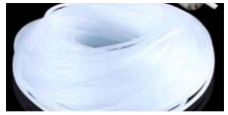
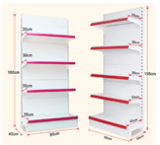
1. Нийт тоног төхөөрөмж, эд хэрэгсэлийн зардал											
Д/Д	нэр	Хэмжих нэгж	Тоо	Нэгж үнэ /төг/	Нийт үнэ /төг/	Техникийн шаардлага	Зориулалт	Зураг			
2.1. Зөөврийн угсармал байгууламж											
1	Зөөврийн сууц /загас үржүүлгийн лаборатори/	ш	1	147,320,000	147,320,000	64 м²-аас багагүй талбайтай, тээвэрлэх боломжтой, дулаан алдагдал бага, дуу чимээ тусгаарлах					
2	Зөөврийн сууц /ажлын байр/	ш	1	84,680,000	84,680,000	36 м²-аас багагүй талбайтай, тээвэрлэх боломжтой, дулаан алдагдал бага, дуу чимээ тусгаарлах					
3	Зөөврийн шүршүүр	ш	2	7,000,000	14,000,000	3 м²-аас багагүй талбайтай, тээвэрлэх боломжтой, дулаан алдагдал бага, дуу чимээ тусгаарлах, хэрэглээний халуун , хүйтэн устай					
4	Зөөврийн ариун цэврийн өрөө	ш	2	7,000,000	14,000,000	3 м²-аас багагүй талбайтай, тээвэрлэх боломжтой, дулаан алдагдал бага, дуу чимээ тусгаарлах					
Бүгд					**260,000,000**						
2.2. Загас үржүүлгийн лабораторын тоног төхөөрөмж, эд хэрэгсэл											
1	Түрс өсгөвөрлөх инкубаторын багц	ком	10	6,300,000	63,000,000	Урт: 2300мм, Өргөн: 600мм, Өндөр: 180мм, Материал: FRP, Жин: 9кг, Багтаамж: 200 литр	Үр тогтсон түрсийг бойжуулах				
2	Эх сүрэг хадгалах танк	ш	4	11,618,750	46,475,000	Хэлбэр: Дугуй ба тэгш өнцөгт Хэмжээ: урт: 1.5 м, өргөн: 0.8м, өндөр: 0.75м, зориулалтын тагтай	Загас үржүүлгийн үед эх сүргийг хадгалах				
3	Инкубаторыг угсрах, холбох хэрэгслийн багц	ком	1	12,000,000	12,000,000	Цэвэр усны 15,30,50 PVC хоолой, шилжүүлэгч, хаалт, хавхалга, дундын холбоос, холбох хэрэгсэл	Лабораторын усан хангамж, эргэлтийг дамжуулах,ажиллуул ахад бэлтгэх.				

4	Загас үржүүлгийн ширээ	ком	1	4,100,000	4,100,000	2500*1000*800мм загас үржүүлгийн ажил хийхэд тохиромжтой нерж тавцантай, Ширээн тавцан дотор талдаа 10-15см гүнтэй усан суурьтай байна. Ус өгөх, хаялага, хаалт,	Загасны түрс болон эр бэлгийн эс авч, үр тогтооход ашиглана.				
5	Лабораторийн усны помп	ш	2	1,760,000	3,520,000	Цагт эргэлдүүлэх усны хэмжээ-3500л/цаг , Өргөх хүч-4метр, Хүчин чадал-75W	Цөм сүрэг түр хадгалах савны усны эргэлтэд ашиглана				
6	Агааржуулагч насос	ком	12	1,100,000	13,200,000	210 м3/цагт гаргах хүчин чадалтай, 220 мбар даралттай, 64дб дуу чимээтэй, 2,2кв цаг зарцуулалттай, хэмжээ 305мм*315мм,320мм	Түрс байршуулсан өсгөврийн хажууд байрлуулж усыг эргэлтэд оруулна.				
