**ПРИГЛАШЕНИЕ №278**

**к участию в конкурсе с неограниченным участием**

Дата: «18» декабря 2023 г.

**ЗАО «Альфа телеком»** (далее - Компания) приглашает правомочных поставщиков представить свои конкурсные заявки на закупку: **дизельных генераторных установок** (далее Приглашение).

Описание предмета закупки, характер, перечень, количество, место и сроки поставки, требования, предъявляемые к поставщикам и иные требования установлены **в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению**).

1. Для участия в конкурсе необходимо:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Подать конкурсную заявку**в электронном виде согласно Требованиям к закупке (приложение 1)с установлением пароля доступа | **По эл. адресу:****tender@megacom.kg** | **Дата окончания приема конкурсных заявок:****28.12.2023г. 09:59 часов (GMT+6)** |
| **Направить пароль** для доступа к конкурсной заявке | **По электронному адресу:****tender@megacom.kg** | **Дата окончания приема паролей к конкурсным заявкам:****28.12.2023г. с 10:00 до 11:59 часов (GMT+6)** |
| **Вскрытие конкурсных заявок состоится:** | по адресу: г. Бишкек, ул. Суюмбаева, 123; | ***ДАТА и Время вскрытия конкурсных заявок: 28.12.2023г. в 12:00* *часов (GMT+6)*** |

* **Вложенный файл (конкурсная заявка) не должен превышать 10мб, в случае превышение рекомендуется разделить и отправить несколькими сообщениями (письмами).**

***- Заявки, направленные с использованием облачных файлообменников не принимаются и не рассматриваются.***

1. При наличии вопросов по настоящему Приглашению поставщик может обратиться в Компанию по электронному адресу: **tender@megacom.kg** за получением разъяснений, но не позднее 3 рабочих дней до истечения окончательного срока представления конкурсных заявок. Разъяснения направляются обратившемуся поставщику по электронной почте, с которой был получен запрос, не позднее трех календарных дней с момента получения запроса.
2. При необходимости, Компания вправе внести изменения в настоящее Приглашение путем издания дополнений в любое время до истечения окончательного срока представления конкурсных заявок, но в любом случае не позднее 3 (трех) рабочих дней.
3. Компания может перенести окончательную дату подачи конкурсных заявок на более поздний срок, если вносятся поправки в настоящее Приглашение, о чем Компания информирует путем размещения соответствующей информации на официальном сайте Компании и информационном ресурсе, где было размещено объявление о проведении настоящего конкурса.
4. **Порядок подачи конкурсной заявки.** Поставщику, желающему участвовать в конкурсе необходимо согласно Требованиям к закупке (приложение 1 к Приглашению) заполнить конкурсную заявку (приложение 2 к Приглашению), приложить требуемые копии документов, установить к ним пароль доступа и отправить в электронном виде на электронную почту, указанную в п. 1 Приглашения, не позднее установленного срока. При этом, Поставщик обязуется сообщить/направить Компании пароль доступа не позднее установленного срока и вышеуказанным способом.

 Каждый участник конкурса может подать только одну конкурсную заявку.

1. Компания может установить фиксированную сумму гарантийного обеспечения конкурсной заявки (далее – ГОКЗ). Срок действия ГОКЗ должен совпадать со сроком действия конкурсной заявки. Данное требование устанавливается при необходимости.

ГОКЗ вносится в размере и форме, предусмотренных в конкурсной документации.

ГОКЗ возвращается не позднее трех рабочих дней в случаях:

1) истечения срока действия конкурсной заявки, указанного в конкурсной документации;

2) заключения договора и предоставления ГОИД, если предоставление такого гарантийного обеспечения предусмотрено в конкурсной документации;

3) отзыва конкурсной заявки до истечения окончательного срока представления конкурсных заявок;

4) прекращения процедур закупок без заключения договора.

5. Гарантийное обеспечение конкурсной заявки закупающей организацией удерживается в случаях:

1) отказа подписать договор на условиях, предусмотренных в конкурсной заявке победителя, за исключением случаев, если такой отказ связан с введением режима чрезвычайной ситуации или чрезвычайного положения, при условии опубликования объявления о закупке до введения таких режимов;

2) отказа предоставить гарантийное обеспечение исполнения договора;

3) отзыва конкурсной заявки после ее вскрытия и до истечения срока ее действия;

4) изменения условий конкурсной заявки после вскрытия конвертов с конкурсными заявками.

1. **Конкурсные заявки, поданные поставщиками позднее указанного срока и/или заявки, к которым не сообщен пароль до установленного срока, не принимаются и не рассматриваются.**

**Подавая свою конкурсную заявку, поставщик тем самым выражает свое согласие на все условия, указанные в проекте (-ах) договора (-ов) (Приложение 3 к Приглашению).**

**Не допускается внесение изменений в конкурсные заявки после истечения срока их подачи.**

1. Поставщик, подавший конкурсную заявку, может присутствовать на вскрытии конкурсных заявок. На вскрытии конкурсных заявок оглашается цена конкурсной заявки, а также список документов, приложенных к конкурсной заявке, и вносится в протокол вскрытия.
2. Во время оценки конкурсных заявок Компания вправе обратиться к поставщику за разъяснениями по поводу его конкурсной заявки. Запрос о разъяснениях и ответ на него должны подаваться в письменном виде по электронной почте.
3. Оценка конкурсных заявок осуществляется в соответствии с процедурами и критериями, предусмотренными в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению). Компания вправе запросить у поставщика исправление арифметических ошибок, допущенных в конкурсной заявке.

В случае если по итогам проведенной оценки поставщиками предоставлены конкурсные заявки с одинаковыми ценами и условиями, отвечающие требованиям конкурсной документации, то Компания направляет поставщикам, представившим одинаковые цены запрос по электронной почте о возможности снижения цены (предоставления скидки), выигравшей конкурсной заявкой считается заявка поставщика, предоставившего наименьшую цену (наибольшую скидку). В случае если после снижения цены (предоставления скидки) поставщики представили одинаковые предложения (цена, скидка), то победитель определяется посредством случайной выборки.

1. Компания отклоняет конкурсную заявку в случаях, если:

- участник, представивший конкурсную заявку, не соответствует квалификационным требованиям, установленным в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению);

- конкурсная заявка по существу не отвечает требованиям, установленным в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению);

- технические параметры, предложенные в конкурсной заявке, не соответствуют технической спецификации, установленной в Требованиях к закупке (приложение 1 к Приглашению);

- поставщик представил более одной конкурсной заявки;

- поставщик не предоставил гарантийное обеспечение конкурсной заявки;

- цена конкурсной заявки превышает планируемую сумму закупки;

- в случае выявления конфликта интересов согласно п. 6.5 Правил организации и осуществления закупок в ЗАО «Альфа Телеком».

1. Конкурс признается Компанией несостоявшимся в случаях, когда были отклонены все предложения поставщиков, не поступило ни одного предложения или минимальная цена по конкурсу превышает планируемую сумму закупки.
2. Компания может отменить конкурс в любое время до заключения договора, если отпала необходимость в дальнейшем приобретении предмета закупки.
3. Компания в течение двух рабочих дней с момента подведения итогов по конкурсу направляет поставщикам по электронной почте уведомления: победителю о том, что его заявка признана победившей, остальным участникам, что их заявки не признаны победившими.
4. Поставщик, определенный победителем конкурса, должен подтвердить уведомление о признании его победителем в течение трех рабочих дней путем направления ответного письма по электронной почте.
5. В случае нарушения победителем сроков: подтверждения заключения договора, подписания договора/возврата экземпляра договора Компании или внесения гарантийного обеспечения исполнения договора, Компания вправе заключить договор с поставщиком вторым в рейтинге.
6. Поставщик, участвующий в конкурсе, имеет право подать жалобу Компании относительно требований конкурсной документации не позднее двух рабочих дней до даты окончательного срока подачи конкурсных заявок или проведенной оценки по конкурсу не позднее двух рабочих дней после подведения итогов по конкурсу. Жалоба поставщика рассматривается Компанией в срок до 3-х рабочих дней. В случае несогласия поставщика с решением Компании по жалобе, поставщик вправе обратиться в судебные органы.
7. Поставщик отстраняется от участия в процессе закупок в случае наличия поставщика в Базе данных ненадежных поставщиков Компании.

Приложение:

1. Требования к закупке - Приложение №1;
2. Форма конкурсной заявки - Приложение №2;
3. Проект договора - Приложение №3.

