****

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА ОТБОРА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1**  | **Общие положения** | 1.1 | Настоящая документация по отбору разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» (далее – «Закон») за № 684 от 22.04.2021г. |
|  |  | 1.2 | Предмет отбора: Отбор наилучшего предложения на поставку автоматических дизельных генераторных установок |
|  |  | 1.3 | Предельная стоимость отбора и валюта указаны в ценовой части электронного отбора. |
|  |  | 1.4 | Техническое задание на поставляемый товар представлено в технической части документации по отбору. |
|  |  | 1.5 | В отборе могут принять участие отечественные организации, в том числе субъекты малого бизнеса, выполнившие условия, предъявляемые настоящим документом. |
|  |  | 1.6 | Форма заседания закупочной комиссии – заочная онлайн. |
| **2**  | **Организаторы отбора** | 2.1 | Заказчиком отбора является АО «Асакабанк» (далее - «Заказчик»). Юридический адрес Заказчика: Республика Узбекистан, город Ташкент, Мирабадский район, улица Нукусская, дом 67, Индекс: 100015Реквизиты «Заказчика»: * Код банка: 00873
* ИНН: 201589828
* Р/С: 298 02 000 900 000 873 003
 |
|  |  | 2.2 | Контактные лица Заказчика: - секретарь комиссии Л. Анваровтелефон: 78-147-65-65, доп. 19-84- Главный энергетик Н. Мавлановтелефон: 78-147-65-65, доп. 19-93email: office@asakabank.uz. |
|  |  | 2.3 | Рабочим органом Закупочной комиссии является Департамент управления делами АО «Асакабанк» (далее - «Рабочий орган») |
|  |  | 2.4 | Договородержатель: АО «Асакабанк» |
|  |  | 2.5 | Документация по отбору оценивается Закупочной комиссией Заказчика, сформированной в соответствии с Законом в составе 5 (Пяти) человек. |
| **3**  | **Участники отбора** | 3.1 | В отборе могут принять участие резиденты Республики Узбекистан, за исключением лиц, приведенных в пункте 4.2 настоящей документации по отбору. |
| **4**  | **Порядок проведения отбора** | 4.1 | Для участия в отборе участник отбора должен соответствовать следующим критериям: * Наличие базы, трудовых ресурсов и специалистов, необходимых для осуществления электромонтажных работ с поставкой оборудования, его подключения и запуска.
* Опыт работы в данном направлении не менее 5 лет
* Иметь гражданскую правоспособность и полномочия на заключение договора.
* Наличие авторизации завода производителя для поставки техники по всей Республики Узбекистан (дилерское соглашение);
* Наличие авторизованного сертификата на ремонт и техническое обслуживание оборудования;
 |
|  |  | 4.2 | К участию в отборе не допускаются участники:  |
|  |  |  | * Учрежденные менее чем за 24 месяца до объявления отбора.
 |
|  |  |  | * Находящиеся в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком.
 |
|  |  |  | * Зарегистрированные в государствах или на территориях, предоставляющих льготный налоговый режим и/или не предусматривающих раскрытие и предоставление информации о проведении финансовых операций (оффшорные зоны)
 |
|  |  |  | * Находящиеся в Едином реестре недобросовестных исполнителей.
 |
|  |  |  | * Имеющие задолженность по уплате налогов и других обязательных платежей.
 |
|  |  | 4.3 | Заказчик имеет право отстранить участника от участия в закупочных процедурах, если: |
|  |  |  | * 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 Заказчика в процессе государственных закупок;
 |
|  |  |  | * у участника имеется несправедливое конкурентное преимущество или конфликт интересов в нарушение законодательства РУз.
 |
| **5**  | **Язык отбора, единица измерений** | 5.1 | Предложение по отбору и вся связанная с ним корреспонденция (документация), которая осуществляется между участником и Заказчиком, должны быть на узбекском или русском языках. Предложение по отбору может быть на другом языке при условии, что к нему будет приложен точный перевод на русский язык. В случае наличия разночтений в тексте предложения по отбору, когда используется более чем один язык, русский язык считается превалирующим. Допускается предоставление технической документации на английском языке.  |
|  |  |  | В предложении по отбору должна быть использована общепринятая система измерений.  |
| **6**  | **Предложение по отбору и порядок его оформления**  | 6.1 | Участники отбора, объявленного на портале, предоставляют предложения в установленном порядке электронной версии отбора на портале etender.uzex.uz. |
|  |  | 6.2 | Участник отбора:  |
|  |  |  | * несет ответственность за подлинность и достоверность предоставляемых информации и документов;
 |
|  |  |  | * вправе подать только одно предложение;
 |
|  |  |  | * вправе отозвать или внести изменения в поданное предложение до срока окончания подачи таких предложений.
 |
|  |  | 6.3 | Предложение по отбору состоит из двух частей: * техническая часть должна соответствовать техническим требованиям Заказчика и содержать в себе подробное описание оказываемых работ и услуг;
