|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **15.02.2019** | № | **10.1-06/109** |
|  | | ***Ссылка на данный номер обязательна!*** | | | | |
|  | | **Запрос Коммерческого предложения** | | | | |
| *(на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту установки для утилизации медицинских отходов Hydroclave H-07)* | | | | |
|  | |  | | | | |

**Основные требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес доставки / оказания услуг: | Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д.68 |
| Предполагаемый срок проведения закупки | Март 2019 |
| Требования к порядку поставки продукции (выполнения работ, оказания услуг) | Требования к оказанию услуг изложены в техническом задании |
| Структура цены (расходы, включенные в цену товара / услуги) | Стоимость услуг должна включать в себя: стоимость всех оказываемых работ; все расходы, связанные с использованием оборудования Исполнителя или третьего лица, а также расходные материалы, необходимые для оказания услуг; все накладные расходы Исполнителя, связанные с исполнением обязательств по Договору, включая уплату налогов, сборов и иных платежей. |
| Максимальное количество партий товара / этапов выполнения работ | Не менее 9 (раз в месяц) |
| Максимальный срок поставки товара (одной партии товара) / выполнения этапа работ | Не более 3 рабочих дней с момента обращения заказчика |
| Минимальные требования к сроку гарантии качества товара (сроку годности товара) или оказанных услуг | 1 месяц |
| Требования к предоставляемым лицензиям, сертификатам или иным документам | Лицензия на осуществление контроля технического состояния, периодическое и текущее техническое обслуживание медицинской техники, ремонта медицинской техники; документы, подтверждающие прохождение сервисным инженером курса повышение квалификации не позднее 5 лет назад. |
| Порядок и сроки оплаты | Оплата Услуг осуществляется Заказчиком ежемесячно. Оплата производится с момента подписания заказчиком УПД в течение 30 (для СМП - 15) календарных дней. |
| Срок предоставления ценовой информации | 22.02.2019 |

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара / услуги, технические характеристики | Количество | Ед.измерения. | Цена. |
|  | Оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту установки для утилизации медицинских отходов Hydroclave H-07 | 9 | Усл. ед. |  |

**\*** *Значения заполняются контрагентом при формировании КП*

Просим указать систему налогообложения вашей организации. В случае начисления НДС (20 %), указать расчет.

**Требования к оформлению коммерческих предложений (КП)**

* КП должно содержать:

1. Наименование заказчика, контактные данные.
2. Описание объекта закупки в соответствии с ЗКП
3. Сведения, необходимые для определения идентичности или однородности товара (работы, услуги) предлагаемых поставщиком в соответствии с ЗКП
4. Актуальные на момент запроса цены товара (работ, услуг), технические характеристики и прочие данные, в том числе условия поставки и оплаты, полностью соответствующие указанным в ЗКП;

* КП оформляется на официальном бланке поставщика и должно включать в себя следующую информацию:

1. Идентификационный (регистрационный номер) и дату ЗКП;
2. Полные реквизиты организации;

* КП заверяется «живой» печатью и подписью руководителя организации или уполномоченного лица.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.*

*Из коммерческого предложения должна однозначно определяться предлагаемая цена единицы товара, работы, услуги и общая цена контракта, с учетом налогов, на условиях, указанных в запросе, а также срок действия предложения.*

**Техническое задание**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию и ремонту установки для утилизации медицинских отходов Hydroclave H-07**

Услуги по техническому обслуживанию медицинских изделий (далее – Услуги, ТО, МИ), предназначенные для поддержания и восстановления работоспособности или исправности МИ при использовании по назначению, предусмотренному изготовителем (производителем) включают:

- техническое диагностирование;

- контроль технического состояния медицинской техники

- периодическое и текущее техническое обслуживание медицинской техники;

- ремонт медицинской техники

- внеплановое ТО.

**1. Перечень медицинского оборудования, подлежащего техническому обслуживанию. Место (адрес) оказания Услуг.**

| № п/п | Наименование МИ | Модель (марка) МИ | Наименование  изготовителя | Номер регистрационного удостоверения | Страна происхождения | Год выпуска | Зав. № (инв. №) | Место (адрес) оказания услуг  (место размещения) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Установка для утилизации медицинских отходов** | | | | | | | | |
| 1 | Установка для утилизации медицинских отходов Hydroclave H-07 | H-07 | "Гидроклав Систем Корп." | ФСЗ 2012/11747 | Канада | 2016 | HSC-15073166 | Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68, операционный блок |