**Руководитель отдела по закупкам Таалайбек кызы А.**

*Исп.: К. Темирбеков*

*Тел:0312 905 244*

**Приложение 1 к Приглашению**

**Требования к закупке**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Общие требования:** |
| 1.1 | Язык конкурсной заявки | Русский |
| 1.2 | Условия и место поставки | **Для резидентов КР (в том числе страны-участницы ЕАЭС)** – Доставка и разгрузка продукции до технического склада ЗАО «Альфа Телеком» за счет и транспортом Поставщика по адресу: КР, Чуйская область, с. Новопокровка, ул. Ленина, 248;**Для не резидентов КР** – на условиях CIP - г. Бишкек (Инкотермс 2010) – таможенные терминалы г. Бишкек. |
| 1.3 | Срок поставки  | Не более 120 календарных дней с даты заключения Договора |
| 1.4 | Условия оплаты | **Авансовый платеж не предусмотрен.**Оплата 100 % от стоимости Договора выплачиваются в течение 10 банковских дней со дня подписания сторонами акта приема передачи товаров и выставления электронной счет-фактуры в автоматизированной системе УГНС (для нерезидентов: предоставления счета на оплату) и интеграции поставляемого оборудования в существующую систему управления ДГУ или установки/интеграции новой системы управления ДГУ.**Примечание: Дата Акта приема-передачи и Счет фактуры должны совпадать.**Оплата осуществляется для резидентов в сомах КР, для нерезидентов КР – в другой иностранной валюте путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика |
| 1.5 | Цена конкурсной заявки (коммерческое предложение) | В цену, указанную участниками конкурса, должны быть включены все налоги, сборы и другие платежи взимаемые в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, а также иные расходы по выполнению договорных обязательств. |
| 1.6 | Валюта конкурсной заявки/Договора | Оплата осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.**Для резидентов КР:** Сом КР\* (\*Примечание: Если резидентом КР будет подана конкурсная заявка в другой валюте, то договор будет заключен в национальной валюте по курсу Национального банка КР на день вскрытия).**Для нерезидентов КР:** Другая иностранная валюта.\*Оценка будет производиться в национальной валюте - сом по курсу Национального банка КР на день вскрытия конкурсных заявок.**Оплата осуществляется:** Исполнителю-резиденту КР - в Сомах КР. Исполнителю-нерезиденту КР – другая иностранная валюта. |
| 1.7 | **Для юридических лиц:** - Свидетельство о гос. регистрации/перерегистрации,- Устав;- приказ/решение/протокол об избрании/назначении исполнительного юр. лица (1-го лица); | Приложить копии (в случае если, данные документы составлены на иностранном языке, необходимо предоставить дополнительно перевод на русском языке). |
| 1.8 | **Для индивидуальных предпринимателей:** предоставить копию Свидетельства о регистрации в качестве индивидуального предпринимателя или копию действующего патента (при этом вид деятельности должен совпадать с предметом и территорией закупки и охватывать минимум период до полной поставки товара и передачи по акту), копию страхового полиса. | Приложить копии (в случае если, данные документы составлены на иностранном языке, необходимо предоставить дополнительно перевод на русском языке). |
| 1.9 | Доверенность на лицо, подписавшее конкурсную заявку и представляющее интересы участника в торгах (если она подписывается не исполнительным органом – руководителем компании);  | Приложить копию доверенности. |
| 1.10 | Регистр-й документ по НДС выданный налоговым органом КР (если участник является плательщиком НДС-12%). | Приложить копии(в случае если, данные документы составлены на иностранном языке, необходимо предоставить дополнительно перевод на русском языке) |
| 1.11 | Срок действия конкурсной заявки, в календарных днях: | 60 календарных дней с даты вскрытия. |
| 1.12 | Форма гарантийного обеспечения конкурсной заявки (ГОКЗ) | Не требуется |
| 1.13 | Контроль при исполнении договора | Количественный и качественный контроль при приемке продукции. |
| 1.14 | Размер и форма гарантийного обеспечения исполнения договора (ГОИД) | Претенденту, которому будет присуждено право заключения договора, по итогам конкурса должен внести гарантийное обеспечение исполнения договора (ГОИД) в следующем размере:**Лот №1 – 2 %;****Лот №2 – 3%;****Лот №3 – 4,5.**от общей суммы Договора в виде перечисления денежных средств на банковский счет Покупателя в течение 5 банковских дней с даты заключения Договора. Порядок возврата ГОИД определяется в Договоре**Форма внесения ГОИД:** В виде перечисления денежных средств на банковский счет Покупателя. |
| 1.15 | Реквизиты банковского счета для внесения ГОИД  |  указаны в приложении № 1. |
| 1.16 | **Критерии оценки**  | \* Победившей может быть признана Конкурсная заявка, отвечающая по существу требованиям конкурсной документации, квалификационным требованиям, техническим параметрам и имеющая наименьшую оцененную стоимость.\*\* при определении оцененной стоимости, от общей стоимости конкурсной заявки, вычитается НДС (-12%), если участник-резидент КР является плательщиком НДС, соответственно  оценка заявок будет проводиться без учета НДС-12%. |
| 1.17 | Срок для устранения дефектов/время реагирования на устранение | В случае обнаружения при приемке Товара, дефектов или несоответствий требованиям договора: - Поставщик в течение 30 календарных дней, с момента получения претензии от Покупателя, обязан устранить не соответствия или произвести замену на Товар отвечающий требованиям.В случае обнаружения дефектов/неисправности Товара в течение гарантийного срока – Поставщик в течение 30 календарных дней после получения уведомления об обнаружении неисправности обязан устранить выявленные неисправности путем ремонта или заменить на новый Товар без расходов со стороны Покупателя. |
| 1.18 | **Гарантия** | Гарантийный срок составляет 2000 м\ч или 36 месяцев с даты подписания Акта ввода в эксплуатацию. |
| 1.19 | Сопутствующие услуги  | Доставка и упаковка оборудования должна быть в достаточной мере защищена от порчи (повреждения) при их перевозке до склада Покупателя. При этом доставка товара производится за счет собственных сил и средств Поставщика. |
| 1.20 | Условия Договора | См. проект Договора (Приложение № 3). |
| 1.21 | **Выделяемая сумма** | **Лот №1 – 36 288 147,00 сом** |
| **Лот №2 – 12 831 168,00 сом** |
| **Лот №3 – 1 699 366,00 сом** |
| **2.** | **Квалификационные требования:** |
| 2.1 | Опыт аналогичных по характеру и степени сложности поставок за последние 2 (два) года, в денежном выражении | Поставка аналогичных генераторных установок за последние 2 (два) года: По лоту №1 – 15 000 000 сом;По лоту №2 – 5 000 000 сом;По лоту №3 – 1 000 000 сом. Наличие опыта подтвердить соответствующими документами (приложить и\или копии договоров, акты приема-передачи, счет-фактуры). |
|  | *\* В случае участия в конкурсе простого товарищества, каждый его участник должен отвечать установленным квалификационным требованиям* |

