

БАТЛАВ.
ХӨДӨЛМӨР, ХАЛАМЖИЙН
ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ДАРГЫН
АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ



З.ЭНХБОЛД

**ЕРӨНХИЙ ГАЗРЫН ТӨВ СЕРВЕР, ДОТООД ХЭРЭГЛЭГЧИД,
АЙМАГ, ДҮҮРГИЙН НЭГДСЭН VPN ИНТЕРНЭТ СҮЛЖЭЭ БОЛОН
СУМДЫГ 4G СҮЛЖЭЭНД ХОЛБОХ ИНТЕРНЭТЭЭР
ХАНГАХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

Улаанбаатар хот

2024 оны ... сарын ...

Ерөнхий зүйл

Энэ техникийн тодорхойлолтод ерөнхий газрын төв сервер, дотоод хэрэглэгчид, аймаг, дүүргийн нэгдсэн VPN интернет сүлжээ болон сумдыг 4G сүлжээнд холбох интернетээр хангахад шаардлагатай техникийн үзүүлэлтүүдийг тусгасан болно.

Ажлын цар хүрээ

Уг сүлжээний хамрах хүрээ нь Хөдөлмөр, халамжийн үйлчилгээний ерөнхий газрын төв сервер, дотоод хэрэглэгчид, аймаг дүүргийн нэгдсэн VPN интернет сүлжээ болон интернетгүй 240 сум, хороодыг 4G сүлжээнд холбож, интернетээр хангана.

Гүйцэтгэгч нь:

- Хөдөлмөр, халамжийн үйлчилгээний ерөнхий газрын төв сервер, дотоод хэрэглэгчид, аймаг дүүргийн нэгдсэн VPN интернет сүлжээ болон интернетгүй 240 сум, хороодыг интернетээр хангах бөгөөд 2024 оныг дуустал төлбөрийн мэдээллийг тусгах
- Шилэн кабелийн холболт ороогүй 240 сум, хороодыг 4G сүлжээнд холбож, интернетээр хангах, нэмэлт тоног төхөөрөмжүүдийг нийлүүлж суурилуулна.
- Интернет төхөөрөмжийн нийлүүлэлтийн хуваарь, суурилуулсан тоног төхөөрөмжийн 2024 оныг дуустал сар бүрийн үйлчилгээний төлбөрийн мэдээллийг тусгасан байна.

Тавигдах шаардлага

№	Нэр төрөл	Тавигдах шаардлага
1	Тусгай зөвшөөрөл	Интернэт үйлчилгээ үзүүлэх Б ангиллын тусгай зөвшөөрөлтэй байх /Тусгай

		зөвшөөрлийн хүчинтэй хугацаа дуусгавар болоогүй байх/
2	Хурд	Хөдөлмөр, хөдөлмөр үйлчилгэний ерөнхий газарт Dedicated 45 Mbps хурдаас доошгүй байх; Шаардлагатай тохиолдолд хурдыг нэмэгдүүлэх боломжтой байх. Аймаг, дүүргүүдэд 15-20 Mbps хурдаас доошгүй байх; Шаардлагатай тохиолдолд хурдыг нэмэгдүүлэх боломжтой байх. Сум, хороодод 3Mbps хурдаас доошгүй байх
	Хаягийн тоо	Public IP хаяг 40 -өөс доошгүй байх
3	Дэд бүтэц	МИХХ-д холбогдсон байх
4	Холболтын нөөц	<p>Үйлчилгээ үзүүлэгч компани өөрөө үйлчилгээгээ авч буй холболт нь нөөц холболттой байх</p> <p>Сум, хороодод суурилуулах интернэт төхөөрөмж ерөнхий газартай VPN-ээр холбогдох тохиргоо хийгдсэн байх</p> <p>Мэргэжлийн CCNP, HCIP дүйцэхүйц серфитикаттай инженер 2 ба түүнээс дээш</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Иргэний үнэмлэхийн хуулбар эсхүл Төрийн мэдээлэл солилцооны хур систем (E-Mongolia)-ээс татан авсан лавлагаа 2. Дотоодын их дээд сургууль төгссөн дипломын мэдээллийг тендер нээсэн өдрийн байдлаар Төрийн худалдан авах ажиллагааны цахим системээс татан авч үнэлгээнд харгалзана. 3. Сертификатын хуулбарыг ирүүлнэ.. 4. Төрийн мэдээлэл солилцооны хур систем (E-Mongolia)-ээс тендер зарласнаас хойш хугацаанд авсан нийгмийн даатгалын шимтгэл төлөлтийн талаарх тодорхойлолтыг ирүүлнэ. 5. Гадаадын их, дээд сургууль төгссөн бол дипломын хуулбарыг баталгаат орчуулгын хамт ирүүлнэ.
5	Хяналт	Bandwidth хяналтын системтэй байх

