

|  |
| --- |
| **18.09.2024 № 21.1-03/1421** |
| ***Ссылка на данный номер обязательна!*** |
| **Запрос о предоставлении ценовой информации**  **для нужд ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России**   |  |  | | --- | --- | | Срок предоставления ценовой  информации | **17.10.2024** |   **Структура цены** (расходы, включенные в цену товара/работы/услуги) должна включать в себя:  1) стоимость товара/работы/услуги;  2) стоимость упаковки товара;  3) стоимость транспортировки товара от склада поставщика до склада покупателя, включающая в себя все сопутствующие расходы, а также погрузочно-разгрузочные работы;  4) расходы поставщика на уплату таможенных сборов, налоговых и иных обязательных платежей, обязанность по внесению которых установлена российским законодательством;  5) все иные прямые и косвенные накладные расходы поставщика/подрядчика/исполнителя, связанные с поставкой товара/выполнением работ/оказанием услуг и необходимые для надлежащего выполнения обязательств.  **Сведения о товаре/работе/услуге: содержатся в Приложении.**  Просим всех заинтересованных лиц представить свои коммерческие предложения (далее - КП) о цене поставки товара/выполнения работы/оказания услуги с использованием прилагаемой формы описания товара/работы/услуги и направлять их в **форме электронного документа,** подписанного квалифицированной электронной цифровой подписью (электронная цифровая подпись должна быть открепленной, в формате “sig”) по следующему адресу: [4399541@niioncologii.ru](mailto:4399541@niioncologii.ru).  Информируем, что направленные предложения не будут рассматриваться в качестве заявки на участие в закупке и не дают в дальнейшем каких-либо преимуществ для лиц, подавших указанные предложения.  Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения каких-либо обязательств заказчика.  Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена единицы товара/работы/услуги и общая цена контракта на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.  КП оформляется на официальном бланке (при наличии), должно содержать реквизиты организации (официальное наименование, ИНН, КПП - обязательно), и должно содержать ссылку на дату и номер запроса о предоставлении ценовой информации.  КП должно содержать актуальные на момент запроса цены товара (работ, услуг), технические характеристики и прочие данные, в том числе условия поставки и оплаты, полностью соответствующие указанным в запросе о предоставлении ценовой информации.  В КП должно содержаться однозначное указание на то, что предлагаемые товары (работы, услуги) полностью и по всем запрошенным характеристиками соответствуют описанию объекта закупки, содержащемуся в запросе о предоставлении ценовой информации, выраженное одним из следующих способов:  - указанием в КП соответствующего запросу описания товара (работы, услуги)  - подтверждением в тексте КП намерения поставки товара (выполнения работы, услуги) на условиях, указанных в запросе, в случае заключения контракта.  **Обращаем внимание, что в случае осуществления закупки путём заключения контракта (договора) с единственным поставщиком (в предусмотренных законом случаях) контракт (договор) заключается в форме электронного документа с использованием системы электронного документооборота. Документы о приемке по такому контракту (договору) также оформляются в виде электронных документов в системе электронного документооборота.** |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | Наименование объекта закупки | **Оказание услуг по техническому обслуживанию дизельных электростанций** |
| **2.** | Место поставки товара, оказания услуг, выполнения работ | СПБ, п. Песочный, ул. Ленинградская |
| **3.** | Авансирование (*предусмотрено (\_\_\_\_%)/ не предусмотрено)* | не предусмотрено |
| **4.** | Дата начала исполненияобязательств контрагентом | С момента заключения Контракта |
| **5.** | Срок окончания исполнения обязательств контрагентом | В течение 20 календарных дней с момента подписания Контракта |
| **6.** | Периодичность выполнения работ, оказания услуг, количество партий поставляемого товаров | Один этап |
| **7.** | Документы, которые должны быть представлены контрагентом вместе с товаром, результатом выполненной работы, оказанной услуги (либо в составе заявки на участие) | -УПД в ЕИС |
| **8.** | **Требования к гарантии качества товара, работы, услуги** *(да/нет)* | Не предусмотрено |
| 8.1. | Срок, на который предоставляется гарантия и (или) требования к объему предоставления гарантий качества товара, работы, услуги (Если ***ДА***) | Гарантийный срок на результат оказанных услуг и использованные запасные части, составляет 12 месяцев с момента подписания Заказчиком УПД в ЕИС |
| 8.2. | Размер обеспечения гарантийных обязательств  *(до 10% НМЦК)* | 5 % |
| **9.** | **Преимущества, требования к участникам, нац.режим** | Не предусмотрено |
| 9.1. | Преимущества (СМП, Инвалиды, УИС) | СМП |
| 9.2. | Требования к участникам *(специальное разрешение (лицензия), аккредитация, членство в СРО или свидетельство о допуске к определенному виду работ)* | Не предусмотрено |
| 9.3. | Запреты, ограничения, условия допуска по статье 14 Закона  № 44-ФЗ | Не предусмотрено |
| **10.** | Дополнительные требования к участникам  *(при наличии ПП № 2571)* | Не предусмотрено |
| **11.** | Страна происхождения (указывается участником в заявке, коммерческом предложении) | Указаны в пункте 13 |
| **12.** | Количество и единица измерения объекта закупки | Указаны в пункте 13 |

