

БАТЛАВ:
 ШҮҮХИЙН ЕРӨНХИЙ ЗӨВЛӨЛИЙН
 ДАРГА Л.ЭНХБИЛЭГ

2024 оны 01 дүгээр сарын 17-ны өдөр

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Шүүхийн ерөнхий зөвлөлийн байр болон орон нутаг, нийслэл дэх шүүхүүдэд өндөр хурдны интернэт үйлчилгээ үзүүлэх, тоон сувгийн урсгал түрээслүүлэх, шүүхийн шилэн кабелийн нэгдсэн сүлжээ байгуулах, мэдээллийн нууцлал, аюулгүй байдал болон сүлжээний аюулгүй байдал, тасралтгүй найдвартай ажиллагааг хангасан интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгч компани сонгон шалгаруулах.

Интернэт, VPN холболт хийх хурд болон байршил								
№	Шүүхийн нэрс	Интернэт урсгал /dedicated mb/	Тоон сувгийн урсгал /VPN mixx/	Шилэн кабел (Тухайн орон нутгийн МХС-с шүүх хүртэл)	Одоо байгаа тоног төхөөрөмж		Шүүхийн байршил	
					VPN router	Медиа конвертор	Өргөрөг	Уртраг
1	Шүүхийн ерөнхий зөвлөл байр	30	1000	1	1	Байхгүй	47.92481	106.898033
2	Шүүхийн тусгай архив	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.92549	106.917289
3	Нийслэл дэх Эрүү, Иргэний хэргийн давж заалдах шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.92062	106.90732
4	Нийслэл дэх анхан шатны захиргааны хэргийн шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.92827	106.921194
5	Захиргааны хэргийн давж заалдах шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.92827	106.921194

6	Баянзүрх, Сүхбаатар, Чингэлтэй дүүргийн Эрүүгийн хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.92893	106.945079
7	Баянзүрх дүүргийн Иргэний хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.91919	106.959622
8	Сүхбаатар, Чингэлтэй дүүргийн Иргэний хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.92325	106.91614
9	Баянгол, Хан-Уул, Сонгинохайрхан дүүргийн Эрүүгийн хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.91448	106.833212
10	Хан-Уул дүүргийн Иргэний хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.89754	106.893745
11	Баянгол дүүргийн Иргэний хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.91227	106.890108
12	Сонгинохайрхан дүүргийн Иргэний хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	20	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.91448	106.833212
13	Налайх, Багахангай дүүргийн Эрүү, Иргэний хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.7732	107.255288
14	Багануур дүүрэг Эрүү, Иргэний хэргийн анхан шатны шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	1	47.78086	108.36613
15	Архангай аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	17	1000	Байхгүй	1	1	47.47761	101.453441
16	Баян-Өлгий аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	1	1	1	48.9648	89.969451
17	Баянхонгор аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	1	1	2	46.19573	100.715739
18	Булган аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	1	48.80866	103.53716
19	Говь-Алтай аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	2	46.37341	96.253022

20	Говь-Сүмбэр аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	1	46.3589	108.363252
21	Дархан Уул аймаг дахь давж заалдах шатны шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	Байхгүй	2	49.4841	105.940195
22	Дархан Уул аймаг дахь анхан шатны шүүхийн тамгын газар	18	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	49.48462	105.938328
23	Дорноговь аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	2	44.89025	110.135555
24	Дорноговь аймаг Замын үүд дахь сум дундын шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	1	43.71669	111.903213
25	Дорнод аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	1	1	2	48.07271	114.52786
26	Дундговь аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	2	45.7612	106.2762
27	Завхан аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	Байхгүй	1	1	47.74327	96.841158
28	Завхан аймаг Тосонцэнгэл дахь сум дундын шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	48.7591	98.262339
29	Орхон аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	1	1	2	49.03428	104.074157
30	Өмнөговь аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	1	43.5735	104.42747
31	Өмнөговь аймаг Ханбогд дахь сум дундын шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	2	43.19607	107.198964
32	Өвөрхангай аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	Байхгүй	1	1	46.26644	102.780426
33	Өвөрхангай аймаг Хархорин дахь сум дундын шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.19171	102.824277
34	Сүхбаатар аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	2	46.68166	113.286381
35	Сэлэнгэ аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	Байхгүй	1	2	50.24154	106.195155
36	Сэлэнгэ аймаг Мандал дахь сум дундын шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	1	48.85474	106.454918

37	Сэлэнгэ аймаг Сайхан дахь сум дундын шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	49.09651	105.56126
38	Төв аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	47.70651	106.947534
39	Увс аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	1	49.97753	92.069088
40	Ховд аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	1	1	2	48.00796	91.638246
41	Хөвсгөл аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	18	1000	Байхгүй	1	Байхгүй	49.63737	100.161455
42	Хэнтий аймаг дахь шүүхийн тамгын газар	15	1000	Байхгүй	1	1	47.32006	110.658391
43	Хэнтий аймаг Бор Өндөр дахь сум дундын шүүхийн тамгын газар	15	1000	1	1	Байхгүй	46.251305	109.424015

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОН СТАНДАРТ	
№	БАРААНЫ НЭР ТОО ШИРХЭГ
1	Интернэт гарцын төхөөрөмж
2	Дамжуулах сүлжээний төхөөрөмжүүд
3	Сүлжээний чиглүүлэгч төхөөрөмж
4	Суурилуулалт

Интернэт гарцын төхөөрөмж нь дараах үзүүлэлтийг хангасан байна.