7	Нян устгагч (UV гэрэл)	ком	10	750,000	7,500,000	Хүчин чадал-120W, Материал:Шил болон UPVC 220V, 500 литр усыг бактергүйжүүлэх хүчин чадалтай, жин 2,3 кг, хэмжээ урт 45 см, өргөн 32 см	Усны нян бактери устгах зориулалттай, усыг бохирдохгүй байх нөхцөлөөр хангана.				
8	Халаагуур	ш	40	80,000	3,200,000	Хүчин чадал-100W, Материал:төмөр, 220V	Усны температур буурсан үед усны хэмийг нэмэгдүүлэх зориулалтаар ашиглана.				
9	Олон залгуур	ш	20	100,000	2,000,000	Ус чийгний хамгаалалттай IP64, 16А, Урт-5м, Оролт-4, Гал хамгаалагчтай	Багаж, хэрэгсэл ажиллуулах				
10	Усны урсгал мэдрэгч	ш	20	40,000	800,000	Урт-25мм, өргөн-20мм, 12v	Өсгөвөр бүрд байршуулж түрс амьдрах орчин нөхцөлийг хянах үүрэгтэй.				
11	Помпны шланк хоолой	ш	200	8,000	1,600,000	Диаметр-15мм, Зориулалт- Хүнсний PVC	Усны помп ажиллуулах				

12	Шланк/Усны насосны/	м	200	16,500	3,300,000	Диаметр-50мм, Зориулалт- Хүнсний PVC	Усны помп ажиллуулах				
13	Усны насос	ком	1	4,000,000	4,000,000	Хошууны диаметр: 50 мм, Түрэлт: 32 м, Сорох гүн: 7.5, Түлшний сав: 2 л, Хэмжээ: 485x365x420, Хүчин Бүтээмж: 620л/ц	Цахилгаан тасарсан, яаралтай усны хэрэгцээ гарах тохиолдолд голоос усыг татах, ус нөөцлөх саванд				
14	Submersible Pump /Best-5/	ком	2	4,154,000	8,308,000	Өргөн: 21 см Өндөр: 34 см Гаралтын хошууны диаметр: 50мм Өндөрийн түрэлт: 15 м Бүтээмж: 6000л/ц Жин: 13.5 кг Онцлог шинж: Бужигнуулагчтай тул сорох явцад бөглөрөхгүй, 1.5kW	Голоос ус татаж, ус нөөцлөх сав руу хуримтлуулах				
15	Эх сүрэг тээвэрлэх сав	ш	10	600,000	6,000,000	Урт-126см, өргөн-70см, өндөр- 74см, 50-65 литр	Загасны лабораторид байршуулах, загас барих, тээвэрлэх зориулалттай.				
16	Загас зөөх сав	ш	10	150,000	1,500,000	Багтаамж-30л, Материал-Берзент, Эвхэгддэг хөнгөн, бариул	Эх сүрэг бүрдүүлэхэд ашиглана.				
17	Сачок	ш	10	430,000	4,300,000	Урт-110 см, Диаметр-50 см	Загасны эх сүрэг барих, загас үржүүлэх үед хэрэглэгдэнэ.				
18	Сачок том	ш	5	540,000	2,700,000	Урт-110 см, Диаметр-80 см	Загасны эх сүрэг барих, загас үржүүлэх үед хэрэглэгдэнэ.				
