

## Техникийн тодорхойлолт

### Багц 10: Мэдээлэл технологийн тоног төхөөрөмж, сэлбэг хэрэгсэл

№	Төхөөрөмж	Техникийн үзүүлэлт
1.	CPU i7 13Gen	Intel Core i7-13700
2.	Motherboard MSI	GIGABYTE B760 AORUS Elite AX
3.	RAM:	Kingston Fury Beast 16GB
4.	Power supply	Thermaltake Smart BM2 750W
5.	CPU Cooler	Cooler Master Hyper 212
6.	Case	ATX Mid-Tower Case
7.	GPU	Nvidia Geforce RTX3060
8.	SSD	Samsung EVO M.2 SSD 1TB
9.	Bluetooth keyboard+mouse	Logitech MK540 Keyboard and Mouse Combo
10.	Keyboard	DELL KB216 KEYBOARD, USB
11.	Mouse	DELL MS116 OPTICAL MOUSE USB
12.	Чихэвч	LOGITECH USB HEADSET H340 STEREO, МИКРОФОНТОЙ, USB HEADSET FOR WINDOWS AND MAC
13.	WebCam	LOGITECH C270I HD WEBCAM
14.	Сүлжээний толгой	RJ45 Cat5e
15.	Сүлжээний кабель	UTP CAT5E cable
16.	Optic Media Converter-ын 15 үүртэй Chassis	Planet MC-1500R (Dual 100-240V AC) Тэжээлийн блокын хамт
17.	Planet MC-1500R Тэжээлийн блок	Planet MC-15RPS130 (100-240V AC)
18.	Environment Monitoring System	ENVIROMUX-5D
19.	Diamond antenna SX600	Diamond antenna SX 600 Original Diamond Original SWR & Power Meter
20.	Diamond Original DL30A DL	Diamond Original DL30A DL-30A 0-500MHz Dummy Load - 15 Watt Average, 100 Watt Peak, Connector Type: PL-259 (UHF Male) Connector
21.	Switch 8 ports all port PoE	Planet GSD-805 8-Port 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet Switch
22.	Switch 16 ports all port PoE	Planet GSD-2022 16-Port 10/100/1000T 802.3at PoE+2 port 10/100/100T+2 ports 1000X SFT Desktop Switch, Metal (185 Watts)

23.	Уртасгагч	8 универсаль оролттой, 19 инчийн ракны зориулалттай, 5м
24.	HDMI-HDMI кабель	1.5м , 2м, 10м, 15м
25.	Усны аппарат	20 л баллонтой усанд таарах
26.	Зөөврийн эйр кондишн	TCL TAC-12CHP/KA, 1.5HP, 10-23кв.м, 3.5кВт,
27.	Тоос сорогч Philips FC9351/01	PHILIPS FC9351/01 Тоос сорогч BAGLESS POWERPRO COMP, 1900Вт, дуу чимээ 82дб, хогны сав хуванцар асгахад хялбар
28.	ТВ 55inch	Mi Redmi 55" 4K 3840x2160 Andriod Version 10.0 Smart WiFi, Ethernet, Bluetooth HDMI, USB, AV
29.	ТВ хананд тогтоогч	55-65 инч хүртлэх ТВ хананд тогтоогч
30.	Дотор зориулалтын камер	UNV IPC3A4S-FW-APF28-H-DT 4MP, PoE Network camera
31.	Камерийн бичигч төхөөрөмж	UNV NVR 32ch
32.	Хаалганы ухаалаг дижитал цоож	Нууц үг, хурууны хээ, чип болон түлхүүрийн оосороор онгойх, дотор модон хаалганд суулгах ухаалаг цоож
33.	CMOS-ын батарей	CR2032 3V lithium battery
34.	AAA батарей	1.5В AAA батарей, цэнэглэдэггүй
35.	AA батарей	1.5В AA батарей, цэнэглэдэггүй
36.	USB to LAN adapter	UGREEN USB to Ethernet Adapter for Laptop PC Gigabit USB 3.0 to 10 100 1000 Mbps Network Adapter USB A to RJ45 Wired LAN Adapter
37.	Дэлгэц 24 инч	Dell дэлгэцтэй дүйх
38.	Wireless router	Linksys 8 порт дүйх Wi-Fi 6 дэмждэг байх
39.	Статик цахилгаан зайлуулагч пад	Ширээн дээр тавьдаг, хаалганы бариулд наадаг, ширхэгээр байж болно.
40.	Процессор	CpU i7, RAM 16gb, SSD 512GB