**13.Описание** **объекта закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование услуг** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **ОКПД 2** | Ставка НДС (%) | Сумма (руб.) |
|  | Оказание услуг по техническому обслуживанию  дизельной электростанции  АД 315-Т400 №53533 | 1 | Усл. ед. | 33.14.11.000 |  |  |
|  | Оказание услуг по техническому обслуживанию  дизельной электростанции  АД 315-Т400 №53534 | 1 | Усл. ед. | 33.14.11.000 |  |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Оказание услуг по техническому обслуживанию**

**дизельных электростанций**

**Назначение услуг:**

Поддержание и восстановление работоспособности оборудования.

**Оборудование, подлежащее обслуживанию:**

Дизельные электростанции АД 315-Т400 с двигателем SYG142TAD38 – 2 шт.

**1. Общие требования к оказанию услуг:**

1.1. Исполнитель должен ознакомиться с эксплуатационной и ремонтной документацией Оборудования, подобрать необходимые контрольно-измерительные приборы (КИП), инструменты, приспособления, запасные части и расходные материалы, применимые для технического обслуживания.

1.2. Исполнителю необходимо оказать услуги по техническому обслуживанию Оборудования в объеме, соответствующему регламенту услуг, учитывая при этом возможность возникновения дополнительных услуг (текущего ремонта). В случае выявления неисправности или поломки дизель-генераторной установки (ДГУ) или сопутствующих систем в помещении дизельной станции, не устранимых на месте и по степени сложности и трудоемкости, определяемые в объеме среднего или капитального ремонта, Исполнитель должен отразить в отчете - по оценке технического состояния и остаточного ресурса Оборудования, обнаруженные дефекты и несоответствия. Также должны быть отражены способы их устранения и виды ремонта, целесообразность дальнейшей эксплуатации ДГУ (с учетом рыночной стоимости и наличия в продаже запасных частей и расходных материалов, применяемых для данного Оборудования) или же имеющиеся рекомендации по модернизации (с указанием конкретных внедрений и приложением примерной стоимости данных затрат).

Услуги по ТО оказываются на данном объекте не более 8 часов и должны соответствовать разовой поездке Исполнителя.

1.3. Исполнитель выезжает к месту оказания услуг по техническому обслуживанию Оборудования на своем автотранспорте.

1.4. Рабочий персонал Исполнителя должен применять инструмент и оборудование соответствующее нормам охраны труда и техники безопасности.

1.5. Рабочий персонал Исполнителя должен иметь соответствующую группу допуска по электробезопасности не ниже 3 (до 1000 В).

1.6. Все применяемые материалы должны иметь сертификаты или быть рекомендованы производителем Оборудования.

1.7. Расходные материалы: моторное масло, смазка, масляные фильтры, топливные фильтры, воздушные фильтры, фильтры системы охлаждения, антифриз, дистиллированная вода, малые прокладки, уплотнения и крепеж - поставляются в объеме необходимом для проведения ТО Исполнителем.

**2. Порядок оказания услуг в рамках ТО:**

2.1. Представитель Заказчика обязан обеспечить Исполнителю доступ на территорию, где находится заявленное Оборудование и в дальнейшем взаимодействовать с выездной бригадой Исполнителя.

2.2. Фактическое состояние Оборудования и результаты технического обслуживания, а также сдачу Оборудования после оказания услуг необходимо предъявить представителю Заказчика.

**3. Перечень оказываемых услуг:**

3.1. Объем услуг по техническому обслуживанию ДГУ определяется в соответствии с ниже приведенным регламентом услуг технического обслуживания, а также Инструкцией по эксплуатации и техническому обслуживанию непосредственной модели ДГУ.

**4. Регламент услуг технического обслуживания:**

***4.1. Системы помещения дизельной станции (блок-контейнера).***

4.1.1. Произвести проверку исправности системы обогрева блок-контейнера дизельной станции (при наличии).

