Нэр	Техникийн шаардлага	Тайлбар	Model	Тоо хэмжих нэгж	Хэмжих нэгж	Үнэ	Нийт үнэ
1	Дугаар таних камер (LPR / ANPR), Дэлгэц	-Нягтаршил: 2688*1520 буюу 4MP – тэй дүйцэх, эсвэл өндөр байх -Танилтын хурд: 1/25 s to 1/10,000s -Линз: Хувьсах линз, 2.7 mm to 12 mm -Бичлэгийн шахалт: H.264H; H.264B; H.265; MJPEG; H.264M -Ажиллах температур: -30°C to +65°C -Цахилгаан зарцуулалт: 20W Max -Протокол: HTTP; Https; 802.1x; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP; DNS; IPv4/v6; NTP; SFTP; DDNS; SNMP; PPPoE -Хамгийн бага гэрэл: Color 0.001 lux@F1.4 (Color, 30 IRE) 0.0002 lux@F1.4 (B/W, 30 IRE) 0 lux (Illuminator on) -Танилтын хувь: LPR accuracy > 98% Country/Region recognition accuracy > 96% -WDR нь хамгийн багадаа 140dB хангах -Дугаар таних зориулалтаар үйлдвэрлэгдсэн байх. -Хамгаалалтын стандарт: IK10 стандартыг -Өөр дээрээ улсын дугаар таних алгоритмаас гадна, өнгө, машины марк зэрэг мэдээллийг ялгаж таньдаг байх. -Дэлгэцний хэмжээ: 380.9mm(Өргөн) 320(Өндөр)-с томгүй. "Ерөнхий хэмжээ: 480mm(Өргөн) 320mm(Өндөр) 82mm(Гүн)"-ээс томгүй -Монгол улсын улсын дугаар гардаг байх -LED дэлгэцрүү мэдээлэл дугаар таних камераас дамжуулахаас гадна өөр программаас төлбөрийн мэдээлэл, бусад мэдээллийг хүлээж авч дамуулах чадамжтай байх -Монгол, Англи, Орос, Хятад үсэг, улсын дугаар таньдаг байх	Өөр дээрээ дэлгэцтэй ба дэлгэц дээр төлбөрийн мэдээлэл гарна. Камераас ирсэн мэдээллийг дэлгэцрүү өгдөг байх.	IPMECS-2234 Dahua (дүйцэхүйц) 4MP Access ANPR Kit	103	ширхэг	3,527,300	363,311,900

2	RFID уншигч	-Үйлдлийн систем: Android OS -Процессор: MT6765, Octa-Core 2.3Ghz -Ажиллагааны давтамж : ---902 MHz-928MHz ---865-868MHz -Ажиллах протокол : ISO/IEC18000-6C / EPC C1Gen2 & Gen2 v2.0 (NXP DNA Tag) -Ажиллах горим: Fixed frequency -RF гаралтын чадал: 0dBm~33dBm(±1dBm) -Антентэй холбогдох портын тоо : 4 TNC connector -Ажиллах вольт: DC 24V/2.5A (DC 9V ~ 30V,60W) болон POE(IEEE 802.3 af/at/bt) -Хэмжээ: 241*132*36mm (L×W×H) -Материал: Die-cast aluminum -Ажиллах температур: -40°C~+70°C -Ус чийгний хамгаалалт: IP53 -Холболтын интерфейс: RJ45, RS-485, OTG, Wiegand, WiFi : 802.11 a/b/g/n/ac , 4G LTE, Bluetooth	Уншигч бүрт холбогдох антенна нэг уншигчид 4 антенна холбогдох боломжтой байна.	HH340 Smart UHF RFID Reader	35	ширхэг	2,536,050	88,761,750
3	RFID Антенны кабель		Антенна болон уншигчыг хооронд холбоно.	5D-FB 50Ω coaxial cable (дүйцэхүйц)	112	метр	81,510	9,129,120
4	Уншигч антенна	-Ажиллагааны давтамж : 902-928MHz -Функц: олон таг зэрэг унших, >500 удаа секунд бүр -Хэмжээ: 600 ×220 ×55.6 мм, -Материал: Aluminum +ABS -Антены хүрээ : 12dBi -Эсэргүүцэл: 50Ω -Чадал: 100W -Холболт: N-Female -Ажиллах температур : -40ºC ~ +85ºC -Шон дээр бэхлэх зориулалттай байна -Унших зай: 1 - 20м -Ус чийгний хамгаалалт: IP65 -MBTF: 79000h	Гарц бүрт байршуулах	CL7205L UHF RFID Antenna	95	ширхэг	563,640	53,545,800