* ценовая часть должна соответствовать условиям отбора и содержать информацию, указанную в требованиях в ценовой части предложения по отбору.
 |
|  |  | 6.4 | Срок действия предложения участников по отбору должен составлять не менее 90 дней со дня окончания представления предложений по отбору. |
| **7** | **Продление срока предоставления предложений по отбору** | 7.1 | В случае необходимости, Заказчик может продлить срок представления предложений по решению Закупочной комиссии. |
|  |  | 7.2 | Объявления о продлении сроков представления предложений по отбору размещается на специальном информационном портале и, в случае необходимости, публикуется на сайте Заказчика или других СМИ. |
| **8** | **Внесение изменений в документацию по отбору** | 8.1 | В случае необходимости Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в документацию по отбору.Решение о внесении изменений в документацию по отбору может приниматься не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи предложений.В процессе внесения изменений в документацию по отбору изменение продукции (работ, услуг) или ее характеристик не допускается.В случае внесения изменений в документацию по отбору в срок окончания подачи предложений, отбор продлевается не менее, чем на пять рабочих 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. |
| **9** | **Процедура вскрытия заявок с предложениями по отбору, порядок и критерии их оценки** | 9.1 | Во время, указанное в объявлении как время проведения отбора, закупочная комиссия для проведения оценки предложений по отбору вскрывает электронные заявки с предложениями, поданными участниками отбора. |
|  |  | 9.2 | Закупочная комиссия осуществляет оценку предложений, которые не были отклонены, для выявления победителя отбора на основе критериев, указанных в документации по отбору.  |
|  |  | 9.3 | В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником отбора, закупочная комиссия вправе отстранить такого участника от участия в отборе. |
|  |  | 9.4 | Оценка предложений по отбору и определение победителя отбора производятся на основании критериев, изложенных в электронной версии отбора в порядке, предусмотренном электронным порталом etender.uzex.uz. |
|  |  | 9.5 | Предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона, постановлениям, положениям и документации по отбору. |
|  |  | 9.6 | Рабочий орган отклоняет предложение, если подавший его участник отбора не соответствует требованиям, установленным Законом и постановлениями или предложение участника отбора не соответствует требованиям документации по отбору. |
|  |  | 9.7 | Победителем признается участник отбора, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в документации по отбору и предложении. |
|  |  | 9.8 | При наличии арифметических или иных ошибок закупочная комиссия вправе отклонить предложение по отбору либо определить иные условия их дальнейшего рассмотрения, известив об этом участника отбора. |
|  |  | 9.9 | Результаты рассмотрения и оценки предложений фиксируются в протоколе рассмотрения и оценки предложений. |
| **10** | **Ответственность сторон и соблюдение****конфиденциальности** | 10.1 | Ответственность за соблюдение конфиденциальности, предусмотренной законодательством Республики Узбекистан, несут:* лица, входящие в состав рабочего органа, которые ведут учет поступающих предложений по отбору и обеспечивают их сохранность и конфиденциальность;
* председатель и члены комиссии, а также члены рабочей группы, созданной для изучения предложений по отбору, за разглашение информации, допущение сговора с участниками, остальными членами комиссии и привлеченными экспертами, а также за другие противоправные действия.
 |
|  |  | 10.2 | Победитель отбора, не исполнивший обязательства по договору (по количественным, качественным и техническим параметрам), несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан и/или заключенным договором. |
| **11** | **Прочие условия** | 11.1 | Участник не имеет право предоставлять иные услуги и работы, технически не соответствующие требованиям Технического задания. |
|  |  | 11.2 | Участники, изъявившие желание участвовать в отборе, имеют право обратиться в рабочий орган для получения разъяснений относительно проводимого отбора. |
|  |  | 11.3 | Участник отбора вправе направить Заказчику запрос о даче разъяснений положений документации по отбору в установленном порядке посредством электронного портала etender.uzex.uz. |
|  |  | 11.4 | Отбор может быть объявлен закупочной комиссией не состоявшимися:* если в отборе принял участие один участник или никто не принял участие;
* если по результатам рассмотрения предложений закупочная комиссия отклонила все предложения ввиду не соответствия требованиям документации по отбору.