4.1.2. Произвести проверку стационарной топливной системы дизельной установки, на герметичность расходной цистерны и топливопровода.

4.1.3. Произвести проверку работоспособности электроприводов системы вентиляции блок-контейнера ДГУ

***4.2. Дизель-генераторная установка.***

4.2.1. Проверить наличие и внешнюю исправность оборудования и комплектующих ДГУ, согласно технической документации.

4.2.2. Произвести проверку крепления ДГУ к фундаменту, осуществить осмотр амортизаторов, муфты соединения «двигатель-генератор», при необходимости устранить неисправности.

***4.3. Двигатель.***

4.3.1. Произвести проверку натяжения и состояние приводных ремней (трещины, потертости, расслоения) – при необходимости заменить.

4.3.2. Проверить уровень моторного масла в поддоне (баке) двигателя и визуально оценить его состояние (наличие: - нагара, - эмульсии, - загрязнений).

4.3.3. Проверить количество охлаждающей жидкости (ОЖ) и визуально оценить ее состояние (наличие: - накипи, - загрязнений).

4.3.4. Проверить плотность затяжки крепежа навесного оборудования и деталей конструкции агрегата, при необходимости – отрегулировать.

4.3.5. Проверить трубопроводы двигателя на ослабление и поврежденность соединений, крепежа, при необходимости - устранить неисправность.

4.3.6. Проверить состояние всех резиновых (иных гибких) шлангов и патрубков на плотность соединений и отсутствие повреждений, при необходимости – заменить.

4.3.7. Осмотреть на отсутствие следов протечки систем двигателя: системы охлаждения, топливной системы, масляной системы. При необходимости – устранить неисправность.

4.3.8. Проверить работу подогревателей масла и охлаждающей жидкости в режиме ожидания ДГУ, и их своевременное отключение при запуске дизеля и при достижении заданной температуры на дизеле в режиме ожидания.

4.3.9. Проверить работу электростартера.

4.3.10. Проверить соединение двигатель-генератор, при необходимости поменять местами смежные резиновые элементы муфты, протянуть крепеж.

4.3.11. Диагностировать работу дизеля: - по характеру стуков и шумов; - степени нагрева деталей; - показаниям стационарных КИП-ов на пусковой панели (при электронном ее исполнении – правильность функционирования, с регулировкой по необходимости); - исправности действия механизмов и деталей (перечисленных ниже); - отсутствие трещин или изломов деталей агрегата; - ослабления резьбовых, заклепочных и сварных соединений и возможностью дальнейшей работы двигателя в различных режимах с последующей регулировкой.

4.3.12. Проверить работу масляного приводного насоса.

4.3.13. Проверить работу турбонагнетателя (при наличии).

4.3.14. Проверить работу насоса водяного охлаждения.

4.3.15. Проверить работу зарядного генератора.

4.3.16. Определить отсутствие утечек: - топлива, ОЖ, масла и выхлопных газов в системах; - надежность исполнения патрубков, трубопроводов, коллекторов данных узлов.

4.3.17. Проверить показание давления масла в системе смазки двигателя (по штатным приборам), при имеющихся сомнениях в правильности показаний прибора - с помощью контрольного манометра.

4.3.18. Визуально определить качество сгорания топлива, степень дымности дизеля.

4.3.19. Проверить состояние: крепежа, уплотнений, термоизоляции, подвесов и держателей горизонтальной части выхлопного трубопровода, при необходимости заменить, устранить дефекты.

4.3.20. Очистить отстойник и сетчатый фильтр подкачивающего топливного насоса, заменить топливные фильтры.

4.3.21. Заменить масло в смазочной системе (марку масла согласовать с заказчиком опираясь на рекомендации производителя дизеля). Слить старое масло из системы, промыть и очистить: поддон дизеля (масляный бак), масляный радиатор, стаканы и сетки фильтров, ротор центрифуги (при наличии).

4.3.22. Заменить фильтрующие элементы масла.

4.3.23. Слить ОЖ, выполнить промывку и очищение водяных полостей (аппаратом высокого давления): водяных и масляных радиаторов (изнутри и снаружи), «зарубашечного» пространства дизеля, отстойника, сетки-фильтры, расширительного бачка, радиатора, терморегулятора, дренажных отверстий насоса и крышки регулятора, паровоздушного клапана. При необходимости - произвести замену уплотнений и патрубков. Залить ОЖ в систему охлаждения (тип ОЖ согласовать с Заказчиком).

4.3.24. Воздушная система: промыть корпус воздухоочистителя, заменить фильтрующий элемент.