5	Антенны хөл	-Хавтгай зүйлдээр бэхлэх Зориулалттай 50см урттай 50Ф диаметртэй шон байна.	Антенийг тогтоогч		95	ширхэг	78,650	7,471,750
6	Industrial Ethernet switch	-Гадаа зориулалтын PoE (industrial) салаалагч. -Интефэйс: 8-port 10/100Base-T x RJ-45 with auto negotiation and auto-MDI/ MDI-X function with 802.3af/at POE+ (port 1 to port 4) -Чадал: 12V to 52V DC, Нөөц тэжээлийн оролт, 48-57VDC (PoE) -Ажиллах температур: -40℃ ~ +85℃ -Гадаргуу: IP40 metal -Суурилуулалт: DIN-rail and wall-mountable hardware design -Layer 2 салаалагч байна.	RFID switch layer 2	YHR08FP	35	ширхэг	527,890	18,476,150

7	Тэжээлийн блок	-DIN RAIL дээр суурилах боломжтой байх -Оролтын хүчдэл: 85 ~ 264VAC (277VAC operational) -Оролтын гүйдэл: 0.48A / 230VAC -Гаралтын хүчдэл: 12V -Гаралтын гүйдэл: 2A -Ажиллах температур: -40ºC ~ +70ºC -Сертификат : CE хангасан.B21	Свичийг тэжээлээр хангах		35	ширхэг	78,650	2,752,750
8	Цахилгаан тоолуур	-Ажлын гүйдэл : 230V -Фаз: 2 фаз -Давтамж: 50Hz -Өдөр шөнгийн горимтой C17			35	ширхэг	172,920	6,052,200
9	Цахилгаан тэжээл баригч	-Чадлын үнэлгээ: 1200VA/600W -Оролтын гүйдэл: 230VAC -Гүйдлийн зай : 140-300VAC -Давтамж: > 40Hz -Гаралтын гүйдэл: 230VA -Батерэй төрөл: VRLA -Backup Load : 30minut	Цахилгаан тасарч шилжих үед ашиглагдана.	Santak ROBUST R1200	35	ширхэг	473,880	16,585,800
10	Монтажны хайрцаг	-Хамгаалатын стандарт: IP56 -Хэмжээ: 60x50x25	RFID төхөөрөмжүүдийг байршуулах хайрцаг, гадаа байрлуулах		35	ширхэг	275,000	9,625,000
11	2x1.5 кабель	-Төрөл : 3эс -Голч: 2x1.5	Дотор цахилгааны монтаж		8100	метр	2,300	18,630,000
12	Цахилгааны кабель 3x3.5	-Хэмжээ: 3x3.5 -Төрөл: хөнгөн цагаан хар бүрээстэй	Гадна цахилгааны монтаж		2700	метр	8,600	23,220,000
13	UTP cable	-Ангилал: Cat.5E -Стандарт: ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2, RoHS 2.0 -Бүрээсны зузаан: 0.50 ± 0.05 mm -Бүрээсний диаметр: 5.00 ± 0.4 mm -Бүрээсний материал: PVC	Дотоод сүлжээний кабель	DS-1LN5EU-SC0	8100	метр	1,000	8,100,000
14	Кобра хоолой	-Хэмжээ : Ф16 -Хар өнгийн PVC хоолой байна			6000	метр	500	3,000,000
