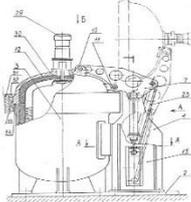


**Техническое задание**  
на поставку оборудования.

№п\п	Наименование требований	Содержание технического задания	
1	Наименование и цели использования выполняемых работ	Оборудование для получения новых штаммов грибов в лабораторных условиях и реализация мицелия.	
2	Источник финансирования:	Министерство инновационного развития РУз.	
3	Предельная стоимость	417 621 000,0 (четыреста семнадцать миллионов шестьсот двадцать одна тыс.) сум с НДС.	
4	Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закуп	Проект: «Получение новых штаммов грибов в лабораторных условиях и реализация мицелия»	
5	Перечень товаров, и их объемы (количество), требуемые от Исполнителя с учетом реальных потребностей Заказчика и их обоснованием исходя из требований действующих нормативных актов.	- поставка оборудования и комплектующих.	
		1. Автоклав паровой	
			автоматическим управлением. Объем 1500л. 120°С 20. кВт\час
		2. Миксер для смешивания субстрата, 500л.	
			1. Емкость: толщина: 4мм 2. Мешалка: толщина: 12мм 3. Мощность: 4 КВт 4. Скорость: 0-75об/мин
3. Стерилизатор расходных материалов и инструментов при температуре 125 цельсия			
	1. Высококачественный материал из нержавеющей стали. 2. Микрокомпьютер с автоматическим управлением, произвольный набор параметров обеззараживания. 3. Устройство, препятствующее запуску механизма в опасной ситуации. 4. Цифровой дисплей и сенсорные кнопки. 5. Стандартный тестовый интерфейс. 6. Саморасширяющийся герметик. 7. Контейнер с функцией. автоматической защиты: защита от перегрева; защиты от избыточного давления и саморазряда; защита от низкого уровня воды, защита от высыхания. 8. С ведром или корзиной из нержавеющей стали. 9. Звуковое напоминание после обеззараживания, автоматическая остановка.		

			<p>10. Автоматическое охлаждение воздуха, обеззараживание и автоматический выпуск пара. * Опционально с внешним принтером.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технический параметр</li> <li>2. Объем-100л.</li> <li>3. Мощность-4,5кВт.</li> <li>4. Напряжение – 220v 50Гц.</li> <li>5. Номинальное рабочее давление-0,22Мпа.</li> <li>6. Номинальная рабочая температура-134°C</li> <li>7. Диапазон температуры при обеззараживании 50°C-134°C</li> <li>8. Диапазон времени обеззараживания 4-120мин.</li> <li>9. Объем камеры Ø450-650</li> <li>10. Размеры ведра Ø420-540</li> <li>11. Размеры корзины Ø410-300*2</li> <li>12. Внешние размеры555*599*1200</li> <li>13. Размер упаковки595*650*1230</li> <li>14. Вес брутто/нетто110\85кг.</li> </ol>
<p>4. Стеллажи, 5-ярусные из профиля общей площадью 2000м<sup>2</sup></p>			 <p>Стеллажи из алюминиевого профиля для выращивания грибов сечением 75x50 толщина 0.40 мм Сетка 15/15 см толщина 3 мм, размер стеллажа 1 метр ширина , длина секции 1 метр пять ярусов высота ярусов 50 см общая высота 250 см.</p>
<p>5. Ультразвуковой увлажнитель 12 гол.3л\ч</p>			 <p>12 головочный 3-8 литров воды в час ,размер 32/8.2/6.5 см , вес 1.85 кг . С поплавковой системой.</p>
<p>6. Котел водогрейный газ\уголь 150кВт.</p>			 <p>Терморегулятор температуры, вентилятор розжига, инжекционная горелка, автоматика безопасности, длительного горения. Теплопроизводительность 1,16Гкал\ч. Отапливаемая площадь 11600м<sup>2</sup>. Отапливаемый объем 31320м<sup>3</sup>. Рабочее давление 0,7Мпа. Расход воды 40м<sup>3</sup>\ч. Температурный режим 70-95°C.Площадь поверхности нагрева 66,4м<sup>2</sup>.</p>
<p>7. Холодильна камера 18м<sup>3</sup></p>			 <p>Температура -18+5°C в сборе , дверь , агрегат, кулер. холодильная установка 5350 Вт при -10 °C Температура испарителя. Температура окружающей среды + 32 °C</p>

