

ШЕЗ/201901012 дугаар бүхий тендерийн тодруулга

2013 онд орон нутгийн шүүхүүдийг шилэн кабелиар холбоход тухайн орон нутагт шилэн кабель татах ажлыг Топика ХХК болон Лийд Линк ХХК ажил гүйцэтгэсэн бөгөөд тухайн үед ажил хүлээлцсэн актын мэдээлэл болон шүүхэд ашиглаж буй тоног төхөөрөмж, Шүүхийн ерөнхий зөвлөл Мэдээлэл холбооны сүлжээ ТӨХХК-тай байгуулсан 2014, 2017 оны гэрээнээс холбогдох мэдээллийг хавсралтаар хүргэж байна. Шүүхийн байршлыг координатаар гаргаж ТББ-д оруулсан тул хавсралтад дурдсан мэдээлэлд үндэслэн тендерт оролцогч этгээд Шүүхийн ерөнхий зөвлөлийн шилэн кабелийг ашиглах эсхүл шинээр шилэн кабель татах эсэхээ шийдвэрлэж VPN сүлжээ байгуулах холбогдох зардлын тооцооллыг өөрсдөө хийнэ. 2013 онд гүйцэтгэгч байгууллагаас орон нутгийн Мэдээлэл холбооны сүлжээ ТӨХХК-с шүүхүүд рүү татсан 10226 м кабель хүлээн авсан бөгөөд энэ кабель нь Шүүхийн ерөнхий зөвлөлийн өмч болно.

ШЕЗ/201901012 дугаар бүхий энэхүү тендерээр Шүүхийн ерөнхий зөвлөлийн байртай тендерийн бичиг баримтад дурдсан орон нутгийн 30 шүүхийн байрыг тус бүр 5мб урсгалаар холбон шүүхийн VPN сүлжээ байгуулж, Шүүхийн ерөнхий зөвлөлд байрлах сервер лүү хандаж мэдээлэл солилцох, хоорондоо видео хурал хийх боломж олгоно. Мөн эдгээр 30 шүүхийн байрыг тус бүр 5мб dedicated урсгалаар интернэтийн үйлчилгээгээр хангах зорилготой болно. Интернэт болон VPN урсгалууд тус тусдаа шилэн кабелийн шөрмөс ашиглана.

Тендерт шалгарсан байгууллагын хувьд цаашид орон нутгийн шүүхүүдийн интернэт болон VPN сүлжээнд асуудал гарвал тухайн шүүхээс Шүүхийн ерөнхий зөвлөлийн Мэдээллийн технологийн хэлтэст дуудлага өгч Мэдээллийн технологийн хэлтсээс бүртгэл хийж, тендерт шалгарсан байгууллагад дуудлага өгөн засварлуулах зарчмаар ажиллана.

ТООЗ 5.2 (к), ТООЗ 6.1-д заасны дагуу туслан гүйцэтгэгч, түншлэлийн гэрээ байгуулж хамтран оролцож болно.

ТОДРУУЛГЫН ХАВСРАЛТ 7 ХУУДАС

**Шүүхийн ерөнхий зөвлөл болон Мэдээлэл холбооны сүлжээ ТӨХХК-ийн хооронд байгуулсан
гэрээгээр одоо ашиглаж буй VPN сүлжээний холболтын мэдээлэл**

Улаанбаатарт ашиглаж буй худаг, сувагчлал

№	АТС-н хүрээ	Сувагчлалын эхлэл	Сувагчлалын төгсгөл	ТН дугаар	Сувагчлалын урт (м)	Худгийн тоо (ш)	Эхний бүрэн ба бүрэн бус 1 км-т 100,000 (төг)	Дараагийн 1м тутамд 30 (төг)	Худгийн төлбөр (1ш-1,000 төг)	Сарын төлбөрийн дүн (төг)
1	АТС-32	МХС ХХК-ийн төв байр	Хууль зүйн үндэсний хүрээлэн	A179/2013	495	10				
2	АТС-32	S-N 18-6 худаг	Дээд Шүүх	A452/2013	333	12				
3	АТС-32	Дээд Шүүх	Шүүхийн ерөнхий зөвлөл	A538/2013	1479	25				
		МХС ХХК-ийн төв байраар 12 кор ш/к		К 13/15						
		ҮСҮТ-ийн төхөөрөмжийн өрөөнд 48 FDF байрлуулах								
		НИЙТ ДҮН			2307	47				