|  |
| --- |
| **3.Существенные требования/технические спецификации** |
| **Лот №1 – Дизельные генераторные установки шумо – пылезащитном кожухе – 15 кВА** |
| **№** | **Подробное описание товара** | **Кол-во,** |
| 1 | Топливо | Дизельное | 42 шт. |
| 2 | Частота вращения | 1500 об\мин |
| 3 | Охлаждение (двигатель/генератор) | Жидкостное /воздушное |
| 4 | Двигатель  | **Указать модель:**PERKINS либо MITSUBISHI либо KOHLER  |
| 5 | Альтернатор (1 ф ., cos = 0.8-1.0 ) 230В, не менее 68А при 48°C, класс зашиты H |  **Указать модель:**Mecc Alte либо LINZ либо Leroy Somer либо Marelli либо Stamford |
| 6 | Напряжение переменного тока альтернатора (1ф) | L-N-230 В |
| 7 | Частота тока | 50 Гц |
| 8 | Автоматический выключатель 2 полюсной Б63А/230ВВыходная однофазная розетка с заземлением 1х16А/230В | обязательно |
| 9 | Степень защиты альтернатора | не ниже IP 23 |
| 10 | Электрический запуск | обязательно |
| 11 | Автоматическая регулировка частоты вращения двигателя механическая. | обязательно |
| 12 | Время наработки на отказ не менее 10 000 час | обязательно |
| 13 | **Исполнение АВР:** 1ф, с возможностью подключения 3-х фазной сети и 1 фазного генератора | обязательно  |
| 14 | **Устройство защиты:** - превышение U Вых=230В генератора; - превышение f Вых=50Гцгенератора;-от короткого замыкания на выходе генератора | обязательно  |
| 15 | **Наличие сигнализации и характеристики:** **Двигатель:**-давление масла-обороты двигателя-температура охлаждающей жидкости **Генератор:**-Iвых, Uвых, fвых | обязательно |
| 16 | Объем топливного бака не менее 200 литров, в случае установки дополнительного бака-он должен быть оборудован подогревом дизельного топлива и системой перекачки топлива. | обязательно |
| 17 | Размещение топливного бака под фундаментальной рамой совместно с генератором  | обязательно |
| 18 | Фильтр-водоотделитель с краном для слива воды и автоматическим отключением при критическом уровне воды в топливной системе | обязательно |
| 19 | Ручной насос для откачки отработанного масла | обязательно |
| 20 | Уровень шума на расстоянии 7м. от установки | не более 66 dB(A),  |
| 21 | Наружные Габаритные размеры станции: Д х Ш х В |  |
| 22 | Аккумуляторная батарея не менее 80-90А/ч | обязательно |
| 23 | Зарядный генератор 12 вольт на ДВС, и зарядное устройство от сети 220 вольт. | обязательно |
| 24 | Счетчики моточасов 2шт.: электромеханический на ДГУ, электронный в АВР | обязательно |
| 25 | Подогреватель охлаждающей жидкости с регулятором температуры. | обязательно |
| 26 | Подогреватель топлива основного бака с регулятором температуры. | обязательно |
| 27 | Эксплуатация ДГУ при температуре окружающей среды от **минус 30 ̊С до** **плюс 50 ̊ С** и на высотах над у.м. от 1000 до 2000м. | обязательно  |
| 28 | Виброизолирующие прокладки под двигателем и генератором | обязательно |
| 29 | **Необходимый ЗиП для ДВС на 2000 моточасов согласно рекомендаций****Завода изготовителя:**-воздушный фильтр-топливный фильтр грубой очистки- топливный фильтр тонкой очистки-масляный фильтр-ремень-прокладка крышки клапанов | обязательно |
| 30 | **Требование к панели управления ДГУ и функции мониторинга:** **система мониторинга генераторами должна быть интегрирована в существующую систему в ЗАО «Альфа Телеком» (RID Monitoring) либо установить и интегрировать Новую Систему.**Электронная панель управления, с возможностью удаленного мониторинга: - Русскоязычное меню;- Диапазон рабочей температуры: от -40°C до + 70°C;- Вывод аварий на панель управления (остановка по низкому давлению масла, высокой температуре охлаждающей жидкости, неудачная попытка старта, превышению/понижению частоты, перегрузке или коротком замыкании, низкий уровень топлива 10%, низкое/высокое напряжение АКБ – минимум 75 видов аварий)- Класс защиты мин. IP65;- Функция перекачки топлива из резервуара в основной бак(функциональная возможность); - Панель управления должна иметь коммуникационные порты RS232 / RS485/USB; - Панель управления должно быть совместима с протоколами Modbus и каналами GSM((SMS-опционально)), Ethernet;- Основные параметры, которые необходимо отображать на ПУ:- количество моточасов, - время работы двигателя;- частота;- линейное напряжение генератора (ф-ф);- ток генератора по каждой из фаз (однофазный ток);- напряжение АКБ;- уровень топлива; - частота оборотов мотора (об/мин).- ведения статистики аварий в работе ДГУ (LOG аварий) на панели управления ДГУ;- низкий уровень масла; - высокая температура охлаждающей жидкости; - неудачные попытки старта;- превышение/понижение частоты;- перегрузка; - общая тревога.- Должна быть возможность осуществить сброс (Reset) аварии, или всего контроллера через удалённый мониторинг. - Удаленный мониторинг и управление ДГУ должно производится по каналам LTE, GSM(SMS-опционально), Ethernet и протоколу SNMP. - Возможность параллельного мониторинга каждой ДГУ по обоим каналам одновременно.- Возможность удаленного мониторинга через другие приложения или устройства(смартфон) по каналу LTE, GSM((SMS-опционально)), Ethernet в случае выхода из строя программы мониторинга.- Интерфейс ПО: на русском и английском языках.- ПО должно работать на операционной системе (ОС) Windows 7,10 х32-64. ПО удаленного мониторинга должна устанавливаться и работать автономно на компьютере или сервере.- Разработчик, представитель разработчика и поставщик не должны иметь какого-либо доступа к установленной или работающей системе мониторинга, а также к ней подключенным ДГУ.- В части общего мониторинга всех контролируемых электростанций программное обеспечение должно обеспечивать:- отображение всех подключенных электростанций на одном экране в виде точки или флажка ДГУ на карте - свободное размещение генераторов на карте с возможностью повторного перемещения;- возможность разделение генераторов на карте по регионам;- возможность присвоения условного обозначения каждому генератору по названию электростанции, объекта или др.;- возможность изменения карты или заднего плана в окне общего мониторинга; - каждый генератор в окне общего мониторинга должен отображать:* название объекта;
* название генератора;
* режим работы ДГУ;
* наличие/отсутствие сети;
* работу/состояние покоя генератора;
* текущее событие (аварию);
* вкл. и выкл. дополнительных входов;
* уровень топлива;

- в окне каждого из генераторов должны отображаться показатели состояния и работ сети и ДГУ; - состояние соединения с контроллером, наличие аварии ДГУ, работа генератора отображаются в виде окрашивания флажка генератора в соответствующий цвет: * зелёный – генератор работает;
* жёлтый – генератор в опросе;
* красный – генератор в аварии;
* чёрный – генератор в ожидании, при наличии городской сети;

Допускается применение других цветовых маркировок.- система должна поддерживать отправку уведомлений об авариях по электронной почте и по SMS, SNMP;- в окне общего мониторинга должен существовать список последних событий генераторов, получивших сообщения, со световым оповещением статуса генератора.- Подробные технические характеристики и управление ДГУ:- управление электростанциями и отображение подробных технических характеристик должны выполнятся в отдельных окнах для каждой ДГУ. В этом же окне применительно к соответствующей ДГУ, должна обеспечиваться индикация состояния сети, генератора, контакторов, режим работы ДГУ, текущие события и аварии;- отображение параметров состояния и работы сети и ДГУ:* + - режим работы ДГУ;
		- состояние контакторов сети и генератора;
		- наличие/отсутствие сети;
		- работу / состояние покоя генератора;
		- фазное напряжение сети и генератора;
		- общую мощность сети и генератора;
		- частоту сети и генератора;
		- фазный ток;
		- фазную мощность;
		- текущее событие (авария);
		- наработка генератора в часах;
		- время до тех. обслуживания;
		- уровень топлива в литрах;
		- напряжение аккумулятора;
		- вкл. и выкл. дополнительных входов;
		- температура охлаждающей жидкости (аналоговые значения);
		- температуру окружающей среды (аналоговые значения);
		- тип контроллера генератора;

- индикация состояние цифровых входов и выходов контроллеров, возможность указывать или прописывать запрограммированные на них функции применительно к каждой ДГУ; - управление ДГУ и АВР:* перевод из ручного режима в автоматический и обратно;
* режим Выкл;
* тестовый режим;
* старт / стоп ДГУ в ручном режиме;
* включение и выключение контакторов сети и генератора в ручном режиме;
* информативный опрос;
* сброс аварий;
* вкл./выкл. дополнительных выходов 1, 2, 3;
* максимальное напряжение сети;
* минимальное напряжение сети;
* задержка аварии сети по времени;
* задержка восстановления сети по времени;

- возможность автоматического опроса каждой ДГУ по отдельности, с настройкой интервала опроса по времени при работающем генераторе, а также в режиме ожидания; - возможность настройки интервала автоматического запуска на каждую ДГУ; - возможность настройки автоматической остановки при запуске каждой ДГУ по отдельности, с выбором выхода на определенный режим после остановки;- планировщик команд не менее 4шт. для автоматического запуска и остановки генератора по установленному времени несколько раз в день; - пароль отправляемых сообщений на генератор, для повышения защиты удаленного управления; - наличие списка всех ДГУ занесённых в удаленный мониторинг, с возможностью прямой распечатки на принтере нажатием клавиши; - наличие общего журнала событий с указанием принадлежности событий к конкретной ДГУ; - просмотр журнала по дате к соответствующей ДГУ; - просмотр общего журнала по дате всех прописанных установленных ДГУ;- наличие журнала отправленных сообщений на ДГУ с возможностью просмотра по дате;- возможность экспортировать журналы и списки ДГУ в файлы для дальнейшей обработки в программе «Microsoft Excel»; ПО должно иметь не менее 2-х уровней прав доступа: а) наблюдение и управление ДГУ;б) конфигурирование ПО, прописка ДГУ и полномочия доступа «а».- Возможности повторной переустановки ПО без представителей разработчика:- возможность последовательной установки и редакции генераторов в ПО; - база данных должна быть бесплатной и иметь возможность архивации и импортирования, при повторной переустановки системы мониторинга;- автоматическая архивация банка данных ПО через установленный интервал времени; - предоставить сопроводительную документацию в объеме инструкции по установке и пользованию.  | обязательно |
| 31 | **Модем с возможностью установить две SIM-карты** - Тип встроенного модема: 4G/3G/2G/EDGE/GPRS+ Ethernet- Высокоскоростной стандарт мобильной связи: LTE (4G) – 3G - GSM - Рабочий диапазон температур: -40 до + 55 °С- Электропитание устройства: 8-72 VDC- Напряжение для питания внешних устройств: 5VDC- Потребляемая мощность: не более 10W - Количество SIM-карт: 2 | обязательно |
| 32 | Датчик уровня топлива  | С точностью показания 1% |
| 33 | Глушитель в комплекте  | -35 дБ(А) |
| 34 | Инструкция по эксплуатации, **полная техническая характеристика (с указанием и описанием всех обязательных и дополнительных опций)**,техническое описание составных частей, электрические, принципиальные и монтажные схемы (**на русском языке** обязательно) | Приложить полные Т.Х. на **предлагаемую** станцию |
| 35 | Гарантия на поставляемый товар  | 2000 м\ч или 36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию |
| 36 | Пост гарантийное обслуживание и наличие авторизованной компании на территории КР. | обязательно |