**2. Перечень, объем закупаемых услуг, периодичность (график) оказания Услуг**

| **№ п/п** | **Виды работ, выполняемых при оказании услуг** | **Периодичность**  **(график) оказания Услуг** |
| --- | --- | --- |
| **1. Установка для утилизации медицинских отходов** | | |
|  | **Техническое диагностирование** |  |
| 1.1.1 | Определение технического состояния МИ | неограниченное количество раз по обращению Заказчика |
| 1.1.2 | Выезд специалиста для проведения диагностики | срок не более 3 (трех) рабочих дней с момента обращения Заказчика |
|  | **Контроль технического состояния:** |  |
| 1.2.1 | Проверка внешнего состояния элементов конструкции, трубной обвязки, электрической проводки, электрооборудования, агрегатов и узлов установки | Раз в месяц |
| 1.2.2 | Проверка технической безопасности прибора в целом | Раз в месяц |
| 1.2.3 | Проверка состояния уплотнений камеры установки | Раз в месяц |
| 1.2.4 | Визуальный осмотр камеры | Раз в месяц |
| 1.2.5 | Проверка уровня воды в парогенераторе | Раз в месяц |
|  | **Проведение регламентно-профилактического обслуживания:** |  |
|  | Чистка вентиляционной емкости | Раз в месяц |
|  | Обслуживание сальникового узла, при необходимости установка новой сальниковой набивки | Раз в месяц |
|  | Ревизия и чистка мембран электроклапанов, при необходимости замена электроклапанов (в рамках количеств замен, установленных в договоре) | Раз в месяц |
|  | Замена уплотнительной прокладки двери | Раз в 9 месяцев |
|  | Проверка показаний датчиков (давления, температуры) | Раз в 3 месяца |
|  | Замена датчика температуры | Раз в 9 месяцев |
|  | Диагностика предохранительных клапанов. При необходимости замена (в рамках количеств замен, установленных в договоре) | Раз в 6 месяцев |
|  | Смазка узлов трения: замков дверей, опорного подшипника вала | Раз в 3 месяца |
|  | Диагностика работы системы водоподачи, | Раз в 3 месяца |
|  | Чистка электродов водяной колонки | Раз в 9 месяцев |
|  | Чистка стекла водяной колонки с разборкой мерного узла | Раз в 9 месяцев |
|  | Проверка работы печатающего устройства | Раз в 3 месяца |
|  | Проверка работы микропроцессорного устройства. Проверка программных настроек. | Раз в месяц |
|  | Проверка работоспособности установки на рабочих программах. При необходимости, отладка режимов работы | Раз в месяц |
|  | Проведение консультаций по техническим аспектам эксплуатации медицинской техники без выезда к заказчику в течение периода действия договора | неограниченное количество раз по обращению Заказчика |
|  | Заполнение журнала технического обслуживания | Раз в месяц |
|  | **Текущий ремонт** |  |
| 1.4.1 | Устранение повреждений и мелких неисправностей), диагностика с выдачей технического заключения (Акта дефектовки) | По необходимости |
| 1.4.2 | Устранения аварийных ситуаций в случае их возникновения и принятие срочных мер по восстановлению работоспособности медицинской техники | По необходимости |
|  | **Внеплановое ТО** |  |
|  | Устранение неисправностей, не требующих замены запасных частей, в том числе настройка параметров, перепрограммирование, переустановка программного обеспечения | неограниченное количество раз по обращению Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента обращения Заказчика |
|  | Устранение неисправностей, требующих замены запасных частей, выработавших свой ресурс, поставляемых в рамках данного контракта или имеющихся у Заказчика в наличии | по заявке Заказчика. Срок выполнения заявки 5 рабочих дней. |