Орон нутагт ашиглаж буй сувагчлал

№	Аймгуудын нэр	Сувагчлалын урт (м)	Худгийн тоо (ш)	Эхний бүрэн ба бүрэн бус 1 км-т 100,000 (төг)	Дараагийн 1м тутамд 30 (төг)	Худгийн төлбөр (1ш-1,000 төг)	Сарын төлбөрийн дүн (төг)
1	Архангай	350	3				
2	Булган	1045	15				
3	Говь-сүмбэр	436	4				
4	Дорноговь	458	17				
5	Дорнод	704	14				
6	Дундговь	750	10				
7	Өвөрхангай	386	4				
8	Өмнөговь	931	7				
9	Сэлэнгэ	360	6				
10	Төв	220	3				
11	Ховд	188	4				
12	Хөвсгөл	325	7				
13	Дархан	350	7				
14	Орхон	500	5				
15	Бор-Өндөр / Хэнтий /	450	6				
16	Сайхан /Сэлэнгэ /	1250	14				
17	Налайх	400	5				
18	Мандал /Сэлэнгэ/	265	4				
19	Тосонцэнгэл / Завхан /	500	8				
	НИЙТ ДҮН	9868	143				

Орон нутагт ашиглаж буй шилэн кабелийн шөрмөсийн мэдээлэл

№	Аймгуудын нэр	Шөрмөсийн тоо	Ш/К урт (м)	Эхний 500 м	500м-с дээш 1м тутамд	Сарын төлбөр (төг)
1	Багануур	2	157			
2	Баян-өлгий	2	500			
3	Баянхонгор	2	650			
4	Говь-Алтай	2	405			
5	Хэнтий	2	426			
6	Сүхбаатар	2	901			
7	Завхан	2	200			
8	Увс	2	1100			
9	Дархан	2	3680			
10	Орхон	2	2000			
	Нийт дүн	20	10,019			

Орон нутагт ашиглах буй физик кабелийн хос шугам

№	Аймгуудын нэр	Шугамын урт (м)	500 метр хүртлэх 1 хос шугам 500 төг	500 метр-с дээш 1м/хос шугам тутам 10 төг	Сард төлөх төлбөр (төг)
1	Хархорин /Өвөрхангай/	2000			
	Нийт дүн	2000			

Шүүхэд байрлаж буй холбогдох төхөөрөмжийн нэр, үзүүлэлт

1	9U пак	APCE 9U Duoble Section Wall Mount Rack, 600x600x9U
2	ODF	APCE 24 core 19" rackmount, SC ports, pictails are included, 2x SC-LC Jumper cables 3 метр
3	VPN рүүтөр	Mikrotek 2011L-IN, 5x Gigabit Ethernet, 5x Fast Ethernet ports, Priiroty support, PCQ, Traffic shaping, Regular HTTP proxy, Transperent proxy, 230AVC, Packet routing throughput-1 Gbps, CPU 600MHz, RAM 256MB, OSEP v3, BGP, VRF,
		Policy based routing, Interface based touting and ECMP routing, MPLS support, Virtual LAN support, Q-in-Q support, mpls based VPNs, Encryption Algorithm: AES, DES, MD5, SHA-1, NTriple DES
4	1000VA UPOS	AEC T2VE 1000VA, Line Interactive UPS, 2x12VDC/7AH batteries, USB management port (optional SNMP management), Automatic voltage regulation, Input Voltage Range 160-290VAC,
		LED display
5	Media converter	Tainet ENTU 762G/AC, Standalone Gigabit Ethernet NTU, 1000Base-FX to 10/100/1000Base-Tx, Remote web management, Support IEEE 802.3ah Link Layer OAM, Distance 20km, SFP-LC/RJ-45 Connector, Auto-MDI/MDIX detection, Auto-negotiation for speed and duplex, Full duplex or Half duplex support, Ethernet Bandwidth Control