6	Аюулгүй байдал	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/
7	Техникийн үйлчилгээ	Тусламж үйлчилгээний 24/7 төвтэй байх, интернет тасарсан тохиолдолд түргэн шуурхай холбогдох боломжтой байх Хөдөлмөр, халамжийн үйлчилгээний ерөнхий газар, нийслэлийн 9 дүүрэг 21 аймгийн бүх сум, хороонд байрлах Хөдөлмөр, халамжийн үйлчилгээний нэгжүүдэд интернет урсгалын үйлчилгээг хэвийн найдвартай хүргэх боломжтой байх 24 цагийн дуудлагын төвтэй байх /танилцуулга, дуудлага хүлээн авах утасны дугаар, зураг ирүүлэх/ Сүлжээний байнгын хяналтын системтэй байх. /тухайн хяналтын системийн ДЕМО хувилбар үзүүлэх линкээр, зураг ирүүлэх/

Хаяг:

Хөдөлмөр, халамжийн үйлчилгээний ерөнхий газар, Чингисийн өргөн чөлөө, Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 20-р хороо, Хөдөлмөрийн ордон

Хөдөлмөр, халамжийн үйлчилгээний газар, хэлтсүүдийн байршил

№	Аймаг, дүүргийн нэр	Хаяг
1	Архангай	Архангай аймгийн Эрдэнэбулган сумын 2-р баг
2	Баян-Өлгий	Баян-Өлгий аймаг, Өлгий сум 5-р баг Төрийн үйлчилгээний нэгдсэн төвд ХХҮГ
3	Баянхонгор	Баянхонгор аймаг баянхонгор сум Номгон 1-р баг ХХҮГ
4	Булган	Булган аймаг, Булган сум, 5-р баг, Мэдээлэл холбоо сүлжээ ТӨХК-ийн ар талд ХХҮГ-ын байр
5	Говь-Алтай	Говь-Алтай аймаг Есөнбулаг сум, Жаргалант баг, Хантайширын гудамж 1-141
6	Говьсүмбэр	Говьсүмбэр аймаг Сүмбэр сум 3-р баг, Оюутны хотхон-205, ХХҮГазар
7	Дархан-Уул	Дархан-Уул аймаг Дархан сум 5-р баг 18-н буудал ХХҮГ-ын байр
8	Дорноговь	Дорноговь Сайншанд сум 6-р баг Иргэдийн хөгжлийн нэгдсэн төв ХХҮГазар
9	Дорнод	Дорнод аймаг, Хэрлэн сум 4-р баг, “Хүний хөгжлийн ордон”
10	Дундговь	Дундговь аймаг, Сайнцагаан сум 7-р баг, ХХҮГ

11	Завхан	Завхан аймаг Улиастай сум Жинст баг Нутгийн удирдлагын ордны зүүн урд ХХҮГ-ын байр
12	Өмнөговь	Өмнөговь аймаг Даланзадгад сум 3-р баг ХХҮГ
13	Өвөрхангай	Өвөрхангай аймаг Арвайхээр сум 13-р баг
14	Сэлэнгэ	Сэлэнгэ аймаг Сүхбаатар сум 4-р баг ХХҮГ
15	Сүхбаатар	Сүхбаатар аймгийн Баруун-Урт сум 1 дүгээр баг, Боловсролын гудамж-105
16	Төв	Төв аймаг Зуунмод сум Номт 1-р баг ХХҮГ
17	Хөвсгөл	Хөвсгөл аймаг Мөрөн сум 8-р баг Банкны дэнж-01
18	Хэнтий	Хэнтий аймаг Хэрлэн сум 3-р баг Пунцагийн гудамж
19	Ховд	Ховд аймаг, Жаргалант сум Буянт баг Домбот ХХҮГ-ын байр
20	Орхон	Орхон аймаг, Баян-Өндөр сум, Баянбулаг баг ХХҮГ-ын байр
21	Увс	Увс аймаг, Улаангом сум, 4-р баг ХХҮГазар
22	Багануур	Багануур дүүрэг 1-р хороо Нацагдоржийн гудамж ХХҮХ-ийн байр
23	Багахангай	Багахангай дүүрэг 1-р хороо, Өндөр толгой мал эмнэлгийн байр
24	Налайх	Налайх дүүрэг 2-р хороо даваажавын гудамж 17-р байр
25	Хан-Уул	Хан-Уул дүүрэг, 2-р хороо, 19-р хороолол То вангийн гудамж 22/1
26	Сүхбаатар	Сүхбаатар дүүргийн 7-р хороо 11-р хороолол
27	Сонгинохайрхан	Сонгинохайрхан дүүрэг 6-р хороо тоосгоны гудамж 06
28	Чингэлтэй	Чингэлтэй дүүрэг, 6-р хороо, Логос төвийн 1-р давхарт
29	Баянгол	Баянгол дүүрэг 8-р хороо, Дилавхутагт Жамсранжавын гудамж 93,54-р сургуулийн дунд
30	Баянзүрх	Баянзүрх дүүрэг, Энхтайваны өргөн чөлөө 115, 13-р хороо БЗД УБ хот 13330
31	Нийслэлийн нийгмийн халамжийн газар	Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, Соёлын төв өргөө Г корпус 3 давхарт

