##### Техническое задание

**на приобретение дизельного генератора в контейнерном исполнении и выполнение строительно-монтажных, пусконаладочных работ по его установке и монтаж дизельного генератора**

**1. Наименование объекта закупки:** приобретение дизельного генератора в контейнерном исполнении и выполнение строительно-монтажных, пусконаладочных работ по его установке и монтаж дизельного генератора

**2. Объект закупки:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Кол-во (штук)** |
| 1 | Дизельный генератор в контейнере Aksa APD 110 BD | ***Основные характеристики:***Напряжение генератора: не менее 230 / 400 ВМощность постоянная: не менее 80 кВтМощность постоянная: не менее 100 кВаМощность резервная: не менее 88 кВтМощность резервная: не менее 110 кВаЧастота: не менее 50 ГцКол-во фаз: не менее 3Тип запуска: ЭлектростартерИсполнение: Открытое***Двигатель:***Четырёхтактный, с водяным охлаждением и турбонаддувом: наличиеСистема управления c механическим регулятором: наличие;Система прямого впрыска топлива: наличие;Стартер и зарядный генератор с напряжением не менее 12 В пост. тока: наличие;Сменный топливный, масляный и сухой воздушный фильтр: наличие;Радиатор и вентилятор охлаждения: наличие;Аккумуляторная батарея (кислотная свинцовая), в том числе кабели: наличие;Гибкие шланги топливной системы и ручной клапан слива масла: наличие;Промышленный глушитель и стальные рукава: наличие;Подогреватель охлаждающей жидкости для рубашки охлаждения (автоматические модели): наличие;Частота об. Двигателя: не менее 1500 об./мин.Модель двигателя: A4CRW41TIG1-4M10G6D0/SОхлаждение двигателя: Жидкостное***Топливная система:***Топливный бак: не менее 180Тип топлива: ДизельБесщеточный, 4-хполюсный, с одним подшипником: наличие;Класс изоляции не ниже Н;Стандартная степень защиты не ниже IP21;С самовозбуждением и саморегулированием: наличие;Обмотки статора с шагом ⅔ для улучшения гармонической составляющей: наличие;Пропитка эпоксидным лаком для применения в тропиках: наличие;Автоматический электронный регулятор напряжения: наличие;***Габариты:***Габариты (ДхШхВ), мм: не менее 2348x1004x1331***Основание и рама:***Стальное основание с амортизирующими подушки: наличие;Конструкция рамы основания включает топливный бак: наличие;Агрегат можно осторожно поднимать и перемещать, используя раму: наличие;Индикатор уровня топлива со шкалой и сливная пробка на топливном баке: наличие;В раме имеются отверстия для вилочного погрузчика: наличие. | 1 |

*В случае, если в документации (в каком-либо документе, входящем в состав документации, прикрепленном отдельным файлом к документации) имеются указания на знаки обслуживания, фирменные и торговые наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, указания на товарный знак, наименование места происхождения товара или наименование производителя, то такие указания следует читать «знаки обслуживания или эквивалент», «фирменные наименования или эквивалент», «торговые наименования или эквивалент», «патенты или эквивалент», «полезные модели или эквивалент», «промышленные образцы или эквивалент», «товарный знак или эквивалент», «наименование места происхождения товара или эквивалент», «наименование производителя или эквивалент».*

2.1. Дополнительные работы, используемые материалы, оборудования, изделия, иные предметы должны соответствовать документации (проектно-сметная документация, приложенная отдельным файлом) и данного технического задания.

**3. Место поставки товара:** МАОУ СОШ №10 г Златоуст, пр. им Ю.А. Гагарина, 5 линия, д. 7

**4. Срок поставки товара:** с момента подписания договора до 30 апреля 2025 г.

Время проведения работ на объекте согласуется с руководителем учреждения. Поставщик приступает к работам после согласования и утверждения с Заказчиком плана графика выполнения работ.

4.1. Поставщик до начала выполнения работ предоставляет Заказчику:

- утвержденный план график выполнения работ;

- копию приказа о назначении ответственного за проведение работ и соблюдение требований пожарной безопасности, охраны окружающей среды;

- список машин и оборудования необходимых в производстве работ;

- список сотрудников необходимых для выполнения данных видов работ (допуск работников Поставщика на территорию учреждения).

**5. Общие требования к дополнительным работам:**

5.1. В установленные сроки Поставщик должен приступить к выполнению работ, согласно условиям Договора, настоящего Технического задания.

5.2. Проводимые работы не должны наносить вред имуществу Заказчика. В ходе выполнения работ Поставщик проводит ремонтно-восстановительные работы поврежденного имущества за счет собственных средств.

5.3. Запрещается загромождать на объекте эвакуационные пути и выходы, в том числе проходы, коридоры, тамбуры, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки, различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.

