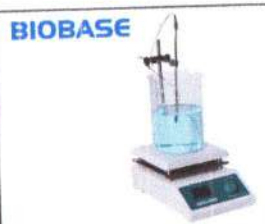
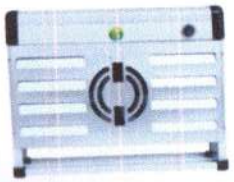
БАТЛАВ. Шинжлэх Ухааны Академи,
Ботаникийн Цэцэрлэгт Хүрээлэнгийн
Захирал И.Түвшинтогтох

ШУА-ИЙН БОТАНИКИЙН ЦЭЦЭРЛЭГТ ХҮРЭЭЛЭНГИЙН 2025 ОНД ТӨРИЙН ӨМЧИЙН ХӨРӨНГӨӨР ХУДАЛДАН АВАХ БАРАА, АЖИЛ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
"ЛАБОРАТОРИЙН БАГАЖ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ ХУДАЛДАН АВАХ"
Ургамлын үрийн сан, мөөгний өсгөвөрийн лабораторийн иж бүрдэл худалдан авах ажлын даалгавар

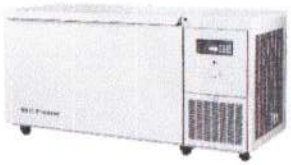
№	Нэрсийн жагсаалт	Зураг	Техникийн үзүүлэлт	Баталгаат хугацаа	Гарал үүсэл	Нийлүүлэх тоо: /ширхэг/
Мөөгний эх омгийн лабораторт байгуулахад шаардагдах тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгсэл (иж бүрдлээр)						
№	**Нэрсийн жагсаалт**	**Зураг**	**Техникийн үзүүлэлт**	**Баталгаат хугацаа**	**Гарал үүсэл**	**Нийлүүлэх тоо: /ширхэг/**
1.	Шингэн мицелийн танк /иж бүрдлээр нь/		**100L Mushroom Liquid Culture Fermentation Tank** -Зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн, -мөөгний үрийн материалыг шингэн өсгөвөр хийх зориулалттай байх	1жил	Henan, China түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
2.	Ламинар бокс (эх өсгөвөрийн)		**BBS-H1300(220V) Horizontal Laminar Flow cabinet** – Хөндлөн урсгалтай, нэг талаас ажилладаг, нүүрний шилний нээгдэх -430 мм, 2 ш UV гэрэл, 1ш өдрийн гэрлийн хамт, хийн цорго, -Усны хамгаалттай разетка суурилуулсан, овор хэмжээ (W*D*H) 1300*825*2040 мм, дотор хэмжээ 1200*500*570 мм, агаарын урсгал 0.3- 0. байх	1жил	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1ш

3.	Ламинар бокс (мицелийн)		**BBS-SSC Double sided Vertical laminar flow cabinet** -Босоо урсгалтай, хоёр талаас ажилладаг, суурьтай, нүүрний шилний нээгдэх -350 мм, 2 ш UV гэрэл, 1ш өдрийн гэрлийн хамт, овор хэмжээ (W*D*H) 1440*660*1770 мм, дотор хэмжээ 1340*560*545 мм, агаарын урсгал 0.3-0.5 м/сек, HEPA фильтертэй (99.999%)	1жил	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
4.	Чийглэг орчинтой термостат		**BJPX-HT400 Constant Temperature Humidity Incubator** -Багтаамж 400 л, -Температур 0-65оС, 2 тавиуртай, -LED дэлгэцэн удирдлагатай, UV гэрлээр ариутгадаг, хаалга нь цонхтой, усны түвшинг хянах дохиололтой байх	1жил	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
5.	Хөлдөөгч		**BDF-40H485 -40°C Low Temperature Freezer** -Багтаамж 485л, -Температур -30°C~-40°C, -LED дэлгэц бүхий удирдлагатай , температур дээд болон доод утгандаа хүрэхэд дохиолол ажилладаг байх -2 ш сагсны хамт	1 жил	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
6.	Хөгц, мөөгөнд зориулсан термостат		**MJX-250BIII mould Incubator** -Багтаамж 250 л, -Температур 10-65°C, 2 тавиуртай, дотор хэмжээ 500*500*950 мм, -LED дэлгэцэн удирдлагатай, UV гэрлээр ариутгадаг, хаалга нь цонхтой байх	1жил	**Biobase** түүнтэй дүйцэхүйц	1ш

