

БАТЛАВ

“БЗӨБЦТС” ТӨХК-ИЙН
ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ Н.ТАВИНБЭХ

..... оны сарынөдөр

**МЭДЭЭЛЭЛ ТЕХНОЛОГИЙН ХОЛБОЛТЫН
ТӨХӨӨРӨМЖ ИЖ БҮРДЭЛ НИЙЛҮҮЛЭХ**

ТЕНДЕРИЙН БАРИМТ БИЧИГ

Тендер шалгаруулалтын дугаар: ХАН№19/04

Нэг. ТЕНДЕРТ ОРОЛЦОГЧДОД ӨГӨХ ЗААВАРЧИЛГАА

- | | | |
|---|------|--|
| 1. Эрх бүхий тендерт оролцогч ба эрх бүхий бараа | 1.1. | Тендерт оролцогч нь “Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай” хуулийн 14-16 дугаар зүйл буюу Тендер шалгаруулалтын өгөгдлийн хүснэгт /цаашид “ТШӨХ” гэх/-д заасан холбогдох шаардлагыг хангасан байна. |
| 2. Тендер ирүүлэх, тендерийн нээлт | 2.1. | Захиалагч тендерүүдийг ТШӨХ-д заасан цахим хаягаар, ТШӨХ-д заасан огноо, цагаас өмнө хүлээн авна. |
| | 2.2. | Тендерийг ТШӨХ-д заасан хугацаанд, цахим системээр нээлтийг хийнэ. |
| 3. Тендерийн иж бүрдэл | 3.1. | Тендерт оролцогчийн бэлтгэж ирүүлэх тендер нь дараах зүйлээс бүрдэнэ. Үүнд:
(а) Үнийн санал.
(б) Нийлүүлэлтийн хуваарь.
(в) Техникийн тодорхойлолт.
(г) Бэлтгэж ирүүлэх шаардлагатай бусад материал. /ТШӨХ-ийн ТООЗ 1.1-д заасны дагуу/ |
| 4. Тогтмол үнэ | 4.1. | Тендерт оролцогчийн санал болгосон үнэ нь төгрөгөөр илэрхийлэгдсэн байх ба гэрээг хэрэгжүүлэх хугацаанд тогтмол байна. Үнийн тохируулгын нөхцөлтэйгөөр ирсэн үнийн саналаас татгалзана. |
| 5. Техникийн тодорхойлолт ба арилжааны нөхцөлүүд | 5.1. | Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг тендерт оролцогч батлах үүрэгтэй. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагаас зөрсөн тохиолдолд тухайн тендерээс татгалзана. |
| | 5.2. | Тендерт оролцогч нь энэ баримт бичигт заасан арилжааны нөхцөлүүдийг бүрэн хангасныг албан бичгээр батлан тендерийн хамт ирүүлнэ. |
| 6. Үнийн саналын хүчинтэй байх хугацаа | 6.1. | Үнийн санал нь түүнийг ирүүлсэн өдрөөс хойш 45 хоногийн хугацаанд хүчинтэй байна. |
| 7. Санал болгосон үнэ, түүнийг үнэлэх | 7.1. | Тендерт оролцогч үнийн саналдаа холбогдох бүх даатгал, тээврийн зардал, татвар, хураамжийг оруулж үнийн хуваарийн дагуу ирүүлнэ. |
| | 7.2. | Бараа нийлүүлэлтийн хуваарьт заасан бараа нь ТШӨХ-д заасан багцаас бүрдэх ба багцад орсон нэр төрөл бүрд заавал үнийн санал ирүүлнэ. |
| | 7.3. | Захиалагч техникийн тодорхойлолт болон бусад нөхцөл шаардлагыг хангасан оролцогчдын үнийг харьцуулж хамгийн бага үнэ санал болгосон тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрхийг олгоно. |
| 8. Гэрээ байгуулах эрх олгох тухай мэдэгдэл | 8.1. | Захиалагч нь шалгарсан тендерт оролцогчид гэрээ байгуулах эрх олгосныг түүний тендер хүчинтэй байх хугацаа дуусахаас өмнө албан бичгээр мэдэгдэнэ. Энэ мэдэгдэлд гэрээнд заасны дагуу хийгдэх ажилд төлөх мөнгөн дүн буюу гэрээний үнийг заана. Гэрээний үнэ нь залруулга болон үнийн хөнгөлөлтийг (түүний дотор нөхцөлтэй үнийн хөнгөлөлт) тооцсон тендерийн үнэ байна. |