|  |
| --- |
| **Лот №2 – Дизельные генераторные установки шумо – пылезащитном кожухе – 20 кВА** |
| **№** | **Подробное описание товара** | **Кол-во,** |
| 1 | Топливо | Дизельное | 16 шт. |
| 2 | Частота вращения | 1500 об\мин |
| 3 | Охлаждение (двигатель/генератор) | Жидкостное /воздушное |
| 4 | Двигатель  | **Указать модель:**PERKINS либо MITSUBISHI либо DEUTZ либо KOHLER |
| 5 | Альтернатор (3 ф ., cos = 0,8-1,0) 230/400В, класс зашиты H |  **Указать модель:**Mecc Alte либо LINZ либо Leroy Somer либо Marelli либо Stamford |
| 6 | Напряжение переменного тока альтернатора (3ф) | L-L-400 В\ L-N-230 В |
| 7 | Частота тока | 50 Гц |
| 8 | Автоматический выключатель 4 полюсной Выходная однофазная розетка с заземлением 1х16А/230В | обязательно |
| 9 | Степень защиты альтернатора | не ниже IP 23 |
| 10 | Электрический запуск | обязательно |
| 11 | Автоматическая регулировка частоты вращения двигателя механическая. | обязательно |
| 12 | Время наработки на отказ не менее 10 000 час | обязательно |
| 13 | **Исполнение АВР:** с возможностью подключения 3-х фазной сети и 3 фазного генератора | обязательно |
| 14 | **Устройство защиты:** - превышение U Вых=230В генератора; - превышение f Вых=50Гцгенератора;-от короткого замыкания на выходе генератора | обязательно  |
| 15 | **Наличие сигнализации и характеристики:** **Двигатель:**-давление масла-обороты двигателя-температура охлаждающей жидкости **Генератор:**-Iвых, Uвых, fвых | обязательно |
| 16 | Объем топливного бака не менее 200 литров, в случае установки дополнительного бака-он должен быть оборудован подогревом дизельного топлива и системой перекачки топлива. | обязательно |
| 17 | Размещение топливного бака под фундаментальной рамой совместно с генератором  | обязательно |
| 18 | Фильтр-водоотделитель с краном для слива воды и автоматическим отключением при критическом уровне воды в топливной системе | обязательно |
| 19 | Ручной насос для откачки отработанного масла | обязательно |
| 20 | Уровень шума на расстоянии 7м. от установки | не более 66 dB(A),  |
| 21 | Наружные Габаритные размеры станции: Д х Ш х В |  |
| 22 | Аккумуляторная батарея не менее 80-90А/ч | обязательно |
| 23 | Зарядный генератор 12 вольт на ДВС, и зарядное устройство от сети 220 вольт. | обязательно |
| 24 | Счетчики моточасов 2шт.: электромеханический на ДГУ, электронный в АВР | обязательно |
| 25 | Подогреватель охлаждающей жидкости с регулятором температуры. | обязательно |
| 26 | Подогреватель топлива с регулятором температуры основного бака. | обязательно |
| 27 | Эксплуатация ДГУ при температуре окружающей среды от **минус 30 ̊С до плюс 50 ̊ С** и на высотах над у.м. от 1000 до 2000м. | обязательно  |
| 28 | Виброизолирующие прокладки под двигателем и генератором | обязательно |
| 29 | **Необходимый ЗиП для ДВС на 2000 моточасов согласно рекомендаций****Завода изготовителя:**- воздушный фильтр- топливный фильтр грубой очистки- топливный фильтр тонкой очистки- масляный фильтр- ремень- прокладка крышки клапанов | обязательно |
| 30 | **Требование к панели управления ДГУ и функции мониторинга:** **система мониторинга генераторами должна быть интегрирована в существующую систему в ЗАО «Альфа Телеком» (RID Monitoring) либо установить и интегрировать Новую Систему.**Электронная панель управления, с возможностью удаленного мониторинга: - Русскоязычное меню;- Диапазон рабочей температуры: от -40°C до + 70°C;- Модем LTE GSM с поддержкой протокола SNMP–2, LTE-4G-3G-GSM(SMS);- Вывод аварий на панель управления (остановка по низкому давлению масла, высокой температуре охлаждающей жидкости, неудачная попытка старта, превышению/понижению частоты, перегрузке или коротком замыкании, низкий уровень топлива 10%, низкое/высокое напряжение АКБ – минимум 75 видов аварий)- Класс защиты мин. IP65;- Функция перекачки топлива из резервуара в основной бак; - Панель управления должна иметь коммуникационные порты RS232 / RS485/USB; - Панель управления должно быть совместима с протоколами Modbus и каналами GSM(SMS-опционально), Ethernet;- Основные параметры, которые необходимо отображать на ПУ:- количество моточасов, - время работы двигателя;- частота;- линейное напряжение генератора (ф-ф);- ток генератора по каждой из фаз (однофазный ток);- напряжение АКБ;- уровень топлива; - частота оборотов мотора (об/мин).- ведения статистики аварий в работе ДГУ (LOG аварий) на панели управления ДГУ;- низкий уровень масла; - высокая температура охлаждающей жидкости; - неудачные попытки старта;- превышение/понижение частоты;- перегрузка; - общая тревога.- Должна быть возможность осуществить сброс (Reset) аварии, или всего контроллера через удалённый мониторинг. - Удаленный мониторинг и управление ДГУ должно производится по каналам LTE, GSM((SMS-опционально)), Ethernet и протоколу SNMP.- Возможность параллельного мониторинга каждой ДГУ по обоим каналам одновременно.- Возможность удаленного мониторинга через другие приложения или устройства(смартфон) по каналу LTE, GSM((SMS-опционально)), Ethernet в случае выхода из строя программы мониторинга.- Интерфейс ПО: на русском и английском языках.- ПО должно работать на операционной системе (ОС) Windows 7,10 х32-64. ПО удаленного мониторинга должна устанавливаться и работать автономно на компьютере или сервере.- Разработчик, представитель разработчика и поставщик не должны иметь какого-либо доступа к установленной или работающей системе мониторинга, а также к ней подключенным ДГУ.- В части общего мониторинга всех контролируемых электростанций программное обеспечение должно обеспечивать:- отображение всех подключенных электростанций на одном экране в виде точки или флажка ДГУ на карте;- свободное размещение генераторов на карте с возможностью повторного перемещения;- возможность разделение генераторов на карте по регионам;- возможность присвоения условного обозначения каждому генератору по названию электростанции, объекта или др.;- возможность изменения карты или заднего плана в окне общего мониторинга; - каждый генератор в окне общего мониторинга должен отображать:* название объекта;
* название генератора;
* режим работы ДГУ;
* наличие/отсутствие сети;
* работу/состояние покоя генератора;
* текущее событие (аварию);
* вкл. и выкл. дополнительных входов;
* уровень топлива;

- в окне каждого из генераторов должны отображаться показатели состояния и работ сети и ДГУ; - состояние соединения с контроллером, наличие аварии ДГУ, работа генератора отображаются в виде окрашивания флажка генератора в соответствующий цвет: * зелёный – генератор работает;
* жёлтый – генератор в опросе;
* красный – генератор в аварии;
* чёрный – генератор в ожидании, при наличии городской сети;

Допускается применение других цветовых маркировок.- система должна поддерживать отправку уведомлений об авариях по электронной почте и по SMS, SNMP;- в окне общего мониторинга должен существовать список последних событий генераторов, получивших сообщения, со световым оповещением статуса генератора.- Подробные технические характеристики и управление ДГУ - управление электростанциями и отображение подробных технических характеристик должны выполнятся в отдельных окнах для каждой ДГУ. В этом же окне применительно к соответствующей ДГУ, должна обеспечиваться индикация состояния сети, генератора, контакторов, режим работы ДГУ, текущие события и аварии;- отображение параметров состояния и работы сети и ДГУ:* + - режим работы ДГУ;
		- состояние контакторов сети и генератора;
		- наличие/отсутствие сети;
		- работу / состояние покоя генератора;
		- фазное напряжение сети и генератора;
		- общую мощность сети и генератора;
		- частоту сети и генератора;
		- фазный ток;
		- фазную мощность;
		- текущее событие (авария);
		- наработка генератора в часах;
		- время до тех. обслуживания;
		- уровень топлива в литрах;
		- напряжение аккумулятора;
		- вкл. и выкл. дополнительных входов;
		- температура охлаждающей жидкости (аналоговые значения);
		- температуру окружающей среды (аналоговые значения);
		- тип контроллера генератора;

