

Приложение №
к договору № _____ от _____

СОГЛАСОВАНО:

Исполнитель

(должность)

(подпись)

(Ф.И.О.)

“ ” 2020 г

УТВЕРЖДАЮ:

Заказчик

Первый ЗПИ по эксплуатации
филиала АО «Концерн
Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»

Щиголев А.В

(подпись)

“ ” 14 АВГ 2020 2020 г

Техническое задание

Предмет закупки: Поставка оборудования для радиохимической лаборатории

Курчатов
2020 г

Техническое задание
на поставку оборудования для радиохимической лаборатории

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Коды ОК

РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2 Требования к надежности

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 11 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ, ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 14 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Лабораторное оборудования согласно Таблице 1
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2020 г (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства и не являться выставочным образцом) в случае, если иное не предусмотрено описанием объекта закупки
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления
Поставка готового изделия
Подраздел 1.4 Коды ОК
ОКВЭД2-26.51.6, ОКПД2-26.51.33.199

РАЗДЕЛ 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование предназначено для обеспечения производственного процесса в комплексной лаборатории КП ЖРО Курской АЭС
--

РАЗДЕЛ 3 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<p>Кондуктометр InoLab Cond 730 или аналог: температура окружающего воздуха, °C от 0 до + 55 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>pH-метр/иономер с принадлежностями Атон-101МП или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 35 относительная влажность воздуха, % не более 80 диапазон атмосферного давления, кПа от 84 до 106,7</p> <p>Экстрактор лабораторный ЭЛ-1 или аналог: температура окружающего воздуха, °C от 0 до + 40 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Плотномер DA-500 или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 35 относительная влажность воздуха, % не более 85</p> <p>Система дистилляционная SubPUR Milestone или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Центрифуга ОПн-8 ротор РУ180Л или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 10 до + 35 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Шейкер орбитальный ELMi S-3.02M.A10 или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 10 до + 45 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Мешалка верхнеприводная RW 20 digital или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Бачок БК-12 или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Прибор ПВФ-35/3 Б БМТ или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Бидистиллятор GFL 2104 или аналог: температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40 относительная влажность воздуха, % не более 80</p> <p>Мешалка магнитная с подогревом MR Hei-Tec или аналог: температура окружающего воздуха, °C от 0 до + 40</p>
--

относительная влажность воздуха, % не более 80

Лампа инфракрасная IL-50 Beurer или аналог:

температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40

относительная влажность воздуха, % не более 80

Баня водяная LOIP LB-140 или аналог:

температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40

относительная влажность воздуха, % не более 80

Баня водяная LOIP LB-160 или аналог:

температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40

относительная влажность воздуха, % не более 80

Плитка нагревательная RC Velp или аналог:

температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40

относительная влажность воздуха, % не более 80

Платформа нагревательная ПМД 6004 или аналог:

температура окружающего воздуха, °C от + 5 до + 40

относительная влажность воздуха, % не более 80

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства)

Таблица 1

	Наименование	Основные технические характеристики товара	Базисная ЕИ	Запретовано количество	SAP ERP идентификатор	Идентификатор МТР ЕОС НСИ (гид)
1	Кондуктометр InoLab Cond 730 WTW (или аналог)	<p>Диапазон измерений:</p> <ul style="list-style-type: none"> - УЭП от 0,0 до 500 мСм/см (в 5 диапазонах) - температура от - 5,0 до + 105 °С <p>Вывод данных на цифровой интерфейс RS-232</p> <p>Габаритные размеры, не более 300х250х70 мм</p> <p>Память – 200 записей</p> <p>Материал – сборка</p> <p>Пределы допускаемой относительной погрешности: УЭП $\pm 2,5\%$</p> <p>Предел допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры жидкости $\pm 1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$</p>	шт.	2,00	810858644	878125
2	pH-метр/иономер с принадлеж. Атон-101МП (или аналог)	<p>Диапазон показаний:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в режиме pH (рХ) от - 4 до 20 - в режиме ЭДС, мВ от - 2500 до + 2500 - в режиме температуры растворов (Т), °С от 0 до 100 <p>Габаритные размеры, не более 302х324х125 мм</p> <p>Пределы допускаемых значений основной погрешности преобразователя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в режиме pH(рХ), $\pm 0,02$ - в режиме ЭДС, мВ $\pm 0,5$ <p>Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности комплекта pH-метра/иономера:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в режиме pH(рХ) в диапазоне измерений от 1 до 14, $\pm 0,05$ - в режиме Т в диапазоне измерений от 0 до 100 °С, $\pm 0,5$ 	шт.	3,00	1090000343	161267
3	Экстрактор лаборатор. ЭЛ-1 Сибзкоприбор (или аналог)	<p>Динамическая вязкость перемешиваемой жидкости, не более 1,2 мПа·с.</p> <p>Диапазон регулировки скорости вращения мешалки - от 600 до 5000 об/мин</p> <p>Потребляемая мощность, не более 12 В·А</p> <p>Напряжение питания - 220 В</p> <p>Габаритные размеры экстрактора, не более 280х280х715 мм</p> <p>Габаритные размеры блока управления, не более 200х135х55 мм</p>	шт.	2,00	810859031	879217

