

Выписка протокола за №35 от 16.02.2022г.

заседания закупочной комиссии по приобретению современного научного и лабораторного оборудования, расходных материалов и комплектующих
Министерства инновационного развития Республики Узбекистан

Повестка дня:

I. Отмена результатов конкурсных торгов по позициям №4 “Нагревательный навесной термостат в комплекте”, №11 “Оптический криостат в комплекте”, №40 “Ротационный испаритель с чиллером и насосом” Целевого отбора Конкурса №1 «По приобретению лабораторного оборудования для научно - исследовательских институтов АН РУз», №3- “Система для элементного анализа (CHNS/O), №8 “Ртуть-гидравлическая приставка” Целевого отбора Конкурса №2 «По приобретению лабораторного оборудования для Института общей и неорганической химии АН РУз», №4 “Спектрофотометр” Целевого отбора Конкурса №3 «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз», №3 “Спектрофотометр для нанокolicеств в комплекте” Целевого отбора Конкурса №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз», №3 “Спектрофотометр для нанокolicеств в комплекте” Целевого отбора Конкурса №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз» 20-son “ПЦР-амплификатор” Целевого отбора Конкурса №11 «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз» утвержденных протокольным решением №12 от 22.09.2020г.;

II. Согласование конкурсной документации Конкурс №1 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для научных исследовательских институтов АН РУз.»;

III. Согласование конкурсной документации Конкурс №3 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз.»;

IV. Согласование конкурсной документации Конкурс №6 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз.»;

V. Согласование конкурсной документации Конкурс №8 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз. и Института общей и неорганической химии АН РУз.»;

VI. Согласование конкурсной документации Конкурс №11 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз.»;

VII. Согласование конкурсной документации Конкурс № 13 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института ботаники АН РУз.»;

VIII. Согласование конкурсной документации Конкурс № 14 по отбору наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства»;

IX. Организационные вопросы торгов.

Открыл заседание Председатель закупочной комиссии, уточнил наличие кворума (100%) и предложил членам комиссии ознакомиться с повесткой дня, проголосовать за начало работы и утвердить повестку дня заседания Закупочной комиссии.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По второму вопросу повести дня выступил Председатель закупочной комиссии, который напомнил присутствующим, что на очередном заседании Закупочной комиссии от 24.03.2020г. за №2 согласована Конкурсная документация Целевого отбора №1 «По приобретению лабораторного оборудования для научно - исследовательских институтов АН РУз.» и текст объявления.

При этом, Центром выданы положительное заключение 28.12.2018г. за №29/01-9-1/6383 на тендерную документацию, техническое задание и текст объявление накупаемые лабораторные оборудования.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», Конкурсная документация Целевого отбора №1 «По приобретению лабораторного оборудования для научно - исследовательских институтов АН РУз.» и текст объявления доработан и переделан в Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №1 «По приобретению лабораторного оборудования для научно - исследовательских институтов АН РУз.» с учетом позиций №4 “Нагревательный навесной термостат в комплекте” (51 000 долл. США), №11 “Оптический криостат в комплекте” (47 071 долл. США), №40 “Ротационный испаритель с чиллером и насосом” (23 090,4 долл. США). При этом, принимая во внимание специфичность лабораторных оборудований, срок рассмотрения и оценки предложений предлагается

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования доработанной Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №1 «По приобретению лабораторного оборудования для научно - исследовательских институтов АН РУз.» согласно действующему законодательству, а также проект текста объявления согласно приложению №1.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По третьему вопросу повести дня выступил Председатель закупочной комиссии, который напомнил присутствующим, что на очередном заседании Закупочной комиссии от 16.06.2020г. за №6 согласована Конкурсная документация Целевого отбора №3 «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз.» и текст объявления.

При этом, Центром выданы положительное заключение 11.06.2020г. за №14/01-8-1/3268 на тендерную документацию, техническое задание и текст объявления на закупаемые лабораторные оборудования на .

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», Конкурсная документация Целевого отбора №3 «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз.» и текст объявления доработан и переделан в Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №3 «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз.» с учетом позиций №4 “Спектрофотометр” (15 500 долл. США).

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №3 «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз.», а также проект текста объявления согласно приложению №2.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По четвертому вопросу повести дня выступил Председатель закупочной комиссии, который напомнил присутствующим, что на очередном заседании Закупочной комиссии от 15.10.2020г. за №14 согласована Конкурсная документация Целевого отбора №6 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз.» и текст объявления.

Получено положительное заключение ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан» за №14/01-7-1/5039 от 12.10.2020г. на техническое задание на приобретение 19 видов лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз. с заявленной предельной стоимостью 972 030 долл. США.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», Конкурсная документация Целевого отбора №6 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз.» и текст объявления доработан и переделан в Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №6 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз.».

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №6 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз.», а также проект текста объявления согласно приложению №3.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По пятому вопросу повести дня выступил Председатель закупочной комиссии, который напомнил присутствующим, что на очередных заседаниях Закупочной комиссии от 05.06.2020г. за №5 и от 17.11.2020г. за №17 согласованы Конкурсные документации Целевого отбора №2 «По приобретению лабораторного оборудования для Института общей неорганической химии», №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз.» и тексты объявлений.

Получены положительные заключения ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан» за №14/01-8-1/679 от 31.01.2020г. на тендерную документацию и техническое задание на приобретение 9 видов лабораторного оборудования для Института общей и неорганической химии АН РУз. с заявленной предельной стоимостью 713 800,0 долл. США, а также на техническое задание на приобретение 10 видов лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз. с заявленной предельной стоимостью 461 789,0 долл. США.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», Конкурсные документации Целевого отбора №2 «По приобретению лабораторного оборудования для Института общей и неорганической химии АН РУз.», №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз.» и тексты объявления доработан и переделан в Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Института общей и неорганической химии АН РУз. и Центра геномики и биоинформатики АН РУз.» и соответствующий текст объявления, учетом позиции №3 “Система для элементного анализа (CHNS/O)” Конкурсной документации Целевого отбора №2 «По приобретению лабораторного оборудования для Института общей и неорганической химии АН РУз.» и позиции №3 “Спектрофотометр для нанокolicеств в комплекте” Конкурсной документации Целевого отбора №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз.».

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Института общей и неорганической химии АН РУз. и Центра геномики и биоинформатики АН РУз.», а также проект текста объявления согласно приложению №4.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По шестому вопросу повести дня выступил Председатель закупочной комиссии, который напомнил присутствующим, что на очередных заседаниях Закупочной комиссии от 16.12.2020г. за №20 согласована Конкурсная документации Целевого отбора №11 «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз.» и текст объявления.

Получены положительные заключения ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан» за №14/01-7-1/6071 от 11.12.2020г. на техническое задание на приобретение на 31 вида лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз. с заявленной предельной стоимостью 1 338 600 долл. США.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», Конкурсные документации Целевого отбора №11 «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз.» и текст объявления доработан и переделан в Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №11 «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз.» и текст объявления.

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №11 «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз.», а также проект текста объявления согласно приложению №5.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По седьмому вопросу повести дня выступил Председатель закупочной комиссии, который напомнил присутствующим, что на очередных заседаниях Закупочной комиссии от 18.06.2021г. за №25 согласована Конкурсная документации Целевого отбора №13 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ботаники АН РУз.» и текст объявления.

Получены положительные заключения ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан» за №14/01-7-4/3856 от 10.05.2021г. на техническое задание на приобретение на 31 вида лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз. с заявленной предельной стоимостью 502 488,0 долл. США.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», Конкурсные документации Целевого отбора №13 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ботаники АН РУз.» и текст объявления доработан и переделан в Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №13 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ботаники АН РУз.» и текст объявления.

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №13 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ботаники АН РУз.», а также проект текста объявления согласно приложению №6.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По восьмому вопросу повести дня выступил Председатель закупочной комиссии, который напомнил присутствующим, что на очередных заседаниях Закупочной комиссии от 18.06.2021г. за №25 согласована Конкурсная документации Целевого отбора №14 «По приобретению лабораторного оборудования для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства» и текст объявления.

Получены положительные заключения ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан» за за №14/01-7-1/5175 от 11.06.2021г. на техническое задание на приобретение на 31 вида лабораторного оборудования для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства с заявленной предельной стоимостью 209 549 долл. США.

В соответствии с Законом Республики Узбекистан «О государственных закупках», Конкурсные документации Целевого отбора №14 «По приобретению лабораторного оборудования для научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства» и текст объявления доработан и переделан в Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №14 «По приобретению лабораторного оборудования для научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства» и текст объявления.

По итогам обсуждения, Председателем закупочной комиссии поставлен на голосование вопрос согласования Закупочную документацию по отбору наилучших предложений №14 «По приобретению лабораторного оборудования для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства», а также проект текста объявления согласно приложению №7.

Результат голосования: «ЗА» - единогласно.

По итогам заседания закупочная комиссия единогласно решила:

1. Внутренний вопрос заседания закупочной комиссии;
2. Согласовать Закупочную документацию №1 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для научных исследовательских институтов АН РУз.», а также проект текста объявления;
3. Согласовать Закупочную документацию №3 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз.», а также проект текста объявления;

4. Согласовать Закупочную документацию №6 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз.», а также проект текста объявления;

5. Согласовать Закупочную документацию №8 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз. и Института общей и неорганической химии», а также проект текста объявления;

6. Согласовать Закупочную документацию №11 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института растительных веществ АН РУз.», а также проект текста объявления;

7. Согласовать Закупочную документацию №13 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Института ботаники АН РУз.», а также проект текста объявления;

8. Согласовать Закупочную документацию №14 отбора наилучших предложений «По приобретению лабораторного оборудования для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства», а также проект текста объявления;

9. Разместить объявления о проведении конкурсных торгов №1 «По приобретению лабораторного оборудования для научных исследовательских институтов АН РУз.», №3 «По приобретению лабораторного оборудования для Института зоологии АН РУз.», №6 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ядерной физики АН РУз.», №8 «По приобретению лабораторного оборудования для Центра геномики и биоинформатики АН РУз. и Института общей и неорганической химии АН РУз.», №11 «По приобретению лабораторного оборудования для Института химии растительных веществ АН РУз.», №13 «По приобретению лабораторного оборудования для Института ботаники АН РУз.» и №14 «По приобретению лабораторного оборудования для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства» вместе с конкурсной документацией отбора наилучших предложений на специальном информационном портале государственных закупок etender.uzex.uz сроком не менее 5 дней и на сайте Министерства инновационного развития РУз. www.minnnovation.uz (по мере необходимости);

10. Последней датой подачи конкурсных предложений отбора наилучших предложений определить по истечении не менее пяти дней со дня размещения объявления на специальном информационном портале;

11. Ответственным лицом за организацию и проведение конкурсного торга по отбору наилучших предложений назначить Главного специалиста отдела по организации научных стажировок и приобретению научного лабораторного оборудования Т. Кабашев.

Ответственный секретарь



Т. Кабашев

**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
IQTISODIY TARAQQIYOT
VA KAMBAG'ALLIKNI QISQARTIRISH
VAZIRLIGI HUZURIDAGI «LOYIHALAR
VA IMPORT KONTRAKTLARINI KOMPLEKS
EKSPERTIZA QILISH MARKAZI»
DAVLAT UNITAR KORXONASI**



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТР КОМПЛЕКСНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
ПРОЕКТОВ И ИМПОРТНЫХ КОНТРАКТОВ»
ПРИ МИНИСТЕРСТВЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ И СОКРАЩЕНИЯ БЕДНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

100084, Toshkent shahri, Amir Temur shoh ko'chasi, 107-b-uy, tel: +99871-207-02-55, h/r: 2020 8000 8008 2959 7001,
TIF Milliy banking Toshkent shahar bosh boshqarmasi filiali, Bank kodi: 00451, STIR: 305219838, IFUT: 74900,
E-mail: info@expertcenter.uz

2021y. " _____ " № 14/03-4-1/5145 " 11 " июня 2021 г.

**Министерство инновационного
развития Республики Узбекистан**

Центр комплексной экспертизы при Минэкономразвития (далее – Центр), рассмотрев техническое задание на приобретение лабораторного оборудования для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства Республики Узбекистан, с заявленной предельной стоимостью 209,54 тыс. долл. США, представленное письмом от 18.05.2021 г. № 02-51/2915(рег. № 26131 на сайте Центра, дата оплаты 20.05.2021 г.), сообщает, что по техническому заданию замечаний не имеется.

При этом, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан от 07.02.2020 г. № 63 целесообразность, качество и ценообразование закупки будут рассмотрены Центром при проведении комплексной экспертизы контракта, заключённого по итогам целевого отбора, в установленном порядке.

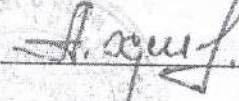
Учитывая вышеизложенное, закупочные процедуры необходимо провести в соответствии с законодательством Республики Узбекистан с обеспечением привлечения широкого круга субъектов предпринимательства (производителей, поставщиков) для участия в них, путем размещения объявления о проведении конкурсного торга (закупки) на специальном информационном портале, в средствах массовой информации и на официальном веб-сайте Заказчика.

Заместитель директора

В. Исмаилов

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор НИИ Лесного хозяйства

 А.Х. Хамзаев
12 май 2021 года.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

Основание для реализации проекта

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3365 от 1 ноября 2017 года «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и инновационной деятельности».