5.4. Выполнение работ Поставщиком не должно подвергать угрозе здоровье сотрудников Заказчика и третьих лиц. Ответственность за соблюдение требований и норм охраны труда, пожарной безопасности, санитарно-гигиенического режима, внутреннего распорядка Заказчика во время выполнения работ на объекте возлагается на Поставщика.

5.5. Привлекаемый к работе персонал должен иметь квалификацию для выполнения данных видов работ, ответственность за привлекаемый к работе персонал несет Поставщик;

5.6. Ответственность за наличие, исправность и правильное применение на объектах необходимых средств защиты, инструмента, инвентаря и приспособлений несет Поставщик;

5.7. В случае возникновения претензий к персоналу Поставщика независимо от их характера, со стороны третьих лиц, Заказчик не несет по ним никакой ответственности. В случае возникновения обоснованной претензии к персоналу Поставщика, Заказчик имеет право дать указание Поставщику на отстранение от участия в работах по Договору такого лица (группы лиц).

5.8. Ответственность за пожарную безопасность на объекте, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения несет персонально руководитель подрядной организации или лицо его заменяющее. Организация строительной площадки должна обеспечить безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства необходимо провести инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения.

5.9. Поставщик должен немедленно извещать Заказчика и до получения соответствующих указаний приостановить работы при обнаружении:

- возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе исполнения работ;

- иных, независящих от Поставщика обстоятельств, угрожающих годность или прочности результатов выполняемой работы, либо создающих невозможность ее завершения в срок.

5.10. До подписания акта о приемке выполненных работ вывезти за пределы территории, на которой проводятся работы, принадлежащие Поставщику машины, оборудование, инвентарь, инструменты, материалы и другое имущество, а также очистить территорию от строительного мусора, временных сооружений.

5.11. При этом вывоз строительного мусора осуществляется за счет Поставщика в специально отведенные для этого места с соблюдением всех установленных норм и требований (обязанность получения согласования этих мест лежит на Поставщике).

5.12. Транспортировка всех грузов, необходимых для выполнения работ, страхование перевозок, погрузо-разгрузочные работы, складирование и охрана грузов входят в обязанность Поставщика и производятся за его счет.

5.13. Заказчик имеет право:

**-** требовать от Поставщика надлежащего исполнения обязательств в соответствии с настоящим договором, а также требовать своевременного устранения выявленных недостатков;

- осматривать и испытывать материалы и оборудование, применяемые Поставщиком для выполнения работ;

- требовать от Поставщика представления надлежащим образом оформленной исполнительной документации, подтверждающих исполнение обязательств в соответствии со сметной документацией и условиями договора;

- осуществлять контроль качества поставляемых Поставщиком оборудования, инвентаря и материалов, наличие необходимых сертификатов соответствия, технических паспортов и других документов, удостоверяющих их происхождение и качественные характеристики;

- предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством результатов работ, также в случаях, если ненадлежащее качество результатов работ было выявлено после истечения сроков, указанных в договоре.

- в любое время проверять ход и качество работ, выполняемых Поставщиком, не вмешиваясь в его хозяйственную деятельность;

- отказать в оплате за выполненные работы, не предусмотренные настоящим Договором;

- отказать от оплаты выполненных Поставщиком работ в случае неисполнения/ ненадлежащего исполнения принятых на себя в соответствии с условиями договора обязательств, до момента устранения Поставщиком соответствующих нарушений. Отказ от оплаты выполненных работ в соответствии с настоящим пунктом не является основанием для предъявления Поставщиком требований о продлении сроков выполнения работ.

**6. Требования к качеству материалов (товаров):**

6.1. Материалы используемые при выполнении работ, их качество и комплектация должны соответствовать требованиям государственных стандартов (ГОСТ), технических условий (ТУ), требованиям иных нормативных документов, а также требованиям законодательства Российской Федерации, что должно подтверждаться при поставке наличием у Поставщика соответствующих документов (сертификаты качества, сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения). Материалы, не подлежащие сертификации, должны иметь декларацию о соответствии, при наличии такого требования в законодательстве РФ.

6.2. Предлагаемые материалы должны быть новыми (не бывшими ранее в употреблении, ремонте, в том числе не восстановленными, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), технически исправны, не иметь дефектов изготовления, сборки, дефектов конструкций, используемых материалов, дефектов функционирования, должны быть пригодны для использования на объекте, учитывая специфику деятельности.