15	Өндөр хурдны хаалт	-Magnetic autocontrol эсвэл түүнтэй дүйцэхүйц брэнд -Ажиллах вольт: AC220V±10%/AC110V±10%/DC24V -Мотор: 300W-320W DC24V brushless servo torque -Ажиллах температур: −30 to +55 °C -Хаалт буух хурд: 0.6 секунд ба түүнээс бага -Хаалт : Карбон дугуй хэлбэртэй, диаметр: 40мм, хөөсөн бүрээсийн диаметр: 60мм, Урт : 3м -Давтамж: Өдөрт 15,000 үйлдлийн цикл -Өөр дээрээ 24-с 220 волтын тэжээлийн блоктой байх -Зайнаас удирдах урт : 30м - Мэдрэгч: багадаа 2 байх, эсвэл лазер мэдрэгчтэй байх	Гарц дээрхи автомашины хаалт хурд удаашруулах хурдлуулах боломжтой. - Хаагдах хурд 0.6 сек, Олон улсын төлбөр хураах цэгүүдийн стандартын дагуу 0.3, 0.6, 0.9 - ийг ашигладаг бөгөөд дундаж хурдтай буюу 0.6 сек нээгддэгийг сонгосон. Зогсоолд ашигладаг нь 3 сек-ийн хурдтай буюу маш удаан байдаг	Super High Speed Barrier Gate TP-HS10	102	ширхэг	4,849,020	494,600,040

16	Radar detector	-79-81 GHz илүү өндөр нарийвчлалтай байх -Barier-т суурилуулж ажлуулах ба машин мэдрэх зориулалттай -Ажиллах температур: -40℃~ 85℃ -Чадал: < 3W -Ус чийгний хамгаалалт: IP66 -Холболтын интерфейс: RS485 -Хариу үзүүлэх хурд 50 ms -Мэдрэх зай : 0.3 - 6м тохируулах боомжтой -Цахилгаан соронзон интерференц, гэрэлтүүлэг, тоос шороо, бороо, цас гэх мэт нөлөөлөлгүйгээр байгаль орчинд дасан зохицон ажиллаж илрүүлэх чадвартай байх.	Хаалт дээр сууна.	DHI-ITSJC-2303-DC12 79 GHz Anti-smashing Radar	102	ширхэг	735,460	75,016,920
17	Switch POE	-Портын тоо: 16x Gigabit PoE ports, 1x Gigabit RJ45 port, 1x Gigabit SFP fiber optical port -Switching capacity: 20 Gbps -Packet Forwarding Rate: 14.88 Mpps -Max. Port Power: 30W	Дотоод сүлжээний нэгдсэн свитч	DS-3E0510P-E/M(O-STD)	29	ширхэг	1,200,000	34,800,000
18	Сувагчлал татах	-Портын тоо: 16x Gigabit PoE ports, 1x Gigabit RJ45 port, 1x Gigabit SFP fiber optical port -Switching capacity: 20 Gbps -Packet Forwarding Rate: 14.88 Mpps -Max. Port Power: 30W	Гарц, ТАЦ-үүдийн байрыг холбох утас, монтажуудын сувагчлал /ТАЦ тоо		33	ширхэг	3,000,000	99,000,000
19	Товер компьютер	-Dell PowerEdge T150 сервер G17b-mj (дүйцэхүйц) -1x Intel Xeon E-2314 2.8GHz, 8M Cache, 4C4T, Turbo (65W), 3200 MTs, 3.5 Chassis with up to 4 Hard Drives and Software RAID, -2x 16GB UDIMM, 3200MTs, ECC, -1x 1TB 7.2K RPM SATA Entry 3.5in Hard Drive, -iDRAC9, Basic 15G, -Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM	ТАЦ бүрт нэг PC байрлуулсан зохион байгуулалтыг өөрчилж нэг ТАЦ дээр буюу орох гарах бүх урсгал дундаа 1 PC-нээс дэлгэц салаалах зарчмаар ажиллах нь илүү хэмнэлттэй бөгөөд системийн аюулгүй байдал талаасаа үр дүнтэй. Work station tower нь 24\7 горимоор тасралтгүй ажиллах зориулалттай. Энгийн PC нь ажлын цагаар ажиллаж унтрах зориулалттай. 45 PC шинэчлэх асуудлыг 33 товероор шийдэж байна.		35	ширхэг	5,665,000	198,275,000
20	All in One PC	-Opti AIO- i5-14500T / 35W CPU, -23.8" FHD Non- Touch, FHD camera / -8GB (1x8GB) DDR4 / M.2 2230 512GB PCIe NVMe Class 35 SSD / No Add. HDD / -Int. Graphics / No ODD / UBT / -AX211 WIFI + BT -Dell Pro Wireless KB+Mouse - KM5221W (дүйцэхүйц)			27	ширхэг	4,647,170	125,473,590