- индикация состояние цифровых входов и выходов контроллеров, возможность указывать или прописывать запрограммированные на них функции применительно к каждой ДГУ; - управление ДГУ и АВР:* перевод из ручного режима в автоматический и обратно;
* режим Выкл;
* тестовый режим;
* старт / стоп ДГУ в ручном режиме;
* включение и выключение контакторов сети и генератора в ручном режиме;
* информативный опрос;
* сброс аварий;
* вкл./выкл. дополнительных выходов 1, 2, 3;
* максимальное напряжение сети;
* минимальное напряжение сети;
* задержка аварии сети;
* задержка восстановления сети;

- возможность автоматического опроса каждой ДГУ по отдельности, с настройкой интервала опроса по времени при работающем генераторе, а также в режиме ожидания; - возможность настройки интервала автоматического запуска на каждую ДГУ; - возможность настройки автоматической остановки при запуске каждой ДГУ по отдельности, с выбором выхода на определенный режим после остановки;- планировщик команд не менее 4шт. для автоматического запуска и остановки генератора по установленному времени несколько раз в день; - пароль отправляемых сообщений на генератор, для повышения защиты удаленного управления; - наличие списка всех ДГУ занесённых в удаленный мониторинг, с возможностью прямой распечатки на принтере нажатием клавиши; - наличие общего журнала событий с указанием принадлежности событий к конкретной ДГУ; - просмотр журнала по дате к соответствующей ДГУ; - просмотр общего журнала по дате всех прописанных установленных ДГУ;- наличие журнала отправленных сообщений на ДГУ с возможностью просмотра по дате;- возможность экспортировать журналы и списки ДГУ в файлы для дальнейшей обработки в программе «Microsoft Excel»; ПО должно иметь не менее 2-х уровней прав доступа: а) наблюдение и управление ДГУ;б) конфигурирование ПО, прописка ДГУ и полномочия доступа «а».- Возможности повторной переустановки ПО без представителей разработчика:- возможность последовательной установки и редакции генераторов в ПО; - база данных должна быть бесплатной и иметь возможность архивации и импортирования, при повторной переустановки системы мониторинга;- автоматическая архивация банка данных ПО через установленный интервал времени; - предоставить сопроводительную документацию в объеме инструкции по установке и пользованию.  | обязательно |
| 31 | **Модем с возможностью установить две SIM-карты** - Тип встроенного модема: 4G/3G/2G/EDGE/GPRS+ Ethernet- Высокоскоростной стандарт мобильной связи: LTE (4G) – 3G - GSM(SMS) - Рабочий диапазон температур: -40 до + 55 °С- Электропитание устройства: 8-72 VDC- Напряжение для питания внешних устройств: 5VDC- Потребляемая мощность: не более 10W - Количество SIM-карт: 2 | обязательно |
| 32 | Глушитель в комплекте  | -35 дБ(А) |
| 33 | Датчик уровня топлива  | С точностью показания 1% |
| 34 | Инструкция по эксплуатации, **полная техническая характеристика (с указанием и описанием всех обязательных и дополнительных опций)**,техническое описание составных частей, электрические, принципиальные и монтажные схемы (**на русском языке** обязательно) | Приложить полные Т.Х. на **предлагаемую** станцию |
| 35 | Гарантия на поставляемый товар  | 2000 м\ч или 36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию |
| 36 | Пост гарантийное обслуживание и наличие авторизованной компании на территории КР. | обязательно |

|  |
| --- |
| **Лот №3 – Дизельные генераторные установки без кожуха – 40 кВА** |
| **№** | **Подробное описание товара** | **Кол-во,** |
| 1 | Топливо | Дизельное | 2 шт. |
| 2 | Частота вращения | 1500 об\мин |
| 3 | Охлаждение (двигатель/генератор) | Жидкостное /воздушное |
| 4 | Двигатель  | **Указать модель:**PERKINS либо MITSUBISHI либо DEUTZ либо KOHLER |
| 5 | Альтернатор (3 ф ., cos = 0,8 ) 230/400В, класс зашиты H |  **Указать модель:**Mecc Alte либо LINZ либо Leroy Somer либо Marelli либо Stamford |
| 6 | Напряжение переменного тока альтернатора (3ф) | L-L-400В\ L-N-230 В |
| 7 | Частота тока | 50 Гц |
| 8 | Автоматический выключатель 4 полюсной Б50А\400ВВыходная однофазная розетка с заземлением 1х16А/230В | обязательно |
| 9 | Степень защиты альтернатора | не ниже IP 23 |
| 10 | Электрический запуск | обязательно |
| 11 | Автоматическая регулировка частоты вращения двигателя механическая. | обязательно |
| 12 | Время наработки на отказ не менее 10 000 час | обязательно |
| 13 | **Панель ручного управления ДГУ отдельно от шкафа АВР**(возможность запуска генератора отдельно от шкафа управления АВР-контроллера), т.е. 2-й (второй)контроллер(Remote Control), на случай выхода из строя 1-го контроллера установленного на АВР | (указать наличие, модель и тип) |
| 14 | Размещение АВР отдельным щитом отдельно от фундаментальной рамы генератора. Комплект необходимой коммутации не менее 7 метров. | обязательно |
| 15 | **Устройство защиты:** - превышение U Вых=230В генератора; - превышение f Вых=50Гцгенератора;-от короткого замыкания на выходе генератора | обязательно  |
| 16 | **Наличие сигнализации и характеристики:** **Двигатель:**-давление масла-обороты двигателя-температура охлаждающей жидкости **Генератор:**-Iвых, Uвых, fвых | обязательно |
| 17 | Объем топливного бака не менее 200 литров, в случае установки дополнительного бака: он должен быть оборудован подогревом дизельного топлива и системой перекачки топлива. | обязательно |
| 18 | Размещение топливного бака под фундаментальной рамой совместно с генератором. | обязательно |
| 19 | Фильтр-водоотделитель с краном для слива воды и автоматическим отключением при критическом уровне воды в топливной системе | обязательно |
| 20 | Ручной насос для откачки отработанного масла | обязательно |
| 21 | Уровень шума на расстоянии 7м. от установки | не более 80 dB(A),  |
| 22 | Наружные Габаритные размеры станции: Д х Ш х В | Длина не более – 1650ммШирина не более – 850ммВысота на более – 1750мм |
| 23 | Аккумуляторная батарея не менее 80-90А/ч | обязательно |
| 24 | Зарядный генератор 12 вольт на ДВС, и зарядное устройство от сети 220 вольт. | обязательно |
| 25 | Счетчики моточасов 2шт.: электромеханический на ДГУ, электронный в АВР | обязательно |
| 26 | Подогреватель охлаждающей жидкости с регулятором температуры. | обязательно |
| 27 | Подогреватель топлива с регулятором температуры.Подогреватель должен быть установлен в баке. | обязательно |
| 28 | Эксплуатация ДГУ при температуре окружающей среды от **минус 30 ̊С до плюс 50 ̊ С** и на высотах над у.м. от 1000 до 2000м. | обязательно  |
| 29 | Виброизолирующие прокладки под двигателем и генератором | обязательно |
| 30 | **Необходимый ЗиП для ДВС на 2000 моточасов согласно рекомендаций****Завода изготовителя:**- воздушный фильтр- топливный фильтр грубой очистки- топливный фильтр тонкой очистки- масляный фильтр- ремень- прокладка крышки клапанов | обязательно |
| 31 | **Требование к панели управления ДГУ и функции мониторинга:** **система мониторинга генераторами должна быть интегрирована в существующую систему в ЗАО «Альфа Телеком» (RID Monitoring) либо установить и интегрировать Новую Систему.**Электронная панель управления, с возможностью удаленного мониторинга: - Русскоязычное меню;- Диапазон рабочей температуры: от -40°C до + 70°C;- Модем LTE GSM с поддержкой протокола SNMP–2, LTE-4G-3G-GSM(SMS);- Вывод аварий на панель управления (остановка по низкому давлению масла, высокой температуре охлаждающей жидкости, неудачная попытка старта, превышению/понижению частоты, перегрузке или коротком замыкании, низкий уровень топлива 10%, низкое/высокое напряжение АКБ – минимум 75 видов аварий)- Класс защиты мин. IP65;- Функция перекачки топлива из резервуара в основной бак; - Панель управления должна иметь коммуникационные порты RS232 / RS485/USB; - Панель управления должно быть совместима с протоколами Modbus и каналами GSM(SMS-опционально), Ethernet;- Основные параметры, которые необходимо отображать на ПУ:- количество моточасов, - время работы двигателя;- частота;- линейное напряжение генератора (ф-ф);- ток генератора по каждой из фаз (однофазный ток);- напряжение АКБ;- уровень топлива; - частота оборотов мотора (об/мин).- ведения статистики аварий в работе ДГУ (LOG аварий) на панели управления ДГУ;- низкий уровень масла; - высокая температура охлаждающей жидкости; - неудачные попытки старта;- превышение/понижение частоты;- перегрузка; - общая тревога.- Должна быть возможность осуществить сброс (Reset) аварии, или всего контроллера через удалённый мониторинг. - Удаленный мониторинг и управление ДГУ должно производится по каналам LTE, GSM((SMS-опционально)), Ethernet и протоколу SNMP.- Возможность параллельного мониторинга каждой ДГУ по обоим каналам одновременно.- Возможность удаленного мониторинга через другие приложения или устройства(смартфон) по каналу LTE, GSM(SMS-опционально), Ethernet в случае выхода из строя программы мониторинга.- Интерфейс ПО: на русском и английском языках.- ПО должно работать на операционной системе (ОС) Windows 7,10 х32-64. ПО удаленного мониторинга должна устанавливаться и работать автономно на компьютере или сервере.-Разработчик, представитель разработчика и поставщик не должны иметь какого-либо доступа к установленной или работающей системе мониторинга, а также к ней подключенным ДГУ.- В части общего мониторинга всех контролируемых электростанций программное обеспечение должно обеспечивать:- отображение всех подключенных электростанций на одном экране в виде точки или флажка ДГУ на карте;- свободное размещение генераторов на карте с возможностью повторного перемещения;- возможность разделение генераторов на карте по регионам;- возможность присвоения условного обозначения каждому генератору по названию электростанции, объекта или др.;- возможность изменения карты или заднего плана в окне общего мониторинга; -каждый генератор в окне общего мониторинга должен отображать:* название объекта;
* название генератора;
* режим работы ДГУ;
* наличие/отсутствие сети;
* работу/состояние покоя генератора;
* текущее событие (аварию);
* вкл. и выкл. дополнительных входов;
* уровень топлива;