Хоёр. ТЕНДЕР ШАЛГАРУУЛАЛТЫН ӨГӨГДЛИЙН ХҮСНЭГТ

ТООЗ-ны холбогдох заалт	Шалгуур үзүүлэлт /Бүрдүүлэх материал/
ТООЗ 1.1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний хуулбар нотариатаар баталгаажуулж ирүүлэх 2. Үнийн санал. /маягтын дагуу/ 3. НӨАТ төлөгч бол гэрчилгээний хуулбар. НӨАТ төлөгч биш бол энэ тухай албан тоот ирүүлэх. 4. 2017-2018 оны аудитлагдсан санхүүгийн тайланг, аудитын дүгнэлтийн хамт ирүүлэх. 5. Сүүлийн хоёр жилийн нийт борлуулалтын орлого тендерийн төсөвт өртгөөс багагүй байна. /Сангийн сайдын 2013 оны тушаалын хавсралт “Цахим тендер зохион байгуулах журмын 1.2 дагуу цахим тендерийн лавлагааг үндэслэнэ./ 6. Одоогийн ба сүүлийн 3 жилийн хугацаанд тендерт оролцогчийн оролцсон аливаа шүүхийн зарга, маргааны талаарх шүүхийн төрөлжсөн архив, ШШГЕГ-ын тодорхойлолтуудыг ирүүлэх. 7. Тендер нээсэн өдрийн байдлаар татварын өргүй байх, мөн татварын тодорхойлолтыг www.tender.gov.mn цахим сайтын лавлагааг үндэслэнэ 8. Нийлүүлэх бараа материалын техникийн тодорхойлолт ирүүлэх. /Захиалагчаас өгсөн техникийн шаардлага хангасан байх./ 9. Тендерийн баримт бичгийг төрийн худалдан авах ажиллагааны цахим хаягаар ирүүлэх. 10. Нийлүүлэгч ГТН 4-р заалтыг хүлээн зөвшөөрсөн албан бичиг ирүүлэх. 11. Нийлүүлэх хугацаа: 30 хоногоос ихгүй, хүргэх газар Багануур дүүргийн үйлдвэрийн хэсгийн “БЗӨБЦТС” ТӨХК-ийн агуулахад 12. Сүүлийн 3 жилийн хугацаанд гүйцэтгэсэн ижил төстэй ажлын жагсаалт гэрээ, гэрээ дүгнэсэн акт тэдгээрийн ажлын өртөг, хугацаа байршил, бүрэн гүйцэтгэсэн болохыг тодорхойлсон өмнөх үйлчлүүлэгчийн тодорхойлолт ирүүлэх. 13. Одоо хэрэгжүүлж буй бараа материал нийлүүлж байгаа гэрээний жагсаалтыг маягтын дагуу ирүүлэх. 14. Бусад гэрээт ажилд ашиглагдах буюу ашиглаж буй хөрөнгө төлбөрийг оролцуулахгүйгээр гэрээг хэрэгжүүлэх чадвартай байх. 15. Өмнөх онуудад хийгдэж байсан гэрээний үүргээ хангалтгүй биелүүлж байсан нь тендерээс татгалзах үндэслэл болно. 16. Албан ёсны ажлын байр, борлуулалтын нэгж салбартай байх. / Холбогдох баримтаар баталгаажуулах / 17. Бараа материалын техникийн тодорхойлолтыг Монгол хэл дээр /техник ашиглалтын зааврын хамт/ ирүүлэх. <p>Дээрх баримт бичгийг бүрдүүлж ирээгүй тохиолдолд Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил үйлчилгээ худалдан авах тухай хуулийн 27.1.3 дугаар зүйлийн шаардлагыг хангаагүй гэж үзэн ирүүлсэн тендерээс татгалзана.</p>
ТООЗ 2.1	<p>Захиалагчаас тендерийн баримт бичигтэй холбоотой тодруулга авах хаяг:</p> <p>УБ хот Багануур дүүрэг 3-р хороо үйлдвэрийн хэсэг “БЗӨБЦТС” ТӨХК-ийн байр, 2-р давхар 202 тоот өрөө Утас: 99105839</p>
ТООЗ 2.1	<p>Тендер хүлээн авах хаяг, эцсийн хугацаа нь: Энэхүү бараа материал нийлүүлэх тендер шалгаруулалт нь Төрийн худалдан авах ажиллагааны цахим системээр зарлагдаж байгаа тул www.tender.gov.mn цахим хаягаар орж дэлгэрэнгүй мэдээлэл болон цахим тендерийн баримт бичгийг авна уу.</p> <p>Тендер хүлээн авах эцсийн хугацаа: 2019 оны 05 дугаар сарын 24-ны өдрийн 15 цаг 00 минутад.</p>
ТООЗ 2.2	<p>Тендерийн нээлт хийх хугацаа нь: Цахим тендерийн нээлтийг 2019 оны 05 дугаар сарын 24-ны өдрийн 15 цаг 30 минутад цахим системээр нээнэ.</p>
ТООЗ 7.2	<p>Энэхүү тендер шалгаруулалт нь дараах нэр, дугаар бүхий байна: ХАН№19/04 Мэдээлэл технологийн холболтын төхөөрөмж иж бүрдэл нийлүүлэх гүйцэтгэгчийг сонгон шалгаруулах тендерийн баримт бичиг. Багцтай эсэх: Үгүй.</p>