Отбор признается состоявшимся, если закупочной комиссией получено не менее двух предложений от участников, соответствующих требованиям, указанным в закупочной документации по отбору. |
|  |  | 11.5 | Заказчик имеет право отменить отбор в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены отбора публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале. |
| **12** | **Заключение договора**  | 12.1 | По результатам отбора договор заключается на условиях, указанных в документации по отбору и предложении, поданном участником отбора, с которым заключается договор.  |
|  |  | 12.2 | Участнику отбора, объявленного по решению закупочной комиссии победителем отбора, направляется письменное извещение о решении комиссии в течение 5 рабочих дней со дня определения победителя. Заказчик и победитель отбора в течение 10 (десяти) дней с момента объявления победителя должны заключить договор. |
|  |  | 12.3 | В случае, если победитель отбора отказывается заключать договор на условиях отбора, право заключения договора переходит к резервному исполнителю. При этом резервный исполнитель может заключить договор по цене, предложенной победителем отбора, или отказаться от заключения договора. |

**ПРИЛОЖЕНИЕ №1**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **АДГУ 110 кВА**  | **АДГУ 175 кВА**  |
| Кол-во |  |  |
| Производитель АДГУ |  |
| Резервная мощность |  |  |
|  |  |
| Основная мощность |  |  |
|  |  |
| Номинальный ток  |  |  |
| **ДВИГАТЕЛЬ** |
| Дизельный двигатель для тяжелых условий |  |
| Модель двигателя |  |  |
| Кол-во и расположение цилиндров |  |
| Система сгорания |  |
| Степень сжатия |  |
| Аспирация |  |
| Частота вращения вала двигателя |  |
| Резервная мощность |  |  |
| Номинальная мощность |  |  |
| Тип Регулятора |  |
| Система охлаждения |  |
| Расход топлива (л/ч) при 100% нагрузкипри 75% нагрузкипри 50% нагрузки |  |  |
|  |  |
|  |  |
| **ГЕНЕРАТОР** |
| Генератор |  |
| Частота |  |
| Мощность |  |  |
| Напряжение |  |
| Род тока |  |
| Регулятор напряжения |  |
| Регулировка напряжения |  |
| Класс изоляции |  |
| Степень защиты |  |
| Коэффициент мощности |  |
| **ГАБАРИТЫ И ВЕС** |
| Вес (с кожухом) |  |  |
| Ширина (с кожухом) |  |  |
| Длина (с кожухом) |  |  |
| Высота (с кожухом) |  |  |
| Емкость топливного бака |  |  |
| Тропический радиатор |  |
| Кожух |  |

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТБОРУ**

**Тип размещения:** Отбор.

**Наименование предмета закупки:** «Отбор наилучшего предложения на закупку автоматических дизельных генераторных установок».

**Язык оформления:** На русском, Узбекском

**Срок размещения:** 5 рабочих.

**Валюта покупки:** UZS – Узбекский сум.

**Дополнительная информация:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задаток требуется:** Да. |  | **Размер задатка:** 2%. |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Порядок оплаты:** Предоплата. |  | **Предоплата:** 30%. |  | **Срок внесения предоплаты:** 5 рабочих дней |
|  |  |  |  |  |
| **Срок расчета (полной оплаты):** 10 банк. дней. |  | **Срок поставки:** 90 дней |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **ТОВАРЫ И ПРЕДМЕТЫ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **НАИМЕНОВАНИЕ** | **КОЛ-ВО** |
|  | Отбор наилучшего предложения на закупку автоматических дизельных генераторных установок | 14 |