- UTM (Full Scan) - 1Gbps -ээс дээш
- VPN - 1Gbps -ээс дээш
- Antivirus-1Gbps -ээс дээш
- IPS (full scan)- 8x1Gbps
- Interfaces 10/100/1000 (8 x 1000Base-T - RJ-45)
- Concurrent connections-3000000 -с дээш
- New connections per second-30000 -с дээш

Нийт салбаруудад өөрсдийн шилэн кабель дээрх төхөөрөмжүүдийг 1Gbps урсгалаар авч болох төхөөрөмжтэй байх.

Сүлжээний чиглүүлэгч төхөөрөмжийг 5-с дээш 1Gbps портоотой, SFP портоотой байх.

Одоо ашиглагдаж байгаа галт хана төхөөрөмж дээрх бүх тохируулга, дүрмүүдийг нийлүүлэн галт хана төхөөрөмжид тохируулж үйл ажиллагаанд тогтмол хяналт тавих.

Хариуцаж ажиллах инженерүүдэд сургалт, зааварчилгааг өгөх.

Нийлүүлэгчид тавигдах шаардлага

1	Үйлчилгээ үзүүлэгч компани нь интернэт болон vpn холболт хийж захиалагч талд хүлээлгэн өгнө.
2	Firewall-н Стандарт портуудыг нээж, шаардлагагүй портуудыг хаах, content filter хийх гэх мэт тохиргоо хийх.
3	Дотоод сүлжээний урсгалд хурдны хязгаар тавихгүй байх
4	Интернэт болон VPN сүлжээний үйлчилгээ үзүүлэгч компани нь нөөц гадаад, дотоод интернэтийн гарцтай байх. /холболтын зураг ирүүлэх/
5	Интернэт болон VPN сүлжээний үндсэн холболт нь нууцлалт /encryption/ хийсэн байх.
6	Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгч компани нь холболт хийх тоног төхөөрөмжийн жагсаалт ирүүлэх. /холболтын зураг ирүүлэх/
7	Интернэт болон VPN гарц дээр Network traffic monitoring хийх программ хангамж суулгасан байх. Урсгалыг өдөр сар, жилээр графикаар гаргах боломжтой байх
8	Сүлжээний DDOS төрлийн халдлагаас урьдчилан сэргийлэх, хор хохирлыг бууруулах төрлийн хамгаалалтыг сүлжээний хэрэглэгч болон үндсэн гарцын түвшинд хэрэгжүүлсэн байх бөгөөд захиалагчийг уг хамгаалалтын шүхэртээ оруулах /Бодит демо эрх ирүүлэх/
9	Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгч компани нь өөрсдийн тоног төхөөрөмж дээр засвар үйлчилгээ хийх үед мэдээллийн технологийн мэргэжилтэнд урьдчилан мэдэгдэж байх. Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгч компанийн мэдээллээ ирүүлэх
10	- Үйлчилгээ үзүүлэгч компани нь дата төвтэй байх, - 24 цагийн дуудлагын төвтэй байх. /танилцуулга, дуудлага хүлээн авах утасны дугаар, зураг ирүүлэх/, - Орон нутагт төлөөлөгчтэй байх бөгөөд сүлжээ, дэд бүтцэд гэмтэл гарсан тохиолдолд 6 цагаас хэтрэхгүй шийдвэрлэдэг байх, - Сүлжээний байнгын хяналтын системтэй байх. /тухайн хяналтын системийн ДЕМО хувилбар үзүүлэх линкээр, зураг ирүүлэх/, - Цахилгааны эх үүсвэр баталгаатай байх, нөөцийн үүсгүүртэй байх. /нотлох бичиг баримт, зураг ирүүлэх/
11	Бүх хэсэгт гарсан гэмтэл, доголдлыг ажлын 8 цаг багтан түргэн шуурхай ирж засварлах инженертэй /төлөөлөгчтэй/ байх.
12	Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэх тусгай зөвшөөрөл ирүүлэх.
13	Тендерт оролцогч төсөвт өртөгт багтаан интернэтийн урсгал нэмж авах тохиолдолд нийлүүлэх боломжтой байх.
14	Гэрээний үнийн дүн дээр нэмж хөрөнгө гаргахгүй болохыг анхаарах.

Боловсруулсан:

Мэдээллийн технологийн ахлах мэргэжилтэн

Б.ХАТАНБААТАР

Хянасан:

Мэдээллийн технологийн газрын дарга

Э.АМАРСАНАА

Танилцсан:

Гүйцэтгэх нарийн бичгийн дарга

Р.БАТРАГЧАА