19	Духны гэрэл	ш	15	80,000	1,200,000	1100 Lumen LED, IPX4 усны хамгаалалттай, Цэнэглэдэг баттерэйтай 1500mAh, 300 метр хүртэл тусна	Судалгаа хийх, эх сүрэг бүрдүүлэх үед ашиглах				

20	Систем	м	150	1,000	150,000	Материал-Циллиод, Диаметр-4 мм	Загасыг хүчилтөрөгчөөр хангах зориулалттай				
21	Салаалагч	ш	15	20,000	300,000	Материал-Төмөр, Крант-8	Агааржуулалтын хоолойн салаалагч				
22	Агааржуулагч чулуу	ш	300	9,000	2,700,000	Материал- , Диаметр-20 мм, 40мм	Инкубаторыг агааржуулах				
23	Завь	ш	2	32,000,000	64,000,000	Урсгал усны завь Завины урт: 4820 мм Завины өргөн: 2090мм Завины дотор хэмжээ: 3840 мм x 990 мм Хийлэх секцийн тоо: 9 сегц Суудлын тоо: 4 хүн Даац:1000 кг	Голын эх болон адаг хэсэгт судалгаа хийх, эх сүрэг барих, түрсийг голд тавих				
24	Завьны мотор	ш	2	45,000,000	90,000,000	2-тактын 2 цилиндр бүхий 549 CC 40 морины хүчтэй, хүзүүний урт 521 мм-ээс ихгүй, ЖЕТ ул нь резин гадаргуу бүхий 2 талдаа хамгаалалтын бэхэлгээтэй Шатахуун зарцуулалт: 23литр/цаг Шатахуун банкны багтаамж: 24 литр	жет ул хамгаалагчтай байх, урсгал усны голын нөхцөлд тохирсон				
25	Артеми өсгөврийн сав	ком	1	15,750,000	15,750,000	Багтаамж-3000 мл Материал-Пластик	Загасны авгалдай хоол тэжээл болох артемыг өсгөвөрлөнө				
26	Систем салаалагч	ш	50	2,000	100,000	Урт:5,2 см, Өргөн:5,2 см, Салаалагч: 4 Диаметр: 4 мм Материал: Хуванцар, тунгалаг PP	Агааржуулалтын хоолойг салаалах				
27	Артеми өсгөвөрлөхөд шаардагдах Шкаф	ком	2	475,000	950,000	Урт-1м, Өндөр 2м, Өргөн-20 см Материал-Мод, төмөр	Артеми хавчны өсгөвөрийн савыг байршуулахад хэрэглэнэ.				

28	Лабораторийн бээлий	ш	100	50,000	5,000,000	Материал-Латекс, Өнгө-Цагаан, цэнхэр	Загас үржүүлгийн үед халдвар хамгаалаас сэргийлэх				
29	Хормогч	ш	30	50,000	1,500,000	Материал-Даавуу, Өнгө-Цэнхэр	Судлаачид загас үржүүлгийн үед ашиглана.				
30	Халат	ш	30	45,000	1,350,000	Метариал-Даавуу, Өмсгөл-XXL, XL, Өнгө-Цагаан	Судлаачид загас үржүүлгийн үед ашиглана.				
31	Алчуур	ш	100	20,000	2,000,000	Урт-1 м, Өргөн-60 см, Материал-Даавуу, Өнгө-Цагаан	Загас үржүүлэх, түрс авахад ашиглана.				