**7. Требования к качеству работ, в том числе технология производства выполнения работ, методы производства выполнения работ, методики выполнения работ.**

7.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с документацией (проектно-сметная документация) и Техническим заданием, в полном соответствии с требованиями государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил, в том числе:

- Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения (с изменениями)»;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями);

- Организация и выполнение Работ должны соответствовать требованиям безопасности, установленным в следующих документах:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (последняя редакция)»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования»;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве Часть 2. Строительное производство»;

- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с Изменениями);

- Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с Изменениями);

- Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений (с изменениями)»;

- СП 76.13330.2016 «СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 955/пр)

- СП 82.13330.2016 «СНиП III-10-75 Благоустройство территорий» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 972/пр)

- СП 34.13330.2021 «СНиП 2.05.02-84\* Автомобильные дороги»

- СП29.13330.2011 Полы

- СП 16.13330.2017 «СНиП II-23-81\* Стальные конструкции» (Приказ Минстроя России от 27 февраля 2017 г. № 126/пр)

- СП 72.13330.2016 «СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 965/пр)

- И иные требования государственных стандартов, действующих строительных норм и правил, НПБ, технических регламентов, санитарных норм и правил, предназначенных для выполнения данных видов работ.

7.2. Выполняемые работы, равно как и их результат, должны соответствовать требованиям и актов законодательства РФ и действующих нормативно-техническим документам и правилам, (в случае указания недействующих ГОСТ, СНИП, СанПин, ТР, ТС и иных нормативных и регулирующих документов – данными документами руководствоваться не требуется).

**8. Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям Заказчика (приемка работ).**

8.1. Результатом работы являются выполненные работы по приобретению дизельного генератора в контейнерном исполнении и выполнение строительно-монтажных, пусконаладочных работ по его установке и монтаж дизельного генератора приведенным в нормативно-техническое состояние, отвечающим требованиям технической и пожарной безопасности.

8.2. Сдача результатов выполненных работ Поставщиком и приемка их Заказчиком оформляется актом о приеме выполненных работ (КС-2), подписанным обеими сторонами.

8.3. По завершению работ Поставщик должен предоставить Заказчику:

- акт скрытых работ с фотофиксацией (при обнаружения скрытых работ) - на бумажном и электронном носителе в количестве 1-го экземпляра;

- сертификаты на материалы (заверенные копии) - на бумажном и электронном носителе в количестве 1-го экземпляра;

- акт выполненных работ (КС-2) - на бумажном и электронном носителе в количестве 2-х экземпляров;

- справка о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3) - на бумажном и электронном носителе в количестве 2-х экземпляров.

**9. Требования по объёму гарантий качества работ**

9.1. Под гарантией понимается устранение Поставщиком своими силами и за свой счет допущенных по его вине недостатков, выявленных после приемки работ.

9.2. Поставщик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа результата выполненных работ или его частей, неправильной его эксплуатации, ненадлежащего ремонта результата выполненных работ, произведенного самим Заказчиком или привлеченными им третьими лицами.

9.3. При обнаружении в течение гарантийного срока недостатков (дефектов), Заказчик должен заявить о них Поставщику в разумный срок после их обнаружения.

9.4. В течение 2 (двух) рабочих дней после получения Поставщиком уведомления об обнаруженных Заказчиком недостатках (дефектах) результата выполненных работ Стороны составляют акт, в котором фиксируются обнаруженные недостатки (дефекты) и устанавливается срок на их устранение.

9.5. Для участия в составлении акта о недостатках, фиксирующего выявленные дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Поставщик обязан в течение 2 (двух) дней с момента получения извещения Заказчика о выявленных дефектах направить своего представителя.

9.6. При отказе Поставщика от составления или подписания акта о недостатках Заказчик составляет односторонний акт, копия которого направляется Поставщику.

9.7. Течение гарантийного срока прерывается на все время, на протяжении которого результат выполненных работ не мог эксплуатироваться вследствие недостатков (дефектов), Поставщик обязан устранить соответствующие недостатки (дефекты), в срок, указанный в акте, в котором фиксируются данные недостатки (дефекты). При этом Поставщик обязан безвозмездно устранять указанные в акте недостатки (дефекты) в разумный срок или возмещать расходы на их устранение.

9.8. Поставщик гарантирует возможность безопасного использования результата выполненных работ по назначению в течение всего гарантийного срока.

9.9. Поставщик несет ответственность перед Заказчиком за допущенные отступления от требований настоящего Технического задания.

9.10. Поставщик не несет ответственности в период гарантийного срока за ущерб, причиненный результату работ третьими лицами или ненадлежащей эксплуатацией.

9.11. В соответствии с условиями Договора гарантийный срок на выполненные работы – не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания итогового Акта приёмки выполненных работ.

**10. Требования к гарантийному сроку товара и (или) объему предоставления гарантий качества товара:**

10.1. Гарантия качества товара - в соответствии с гарантийным сроком, установленным производителем.

10.2. Гарантийные обязательства должны распространяться на каждую единицу товара с момента приемки товара Заказчиком.

10.3. Исполнитель обязан при обнаружении недостатков у поставляемого товара заменить товар ненадлежащего качества, при обнаружении некомплектности/недопоставки произвести доукомплектование/допоставку, при несоответствии товара установленному ассортименту, заменить товар на соответствующий, своим транспортом и за свой счет, в сроки, определенные договором.