

Эрүүл мэндийн яам
Дэлхийн банкны санхүүжилттэй Цахим эрүүл мэнд төсөл

**СУРГАЛТЫН ТӨВИЙН КОМПЬЮТЕР, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ НИЙЛҮҮЛЭХ
ҮНИЙН САНАЛЫН БАРИМТ БИЧИГ**

Гэрээний нэр: **Сургалтын төвийн компьютер, тоног төхөөрөмж**
Гэрээний дугаар: **MN-MOH-36381-GO-RFQ**

Улаанбаатар
2019 он

ҮНИЙН САНАЛ АВАХ УРИЛГА

Эрүүл мэндийн яам нь сонгогдсон эрх бүхий тендерт оролцогчдоос **сургалтын төвийн компьютер, тоног төхөөрөмж** нийлүүлэх тухай үнийн санал ирүүлэхийг урьж байна.

Үнийн санал ирүүлэх барааны техникийн тодорхойлолт болон холбогдох бусад материалыг хавсаргасан болно.

Үнийн саналыг **2019 оны 5 дугаар сарын 22-ны өдрийн 10 цаг 00 минут**-аас өмнө Цахим эрүүл мэнд төсөл хэрэгжүүлэх нэгжийн байранд ирүүлнэ.

Үнийн саналыг нээлтэд оролцох хүсэлтэй тендерт оролцогчдыг байлцуулан **2019 оны 5 дугаар сарын 22-ны өдрийн 10 цаг 00 минут**-д нээнэ.

Тендер хүлээн авах этгээд: Тендерийн материалыг эх хувиар дор заасан хаягаар илгээнэ. Үнийн саналын иж бүрдэлд байгууллагын гэрчилгээ, үнийн санал, техникийн тодорхойлолтыг харьцуулж харуулсан хүснэгт, чанарын сертификат, баталгаат хугацааны мэдэгдэл, ижил төстэй барааг нийлүүлж байсан мэдэлэл(захиалагч, гэрээний дүн, гэрээний хугацаа, нийлүүлсэн барааны тоо хэмжээ, нэр төрлийг заана)-ийг ирүүлнэ.

Дотоодын давуу эрх тооцох эсэх: **Тооцохгүй.**

Сонирхсон этгээд тендерийн баримт бичиг болон бусад мэдээллийг доорх хаягаар авч болно.

**Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 1 дүгээр хороо,
Эрүүл мэндийн хөгжлийн төв, 3 давхар, 305 өрөө
Цахим эрүүл мэнд төсөл
Утас: 7011-5488
Цахим шуудан: enkhjargal@ehp.mn
Веб хуудас: <http://ehp.mn>**

БАРАА НИЙЛҮҮЛЭЛТЭД ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА, ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

АГУУЛГА

1. БАРААНЫ НЭР ТӨРЛИЙН ЖАГСААЛТ БОЛОН НИЙЛҮҮЛЭЛТИЙН ХУВААРЬ
2. ХОЛБОГДОХ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ БОЛОН ГҮЙЦЭТГЭЛИЙН ХУВААРЬ
3. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Барааны жагсаалт ба бараа нийлүүлэлтийн хуваарь

Тендерт оролцогч 8 дугаар баганыг бөглөнө.

Дугаар	Барааны тодорхойлолт	Тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	ТШӨХ-д заасан барааг хүргэх эцсийн цэг (Ажлын талбай)	Инкотермийн нөхцөлийн дагуу тогтоосон бараа нийлүүлэх хугацаа		
					Бараа нийлүүлэх хамгийн эхний хугацаа	Бараа нийлүүлэх эцсийн хугацаа	Нийлүүлэгчийн санал болгосон хугацаа (Тендерт оролцогч энэ баганыг бөглөнө)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Суралцагчдын зөөврийн компьютер	38	Иж бүрдэл	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
2.	Сургагч багшийн зөөврийн компьютер	5	Иж бүрдэл	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
3.	Проектор	3	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
4.	Проекторын дэлгэц	2	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
5.	Проекторын дэлгэц тогтоогч	2	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	

