

БАТЛАВ: МХГ-ын дарга

А.Эрдэнэбаатар

МХГ-ЫН ЛАБОРАТОРИЙГ БЭХЖҮҮЛЭХЭД ШААРДЛАГАТАЙ
БАЙГАА ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАХИАЛГА

2020-01-06

№	Багаж, тоног төхөөрөмжийн нэр	Техник нөхцөл, шаардлага	Тоо ширхэг	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1	Ламинар бокс	-2 ш UV гэрэл, 1ш өдрийн гэрэлтэй -802*650*1550 мм -HEPA филтэртэй (99,999%)	3	2800000	8400000
2	Татах шүүгээ	-1200*800*2300 мм -Дотроо крант, тосгууртай -Хажуу талдаа 220В-ийн розеткатай, -Мотор, хоолойтой	1	5450000	5450000
3	Кьеалдалийн аппарат	-Азот, азотын нэгдэл,уураг тодорхойлно -Хэмжилтийн муж 0,1-200мгИ -Дээжийн хэмжээ 0,2-2,0гр, 10,0-25,0мл -Хугацаа 5-15 мин/дээж -Нэрлэгийн цаг 0-999 сек, хөргөлтийн ус 3л/мин -Дээж бэлтгэгчтэй	1	4250000	4250000
4	Бинокляр	-Хортон шавж, хог ургамал тодорхойлох	1	2550000	2550000
5	Анаэробик систем	-Дээж бэлтгэлд	1	600000	600000
6	Аналитик жин	-Даац 0-200гр -Нарийвчлал 0,0001 -Тавцангийн хэмжээ ф80мм -Хэмжилтийн нэгж карат, унц, гр	1	1700000	1700000
7	Компьютер	Шинжилгээний үр дүн илэрхийлэх багажтай холбох сүүлийн үеийн хүчин чадал сайтай	2	1500000	3000000
Нийт					25950000
"ШИНЭ МӨРӨН" ХҮНСНИЙ ЗАХ ДЭЭР АЖИЛЛАХ ТҮРГЭВЧИЛСЭН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ЛАБОРАТОРИЙН БАГАЖ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТӨСӨВ					
1	РНметр /30S-K/	-Хэмжилтийн муж 0-14,0pH -Температур 0-100°C	1	1750000	1750000

		-Багц рН 4,01, 7,0, 10,0 буфер уусмал			
2	Рефрактометр	-Индекс 1,30000-1,70000, - Нарийвчлал 0,0002 -270*180*370мм	1	1100000	1100000
3	Махны РНметр /HI99163/	-Хэмжилтийн муж 2.00-16,0 -Нарийвчлал -+0,02 рН - Температурын нарийвчлал 0,1°C -Температурын нарийвчлал 5-105°C	1	2170000	2170000
4	RIDA CHECK	-Нянгийн бохирдол үзэх арчдас	100	2800	280000
5	Лактоскан	-Сүүнд гол үзүүлэлт үзнэ -Тосон бус хатуу биет 15% хүртэл -Өөх тос 25% хүртэл -Уураг 2-7% -Сүүний нягт 1015 кг/м ³ - 1040 кг/м ³ -Лактоз 6% хүртэл -Ус, температур, хөлдөх цэг, давс хэмжинэ.	1	3750000	3750000
Нийт					9050000
Нийт:35000000					

Захиалга хийсэн:

Лабораторийн эрхлэгч



/Г.Золзаяа/

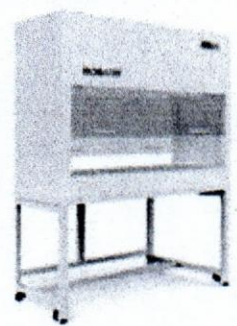
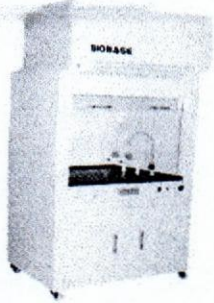
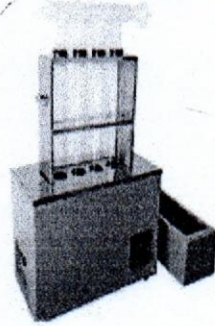
У.Баттогтох
 Үүнтэй ижвэр
 мэдэгдэвч Төсүр
 шаардлага болон
 төлөвлөгөөний дагуу
 захиалга байгуулах
 2020.01.13