Общие требования

Поставляемые товары должны строго соответствовать следующим требованиям:

- страхование товаров производится за счет Поставщика;
- оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам ТЗ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и возможного длительного хранения;
- предоставление информации по эксплуатационным расходам на конкретный период эксплуатации и/или на весь срок службы оборудования и потребляемой мощности каждой единицы оборудования (техническая и сервисная поддержка, ЗИП и т.п.);
- условия поставки: для иностранных поставщиков - СРП Ташкента, для отечественных поставщиков - на склад Заказчика, г. Ташкент, ул. Университетская 7;
- гарантийное обязательство на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;
- в период гарантийного срока эксплуатации товара все необходимые запасные части для оперативного ремонта должны быть предоставлены в комплекте поставки оборудования или если возникнут какие-либо неисправности во время гарантийного срока, все необходимые для ремонта запасные части должны будут предоставляться заводом изготовителем непосредственно или через его представителя. В последующем все запасные части оборудования и расходные материалы должны быть доступны на рынке;
- по истечении гарантийного срока обслуживания оборудования, Исполнитель должен обеспечить сервисное обслуживание и ремонт поставляемого оборудования согласно заключаемому ежегодному договору вплоть до списания оборудования предприятием. В случае, если Заказчик не запросил заключение договора на сервисное обслуживание оборудования и ремонт, Исполнитель вправе не предоставлять указанной услуги;
- поставляемое оборудование не должно иметь признаков контрафактности, а именно, несанкционированного использования или нанесения торговых марок производителя оборудования без официального одобрения владельцев торговых марок;
- оборудование должно отвечать требованиям действующих и/или признаваемых в Республики Узбекистан международных стандартов, норм и правил, а также требованиям эстетики, безопасности труда, быть доступным для ремонта и санитарной обработки,



соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными действующим законодательством для данного вида товара;

-срок поставки со дня открытия аккредитива. Возможна досрочная поставка оборудования;

- товар должен быть новым, не бывшим ранее в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств. дата выпуска из производства не ранее 2021 года;

- приобретаемые 31 типа оборудования и приборов для научной лаборатории не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные 31 типа оборудования и приборов будут представлены отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов;

1. Шкаф сушильный

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Низкотемпературная лабораторная электропечь предназначена для просушки образцов почвы, проведения аналитических работ в воздушной среде по сушке семян и органов лесных растений.
2.	Цель приобретения товаров	-для сушки образцы почвы и растений при проведении агрохимических анализов. -для сушки и стерилизация лабораторной посуды.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<u>Максимальная температура нагрева</u> не менее 350°C. <u>Габариты рабочей камеры:</u> 445x390x390 мм. <u>Объем рабочей камеры:</u> не менее 67 л. <u>Время выхода на заданную температуру:</u> не более 40 мин. <u>Напряжение питания:</u> - не менее 220 W; - не больше 50 Гц. <u>Потребляемая мощность:</u> не менее 2 кВт. <u>Стабильность поддержания температуры:</u> ±2°C. <u>Масса:</u> не более 40 кг. <u>Полка:</u> из-нержавеющей стали. <u>Подключённый доступ:</u>
4.	Требования по комплектации	1. Шкаф сушильный - 4 шт. 2. Полка из нержавеющей стали -2 шт. 3. Держатель для полки - 4 шт. 4. Кабель электропитания - 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических кабелей.
6.	Требования к шефмонтажу	После доставки оборудования, технический специалист поставщика с выездом на место должен проводить шефмонтажные и пуско-наладочные работы, а также испытания оборудования. Поставка



		оборудования считать завершенным после оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием пользователя.
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Сроки службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	90 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и, исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

2. Прибор для определения засоления почвы

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Портативный прибор для измерения содержания солей непосредственно в почвах, субстратах без отбора проб и приготовления растворов. Эффективность прибора включает в том, что определяет содержание подвижных, а, следовательно, доступных для растений питательных солей с учетом основных характеристик почвы: влажности, плотности, температуры.
2.	Цель приобретения товаров	Для определения активных содержаний солей в почве.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Корпус: влагозащищенный.</p> <p>Источник питания: батарейка мощностью не менее 9В.</p> <p>Максимальное количество измерений: не менее 4000 измерений.</p> <p>Коннектор: 5-пиновый разъем.</p> <p>Диапазон измерений: 0-10 г/л</p> <p>Разрешение: +/- 0,01 г/л.</p> <p>Зонд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - из нержавеющей стали, - датчик 2 полусной; - длиной – не менее 250 мм. <p>Размеры прибора (Длина x Ширина x Высота): 180 x 85 x 50 мм.</p> <p>Вес прибора: не более 280 г.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Прибор для определения засоления почвы – 3 шт.</p> <p>2. Прочный алюминиевый кейс для хранения и транспортировки – 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию	Поставляемый товар должен быть



	и эксплуатации товара	работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен источником питания. Инструкция по эксплуатации с таблицей оптимальных значений активности солей.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	90 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и, исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

3. Влагомер грунта, почвы, измеритель влажности

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Прибор предназначен для профессионального измерения и контроля влажности почвы на глубинах 10-90 см при производстве ирригационных, гидромелиоративных, экологических, сельскохозяйственных, лесохозяйственных и других работ.
2.	Цель приобретения товаров	Почвенный влагомер необходим при исследованиях почвенных анализов, который позволяет контролировать содержание влаги в почве на глубине 10-80 см для определения режима полива в течение вегетации растений.
	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Диапазон измерения температуры:</u> - не менее +5 С°; - не более +150 С°; <u>Питание батареи:</u> 9 В. <u>Точность измерения:</u> +/- 1%. <u>Диапазон измерения влажности:</u> - не менее 10%; - не более 100%. <u>Габариты:</u> 150x80x30 мм. <u>Масса:</u> не менее 410 г. <u>Автоматическое отключение:</u> через 5 мин. <u>Наконечник для проведения измерений плотности в твердом грунте:</u> диаметр не менее 1,27 см. <u>Наконечник для проведения измерений плотности в мягком грунте:</u> диаметр не менее 1,91 см.</p>
4.	Требования по комплектации	1. Влагомер грунта, почвы, измеритель влажности – 3 шт.



		<p>2. Наконечник для проведения измерений плотности в твердом грунте – 1 шт.</p> <p>3. Наконечник диаметром для проведения измерений плотности в мягком грунте – 1 шт.</p> <p>4. Крепление для наконечников на корпусе прибора в период хранения – 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных (при необходимости) соединительных кабелей.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества.</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 5 лет.
10.	Срок поставки	90 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

4. Охлаждающий лабораторный термостат

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Термостат лабораторный охлаждающий предназначен для проведения лабораторных исследований по охлаждению растительных и почвенных образцов, для термостатирования внешних систем/в бане термостата.
2.	Цель приобретения товаров	Термостат лабораторный охлаждающий предназначен для выполнения НИР в лабораторных условиях по нагреву и охлаждению различных образцов.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Диапазон рабочих температур:</u> -от -28 C⁰ или ниже до +200 C⁰ или выше.</p> <p><u>Стабильность температуры:</u> не менее ±0,01 C⁰</p> <p><u>Производительность насоса в минуту:</u> -не менее 22 литров; -не больше 26 литров.</p> <p><u>Производительность насоса нагнетание в диапазоне:</u> не менее 0,4 бар; не больше 0,7 бар.</p> <p><u>Производительность насоса всасывание:</u> -не менее 0,2 бар -не больше 0,4 бар.</p>

«O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va sanoat vazirligi huzuridagi Loyihalar va import konfektllarini kompleks ekspertiza qilish markazi» DUK

RO'YXATGA OLINDI

0000265
2021 yil "11" 06

5

5

		<p>Объем заполнения: не менее 8 литров. Хладагент: R134a или прямой аналог. Цифровые интерфейсы: RS232. Допустимая окружающая температура: - не менее 5 C⁰; - не более 40 C⁰. Вес: не менее 20 кг; не более 45 кг. Охлаждение компрессора: воздушное. Параметры сети: 220 В/230 В 50 Гц/60 Гц.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Охлаждающий лабораторный термостат - 1 шт. 2. Соединения для шлангов - 2 шт. 3. Штуцеры насоса - 2 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	<p>Прибор должен быть герметически упакован и не находиться в движении. Один раз в году прибор должен пройти поверку после чего его можно использовать. Прибор должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических кабелей.</p>
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 5 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

5. Машина просеивающая вибрационная

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Машина предназначена для фракционирования, отсева, определения размера частиц в порошках, сыпучих материалах и суспензиях в лабораторных условиях.
2.	Цель приобретения товаров	Просеивающая машина для фракционирования, отсева, определения размера частиц порошков, сыпучих материалов и суспензий.
3.	Необходимые технические характеристики	<p>Технические требования: - производительность: не менее 20 МКМ; - импорт контракттарини комплекс экспортга қилиш маркази - ДУК</p>



		<p>не больше 10 мм.</p> <p><u>Движение материала:</u> трехмерный рассев – вертикальное движение с угловым моментом.</p> <p><u>Максимальное количество материала:</u> не менее 6 кг.</p> <p><u>Максимальная масса комплекта сит:</u> не более 10 кг.</p> <p><u>Задание амплитуды:</u> цифровое в диапазоне 0,2 ->2,20 mm.</p> <p><u>Ситовое ускорение:</u> в диапазоне от 1,0 до 10,0 мм.</p> <p><u>Дисплей времени:</u> -цифровой не более 1-99 мин.</p> <p><u>Работа с интервалами:</u> не менее 1 сек; не более 99 сек.</p> <p><u>Программ памяти прибора:</u> 99 шт.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Машина просеивающая вибрационная – 1 шт.</p> <p>2.USB-интерфейс для работы с ПО – 1 шт.</p> <p>3.Электромагнитный привод- 1 шт.</p> <p>4.Высота ситовой колонны до 510 мм-1 шт.</p> <p>5.Аналитическое ПО для управления рассевом - 1 шт.</p> <p>6. Программ памяти прибора – не менее 99 шт.</p> <p>7. Сито с диаметром отверстия 20 мкм – 1 шт.</p> <p>8. Сито с диаметром отверстия 100 мкм – 1 шт.</p> <p>9. Сито с диаметром отверстия 400 мкм – 1 шт.</p> <p>10. Сито с диаметром отверстия 1000 мкм – 1 шт.</p> <p>11. Сито с диаметром отверстия 2000 мкм – 1 шт.</p> <p>12.Сито с диаметром отверстия 10000 мкм – 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Прибор должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических кабелей. Прибор при транспортировке должен быть упакован, чтобы исключить повреждения прибора.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском/английском языке.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate). Должны иметь свидетельство о заводской калибровке.</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

san'at vazirligi hoziridagi Loyihalar va savdo boshqarmasi qilish markazi DUK

RO'YXATGA OLINDI

7 0 0 0 0 2 6 5

20 21 yil " 11 " 06

5

6. Климатическая камера с освещением

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товара (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Климатическая камера с освещением предназначена для исследований микробиологических объектов при различных режимах содержания и выращивания штаммов бактерий, грибковых и вирусных заболеваний, а также насекомых на разных стадиях их развития.
2.	Цель приобретения товара	Для создания климата в исследованиях развития живых организмов в лабораторных условиях.
3.	Необходимые технические характеристики товара*	<p>Климатическая камера с поддержкой освещенности: не менее 20000 люкс.</p> <p><u>Диапазон температур:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - без световых кассет не менее 70 С⁰; - с 100 % освещением не менее 5 С⁰; - не более 60 С⁰. <p><u>Вариация температуры:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - без световых кассет не более 0,5 С⁰; - со 100% освещением не менее 1.5 С⁰. <p><u>Флуктуация температуры:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - без световых кассет не более 0.1 С⁰; - со 100% освещением не более 0.2 С⁰. <p><u>Рабочий объём камеры:</u> от 390 л до 410 л.</p> <p><u>Уровень Звукового давления:</u> не более 53 дБ (А).</p>
4.	Требования по комплектации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Климатическая камера с освещением – 1 шт. 2. 3 световые кассеты с возможностью разнообразного позиционирования, до 5 ламп дневного света на каждую – до 15 шт. 3. Выдвижные решетки из нержавеющей стали – не менее 3 шт. 4. Контролер с 2 программами по не менее 10 сегментов, альтернативно переключаемый на 1 программу с не менее 20 сегментами – 1шт. 5. Встроенный программный таймер с функцией реального времени для программирования циклов. 6. Внутренняя стеклянная дверь-1 шт. 7. Контрольный прибор выбора температур, класс 3.1 с оптическим и звуковым сигналом тревоги – 1 шт. 8. Интерфейсы для коммуникационного программного обеспечения – 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со специальным оборудованием.



6.	Требования к шефмонтажу	Предоставить требования к установке, осуществить сборку и шефмонтаж.
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны предоставляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 5 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

7. Аналитические весы

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Аналитические весы предназначены для взвешивания образцов почвы и растений.
2.	Цель приобретения товаров	Для получение цифровых данных по взвешиванию образцов почвы и растений в лабораторных условиях.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Максимальная емкость [макс.]:</u> не более 220 г. <u>Минимальная нагрузка:</u> не более 10 мг. <u>Дискретность:</u> не более 0,1 мг. <u>Диапазон тары:</u> не более 220 г. <u>Повторяемость:</u> не более 0,1 мг. <u>Линейность:</u> ± 0,2 мг. <u>Минимальный вес (U = 1%, k = 2):</u> 20 мг. <u>Время стабилизации:</u> от 3,5 сек до 5 сек. <u>Рабочая температура:</u> не менее +10 °C; не более +40 °C. <u>Размеры чашки:</u> не менее 80 мм; не более 100 мм.</p>
4.	Требования по комплектации	1. Аналитические весы – 2 шт. 2. Стандартные гири – 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Прибор должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических кабелей. Наличие руководства по эксплуатации на русском или английском языках, сетевой адаптер, краткая инструкция, стандартный интерфейс RS-232C.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться



		сертификат происхождения (Certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 5 лет.
10.	Срок поставки	90 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

8. Настольный термостат – шейкер с регулировкой температуры на 115 л.