6.	Олон үйлдэлтэй хэвлэгч, сканер, хувилагч	1	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
7.	Лазер хэвлэгч	1	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
8.	Интерактив мэдрэгчтэй дэлгэц	1	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
9.	Микрофон, өсгөгчийн хамтаар	2	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
10.	UTP 5E сүлжээний кабель	2	Боодол	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
11.	UTP холбогч	5	Хайрцаг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
12.	Wifi цацагч төхөөрөмж (рүүтэр)	1	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
13.	48 порттой сүлжээний свич	1	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	
14.	Компьютер засварын багажны иж бүрдэл	1	Ширхэг	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 14 хоног	Гэрээ хүчин төгөлдөр болсноос хойш 30 хоног	

2. Холбогдох үйлчилгээний жагсаалт ба гүйцэтгэлийн хуваарь

1	2	3	4	5	6
Нэр төрөл	Үйлчилгээний талаархи тодорхойлолт	Тоо ширхэг	Хэмжих нэгж	Үйлчилгээг гүйцэтгэх газар болон ажлын талбай	Үйлчилгээг гүйцэтгэж дуусгах огноо
1	Бараа тус бүр дээр Захиалагчаас шаардсан баталгаат хугацаанд хийгдэх засвар үйлчилгээ (барааны баталгаат хугацааг техникийн тодорхойлолт дээр нэг бүрчлэн заасан болно)	Иж бүрэн	Иж бүрэн	Эрүүл мэндийн хөгжлийн төвийн 2 дугаар байр	Баталгаат хугацааг бараа нийлүүлж, хүлээлцсэн акт зурсан өдрөөс эхлэн тооцно.

3. Техникийн тодорхойлолт

Нийлүүлэгдэх бараа болон холбогдох үйлчилгээ нь дор дурдсан техникийн тодорхойлолт, стандартад нийцсэн байна.

Дугаар	Бараа болон холбогдох үйлчилгээний нэр	Техникийн тодорхойлолт болон стандарт
1.	Суралцагчдын зөөврийн компьютер	CPU Passmark minimum 5000 Шуурхай санах ой – хамгийн багадаа 8GB, minimal transfer rate 10,000MB/s Хатуу диск – хамгийн багадаа 320 GB, passmark minimum rate 3,500 Дэлгэц – хамгийн багадаа 15 инч График карт – хамгийн багадаа 2GB RAM Үйлдлийн систем – Windows 10 Professional Edition, 64 bit USB хулгана, цүнхний хамтаар 2 USB порттой байх Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, ISO, TUV стандартуудын аль нэгийг хангасан байх Баталгаат хугацаа – 2 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
2.	Сургагч багшийн зөөврийн компьютер	CPU Passmark minimum 5000 Шуурхай санах ой – хамгийн багадаа 8GB, minimal transfer rate 10,000MB/s Хатуу диск – хамгийн багадаа 500 GB, passmark minimum rate 3,500 Дэлгэц – хамгийн багадаа 15 инч График карт – хамгийн багадаа 2GB RAM Үйлдлийн систем – Windows 10 Professional Edition, 64 bit USB хулгана, цүнхний хамтаар 2 USB порттой байх Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, ISO, TUV стандартуудын аль нэгийг хангасан байх Баталгаат хугацаа – 2 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
3.	Проектор	Харьцаа – 12000:1 1920x1080 dpi нягтшил >4000 люменс 5000-7000 ламп/цаг ажиллах чадалтай 10W спикертэй Өдрийн болон DLP горимтой Хөнгөн, хамгийн ихдээ 3 кг HDMI холболттой Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, ISO, TUV стандартуудын аль нэгийг хангасан байх Баталгаат хугацаа – 1 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
4.	Проекторын дэлгэц	Хөлтэй проекторын дэлгэц 300x300 см хэмжээтэй Механик ажиллагаатай Цагаан хулдаасан сайн чанарын материалаар хийсэн байх Хана, таазанд олгох боломжтой байх
5.	Проекторын дэлгэц тогтоогч	Проекторын хана, таазанд тогтоогч 15-65 см сунгах боломжтой Бат бөх төмрөөр хийсэн байх