Гурав. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТОО ХЭМЖЭЭ

Д/д		Нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Мэдээлэл технологийн холболтын төхөөрөмж иж бүрдэл	Rack	ш	7
2		Серверийн өрөөний иж бүрэн хяналтын систем	ш	1
3		Утасгүй сүлжээний холболтын төхөөрөмж	ком	5
4		UPS Rackmount тог баригч	ш	7

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Д/Д	Төрөл	Үзүүлэлт	Хэмжих нэгж	Тоо ширхэг	
1	Rack	W482.0 mm H1000mm D715.5 mm шилэн нүүртэй, Horizontal Power Rail 6x10Amp&Digital, Thermostatic 4 Fan, Tray&patch panel, UTP Cat.5E/Cat.6 24 port, sliding shelf, Thermostat	ш	7	
2	Утасгүй сүлжээний холболтын төхөөрөмж	Антенн		ком	5
		Processor Specs	Atheros MIPS 24KC, 400MHz		
		Memory Information	32MB SDRAM, 8MB Flash		
		Networking Interface	1 X 10/100 BASE-TX (Cat. 5, RJ-45) Ethernet Interface		
		Dimensions	326mm diameter (22dBi) or 420mm diameter (25dBi)		
		Weight	135g (feed), 680g(bracket),750g(dish)		
		Enclosure Characteristics	Outdoor UV Rated Plastic		
		Power Supply	24V Carrier POE Adapter Included (POE-24)		
		Power Method	Passive Power over Ethernet (pairs 4,5+; 7,8 return)		
		Antenna Gain	22dBi or 25dBii		
3	UPS Rackmount тог баригч	APC Smart -UPS C 1500VA LCD RM 2U 230V		ш	7
		Output			
		Output power capacity	900Watts / 1.5 kVA		
		Max Configurable Power (Watts)	900Watts / 1.5 kVA		
		Nominal Output Voltage	230V		
		Output Voltage Distortion	Less than 5% at full load		
		Output Frequency (sync to mains)	57 - 63 Hz for 60 Hz nominal		
		Topology	Line Interactive		
		Waveform type	Sine wave		
		Output Connections	(2) IEC Jumpers (Battery Backup) (4) IEC 320 C13 (Battery Backup)		
		Transfer Time	2ms typical		
		Input			

Nominal Input Voltage	230V
Input frequency	50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing)
Input Connections	IEC-320 C14
Input voltage range for main operations	180 - 287V
Input voltage adjustable range for mains operation	170 - 300V
Number of Power Cords	1
Other Input Voltages	220, 240
Batteries & Runtime	
Battery type	Maintenance-free sealed Lead-Acid battery with suspended electrolyte : leakproof
Typical recharge time	3hour(s)
Replacement Battery	APCRBC132
Expected Battery Life (years)	6-Apr
RBC Quantity	1
Communications & Management	
Interface Port(s)	USB
Control panel	Multi-function LCD status and control console
Audible Alarm	Alarm when on battery : distinctive low battery alarm : configurable delays
Surge Protection and Filtering	
Surge energy rating	459Joules
Filtering	Full time multi-pole noise filtering : 0.3% IEEE surge let-through : zero clamping response time : meets UL 1449
Physical	
Maximum Height	89mm, 8.9CM
Maximum Width	432mm, 43.2CM
Maximum Depth	457mm, 45.7CM
Rack Height	2U
Net Weight	28.64KG
Shipping weight	31.91KG
Shipping Height	251mm, 25.1CM
Shipping Width	594mm, 59.4CM
Shipping Depth	603mm, 60.3CM
Color	Black
Units per Pallet	16
Environmental	
Operating Temperature	0 - 40 °C
Operating Relative Humidity	0 - 95 %
Operating Elevation	0-3000meters
Storage Temperature	-15 - 45 °C
Storage Relative Humidity	0 - 95 %
Storage Elevation	0-15000meters
Audible noise at 1 meter from surface of unit	46.0dBA
Online thermal dissipation	90.0BTU/hr
Conformance	
Approvals	C-tick, CE, CSA, GOST, UL 1778, VDE
Standard warranty	2 years repair or replace
Sustainable Offer Status	
RoHS	Compliant
REACH	REACH: Contains No SVHCs