Интернэтийн 4G сүлжээнд холбох сум, хороодын байршил, нэрс /НИЙТ-240/

№	Аймаг, дүүргийн нэр	Дэс дугаар	Интернэт шаардлагатай цэгийн тоо	Сум, хорооны нэр
1	Архангай	1	1	ХХҮГ
		2	1	Хангай
		3	1	Чулуут
		4	1	Эрдэнэмандал
		5	1	Тариат
		6	1	Батцэнгэл
		7	1	Булган
		8	1	Цэнхэр

		9	1	Цахир
2	Баян-Өлгий	10	1	ХХҮГ
		11	1	Алтанцөгц
		12	1	Алтай
		13	1	Бугат
		14	1	Баяннуур
		15	1	Булган
		16	1	Буянт
		17	1	Ногооннур
		18	1	Толбо
		19	1	Улаанхус
3	Баянхонгор	20	1	ХХҮГ
		21	1	Баянбулаг
		22	1	Баянлиг
		23	1	Жинст
		24	1	Баянговь
		25	1	Жаргалант
		26	1	Баян-өндөр
		27	1	Гурванбулаг
		28	1	Шинэжинст
		29	1	Заг
4	Булган	30	1	ХХҮГ
		31	1	Тэшиг
		32	1	Баян-Агт
		33	1	Сайхан
		34	1	Могод
		35	1	Сэлэнгэ
		36	1	Хялганат тосгон
		37	1	Орхон
		38	1	Дашинчилэн
		39	1	Рашаант
		40	1	Гурванбулаг
		41	1	Бугат
		42	1	Бүрэгхангай
		43	1	Хишиг-Өндөр
5	Говь-Алтай	44	1	Алтай
		45	1	ХХҮГ
		46	1	Цогт
		47	1	Баянтоорой тосгон
		48	1	Тонхил
		49	1	Чандмань

		50	1	Баян-Уул
		51	1	Бигэр
		52	1	Бугат
		53	1	Дарви
		54	1	Дэлгэр
		55	1	Есөнбулаг
		56	1	Жаргалан
		57	1	Тайшир
		58	1	Тонхил
		59	1	Төгрөг
		60	1	Халиун
		61	1	Хөхморьт
6	Говьсүмбэр	62	1	ХХҮГ
		63	1	Баянтал
		64	1	Шивээговь
7	Дорноговь	65	1	ХХҮГ
		66	1	Хөвсгөл
		67	1	Хатанбулаг
		68	1	Улаанбадрах
		69	1	Айраг
		70	1	Даланжаргалан
		71	1	Иххэт
		72	1	Өргөн
		73	1	Мандах
		74	1	Дэлгэрэх
		75	1	Сайхандулаан
		76	1	Эрдэнэ
8	Дорнод	77	1	ХХҮГ
		78	1	Баян-Уул
		79	1	Цагаан-Овоо
		80	1	Чулуунхороот
		81	1	Халхгол
9	Дундговь	82	1	ХХҮГ
		83	1	Луус
		84	1	Баянжаргалан
		85	1	Сайхан-Овоо
		86	1	Дэрэн
		87	1	Өндөршил
		88	1	Хулд
		89	1	Гурвансайхан
		90	1	Сайнцагаан