4	Плотномер DA-500 Kyoto (или аналог)	Диапазон показаний плотности от 0 до 3 г/см ³ Предел допускаемой абсолютной погрешности измерения плотности $\pm 0,0001$ г/см ³ Диапазон температур пробы: от + 4 до + 90 °С Вывод данных на ПК через интерфейс RS-232 Ввод пробы: автоматический с помощью компрессора Габаритные размеры, не более 385×490×411 мм	шт.	1,00	810859104	879210
5	Система дистилляционная SubPUR Milestone (или аналог)	Дистилляционная система для субпергонки Метод очистки: ИК-нагрев над поверхностью реагента и дистилляция без кипения Очищаемые реагенты: кислоты HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , вода, органические растворители Габаритные размеры, не более 550×350×600 мм Микропроцессор (с шагом 1 %) от 0 до 100 % Температурный датчик предотвращает перегрев в отсутствии кислоты Управление: терминал с цветным ЖК-дисплеем, 2×20 строк, с памятью на 10 программ Количество дистилляционных каналов – 1 шт. Напряжение питания - 220 В Частота от 50 до 60 Гц Потребляемая мощность, не более 1250 Вт	шт.	1,00	810886122	980927
6	Центрифуга ОПн-8 ротор РУ180Л Дастан (или аналог)	Габаритные размеры, не более 305×285×370 мм Максимальное время непрерывной работы, не менее 180 мин Время перерыва после непрерывной работы, не менее 60 мин Потребляемая мощность, не более 350 В·А Питание от сети переменного тока: - напряжение 220 В - частота 50 Гц Максимальная рабочая частота вращения от 0 до 8000 об/мин Максимальная величина фактора разделения — не более 6600 Центрифуга имеет систему безопасности, обеспечивающую: - блокирование включения вращения ротора при открытой крышке - блокирование открытия крышки до полной остановки ротора Допускаемое приведенное отклонение от максимальной заданной частоты вращения ± 10 %	шт.	1,00	810622779	876539
7	Шейкер орбитальный ELMI S-3.02M.A10 (или аналог)	Размер рабочей площади платформы, не более 355×235 мм Амплитуда вращения платформы, не более 10 мм Максимальная нагрузка, не более 5 кг Вид вращения платформы - орбитальный Скорость вращения платформы, от 0 до 500 об/мин	шт.	2,00	811010849	1520967