- в окне каждого из генераторов должны отображаться показатели состояния и работ сети и ДГУ; - состояние соединения с контроллером, наличие аварии ДГУ, работа генератора отображаются в виде окрашивания флажка генератора в соответствующий цвет: * зелёный – генератор работает;
* жёлтый – генератор в опросе;
* красный – генератор в аварии;
* чёрный – генератор в ожидании, при наличии городской сети;

Допускается применение других цветовых маркировок.- система должна поддерживать отправку уведомлений об авариях по электронной почте и по SMS, SNMP;- в окне общего мониторинга должен существовать список последних событий генераторов, получивших сообщения, со световым оповещением статуса генератора.- Подробные технические характеристики и управление ДГУ:- управление электростанциями и отображение подробных технических характеристик должны выполнятся в отдельных окнах для каждой ДГУ. В этом же окне применительно к соответствующей ДГУ, должна обеспечиваться индикация состояния сети, генератора, контакторов, режим работы ДГУ, текущие события и аварии;- отображение параметров состояния и работы сети и ДГУ:* + - режим работы ДГУ;
		- состояние контакторов сети и генератора;
		- наличие/отсутствие сети;
		- работу / состояние покоя генератора;
		- фазное напряжение сети и генератора;
		- общую мощность сети и генератора;
		- частоту сети и генератора;
		- фазный ток;
		- фазную мощность;
		- текущее событие (авария);
		- наработка генератора в часах;
		- время до тех. обслуживания;
		- уровень топлива в литрах;
		- напряжение аккумулятора;
		- вкл. и выкл. дополнительных входов;
		- температура охлаждающей жидкости (аналоговые значения);
		- температуру окружающей среды (аналоговые значения);
		- тип контроллера генератора;

- индикация состояние цифровых входов и выходов контроллеров, возможность указывать или прописывать запрограммированные на них функции применительно к каждой ДГУ; - управление ДГУ и АВР:* перевод из ручного режима в автоматический и обратно;
* режим Выкл;
* тестовый режим;
* старт / стоп ДГУ в ручном режиме;
* включение и выключение контакторов сети и генератора в ручном режиме;
* информативный опрос;
* сброс аварий;
* вкл./выкл. дополнительных выходов 1, 2, 3;
* максимальное напряжение сети;
* минимальное напряжение сети;
* задержка аварии сети по времени;
* задержка восстановления сети по времени;

- возможность автоматического опроса каждой ДГУ по отдельности, с настройкой интервала опроса по времени при работающем генераторе, а также в режиме ожидания; - возможность настройки интервала автоматического запуска на каждую ДГУ; - возможность настройки автоматической остановки при запуске каждой ДГУ по отдельности, с выбором выхода на определенный режим после остановки;- планировщик команд не менее 4шт. для автоматического запуска и остановки генератора по установленному времени несколько раз в день; - пароль отправляемых сообщений на генератор, для повышения защиты удаленного управления; - наличие списка всех ДГУ занесённых в удаленный мониторинг, с возможностью прямой распечатки на принтере нажатием клавиши; - наличие общего журнала событий с указанием принадлежности событий к конкретной ДГУ; - просмотр журнала по дате к соответствующей ДГУ; - просмотр общего журнала по дате всех прописанных установленных ДГУ;- наличие журнала отправленных сообщений на ДГУ с возможностью просмотра по дате;- возможность экспортировать журналы и списки ДГУ в файлы для дальнейшей обработки в программе «Microsoft Excel»; ПО должно иметь не менее 2-х уровней прав доступа: а) наблюдение и управление ДГУ;б) конфигурирование ПО, прописка ДГУ и полномочия доступа «а».- Возможности повторной переустановки ПО без представителей разработчика:- возможность последовательной установки и редакции генераторов в ПО; - база данных должна быть бесплатной и иметь возможность архивации и импортирования, при повторной переустановки системы мониторинга;- автоматическая архивация банка данных ПО через установленный интервал времени; - предоставить сопроводительную документацию в объеме инструкции по установке и пользованию.  | обязательно |
| 32 | Датчик уровня топлива  | С точностью показания 1% |
| 33 | **Модем с возможностью установить две SIM-карты** - Тип встроенного модема: 4G/3G/2G/EDGE/GPRS+ Ethernet- Высокоскоростной стандарт мобильной связи: LTE (4G) – 3G – GSM(SMS) - Рабочий диапазон температур: -40 до + 55 °С- Электропитание устройства: 8-72 VDC- Напряжение для питания внешних устройств: 5VDC- Потребляемая мощность: не более 10W - Количество SIM-карт: 2 | обязательно |
| 34 | Глушитель в комплекте  | -35 дБ(А) |
| 35 | Инструкция по эксплуатации, **полная техническая характеристика (с указанием и описанием всех обязательных и дополнительных опций)**,техническое описание составных частей, электрические, принципиальные и монтажные схемы (**на русском языке** обязательно) | Приложить полные Т.Х. на **предлагаемую** станцию |
| 36 | Гарантия на поставляемый товар  | 2000 м\ч или 36 месяцев с даты ввода в эксплуатацию |
| 37 | Пост гарантийное обслуживание и наличие авторизованной компании на территории КР. | обязательно |

**БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ**

**для внесения ГОКЗ и ГОИД**

|  |  |
| --- | --- |
| **Для зачисления Кыргызских сомов** | **For transfer of US dollars**  |
| **Intermediary Bank****(Банк-посредник)**:56А: |  | **Kookmin Bank, Seoul, South Korea** **SWIFT: CZNBKRSE** |
| **Bank of Beneficiary****(Банк получателя)**:57A: | ОАО “Айыл Банк”, г. Бишкек, Кыргызская Республика | **OAO AIYL BANK, Kyrgyz Republic, Bishkek** **SWIFT: AIYLKG22****Номер счета: 7C78USD013** |
| **Beneficiary Name (Получатель)**:59: | ЗАО "Альфа Телеком",Счет № 1350100027537623   БИК: 135001 | Beneficiary Name: **CJSC Alfa Telecom**Beneficiary account: **NO.1350100022480485**Address: KYRGYZSTAN, Bishkek, Suyumbaeva 123 |
| **Purpose of payment****(Назначение платежа)**:70: | ***- Гарантийное обеспечение конкурсной заявки;******- Гарантийное обеспечение исполнения договора от \_\_\_\_ №\_\_\_\_;*** | **В назначении указать: за что, р/счет и наименование компании.** **Например:** Account replenishment, FOR FURTHER CREDIT TO ACCOUNT. NO.1350100022480485 CJSC Alfa Telecom  USD |