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товара (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Настольный термостат – шейкер с регулировкой температуры предназначен для культивирования клеток микроорганизмов, эукариотических клеток, включая клетки животных, растений и насекомых. Шейкер надежен и стабилен при длительных инкубациях, необходимых для выращивания клеточных культур.
2.	Цель приобретения товара	Для создания вращательного движения жидкости и точного поддержания заданной температуры в иммунологических планшетах. Шейкер используется в микробиологии, вирусологии, биохимии, биологии и т.д.
3.	Необходимые технические характеристики товара*	<p><u>Диапазон устанавливаемой температуры:</u> - от комн.темп. не менее +5 °С - не более 80°С. <u>Точность поддержания температуры:</u> не менее ±0,5°С. <u>Таймер обратного отсчёта, отключаемый со звуковой сигнализацией:</u> от 1 мин до 99*59 мин. <u>Время выхода на максимальную температуру:</u> не более 45 мин; <u>Скорость вращения платформы:</u> не менее 200 об/мин; не более 1600 об/мин. <u>Амплитуда вращения платформы:</u> не менее 2,0 мм. <u>Температура окружающей среды:</u> 10-45°С. <u>Относительная влажность:</u> не более 80%. <u>Питание от сети:</u> -220В; -50 Гц.</p>
4.	Требования по комплектации	1. Настольный термостат – шейкер с регулировкой температуры на 115 л – 2 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Прибор должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических кабелей. Безвозмездное оказание сервисных услуг в течении гарантийного периода при гарантийных случаях.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться</p>



		сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

9. Шкаф лабораторный «Ламинарный»

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Шкаф лабораторный «Ламинарный» для выращивания бактериальных, грибковых и вирусных заболеваний растений в целях определения их группы и видов.
2.	Цель приобретения товаров	Используется для научно-исследовательских целей при работах с бактериальных, грибковых и вирусных заболеваний растений на питательных средах. Обеспечивает стерильность окружающей среды в боксе.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Внешние размеры:</u> 1950 x 800 x 1250 мм. <u>Вес:</u> не менее 239 кг. <u>Вес брутто:</u> не менее 359 кг. <u>Напряжение:</u> не менее 593 В. <u>Частота:</u> не менее 50 Гц. <u>Уровень шума:</u> при работе не более <50 дБ. <u>Размеры рабочей зоны:</u> 1850 x 645 x 660 мм. <u>Объем воздушного потока:</u> 2040±107 м³/ч. <u>Освещенность:</u> не менее >1100 люкс. <u>Транспортные размеры:</u> 2100 x 950 x 1880 мм. <u>Транспортный объем:</u> не менее 33.75 м. <u>Типичная эффективность фильтрации:</u> 99,99%. <u>Макс. потребляемая боксом мощность:</u> -сила тока не менее 790 Вт; -не менее 4.5 А.</p>
	Требования по комплектации	<p>1. Шкаф лабораторный «Ламинарный» - 3 шт. 2. Система электроавтоматики микропроцессорная - 1 шт. 3. Пульт управления боксом – сенсорный – 1 шт. 4. Датчики параметров воздушных потоков - 1 шт. 4. Датчики положения лицевого стекла и блока УФ-облучения – 1 шт. 5. Индивидуальный предохранитель на линию электрического питания основных функций бокса (освещение, вентилятор, УФ-облучение)- 1 шт. 6. Индивидуальный предохранитель на розетки, установленные в рабочей камере – 2 шт. 7. Встроенный кабель питания – 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Прибор должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом



		электрических кабелей.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate). Должны иметь свидетельство о заводской калибровке
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

10. Автоклав

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров	Паровой полуавтоматический стерилизатор с вакуумной сушкой, экономичный, прост и удобен в эксплуатации, безопасен для окружающей среды.
2.	Цель приобретения товаров	Для стерилизации водяным насыщенным паром под давлением для обеспечения 100% стерильность рабочих инструментов, бумаг и питательных сред.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере: не менее 0,22+/-0,02 Мпа. Расчетное давление: не менее 0,25 Мпа. Пробное давление гидравлического: не менее 0,4. Рабочая температура среды: не менее 134С°. Расчетная температура стенки: не менее 127 С°. Род тока переменный: трехфазный. Частота: -не менее 50 Гц; -не более 60 Гц. Напряжение: не менее Вт 380. Потребляемая номинальная мощность: 12 КВ*А. Объем стерилизационной камеры: не менее 100 дм. куб. Внутренний диаметр стерилизационной камеры: не менее 400 мм. Количество режимов стерилизации: не менее 2 часа. Рабочее давление пара: 0,2(0,11) +/-0,02 Мпа. Температура пара: -не менее 120 С°; -не более 132 С°.



		<p><u>Время стерилизационной выдержки:</u> -не менее 20 мин; -не более 45 мин. <u>Способ управления работой:</u> полуавтоматический.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Автоклав – 1 шт. 2. Биксы для автоклавов 18 л с фильтром - 2 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	<p>Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию. Безвозмездное оказание сервисных услуг в течении гарантийного периода при гарантийных случаях.</p>
6.	Требования к шефмонтажу	<p>После доставки оборудования, технический специалист поставщика с выездом на место должен привести монтаж и пуско-наладочные работы, а также испытания оборудования. Поставка оборудования считается завершенной после демонстрации основных показателей, указанных и оформления соответствующего акта приемки оборудования с участием пользователя.</p>
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая в месте с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее – 7 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

11. Автоматический счетчик семян

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Автоматический счетчик семян предназначен для автоматического пересчета семян древесно-кустарниковых пород.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор необходим для научно-исследовательских работ с целью автоматически рассчитывать гранулированные объекты в соответствии с настройками пользователя.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Диапазон счета: прибор используется для автоматического пересчета семян древесно-

		<p>кустарниковых пород в лабораторных условиях.</p> <p><u>Точность подсчета:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - не более 2/1000 крупных и средних частиц (в зависимости от скорости); - не более 4/1000 от мелких частиц (в зависимости от скорости). <p><u>Скорость счета:</u> не менее $\geq 1000/3$ мин.</p> <p><u>Подсчет:</u> от 1 до 99999 шт.</p> <p><u>Внешний источник питания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 220 В; - 50 Гц. <p><u>Мощность:</u> не менее 20 Вт.</p> <p><u>Непрерывное время работы:</u> не менее 5 часов.</p> <p><u>Атмосферное давление:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> -атмосферное давление: в пределах 750 ± 30 мм рт; -рабочая температура: в пределах не менее 40°C; -относительная влажность: не более 80% при 20°C.
4.	Требования по комплектации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматический счетчик семян – 2 шт. 2. Предохранитель – 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Прибор должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических кабелей.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 5 лет
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

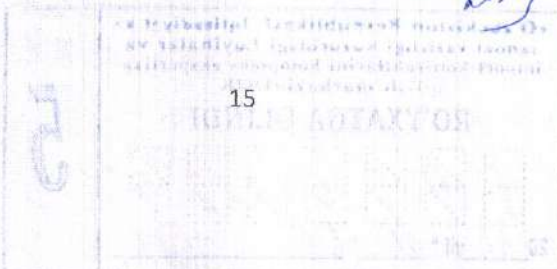
12. Микроцентрифуга для пробирок

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Микроцентрифуга для пробирок предназначена для «сброса» микрообъемов реагентов на дно пробирки (первое центрифугирование–спин), последующего перемешивания (микс) и повторного сбора реагентов (повторный спин) со стенок и пробки микропробирок.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор необходим для разделения жидких образцов на фракции путем воздействия центробежной силы. Требуемый эффект достигается за счет того, что вещества осаждаются с различной скоростью, зависящей от плотности входящих в их состав



3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Диапазон регулирования скорости:</u> от 1000 - 14 500 об/мин (шаг 100 об/мин).</p> <p><u>Диапазон контроля относительной центробежной силы:</u> от 50 до 12,400 × g.</p> <p><u>Цифровой таймер:</u> не менее 1 мин; не более 30 мин.</p> <p><u>Время разгона до максимальной скорости:</u> не менее 20 сек.</p> <p><u>Время торможения:</u> не более 10 сек.</p> <p><u>Дисплей:</u> жидкокристаллический.</p> <p><u>Питание:</u> 230 В, 2,5 А/60 Гц.</p> <p><u>Потребляемый ток/ мощность:</u> 110Вт (0,5 А).</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Микроцентрифуга для пробирок – 1 шт.</p> <p>2. Ротор (12 гнезд для пробирок 1,5/2 мл) с защитной крышкой и адаптерами – 2 шт.</p> <p>3. Адаптер для 12 микротест пробирок 0,2 мл – 1 шт.</p> <p>4. Адаптер для 12 микротест пробирок 0,5 мл – 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).</p>
9.	Сроки службы и поставки научного оборудования	Не менее 5 лет
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.



13. Пламенный фотометр

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Пламенный фотометр предназначен для измерения концентрации химических элементов в растворах путем фотометрических измерений пламени газовой горелки, в которое в распыленном виде вводится анализируемый раствор.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор используется в лабораторных условиях для выполнения массовых анализов по определению содержания натрия, калия, лития, кальция, бария, цезия, рубидия и стронция в жидких средах.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Анализируемые химические элементы:</u> Na, K, Li, Ca</p> <p><u>Количество одновременно определяемых элементов:</u> не менее 4-х.</p> <p><u>Количество градуировочных точек при Построении графика:</u> на каждый элемент до 20-ти.</p> <p><u>Поджег пламени:</u> автоматический</p> <p><u>Система безопасности:</u> автоматическое перекрывание газовой магистрали при отключении электропитания.</p> <p><u>Диапазон измерений, мг/дм³:</u> - для Na, K, Li – 0,5-100; - для Ca – 15-100.</p> <p><u>Минимальная определяемая концентрация, мг/л:</u> - для Na, K, Li – 0.5; - для Ca – 15.</p> <p><u>Линейность градуировочного графика в диапазоне:</u> - не менее 1-100 мг/л; - лучше 2%.</p> <p><u>Воспроизводимость анализа:</u> при последовательном определении 20-ти параллельных проб $\pm 1\%$.</p> <p><u>Электропитание:</u> - 110 V/ 220 V; - 50Hz;</p> <p><u>Условия эксплуатации:</u> - в диапазоне температур +15 +35 °С; - относительная влажность от 45% до 85%.</p>
4.	Требования по комплектации	1. Пламенный фотометр – 1 шт. 2. Сетевые шнуры для подключения к сети – 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.



6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат производителя (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Сроки службы и поставки научного оборудования	Не менее 5 лет
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

14. Термостат лабораторный

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Термостат лабораторный предназначен для высушивания веществ, субстанций, определения влаги в растительном сырье и лекарственных растениях.
2.	Цель приобретения товаров	Термостат с высокостабильной температуры используется при сушке веществ, растительных и почвенных образцов, субстанций, а также в определении влаги в растительном сырье.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Объем камеры: не менее 20 л. Размеры стерилизационной камеры: не менее 260x350x200 мм. Напряжение питания: не менее 220 В. Максимальная потребляемая мощность: не менее 0,5 кВт. Диапазон регулируемой температуры: комн. темп. +5-60°C. Точность поддержания температуры в опорной точке: 0,4+ (-). Предельное отклонение температуры, относительно опорной точки: 1+ (-).
4.	Требования по комплектации	1. Термостат лабораторный – 1 шт. 2. Инкубатор, с двумя видами дверей (из нержавеющей стали и закаленного стекла) - 1 шт. 3. Шнуры для подключения к компьютеру - 2 шт. 4. Микропроцессорная система - 1 шт. 5. Съёмные полки - 2 шт. 6. Количество полок - 2 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется



8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должно предоставляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат производителя (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

15. Мельница лабораторная

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Мельница лабораторная предназначена для измельчения растительных образцов для агрохимических анализов.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор используется в целях измельчения растительных образцов для агрохимических анализов в целях определения эфирных масел, каротиноидов, оксикоричневой кислоты, сырого протеина, сырого жира, клетчатки, золы влажности в лекарственных растений.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Объем приемной воронки:</u> не менее 500 мл.</p> <p><u>Допустимое количество размолотого продукта в час:</u> не менее 5 кг.</p> <p><u>Время размол навески в 50 гр:</u> не менее 20-30 с.</p> <p><u>Максимальный размер измельчаемого продукта:</u> не менее 12 мм.</p> <p><u>Диаметр отверстий сита:</u> не менее 0,8 мм.</p> <p><u>Скорость вращения размольных молотков:</u> не менее 16740 об/мин.</p> <p><u>Наименьшая масса размалываемого продукта:</u> не менее 10 г.</p> <p><u>Наибольшая масса размалываемого продукта:</u> не менее 500 г.</p> <p><u>Габаритные размеры:</u> не менее 500x300x470 мм.</p> <p><u>Масса:</u> не менее 47 кг.</p> <p><u>Уровень шума:</u> не более 75-78 дБ.</p> <p><u>Электропитание:</u> однофазная сеть переменного тока 220 В, 50 Гц.</p> <p><u>Потребляемая мощность:</u> не менее 1100 Вт.</p> <p><u>Электрическая защита:</u> IP 54 по ГОСТ 14254-80.</p> <p><u>Время срабатывания системы защиты от перегрузки:</u> не менее 20 с.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Мельница лабораторная – 1 шт.</p> <p>2. Сито с круглыми отверстиями, диаметром 0,8 мм – 2 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект



		электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском и английском языках. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

16. Инфракрасный анализатор

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Инфракрасный анализатор предназначен для определения массовой доли влаги, протеина, жира, клетчатки, крахмала и др. компонентов в пробах зерновых и масличных культур, комбикормов и других веществ путем измерения оптических характеристик специально подготовленных проб анализируемого продукта в ближней инфракрасной области спектра.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор используется в целях определения сырого протеина, сырого жира, клетчатки, золы влажности в растительных образцах.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Спектральный диапазон:</u> - не менее 1400 нм; - не более -2400 нм.</p> <p><u>Диапазон измерений коэффициентов диффузного отражения:</u> 0-100 %.</p> <p><u>Пределы допускаемой абсолютной погрешности анализатора при измерении коэффициентов диффузного отражения:</u> ±5,0 %.</p> <p><u>Предел допускаемого СКО случайной составляющей абсолютной анализатора при измерении коэффициентов диффузного отражения:</u> не менее 0,5 %.</p> <p><u>Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки длин волн:</u> ±5,0 нм.</p> <p><u>Предел допускаемого СКО случайной составляющей погрешности установки длин волн:</u> не более 1 нм.</p> <p><u>Спектральная ширина щели (на длине волны 1900 нм):</u> не более 3,4 нм.</p>