		Питание от сети (110 – 220) В, (50 – 60) Гц Потребляемая мощность (при max скорости), не более 24 Вт Габаритные размеры, не более 360х280х100 мм Размеры платформы, не более 355х235 мм				
8	Мешалка RW 20 digital (или аналог)	Цифровой дисплей. Постоянный привод Два диапазона скоростей для универсального применения от 60 до 2000 об/мин: 1 – от 60 до 500 об/мин 2 – от 240 до 2000 об/мин Крепление насадок для перемешивания - патрон Крепление на штативе – держатель Диаметр насадки, не более 13 мм Длина насадки, не более 160 мм Номинальный вращающий момент – 1,5 Нм Напряжение (220 – 240) / (100 – 115) В Частота 50/60 Гц Макс. объем (H ₂ O), не более 20 л	шт.	2,00	811010855	352609
9	Бачок Лабтех БК-12 (или аналог)	Кольцо Ле-Шателье - 12 шт. Габаритные размеры, не более 450х170х360 мм Время нагревания воды до кипения, (30 ± 5) мин Потребляемая мощность при нагревании воды, не более 2,4 кВт Потребляемая мощность при поддержании воды в кипящем состоянии, не более 0,65 кВт	шт.	1,00	810886524	987915
10	Прибор ПВФ-35/3 Б БМТ (или аналог)	Фильтровальная ячейка с воронками Вакуумная станция Диаметр мембраны фильтровальной ячейки (35 ± 2) мм Кол-во воронок в фильтровальной ячейке 3 шт. Рабочий объем воронки, не менее 400 см ³ Рабочий вакуум от 0,35 до 0,95 кгс/см ² Потребляемая мощность, не менее 0,6 кВт Материал – сборка Мановакуумметр в составе вакуумной станции: - диапазон измерений от минус 0,1 до плюс 2,4 МПа - максимально допустимая погрешность измерений манометра составляет ± 2,5 % от его диапазона измерений	шт.	3,00	810886529	988326
11	Бидистиллятор GFL 2104 (или аналог)	Производительность дистиллятора, не менее 4 л/ч Проводимость 1,6 мкСм/см при 20 °С Расход воды для охлаждения, не более 120 л/ч Габаритные размеры, не более 550х280х570 мм	шт.	4,00	810886118	980924

12	Мешалка MR Hei-Tec 505-30000-00 Heidolph (или аналог)	Габаритные размеры, не более: 173x94x277 мм Скорость регулируется в пределах от 100 до 1 400 об/мин Максимальный объем перемешивания до 20 л Стеклокерамическое покрытие платформы Kera-Disk Дисплей – цифровой Точность установки температуры нагрева платформы мешалки ± 1	шт.	17,00	810886190	981351
13	Баня водяная LB-140 Lior (или аналог)	Температура в диапазоне от + 5 до + 100 °С Точность поддержания температуры ± 2 °С Погрешность установления температуры ± 1 °С Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, 1100 Вт Количество рабочих мест 4 шт. Диаметр рабочего места, не более 110 мм Объем рабочей жидкости, не более 10 л Габаритные размеры, не более 405x300x140 мм Микропроцессорный PID-контроллер Цифровой контроллер со светодиодным дисплеем Корпус из нержавеющей стали Нагревательный элемент защищен от перегрева Индикация состояния нагревателя и аварийной защиты Материал – сборка	шт.	2,00	810886320	981325
14	Баня водяная LOIP-160 (ЛИАБ-ТБ-6) (или аналог)	Температура в диапазоне от + 5 до + 100 °С Точность поддержания температуры ± 2 °С Погрешность установления температуры ± 1 °С Потребляемая мощность от сети переменного тока 220 В, 1600 Вт Количество рабочих мест 6 шт. Диаметр рабочего места, не более 110 мм Объем рабочей жидкости, не более 13 л Габаритные размеры, не более 530x300x140 мм Микропроцессорный PID-контроллер Цифровой контроллер со светодиодным дисплеем Корпус из нержавеющей стали Нагревательный элемент защищен от перегрева Индикация состояния нагревателя и аварийной защиты Материал – сборка	шт.	3,00	1010744520	600871
15	Плитка нагревательная RC Velp (или аналог)	Максимальная температура нагрева, не более 370 °С Диаметр нагревательной платформы, не более 155 мм Класс защиты контрольной панели IP 42 Модель RC – с одной нагревательной платформой Потребляемая мощность, не более 750 Вт	шт.	3,00	810889370	351375

16	Платформа нагревательная ПМД 6004 (или аналог)	Нагрев рабочей поверхности от 50 °С до 300 °С Потребляемая мощность, не более 6 кВт Габаритные размеры, не более 590х590х190 мм Два диапазона мощности Плавная регулировка мощности нагревателей во всех диапазонах Три самостоятельных сектора нагрева проб Материал рабочей поверхности – стеклокерамика Охлаждение отражателей ИК-ламп - принудительное с помощью встроенных трёх вентиляторов Защита от перегрева по каждой из ИК-ламп с индикацией отключения	шт.	2,00	810890546	718533
17	Лампа инфракрасная PL-50 Beurer (или аналог)	Потребляемая мощность, не более 300 Вт Рассеянный инфракрасный свет Регулировка времени облучения - электронная от 1 до 12 мин Регулировка наклона: - плавная Система активного охлаждения Керамическое стекло Количество температурных режимов - 1 Подключение к сети: (220 – 240) В / (50 – 60) Гц Габаритные размеры, не более 270х285х195 мм	шт.	1,00	1090834741	817483

* в случае поставки аналогов технические характеристики товара должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1 Раздела 4

Подраздел 4.2 Требования к надежности

Лабораторное оборудование должно быть надёжным в эксплуатации и выполнять заявленные функции на протяжении всего срока службы

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

На лабораторном оборудовании должны быть нанесены:

- заводской номер;
- товарный знак и наименование предприятия-изготовителя;
- наименование и условное обозначение;
- год выпуска;
- знак утверждения типа.