21	Хяналтын камер PTZ \гадна\	-Дүрсний мэдрэгч: 1/2.8" Progressive Scan CMOS -Хамгийн бага гэрлийн өнгө : Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); B/W: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR -Таталт: 25x optional, 16x digital -Нягтаршил: 2560 × 1440 -Линз: 4.8 mm to 120 mm -Таталтын хурд: Approx. 3.6 s -Шөнийн хараа: 150m -Дууны шахалт: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM -Шугаман огтлолцол илрүүлэх, халдлагыг илрүүлэх, бүс нутгийн орох илрүүлэх, бүсээс гарах илрүүлэх, хараа хяналтгүй ачаа тээш илрүүлэх, объектыг арилгах, аудио онцгой тохиолдол илрүүлэх гэх мэт ухаалаг функцтай байх	360 градусаар хардаг гадаа зориулалттай камер	DS-2DE5425IW -AE(O-STD)(T5)	30	ширхэг	1,964,380	58,931,400
22	PTZ камерын цамхаг (суурилуулалт орсон)		Хянагчын байрны тоо, ТАЦ бүр дээр 2 талын хөвөө харах, автопүүний тоо зэргийн хяналт	DS-1604ZJ-pole	30	ширхэг	1,443,000	43,290,000
23	Хяналтын камер (гадна, дотор)	-Дүрсний мэдрэгч: 1/3" Progressive Scan CMOS -Хамгийн бага гэрлийн өнгө : Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR on -Нягтаршил: 2688 × 1520 -Линз: Fixed focal lens, 2.8 -Таталтын хурд: Approx. 3.6 s -Шөнийн хараа: 80m - Дуу дамжуулдаг байх -API буюу нээлттэй сүлжээний бичлэгийн интерфейстэй байх (Profile S, Profile G), ISAPI, SDK гэх мэт -Шугаман огтлолцол илрүүлэх, халдлага илрүүлэх Хүний болон тээврийн хэрэгслийн зорилтот ангиллыг дэмждэг Царай илрүүлэх гэх мэт ухаалаг функцтай байх	ТАЦ-ын саравч дээр, саравчгүй газар 2м-с дээш өндөрт байршуулна.	DS-2CD2T43G2-2I(2.8mm)(O-STD)	154	ширхэг	422,900	65,126,600
24	NVR	-IP бичлэгийн оролт: 16-ch -Гаралтын тоо: HDMI1,2 VGA -Декод хийх формат: H.265+/H.265/H.264+/H.264 -Хард диск оролт: 4 SATA interfaces -Хард дискний хэмжээ: Up to 14 TB capacity for each HDD	Хяналтын камерын толгой төхөөрөмж,	DS-7732NI-M4(STD)	25	ширхэг	2,278,650	56,966,250
25	Бичлэг хадгалах диск	-Багтаамж: 10TB -Бичлэг хадгалах зориулсан Surveillance байна -Хэмжээ : 3.5 инч	Хяналтын камерын толгой төхөөрөмжид ашиглагдах хатуу диск 10ТБ	ST10000VE0008	32	ширхэг	1,187,450	37,998,400
26	Гар уншигч	Хослох төхөөрөмж: Smartphone, PC, Labtop, Tablet Тэжээлийн үүсвэр: Battery Powered, Corded Electric Холболтын горим: Bluetooth, USB Cable, Frequency Radio Баттерей: 1 Lithium Metal batteries required. 2000mAh (included) Унших зай: 1500 fps Таних кодууд: D, 2D, Postal bar codes, support full 2D barcodes like PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code HID горимд ажилладаг. Нэмэлт лицензгүй. Pistol style-ийн төхөөрөмж	ТАЦ дээр QR код уншиж төлбөр төлүүлэх		40	ширхэг	350,000	14,000,000