7.	Тогтмол хэмт хатаах шүүгээ		**HUANGHUA FAITHFUL INSTRUMENT Co . , LTD** -Багтаамж 85 л, Температур 10-300оС, хугацаа тохируулах 0-9999 мин, -2 тавиуртай, дотор хэмжээ 450*420*450 мм, электрон удирдлага, давхар шилэн цонхтой байх	1жил	Huanghua faithful instrument Co . , LTD түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
8.	Автоклав 75л		**BKQ-Z100I Vertical Autoclave (Handwheel type)** -Босоо, эргүүлдэг тагтай, -Багтаамж 75л, дотор хэмжээ ф385*915 мм, ус дүүргэх, уур гадагшлуулах, халаах, ариутгах, хатаах үйлдэлтэй, хэт халалт болон өндөр даралт үүсэхээс хамгаалсан тохиргоотой, -Микро процессорын удирлагатай, темп тохируулга 105°C-134°C байх	1 жил	**Biobase** түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
9.	Автоклав 24л		**BKM-P24(A) Portable Autoclave** -Зөөврийн, багтаамж 24л, -Зэвэрдэггүй ган материалаар хийгдсэн, -Температурын дээд хэмжээ 121°C, ажлын даралт 0.142Мра, цахилгааны үзүүлэлт 220в, 2квт, дотор хэмжээ ф280*310 мм байх	1жил	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
10.	Ус нэрэгч		**Stainless Steel Water Distiller, WDST-20E - Infitek** -Нэрэх чадал: 20л/цаг -Цахилгааны зарцуулалт: 15w -Цахилгааны холболт: 380V -Гадна хэмжээ:43*35*69см -Зэвэрдэггүй гангаар хийгдсэн байх	1жил	Хятад түүнтэй дүйцэхүйц	1ш

11.	соронзон холигч		Соронзон холигч, -10 колбо байршуулах боломжтой, -эргэлтийн хурд 1100 rpm хүртэл, -тавцангийн хэмжээ 180*450 мм, -тавцан зэвэрдэггүй ган , халаагчгүй байх	1 жил	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
12.	Соронзон хутгуур		-Химийн бодис, урвалжуудад тэсвэртэй, -Дугуй гөлгөр гадаргуутай байх -Холилт сайн байх - Зэврэлт үүсэхгүй зэрэг давуу талуудтай байх	1 жил	Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
13.	Соронз				Biobase Biodustry (Shandong) Co., Ltd түүнтэй дүйцэхүйц	1 ком
14.	Бактери устгагч 1кварцын гэрэл		**MZ-800** -Хүчдэл: 24w/30w/40w, -Халдваргүйжүүлэх үзүүлэлт: 98%, -Үйлчлэх талбай: 30-120 мкв, -Гэрлийн хүчин чадлаас шалтгаалан уг гэрэл удирдлагатай байх -Удирдлага 30 метрийн зайнд ажиллах бөгөөд ханыг нэвтлэн удирддаг.		MZ Company түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
15.	Кварцын гэрэл /зөөврийн/		-Хэт ягаан туяа нь гермицидийн нөлөө сайтай тул бактери, вирусыг 99% хүртэл устгадаг байх -Хэрэглэхэд хялбар, үр дүнтэй, -Гэр, сургууль, цэцэрлэг, оффис, эмнэлэг гэх мэт олон газар хэрэглэх боломжтой. 10-50м2 талбайг халдваргүйжүүлдэг байх		Хятад түүнтэй дүйцэхүйц	1ш