1. **КРИТЕРИИ**

**Метод оценки предложений:** Метод наименьшей цены.

Таблица критериев:

|  |
| --- |
| **Критерий №01** |
| **Наименование требования:** | Не имеет неисполненные обязательства |
| **Описание требования:** | Не имеет ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам с Заказчиком |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 5 |
| **Критерий №02** |
| **Наименование требования:** | Не находится в стадии реорганизации |
| **Описание требования:** | Не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 5 |
| **Критерий №03** |
| **Наименование требования:** | Не находится в судебном разбирательстве |
| **Описание требования:** | Не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 5 |
| **Критерий №04** |
| **Наименование требования:** | Отсутствует в Едином реестре недобросовестных исполнителей |
| **Описание требования:** | Отсутствует в Едином реестре недобросовестных исполнителей |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 5 |
| **Критерий №05** |
| **Наименование требования:** | Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах |
| **Описание требования:** | Регистрация участника и банка участника в оффшорных зонах |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 5 |
| **Критерий №06** |
| **Наименование требования:** | Справка об отсутствии задолженности перед налоговой |
| **Описание требования:** | Справка об отсутствии задолженности перед налоговой службой |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Прикрепить файл:** | Справка об отсутствии задолженности |
| **Оценка баллов критерии:** | 5 |
| **Критерий №07** |
| **Наименование требования:** | Авторизационное письмо от производителя на поставку предлагаемой техники |
| **Описание требования:** | Поставщик обязательно должен предоставить авторизационное письмо от производителя на имя Заказчика с указанием наименования поставщика, поставляемого товара, подтверждающее полномочия поставщика на поставку данного товара |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Прикрепить файл:** | Авторизационное письмо |
| **Оценка баллов критерии:** | 10 |
| **Критерий №08** |
| **Наименование требования:** | Авторизованный сертификат на ремонт и техническое обслуживание данного товара |
| **Описание требования:** | Поставщик обязательно должен предоставить авторизационное письмо от производителя на имя Заказчика с указанием наименования поставщика, поставляемого товара подтверждающее полномочия поставщика на ремонт и техническое обслуживание |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Прикрепить файл:** | Авторизационное письмо от производителя на ремонт и техническое обслуживание данного товара |
| **Оценка баллов критерии:** | 10 |
| **Критерий №09** |
| **Наименование требования:** | Гарантия на обеспечение исполнения обязательств |
| **Описание требования:** | Согласие участника на предоставление гарантии на обеспечение исполнения обязательств по договору, в случае объявления его победителем (на основании гарантийного письма) (0,2% от суммы договора) |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 10 |
| **Критерий №10** |
| **Наименование требования:** | Техническое задание |
| **Описание требования:** | Предоставление информации согласно указанных требованиям в Техническом задании (Приложение №1). Оценка производится на основании технической задании и предоставление всех необходимых документов или гарантийного письма от Участника подтверждающих их соответствие, качество и свойство. |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Прикрепить файл:** | Техническое предложение участника (Приложение №1) |
| **Оценка баллов критерии:** | 10 |
| **Критерий №11** |
| **Наименование требования:** | Наличие 2х сертифицированных инженеров |
| **Описание требования:** | Наличие сервисного инженера от производителя. Сертификаты на инженера прошедшего обучение у производителя оборудования. Международный сертификат у сервисного инженера Arc Flash/Electrical Safety (NFPA70E) |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Прикрепить файл:** | Сертификаты на инженера прошедшего обучение у производителя оборудования (Международный сертификат у сервисного инженера Arc Flash/Electrical Safety (NFPA70E)) |
| **Оценка баллов критерии:** | 10 |
| **Критерий №12** |
| **Наименование требования:** | Срок поставки заказа |
| **Описание требования:** | Срок поставки заказа не более 90 рабочих дней. |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 10 |
| **Критерий №13** |
| **Наименование требования:** | Опыт работы |
| **Описание требования:** | Поставщик должен иметь опыт работы в сфере не менее 2 года на рынке РУз. (Оценка проводится на основании обязательных предоставленных участником документов: Гувохнома, Лицензии, сертификаты и разрешительные документы, необходимые для поставки товара) |
| **Значение требованию:** | Бинарное значение |
| **Тип значения:** | Утверждения(Да/Нет) |
| **Обязательность:** | Критично |
| **Метод оценки:** | Экспертная |
| **Оценка баллов критерии:** | 10 |