32	Жин	ш	1	650,000	650,000	Хэмжих хязгаар: 3000гр, Нарийвчлал: 0.1 гр Тавцангийн хэмжээ: 60х75 мм	Загас болон түрсний жин, хэмжээг авах, төлжилт тооцох				
33	Тоног төхөөрөмж хадгалах сав/ жижиг/	ш	20	150,000	3,000,000	400*300*200 мм, тагтай хуванцар сав	Жижиг багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмж хадгалах				
34	Микроскоп	ком	1	1,500,000	1,500,000	Micro:2, Тавцангийн хэмжээ: 115х125 мм Цахилгаан тэжээл: 220вт Дээд өсгөлт: 1000х	Загасны биеийн хэмжилт хийх				
35	Метр	ш	2	180,000	360,000	Урт-150см, Өргөн-20см Метариал-Хулдаас	Загасны биеийн хэмжилт хийх				
36	Штангенциркули	ш	2	110,000	220,000	Хэмжээ: 9х7 Нарийвчлал: 0.01мм Материал: Зэвэрдэггүй ган -Усны хамгаалалттай - Зай хураагууртай	Дээж материал бүрдүүлэх				

37	Петрийн аяга	ш	30	2,500	75,000	Метериал- Шил, Диаметр- 90мм, Өндөр-15 мм	Түрс болон сперм авах, үр тогтоох				
38	Үр тогтоох сав	ш	15	40,000	600,000	Багтаамж-5кг, -Хүнсний зориулалттай	Түрс болон сперм авах, үр тогтоох				
39	Лабораторийн шил савны багц	ком	2	250,000	500,000	Лабораторийн зориулалттай шилэн савны ком	Загасны биологи, экологийн судалгаанд				
40	Задлан шинжилгээний багц	ком	1	2,000,000	2,000,000		Загасны судалгаанд ашиглах				
41	Ус зөөх хуванцар сав	ш	5	27,500	137,500	10литрийн багтаамжтай, эвхэгддэг	Өдөр тутмын хэрэгцээнд				
42	Полиэтилен уут	ш	200	5,500	1,100,000	5 литр хүртэл даацтай, бат бөх, жарамгай тээвэрлэх зориулалттай	Загас болон жараахайн тээвэрлэх болон бусад хэрэгцээнд				
43	Хувин	ш	5	22,000	110,000	10литр	Өдөр тутмын хэрэгцээнд				
44	Ажлын самбар	ш	2	269,500	539,000	Урт:120 см, Өргөн:80 см-Дугуйтай,-2 талаар ашиглах боломжтой	Загас үржүүлгийн явцад хийгдэх үндсэн ажлын төлөвлөгөө болон, өдөр бүрийн хэмжилт тэмдэглэх				

45	Судалгааны ширээ	ш	2	1,750,000	3,500,000	Урт: 150 см Өргөн: 60 см Өндөр: 86 см Материал: Нерж Жин: 40 кг Гүйдэг хаалгатай	Ажлын				
46	Сандал	ш	6	200,000	1,200,000	Хэмжээ: 320x320x480-680 мм -Дугуйтай -Өндөр нам тохируулах боломжтой, -Түшлэгтэй	Ажлын				
47	Ханан тор	ш	3	500,000	1,500,000	Нүдний хэмжээ-2х2см, Урт-100м, Өндөр-2м	Загасны суурь судалгаа хийх,шаардлагатай тохиолдолд ашиглана.				
48	Заламгайн тор	ш	4	300,000	1,200,000	Өндөр-2м, Өргөн-1.5м Материал: Нейлон	Загасны суурь судалгаа хийх,шаардлагатай тохиолдолд ашиглана.				
49	Жараахайн сачок	ш	30	20,000	600,000	Урт-30 см, Ашигтай талбайн хэмжээ: 12см х 10 см	Түрс,авгалдайн хөгжил дууссаад жарамгай, жараахай сэлж эхлэх үед өдөр дутмын арчилгаа, маллагаа хийхэд ашиглана.				
50	Усны камер	ком	1	3,800,000	3,800,000	Дэлгэц хамгаалагчтай 15.2м урт утастай Дэлгэцний урт 18см Гэрэлтүүлэгтэй Хэт ягаан туяаны хамгаалалттай Батарей нь 12v 7Ат хүчин чадалтай Ухаалаг батарей цэнэглэгч Зөөврийн цүнхтэйгээ	Загасын суурь судалгаа хийх, эх сүрэг барих, жараахай нутагшуулах зэрэг судалгааны ажилд хэрэглэх үндсэн багаж хэрэгслийн нэг юм.				