**Примечание:** Расходы, связанные с банковским переводом, несет победитель конкурса.

**Приложение 2 к Приглашению**

**Форма**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **КОНКУРСНАЯ ЗАЯВКА**КОМУ: **ЗАО «Альфа Телеком»** На Приглашение № \_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. ОТ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(наименование поставщика)***Лот №\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
|

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара, Подробное описание** | **Кол-во** | **Цена, без учета налогов, сом** | **Сумма НсП\*** | **Сумма НДС\*** | **Цена с учетом всех налогов, сом** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Итого:** |  |  |  |  |  |

**Срок поставки составляет: *\_\_\_\_****прописать***\_\_\_\_\_.****Гарантия: \_\_\_\_***прописать***\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**В цену, указанную поставщиком, должны быть включены все налоги, сборы и другие платежи, взимаемые в соответствии с законодательством Кыргызской Республики, накладные затраты, транспортные и другие затраты поставщика. **\*Сумма НДС в графах заполняется поставщиком, только в случае если он является плательщиком НДС в Кыргызской Республике на момент подачи конкурсной заявки.**Данная конкурсная заявка действительна в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с даты вскрытия конкурсных заявок. Подавая настоящую конкурсную заявку, выражаем свое согласие заключить договор (в случае признания конкурсной заявки, выигравшей) на условиях, обозначенных в Требованиях к закупке и по форме Договора согласно приложению 3 к Приглашению. В случае принятия нашей Конкурсной заявки, мы обязуемся предоставить гарантийное обеспечение исполнения Договора на сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, для надлежащего выполнения Договора и в сроки, указанные в Конкурсной документации.Также подавая конкурсную заявку подтверждаем и гарантируем свою правоспособность, наличие регистрации в установленном законодательством порядке, а также наличие необходимых разрешительных документов на осуществление нашей деятельности. Гарантируем, что лицо, подписавшее настоящую конкурсную заявку, обладает всеми необходимыми полномочиями на ее подписание.  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ФИО) (должность) (подпись и печать)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года

 (дата заполнения)

**Приложение 3 к Приглашению**

**Проект договора**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,** в дальнейшем именуемое «**Поставщик**» в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

**ЗАО «Альфа Телеком»,** в дальнейшем именуемое «**Покупатель»** в лице Генерального директора Куренкеева А. С., действующего на основании Устава, с другой стороны, далее совместно именуемые «**Стороны**», а отдельно как указано выше или «**Сторона**», заключили настоящий Договор на поставку товарно-материальных ценностей (далее - Договор) о нижеследующем:

1. **Предмет договора**
	1. По настоящему договору Поставщик поставляет, а Покупатель принимает и оплачивает дизельные генераторные установки (далее по тексту Товар/ДГУ) в количестве \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. в полной комплектации в соответствии с техническими характеристиками, указанными в Спецификации Товара, которая является неотъемлемой частью к настоящему Договору (Приложение № 1).
	2. Поставка Товара Поставщиком осуществляется в срок не более 120 (сто двадцать) календарных дней с даты заключения настоящего договора.
	3. Покупатель в настоящем договоре является грузополучателем.
	4. Право собственности на Товар переходит Покупателю с даты подписания Акта приема-передачи Товара. Риск случайной гибели и повреждения Товара до подписания Акта приема-передачи Товара несет Поставщик.
	5. Все приложения, дополнительные соглашения и т.п., составленные к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью.
2. **Стоимость договора и порядок оплаты**
	1. Общая стоимость настоящего Договора составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** с учетом всех применимых налогов и сборов предусмотренных для данных правоотношений предусмотренных Законодательством КР при этом:

Cтоимость договора определяется условиями DDP (Инкотермс-2010) и включает таможенные сборы, НДС и другие местные налоги и сборы, предусмотренные законодательством Кыргызской Республики.

* 1. Оплата осуществляется в размере 100 % от стоимости договора указанного в п. 2.1 исключительно в порядке пост оплаты, в течение 10 (десяти) рабочих дней, на основании оригинала счет-фактуры Поставщика, доставленного в адрес Заказчика.
	2. Если Поставщик – плательщик НДС в период действия Договора меняет свой налоговый статус в отношении НДС, он обязан известить об этом Покупателя в течение 3 (трех) рабочих дней. При этом стоимость Договора подлежит пересчету на сумму обозначенного ранее НДС по п. 2.1., или согласно Спецификации товара (Приложение №1 к Договору). Если по какой-либо причине Поставщик не сможет выставить и предоставить счет-фактуру по НДС Покупателю по факту поставки Товара, Стороны соглашаются с тем, что стоимость Договора подлежит пересчету на сумму обозначенного ранее НДС по п.2.1.
	3. При возникновении обстоятельств, указанных в п.2.3 Покупатель оплачивает сумму, указанную в 2.1., за вычетом суммы НДС в размере: **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_сом** безакцептно, т.е. оплате подлежит сумма **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сома.**
	4. Оплата Товара производится путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанный в Разделе 10 настоящего Договора
	5. Основанием для выставления счет-фактуры Поставщика является подписанный Сторонами Акт приема-передачи Товара (Приложение № 2 к Договору).
	6. Датой платежа считается дата списания денежных средств со счета Заказчика.
1. **Условия поставки.**
	1. Поставщик обязуется доставить Товар на условиях Инкотермс-2010 DDP Кыргызская Республика, с. Новопокровка, ул. Ленина,248.
	2. Датой поставки считается дата подписания двухстороннего Акта приема-передачи Товара.
	3. Поставщик должен оформить и предоставить Покупателю следующие документы на Товар:
* оригинал спецификации, подписанный и заверенный печатью Поставщика;
* оригиналы сертификатов происхождения и соответствия товара, (указанные сертификаты не предоставляются на расходные материалы);
* копии товарно-транспортной накладной;
* оригинал инвойса;
* упаковочный лист;
1. **Упаковка, отгрузка и приемка товара.**
	1. Риск случайной гибели или повреждения товара до приемки товара Покупателем несет Поставщик.
	2. Поставщик несет ответственность за все потери и/или убытки, возникшие из-за ненадлежащей и/или небрежной упаковки или защиты Товара, или ненадлежащей упаковки/тары.
	3. Тара и упаковка являются невозвратными и должны полностью предохранять Товар от повреждений и коррозии во время любой транспортировки с учетом возможных перегрузок. Одна копия упаковочного листа в водонепроницаемом конверте должна быть вложена в каждый ящик.
	4. Незамедлительно после отгрузки товара Поставщик должен уведомить об этом Покупателя с указанием номера Договора, общей его стоимости, количества мест, веса брутто, даты отгрузки, и номера накладной.
	5. Приемка Товара осуществляется в комиссионном составе в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты его поступления на склад Покупателя в присутствии представителя Поставщика и оформляется двухсторонним Актом приема-передачи Товара. Для участия в комиссионной приемке Товара представитель Поставщика должен иметь соответствующую Доверенность, оформленную надлежащим образом.
	6. В случае несоответствия фактически поставленного Оборудования требованиям Заказа, или обнаружения дефектов/недостатков поставленного Оборудования, Сторонами составляется дефектный акт, в котором фиксируются обнаруженные несоответствия, и сроки их устранения.
	7. Поставщик обязан устранить принятые замечания своими силами и за свой счет в течение срока, согласованного Сторонами, но в любом случае не позднее тридцати рабочих дней с даты подписания дефектного Акта.
	8. Об обнаружении скрытых дефектов, которые невозможно выявить при приемке, Заказчик вправе информировать об этом Поставщика с момента обнаружения таких скрытых дефектов, в любое время в период эксплуатации Товара.
2. **Гарантии.**
	1. Поставщик гарантирует надлежащее качество поставляемого по настоящему Договору Товара, а также срок его службы со сдачи его в эксплуатацию 2000 м\ч или 36 месяцев в зависимости, что наступит ранее, исчисляемого с даты подписания Акта ввода в эксплуатацию. Акт ввода подписывается Сторонами при запуске генераторной установки.
	2. В случае обнаружения неисправности, в течение гарантийного срока, Покупатель направляет Поставщику официальное уведомление (факс, письмо, АКТ по неисправности).
	3. Поставщик обязан за свой счет устранить неисправности путем ремонта или замены неисправного Товара на исправный Товар, в соответствующей комплектации или путем коррекции программного обеспечения в сроки, зависящие от степени срочности решаемой проблемы, но не более 30 календарных дней с момента получения уведомления от Покупателя. Исправный Товар доставляется Покупателя. Срок гарантии на отремонтированный (замененный) Товар исчисляется заново со дня подписания Акта ввода в эксплуатацию.
	4. В случае критичных недоработок, приводящих к неработоспособности более чем 2-х станций, независимо из-за программного или технического сбоя, устранение их не должно превышать 14-ти календарных дней. В случае некритичных недоработок сроки их решения не должны превышать 30 календарных дней с момента оповещения представителей Поставщика представителями Покупателя. Степень критичности недоработок определяется представителями Покупателя на комиссионной основе. В комиссии должно быть не менее 3-х представителей Покупателя и недоработки должны быть оформлены внутренним актом Покупателя, который должен быть передан представителю Поставщика.
	5. Все расходы, связанные с выполнением гарантийных обязательств по настоящему Договору, относятся на счет Поставщика. Эти расходы включают в себя любые расходы, в том числе: за перевозку или курьерские расходы, связанные с возвратом дефектного Товара Поставщику для замены, любые расходы по перевозке или курьерские расходы отремонтированного или замененного Товара в рамках действующей гарантии, все расходы, связанные с таможенным оформлением как в стране Поставщика, так и в стране Покупателя.
	6. В течение гарантийного срока Поставщик осуществляет техническое сопровождение (техническую поддержку) Товара. В техническое сопровождение входит устранение неисправностей в аппаратном и программном обеспечении Товара, возникших по вине Поставщика, а также осуществление модификаций ПО (программного обеспечения) Товара, если это необходимо для реализации функциональных возможностей. Техническая поддержка должна осуществляться на круглосуточной основе (24/7) и только сертифицированными специалистами Поставщика. Контактные данные сервисного центра: г. Бишкек, ул.Токтогула,160. Тел.: 0551 517799
	7. Несанкционированные модификации Товара, либо неправильное техническое обслуживание или ремонт, произведенные персоналом Покупателя, делают настоящую гарантию недействительной в той части оборудования, которое было повреждено или испорчено.
	8. По истечении гарантийного срока, техническое сопровождение (техническая поддержка) Товара осуществляется Поставщиком по дополнительному договору с Покупателем.