БАТЛАВ.
 АЙМГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
 ОРЛОГЧ *У.Баттогтох*



**ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН 2020 ОНЫ ОРОН НУТГИЙН ТӨСВИЙН
 ХӨРӨНГӨӨР ХЭРЭГЖИХ МХГ-ЫН "ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ
 ХАНГАХ, ЛАБОРАТОРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ"-ИЙН
 ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

2020-01-08


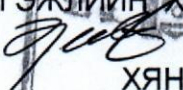

№	Техникийн нэр	Шаардлага үзүүлэлт
1	<p>Ламинар бокс</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нэг талаасаа ажилладаг, суурьтай 2. 2 ш УҮ гэрэл, 1 ш өдрийн гэрэлтэй 3. Хэмжээ: 802*650*1550 мм 4. HEPA филтэртэй (99,999%) 5. Тоо ширхэг: 3 6. Нэгж үнэ: 2800000₮ 7. Нийт үнэ: 8400000₮ 8. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан. 9. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц
2	<p>Татах шүүгээ</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хэмжээ: 1200*800*2300 мм 2. Дотроо крант, тосгууртай 3. Хажуу талдаа 220 В-ийн розеткатай 4. Мотор хоолой дагалдах 5. Тоо ширхэг: 1 6. Нэгж үнэ: 5450000₮ 7. Нийт үнэ: 5450000₮ 8. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан. 9. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц
3	<p>Кьеалдалийн аппарат</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Азот, азотын нэгдэл, уураг тодорхойлох 2. Хэмжилтийн муж 0,1-200 мг/л 3. Дээжний хэмжээ: 0,20гр-2,00гр, 10,00-25,00 мл 4. Хугацаа 5-15 мин/дээж, нэрлэгийн цаг 0-999 сек, хөргөлтийн ус 3л/мин 5. Тоо ширхэг: 1 6. Нэгж үнэ: 4250000₮ 7. Нийт үнэ: 4250000₮ 8. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 9. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан

4	<p>Бинокляр</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хортон шавж, хог ургамал тодорхойлох 2. Тоо ширхэг: 1 3. Нэгж үнэ: 2550000₮ 4. Нийт үнэ: 2550000₮ 5. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 6. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.
5	<p>Анаэробик систем</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дээж бэлтгэлд 2. Тоо ширхэг: 1 3. Нэгж үнэ: 600000₮ 4. Нийт үнэ: 600000₮ 5. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 6. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.
6	<p>Аналитик жин</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Даац 0-200 гр 2. Нарийвчлал 0,0001 гр 3. Тавцангийн хэмжээ ф80 мм 4. Хэмжилтийн нэгж карат, унц, гр 5. Тоо ширхэг: 1 6. Нэгж үнэ: 1700000₮ 7. Нийт үнэ: 1700000₮ 8. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 9. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.

7	<p>Суурин рНметр</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хэмжилтийн муж 0-14,00рН 2. Температур 0-100,0 °C 3. Багц рН 4.01 , 7.0 , 10.0 буфер уусмалтай 4. Тоо ширхэг:1 5. Нэгж үнэ: 1,750,000₮ 6. Нийт үнэ: 1,750,000₮ 7. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 8. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.
8	<p>Рефрактометр</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Индекс 1.3000-1.7000 2. Нарийвчлал 0.0002 3. Жин 3,5 кг 4. Овор хэмжээ 270*180*370 мм 5. Тоо ширхэг:1 6. Нэгж үнэ: 1,100,000₮ 7. Нийт үнэ: 1,100,000₮ 8. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 9. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.
9	<p>Махны рНметр</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Хэмжилтийн муж 2,00-16,00 2. Нарийвчлал +0,02 рН 3. Температурын муж 5,0-105,0 °C 4. Температурын нарийвчлал 0,1°C 5. Тоо ширхэг:1 6. Нэгж үнэ: 2,170,000₮ 7. Нийт үнэ: 2,170,000₮ 8. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 9. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.
10	<p>RIDA CHECK</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нянгийн бохирдол үзэх арчдас 2. Тоо ширхэг:100 3. Нэгж үнэ: 2800₮ 4. Нийт үнэ: 280,000₮ 5. Канад улсынхтай дүйцэхүйц 6. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.