51	Вейдер	ком	4	2,000,000	8,000,000	Биеийн хэмжээнд хялбар тааруулах боломжтой, арын хос туузан гогцоотой, уян харимхай бүстэй,	Загасны суурь судалгаа хийх, эх сүрэг барих, хээрийн судалгааны бүхий л явцад хэрэглэх				
52	Вейдер гутал	ком	4	1,500,000	6,000,000	Зэврэлтэнд тэсвэртэй -бэхэлгээний хэрэгсэл, олон чиглэлтэй резинэн ул					

53	pH метр	ком	2	1,800,000	3,600,000	Дижитал, зайн хураагууртай	Усан орчны шүлтлэг, хүчиллэг байдлыг хянах				
54	Хүчил төрөгч хэмжигч	ком	2	400,000	800,000	Дижитал, зайн хураагууртай	Усанд ууссан хүчилтөрөгч хянах, түрс, авгалдай,жарамгай, жараахай, агааргүйтэх эрсдлээс хамгаалах				
55	Термометр	ш	5	80,000	400,000	Хэмжээ: 115,5х30х30 мм Хэмжилтийн нарийвчлал:0,1°C,>-20°C; 1C, <-20°C	Эх сүрэг хадгалах танк болон түрс өсгөвөрлөх инкубаторын усны температурыг хянах				
56	Эрдэс хэмжигч	ком	1	1,650,000	1,650,000	Төрөл:Дижитал, Зайны ашиглалт: 1000 цаг Хүрээ: 0-9990 ppm Хэмжээ: 15х4х3 Жин: 50 гр	Усны чанарын шинжилгээ хийхэд ашиглана				
57	Тайг	ш	500	6,282	3,141,000	Материал- хуванцар, Урт-4см, Диаметр-2 мм	Эх сүрэг тэмдэглэх, суурь судалгаанд ашиглах				
58	Тайгны буу	ш	2	350,000	700,000	Даралтын хүчний хамаарал, хуванцар болон төмөр	Эх сүрэг тэмдэглэх, суурь судалгаанд ашиглах				
59	Цахилгааны эх үүсвэр 4.5 квт	ш	1	4,500,000	4,500,000	Ажиллах хүчин чадал 4.5 квт, 14,5 цагт 20литр бинзен зарцуулна. Жин 50 кг	Кемпээс гадуурх эрчим хүч шаардлагатай ажилд зориулагдсан				
60	Формалин	ш	5	30,000	150,000	40 хувь	Загас үржүүлгийн үед хөврөлийн хөгжлийн дээж материал бэхжүүлэх, хадгалах				

61	Спирт	ш	4	28,000	112,000	96 процент	Ариутгал халдваргүйтэл хийх				
62	Артеми /Амьд тэжээл/	ш	15	250,000	3,750,000	1-уут 500 грамм	Жарамгай тэжээх				
63	Артемны давс	ш	100	5,000	500,000	Зориулалтын нуурын давс	Артемын нэмэлт				
64	Шкаф	ш	2	2,000,000	4,000,000	2000*1000*500 мм, их бие төмөр, шилэн хаалгатай	Бичиг баримт,багаж, хэрэгсэл хадгалах				
65	Лабораторийн хөргүүр	ш	1	1,500,000	1,500,000	1000*800*500 мм хүртэл	Лабораторийн уусмал, шингэн, дээж г.м хадгалах				
66	Судалгааны бусад хэрэгсэл	ком	1	2,600,000	2,600,000	Загас үржүүлгийн судалгаа, шинжилгээний иж бүрдэл	Судалгаа, шинжилгээний зориулалттай				
67	Анхны тусламжийн багц	ком	2	200,000	400,000	Монгол улсын стандартад нийцсэн анхны тусламжын эм тариа, боолт, ариутгалын иж бүрдэл	Анхны тусламжын эм тариа, боолт, ариутгалын иж бүрдэл				
Бүгд					**436,897,500**						
2.3. Нарны цахилгаан үүсгүүрийн тоног төхөөрөмж											
1	720Вт-ын нарны дэлгэц	ш	56	1,000,000	56,000,000						