16.	Аналитик жин 220г		**BA2204C BA-C Series Electric Analytical Balance** Аналитик жин нь: -CE чанарын сертификаттай, -2 жилийн баталгаат хугацаатай, -Эргонамик загвар 5-350C температурт ажилладаг байх – Гадаад тохируулгатай. Тохируулах товчлуур болон LCD дэлгэцтэй. -Тоон шугаман тохируулгатай. Жинлэж буй зүйлд хялбар нэвтрэх зориулалттай 3 гүйдэг хаалгатай хамгаалалтын шилтэй. -Олон төрлийн жингийн нэгжээр хэмжих боломжтой (грам, карат, гран, унц …) - 80/90мм жингийн тавагтай RS232 цуваа интерфэйстэй. - Цахилгаан соронзон хүчний жинлэх системтэй. Жинг тохируулах 200 гр жингийн туухайтай байна.	1 жил	Солонгос түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
17.	Электрон жин		**LBB12001e LUNA Precision Balances** Электрон жин, -12 кг даацтай, - нарийвчлал 0.1 гр, тавцан 158*185 мм, g, kg, ct, GN, N, lb, oz, lb:oz, ozt, dwt, T хэмжилтийн мужтай байх	1 жил	Adam Equipment (Shanghai) Co Ltd	1ш
18.	Өсгөврийн хөргөгч шилэн нүүртэй HAOYA 2 хаалгатай		**BSB FR-ML-650FGW 2** -Хэмжээ: 1200*560*2000, -Хүчин Чадал: 220в 1.5квт -2 хаалгатай. -Гаднаа темпратурын заалттай. -Дотроо сэнстэй. - 650л багтаамжтай байх	1 жил	Хятад түүнтэй дүйцэхүйц	1ш

19.	Лабораторийн шил сав угаагч /давхар 170 л/		**Aurora-F2-Door-Close10** Төрөл: Автомат шил угаагч машин -Гадаад Хэмжээ:607 * 730 * 990mm -Дотоод хөндийн хэмжээ529 * 520 * 680 -Эзлэхүүн: 200L -Угаалгын тавиурын давхаргын тоо: 2 -Хүчдэл: 220V / 50Hz -Ус цэвэрлэх хүч: 1.1KW -Усан халаалтын хүч: 3KW -Усны хэрэглээ: 15L -Удирдлагын систем: Микрокомпьютерийн удирдлага, урьдчилан тохируулсан програмын 16 бүлэг, хязгааргүй өргөтгөх боломжтой програмын төрлүүдтэй байх	1 жил	Hangzhou Xipingzhe Instrument Technology Co., Ltd	1ш
20.	Ургамлын дээж хөлдөөж хатаагч		**-86°C Freezer** -Байгалиас түүж авчирсан судалгааны дээж материалыг хатааж тодорхойлсны дараа санд байршуулан хадгалахад, халдваргүйжүүлэхэд тохиромжтой байх	1 жил	Хятад түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
21.	Seed germinator chamber		**ICB-CC1000Y** -Тогтмол температур, чийгшилтэйгээр үрийн соёололт, ургах эрчмийг тодорхойлохоос гадна ургамал ургалтын таатай нөхцлийг бүрдүүлснээр судалгааны үр дүнг түргэсгэх.	1 жил	Хятад түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
22.	Ultra Low Temperature Freezer		**DW-86L750.** -Үрийг гүн хөлдөөх нь үрийн чанарыг алдагдуулахгүйгээр урт хугацаанд (50-100 жил) хадгалах нөхцлийг бүрдүүлэх бөгөөд энэ генетикийн олон янз байдлыг хадгалах олон улсын арга болж байгаа юм	1 жил	Хятад түүнтэй дүйцэхүйц	1ш

23.	Мөөг хатаагч		**Марк: DBJ-1F** -Цагийн тохиргоо: 15 цаг хүртэл -Температурын тохиргоо: 40-90 градус -Дуу чимээ: 50-55 децибель -Камерийн тоо: 4 хаалгатай -Хүчдэл: 220V/50Hz -Чадал: 7,4 квт -Хүндийн жин: 104.5 кг -Овор хэмжээ: 870*565*1550 мм -Өлгүүр / Дэгээ: 4 / 150 ширхэг -Тосны тосгуур: 4 ширхэг	1жил	Хятад түүнтэй дүйцэхүйц	1ш
24.	pH хэмжигч		**pH meter kit PH820** -LabSen 211 pH электрод нь өндөр нарийвчлалтайгаар pH утгыг хэмжих чадвартай. -Микропроцессор нь автомат тохируулга, температур болон электрод таних, параметр тохируулах, тохируулгыг сануулах, автоматаар унтрах гэх мэт автомат функцүүдийг хянадаг байх -Хэмжилтийн бодит утгыг дэлгэцээр хянаж, мэдээллийн санд хадгалах боломжтой. -Хугацааны мэдээллийг гар аргаар эсвэл автоматаар хадгалдаг -Энэхүү хэмжигч нь богино хугацаанд өндөр нарийвчлалтай хэмжилт хийдэг, IP54 ус болон тоосны хамгаалалттай байх	1 жил	Hanna Instruments, Singapore	1ш
25.	Термометр		**Checktemp® дижитал термометр – HI98501** -Дижитал термометр, -төмөр хошуутай, -хэмжилтийн муж -50.0 ~150.0°C, -нарийвчлал ±0.2 °C , асаад өөрөө калибровка хийдэг, баттерей нь 3000 цаг ажилладаг байх		Hanna Instruments, Singapore	1ш
26.	Чийг хэмжигч		**Thermohygrometer with Dewpoint** Зөөврийн харьцангуй чийглэг хэмжигч, Dewpoint хэмжлийн нэгжээр, Харьцангуй чийг 20.0 to 95.0% RH/ ±3% RH, Температур 0.0 to 60.0°C / ±0.5°C, баттерей нь 1000 цаг ажиллана / тасралтгүй/		Hanna Instruments, Singapore	1ш