На СИ п.1, 2, 4, 10 (мановакууметр) раздела 4 должен быть нанесён знак утверждения их типа. Если особенности конструкции СИ не позволяют нанести этот знак непосредственно на СИ, он должен быть нанесён на сопроводительные документы.

В батарейном отсеке должна быть нанесена маркировка полярности при установке гальванических элементов или аккумуляторов.

Маркировка должна быть нанесена несмываемым способом и выполнена методом, предотвращающим её нарушение в течение срока службы оборудования в условиях эксплуатации.

Знак утверждения типа должен быть нанесен на лицевую сторону лабораторных приборов (СИ) и эксплуатационную документацию.

Если ТМЦ состоит из отдельных сборочных единиц, имеющих законченное конструктивное оформление, то маркировка должна быть на каждой сборочной единице, маркировка сборочных единиц должна содержаться в паспортах (формулярах) завода-изготовителя.

На упаковочной коробке должны быть нанесены манипуляционные знаки «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги» и «Верх». На упаковочной коробке также должна быть наклеена этикетка, содержащая наименование и условное обозначение кондуктометра, дату упаковки, товарный знак, телефоны, адрес и наименование предприятия-изготовителя

Подраздел 4.4 Требования к упаковке

Приборы должны быть упакованы в заводскую упаковку, составные части лабораторного оборудования должны быть уложены в отдельные полиэтиленовые пакеты и упакованы в картонную коробку. Пространство между пакетами и стенками коробки должны быть заполнено амортизационным материалом.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

Все приборы комплектуются в соответствии с паспортом завода-изготовителя

РАЗДЕЛ 5 ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции по количеству и качеству производится в соответствии с Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.1965 г № П-6, и Инструкцией по качеству, утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.1966 г № П-7 в части, не противоречащей ГК РФ.

Поставщик письменно уведомляет Покупателя о готовности Продукции к отправке по факсу или электронной почтой по адресу куратора. К уведомлению должны быть приложены копии сопроводительной документации к продукции.

Уведомление должно содержать сведения о дате и времени отгрузки, номер договора, наименование и

количество отгружаемой продукции, наименование и номер транспортного средства, перевозящего продукцию, месте нахождения сопроводительных документов. Допускается уведомление по электронной почте или факсу с последующим предоставлением уведомления на бумажном носителе. Покупать в течение 5 рабочих дней письменно уведомляет Поставщика о готовности принять Продукцию

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

СИ п. 1, 2, 4, 10 (мановакууметр) раздела 4 должны быть утверждённого типа и иметь действующее свидетельство утвержденного типа СИ, зарегистрированное в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

На приборы должна быть следующая документация на русском языке:

- руководство по эксплуатации, включая техническое описание, инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и техническому обслуживанию;
- паспорт завода-изготовителя с указанием наличия (отсутствия) драгоценных металлов;
- методику поверки СИ, указанную в описании типа на СИ;
- заверенную копию действующего, на момент изготовления СИ, свидетельства об утверждении типа средства измерения с приложением «Описание типа СИ»;
- свидетельство о первичной поверке СИ (должно быть оформлено по форме Приложения 1 изменений, утвержденных приказом Минпромторга России «О внесении изменений в приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 02.07.2015 г № 1815 «Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства поверке»» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Рег. № 53596 от 29.01.2019 г) с обязательным оформлением протокола поверки;
- временной интервал между первичной поверкой и поставкой СИ не должен превышать трёх месяцев.

На испытательное оборудование п. 9 раздела 4 должна быть следующая документация:

- аттестат первичной аттестации;
- наличие эксплуатационной документации (руководство по эксплуатации, включая паспорт (формуляр) при его наличии (для импортного оборудования – эксплуатационные документы фирмы-изготовителя, переведенные на русский язык);
- наличие программы и методики первичной аттестации ИО (проекты программы и методики, программы и методики первичной аттестации ИО могут быть объединены в один документ, в котором должны быть идентифицированы операции, выполняемые при первичной и периодической аттестации ИО);
- наличие методики периодической аттестации ИО (при предоставлении аттестата первичной аттестации);
- наличие документации на СИ, входящие в состав ИО (при наличии на них отдельной документации).