**Мин. проходной балл:** 98.

**Техническое задание:** Прикрепить. **Описание файла:** Техническая часть.

**Тех документация:** Прикрепить. **Описание файла:** Документация по отбору.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Основание для закупки товара | рапорт Руководства, утверждённый Председателем Правления |
| 2 | Цель приобретения | Покупка систем автоматических дизельных генераторных установок с их подключением и запуском для 14 филиалов АО «Асакабанк», подлежащих ремонту и реконструкции. |
| 3 | Заказчик | АО “Асакабанк”Адрес: 100015, г.Ташкент, Мирабадский район, ул.Нукус, д.67тел. 78 147-65-65МФО: 00873, ИНН: 201589828, ОКЭД: 64190 |
| 4 | Исполнитель | Исполнитель по данному проекту будет определен на основе результатов отбора. Исполнитель должен иметь опыт работы в данном направлении не менее 24 месяцев.В целях расширения круга потенциальных участников отбора, Заказчиком будут рассматриваться аналогичные по функциональности, (критериями, показателями) либо не уступающими характеристиками и свойствами указанные в Техническом задании. |
| 5 | Количество закупаемого товара | 14 (Четырнадцать) систем в комплекте. Подробное описание и количество составляющих указано в Технической части отборной документации. |
| 6 | Страхование | В зависимости от условий поставки |
| 7 | Место поставки | 1. Бобур филиал
2. Андижанский филиал
3. Бухарский филиал
4. Джизакский филиал
5. Навоийский филиал
6. Наманганcкий филиал
7. Самаркандский филиал
8. Термезский филиал
9. Пойтахт филиал
10. Сергелийский филиал
11. Каршинский филиал
12. Нукусский филиал
13. Юнусабадский филиал
14. Зарафшанский филиал
 |
| 8 | Требования к упаковке | Все оборудование должно быть упаковано. Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 3х лет в складских не отапливаемых помещениях. Поставщик несёт ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки |
| 9 | Маркировка товара | Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя. Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках и должна содержать следующее:Контракт №Место №Вес брутто, кг.Вес нетто, кг.Количество Заказчик (наименование и адрес)Отправитель (наименование и адрес)На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка:-Верх;-Осторожно;-Не бросать;-Держать в сухом месте.  |
| 10 | Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования | Поставляемые товары должны соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями, и иметь соответствующие сертификаты.  |
| 11 | Требования к товару | Закупаемые товары должны быть новыми, ранее не использованными, не эксплуатируемыми, не восстановленными, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2021 года, не снятыми с производства, не иметь дефектов.  |
| 12 | Требования к документации | Вместе с отгруженными товарами Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы:-транспортная накладная, выписанная на имя Заказчика;-Упаковочные листы;-инструкция по эксплуатации и руководства;-паспорт оборудования;-сертификат соответствия и качества;-сертификаты происхождения;- Авторизованный сертификат по продажам поставляемого оборудования.- Авторизованный сертификат по ремонтам и технический обслуживаниям. |
| 13 | Требования к сроку поставки | Срок поставки товара – 90 рабочих дней с момента поступления предоплаты на счет Исполнителя. Доставка осуществляется за счёт Исполнителя по каждому филиалу Заказчика (пункт 7 Технической части Отборной документации). Поставка партиями по филиалам допускается. |
| 14 | Требования к шефмонтажу |  Срок поставки товара – 90 рабочих дней с момента поступления предоплаты на счет Поставщика. Доставка осуществляется за счёт Поставщика по каждому филиалу заказчика согласно пункту 7, Технической части Отборной документации (Раздел 2). Поставка партиями по филиалам допускается. Поставка осуществляется с учетом электромонтажных работ по подключению оборудования от электрощитов (0,4кV) Заказчика до АДГУ (не более 20 метров) включая кабельную продукцию согласно ПУЭ РУз «под ключ». По окончанию пуско-наладочных работ и тестового испытания составляется акт ввода оборудования в эксплуатацию |