4	Серверийн өрөөний иж бүрэн хяналтын систем	Шал / 4x3.5 м /	Airflow raised floor, 600x600mm, 32mm depth 14m2			
		Кабель шугамын зам	Wire mesh cable tray (H50xW400xL3000,dia4.0) Model Number: CM50-400- 3000-4.0-EZ cable basket Type: Wire Mesh Material: Steel Width: 50mm~1000mm Length: Maximum 3000mm Side Rail Height: 25mm, 50mm, 75mm, 100mm, 125mm Max. Working Load: Depends on the wire diameter,material. Surface Finish: Electro zinc plating, hot dip galvanized, powder coating,acid washing Type: Wire Mesh 6м			
		Камер /дотор/				
		Мегапиксел үзүүлэлт: 4 MP ба түүнээс дээш байх Дүрс мэдрэгч: 1/1,3” Progressive Scan CMOS ба түүнээс дээш байх Min. illumination 0.0021 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.014 Lux @(F1.4, AGC ON). 0Lux with IR ба түүнээс дээш байх байх Shutter Speed : 1s ~ 1/100,000s ба түүнээс дээш байх байх Slow Shutter Support ба түүнээс дээш байх Lens 2.8-12mm @ F1.4,94.50 ~30.50 ба түүнээс дээш байх Auto –iris: DC drive ба түүнээс дээш байх Day & Nighth: IR cut filter with auto switch ба түүнээс дээш байх Video Compression : H.265+/H.264/MJPEG ба түүнээс дээш байх WDR: DWDR ба түүнээс дээш байх Video bit Rate: 32Kbps – 16 Mbps ба түүнээс дээш байх Audio Compression: (-S) G.711/G.722.1 /G.726/MP2L2 ба түүнээс дээш байх Audio Compression: (-S) 64Kbps (G.711)/ 16Kbps (G.722.1)/ 16 Kbps(G.726) /32-128 Kbps (MP2L2) ба түүнээс дээш байх Max. Resolution: 2048x1536 ба түүнээс дээш байх Frame Rate: 25 fps (2048x1536, 1920x1080, 1280x720) ба түүнээс дээш байх Image Enhancement: BLC/3D DNR/ROI/ Defog ба түүнээс дээш байх Network Storage NAS: (Support NFS,SMB/CIFS), ANR ба түүнээс дээш байх Standard ONVIF: (PROFILE S,PROFILE G),PSIA,CGI,ISAPI ба түүнээс дээш байх Recognition: Face detection recognition ба түүнээс дээш байх Protection Level: IP66 ба түүнээс дээш байх Impact Protection: IK 10 ба түүнээс дээш байх IR Distance: Up to 70m ба түүнээс дээш байх Operationg Condition: -50 0C--60 0C(-220F –140 0F), Humidity 95% or less (non-condensing), -H: -50 0C– 60 0C ба түүнээс дээш байх Power Supply: 24 V AC+-10%,POE (802.3at) Power consumption: 6~9W MAX ба түүнээс доош байх				
		Хяналтын систем				
<ul style="list-style-type: none"> • Дэмждэг мэдрэгчүүд: <ul style="list-style-type: none"> ○ 16 тохиргоо хийх боломжтой нэмэлт мэдрэгчүүд ○ 8 дижитал оролт контактны digital inputs 						

		<p>sensitive to contact closure</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 дотоод мэдрэгч – температур, чийгшил, эрчим хүч • Нэмэлт төхөөрөмжүүдийг удирдахад зориулсан 4 гаралтын релей: <ul style="list-style-type: none"> ○ Релей нь дохиолол эсвэл хэрэглэгчийн интерфэйсийг ажиллуулдаг. ○ Удирдлагын гаралтын релей нь SNMP SET командаар нэмэлт төхөөрөмжүүдийн эрчим хүчийг асааж/унтраана. • IP сүлжээний видео камерууд нь ямар ч төхөөрөмжөөр тухайн агшин дахь дүрсийг харах боломжийг бий болгоно. <ul style="list-style-type: none"> ○ Нэгдсэн нэг харагдац – Өөр өөр вэб камеруудаар физик болон орчны параметруудийг зэрэг харах. ○ Ямар ч програмчлагдсан үйл ажиллагаа IP камернаас тухайн агшин дахь дүрсийг авч болно. • 64 хүртэлх сүлжээний төхөөрөмжүүд рүү хяналт (ping) хийж болно. Linux inside. <ul style="list-style-type: none"> ○ Төхөөрөмжүүдээс хариу ирэхгүй бол түгшүүрийн дохионуудыг илгээх. • Туслах чанарын шилэн кабель орох портыг шилэн кабелийн сүлжээнд холбох боломжтой. • Суурилуулагдсан мэдрэгч бүрт хэд хэдэн түгшүүрийн дохиог үүсгэх. • Мэдрэгчүүдийн нөхцөл Sensor conditions (events) can be configured to trigger alerts by themselves, and/or be used in combination with other events to trigger Smart Alerts. Түгшүүрийн дохионуудыг вэб хэрэглэгчийн интерфэйсээр хандах боломжтой мессеж log дээр гаргана. <ul style="list-style-type: none"> ○ 50 хүртэлх үзэгдлийг тохируулж болно. ○ Өөр өөр үзэгдлүүдийн хослолуудыг ашиглан 20 хүртэлх ухаалаг түгшүүрийн дохиог тохируулж анхааруулгын мессежүүдийг илгээж болно. боломжтой. • Олон төрлийн Нээлттэй эхийн хяналтын багцуудыг нэгтгэж ажиллуулж болно.- Nagios болон MRTG. • USB портууд нь USB модем эсвэл log өгөгдлийг татаж авахад зориулагдсан USB флаш диск холбоход зориулагдсан. • Дотоод баттерей нөөцлөлт. <ul style="list-style-type: none"> ○ Эрчим хүч тасалдах, эрчим хүч сэргээгдэхэд анхааруулгын дохио илгээнэ. • Туслах чанарын хоёрдогч эрчим хүч нь 2 тусдаа эрчим хүчний эх үүсвэрт холбогдох боломжийг бий болгоно. • Этернэт холболтыг бий болгох 5 нэгжтэй ба CAT5 өргөгтгөсөн кабелиуд нь ашиглан холбогдсон мэдрэгчүүдийн тоог нэмэгдүүлж болно. 48VDC эсвэл 24VDC эрчим хүч ашиглах боломжтой. <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 хүртэлх дэс дараалсан ENVIROMUX-2D/5D/16D загваруудыг дэд нэгжүүд болгон ENVIROMUX-2D/5D/16D загваруудын нэг мастер нэгжид этернэт холболтоор холбоно. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Мастер болон дэд нэгж бүр нь өөрийн гэсэн давтагдашгүй IP хаягтай байх ёстой. ○ 4 хүртэлх дэс дараалсан ENVIROMUX-16D загварыг дэд нэгжүүд болгон ENVIROMUX- 		
--	--	---	--	--