**3. Требования к товарам, используемым для оказания услуг**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | Наименование | Кол-во, шт. | Описание товара |
|  | Прокладка уплотнительная кольцевая силиконовая | 2 | Диаметр сечения – 19,0 мм  Средний диаметр кольца – 631,8 мм  Твердость по Шор – 70  Температурный диапазон эксплуатации – -70 - +250°С |
|  | Датчик температуры ЖК | 2 | Тип датчика – термоэлектрический преобразователь железо-константин (J-Type)  Длина погружной части – 70-80мм  Диаметр – 6 мм  Штуцер резьбовой под шестигранник – приварен  Присоединительная резьба штуцера – G1/4”  Рабочий диапазон температур – -200 - 700°С  Схема подключения – 2-х проводная |
|  | Клапан предохранительный резьбовой OR1831 | 2 | Корпус клапана, стакан и золотник клапана выполнены из качественной латуни.  Материал прокладки – тефлон (PTFE), пружины – оцинкованная сталь  Присоединительный размер – G 1 1/4" |
|  | Масло редукторное | 8 л | Редукторное масло с противозадирными свойствами, не содержащее свинца.  Кинематическая вязкость,  при 40°C/100°C (IP 71) 220/19.4  Индекс вязкости (IP 226) 100  Плотность при 15°C, кг/л (IP 365) 0.899  Температура вспышки, °C (PMCC)(IP 34) 199  Температура застывания, °C (IP 15) -18  Shell Omala 220 (или аналог) |
|  | Набивка сальниковая | 1,5 кг | Набивка сальниковая квадратного сечения 16мм х 16мм. Предназначена для обеспечения уплотнения нагруженных валов.  Набивка сплетена из чередующихся графитонаполненного политетрафторэтиленового (ПТФЭ) волокон и арамидных нитей.  Рабочий диапазон температур от -200 до +280°С |
|  | Картридж механической очистки воды | 1 | Картридж серий ЭФМ, предназначен для очистки холодной воды от нерастворимых примесей, снижения показателей цветности и мутности. Изготовлен из вспененного полипропилена, имеет градиентную пористость. Пористость вход – 5 мкм, выход – 1 мкм.  Производительность 1800, л/час  Типоразмеры, стандарт ВВ20” |
|  | Картридж комбинированной очистки воды | 1 | Комбинированный картридж с тремя стадиями очистки: механическая, ионообменная и сорбционная.  Фильтрующий материал картриджа – арагон.  Температура очищаемой воды 4°С - 75°С  Производительность 40-50 л/мин  Ресурс (при содержании железа в воде до 0,3 мг/л) до 60000 л  Типоразмеры, стандарт ВВ20” |
|  | Картридж для удаления солей жесткости | 1 | Картридж предназначен для удаления из воды солей жесткости на ионообменной смоле пищевого класса.  Температура очищаемой воды 4-35°С  Типоразмеры, стандарт ВВ20” |
|  | Прерыватель вакуума ADCA VB21-015 | 1 | Предназначен для выравнивания давления при резком образовании вакуума во внутреннем пространстве паровой рубашки установки.  Материал корпуса, крышки и шара – нержавеющая сталь  Вход резьбовой BSP Ду15 (внутренняя резьба, диаметр 15 мм, присоединение резьбовое). Вертикальная установка.  Максимальная температура 250°С. Максимальное давление 21 бар. |
|  | Клапан 2-х позиционный 2-х ходовой электромагнитный для пара | 1 | Позиционно управляемый 2-ходовой электромагнитный клапан с электромагнитной катушкой работающий без перепада давления для пара EV225В, G3/4, Ду 20 мм, 110B,50 Гц.  Корпус – латунь, седло клапана – нержавеющая сталь, диафрагма – тефлон (PTFE). Подсоединение резьбовое G3/4.  Установка – катушкой вверх. Диапазон давления – до 10 бар. Максимальное время открытия/закрытия – 0,2 сек. |
|  | Манометр ДМ-02-063 | 2 | Предназначены для измерения избыточного давления неагрессивных сред с радиальным штуцером внизу резьбой G1/4.  Диаметр корпуса 63 мм. Класс точности 1,5.  Диапазон измеряемого давления 0-6 бар – 1 шт.  0-10 бар – 1 шт. |

**4. Порядок и условия оказания Услуг**

4.1. Услуги оказываются силами и за счет средств Исполнителя в режиме деятельности Заказчика (с 09:00 ч. до 17:30 ч.).

4.2. Исполнитель оказывает Услуги с привлечением квалифицированных специалистов (штатных или внештатных) по указанному виду медицинского изделия (МИ), подлежащих техническому обслуживанию (ТО). Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами и т.п.).

4.3. Исполнитель обеспечивает наличие полного комплекта действующей нормативной, технической и эксплуатационной документации, необходимой для проведения ТО МИ, указанных в перечне МИ, подлежащих ТО.

4.4. Исполнитель обеспечивает наличие контрольно-измерительного и технологического испытательного оборудования в номенклатуре и количестве, обеспечивающем проведение всех видов работ при оказании Услуг.

4.5. Средства измерений, используемые при оказании Услуг, должны быть проверены, а технологическое испытательное оборудование, требующее аттестации, должно быть аттестовано по ГОСТ Р 8.568 "Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения".

4.6. Работы по ТО, выполняемые при оказании Услуг, проводятся согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя на МИ.

4.7. При оказании Услуг допускается применение расходных материалов, предусмотренных действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя на МИ.

4.8. Телефонная поддержка пользователей, работы в удаленном доступе выполняется неограниченное количество раз по обращению Заказчика

4.9. Ведение журнала ТО осуществляется Заказчиком. При оказании Услуг Исполнитель обеспечивает предоставление актов на выполнение работ по ТО МИ; протоколов (актов) контроля технологического состояния МИ. После окончания соответствующих работ по ТО МИ Исполнителем делается соответствующая отметка в журнале ТО МИ.

**5. Функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики Услуг**

5.1. Услуги оказываются в соответствии с требованиями:

- ГОСТ 15.601 "Система разработки и постановки продукции на производство. Техническое обслуживание и ремонт техники. Основные положения";

- ГОСТ Р 8.568 "Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения";

- ГОСТ Р 56606 "Контроль технического состояния и функционирования медицинских изделий. Основные положения".

**6. Требования к результатам оказания Услуг**

6.1. Результатом оказания Услуг является техническое обслуживание медицинских изделий, обеспечивающее поддержание и восстановление работоспособности или исправности медицинских изделий при использовании по назначению, предусмотренному изготовителем (производителем).