		91	1	Эрдэнэдалай
10	Завхан	92	1	ХХҮГ
		93	1	Баянтэс
		94	1	Дөрвөлжин
		95	1	Завханмандал
		96	1	Их-Уул
		97	1	Тэс
		98	1	Эрдэнэхайрхан
		99	1	Яруу
		100	1	Ургамал
		101	1	Түдэвтэй
		102	1	Цагаанхайрхан
		103	1	Сантмаргаз
		104	1	Цэцэн-уул
		105	1	Цагаанчулуут
		106	1	Шилүүстэй
		107	1	Сонгино
		108	1	Асгат
		109	1	Нөмрөг
11	Өмнөговь	110	1	ХХҮГ
		111	1	Мандал-Овоо
		112	1	Ханбогд
		113	1	Хүрмэн
12	Өвөрхангай	114	1	ХХҮГ
		115	1	Есөнзүйл
		116	1	Өлзийт
		117	1	Зүүнбаянулаан
		118	1	Нарийнтээл
		119	1	Сант
		120	1	Тарагт
		121	1	Хархорин
		122	1	Арвайхээр
		123	1	Уянга
		124	1	Хайрхандулаан
		125	1	Хужирт
13	Сэлэнгэ	126	1	ХХҮГ
		127	1	Алтанбулаг
		128	1	Жавхлант
		129	1	Орхонтуул
		130	1	Номгон
		131	1	Хушаат

		132	1	Сант
14	Сүхбаатар	133	1	ХХҮГ
		134	1	Асгат
		135	1	Баяндэлгэр
		136	1	Дарьганга
		137	1	Мөнххаан
		138	1	Онгон
		139	1	Сүхбаатар
		140	1	Түвшинширээ
		141	1	Түмэнцогт
		142	1	Уулбаян
		143	1	Халзан
		144	1	Эрдэнэцагаан
		145	1	Баруун-Урт
		15	Төв	146
147	1			Аргалант
148	1			Батсүмбэр
149	1			Баян
150	1			Баяндэлгэр
151	1			Баянхангай
152	1			Баянцагаан
153	1			Баянцогт
154	1			Баянчандмань
155	1			Бүрэн
156	1			Лүн
157	1			Сүмбэр
158	1			Сэргэлэн
159	1			Алтанбулаг
160	1			Архуст
161	1			Дэлгэрхаан
162	1			Заамар
163	1			Жаргалант
164	1			Мөнгөнморьт
165	1			Баянжаргалан
166	1	Зуунмод сумын Нэг цэгийн үйлчилгээ		
16	Хөвсгөл	167	1	ХХҮГ
		168	1	Рэнчинлхүмбэ
		169	1	Улаан-Уул
		170	1	Арбулаг
		171	1	Чандмань-Өндөр

		172	1	Баянзүрх
		173	1	Төмөрбулаг
		174	1	Галт
		175	1	ХХҮГ
17	Хэнтий	176	1	ХХҮГ
		177	1	Галшар
		178	1	Дархан
		179	1	Баянмөнх
		180	1	Батноров
		181	1	Баян-овоо
		182	1	Биндэр
		183	1	Хэрлэн сумын Өлзийт тосгон
		184	1	Өмнөдэлгэр сумын Хурх тосгон
		185	1	Баянхутаг
		186	1	Норовлин
18	Ховд	187	1	ХХҮГ
		188	1	Дарви
		189	1	Дөргөн
		190	1	Зэрэг
		191	1	Мянгад
		192	1	Чандмань
		193	1	Үенч
		194	1	Алтай
		195	1	Булган
		196	1	Мөнххайрхан
		197	1	Дуут
		198	1	Ховд
		199	1	Цэцэг
		200	1	Эрдэнэбүрэн
19	Орхон	201	1	Буянт
		202	1	ХХҮГ
		203	1	Баян-Өндөр сумын Их залуу баг
		204	1	Баян-Өндөр сумын Яргуйт баг
		205	1	Жаргалант сум
		206	1	Баян-Өндөр сумын Эрдэнэ баг
20	Дархан-Уул	207	1	ХХҮГ

		208	1	Шарын гол
		209	1	Хонгор
		210	1	Дархан сумын 1-р баг
		211	1	Дархан сумын 2-р баг
		212	1	Дархан сумын 3-р баг
		213	1	Дархан сумын 4-р баг
		214	1	Дархан сумын 5-р баг
		215	1	Дархан сумын 8-р баг
		216	1	Дархан сумын 9-р баг
		217	1	Дархан сумын 10-р баг
		218	1	Дархан сумын 11-р баг
		219	1	Дархан сумын 12-р баг
		220	1	Дархан сумын 7-р баг
21	Увс	221	1	ХХҮГ
		222	1	Завхан
		223	1	Зүүнговь
		224	1	Малчин
		225	1	Наранбулаг
		226	1	Сагил
		227	1	Өмнөговь
		228	1	Түргэн
		229	1	Тариалан
		230	1	Тэс
		231	1	Зүүнхангай
		232	1	Баруунтуруун
		233	1	Өндөрхангай
22	ХХҮЕГ	234	1	ХХҮЕГ
		235	1	ХХҮЕГ
		236	1	ХХҮЕГ
		237	1	ХХҮЕГ
		238	1	ХХҮЕГ
		239	1	ХХҮЕГ
		240	1	ХХҮЕГ