		<p>16D загварыг RJ45 толгойтой CAT5/5e/6 патч кабелиар straight холболтоор нэг мастер нэгжид холбоно.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Дэд нэгж бүр нь 1-255 хүртэлх өөрийн гэсэн давтагдашгүй RS485 хаягтай байх ёстой. ○ Холбогдсон бүх системүүд/мэдрэгчүүдэд зориулсан дан вэб интерфэйс ашиглана. <ul style="list-style-type: none"> • Optional intuitive graphical software provides an easy-to-use, unified interface for both monitoring and configuring up to 3,000 ENVIROMUX-2D/5D/16D, ENVIROMUX-SEMS-16(U), IPDU-S4/8 units and all connected sensors. • Стандарт хэмжээтэй раканд 1U зай эзлэнэ.Хамгаалалт: HTTPS, SSHv2, SSLv3, IP Filtering, LDAPv3, AES 256-bit encryption, 16-тэмдэгтийн хэрэглэгчийн нэр/нууц үг баталгаажуулалт хийнэ, хэрэглэгчийн бүртгэл зөвшөөрөгдсөн байвал хандалт зөв болно. <ul style="list-style-type: none"> ○ The ENVIROMUX системийн мэдрэгч холбогчууд нь ракны урд эсвэл ард байрлана. • Датацентр, со-ло сайтууд, вэб хостинг төхөөрөмжүүд, харилцаа холбооны свитчинг сайтууд, POP сайтууд, серверийн шүүгээнүүд эсвэл хяналт хийх шаардлагатай ямар нэг удирдлагагүй бүс. <p>1. Тэжээлийн порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 эсвэл 60 Hz дээр 100-аас 240 VAC -р ажиллана. IEC холбогч. (Савлагаанд тэжээлийн кабель багтсан) • Эрчим хүчний зарцуулалт: 35W • Газардуулагчтай холбох холбогчтой. • Гал хамгаалагчтай. • Сонголт 48VDC тэжээл (not shown). <ul style="list-style-type: none"> ○ 36~72VDC хүчдэл дээр ажиллана. (номинал 48VDC). • Сонголт 24VDC тэжээл (not shown). <ul style="list-style-type: none"> ○ 20~32VDC хүчдэл дээр ажиллана. (номинал 24VDC). • Сонголт хосолмол тэжээл (not shown). <ul style="list-style-type: none"> ○ AC, 48VDC, 24VDC хүчдэл дээр ажиллана. ○ Хэрэв анхдагч эрчим хүчний эх үүсвэр тасрахад battery backup руу шилжилгүй, ямар нэг тасалдал үүсгэлгүйгээр хоёрдогч эрчим хүчний эх үүсвэр лүү автоматаар шилжинэ. <p>2. RJ45 мэдрэгч порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTI температур, чийгшил, температур/чийгшил, шингэн илрүүлэгч, утаа илрүүлэгч, шил хагаралт, чичирхийлэл болон хөдөлгөөн мэдрэгч холбоход зориулагдсан 16 ширхэг RJ45 модулийн жактай. <p>3. Тоон оролтууд</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хуурай контактны төхөөрөмжүүд нь 8 ширхэг эрэг шурагаар терминалтай . • Оролтын хүчдэлүүд: 0VDC to +25VDC. • +12VDC, 50 mA хангана. • Гал хамгаалагчтай. <p>4. Тоон гаралтууд</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дөрвөн шурагаар терминалтай холбогдоно. • Потенциал шаардагдахгүй релей солих контактуудтай. • Холболтын цэгүүд дээр хэвийн онгойж/хаагдана. • Сэлгэн залгах хамгийн өндөр ачаалал: 0.5A at 100VAC, 1A at 30VDC. <p>5. Дохиоллын порт</p>		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • Нэг шурагаар терминалтай холбогдоно. • Түгшүүрийн дохиоллыг +12VDC, 180 mA тэжээлээр хангана. • Гал хамгаалагчтай. <p>6. Дуут дохионы порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нэг шурагаар терминалтай холбогдоно. • Дуут дохиоллыг +12VDC, 180 mA тэжээлээр хангана. • Гал хамгаалагчтай. <p>7. AUX Тэжээл</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нэг шурагаар терминалтай холбогдоно. • +12 VDC, 500 mA тэжээлээр хангана. <p>8. USB төхөөрөмжийн портууд</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB модем эсвэл USB флаш дискнээс log өгөгдөл татаж авахад зориулагдсан 4 ширхэг USB эм А төрлийн холбогчуудтай. <ul style="list-style-type: none"> ○ Урд дэлгэцэн дээр 2 USB порт болон арын дэлгэцэн дээрээ мөн 2 порттой. <p>9. USB төхөөрөмжийн порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • One female USB Type B connector for connecting a PC for serial terminal access. <p>10. RS232 (DCS) порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Терминалын хандалтанд зориулсан нэг ширхэг эм RJ45 сериал порттой. <p>11. Этернэт порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Нэг