27	Цахилгаан үүсгүүр	-Гаралтын чадал : 5kW дээш -Давтамж: 60HZ -Гүйдэл: 110в-240в -D.C гаралт: 12V/8.3 -Хөдөлгүүрийн загвар: LA186FAG -Түлшний савны хэмжээ: 16L дээш -Хөдөлгүүрийн хурд: 3000/3600 - Автомат асах горимтой байх, холболтыг хийх	Цахилгаан тасарсан үеийн нөөц үүсгүүр		25	ширхэг	4,635,730	115,893,250
		Нэгдсэн хяналт						
28	Нөүтбүүк	-CPU: I7-1255U, -Дэлгэцний хэмжээ: 16.0 INCH FHD1920X1200 -Санах ой : 8G, 1X8GB DDR4 3200MHZ, Хард диск: 512GB M.2 PCIE NVME SSD,		DELL INSPIRON 16 5620 PLATINUM SILVER (дүйцэхүйц)	2	ширхэг	4,181,760	8,363,520
29	Хяналтын өргөн дэлгэц	-Дэлгэцний хэмжээ: 46 inch -Нягтаршил: 1920x1080 -Дэлгэцний хүрээ: 3.5mm -Зориулалтын суурьтай байх -Шаланд суух зориулалтын суурьтай байх -Дэлгэцийн эргэн тойронд хаалт хийж өрөөг тусгаарлах засвар орсон байх	Видео ханын дэлгэцийн систем	D2055LU-Y	8	ширхэг	5,107,190	40,857,520
				DS-DN55B3M/F	8	ширхэг	1,612,380	12,899,040
				DS-DN55B3M/B	8	ширхэг	880,000	7,040,000
				DS-6916UDI(B)	2	ширхэг	4,635,730	9,271,460
30	Дэлгэц хяналтын төвийн оператор дэлгэц	Monitor: Dell E2723H (дүйцэхүйц) (27 inch, Full HD (1080p) 1920 x 1080 at 60 Hz, DP port, VGA port)			4	ширхэг	4,635,730	18,542,920
31	IP phone	-1 SIP account, up to 2 call appearances TLS and SRTP security encryption technology to protect calls and accounts 3-way audio conferencing for easy conference calls Electronic Hook Switch (EHS) support for Plantronics headsets XML config files Full-duplex speakerphone with HD audio to maximize audio quality and clarity Use with Grandstream's UCM series of IP PBXs for Zero Config provisioning Built-in PoE 802.3af to power the device and give it a network connection		Grandstream GXP1610	34	ширхэг	323,400	10,995,600
32	IP pbx	-Supports up to 2000 users and 200 SIP trunk accounts, up to 200 concurrent calls and up to 64 conference attendees 1GHz quad-core Cortex A9 processor 1GB DDR3 Ram, 32GB Flash 1 Integrated T1/E1/J1 interface, 2PSTN trunk FXO ports, 2 analog telephone/Fax FXS ports with lifeline capability Gigabit network ports with Integrates PoE, USB, SD card, integrated NAT router Comprehensive security protection using SRTP, TLS and HTTPS with hardware encryption accelerator Quickly setup and provision Grandstream endpoints using the Auto-Discovery and Zero Config feature within the product's web user interface	34 утсыг цөөн дугаараар салаалж хэрэглэх, автомат хариу, дуут шуудан хадгалалт г.м төхөөрөмж	Grandstream UCM6510	2	ширхэг	7,526,300	15,052,600