2	20кВт инвертер	ш	2	45,000,000	90,000,000						
3	Аккумулятор 51.2В, 106Ац	ш	14	8,000,000	112,000,000						
4	Нарны дэлгэцийн суурь	ком	2	5,000,000	10,000,000						
5	Бусад /кабель, холболтын хайрцаг гэх мэт/	ком	2	5,000,000	10,000,000						

6	Автоматаар ачаалал шилжүүлэх самбар 50А	ш	2	4,500,000	9,000,000						
7	Кабель /хүчний/	м	100	25,000	2,500,000						
8	Кабель /PV/	м	500	2,650	1,325,000						
9	Хамгаалалтын хоолой 32	м	300	500	150,000						
10	Хамгаалалтын хоолой 22	м	200	350	70,000						
11	Ган труба 160	м	32	120,000	3,840,000						
Бүгд					**294,885,000**						
2.4. Нарны вакум коллекторын тоног төхөөрөмж											
1	Нарны вакуум коллектор /20 tube/	ком	1	2,200,000	2,200,000						
2	Халуун усны нөөцийн сав /300л/	ш	1	5,000,000	5,000,000						
3	1,2-р хэлхээний эргэлтийн насос	Ком	1	1,500,000	1,500,000						
4	Тэлэлтийн сав	ш	1	1,000,000	1,000,000						
5	Автомат удирдлагын систем	ком	1	1,150,000	1,150,000						
6	Холбох хэрэгсэл /коллектороос дулаан солилцуур хүртэл/ Нерж хоолой, төмөр холбох хэрэглэсэн	ком	1	5,500,000	5,500,000						
7	Холбох хэрэгсэл /Халуун ус систем/ РРК, төмөр	ком	1	2,353,000	2,353,000						
8	Цахилгааны кабель, удирдлагын шит угсрах	ком	1	2,500,000	2,500,000						
Бүгд					**21,203,000**						
2.5. Бусад тоног төхөөрөмж											
1	Интернэт холболтын төхөөрөмж, /Star link, Standard kit, 1 жилийн хураамжтай/	ком	2	7,000,000	14,000,000						
2	Алсын удирдлага бүхий дотор болон гадна камерын систем /гадаа-4, дотор-6/	ком	1	27,710,000	27,710,000						
3	Нөөц цахилгаан үүсгүүр /Автомат ажиллагаатай дизель генератор 22кВт/	ком	1	58,390,000	58,390,000						
4	Зөөврийн шатахуун нөөцлөх сав	ком	1	8,330,000	8,330,000						
5	Галын сарай	ком	1	9,000,000	9,000,000						
6	Хогийн цэг	ш	2	2,500,000	5,000,000						
7	Хашаа /кемпын/	м	400	70,000	28,000,000						
8	Гадна гэрэл / нараар ажиллах/	ш	6	150,000	900,000						
9	Ус нөөцлөх сав	ш	1	7,600,000	7,600,000						
10	Гол руу буух шат / модон/	м	20	450,000	9,000,000						
Бүгд					**167,930,000**						
Нийт дүн					**1,180,915,500**						

1	**Тоног төхөөрөмжийн зардал**	
1.1	Зөөврийн угсармал байгууламж	260,000,000
1.2	Загас үржүүлгийн лабораторын тоног төхөөрөмж	436,897,500
1.3	Нарны цахилгаан үүсгүүрийн тоног төхөөрөмж	294,885,000
1.4	Вакум коллекторын тоног төхөөрөмж	21,203,000
1.5	Бусад тоног төхөөрөмж	167,930,000
	Нийт	**1,180,915,500**
2	Тоног төхөөрөмж зүгшрүүлэлтийн зардал 15%	**177,137,325**
Дүн:		**1,358,052,825**
1	НӨАТ 10%	135,805,283
Дүн		**1,493,858,108**