***4.4. Генератор.***

4.4.1. Осмотреть корпусные детали, станину, подшипниковые щиты на предмет трещин, сколов.

4.4.2. Проверить сопротивление изоляции электрических цепей.

4.4.3. Очистить обмотки статора и ротора от пыли.

4.4.4. Проверить состояние подшипников генератора (без разборки оборудования).

4.4.5. Блок возбуждения генератора - обтянуть клеммы, промыть обмотки, платы и контакты - просушить.

***4.5. Аккумуляторные батареи.***

4.5.1. Проверить герметичность корпусов АКБ на предмет утечки электролита, наличие завернутых вентиляционных крышек банок аккумуляторов.

4.5.2. Проверить степень заряженности батарей по плотности электролита и под соответствующей нагрузкой для данного типа батареи.

4.5.3. Проверить факт наличия и работу штатного зарядного устройства.

4.5.4. Проверить уровень электролита, при необходимости восстановить плотность и уровень электролита.

4.5.5. Проверить обжатие клемм на выводах, и состояние кабелей.

4.5.6. Убедиться в наличии необходимого зарядного напряжения на клеммах при работе дизеля.

***4.6. Блок автоматики ДГУ.***

4.6.1. Произвести проверку аварийной сигнализации - имитируя неисправности.

4.6.2. Произвести проверку параметров срабатывания предупредительных и аварийных датчиков, калибровать их в соответствии с эксплуатационной документацией.

4.6.3. Произвести пуск и остановку ДГУ с поста агрегата.

4.6.4. Произвести тестирование станции управления, при необходимости внести корректировку.

4.6.5. Проверка исправности функции аварийной остановки «Emergency Stop» (при наличии) от контрольной кнопки панели управления ДГУ, при необходимости – устранение неисправности.

4.6.6. Проверка световой индикации, при необходимости - устранение неисправности.

4.6.7. Выполнить (проверив качество срабатывания):

- автоматический пуск ДГУ от внешнего импульса (имитировать пропадание напряжение

сети), при необходимости – произвести настройку:

- автоматическая остановка ДГУ при появлении сети.

**Порядок и условия оказания услуг:**

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

2. Исполнитель оказывает услуги с привлечением квалифицированных специалистов (штатных или внештатных). Квалификация специалистов должна быть подтверждена удостоверяющими документами (дипломами, сертификатами и т.п.), копии которых должны быть представлены Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента заключения Контракта.

3. Заказчик обеспечивает наличие полного комплекта действующей нормативной, технической и эксплуатационной документации, необходимой для проведения технического обслуживания, указанного в перечне оборудования, подлежащего техническому обслуживанию.

4. Исполнитель обеспечивает наличие контрольно-измерительного и технологического испытательного оборудования в номенклатуре и количестве, обеспечивающем проведение всех видов услуг в рамках оказания услуг.

5. Услуги по техническому обслуживанию проводятся согласно действующей технической и эксплуатационной документации изготовителя.

6. Запасные части и расходные материалы должны быть поставлены в комплекте и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость в соответствии действующей технической и эксплуатационной документацией изготовителя на оборудование.

**Требования к результатам услуг:**

Результатом оказания услуг является обеспечение работоспособности и исправности оборудования при использовании по назначению, предусмотренному изготовителем (производителем).

**Требования к объему и сроку предоставления гарантий:**

Указаны в пункте 13 результат оказанных услуг и использованные запасные части, составляет 12 месяцев с момента подписания Заказчиком акта оказанных услуг. Исполнитель несет ответственность за убытки в связи с поставкой некачественного товара. Замена некачественной продукции должна быть произведена в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания Акта о выявленных недостатках товара. Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, которые не позволяют продолжить нормальную эксплуатацию оборудования до их устранения, то гарантийный срок продлевается на период времени, затраченный для устранения недостатков или заводского брака.

**Требования по безопасности:**

Перед началом оказания услуг Исполнителю должен быть обеспечен удобный и безопасный доступ к агрегатам, узлам и деталям. На металлических частях оборудования, которые могут оказаться под напряжением, должны быть предусмотрены видимые элементы для присоединения защитного заземления (ГОСТ 12.2.007.0-75). Рядом с этим элементом изображается символ «Заземление».

Поставляемые запасные части и расходные материалы должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, а также иным требованиям сертификации, нормам и правилам, действующим на данном товарном рынке, установленным законодательством Российской Федерации. Поставляемые запасные части и расходные материалы должны соответствовать нормам санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей природной среды, экологической безопасности.