|  | Требования к шефмонтажу | АДГУ поставляются под ключ с выполнением всех электромонтажных работ, включая материалы (электрические кабели, автоматов, щитов и т.д. согласно ПУЭ РУз). |
| 15 | Требования к обучению персонала | Исполнитель проводит обучение технического персонала |
| 16 | Требования к гарантийному обслуживанию (срок, место) | Гарантийный срок не менее 12 (месяцев) после ввода в эксплуатацию или подписания акт приема-передачи.Бесплатное обслуживание оборудования по истечении 12 месяцев эксплуатации.Если в течение гарантийного срока продукция окажется дефектной, неукомплектованной и не будет соответствовать требованиям настоящего технического задания, либо ТУ изготовителя, независимый авторизованный сервис центр обязан устранить дефекты, документировать, а в случае невозможности заменить продукцию на новую, связанные с устранением дефектов, доукомплектованием и заменой относятся за счёт авторизованного сервис центра.Условия сервисного обслуживания:Сервис центр на территории Республики Узбекистан с филиалами и приемными пунктами в регионах Республики Узбекистан. В случае сбоев или неправильного функционирования оборудования в течение гарантийного периода, произошедший из-за заводского брака Продукции, Сервис центр гарантирует бесплатную наладку (ремонт или восстановление оборудования) в соответствии с экспертным заключением в течение 15 дней с даты уведомления со стороны Заказчика. |
| 17 | Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара | Производитель/Исполнитель должен предоставить информацию по сроку службы оборудования согласно нормативным документам производителя и по потреблению ГСМ. |
| 18 | Размер и форма гарантии обеспечения на участие в отборе | Размер гарантии обеспечения на участие в отборе составляет 80 314 299,34 сум (Восемьдесят миллионов триста четырнадцать тысяч двести девяноста девять сум 34 тийин) (2% от стоимости предмета отбора). |
| 19 | Прочее | Участники отбора вправе посещать объекты в присутствии сопровождающего лица со стороны Заказчика |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **АДГУ 110 кВА**  | **АДГУ 175 кВА**  |
| Кол-во | 7 | 7 |
| Производитель АДГУ |  |
| Резервная мощность | 110 кВА | 175кВА  |
| 88kW | 140kW |
| Основная мощность | 100кВА  | 159кВА  |
| 80kW | 127,2kW |
| Номинальный ток  | 144А | 230,4А |
| Антивибрационные прокладки (между двигателем шасси, шасси - землей) | Есть |
| Отдельный щит АВР (Автоматический ввод резерва) | 4-полюсный  |
| **ДВИГАТЕЛЬ** |
| - Дизельный двигатель для тяжелых условий- 12 В Стартер и генератор заряда- Сменные воздушные, топливные и масляные фильтры- Радиатор тропического типа- Гибкий топливный шланг- Клапан слива масла и удлинительный шланг- Глушитель промышленного типа и стальной компенсатор- Необслуживаемая стартерная батарея- Водонагреватель- Частота вращения двигателя 1500 об/мин |
| Кол-во и расположение цилиндров | 6 с рядным расположением |
| Система сгорания | Непосредственный впрыск |
| Степень сжатия | 16:1 |
| Аспирация | турбо |
| Частота вращения вала двигателя | 1500 об/мин |
| Резервная мощность | 110 / 147,4 кВт/Л.с. | 145,2 /194,6 кВт/Л.с. |
| Номинальная мощность | 100 / 134 кВт/Л.с. | 132 / 176,9 кВт/Л.с. |
| Тип Регулятора | механический |
| Система охлаждения | жидкостная |
| Расход топлива (л/ч) при 100% нагрузкипри 75% нагрузкипри 50% нагрузки | 22,2 | 33,5 |
| 16,7 | 25,2 |
| 11,1 | 17 |
| **ГЕНЕРАТОР** |
| - Стандарт защиты IP 21 - 23- “H” Класс изоляции- Частота 50 Гц- 4-полюсный бесщеточный генератор синхронного типа- Автоматический регулятор напряжения- Выходное напряжение 400/230 В AC - 1500 об/мин |
| Генератор |  |
| Частота | 50 Гц |
| Мощность | 110 | 175 |
| Напряжение | 230 / 400 В |
| Род тока | 3 |
| Регулировка напряжения | ±1% |