		<p>Площадь измерительной ячейки: не менее 9,2 см².</p> <p>Время установления рабочего режима: не менее 30 мин.</p> <p>Масса исследуемой пробы: не менее 100г.</p> <p>Потребляемая мощность: не более 80 ВА.</p> <p>Напряжение питания: частотой 50±1 Гц, 220 В.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Инфракрасный анализатор - 1 шт.</p> <p>2. Программное обеспечение, персональный компьютер для обработки результатов измерений - 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	<p>Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для интеграции оборудования с компьютером.</p>
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском или английском языке.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (Certificate of original) и сертификат качества.</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

17. Переносная лаборатория для анализа почв

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Переносная лаборатория предназначен для проведения агрохимических исследований в почвах и растениях.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор используется в целях для проведения агрохимических исследований в почвах и растениях непосредственно в полевых условиях.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Аммоний обменный (по NHH₄):</p> <p>- не менее 5 мг/кг;</p> <p>- не более 60 мг/кг.</p> <p>Ёмкость катионного обмена (ЕКО): не менее 0,5-5,0 ммоль экв./100 г почвы.</p> <p>Кальций и магний в водной вытяжке: от 2 ммоль экв./100 г почвы и более.</p>



		<p><u>Кальций и магний обменные</u>: от 1 ммоль экв./100 г почвы и более.</p> <p><u>Карбонаты и бикарбонаты в водной вытяжке</u>: 0,5-7,0 ммоль экв./100 г почвы и более.</p> <p><u>Кислотность гидролитическая</u>: от 0,23 ммоль экв./ 100 г почвы и более.</p> <p><u>Солесодержание</u>: 0-19,9 мк См/см.</p> <p><u>Нитраты</u>: 14-57 мг/кг (по NO3).</p> <p><u>Обменная кислотность</u>: от 1,0 ммоль экв./ 100 г почвы.</p> <p><u>Подвижные соединения фосфора</u>: не менее 25-250 мг/кг.</p> <p><u>pH</u>: не менее 4,0-9,2 ед.</p> <p><u>Сульфаты в водной вытяжке</u>: не менее 0,3-3,0 ммоль экв./100 г почвы.</p> <p><u>Хлориды в водной вытяжке</u>: не менее 0,2-1,6 ммоль экв./100 г почвы.</p>
4.	Требования по комплектации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переносная лаборатория для анализа почв - 1 шт. 2. Кондуктометр - 1шт. 3. Фотометр с аксессуарами -1 шт. 4. Водопроницаемый USB кабель - 1 шт. 5. Стойка кювет - 1 шт. 6. Мультипараметрический карманный измеритель pH 4.0/7.0/10.0 - 1 шт. 7. Реактивы - полный комплект для 50 тестов. 8. Де-ионная упаковка - 1 шт. 9. Мешки для образцов почвы - 2 шт. 10. Почвенные ложки - 2 шт. 11. Фильтр воронки - 20 шт. 12. Бумага - 20 шт. 13. Воронки - 10 шт. 14. Контейнер для образцов /трубки разбавления - 1 шт. 15. Сито почвенное - 1 шт. 16. Шприцы - 2 шт. 17. Кюветная щетка - 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие быть обеспечен комплектом реактивов.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском или английском языке.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (Certificate of original) и сертификат качества.</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

21



18. Прибор для определения влажности и температуры почвы

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Прибор предназначен для профессионального измерения и контроля влажности почвы на глубинах 10-90 см при производстве ирригационных, гидромелиоративных, экологических, сельскохозяйственных, лесохозяйственных и других работ.
2.	Цель приобретения товаров	Почвенный влагомер необходим при исследованиях почвенных анализов, который позволяет контролировать содержание влаги в почве на глубине 10-90 см для определения режима полива в течение вегетации растений.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<u>Диапазон измерения температуры:</u> от +5 до +150 °С. <u>Питание:</u> батарея не менее 9 В. <u>Зонд для влажности:</u> - нержавеющая сталь; - диаметр 6 мм; - длина 22 см. <u>Зонд для температуры:</u> - нержавеющая сталь; <u>Точность измерения:</u> не менее +/- 1%. <u>Диапазон измерения влажности:</u> в пределах от 0 до 100%.
4.	Требования по комплектации	1. Прибор для определения влажности и температуры почвы - 2 шт. 2. Один наконечник диаметром для проведения измерений плотности в твердом грунте - 1 шт. 3. Один наконечник диаметром для проведения измерений плотности в мягком грунте - 1 шт. 4. Крепление для наконечников на корпусе прибора в период хранения - 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен законником и батарейным питанием (батарейки).
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должно предоставляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества.
9.	Сроки службы оборудования	Не менее 5 лет
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.



19. Аппарат для определения жира растений

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Аппарат для определения жира растений. Экстрактор работает по принципу Сокслета, жир растворяется в органических растворителях выделяясь жидкостной экстракцией из жировой ткани, сушится, взвешивается, после чего производится подсчет содержания жира в пищевых продуктах, масле, кормах и других сельскохозяйственных, лекарственных продуктах при их производстве.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор необходим для научно-исследовательских работ в целях определения жира в растениях, предназначен для экстракции масла растений в лабораторных условиях.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Количество обрабатываемых одновременно проб: 2. Объем экстрактора: не менее 100 мл. Объем приемной колбы: не менее 250 мл. Тип управления мощностью нагрева: микропроцессорный. Тип индикации: цифровая. Диапазон регулировки мощности: 0-100%, шаг 1%. Контроль охлаждающей воды: звуковой/световой. Регулирование нагревательной платформой: индивидуальное, независимое. Номинальное напряжение: не менее 230 В/50 Гц. Потребляемая мощность: не более 1000 Вт. Масса (с стеклянными деталями): не менее 12 кг. Габариты с установленным стеклом: не менее 335*920*375 мм.
4.	Требования по комплектации	1. Аппарат для определения жира растений - 1 шт. 2. Колба на 150 со шлифом 19/26 -10 шт. 3. Экстрактор с керном 19/26 и муфтой 34/35- 2 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должно предоставляться руководства по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества.
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

23



20. Шкаф вытяжной без вытяжного вентилятора, размер 1800*800*2200

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Шкаф вытяжной без вытяжного вентилятора предназначен для изучения образцы растений и почвы в закрытом камере.
2.	Цель приобретения товаров	Для обеспечения надёжной защиты персонала в условиях работы с широким спектром агрессивных веществ с эффективным удалением их из рабочей зоны. Для проведения химико-аналитических исследований материалов, связанных с возникновением и распространением токсичных паров и газов, вредных для здоровья человека.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p>Габаритные размеры: 1800*800*2200 мм. Рабочая поверхность: Керамогранитная плитка. Особенности: - боковые стенки в наличии; - задняя стенка в наличии. - крыша вытяжного бокса, изготовленный из листового полипропилена. Патрубок для подсоединения к вытяжной вентиляции: диаметр не менее 200 мм. Фланец: диаметр не менее 100 мм. Евро розетки: выключатель на передней панели электроснабжение - не менее 220 В; - не менее 50 Гц; - не менее 10 А. Защитный экран из закаленного стекла: не менее 6 мм; Защищенный (IP 54) светильник под лампу накаливания: - не менее 40 Вт; - не более 60 Вт. Полипропиленовая сливная раковина: - не менее 250x100 мм; - глубина не менее 150 мм.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Шкаф вытяжной – 1 шт. 2. Полипропиленовая сливная раковина – 1 шт. 3. Кран холодной воды с дистанционным регулятором на передней панели шкафа -1 шт. 4. Патрубок для подсоединения к вытяжной вентиляции – 1 шт. 5. Тумбы с дверками, съемными полками и возможностью принудительной вытяжки в правом отделении – 2 шт. 6. Евророзетки, выключатель на передней панели – 1 шт. 7. Автомат отключения питания -1 шт. 8. Защитный экран из закаленного стекла -1 шт. 9. Защищенный светильник под лампу накаливания – 1 шт.</p>



5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.
6.	Требования к шефмонтажу	Предоставить требования к установке, осуществить сборку и шефмонтаж.
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения и сертификат качества.
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

21. Кондуктометр/солемер лабораторный

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Аппарат для определения жира растений предназначен для определения жира и экстракции масла растений в лабораторных условиях.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор необходимо для определения жира растений предназначен для определения жира и экстракции масла растений в лабораторных условиях.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Кондуктометрический канал:</u> УЭП, мСм/см. <u>Диапазон:</u> не менее 0,001...100 мм. <u>Дискретность:</u> не менее 0,0001...0,1 мм. <u>Погрешность:</u> -не менее $\pm 2\%$; -не более $\pm 3\%$. <u>Объем приемной колбы:</u> не менее 250 мл.</p>
4.	Требования по комплектации	1. Кондуктометр/солемер лабораторный - 1 шт. 2. Преобразователь АНИОН 4120 - 1 шт. 3. Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ - 1 шт. 4. Адаптер питания АС/ДС – 1 шт. 5. Программное обеспечение – 1шт. 6. Кабель связи с компьютером по каналу RS232 C – 1 шт. 7. Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм – 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие



		и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества
9.	Срок службы оборудования.	Не менее 5 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

22. Стол для пробного проращивания семян

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Стол для пробного проращивания семян предназначен для определения всхожести семян лесорастительных породы и максимального количества семян, которые могут прорасти в оптимальных условиях, учитывая освещение, влажность и температуру в лабораторных условиях.
2.	Цель приобретения товаров	Стол для проращивания используется для определения качества семян, процента всхожести (G%) и скорости прорастания в гомогенных условиях. Стол для проращивания используется в гено банках, питомниках, выращивающих лесопосадочный материал с ЗКС, научно-исследовательских и семенных центрах. Прибор необходимо в определении максимального количества семян, которые могут прорасти в оптимальных условиях учитывая освещение, влажность и температуру в лабораторных условиях.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Размеры: не менее 1755 мм. x 800 мм. x 1950 мм. Вес: не менее 195 кг. Электропитание: не менее 1 x 230В, 6,8 А, 50 Гц. Потребляемая мощность: не более 1,6 кВт. Диапазон температур: не менее 0-35 0С; - при температуре окр. среды не менее 18 0С. Фильтровая бумага: диаметр не менее 85 мм. Фильтровая бумага с разрезом: диаметр не менее 85 мм.



Наскладчик семян: автоматический

4.	Требования по комплектации	1. Стол для пробного проращивания семян - 1 шт. 2.Стеклянные чаши – 150 шт. 3.Фильтровая бумага - 1000 шт. 4.Фильтровая бумага с разрезом -1000 шт. 5.Ленты от фильтра в воду - 1000 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском языке. С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

23. Электронный дендрометр

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Электронный дендрометр предназначен для определения высоты и диаметров взрослых деревьев с многофункциональным измерительным прибором - калькулятором и высотомером.
2.	Цель приобретения товаров	Дендрометр используется в косвенных измерениях высоты и диаметра деревьев, площади сечения стволов деревьев, расстояний до объектов. Применяется в лесном хозяйстве для материальной оценки леса и для лесоустроительных работ.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<u>Коэффициенты:</u> 0,5/1/2/3/4 и 15. <u>Размеры:</u> не менее 194 мм. х 76 мм. х 56 мм. <u>Вес:</u> не менее 340 гр. <u>Рабочая температура:</u> не менее -20°С; не более +50 С. <u>Корпус:</u> не менее IP67 (водонепроницаемый). <u>Питание:</u> не менее 1 АА батарея и резервная батарея для памяти. <u>Дисплей:</u> -8 номеров; - 16 сегментом LCD. <u>Коммуникация.</u> порт: RS232.



		<p><u>Перенос данных:</u> прямо в ПК или в принтер.</p> <p><u>Память:</u> - не менее 30 выделов/30 пробных площадей; - возможность выбрать коэффициенты для 30 разных пород.</p> <p><u>Дополнительное оснащение:</u> Bluetooth, адаптер USB.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Электронный дендрометр -1 шт.</p> <p>2. Чехол -1 шт.</p> <p>3. Кабель для подсоединения к ПК -1 шт.</p> <p>4. Руководство по эксплуатации - 1 шт.</p> <p>5. Методика поверки - 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	<p>Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен беспроводным резервным питанием (батарейки) и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для интеграции оборудования с компьютером.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества</p>
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководства по эксплуатации на русском (английском) языке.</p> <p>С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения и сертификат качества.</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.