При наличии в комплектности СИ методик измерений, должно быть следующая документация:

- действующее свидетельство об аттестации методики измерений;
- информация о передаче сведений об аттестованной методике измерений в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

На вспомогательное оборудование п. 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 раздела 4 должна быть следующая документация на русском языке:

- руководство по эксплуатации, включая техническое описание, инструкции по монтажу, вводу в эксплуатацию, эксплуатации и техническому обслуживанию;
- паспорт завода-изготовителя с указанием наличия (отсутствия) драгоценных металлов.

В комплекте должна быть документация на все составные элементы оборудования, в случае, если комплект оборудования состоит из отдельных покупных изделий, упаковочная ведомость, ведомость комплектации.

В сопроводительной документации к поставляемому оборудованию должен быть указан срок эксплуатации поставляемого оборудования, устанавливаемый изготовителем

РАЗДЕЛ 6 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

При транспортировании лабораторные приборы должны быть надежно защищены от попадания атмосферных осадков и других видов агрессивных сред.

Доставка оборудования в полном объеме до склада Заказчика в г. Курчатове осуществляется силами и средствами Поставщика по адресу г. Курчатова, Курская обл., Промзона, склад УПТК.

Обеспечение перевозки груза без повреждений и потерь, сохранение исправного и работоспособного состояния груза в течение и после транспортировки в соответствии с ГОСТ 26653-90

РАЗДЕЛ 7 ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

До поставки продукции Заказчику ТМЦ следует хранить в заводской упаковке при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 25 °С в сухих помещениях, защищенных от воздействия атмосферных осадков по ГОСТ 15150

РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Не менее 12 месяцев с даты приемки продукции Покупателем

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Поставляемые комплектующие не классифицируются согласно НП-001-15

РАЗДЕЛ 10 ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемая продукция должна соответствовать техническим требованиям и стандартам, предусмотренным при изготовлении, а также изложенным в разделе 4 данного ТЗ

РАЗДЕЛ 11 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 11.1 Требования к аналогам

Аналог должен полностью соответствовать качественным техническим и функциональным характеристикам, перечисленных в разделе 4 данного ТЗ.

В случае предложения к поставке эквивалента/аналога товара или товара, не предусмотренного конструкторской, проектной (рабочей) документацией Генерального проектировщика, на момент первой поставки **эквивалента/аналога** поставщик, с которым заключен договор должен предоставить:

- письмо от Генерального проектировщика, о возможности применения предлагаемого эквивалента/аналога;

- измененную Генеральным проектировщиком проектную рабочую документацию;

- согласованное Генеральным проектировщиком, утвержденное техническое задание на изготовление (в случае необходимости разработки технического задания на изготовление) предлагаемого **эквивалента/аналога**

Подраздел 11.2 Влияние неисполнения или ненадлежащего исполнения контрагентами (поставщиками) обязательств по договору поставки материалов на выработку электрической энергии КуАЭС

Применение Методики определения размера убытков от недопоставки электроэнергии и мощности на ОРЭМ, связанной с незапланированными изменениями состава/состояния оборудования энергоблоков АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» не требуется

Подраздел 11.3 Дополнительные требования

Поставщик процедуры закупки должен принять во внимание, что ссылки в документации на конкретную марку продукции производителя имеют рекомендательный, а не обязательный характер. Поставщик процедуры закупки может представить в своем предложении иные типы продукции (эквивалент) при условии, что произведенные замены совместимы между собой. При этом предложение к поставке оборудования с техническими характеристиками, отличными от технических

характеристик, указанных в ТЗ не допускается.

В случае предложения к поставке **эквивалента/аналога** товара или товара, не предусмотренного конструкторской, проектной (рабочей) документацией Генерального проектировщика, возможность применения данного **эквивалента/аналога** должна быть согласована Генеральным проектировщиком АО «АЭП» (согласование должно быть организовано Поставщиком за счет Поставщика).