| Класс изоляции | H |
| Степень защиты | IP22-IP23 |
| Коэффициент мощности | Cos 0,8 |
| **ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ И ШАССИ** |
| - Удобный дизайн для легкого подъема и переноски- Высококачественная звукоизоляционная конструкция- Модульная конструкция с легко снимаемыми гайками и болтами- Запираемые двери- Прозрачное окно для просмотра панели управления- Электростатическая порошковая окраска,обеспечивающая защиту от суровых погодных условий- Кнопка аварийного останова- Топливный бак внутри шасси- Антивибрационные прокладки (между двигателем -шасси, шасси - землей) |
| **ГАБАРИТЫ И ВЕС** |
| Вес (с кожухом) | 1480 кг | 1660 кг |
| Ширина (с кожухом) | 1000 мм | 1000 мм |
| Длина (с кожухом) | 3150 мм | 3150 мм |
| Высота (с кожухом) | 1700 мм | 1700 мм |
| Емкость топливного бака | 250 л. | 250 л. |
| Тропический радиатор | работа при +50 ºС |
| **ПАРАМЕТРЫ УПРАВ ДИЗЕЛЬНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ** |
| • Поддержка дизельных и газовых генераторов• Поддержка работы 400 Гц • 400 журналов событий• Все параметры редактируемый лицевой панели• 3-х уровневая конфигурация пароля• Графический ЖК-дисплей 128x64• Загружаемые языки• Отображение формы волны (V - I)• Гармонический анализ (V – I)• Выходы MCB и GCB на 16 А• 8 настраиваемых цифровых входов• 6 настраиваемых цифровых выходов• 3 конфигурируемых аналоговых входа• CANBUS-J1939 & MPU• 3 настраиваемых сервисных сигнала• Многократный автоматический тренажер• Еженедельный график работы• Двойной взаимный резерв с равным старением генераторов• Ручная «точная регулировка скорости» на выбранных ЭБУ• Автоматическое управление топливным насосом• Отключить функцию защиты• Защита от превышения мощности• Защита от обратного питания• Защита от перегрузки IDMT• Сброс нагрузки, фиктивная нагрузка• Управление множественной нагрузкой• Защита от дисбаланса тока• Защита от дисбаланса напряжения• Сигнализация заправки и кражи топлива• Часы реального времени с резервным питанием от батареи• Контроль скорости холостого хода• Заряд батареи включен• Поддержка боевого режима• Множественное номинальное состояние• Привод контактора и моторизованного выключателя• 4-х квадрантные счетчики мощности генераторной установки• Счетчики электроэнергии сети• Счетчик заправки топлива• Счетчик расхода топлива• Дисплей диагностики модема• Настраивается через USB, RS-232 и GPRS• Бесплатная программа настройки• Позволяет управление SMS• Готовность к централизованному мониторингу• Поддержка мобильных генераторов• Автоматическая геолокация GSM• Возможность подключения к GPS (RS232)• Простое обновление прошивки USB• Степень защиты IP65 с дополнительной прокладкой |
| • Напряжение сети и генератора PN / PP• Частота сети и генераторной установки• Фазные токи сети и генератора• Токи нейтрали сети и генератора• Сеть и генератор, фаза и общее, кВт, кВА, кВАр, пф• Скорость двигателя• Напряжение батареи |
| • Автоматический перевод нагрузки без прерывания питания при аварии электросети на дизель-генератор (и обратно) с помощью AMF или ATS• Управление удаленным пуском• Управление ручным пуском• Управление двигателем• Удаленный блок управления и отображения• Отображение формы волны напряжения и тока• Анализ искажений напряжения и тока |
| • SB - порт• Интерфейс RS - 232 (2400 - 57600 baud)• J1939-CANBUS (Протокол)• Геолокация через GSM• Поддержка GPS (RS - 232)•Централизованный Интернет-мониторинг• Отправка SMS-сообщений• Отправка электронной почты• Программное обеспечение для ПК: Rainbow Plus• Modbus RTU (протокол) - TCP/IP |
| **ОПЦИИ** |
| - Термомагнитный переключатель (для автоматических моделей)- Супер бесшумный навес (кожух)- Мобильные генераторные установки- Система автоматической заправки топливом- Панель синхронизации- Подогреватели топлива и масла- Внешний топливный бак и система автоматической заправки топливом- Фильтр Топливо – водоотделитель- Система удаленного мониторинга и управления |