24. Высотомер электронный

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Высотомер электронный – это простой в использовании прибор, обеспечивающий точные результаты измерений наклонов и высот объектов, как правило, деревьев.
2.	Цель приобретения товаров	Прибор используется в точных измерениях высоты и диаметра древесных пород с электронным калькулятором.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Размер:</u> не менее 20 x 63 x 44 мм. <u>Масса:</u> не более 50 грамм (включая батарейку). <u>Батарейка:</u> -1 x 1,5 см; -тип А.А; -предупреждение о низком уровне заряда. <u>Дисплей:</u> ЖК-дисплей с подсветкой <u>Энергопотребление:</u> не менее 15 мВт. <u>Высота измеряемых предметов:</u> -минимум 10 м; -максимум 999 м. <u>Разрешение:</u> -0,1 м < 100 м. - 1 м > 100 м. <u>Углы:</u> - не менее 55 град - не более 85° град; <u>Точность:</u> +/-0,2 град.</p>
4.	Требования по комплектации	1. Высотомер электронный -1 шт. 2. Шнур для подзарядки высотомера -1 шт. 3. Карта памяти- 1 шт. 4. Чехол-1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен беспроводным резервным питанием (батарейки) и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководства по эксплуатации на русском (английском) языке.</p> <p>С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения и сертификат качества.</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

29



25. Микроскоп тринокулярный (7 дюймовый экран с возможностью подключения к ПК)

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товара (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Микроскоп предназначен для диагностических исследований микробиологических объектов, таких как штаммы бактерий, грибковых и вирусных заболеваний, а также мелких видов лесных энтомофагов для определения их видовой принадлежности.
2.	Цель приобретения товара	Исследования макро и микроскопических биологических объектов, энтомофагов (яйцепаразитов).
3.	Необходимые технические характеристики товара*	<p><u>Тубус:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - тринокулярный с отдельным фото выходом; - угол наклона тубуса – не менее 30 градусов; - межзрачковое расстояние – не менее 48-75 мм. <p><u>Окуляры:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - с увеличением 10x, 16x с диоптрийной настройкой; - резиновые наглазники. <p><u>Полс зрения:</u> не менее 20 мм.</p> <p><u>Оптика:</u> planoхроматическая, скорректирована на бесконечность.</p> <p><u>Коаксиальные рукоятки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - с двух сторон; - с грубой/точной фокусировкой с двух сторон (макро- и микровинты); - расположение на одной высоте с рукояткой перемещения предметного столика. <p><u>Предметный столик:</u> двухслойный столик размером 125 x 115 мм.</p> <p><u>Осветитель:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - мощный светодиод; - энергопотребление не более 2,5 Вт; - срок службы не менее 60 000 ч. <p><u>Конденсор:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - системы Аббе со сменными светофильтрами; - вставки для работы по методам: светлого поля, темного поля, фазовый контраст (Ph1, Ph2, Ph3). - работа с объективами от 4x до 100x ми; <p><u>Объектив:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - план Ахромат с увеличением 4x; - план Ахромат с увеличением 10x; - план Ахромат с увеличением 40x; - план Ахромат с увеличением 100x масляной иммерсией. <p><u>Дисплей:</u> не менее 7 дюйм.</p> <p><u>Производимые измерения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - произвольная линия, ломаная линия, угол по трем и четырем точкам, замкнутый многоугольник; - вывод длины, периметра и площади; - возможность интерактивно создать линии, стрелки и подписи к изображениям.
4.	Требования по комплектации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Микроскоп тринокулярный (7 дюймовый экран с возможностью подключения к ПК) 1- шт. 2. Фильтр синий – 1 шт. 3. Фильтр зеленый -1шт.



		4. Чехол для микроскопа – 1 шт. 5. Широкий окуляр WF 10 – 2 шт, WF 16 – 2 шт. 6. Лампа LED 1 Вт, 220 V- 1 шт. 7. Шнур питания - 1 шт. 8. Иммерсионное масло -1 бут. 9. Предохранитель – 1шт. 10. Инструкция пользователя – 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для интеграции оборудования с компьютером (на диске).
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководства по эксплуатации на русском (английском) языке. С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения и сертификат качества.
9.	Срок службы оборудования	Не менее 5 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

26. Анемометр

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Анемометр предназначен для быстрого и точного анализа параметров потока воздуха с телескопической крыльчаткой на площади лесных культур.
2.	Цель приобретения товаров	Для быстрого и точного анализа параметров потока воздуха с телескопической крыльчаткой на площади лесных культур.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Мини зонд-крыльчатка: не менее 18 мм. <u>Режима измерения:</u> - измерения в одной точке; - запись в ручном режиме до 99 точек; - автоматический режим до 2400 точек. <u>Температура:</u> - не менее 20 C ⁰ ; - не более 60C ⁰ . - разрешение: 0,1 °C/°F; - точность $\pm 0,6 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (-20 ~ 50,0 °C); $\pm 1,2 \text{ }^{\circ}\text{C}</math> для другого диапазона. Система измерения скорости воздуха : - движения воздуха измеряется в метрической или английской системе единиц по выбору; $



		<p><u>Освещение:</u> программируемый автоматический режим;</p> <p><u>Передача данных:</u> мини-usb интерфейс и программное обеспечение (windows) для передачи данных на ПК с целью их последующей обработки и анализа или загрузки предварительно отредактированных данных с ПК на прибор. точечный матричный</p> <p><u>Дисплей экрана:</u> жидкокристаллический с удобным интерфейсом;</p> <p><u>Функция подсветки для использования в условиях ограниченной освещенности:</u> - в наличии;</p> <p><u>Автоматическое выключение и включение установки:</u> - в наличии.</p> <p><u>Размер дисплея:</u> не менее 26 x 45 мм.</p> <p><u>Габариты:</u> не менее 170 x 70 x 40 мм.</p> <p><u>Вес:</u> не более 210 г.</p> <p><u>Питание:</u> ААА батарейка.</p>
4.	Требования по комплектации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анемометр - 2 шт. 2. Прибор для измерения скорости воздуха и параметров микроклимата – 1 шт. 3. Внешняя телескопическая крыльчатка – 4 шт. 4. ААА батарейки - 8 шт. 5. Программное обеспечение – 2 шт. 6. Кейс для хранения и транспортировки – 2 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен беспроводным резервным питанием (батарейки).
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке.</p> <p>С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 2 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

27. Безопасные горелки

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Горелки обеспечивают максимальную безопасность в стерилизации лабораторных инструментов в лаборатории in vitro использующихся в процессе введения в культуры растительных эксплантов.
2.	Цель приобретения товаров	Для получения стерильных растительных образцов



		для микрочлонального размножения культуры в лабораториях.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Температура пламени:</u> - не менее 1350 °С при горении сжиженного газа; - не менее 1300 °С при горении природного газа (Е).</p> <p><u>Пороговая тепловая мощность:</u> не менее 1,0 кВт при подаче сжиженного или природного газа.</p> <p><u>Импульсный источник электропитания:</u> - не менее 240 В; - Не менее 50Гц; - Не более 60 Гц; - не менее 0,3 А.</p> <p><u>Уровень б:</u> в режиме готовности потребляемая мощность UIN макс. 0,1 Вт.</p> <p><u>Потребляемая мощность:</u> 2 Вт в режиме готовности макс. 0,1 Вт.</p> <p><u>Диапазон обнаружения ИК-датчика:</u> не менее 1,2: 5-50 мм.</p> <p><u>ИК-датчик DoubleClick1,2:</u> временной интервал 0,5-2,5 (настраивается/отдельно).</p> <p><u>Тип аккумуляторной батареи:</u> никель-металлогидридная (NiMH) 2,4 В.</p> <p><u>Длительность работы:</u> до 9 ч непрерывной работы.</p> <p><u>Длительность зарядки:</u> 90 %/ 3 ч.</p> <p><u>Ток зарядки:</u> 700 мА.</p> <p><u>Корпус и органы управления:</u> - нержавеющая сталь и стекло; - стойкие к воздействию УФ и растворителей.</p> <p><u>Центральная газовая трубка для ввода газа внутрь камеры сгорания в комплекте с многоструйным наклонным патрубком из нержавеющей стали и гибким шлангом, фланцевым соединением:</u> длиной не менее: 1500 мм.</p> <p><u>Головка горелки:</u> съемная и разборная из нержавеющей стали.</p> <p><u>Крышка шахты горелки:</u> диаметр не менее 23 мм с отверстиями.</p> <p><u>Размеры:</u> не менее 103 x 49 x 130 мм.</p> <p><u>Масса:</u> не более 700 г.</p>
4.	Требования по комплектации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Безопасные горелки – 2 шт. 2. Огнеупорные кирпичи поддающийся опорой из углеродистой стали -2 шт; 3. Центральная газовая трубка для ввода газа внутрь камеры сгорания – 2 шт; 4. Многоструйным наклонным патрубком из нержавеющей стали и гибким шлангом, фланцевым соединением – 2 шт; 5. Воздушным диффузор из специального чугуна для высоких температур – 2 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических кабелей для выполнения пуско-наладочных работ.
6.	Требования к шефмонтажу	Предоставить требования к установке, осуществить сборку и шефмонтаж.
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется



8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование и его вспомогательное поставляемое оборудование, должны предоставляется руководства по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

28. Фотометр фотоэлектрический

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Фотометры фотоэлектрические, предназначены для измерения спектрального коэффициента направленного пропускания (в дальнейшем - СКНП), оптической плотности и скорости изменения прозрачных жидкостных растворов.
2.	Цель приобретения товаров	Целью является определение концентрации веществ в растворах, а также для определения содержания азота и фосфора в почве и растениях.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Спектральный диапазон: не менее 315 – 990 нм. <u>Диапазон измерения:</u> -СКНП, 1 – 100%; -оптической плотности 0-3 Б. <u>Диапазон измерений концентрации:</u> не менее 0,001-9999 ед. <u>Погрешность измерения СКНП:</u> не менее $\pm 0,5\%$. <u>Погрешность установки длины волны:</u> не менее ± 3 нм. <u>Рабочая длина кювет:</u> 1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100 мм. <u>Источник питания:</u> сеть 220В с частотой не менее $50 \pm 0,5$ Гц. <u>Источник излучения:</u> галогеновая лампа КГМ 12-10-2. <u>Потребляемая мощность:</u> не менее 50 В·А. <u>Габаритные размеры:</u> не менее 500x360x165 мм. <u>Масса:</u> более 9,5 кг.
4.	Требования по комплектации	1.Фотометр фотоэлектрический -1 шт. 2.Набор кювет № 4. по 10 мм. -3 шт. 3.Набор кювет № 4. по 20 мм. -3 шт. 4.Набор кювет № 4. по 30 мм. -3 шт. 5.Предохранитель - 1 шт. 6.Соединительный электрический шнур - 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.
6.	Требования к упаковке	Не требуется



7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования.	Не менее 5 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

29. Колбонагреватель (500 мл)

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Колбонагреватель предназначен для нагрева жидкостей в круглодонных колбах объемом 500 мл при температурах до 400°C в лабораторных условиях.
2.	Цель приобретения товаров	Для нагрева пробы с целью получения однообразной среды питательных элементов.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<u>Объем:</u> до 500 мл. <u>Мощность:</u> не более 250 Вт. <u>Нагрев:</u> не менее 450°C. <u>Внешние размеры:</u> не менее 220x165 мм. <u>Контроль:</u> аналоговой. <u>Вес:</u> не более 2,5 кг.
4.	Требования по комплектации	Колбонагреватель - 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

30. Климатические камеры постоянных условий с источником освещения по нормам ICH, 247 л

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и	Камерная технология предварительного нагрева с АРТ. line с электронным регулированием и во

гарантирует

35

import kontraktlarini kompleks ekspertiza qilish markazi «DUK

RO'YXATGA OLINDI

2021 yil "11" O6

5

	потребительские свойства)	производительность результатов.
2.	Цель приобретения товаров	Используется для создания регулируемых условий выращивания растений. Климатическая камера представляет собой агрегат, состоящий из объема испытания и ряда оборудования, необходимого для искусственного создания, измерения и регулирования в широких пределах параметров воздуха.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	<p><u>Диапазон температур:</u> 0...70. <u>Вариация температуры:</u> 40 °С [± К] 0,3. <u>Флуктуация температуры:</u> ± К 0,1. <u>Максимальная тепловая компенсация:</u> - не более 40 °С; - 300 Вт.</p> <p><u>Диапазон температур:</u> от 10 до 70°С. <u>Вариация температуры:</u> - не менее 25 °С и 60 % отн. вл. [± К]0,3; - не более 40 °С и 75 % отн. вл. [± К] 0,3. <u>Флуктуация температуры:</u> - не менее 25 °С и 60 % отн. вл. [± К] 0,1; - не более 40 °С и 75 % отн. вл. [± К] 0,1.</p> <p><u>Диапазон влажности:</u> от 10 до 80% отн. вл. <u>Флуктуация влажности:</u> - не менее 25 °С и 60 % отн. вл. 1,5 ± % отн. вл; - не более 40 °С и 75 % отн. вл. 1,5 ± % отн. вл. <u>Рабочий объем камеры:</u> не более 247 л. <u>Размеры камеры:</u> не менее 650 x 785 x 485.</p>
4.	Требования по комплектации	1. Климатические камеры постоянных условий с источником освещения по нормам ИСН, 247 л - 1 шт. 2. Емкостный датчик влажности - 1шт. 3. Порты доступа силиконовыми заглушками - 1 шт. 4. Интерфейс - 2 шт. 5. Решетчатая выставная полка из нержавеющей стали - 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Не требуется
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или

RO'YXATGA OLINDI
 2021 yil "11" 06

5

	расходных материалов	С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	90 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

31. Электронная мерная вилка

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Используется для таксации лесоматериалов, обмера бревен, инвентаризации деревьев и калибровки лесозаготовительных машин и измерения диаметра в лесу и на предприятиях.
2.	Цель приобретения товаров	Для работы с мерными вилками достаточно пользоваться одной рукой, что позволяет использовать это устройство в самых неблагоприятных условиях, например, когда деревья очень ветвистые или находятся в труднодоступных местах. Вторая рука, таким образом, всегда свободна для выполнения других задач, например для нанесения маркировки, или просто для поддержания равновесия. Через порт возможно подключение устройства к персональному компьютеру или принтеру. Это прибор специально для проведения таксации леса и выдерживает работу в самых сложных условиях и в течение многих лет. Дисплей: 128 x 64 LCD. Подсветка. Диапазон измерений: не менее 40-500 мм. Клавиатура: кнопка-энтер и переключатель для выбора меню. Класс защиты: IP 67 (водонепроницаемый). Точность: ± 1 мм. Вес: не более 980 гр. Рабочее время: не менее 200 часов без подзарядки Перенос данных: собранные данные можно перенести в ПК.
3.	Необходимые технические характеристики товаров	Электронная мерная вилка - 1 шт. Держатель для маркирующего спрея - 1 шт. Сумка - 1 шт. Дополнительная рукоятка под левую руку - 1 шт.
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Поставляемый товар должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплект электрических и интерфейсных соединительных кабелей для выполнения пуско-наладочных работ и ввода его в эксплуатацию, включая при необходимости кабельные соединения для интеграции со смежным оборудованием, программное обеспечение для интеграции оборудования с компьютером (на диске).
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Поставщик должен обеспечить обучение на месте эксплуатации оборудование для менее 2х.чел.



		В течение не менее 24 часов.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	На оборудование должны представляться руководство по эксплуатации на русском или английском языке. С оборудованием должен предоставляться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate).
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

ПОДГОТОВЛЕНО:

Зам. директора

Заведущий лабораторией

Заведущий лабораторией

Заведущий лабораторией

Ученый секретарь

Главный бухгалтер

Телефоны: рабочий

Факс:

мобил.