			<p>3090 Вт при -25 °С Температура испарителя. Температура окружающей среды + 32 °С размер: 1160 мм * 490 мм * 945 мм охладитель воздуха диапазон температур: ≥-20 °С 3200 Вт при комнатной температуре -18 °С. пространство ребра 6,0 мм, 2 осевых вентилятора 300 мм, с нагревателем оттайки, с Danfoss TXV внутри размер: 1160X360X430 мм</p>
		8. Холодильник обычный для хранения штаммов грибов.	
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Количество дверей 2</li> <li>2. Полезный объем общий 310 л</li> <li>3. Климатический класс N, ST</li> <li>4. Уровень шума до 39 дБ</li> <li>5. Энергопотребление класс А (343 кВтч/год)</li> </ol> <p>Холодильная камера</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Полезный объем общий 223 л</li> <li>2. Система разморозки капельная система</li> <li>3. Полки 4, стекло</li> <li>4. Количество полок двери общее количество на всех дверях 4</li> <li>5. Освещение холодильной камеры LED лампа</li> </ol> <p>Морозильная камера</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Расположение снизу</li> <li>8. Полезный объем общий 87 л</li> <li>9. Система разморозки ручное</li> <li>10. Количество отделений 3 ящика</li> <li>11. Мощность заморозки 4 кг/сутки</li> <li>12. Дисплей и управление</li> <li>13. Тип управления электромеханическое</li> </ol>
		9. Стол из нержавеющей стали 1500*90мм	
			
		10. Ультрафиолетовая лампа для обеззараживания воздуха.	
			Лампа 95вт.
6	Место выполнения работ и оказания услуг.	г. Ташкент, ул. Асалобод-2 д.15	
7	Требования к участнику	Основные требования к участникам: Участник должен иметь: статус юридического лица,	
8	Безопасность выполнения работ и оказания услуг, и их результатов	Исполнитель несет полную ответственность за сроки и качество выполняемых работ с учетом возлагаемых на него обязательств. Исполнитель не должен разглашать, обсуждать содержание, предоставлять копии, публиковать и раскрывать в какой-либо иной форме третьим лицам конфиденциальную информацию без получения предварительного согласия Заказчика.	
9	Сроки изготовления и условия оплаты	Срок в течение 3 дней обговаривается с Заказчиком. Оплата по Договору производится в следующем порядке:	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Предоплата в размере 30% от общей стоимости данного Договора.</li> <li>- Окончательный платеж осуществляется с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приёмки, предоставления счет-фактуры, гарантийного письма.</li> </ul>
10	Порядок сдачи и приемки результатов работ и услуг.	Исполнитель, на основе оказанных услуг, в сроки, согласованные в настоящем Договоре, предоставляет Заказчику фотоотчет или видеоотчет со всех предоставленных. Объем фактически оказанных услуг на основе настоящего Договора подтверждается соответствующим актом выполненных работ, который подписывается обеими сторонами.

Спецификация приобретаемого оборудования

№	Наименование оборудования	Ед.изм.	Кол-во	Цена, (тыс.сум)	Сумма, (тыс.сум)
1	Автоклав паровой с автоматическим управлением объем 1500л. 120°C 20кВт. час	шт.	2	84 530,0	169 060,0
2	Миксер для смешивания субста 500л.	шт.	1	11 770,0	11 770,0
3	Стерилизатор 100л. Для стерилизации расходных материалов и инструментов при температуре 125 цельсия	шт.	1	20 116,0	20 116,0
4	Стеллажи, 5-ярусные из профиля общей площадью 2000м <sup>2</sup> .	шт.	90	1 605,0	144 450,0
5	Ультразвуковой увлажнитель, 12гол.3л\ч.	шт.	2	2 140,0	4 280,0
6	Котел водогрейный газ\уголь – 150кВт.	шт.	1	40 927,5	40 927,5
7	Холодильная камера 18м <sup>3</sup> . Раб. Температура -18+5	шт.	1	14 712,5	14 712,5
8	Холодильник обычный для хранения штаммов грибов	шт.	1	4 815,0	4 815,0
9	Стол из нержавеющей стали 1500/90	шт.	2	3 210,0	6 420,0
10	Ультрафиолетовая лампа для обеззараживания воздуха.	шт.	2	535,0	1 070,0
	Итого:				417 621,0



*[Handwritten signature]*