

БАТЛАВ.
ЕРӨНХИЙ ЗАХИРЛЫН АЛБАН
ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Б.ХИШИГЖАРГАЛ



**УЛСЫН НЭГДҮГЭЭР ТӨВ ЭМНЭЛЭГИЙН ИНТЕРНЕТ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ
ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА**

2024.01.04

Төсөв: 24,000,000 төгрөг

Энэхүү техникийн тодорхойлолтонд Улсын нэгдүгээр төв эмнэлэгт өндөр хурдны интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэхэд шаардлагатай тавигдах шаардлага, тодорхойлолтыг тусгасан болно.

№	Тавигдах шаардлага
1	Монгол улсын доторх (MIX-Mongolian Internet Exchange) сүлжээнд хурдны хязгаарлалтгүй байх
2	Үйлчилгээний хурд: 60Mbps-аар "Full Duplex dedicated" болон түүнээс дээш байх
3	Гадаад (Public) IPv4 хаягийн 10+ ширхэг хаяг үнэгүй үүсгэж өгөх
4	Сүлжээний харилцан холболт нь 1Gbps түүнээс дээш оптик интерфайс ашиглах /ethernet/ хийх
5	Үндэсний дата төв УТҮГ болон ТЕГ-ын Мэдээллийн аюулгүй байдлын газартай шилэн кабелийн холболттой, харилцан холболт хийгдсэн байх
6	Үйлчилгээ үзүүлэгч нь УНТЭ-ийн бүх байршил, хамрах хүрээнд WiFi zone-ийг эмнэлгийн ажилтнууд ажлын байранд ажил үүргээ гүйцэтгэхдээ ашиглах интернет сүлжээнд холбогдоход зориулан өөрийн хөрөнгөөр суурилуулах боломжтой байх (Тэдгээрийн ашиглалт, засвар үйлчилгээ, тохиргоог эмнэлгийн МТА-тай хамтран, хариуцан ажиллах боломжтой тухай тодорхойлолт баталгаа, ашиглах технологи, төхөөрөмжийн мэдээлэл ирүүлэх)
7	Сүлжээний DDos төрлийн халдлагаас урьдчилан сэргийлэх, хор хохирлыг бууруулах төрлийн хамгаалалт (protection)-ыг сүлжээний хэрэглэгч болон үндсэн гарцын түвшинд хэрэгжүүлсэн байх бөгөөд захиалагчийг хамгаалалтын шүхэртээ оруулах, шаардлагатай тохиолдолд халдлагын талаарх мэдээллийг үйлчилгээ үзүүлэгчид ирүүлдэг /бодит демо эрх ирүүлэх/ байх
8	Интернэтийн үйлчилгээ үзүүлэгч нь Олон улсын давхар гарцтай, нөөц холболттой байх
9	Өөрийн гэсэн Кэш серверүүдтэй (GGC, Facebook, Akamai, Google, Microsoft, ... гм) байх бөгөөд түүнийгээ нотлох баримтыг ирүүлэх
10	Шаардлагатай үед урсгалыг түр зуур нэмэх болон буцаан тохируулах боломжтой байх.
11	Байгууллагын дотуур холбооны PBX системтэй холбогдох гадагшаа ярих 30+ дугаарлалт үүсгэж холбот хийж өгөх

12	24/7 горимоор техникийн үйлчилгээ үзүүлэх, хамтарч ажиллах бүх төрлийн нөөц бололцоотой байх
13	Захиалагчийг сүлжээний ашиглалтаа хянах боломжоор хангах. Интернет гарц дээр Network traffic monitoring хийх. Урсгалыг цаг, өдөр, сар, жилээр графикаар гаргаж хянах боломжтой болгох.

Бусад:

- Интернетийн үйлчилгээ үзүүлэгч нь үйлчилгээ үзүүлэхэд шаардлагатай өөрийн өмчлөлийн тоног төхөөрөмжүүд, түүний холболт, тохиргоо, шинэчлэл, сайжруулалтыг үйлчилгээний гэрээний хугацаанд бүрэн хариуцан ажиллах;
- Байгууллагад зориулсан нэмэлт үйлчилгээ, урамшуулалын нөхцлийг санал болговол давуу тал болно. Жишээ нь: Хэрэв бусад төрлийн ижил төстэй үйл ажиллагаа эрхэлдэг байгууллага байх тохиолдолд байгууллагын групп яриа, дата, мессеж үйлчилгээний хөнгөлөлттэй нөхцөл, интернетэд суурилсан OTT, IPTV үйлчилгээ гэх зэрэг.

Хянасан:

Эдийн засаг маркетингийн албаны дарга



Д.Далайжаргал

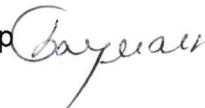
Боловсруулсан:

Мэдээлэл технологийн албаны дарга



П.Ганчимэг

Мэдээлэл технологийн албаны инженер



Д.Баярмагнай