(99871) 225-72-32

(99871) 225-71-85

(99899) 4097927 (Хужаев О.Т.)

(99899) 890 60 86 (Мамутов Б.Х.)

(99897) 708 11 52 (Кодиров Ж.)

Хужаев О.Т.

Кожаметов С.К.

Ботман Е.К.

Рузметов У.И.

Мамутов Б.Х.

Кодиров Ж.



**Приложение №7
к протоколу Закупочной комиссией
Министерства инновационного
развития
за №35 от 16.02.2022г.**

*Полная версия конкурсной документации
Целевого отбора №14 в количестве 31
позиции на общую сумму 209 549,0 долл.
США
была согласована Закупочной комиссией
Министерства инновационного развития
протоколам за №25 от 18.06.2021г*

**Полная версия закупочной
документации утверждена
15.07.2021г. Министром
инновационного развития
Республики Узбекистан**

**ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ПО ОТБОРУ НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ**

№ 14-5

НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ТОВАРА:

лабораторное оборудование для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства.

ЗАКАЗЧИК:

Министерство инновационного развития Республики Узбекистан

ТАШКЕНТ – 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Инструкция для участника Отбора наилучших предложений.

II. Техническая часть Отбора наилучших предложений.

III. Ценовая часть Отбора наилучших предложений.

IV. Проекты договоров Отбора наилучших предложений.

I. ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ОТБОРА НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

1. Общие положения

1.1 Настоящая инструкция определяет порядок и требования по подготовке отбора наилучших предложений для участников торгов по отбору наилучшего предложения (далее - Отбор). Закупочная документация по Отбору разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» (далее - Закон) и постановления Президента Республики Узбекистан от 20.02.2018 года ПП-3550 «О мерах по совершенствованию порядка проведения экспертизы предпроектной, проектной, закупочной документации и договоров», а также постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 07.02.2020г. №63.

1.2 Предмет Отбора: Приобретение современного научного и лабораторного оборудования.

1.3 Основание для проведения Отбора: постановление Президента Республики Узбекистан от 01.11.2017г. №ПП-3365 и постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан от 07.02.2020г. №63.

1.4 Предельная стоимость **по оставшимся позициям** Отбора: согласно **ЦЕНОВОЙ ЧАСТИ** (приложение №1) к данной документации Отбора.

1.5 Каждый товар является предметом торгов Отбора и рассматривается как отдельная единица закупочной процедуры. При этом, обязательным условием является наличие не менее 2 предложений, по каждой единице закупочной процедуры.

1.6 Формы заседания Закупочной комиссии: очная.

2. Организаторы Отбора наилучших предложений

2.1 Министерство инновационного развития Республик Узбекистан является заказчиком (далее «Заказчик») Отбора наилучших предложений. Адрес «Заказчика»: г. Ташкент, ул. Университетская 7, **100060** Реквизиты «Заказчика»: (МФО: 00014, ИНН: 305166715, расчетный счет: 23 402 000 300 100 001 010, РКЦ ГУ ЦБ г. Ташкента).

2.2 Фонд финансирования науки и поддержки инноваций является плательщиком (далее «Плательщик») Отбора наилучших предложений. Реквизиты «Плательщика»: (МФО: 00440, ИНН: 304999794, расчетный счет: 20 212 000 200 791 541 001, АКБ УзПСБ, г. Ташкента).

2.3 Рабочим органом Закупочной комиссии является Министерство инновационного развития Республики Узбекистан (далее-«Рабочий орган»). Адрес: г. Ташкент, ул. Университетская 7, **100095**.

2.4 Договор держатель: Поставщик, Заказчик, Плательщик и Грузополучатель.

2.5 Отбор проводится Закупочной комиссией, созданной Заказчиком, в составе семи членов.

3. Участники Отбора наилучших предложений

3.1 В Отборе могут принимать участие как иностранные юридические лица (нерезиденты Республики Узбекистан), так и отечественные юридические лица (резиденты Республики Узбекистан).

4. К участию в Отборе не допускаются организации:

4.1 При отборе участников, к участию не допускаются организации: не предоставившие в установленный срок пакет необходимых документов; находящиеся на стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;

не имеющие опыта поставки требуемого или аналогичного оборудования;
находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с «Заказчиком»;
находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
имеющиеся задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
предоставившие не соответствующие требованиям документации по Отбору;
зарегистрированные и имеющие банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны) согласно приложению №2.

4.2 Перечень документов, необходимых для участия в Отборе представлен в приложениях №3 (формы №1,2,3,4), №5, №6 и №7 к настоящей инструкции.

Все документы должны быть поданы электронно и размещены на сайт etender.uzex.uz по соответствующему лоту.

4.3 Оценка предложений участников для Отбора осуществляется на основании соответствия предложений участников требованиям технического задания и ценовой части документации Отбора наилучших предложений;

4.4 Заказчик отстраняет участника от участия в закупочных процедурах, если:
о нем имеется запись в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
у него имеется просроченная задолженность по уплате налогов и сборов;
в отношении него введены процедуры банкротства;
участник не соответствует квалификационным, техническим и коммерческим требованиям закупочной документации;

участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику заказчика, или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу, либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо процедуры Отбора наилучших предложений заказчика в процессе государственных закупок;

участник совершает антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеет конфликт интересов, а также при выявлении случаев аффилированности.

5. Язык Отбора наилучших предложений, единица измерений.

5.1 Предложение по Отбору и вся связанная с ним корреспонденция, и документация, которые осуществляются участником и заказчиком, должны быть на узбекском или русском языке. Предложение Отбора, может быть на другом языке при условии, что к ней будет приложен точный перевод на узбекский или русский языки. В случае наличия разночтений в тексте предложения Отбора, когда используется более чем один язык, узбекский или русский языки будут превалирующими. При этом дополнительно к технической документации могут быть представлены брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара на английском языке.

5.2 В предложении участников должна быть использована метрическая система измерений.

6. Предложение по Отбору наилучших предложений и порядок его оформления

6.1 Участник должен представить документы согласно Приложению №3, разместив их на специальной электронной платформе etender.uzex.uz через свой электронный кабинет.

6.2 Участник Отбора:
несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемой информации и документов;
вправе подать только одно предложение;
вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.

6.3 Требования к наличию обязательных документов к технической документации:
Техническое предложение участника должно содержать следующие документы:
техническое предложение и сравнительная таблица технических характеристик на предлагаемый товар в соответствии с приложением №5, прилагаемой к данной инструкции;
доверенности от завода-изготовителя (производителя) товара.

Техническая документация (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара).

6.4 Требования к наличию обязательных документов с ценовым предложением:
ценовое предложение и таблица цен в соответствии с приложением №7, прилагаемой к настоящей инструкции.

6.5 Предложения по Отбору можно разместить через свой электронный кабинет на электронной платформе etender.uzex.uz в течении 10 дней после размещения объявления о проведении Отбора.

6.6 Срок действия предложения по Отбору участников должно составлять не менее 180 дней со дня окончания представления предложений.

7. Продление срока предоставления предложений по Отбору наилучших предложений

7.1 Закупочная комиссия может принять решение о переносе даты окончания подачи предложений по Отбору (продлении срока представления предложений со стороны участников торгов) на аргументированной основе участников, которое распространяется на всех участников Отбора.

7.2 Решение о продлении срока принимается Закупочной комиссией.

7.3 Объявления о продлении сроков представления предложений по Отбору размещается на специальном информационном портале etender.uzex.uz и на сайте Министерства инновационного развития www.mininnovation.uz.

8. Процедура рассмотрения предложений по Отбору наилучших предложений, порядок и критерии их оценки

8.1 Время, указанное в объявлении как время проведения Отбора наилучших предложений, Закупочная комиссия для проведения оценки предложений по Отбору наилучших предложений рассматривает предложения, поданными участниками.

8.2 Срок рассмотрения и оценки предложений Участников Отбора не может превышать **сорок пять рабочих** дней с момента окончания подачи предложений по Отбору.

8.3 Закупочная комиссия осуществляет оценку предложений для выявления победителя Отбора на основе критериев, указанных в документации Отбора. При этом, для оценки предложений Отбора Закупочная комиссия имеет право создать оценочную группу, состоящую из экспертов, членов Комиссии и Рабочего органа.

8.4 В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником Отбора, Закупочная комиссия вправе отстранить такого участника от дальнейшего участия.

8.5 Оценка предложений по квалификационному, техническому и ценовому отбору осуществляется на основании критериев, изложенных в документации Целевого отбора **(Приложение №4)**.

8.6 Предложение участника признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона, постановления и документации Отбора наилучших предложений.

8.7 Закупочная комиссия отклоняет предложение, если подавший его участник не соответствует требованиям, установленным Законом и постановлением или предложение участника не соответствует требованиям закупочной документации.

8.8 Предложения, не соответствующие требованиям документации Отбора по техническому заданию, условиям платежа, срокам поставки приобретаемого современного научного и лабораторного оборудования могут быть отклонены.

8.9 В процессе оценки предложений Отбора рабочий орган Закупочной комиссии вправе направлять участникам письменные запросы по подтверждению или разъяснению той или иной информации, указанной в предложении Отбора. При получении таких запросов участникам необходимо письменно ответить рабочему органу и представить запрашиваемую информацию. В ходе таких переписок не допускается внесение каких-либо изменений в предложение со стороны участников.

8.11 Победителем признается участник Отбора наилучших предложений, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в документации Отбора наилучших предложений и предложении.

8.12 При наличии арифметических или иных ошибок закупочная комиссия вправе отклонить предложение Отбора наилучших предложений либо определить иные условия их дальнейшего рассмотрения, известив об этом участника Отбора наилучших предложений.

8.13 В целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных участников Отбора наилучших предложений, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.

8.14 Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений.

8.15 Протокол рассмотрения и оценки предложений подписывается всеми членами Закупочной комиссии, выписка из него публикуется на специальном информационном портале в течение трех рабочих дней со дня его подписания.

8.16 Любой участник Отбора наилучших предложений после публикации протокола рассмотрения и оценки предложений вправе направить заказчику запрос о предоставлении разъяснений результатов Отбора наилучших предложений. В течение трех рабочих дней с даты поступления такого запроса заказчик может представить участнику Отбора наилучших предложений соответствующие разъяснения.

9 Ответственность сторон и соблюдение конфиденциальности

9.1 Ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан, несут:

председатель и члены комиссии, а также члены рабочей группы, созданной для изучения предложений поступивших по Отбору, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, остальными членами комиссии и привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия.

победитель Отбора, не исполнивший обязательства по договору (*по количественным, качественным и техническим параметрам*), несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан и/или заключенным договором.

10 Прочие условия

10.1 В случае если со стороны участник по Отбору предлагается продукция завода, ранее не поставлявшаяся в Республику Узбекистан, закупочная комиссия имеет право запросить от участника представить отзыв на данную продукцию от третьих лиц.

10.2 Участники, изъявившие желание участвовать в Отборе, имеют право обратиться в рабочий орган для получения разъяснений относительно проводимого Отбора.

10.3 Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в документацию Отбора наилучших предложений не позднее чем за один день до даты окончания срока подачи предложений на участие в Отборе наилучших предложений по согласованию с Закупочной комиссией. При внесении изменений в техническое задание, техническое задание будет согласовано с ГУП «Центр комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан».

10.4 Изменение товара (работы, услуги) не допускается. При этом срок окончания подачи предложений в Отборе продлевается не менее чем на десять дней с даты внесения изменений в документацию по Отбору. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении Отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении.

10.5 Участник Отбора вправе направить заказчику запрос о даче разъяснений положений закупочной в форме, определенной в объявлении на проведение Отбора. В течение двух рабочих дней с даты поступления указанного запроса заказчик обязан направить в установленной форме разъяснения положений закупочной документации, если указанный запрос поступил к заказчику не позднее чем за два дня до даты окончания срока подачи предложений. Разъяснения положений документации Отбора не должны изменять ее сущность.

10.6 Отбор может быть объявлен Закупочной комиссией не состоявшимся:

если в Отборе принял участие один участник или никто не принял участие;

если по результатам рассмотрения предложений закупочная комиссия отклонила все предложения или только одно предложение соответствует требованиям закупочной документации;

все представленные предложения по Отбору не содержат необходимый пакет документов.

10.7 В случае, если Отбор не состоялся, заказчик обязан провести закупочную процедуру повторно на тех же условиях и с теми же критериями и требованиями к закупаемым лабораторным оборудованьям.

При необходимости изменения условий, критериев оценки и требований к закупаемому лабораторному оборудованию по документации Отбора, Закупочная комиссия принимает соответствующее решение с приведением оснований.

10.8 Заказчик имеет право отменить закупочную процедуру в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены закупочной процедуры публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале.

11 Заключение договора

11.1 По результатам Отбора, договор заключается на условиях указанных в документации Отбора и предложении, поданном участником, с которым заключается договор.

11.2 Участник Отбора, объявленный по решению Закупочной комиссии победителем, получит от заказчика соответствующее письменное извещение.

11.3 Несвоевременное подписание договора победителем может расцениваться как отказ от заключения договора. В этом случае будет рассматриваться приемлемое предложение следующего (резервного– занявшее второе место по итогу оценки) участника Отбора.

II. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ОТБОРА НАИЛУЧШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Основание для реализации проекта

Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-3365 от 1 ноября 2017 года «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и инновационной деятельности».