ширхэг RJ45 этернэт холбогч холбох 10/100 Base-T этернэт порттой. <ul style="list-style-type: none"> ○ full-duplex, half-duplex горим дэмжинэ. <p>12. RS232 AUX порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • One RJ45 port for connecting a serial GSM modem or a remote serially-controlled device. <p>13. Дэс дараалсан Оролт/Гаралтын портууд</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 ширхэг RJ45 жак. • Хамгийн ихдээ 5 (1 мастер, 4 дэд) системийг RS485-аар дэс дараалсан тохиргоо хийхэд хэрэглэнэ. Үүнийг тохируулсанаар мэдрэгч портуудын тоо өснө. Дан ганц веб интерфэйс ашиглан бүх системүүд рүү холбогдох боломжтой. <ul style="list-style-type: none"> ○ Дэд нэгж бүр нь өөрийн гэсэн давтагдашгүй RS485 хаягтай байх хэрэгтэй ба 1-255 хүртэлх тоогоор дугаарлагдана. ○ CAT5/5e/6 патч кабель ашиглан RJ45 холбогчоор straight холболт хийнэ. ○ Мастер нэгжээс дэд нэгж хүртэл 1200 метр зайтай байж болно. ○ Хамгийн сүүлийн дэд нэгж нь цахилгаан тэжээлийг төгсгөнө. <p>Шилэн кабельны порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • One duplex LC fiber optic port for connecting to a fiber optic network. <p>Протоколууд</p> <ul style="list-style-type: none"> • HTTP/HTTPS, SNMP V1/V2c/V3, SMTP, TCP/IP, Syslog, SNTP, DHCP, SSHv2, SSLv3, LDAPv3, AES 256-bit, 3DES, Blowfish, RSA, EDH-RSA, Arcfour, IPV6, WAP 2.0 • Дурын SNMP менежмент програм хангамжтай тохирч ажиллана. • Operates and configures via HTTP/HTTPS вэб хуудсаар хандан ажилллуулж, тохируулга хийнэ. Telnet, SSH, USB/RJ45 сериал интерфэйсээр хандана. • DHCP серверээс ENVIROMUX-16D-д автоматаар IP хаяг өгдөг. 		
--	--	---	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> • USB 3G модемоор SNMP traps, email alerts, syslog messages, and SMS messages - үүдийг үүсгэдэг. <ul style="list-style-type: none"> ○ Сэрэмжлүүлгүүд нь хэрэглэгчийн вэб интерфэйсээр хандах боломжтой event log дээр зарлагддаг . ○ И-мэйл сэрэмжлүүлгүүдийг 17 хаяг руу илгээж болно. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Хэрэглэгчид хэзээ сэрэмжлүүлгүүдээ хүлээн авах цагийн хуваариа тохируулж болдог. Мөн мэдрэгч бүр дээр и-мэйл гарчигийн мөрийг тохируулж болно. ○ SNMP traps нь мэдрэгч бүрт зориулагдсан давтагдашгүй OID буюу Object Identifiers -тай байдаг. <ul style="list-style-type: none"> ▪ OIDs for sensor and contact values for ENVIROMUX-16D. <p>Дотоод температур мэдрэгч</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 to 40°C градуст ажиллана. • ±0.75°C градуст багтаж байвал хэвийн. <p>Дотоод чийгшил мэдрэгч</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 to 40°C градуст харьцангуй чийгшил 20% -80% байна. • Харьцангуй чийгшил нь ±5% байвал тохиромжтой. <p>Дотоод гэжээл мэдрэгч</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хамгийн гол хэмжих хүчдэлийн хэмжээ: 0 - 255 VAC • Батарейны хэмжих хүчдэлийн хэмжээ: 0 - 20 VDC • 24VDC загварууд дээр хэмжих хүчдэл: 20 - 32VDC • 48VDC загварууд дээр хэмжих хүчдэл: 36 - 72VDC • Эрчим хүчний алдагдал үүсэхэд мөн эрчим хүч буцаж ирэхэд сэрэмжлүүлэг илгээнэ. <p>Батарей нөөцлөх</p> <ul style="list-style-type: none"> • Цэнэглэх боломжтой хар тугалгын хүчилтэй лацадсан батарей.Нэг цаг цэнэгээ барина. <ul style="list-style-type: none"> ○ Battery removal/disposal instructions. <p>МТВГ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENVIROMUX-16D: 38,210 цаг. <p>Хэмжээ</p> <ul style="list-style-type: none"> • WxDxH: <ul style="list-style-type: none"> ○ Раканд суурилуулах кит ороогүй үед: 16.19x10.01x1.75 ○ Раканд суурилуулах кит орсон үед: 19x10.01x1.75 <p>Жин</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENVIROMUX-16D: 9.5 lb (4.31 kg). <p>Орчны нөхцөл</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ажиллах температур: 0 to 40°C. • Хадгалах температур: -22 to 140°F (-30 to 60°C). • Ажиллах /Хадгалах харьцангуй чийгшил: 17 to 90% non-condensing RH. 		
--	--	--	--	--