**Гарантийное обеспечение исполнения договора**:

* 1. Гарантийное обеспечение исполнения договора в сумме **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сомов** вносится Поставщиком в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты заключения договора и возвращается Покупателем в течение 3 (трех) рабочих дней, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика, указанного в разделе 10 настоящего Договора, на основании подписанного Сторонами Акта приема-передачи Товара и оригинала счет-фактуры. Реквизиты для внесения ГОИД указаны в разделе 10 настоящего договора.
	2. В случае ненадлежащего исполнения обязательств Поставщиком, из суммы ГОИД Покупатель начисляет и удерживает неустойку, в соответствии с п. 8.4. Договора, а также убытки, которые могут наступить вследствие неполного исполнения/неисполнения Поставщиком своих обязательств по настоящему Договору.
	3. В целях обеспечения надлежащего исполнения гарантийных обязательств на период гарантийного срока, Покупатель сохраняет у себя часть суммы ГОИД - в размере 10% от суммы ГОИД, указанной в п. 5.9. Договора.
	4. Оставшаяся сумма гарантийного обеспечения исполнения договора, после удержания из ГОИД начисленных неустоек и сохранения части ГОИД для обеспечения исполнения гарантийных обязательств, возвращается Поставщику в течение 3 (трех) банковских дней со дня подписания Акта приема-передачи Оборудования.
	5. После выполнения Поставщиком гарантийных обязательств по Договору, Покупатель возвращает Поставщику оставшуюся сумму ГОИД, в течение 3-х рабочих дней с момента истечения гарантийного срока.
1. **Форс-мажор.**
	1. Обстоятельства непреодолимой силы (пожары, наводнения, землетрясения и другие природные бедствия) откладывают период доставки на время действия этих обстоятельств только в том случае, если они препятствуют выполнению обязательств по настоящему договору в надлежащее время.
	2. Сторона для которой возникли непреодолимые обстоятельства в течение 10 дней с момента возникновения и прекращения вышеуказанных обстоятельств обязан известить другую Сторону о начале и прекращении действия таких обстоятельств непреодолимой силы. Извещение должно быть заверено Торгово-Промышленной Палатой в стране Поставщика.
	3. В случае, если Сторона для которой возникли обстоятельства непреодолимой силы не предоставит заверенного извещения, как указано выше, то она не имеет права ссылаться на происшедшие обстоятельства, как на освобождающие от ответственности.
2. **Разрешение споров**
	1. При получении от Покупателя сообщения об обнаруженных несоответствиях по количеству и качеству в ходе приемки товара, а также об обнаруженных скрытых дефектах Поставщик обязуется в течение пяти рабочих дней сообщить Покупателю дату допоставки или замены товара. Допоставка или замена Товара производится Поставщиком за свой счет. При замене Товара Поставщик также несет все расходы по таможенному оформлению на территории Кыргызской Республики.
	2. Любые споры, вытекающие из данного Договора либо в связи с ним, будут урегулированы в судебных органах Кыргызской Республики в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.
3. **Ответственность Сторон**
	1. Стороны обязаны исполнять свои обязательства по настоящему договору надлежащим образом.
	2. За ненадлежащее исполнение Покупателем своих обязательств, в том числе за несвоевременное осуществление платежей, предусмотренных настоящим договором Покупателю начисляется пеня в размере 0,1 % от суммы подлежащей оплате за каждый день просрочки платежа, но не более 10% от суммы подлежащей оплате.
	3. За ненадлежащее исполнение Поставщиком своих обязательств, в том числе за несвоевременное осуществление поставки/допоставки/замены Товара, гарантийных обязательств Поставщику начисляется пеня в размере 0,1 % от общей стоимости Договора за каждый календарный день такой просрочки, но не более 10% от стоимости договора.
	4. Покупатель вправе в безакцептном порядке удержать сумму неустоек из суммы, подлежащей к оплате или из суммы ГОИД.
	5. Уплата неустойки не освобождает Сторон от исполнения своих обязательств по настоящему Договору.
4. **Заключительные положения**
	1. Все дополнения и изменения к настоящему Договору действительны, если они составлены в письменном виде на русском языке и подписаны обеими сторонами.
	2. Любая переписка в рамках исполнения настоящего Договора должна быть оформлена надлежащим образом, подписана уполномоченными представителями Сторон и направлена специальной курьерской почтой.
	3. Ни одна из сторон не имеет права передавать третьим лицам права и обязательства по настоящему Договору без письменного согласия другой стороны.
	4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую юридическую силу.
	5. Настоящий Договор вступает в силу от даты его подписания обеими сторонами и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств по настоящему Договору, включая гарантийные обязательства Поставщика.
	6. Покупатель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в том числе:
		* за невнесение Поставщиком суммы ГОИД в сроки и размере установленные в п. 5.9. настоящего Договора
	7. В случае досрочного расторжения либо прекращения Договора, Стороны обязаны исполнить свои обязательства, возникшие до даты его расторжения (прекращения).
	8. Стороны признают равную юридическую силу собственноручной подписи и факсимильной подписи (факсимильного воспроизведения подписи с помощью механического или иного копирования) на настоящем Договоре, дополнительных соглашениях к Договору, а также на других документах, имеющих значение для его исполнения, изменения или прекращения.
5. **Реквизиты сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| **Покупатель:** | **Поставщик:** |
| **ЗАО "Альфа Телеком"**Адрес: Кыргызская Республика,  г. Бишкек, ул. Суюмбаева 123 БИК: 109018ИНН: 00406200910056Р/с: 1091820182530113SWIFT: ENEJKG22Бишкекский центральный филиал ОАО "Оптима Банк"**Для перечисления ГОИД:**ОАО «Айыл Банк»Получатель: ЗАО "Альфа Телеком",Счет: № 1350100027537623БИК: 135001**Генеральный директор****/Куренкеев А. С./\_\_\_\_\_\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

***Приложение № 1***

к Договору поставки №\_\_\_\_

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**Спецификация**

**Генеральный директор**

**ЗАО «Альфа Телеком»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Куренкеев А. С.**

***Приложение №2***

к Договору поставки № \_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.

**ФОРМА**

**Акт приема – передачи**

**к Договору поставки №\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.**

 **ЗАО «Альфа Телеком»,** именуемое в дальнейшем **«Покупатель»**, в лице Генерального директора Куренкеева А. С., действующего на основании Устава, с одной стороны, и\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,** именуемый в дальнейшем **«Поставщик»,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,действующей на основании Устава**,** с другой стороны, совместно именуемые **«Стороны»,** составили настоящий Акт приема-передачи Товара о том, что «Поставщиком» осуществлена поставка на условиях Договора, в соответствии с подписанным обеими сторонами Приложением 1 к Договору поставки № \_\_\_\_\_\_от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование Товара** | **Кол-во, шт.** | **Цена за ед. без учета НДС,** **(сом)** | **Общая стоимость, без учета НДС (сом)** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| **Итого без налогов:**  |  |
| **НДС** |  |
| **Итого с учетом НДС** |  |

Осуществленная «Поставщиком» поставка соответствует техническим требованиям «Покупателя» и условиям Договора.

 **Поставщик Покупатель**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М.П. |

***Форма согласована:***

**Генеральный директор**

**ЗАО «Альфа Телеком»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Куренкеев А. С.**