33	Бичлэг хадгалах диск	-Dell ME5024 Storage Array (дүйцэхүйц) -32Gb FC Type-B 8 Port Dual Controller 4x SFP+, FC32, 32GB -24x 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive -Power Supply, 580W, Redundant, Rack Rails 2U	ezam системийн үндсэн серверт ашиглана		2	ширхэг	81,558,070	163,116,140
34	Олон үйлдэлт юниверсал хэвлэгч	-Хоёр талдаа хэвлэх, Үйлдэл: Хэвлэх, Хувилах, Сканер Хэвлэлийн дээд хэмжээ: A3 LAN ороллтой, Хорын тоо: 1 ширхэг Цаасны дээд зузаан: 110 грам Үйлдлийн систем: Windows, Mac Хэвлэх технологи: Лазер принтер Хэвлэх өнгө: Хар цагаан, өнгөт •Хэвлэх нягтрал: 1,200 x 1,200 dpi, 2bit depth for print quality of 4,800 dpi equivalent x 1,200 dpi	Ажлын хэрэгцээнд		1	ширхэг	13,500,000	13,500,000

35	Генератор	-20кВт, 110-240 вольт 82дб цэвэр жин 250кг, түлшээр ажиллана - Цахилгааны сэлгэн залгалтын автомат самбарын хамт	Цахилгаан тасарч, нөөц дуусан үед ажиллах		1	ширхэг	30,000,000	30,000,000
36	Тэжээл нөөцлөгч UPS	-Үндсэн вольт: 230-380В -Чадлын үнэлгээ: 10000VA -Оролтын гүйдэл: 230VAC -Давтамж: -40 - +70Hz -Гаралтын гүйдэл: 230VA - А6Баттерей банк, баттерейны хамт	Цахилгааныг нөөцлөх	UPS APC SRT5KRMXLI, Smart-UPS SRT 5000VA RM 230V	1	ширхэг	16,179,100	16,179,100
37	Joystick keyboard	-3 stage joystick with LCD display RJ45 connector and terminal block for RS-485 djustable speed level Address range of dome camera and decoder 0~255 Designate part of imaQe swapping function	Камер татах, түлхэх, шилжих хялбар үйлдэлт удирдлага	DS-1005KI(O-STD)	2	ширхэг	1,140,000	2,280,000
38	Software: Удирдлагын төвийн хяналт, камерын нэгтгэл интеграци	-Cloud сүлжээнд ажиллах боломжтой байх -Гар утаснаас хянах боломжтой байх -Windows ба Mac үйлдлийн систем дэмждэг байх -БНХАУ-д үйлдвэрлэсэн Hikvision, Dahua брэндийн камер дэмждэг байх -Вэб хуудас оруулах боломжтой байх -Дижитал газрын зураг оруулах боломжтой байх -Samba сүлжээний сервер дээр хадгалах боломжтой байх -Нэмэлт хөгжүүлэлт хийхэд SDK лиценз төлбөргүй ашиглуулах боломжтой байх -Камер эсвэл хяналтын цонхыг нэрээр нь хайх боломжтой байх -AUDIO: AAC PCM (Mu-Law, A-law) g726 MP3 аудио формат дэмждэг байх -Төв сервер компютер дэд сервесээс шаардлагатай бичлэгийг хуулж оруулах боломжтой байх. -Дүрс дамжих урсгалыг /streaming/ шууд харах, бичлэг хийх, хурд багатай сүлжээгээр,Дамжуулан хянах сонголттойгоор нягтрал, кадрын тоо , дүрсийн форматыг зааж болно -Програмд камерын байршлын зураг оруулдаг байх -Байршлын зургаас камерруу хамдалт хийж болдог байх -Энкодер нэмэх боломжтой байх -DVR, NVR нэмэх боломжтой байх -Видео хана дэмждэг байх.	Удирдлагын төвд суулгаад бүх камериудыг удирдах хянах зориулалт бүхий нэгтгэлийн программ	Network Optix	179	ширхэг	483,000	86,457,000