Общие требования

Поставляемые товары должны строго соответствовать следующим требованиям:

- страхование товаров производится за счет Поставщика;
- оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам ТЗ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и возможного длительного хранения;
- предоставление информации по эксплуатационным расходам на конкретный период эксплуатации и/или на весь срок службы оборудования и потребляемой мощности каждой единицы оборудования (техническая и сервисная поддержка, ЗИП и т.п.);
- условия поставки: для иностранных поставщиков - СР Ташкента, для отечественных поставщиков - на склад Заказчика, г. Ташкент, ул. Университетская 7;
- гарантийное обязательство на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;
- в период гарантийного срока эксплуатации товара все необходимые запасные части для оперативного ремонта должны быть предоставлены в комплекте поставки оборудования или если возникнут какие-либо неисправности во время гарантийного срока, все необходимые для ремонта запасные части должны будут предоставляться заводом изготовителем непосредственно или через его представителя. В последующем все запасные части оборудования и расходные материалы должны быть доступны на рынке;
- по истечении гарантийного срока обслуживания оборудования, Исполнитель должен обеспечить сервисное обслуживание и ремонт поставляемого оборудования согласно заключаемому ежегодному договору вплоть до списания оборудования предприятием. В случае, если Заказчик не запросил заключение договора на сервисное обслуживание оборудования и ремонт, Исполнитель вправе не предоставлять указанной услуги;
- поставляемое оборудование не должно иметь признаков контрафактности, а именно, несанкционированного использования или нанесения торговых марок производителя оборудования без официального одобрения владельцев торговых марок;
- оборудование должно отвечать требованиям действующих и/или признаваемых в Республики Узбекистан международных стандартов, норм и правил, а также требованиям эстетики, безопасности труда, быть доступным для ремонта и санитарной обработки, соответствовать требованиям качества и безопасности, установленными действующим законодательством для данного вида товара;
- срок поставки со дня открытия аккредитива. Возможна досрочная поставка оборудования;
- товар должен быть новым, не бывшим ранее в употреблении, не прошедшим ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, дата выпуска из производства не ранее 2022 года;
- приобретаемые оборудования и приборы для научной лаборатории не являются однотипными товарами и имеют различное предназначение. В закупочной процедуре указанные оборудования и приборы будут представлены отдельными лотами, по каждому из которых могут заключаться отдельные договора вне зависимости от других лотов;

5. Машина просеивающая вибрационная

№	Наименование требований	Содержание технического задания
1.	Описание товаров (функциональные характеристики и потребительские свойства)	Машина предназначена для фракционирования, отсева, определения размера частиц в порошках, сыпучих материалах и суспензиях в лабораторных условиях.
2.	Цель приобретения товаров	Просеивающая машина для фракционирования, отсева, определения размера частиц порошков, сыпучих материалов и суспензий.
3.	Необходимые технические характеристики товара	<p><u>Диапазон измерений:</u> не менее 20 мкм; не больше 10 мм.</p> <p><u>Движение материала:</u> трехмерный рассев – вертикальное движение с угловым моментом.</p> <p><u>Максимальное количество материала:</u> не менее 6 кг.</p> <p><u>Максимальная масса комплекта сит:</u> не более 10 кг.</p> <p><u>Задание амплитуды:</u> цифровое в диапазоне 0,2 ->2,20 mm.</p> <p><u>Ситовое ускорение:</u> в диапазоне от 1,0 до 10,0 мм.</p> <p><u>Дисплей времени:</u> -цифровой не более 1-99 мин.</p> <p><u>Работа с интервалами:</u> не менее 1 сек; не более 99 сек.</p> <p><u>Программ памяти прибора:</u> 99 шт.</p>
4.	Требования по комплектации	<p>1. Машина просеивающая вибрационная – 1 шт.</p> <p>2. USB-интерфейс для работы с ПО – 1 шт.</p> <p>3. Электромагнитный привод- 1 шт.</p> <p>4. Высота ситовой колонны до 510 мм-1 шт.</p> <p>5. Аналитическое ПО для управления рассевом - 1 шт.</p> <p>6. Программ памяти прибора – не менее 99 шт.</p> <p>7. Сито с диаметром отверстия 20 мкм – 1 шт.</p> <p>8. Сито с диаметром отверстия 100 мкм – 1 шт.</p> <p>9. Сито с диаметром отверстия 400 мкм – 1 шт.</p> <p>10. Сито с диаметром отверстия 1000 мкм – 1 шт.</p> <p>11. Сито с диаметром отверстия 2000 мкм – 1 шт.</p> <p>12. Сито с диаметром отверстия 10000 мкм – 1 шт.</p>
5.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара	Прибор должен быть работоспособным, содержать все комплектующие и быть обеспечен комплектом электрических кабелей. Прибор при транспортировке должен быть упакован, чтобы исключить повреждения прибора.
6.	Требования к шефмонтажу	Не требуется
7.	Требование к обучению персонала	Обучение и демонстрация полному функционалу прибора для двух специалистов конечного пользователя.
8.	Передаваемая вместе с товаром документация и необходимое количество расходных материалов	<p>На оборудование должны предоставляться руководства по эксплуатации на русском/английском языке.</p> <p>С оборудованием должен выдаваться сертификат происхождения (certificate of original) и сертификат качества (quality certificate). Должны иметь свидетельство о заводской калибровке.</p>
9.	Срок службы оборудования	Не менее 10 лет.
10.	Срок поставки	120 дней

Вышеотмеченные технические характеристики и комплектация носят рекомендательный характер, и исходя из задач проекта, допускается оборудование с аналогичными параметрами и комплектациями.

III. ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ.

1.	Предельная стоимость Отбора наилучших предложений по Научно-исследовательскому институту лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства Республики Узбекистан – 11 478,00 долл. США.	
2.	Источник финансирования	Средства Фонда финансирования науки и поддержки инноваций
3.	Условия оплаты для иностранных и отечественных участников	Условия оплаты по безотзывному неподтверждённому, делимому аккредитиву для иностранных и отечественных участников: 80% по доставке, 20% после ввода в эксплуатацию, в случае необходимости выпуска подтвержденного аккредитива по инициативе поставщика, расходы по подтверждению несет поставщик.
4.	Валюта платежа для отечественных и иностранных участников	Для отечественных участников в сумах. Для иностранных участников в долл. США.
5.	Условия поставки	Для иностранных поставщиков – СІР Ташкент. Для отечественных поставщиков – на склад Грузополучателя.
6.	Сроки поставки	Для иностранных и отечественных поставщиков со дня открытия аккредитива согласно технического задания Закупочной документации. Возможна досрочная поставка оборудования.
7.	Срок действия предложения Отбора наилучших предложений	90 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приёма предложений Отбора наилучших предложений.

IV. ПРОЕКТ ДОГОВОРА

1. Договора на поставку лабораторного оборудования с отечественными поставщиками оформляются согласно приложению №1;

2. Договора на поставку лабораторного оборудования с иностранными поставщиками оформляются согласно приложению №2;

ИНФОРМАЦИЯ
по закупаемому лабораторному оборудованию методом Отбора наилучших
предложений

в долл. США

№	Наименование лабораторного оборудования	Ед. изм.	Кол-во	Стоимость за ед.	Общая сумма	Сроки поставки
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА						
5	Машина просеивающая вибрационная	Шт.	1	11 478	11 478	120 дней
ИТОГО			1	х	11 478,00	Х

Примечание: *цены, указанные в конкурсном предложении, не должны превышать ПРЕДЕЛЬНУЮ СТОИМОСТЬ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТОВАРА.*

ПЕРЕЧЕНЬ

государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим и (или) не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны)

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
1.	Американское Самоа	Американское (Восточное) Самоа	101
2.	Ангилья	Ангилья (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	102
3.	Андорра	Княжество Андорра	103
4.	Антигуа и Барбуда	Антигуа и Барбуда	104
5.	Аруба	Остров Аруба (Королевство Нидерланды)	105
6.	Содружество Багамских островов	Содружество Багамских островов	106
7.	Барбадос	Барбадос	107
8.	Белиз	Белиз	108
9.	Бермудские Острова	Бермудские Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	109
10.	Британские Территории	Британская Территория в Индийском Океане (остров Чагос)	110
11.	Бруней-Доруссалам	Государство Бруней-Доруссалам	111
12.	Штат Вайоминг	Штат Вайоминг (Соединенные Штаты Америки)	112
13.	Вануату	Республика Вануату	113
14.	Виргинские Острова	Виргинские Острова (Соединенные Штаты Америки)	114
15.	Британские Виргинские острова	Британские Виргинские Острова	115
16.	Гватемала	Республика Гватемала	116
17.	Гибралтар	Гибралтар (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	117
18.	Гонконг-Сянган	Специальный Административный район Гонконг-Сянган (Китайская Народная Республика)	118
19.	Гренада	Гренада	119
20.	Штат Делавэр	Штат Делавэр (Соединенные Штаты Америки)	120
21.	Доминика	Содружество Доминики	121
22.	Доминиканская Республика	Доминиканская Республика	122
23.	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	123
24.	Джибути	Республика Джибути	124
25.	Кайман	Острова Кайман (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	125
26.	Острова Кергелен	Острова Кергелен (Французская Республика)	126
27.	Кипр	Республика Кипр	127

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
28.	Кирибати	Республика Кирибати	128
29.	Коста-Рика	Республика Коста-Рика	129
30.	Острова Кука	Острова Кука (Новая Зеландия)	130
31.	Лабуан	Федеральная Территория Лабуан (Малайская Федерация)	131
32.	Либерия	Республика Либерия	132
33.	Ливан	Ливанская Республика	133
34.	Лихтенштейн	Княжество Лихтенштейн	134
35.	Маврикий	Республика Маврикий	135
36.	Остров Мадейра	Остров Мадейра (Республика Португалия)	136
37.	Макао-Аоминь	Специальный Административный район Макао-Аоминь (Китайская Народная Республика)	137
38.	Мальдивы	Мальдивская Республика	138
39.	Мальта	Республика Мальта	139
40.	Маршалловы Острова	Республика Маршалловы Острова	140
41.	Монако	Княжество Монако	141
42.	Монтсеррат	Монтсеррат (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	142
43.	Остров Мэн	Остров Мэн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	143
44.	Науру	Республика Науру	144
45.	Нидерландские Антилы	Нидерландские Антильские острова (Королевство Нидерланды)	145
46.	Ниуэ	Ниуэ (Новая Зеландия)	146
47.	Нормандский остров Гернси	Нормандский остров Гернси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	147
48.	Нормандский остров Джерси	Нормандский остров Джерси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	148
49.	Нормандский остров Олдерни	Нормандский остров Олдерни (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	149
50.	Нормандский остров Сарк	Нормандский остров Сарк (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	150
51.	Палау	Республика Палау	151
52.	Панама	Республика Панама	152
53.	Питкэрн	Острова Питкэрн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	153
54.	Пуэрто-Рико	Пуэрто-Рико (Соединенные Штаты Америки)	154
55.	Самоа	Независимое государство Самоа	155
56.	Сан-Марино	Республика Сан-Марино	156
57.	Острова Сейшелы	Республика Сейшельские Острова	157
58.	Сен-Мартен (Синт-Мартен)	Сен-Мартен (Синт-Мартен) (Королевство Нидерланды)	158

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
59.	Сент-Винсент и Гренадины	Сент-Винсент и Гренадины	159
60.	Сент-Китс и Невис	Федерация Сент-Китс (Сент-Кристофер) и Невис	160
61.	Сент-Люсия	Сент-Люсия	161
62.	Теркс и Кайкос	Острова Теркс и Кайкос (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	162
63.	Тонга	Королевство Тонга	163
64.	Уругвай	Восточная Республика Уругвай	164
65.	Фиджи	Республика Фиджи	165
66.	Филиппины	Республика Филиппины	166
67.	Французская Полинезия	Французская Полинезия (Французская Республика)	167
68.	Шри-Ланка	Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка	168
69.	Ямайка	Ямайка	169

(приложение № 1 в редакции постановления Государственного налогового комитета от 6 сентября 2020 года № 2020-34, Государственного таможенного комитета от 29 августа 2020 года № 01-02/15-42 и правления Центрального банка Республики Узбекистан от 5 сентября 2020 года № 20/1 (рег. № 2467-3 от 12.10.2020 г.) — Национальная база данных законодательства, 12.10.2020 г., № 10/20/2467-3/1386)

**ПЕРЕЧЕНЬ
необходимых документов**

1. Заявка для участия в Отборе наилучших предложений на имя председателя закупочной комиссии (форма №1).

2. Копия документа о свидетельстве Государственной регистрации организации, заверенная печатью участника Отбора наилучших предложений.

3. Гарантийное письмо от участника Отбора наилучших предложений (форма №2).

4. Общая информация об участнике Отбора наилучших предложений (форма №3) включая информацию об учредителях и руководстве компании на отдельных листах.

5. В соответствии с статьёй 59 Закона «О Государственных закупках», участникам отбора необходимо предоставить заявления (в произвольной форме) по недопущению коррупционных проявлений;

6. В случае невозможности присутствия руководителя организации (компании) на Отборе наилучших предложений, необходимо предоставить доверенность (форма №4) на имя компетентного представителя, правомочного для:

а) представления документов Отбора наилучших предложений;

б) проведения переговоров с заказчиком Отбора наилучших предложений и рабочим органом;

в) разъяснений вопросов касательно технической и ценовой части предложения Отбора наилучших предложений, а также других вопросов.

7. Техническое предложение согласно приложению №5 и доверенность от завода изготовителя согласно приложению №6;

8. Ценовое приложение согласно приложению №7;

9. Дополнительные презентационные документы, брошюры и другие документы по предлагаемому лабораторному оборудованию.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____ Дата: _____

Закупочная комиссия

ЗАЯВКА

Изучив документацию Отбора наилучших предложений на поставку (*указать наименование предлагаемого товара*), ответы на запросы №№ (*указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним*), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (*наименование Участника Отбора наилучших предложений*), намерены участвовать в Отборе наилучших предложений на поставку товаров в соответствии с документацией Отбора наилучших предложений.

В этой связи направляем следующие документы:

1. Пакет квалификационных документов на ____ листах (*указать количество листов, в случае предоставления брошюр, буклетов, проспектов, компакт-дисков и т.д. указать количество*);
2. Документация с технической частью предложения;
3. Документация с ценовой частью предложения.
4. Иные документы (*в случае представления других документов необходимо указать наименование и количество листов*).