БАРАА МАТЕРИАЛЫН ЖАГСААЛТ , НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН ХУВААРЬ

Нэр	Тодорхойлолт	Тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	ТШӨХ-д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг	Нийлүүлэгчийн санал болгосон бараа нийлүүлэх хугацаа	
					Нийлүүлэх хамгийн эхний хугацаа	Нийлүүлэх эцсийн хугацаа
1	2	3	4	5	6	7

ОДОО ХЭРЭГЖҮҮЛЖ БҮЙ БАРАА МАТЕРИАЛЫН ГЭРЭЭ

Тендерт оролцогч хэрэгжүүлсэн болон одоо гүйцэтгэж буй бүх ижил төстэй гэрээний талаар мэдээлэл ирүүлнэ.

Уг мэдээлэл нь гэрээ хэрэгжүүлэх чадавхгүй болсон эсхүл ажил дуусгавар болсон гэрчилгээ буюу ажил хүлээлцсэн актаа хүлээн авч байгаа гэрээний хувьд хамаарахгүй.

Гэрээний нэр	Захиалагч, холбоо барих хаяг/утас/факс	Гэрээний үнийн дүн	Гэрээний эхлэх хугацаа	Гэрээний дуусах хугацаа
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
бусад.				

Дөрөв. **ЖИШИГ МАЯГТ**

1. ҮНИЙН САНАЛЫН МАЯГТ

2019 оны дүгээр сарын-ны өдөр

БЗӨБЦТС ТӨХК-ийн Гүйцэтгэх захирал Н.Тавинбэх танаа

1. Бид, [тендерт оролцогчийн нэр] дор дурдсан барааг [санал болгож буй нийт үнийг тоогоор болон үсгээр] төгрөгөөр үнийн саналын авах баримт бичгийн дагуу хуанлийн хоногийн дотор нийлүүлэхээр санал болгож байна.
2. Нийлүүлэх бараа нь техникийн тодорхойлолтын шаардлагыг бүрэн хангасныг гэрчлэх баримтыг хавсаргав.
3. Бид гэрээний ерөнхий болон тусгай нөхцөлийг хүлээн зөвшөөрч байна гэдгийг үүгээр батламжилж байна.

Нэр төрөл	Тодорхойлолт	Барааны гарал үүслийн улс	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт дүн	НӨАТ болон бусад албан татвар	Бүгд дүн
1	2	3	4	5	6	7	8
Тендерийн нийт үнэ							

Баталгаат засварын хугацаа:

Санал болгож буй бусад нөхцөл:

Тендерт оролцогчийн нэр:

Эрх бүхий албан тушаалтны гарын үсэг, тамга:

Албан тушаал, нэр:

Хаяг:

Тав. ГЭРЭЭНИЙ ЕРӨНХИЙ НӨХЦӨЛ

- | | | |
|---|-------|--|
| 1. Шалгах болон турших | 1.1. | Техникийн тодорхойлолтыг хангаж буй эсэхийг баталгаажуулах зорилгоор захиалагч эсхүл түүний төлөөлөгч барааг шалгах, турших эрхтэй. Гэрээний тусгай нөхцөл (ГТН)-д, эсхүл техникийн тодорхойлолтод захиалагч ямар шалгалт, туршилтыг хэзээ, хаана хийхийг заана. |
| 2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт | 2.1. | Нийлүүлэгдэх бараа нь техникийн тодорхойлолтод нийцсэн байх ба холбогдох стандартыг заагаагүй бол тухайн барааны гарал үүслийн улсын зохих стандартад нийцсэн байна. Үүнд эдгээр стандартын хамгийн сүүлчийн найруулгыг ойлгоно. Нийлүүлэгч ГТН-д заасан бол түүний дагуу тээврийн болон бусад баримт бичгийг бэлтгэж бүрдүүлнэ. |
| 3. Оюуны өмчийн эрх | 3.1. | Бараа, эсхүл түүний эд ангийг өмчлөх, ашиглахад патент, худалдааны тэмдэг, зураг төслийн эрх гэх мэт оюуны өмчийн эрхийг захиалагч болон нийлүүлэгч зөрчсөн хэмээн гуравдагч этгээдийн нэхэмжилсэн гомдлыг нийлүүлэгч барагдуулж, холбогдон гарах зардлыг хариуцна. |
| 4. Бараа хүргэх, тээврийн баримт бичиг ирүүлэх | 4.1. | Гэрээнд хэрэглэсэн үнэ болон бусад худалдааны нэр томъёог Инкотермс (INCOTERMS) буюу Парис хот дахь Олон улсын худалдааны танхимаас боловруулж гаргасан сүүлийн хувилбарт тодорхойлсон утгаар ойлгоно. |
| 5. Баталгаат засварын хугацаа | 5.1. | Үйлдвэрлэгчийн тухайн бараанд олгодог баталгаат засварын хугацаа 1 /нэг/ жил байна. |
| 6. Гэрээнд өөрчлөлт оруулах | 6.1. | Гэрээний дагуу нийлүүлэгдэх барааны нэр төрөл, үзүүлэлтийг өөрчлөхгүй. |
| 7. Төлбөр | 7.1. | Захиалагч төлбөрийг нэхэмжлэх хүлээн авснаас хойш 60 хоногийн дотор шуурхай хийнэ. |
| 8. Бараа нийлүүлэх хуваарь | 8.1. | Нийлүүлэгч барааг хүргэхдээ техникийн тодорхойлолтод заасан бараа нийлүүлэлтийн хуваарийг мөрдөнө. |
| 9. Алданги оногдуулах | 9.1. | Захиалагч нийлүүлэгчийн хугацаа хоцорч нийлүүлсэн бараа, гүйцэтгэсэн үйлчилгээний гэрээний үнийн ГТН-д заасан хувьтай тэнцэх алданги оногдуулж, гэрээний үнийг тэр хэмжээгээр бууруулна. Алдангийн нийт дүн ГТН-д заасан дээд хэмжээнээс хэтрэхгүй. |
| 10. Үүргээ биелүүлээгүйгээс гэрээг цуцлах | 10.1. | Нийлүүлэгч гэрээний үүргээ биелүүлээгүй тохиолдолд захиалагч гэрээг цуцалж, захиалагчид учирсан аливаа хохирлыг нийлүүлэгч барагдуулна. |
| 11. Маргааныг шийдвэрлэх | 11.1. | Талууд гэрээний үүргийн биелэлттэй холбогдсон асуудлаар тохиролцоонд хүрч чадахгүй бол зохих тал шүүхэд нэхэмжлэл гаргана. |

Зургаа. ГЭРЭЭНИЙ ТУСГАЙ НӨХЦӨЛ

- | | |
|---|--|
| 1. Шалгах болон турших (ГЕН – 1) | 1.1. Бараа материалыг ажлын хэсэг томилон шалгаж үзнэ. Ажлын хэсгийн дүгнэлтээр бараа материалыг хүлээн авна. |
| 2. Барааны нийлүүлэлт ба баримт бичгийн бүрдүүлэлт (ГЕН – 2) | <p>2.1. Нийлүүлэгчийн бүрдүүлэх тээврийн болон бусад баримт бичгүүд:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Нийлүүлэгчийн барааны нэр, тоо ширхэг, нэгж болон нийт үнийг заасан нэхэмжлэхийн хувь;2) Үйлдвэрлэгчийн буюу нийлүүлэгчийн баталгаат засварын гэрчилгээ;3) Үйлдвэрийн буюу эрх бүхий байгууллагын шалгалтын гэрчилгээ;4) Барааны гарал үүслийн гэрчилгээ; <p>Энд жагсаасан баримт бичгийг бараа хүрэлцэн ирэхээс өмнө захиалагчид өгсөн байна. Баримт бичгийг энэ хугацаанд захиалагчид өгч чадаагүйгээс гарах зардлыг нийлүүлэгч хариуцна.</p> |
| 3. Баталгаат засвар (ГЕН-5) | 5.1. Баталгаат засварын тусгай шаардлага. |
| 4. Төлбөр (ГЕН – 7) | Урдчилгаа санхүүжилт олгохгүй. Гэрээний үнийн дүнгийн 100 хувийг барааг хүлээн авсан акт болон гэрээний ерөнхий нөхцөлийн 2 дугаар зүйлд заасан баримт бичгийг үндэслэн төлнө. |
| 5. Алданги оногдуулах (ГЕН - 9)¹ | <p>9.1. Алданги оногдуулах хувь: Гэрээний дүнгийн нэг хоногийн 0,5%</p> <p>Алдангийн нийт дүн: Гэрээний дүнгийн 10%</p> |