39	Техникийн өрөөний хөргөлт	-Хөргөх талбай 45-50m2 -Хөргөх чадал Btu'h-18.000 5.27kw -Цахилгаан хэрэглэлээ 240в 50гц 6.8А 1.400ватт1 700ватт iAUTO -Soft Dry Operation Mode -Босоо чиглэлд салхилуурын чигийг тохируулах -Хэвтээ чиглэлд салхилуурын чигийг удирдах тохиргоо -Автоматаар ажиллах горим (Хүйтэн) -Odour-Removing Function -Угааж цэвэрлэхэд хялбар -24 цагийн санамжтай унтрааж асаах горим -LCD дэлгэцтэй алсын удирдлага -Сүүлд сануулсан горимоор асах -Хөргөлтийн шингэн R410A -Хөргөлтийн шингэн дамжуулах зэс хоолойны хамгийн урт холболт 2,5m -Дотор төхөөрөмжийн хэмжээ /296 X 1070 X 241/mm 12kg -Гадна төхөөрөмжийн хэмжээ /619 X 824 X 299/mm 26kg -Суурилуулалт туслах материал орсон байх			1	ширхэг	3,535,730	3,535,730

40	Техникийн өрөөний шал болон кабелийн тавиур	-Шал 15м.к ([FS1000 OA60 Steel panel, 2mm PVC finish] Raised Floor: Steel Cementitious Panel (PVC type)) -Хөл (Pedestal 10cm) -Хөндөл (Stringer, Majet, 20×31x575mm, 0.8mm thick) -Таазны кабелийн тавиур 150x50мм, 2.5м урт -Суурилуулалт туслах материал орсон байх			1	ширхэг	3,675,800	3,675,800
								2,489,800,100

Нийтлэг зүйлд оруулах
1. Тоног төхөөрөмжүүдийн техникийн танилцуулга, гарын авлага, ажиллах заавар /SDK/ -ийг дэлгэрэнгүй байдлаар хүлээлгэн өгөх
2. Бүх тоног төхөөрөмжийг Улаанбаатар хот болон орон нутгийн ТАЦ-үүд дээр суурилуулж, ашиглалтанд хүлээлгэн өгөх ТАЦ-уудын тоо, байршил

Төлбөр авах цэгийн үндсэн систем ажиллах тоног төхөөрөмж

	Нэр	Техникийн шаардлага	Тайлбар	Model	Тоо		Үнэ	Нийт үнэ
1	Сервер	Dell PowerEdge R960 загварын сервертэй (дүйцэхүйц) 2.5" Chassis with up to 16 Hard Drives (SAS/SATA), Smart Flow, 4CPU, PERC12 2x Intel® Xeon® Gold 6418H 2.1G, 24C/48T, 16GT/s, - 60M Cache, Turbo, HT (185W) DDR5-4800 2x Intel® Xeon® Gold 6418H 2.1G, 24C/48T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (185W) DDR5-4800 8x 64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank - Front PERC H965i Rear Load (for 2.5" x8/16/32 SAS/SATA 12x 3.84TB SSD vSAS Mixed Use 12Gbps 512e 2.5in Hot-Plug, AG Drive SED, 3DWPD - iDRAC9, Enterprise 16G - Broadcom 57454 Quad Port 10GbE Base-T Adapter, OCP, NIC 3.0 - Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM QLogic 2772 Dual Port 32Gb Fibre Channel HBA, PCIe Full Height, V2 Quad, - Fully Redundant(2+2), Hot-Plug Power Supply, 1400W MM - Combo Drop-In/Stab-In Rails With Cable Management Arm	ezam системийн үндсэн серверт ашиглана		2	ширхэг	69,000,000	138,000,000
								2,627,800,100

Хянасан:
Төлбөр авах үйл ажиллагааны хэлтсийн дарга Л.Одгэрэл

Боловсруулсан:
Төлбөр авах үйл ажиллагааны хэлтсийн Мэдээлэл технологийн ахлах ажилтан М.Өсөхбаяр