Предварительная стоимость, продолжительность согласования поставки **эквивалента/аналога**, корректировки выпущенной РД и согласования Генеральным проектировщиком, утвержденного технического задания на изготовление (в случае необходимости разработки технического задания на изготовление) предлагаемого **эквивалента/аналога**.

Корректировка выпущенной Генеральным проектировщиком рабочей документации, с учётом предлагаемого **эквивалента/аналога**, должна быть организована Поставщиком и выполнена Генеральным проектировщиком за счет Поставщика.

Техническое задание на изготовление предлагаемого **эквивалента/аналога** должно быть согласовано Генеральным проектировщиком АО «АЭП» (согласование должно быть организовано Поставщиком за счет Поставщика) до начала изготовления.

На момент поставки победитель конкурсных процедур должен предоставить письмо от Генерального проектировщика, разработавшего данный проект, о возможности применения предлагаемого **эквивалента/аналога**.

На момент поставки **эквивалента/аналога** поставщик, с которым заключен договор, должен предоставить измененную проектную рабочую документацию

РАЗДЕЛ 12 ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Срок поставки 05.03.2021 г с правом досрочной поставки по письменному согласию с покупателем

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемые ТМЦ должна быть на русском языке, либо переведена на русский язык на бумажном носителе с логотипом производителя или поставщика

РАЗДЕЛ 14 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электростанция
2	КП ЖРО	Комплекс переработки жидких радиоактивных отходов
3	УПТК	Управление производственно-технологической комплектации
4	ТМЦ	Товарно-материальные ценности
5	СИ	Средство измерения
6	ЦОС	Цех обеспечивающих систем

РАЗДЕЛ 15 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Письмо-ответ «КП ЖРО. Согласование аналога (эквивалента) лабораторного оборудования для КРХЛ КП ЖРО» №02-01/9925 от 20.05.2020 г Передается в электронном виде в формате pdf	1

Начальник ХЦ



Н.О. Гомонов





**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»
(АО «Атомэнергoproject»)**



Бакунинская ул., д. 7, стр. 1, Москва, 107996
Телефон: (499) 962-81-89, e-mail: info@aep.ru
Факс: (499) 265-09-74



ОГРН 1087746998646
ИНН 7701796320
КПП 770101001 (997650001)

20.05.2020 №02-01/9925

На № от 13.05.2020
9/Ф069/24/68227

КП ЖРО. О согласовании аналога
(эквивалента) лабораторного оборудования
для КРХЛ КП ЖРО

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»
Заместителю директора по закупкам
и материально-техническому обеспечению
Семькину А.В.

Уважаемый Андрей Витальевич!

По Вашему запросу сообщаем, что на стадии закупки оборудования АО «Атомэнергoproject» может оказать услуги по согласованию аналогов (эквивалентов) на лабораторное оборудование для комплексной радиохимической лаборатории КП ЖРО согласно рабочей документации 122 0534.Н.73.21100-ТХ54.15, в рамках отдельного договора.

Стоимость рассмотрения ТЗ и согласования возможности применения предлагаемого аналога (эквивалента) 350 тыс. руб. (без НДС). Продолжительность рассмотрения не более 20 рабочих дней с момента заключения договора и получения документации от производителя.

В случае поставки вышеуказанного эквивалента товара стоимость корректировки комплектов РД 122 0534.Н.73.21100-ТХ54.15, 122 0534.Н.73.21100-ЭМ2.1 составит ориентировочно 650 тыс. руб. (без НДС), продолжительность корректировки указанного комплекта РД не более 30 рабочих дней с даты заключения договора и получения документации на эквивалент.

Обращаем Ваше внимание, что данная стоимость определена из условий поставки эквивалента оборудования, не приводящих к изменению строительных решений и позволяющих свести к минимуму корректировку РД. В случае существенных отличий предлагаемого к поставке оборудования от предусмотренного действующей рабочей документацией, такое оборудование не будет согласовано к применению.

Срок действия указанной информации до 30 декабря 2020 г.

С уважением,
Директор по финансам

Кравченко Светлана Петровна
+7(8442) 97-53-79, доб. 67130
Kravchenko_SP@aep.ru

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01b4fbd20 013ab469 e4203d9d 46ca52ea0
Владелец: Сеницин Владимир Викторович
Действителен с 28.11.2019 по 28.02.2021

В.В. Сеницин

АО "Концерн Росэнергоатом"
Вх. № 9/76566/Ф06-9/24 от 20.05.2020