11	<p>Лактоскан</p> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сүүнд гол үзүүлэлтүүдийг үзнэ 2. Тосон бус хатуу биет 15% хүртэл 3. Өөх тос 25% хүртэл 4. Уураг 2-7% 5. Сүүний нягт 1015 кг/м³-1040 кг/м³ 6. Лактоз 6% хүртэл 7. Ус, температур, хөлдөх цэг, давс 8. Тоо ширхэг: 1 9. Нэгж үнэ: 3750000₮ 10. Нийт үнэ: 3750000₮ 11. Хятад улсынхтай дүйцэхүйц 12. Стандарт: MNS ISO/IEC 17025:2018 Сорилтын лабораторид тавигдах шаардлага стандартыг хангасан.
Нийт 32000000₮		

Одоогийн байдал, хэрэгцээ, шаардлага: МХГ-ын лаборатори нь шинэ байранд орж дэд лабораториуд өргөжсөн, хүнсний чанар, хими судлал, ургамал хамгаалал, хорио цээрийн лабораторийн тоног төхөөрөмжийн шинэчлэл 2006 оноос хойш хийгдээгүй. Мөн аймгийн хэмжээнд үйл ажиллагаа явуул буй худалдаа үйлчилгээний цэгүүд олноор нэмэгдсэн, ард иргэдийн эрэлт хэрэгцээг хангахаар импортын бараа бүтээгдэхүүний тоо хэмжээ үлэмж ихээр нэмэгдэж байгаа нь лабораторийн хүчин чадлыг нэмэгдүүлэх зайлшгүй шаардлагыг бий болгож байна.

БОЛОВСРУУЛСАН
 ТӨРИЙН ЗАХИРГАА ЭРСДЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН
 ДАРГА  Б.ҮНЭНБАТ
 ХЯНАСАН
 МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН
 ДАРГА  А.ЭРДЭНЭБААТАР
 ХЯНАСАН
 ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН БОДЛОГО
 ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН
 ДАРГА  Э.АЗЗАЯА

**ХӨВСГӨЛ АЙМГИЙН 2020 ОНЫ ОРОН НУТГИЙН ТӨСВИЙН
ХӨРӨНГӨӨР ХЭРЭГЖИХ МХГ-ЫН “ХҮНСНИЙ АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫГ
ХАНГАХ, ЛАБОРАТОРИЙН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ”-ИЙН
ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

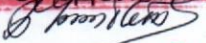
2020-01-08

№	Техникийн нэр	Шаардлага үзүүлэлт
1	<p align="center">Компьютер</p> 	<p>Процессор</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Intel (R) Core (TM) i3-9100 CPU @ 3.6 GHz 4,2GHz 2. Installed RAM 4.00GB 3. HARD -1TB 4. System type 64-bit operating system 8 x64-based processor 5. Edition Windows 10 pro <p>Дэлгэц</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Дэлгэцийн төрөл-LED-backlit LCD monitor / TFT active matrix 7. Дэлгэцийн нягтралшил, хурд Full HD (1080p) 1920 x 1080 at 60 Hz8 Хэмжээ-24 8. Цахилгааны төрөл –AC 120/230 V 9. Оролтууд – VGA, DisplayPort 10. Дагалдах залгуур – DisplayPort cable 11. Хэмжээ -512мм, 303мм, 50,5 мм 12. Жин2,84 кг <p>Дагалдах хэрэгсэл</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. Хулгана, гар /Dell Optiplex 3070 MT BTX i5-9100-тэй дүйцэхүйц/ 14. Тоо ширхэг:2 15. Нэгж үнэ: 1500000₮ 16. Нийт үнэ: 3000000₮ <p align="center">Нийт:3000000</p>

Одоогийн байдал, хэрэгцээ, шаардлага: МХГ-ын лаборатори нь шинэ байранд орж дэд лабораториуд өргөжиж, лабораторийн өндөр нарийвчлалтай тоног төхөөрөмжийн шинжилгээний үр дүнг компьютерт шууд кодоор уншигдаж програмд шивэгдэн хэвлэгддэг болсон тул компьютерийн шинэчлэл заавал хийгдэх шаардлагатай байна.

БОЛОВСРУУЛСАН:

ТӨРИЙН ЗАХИРГАА ЭРСДЭЛИЙН УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН

ДАРГА  Б.ҮНЭНБАТ

ХЯНАСАН

МЭРГЭЖЛИЙН ХЯНАЛТЫН ГАЗРЫН

ДАРГА  А.ЭРДЭНЭБААТАР

ХЯНАСАН:

ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН

ДАРГА  Э.АЗЗАЯА