Ф.И.О. и подпись ответственного лица за подготовку предложения Отбора наилучших предложений

Контактный телефон/факс

Адрес электронной почты

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

№: _____ Дата: _____

Закупочная комиссия

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что компания _____:
(наименование компании)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства.
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с (наименование заказчика)

- не находится в Едином реестре недобросовестных исполнителей;
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам
- отсутствие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
- наличие свободных средств 15% от стоимости закупаемого лабораторного оборудования;
- не зарегистрирован и не имеет банковские счета в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны).

Подписи:

Ф.И.О. руководителя _____

Ф.И.О. главного бухгалтера (начальника финансового отдела) _____

Ф.И.О. юриста _____

Место печати

Общая информация об участнике Отбора наилучших предложений

№	Наименование	Информация
1.	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2.	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3.	Юридический адрес	
4.	Контактный телефон, факс, e-mail	
5.	Полные банковские реквизиты	
6.	Основные направления деятельности	
7.	Сведения об учредителях (на отдельных листах)	

Информация

об опыте поставки требуемого или аналогичного товара за последние 3 года

№	Наименование предмета поставки	Наименование Покупателя, его адрес и контактная информация (<u>электронный адрес, телефон</u>)	Дата поставки	Примечание
1.				
2.				
3.				
...				

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

« ___ » _____ 2022г.

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ

№: _____ Дата: _____

ДОВЕРЕННОСТЬ

Компания (предприятие, завод и т.д.) _____, именуемая в дальнейшем «Компания», в лице _____, действующего на основании Устава (Положения и т.д.), настоящей доверенностью уполномочивает представителя Компании – гражданина _____ (паспорт серии ____ № _____, выданный _____ от _____ года) на

- а) представления документов Отбора наилучших предложений;
 - б) проведения переговоров с заказчиком Отбора наилучших предложений и рабочим органом;
 - г) разъяснений вопросов касательно технической и ценовой части предложения
- Отбора наилучших предложений, а также других вопросов.

Настоящая доверенность вступает в силу с момента её подписания и действует на весь процесс согласования пунктов, заключаемого по итогам Отбора наилучших предложений договора, процедуру его подписания, экспертизы и регистрации (в случае заключения импортного контракта с иностранным поставщиком) в уполномоченных органах Республики Узбекистан.

С момента вступления в силу Договора права и обязательства по нему переходят к «Компании» в полном объёме до их окончательного выполнения.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица

Ф.И.О. и подпись лица, на которого выдана данная доверенность

Место печати

Порядок и критерии квалификационной , технической и ценовой оценки участников и предложений Целевого отбора.

1. Оценка квалификационной части предложений:

Осуществляется Закупочной комиссией на основании предоставленных документов, подтверждающих квалификацию и опыт работы персонала.

Критерии квалификационной оценки

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Исполнение обязательств по ранее заключенным Договорам	Надлежащее / не надлежащее (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
2	Состояние участника в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
3	Состояние участника в стадии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком	Да / нет (проводится на основании гарантийного письма участника и информации от заказчика)	Наличие документа
4	Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах	Да / нет	Наличие документа
5	Участник имеется в Едином реестре недобросовестных исполнителей	Имеется / Не имеется (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
6	Наличие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;	Надлежащее / не надлежащее (проводится на основании гарантийного письма участника)	Наличие документа
7	Наличие опыта поставки требуемого или аналогичного оборудования	Есть / нет информационного письма участника (Форма №3)	Наличие документа
8	Предоставление информации об учредителях	Есть / нет информационного письма участника об учредителях	Наличие документа
9.	Предоставлении письма авторизации завода изготовителя	Есть / нет доверенность от завода изготовителя согласно приложению №6	Наличие документа. При отсутствии доверенности от завода изготовителя, участник дисквалифицируется
	Наличие всех документов	20 бальная система оценки Оценка =(значение предложенное участником / максимальное значение анализируемого критерия)*максимальный балл.	Наличие документов подтверждающих квалификацию

2. Техническая оценка предложений.

Осуществляется Закупочной комиссией на основании документов с технической частью.

Критерии технической оценки

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Соответствие требованиям документации отбора (технические требования)	50 балльная система оценки. При условии несоответствие товаров (работ, услуг) дисквалификация участие в отборе	Соответствие параметрам, указанным в технической части

3. Ценовая оценка предложений.

Осуществляется Закупочной комиссией на основании документов с ценовой частью.
Критерии оценки ценовой части.

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Стоимость товара	20 балльная система оценки. Оценка = (минимальное значение, предложенное участниками/значение, предложенное участником анализируемого критерия)*максимальный балл.	20 балльная оценочная система

Критерии оценки срок поставок:

№	Критерий	Оценка	Примечание
1	Срок поставки	10 балльная система оценки. Оценка = (минимальное значение, предложенное участниками/значение, предложенное участником анализируемого критерия)*максимальный балл. Более чем требуемого ТЗ дней – 0 баллов	10 балльная оценочная система

ПРИМЕР ОЦЕНКИ ПОСТУПИВШИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ:

Предельная стоимость оборудования в общей сумме условно 10 000,0 долл. США со сроком поставки 120 дней.

Компания «А» представила свое предложение со стоимостью 9 000,0 долл. США при условии поставки 110 дней, а компания «Б» представила свое предложение со стоимостью 8 000,0 долл. США при условии поставки 100 дней.

Оценка предложений:

Оценка квалификационных документов при рассмотрении квалификационных документов согласно нижеследующему:

Компания «А»: выявлено что участник соответствует по 8 критериям из 9.

То есть: (7-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)*20 балл = 15,56 балл;

Компания «Б»: выявлено что участник соответствует по 7 критериям из 9.

То есть: (8-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)*20 балл = 17,78 балл;

Техническая оценка предложения при рассмотрении технических предложений участников согласно нижеследующему:

Компания «А»: выявлено что участник соответствует по 8 критериям из 9.
То есть: (8-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)*50 балл
= 44,44 балл;

Компания «Б»: выявлено что участник соответствует по 7 критериям из 9.
То есть: (9-соответствующие критерии участника) / (9-требуемые критерии)*50 балл
= 50,00 балл;

Оценка ценовых предложений согласно нижеследующему:

Компания «А»: выявлено что наибольшее ценовое у Компании Б в сумме 9 000,0 долл. США, соответственно участник набирает (8 000,0 долл. США / **9 000 долл. США** * 20 балл.) 17,78 баллов

Компания «Б»: выявлено что наименьшее ценовое предложение у Компании Б в сумме 8 000,0 долл. США, соответственно участник набирает (8 000,0 долл. США / **8 000 долл. США** * 20 балл.) 20,0 баллов

Оценка сроков поставок согласно предложению участников:

Компания «А»: выявлено участник предложил поставить оборудование в течении 110 дней, соответственно участник набирает (100 дней / **110 дней*** 10 балл.) 9,09 баллов

Компания «Б»: выявлено участник предложил поставить оборудование в течении 100 дней, соответственно участник набирает (100 дней / **100 дней*** 10 балл.) 10,00 баллов.

КОНЕЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОЦЕНКИ

№	Критерии оценок	Компания А	Компания Б
1	Квалификационная оценка	15,56 балл	17,78 балл
2.	Техническая оценка	44,44 балл	50,00 балл
3.	Ценовая оценка	17,78 балл	20,20 балл
4.	Оценка сроков поставки	9,09 балл	10,00 балл
	Итоговая оценка	86,87 балл	97,78 балл

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: по итогам торгов, победителем объявляется Компания “Б” с ценовым предложением **8 000 долл. США (97,78 балл)**, а резервным исполнителем Компания “А” с ценовым предложением **9 000 долл. США. (86,87)**.

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Техническое предложение по Отбору наилучших предложений _____ (указать номер и предмет Отбора наилучших предложений)

№: _____ Дата: _____

Закупочная комиссия

Уважаемые дамы и господа!

Изучив документацию Отбора наилучших предложений на поставку (наименование лабораторного оборудования _____) и письменные ответы на запросы №№ (указать номера запросов в случае наличия письменных обращений и ответов к ним), получение которых настоящим удостоверяем, мы, нижеподписавшиеся (полное наименование Участника Отбора наилучших предложений), предлагаем к поставке _____ (указать наименование предлагаемой продукции, марку или модель) в количестве _____, производства _____ (указать производителя).

Мы обязуемся поставить товары по договору, который будет заключен с Победителем Отбора наилучших предложений, в полном соответствии с данным техническим предложением.

Мы согласны придерживаться положений настоящего предложения в течение 90 дней, начиная с даты, установленной как день окончания приема предложений Отбора наилучших предложений. Это предложение будет оставаться для нас обязательным и может быть принято в любой момент до истечения указанного периода.

Приложения:

- сравнительная таблица технических характеристик предлагаемой продукции на _____ листах;

- оригинал доверенности от завода-изготовителя товара (форма №5) (в случае если участник Отбора наилучших предложений не является производителем предлагаемого товара).

- перечень технической документации (брошюры, технические паспорта, инструкция по эксплуатации и т.п. или иные документы, содержащие полное и подробное описание предлагаемого товара;

Представляемые документы должны быть прошнурованы, пронумерованы и скреплены подписью уполномоченного лица и печатью участника Отбора наилучших предложений, документы должны быть представлены на русском языке.

(подпись уполномоченного лица)

(Ф.И.О. и должность уполномоченного лица)

Место печати

Приложение
к письму от «__»__ 2020г.
№_____

Сравнительная таблица
технических характеристик на предлагаемую продукцию

№	Наименование параметра	Показатель, согласно требованиям технического задания	Показатель согласно предложению участника	Примечание (соответствует/ не соответствует)
_____ (наименование поставляемого товара)				
1.				
2.				
3.				
...				

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица участника

Место печати

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ДОВЕРЕННОСТЬ

№: _____ Дата: _____

Закупочная комиссия

Настоящая доверенность выдана _____,
(наименование и адрес организации-участника торгов)
который(ая) участвует в Отборе наилучших предложений на поставку

(наименование товара)

(наименование производителя)

являясь официальным изготовителем _____,
(наименование товара)

имеющий завод(ы) по адресу _____
(вписать полный адрес завода изготовителя, веб сайт и электронный адрес)

Настоящим доверяет _____
(наименование участника)

подать предложение Отбора наилучших предложений.

Данной доверенностью предоставляются полномочия на проведение переговоров,
а также на представление и поставку производимого нами

(наименование товара)

В случае признания победителем Отбора наилучших предложений

_____,
(наименование участника)

завод-изготовитель обязуется:

- изготовить товар в соответствии с требованиями нормативно-технической документации (в соответствии с международными стандартами);
- при поставке товара предоставить сертификаты качества и сертификаты соответствия;
- при поставке товара предоставить инструкции по обслуживанию и ремонту, схемы и другие документы для принимающей стороны.

Ф.И.О. и подпись руководителя или уполномоченного лица производителя

Место печати

О проведении повторных торгов отбора наилучшего предложения на поставку лабораторного оборудования для научно-исследовательского института лесного хозяйства государственного комитета лесного хозяйства в соответствии с постановлением Президента Республики Узбекистан от 1 ноября 2017 года №ПП-3365 «О мерах по дальнейшему укреплению инфраструктуры научно-исследовательских учреждений и развитию инновационной деятельности»

Министерство инновационного развития Республики Узбекистан проводит конкурсные торги на поставку лабораторного оборудования, необходимыми расходными материалами и комплектующими в соответствии с Законом «О Государственных закупках» Республики Узбекистан, согласно нижеизложенному:

Предельная стоимость Отбора наилучшего предложения по приобретаемым лабораторным оборудованям для Научно-исследовательского института лесного хозяйства Государственного комитета лесного хозяйства 11 478 долл. США.

Критерии определения победителя отбора:

Изучения квалификационных документов и технической части предложения;
рассмотрение закупочной комиссией финансовой (коммерческой) части предложения после выдачи технического заключения со стороны технических экспертов Заказчика (конечный пользователь);

определение победителя отбора, представившего наилучшее предложение по цене, качеству, сроку и гарантии.

Заинтересованные лица могут получить **закупочную документацию отбора наилучших предложений** скачав её на специальном информационном портале etender.uzex.uz или на веб-сайте министерства www.mininnovation.uz

При возникновении вопросов или потребности в разъяснении, конкурсанты могут письменно обращаться по адресу: Министерство инновационного развития Республики Узбекистан, г. Ташкент, ул. Университетская 7.

Уполномоченные контактные лица Сарварбек Тахиров - Начальник отдела по организации научных стажировок и приобретения научного лабораторного оборудования + (998) 90 989 24 05, S.takhirov@mininnovation.uz; Кабашев Тоиржон - Главный специалист + (9989) 90 123 69 29, toir1981@mail.ru

Все документы должны быть поданы электронно и размещены на сайт etender.uzex.uz по соответствующему лоту. При этом, технические и ценовые документы по каждой позиции представляются отдельно.

Предложения участников должны быть размещены с «___» _____ 2022г. по «___» _____ 2022г. до 18⁰⁰ часов по Ташкентскому времени на специальном информационном портале etender.uzex.uz. Вскрытие предложений состоится по истечении ___ дней после публикации объявления на специальном информационном портале Etender.uzex.uz. в электронном режиме.

Приложение
Форма Запроса на разъяснение закупочной документации

Наименование организации

« _____ »

адрес: _____

тел.: _____

факс: _____

email: _____

Кому:

**Министерство инновационного развития
Республики Узбекистан 100095, г. Ташкент,
ул. Университетская 7.**

Телефон: +998 (90) 989-24-05;

+998(90) 123-69-29

Е-mail: S.takhirov@mininnovation.uz;

toir1981@mail.ru

Запрос на разъяснение
конкурсной документации

Уважаемый председатель закупочной комиссии

Прошу Вас разъяснить следующие положения конкурсной документации Отбора наилучших предложений на поставку лабораторного оборудования бесперебойного обеспечения необходимыми расходными материалами и комплектующими:

№ п/п	Раздел конкурсной документации	Ссылка на пункт конкурсной документации, положения которого следует разъяснить	Содержание запроса на разъяснение положений конкурсной документации
1			

Ответ на запрос прошу направить по электронной почте:

С уважением,

Директор

(должность)

(Ф.И.О.)

(Подпись)

М.П.