6.	Олон үйлдэлтэй хэвлэгч, сканер, хувилагч	Хэвлэх, хувилах, сканнер хийх үйлдлүүдтэй Сүлжээнд холбогдох боломжтой 2 талдаа шууд хэвлэх механизмтай 1 минутанд хэвлэх хурдны минимум: 25 хуудас Нягтралын минимум: 600x600 dpi Санах ой минимум: 512МБ Хэвлэх цаасны хэмжээ: A3, A4, A5, B5, Legal, Letter, Executive, statement, Envelope USB, LAN холболттой байх Windows үйлдлийн системтэй Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, ISO, TUV стандартуудын аль нэгийг хангасан байх Баталгаат хугацаа – 1 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
7.	Лазер хэвлэгч	Хэвлэх, Хувилах, Скан олон үйлдэлтэй функцтэй Лазер хэвлэгч Хэвлэгчид багтах цаасны хэмжээ – 250 хуудас 1 минутанд хэвлэх минимум хуудасны тоо: 22 хуудас Хэвлэх нягтаршил: 600x600 dpi Холболт: USB, Ethernet Хэвлэх цаас: A4, A5, A6, B5, сканнер: JPEG, PDF, PNG, 1200 dpi хүртэл Дуплекс байхгүй Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, ISO, TUV стандартуудын аль нэгийг хангасан байх Баталгаат хугацаа – 1 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
8.	Интерактив мэдрэгчтэй дэлгэц	Интерактив мэдрэгчтэй дэлгэц Хамгийн багадаа 70-инчийн Ultra high definition LED дэлгэц Aspect ratio 16:9 Panel resolution 3840 x 2160 at 60Hz, Хамгийн багадаа 10 simultaneous interaction points (combination of finger, pen and eraser touch points) 100BASE-T Ethernet port Ашиглагдах хэл: Англи Холбогч: VGA, HDMI, USB, RJ-45 Дагалдах хэрэгсэл: хананы тогтоогч Баталгаат хугацаа – 1 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
9.	Микрофон, өсгөгчийн хамтаар	Зөөврийн спикер (өсгөгч), микрофон 100 квадрат метр талбай бүхий сургалтын танхимд ашиглах, авч явахад авсаархан хэмжээтэй Зөөврийн 2 микрофонтой, цэнэглэдэг батарейтэй 1200 ваттаас дээшгүй чадалтай Баталгаат хугацаа – 1 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
10.	UTP 5E сүлжээний кабель	UTP Cat5E ангиллын холбогч кабель Нэг боодолдоо 150 м
11.	UTP холбогч	UTP ангиллын холбогч үзүүр Нэг боодолдоо 100 ширхэгтэй
12.	Wifi цацагч төхөөрөмж (рүүтэр)	Wifi стандарт: IEEE 802.11 b/g/n LAN стандарт: IEEE 802.11 a/n/ac Интернет дамжуулах дээд хурд: 1300MB Интернетийн оролт: 1 ширхэг 10/100 Mbps WAN, 4 ширхэг 10/100 Mbps LAN VPN, Qos дэмждэг байх Wifi аюулгүй байдал: WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, ISO, TUV стандартуудын аль нэгийг хангасан байх Баталгаат хугацаа – 1 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)

13.	48 порттой сүлжээний свич	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, CSMA/CD 48 port 10/100 Mbps auto-negotiation RJ-45 Ports (Auto MDI/MDIX) Олон улсын бүтээгдэхүүний чанарын CE, ISO, TUV стандартуудын аль нэгийг хангасан байх Баталгаат хугацаа – 1 жил (газар дээр нь үйлчилгээ үзүүлэх)
14.	Компьютер засварын багажны иж бүрдэл	Компьютерын төхөөрөмжийн засвар хийхэд шаардлагатай халвины багажны бүрдэл