2013 онд орон нутагт Мэдээлэл холбооны сүлжээнээс шүүх хүртэл шилэн кабелиар холбосон ажлыг гүйцэтгэсэн Топика ХХК болон Лийд Линк ХХК-с хүлээн авсан баримтын мэдээлэл

	Кабель татсан чиглэл /завсрын оролт гаралтын цэгийг оролцуулан/	Кабелийн төрөл	Дамжсан худгийн	Ашигласан яндангийн урт			Нийт урт	Угсаралтын ажлын үнэлгээ		
				Асбесто 100мм	PVC			Кабелийн байршил	Тэмдэг виржүүлэлт	Шилэн кабелийн хамгаалалт
					57/63 мм	99/110 мм				
1	Архангай аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Шилэн кабель 12с		300м			450м		Хийсэн	
2	Баянхонгор аймгийн Хотын захиргаа /шүүх/		4			478	600	Шүүх		
3	Баян-Өлгий аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татагдсан МХС ТӨК шилэн кабелийн 2 шөрмөс ашиглан холболт хийсэн	Шилэн кабель 12с		0			0		Хийсэн	
4	Булган аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Шилэн кабель 12с	7	800м			1045м		Хийсэн	

5	Говь-Алтай аймаг 102-р худагны муфьтнээс Шүүхийн чиглэлд 100м кабель татаж шүүхийн серверийн өрөөнд оруулж рак угсарч FDF суурилуулж 2 кор залгаж ашиглахад бэлэн болсон. МХС-с Шүүхийн байр хүртэл сувагчлалаар нийтгдээ 500м зайд байрладаг.	Шилэн кабель 12с	Үгүй		+		100м	ГАА-н Есөнбулаг сум шүүхийн чиглэлд	Хийсэн	Үгүй
6	Говьсүмбэр аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл сувагчлалаар кабель татсан	Шилэн кабель 12с	4	436			600		Хийсэн	
7	Дархан-Уул аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	24 core	6		+		400		Хийсэн	
8	Дорноговь аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Цагдаагийн байр хүртэл татсан	Gyta Lead link 24с	13ш	906	-	10	916	+	+	+
9	Дорноговь аймгийн Замын үүд сумын МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Gyta Lead link	1				100	+	+	+
10	Дорнод аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан		11	671			1050			
11	Дундговь аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	24с сувгийн кабель	1 ш том 9ш				850	МХС-ээс Шүүх		

12	Завхан аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Optic cable 24 core		3				+		Сувагчлалаа р	Хийсэн	
13	Орхон аймгийн МХС ТӨК-н муфьтнээс аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан			8					550			
14	Өмнөговь аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	24с сувгийн кабель		5					300	МХС-ээс Шүүх		
15	Өвөрхангай аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Шилэн кабель сувгийн		7					500м		Хийсэн	
16	Сүхбаатар аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр луу МХС ТӨК-н шилэн кабель ашиглав.			5	350				880		+	+
17	Сэлэнгэ аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	F0		6	+				360			Сувагчлалаар
19	Төв аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Сувагчлал		4	300				350		Хийсэн	
20	Увс аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн төвийн 5-р багийн нутагт байрлах аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татагдсан МХС ТӨК шилэн кабелийн 2 шөрмөс ашиглан холболт хийсэн.	Шилэн кабель 12с			250				550		Хийсэн	КШ-н нэгж

21	Ховд аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас Цамбагарав багийн нутагт байрлах аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Шилэн кабель 12с	4	500			500		Хийсэн	
22	Хөвсгөл аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	12с шилэн кабель	4	327			327			
23	Хэнтий аймгийн МХС ТӨК-н байрнаас аймгийн Шүүхийн төв байр хүртэл татсан	Сувагчлал	5	380			424	+	+	+
24	Багануур дүүргийн МХС ТӨК-н байрнаас Шүүхийн байр хүртэл 157м сувагчлалын кабелийн 2 коре ашиглав	Сувагчлалын 12с	1	65			157		Хийсэн	