27.	Лабораторийн голын ширээ		-2.7x1.5x0.7 метр харьцаатай, -хүчил шүлтэнд тэсвэртэй -тавцантай, босоо тавиуртай, -Их бие нь зориулалтын Galvanized steel sheet төмөр материал, гадаргууг хүчил, шүлтэд тэсвэртэй, -Цахилгаанждаггүй давирхайн будгаар шүршиж будсан. 12.7мм зузаантай corrosion-resistant phenolic resion материалаар, химийн бодист тэсвэртэй, шүүгээний хаалга сайн чанарын нугастай, шургуулга 3 замтай, дуу гардаггүй. Дагалдах хэрэгсэл: -Бодисын тавиур, цахилгааны разеткатай байх			1 ком
28.	Лабораторийн сандал		-Өндөр тохируулж болох 30 мм-ийн PU хөөсөрсөн гадаргуугын лабораторийн сандал			4ш
29.	Ханын тавиур		-Их бие нь зориулалтын Galvanized steel sheet төмөр материал, гадаргууг хүчил, шүлтэд тэсвэртэй, -Цахилгаанждаггүй давирхайн будгаар шүршиж будсан. 12.7мм зузаантай corrosion-resistant phenolic resion материалаар, химийн бодист тэсвэртэй, шүүгээний хаалга сайн чанарын нугастай, шургуулга 3 замтай, дуу гардаггүй. - Дагалдах хэрэгсэл: Бодисын тавиур, цахилгааны разеткатай байх			1ш
30.	Жингийн никель тавиур		-Зэврэлтээс хамгаалагдсан, -Бат бөх, электрон тэнцвэрийн зориулалттай.			1ш
Лабораторийн шил сав, туслах материал						
1.	Зориулалтын XL шингэн өсгөвөрийн иж бүрдэл		**Premium XL Liquid Culture Kit – 28oz Easy Spore Germinating Jar** -Эх омгоос шингэн мицел гаргаж хадгалах багажны, шил савны иж бүрдэл,			20 ком

			-Дээд зэрэглэлийн XL шингэн өсгөвөрийн иж бүрдэл			
3	Мөөгний шингэн өсгөврийн тариур					200ш
4.	Мөөгний шингэн өсгөврийн шил		240мл			240ш
5.	Өсгөвөрийн шилний агааржуулагчтай таг					240ш
6.	Өсгөвөрийн хуруу шил		/боросиликат шил, тагтай, 13мл, Хэмжээ: 16*100мм,Зузаан: 0.9-1.1мм			100ш
7.	Биологийн хуруу шил		Шилний зузаан: 0.6-0.8мм Хэмжээ: 12*100мм 15*150мм 25*150мм			100ш
8.	Өсгөврийн шилний тавиур					20ш
9.	Мэсийн хутга					20 ш
10.	Хуруу шилний төмөр тавиур					20ш
11.	Петрийн аяга		60 х 15 мм, 120 х 20 мм, 100 х 20 мм			250ш
12.	Парафильмийн цаас		Битүүмжлэх зориулалттай, ариун байлгах, гадны бохирдол орохоос сэргийлнэ.			2 хайрцаг
13.	Бактериологийн гогцоо					50ш
14.	Микологийн зүү					50ш
15.	Хямсаа					10ш