### **Багц 11: Дуудлагын төвийн тоног төхөөрөмж шинэчлэх**

<b>№</b>	<b>Төхөөрөмж</b>	<b>Техникийн үзүүлэлт</b>
1.	Операторт зориулсан Station	HDMI, VGA гаралттай, Микрофон, чихэвчний оролтой, USB, LAN, Keyboard, Mouse, Web camera ажилладаг байх. Over LAN холболтоор үйлдлийн системтэй ажилладаг байх. zRDP405 Zero RDP Ultra Thin Client-тэй дүйх
2.	Server computer	PowerEdge 740 загвартай дүйх, Min 16Core CPU, Up to 64GB RAM, Up to 5TB SSD
3.	Менежмент карттай тог баригч (UPS)	SMX3000RMHV2UNC (AP9640 UPS Network Management Card 3) тог баригчтай дүйцэхүйц, SMX120RMBP2U баттерейтай холбогдож ажиллах

Ерөнхий шаардлага:

-Толгой компьютерээс операторууд хүссэн суудлаасаа өөрийн эрхээрээ нэвтрэн ороход өөрийн ажиллах орчин гарч ирдэг байхад зориулсан тоног төхөөрөмж болон үйлдлийн систем ханган нийлүүлэх

### **Багц 12: Радио станц**

Ерөнхий шаардлага:

- Air band суурин станцны ярианы бичлэгийг хадгалдаг байх, Иргэний нисэхийн олон улсын дүрмийн дагуу
- Нийлүүлэлтийн дараа засвар, үйлчилгээ найдвартай байх
- Үйлдвэрлэгчийн зөвшөөрөл ирүүлнэ
- Албан ёсны борлуулагч байна, Гэрчилгээг баталгаат орчуулгын хамт ирүүлнэ
- Тухайн станцыг үйлдвэрдвэрлэгчийн сургалтанд хамрагдсан инженертэй байх ба сертификат хавсаргана
- Санал болгож буй барааг санал болгосон үнэдээ багтаан хугацаандаа нийлүүлэхийг баталсан албан бичиг ирүүлнэ.
- Радио станцуудыг тохируулан, суурилуулж шалгаж хүлээлгэж өгнө
- Буянт-Ухаа дахь төв байр болон Шинэ нисэх буудал дахь өрөөний станцууд хорондоо сүлжээний орчинд ажиллах боломжтой байх
- 3 ба түүнээс дээш байгууллагуудад нийлүүлэлт суурилуулалт хийсэн байх ба түүнийг гэрчлэх гэрээний хуулбар хавсаргах

	<b>Нэр, төрөл</b>	<b>Техникийн үзүүлэлт</b>
1.	Радио гар станц	iCom IC-F2000DT, түүнтэй дүйцэхүйц
2.	Хэт богино суурин станц иж бүрдэл	iCom IC-F6061D, түүнтэй дүйцэхүйц
3.	MC-202 UHF mobile antenna	MC-202 UHF mobile antenna: 340- 520 Mhz/ 100w/ with connector & cable
4.	Тэжээлийн блок	Тэжээлийн блок: Max 30A/220AC to 13.8V
5.	Дахин дамжуулах станц иж бүрдэл	iCom IC-FR6000, түүнтэй дүйцэхүйц
6.	Агаарын суурин станц иж бүрдэл	Air band iCom IC-A120E, түүнтэй дүйцэхүйц
7.	Богино долгионы станц иж бүрдэл	iCom IC-8101, түүнтэй дүйцэхүйц
8.	Программ хангамж болон gateway	Icom VE-PG4 түүнтэй дүйцэхүйц
9.	Dual band суурин станц иж бүрдэл	iCom IC-2730, түүнтэй дүйцэхүйц
10.	Digital interface card	Digium 1TE435BF
11.	CS-2100D Software for programming	Programming software handheld
12.	FA-SC26US	IC-F2100DT радио станцын антенн, 400-450MHz
13.	Радио гар станцын батерей	iCom IC-F2000DT радио станцын батерей, 7.5В, Lithium-Ion 1570mAh
14.	Радио станцын чихэвч	HM-166LA, iCom IC-F2000DT радио станцын чихэвч
15.	Тохиргоо, суурилуулалт, тээвэрлэлт	Антенн угсралт, кабель сувагчлал, станц програмчлал гэх. мэт

