Приложение к закупочной документации

|  |  |
| --- | --- |
| **УТВЕРЖДАЮ:**  Генеральный директор  ООО «Ситэк»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ахметов А.А.  « » 2015 г. |  |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Открытого запроса предложений по отбору организации

на право заключения договора

**Выполнение работ по:** «Ремонт оборудования и усовершенствование системы внешнего освещения площадки ГРС «Лебединский ГОК».

**Заказчик и организатор процедуры закупки:** ООО «Ситэк»

**Москва 2015**

1. **Основные задачи и цель выполнения работ:**

* **Снижение потребления энергии системой наружного освещения площадки ГРС;**
* **Повышение уровня освещенности площадки ГРС (100х100).**

1. **Период выполнения работ: На период с 09 (девятого) марта 2015 по 23 (двадцать третье) марта 2015 года.**
2. **Начальная (максимальная) цена** работ составляет:

- для участников, использующих основную систему налогообложения (с НДС) 2 282 116,37 (Два миллиона двести восемьдесят две тысячи сто шестнадцать) рублей, 37 копеек, с учетом НДС (18%) 348119,45 рублей;

- для участников, использующих упрощенную систему налогообложения (без НДС) 1933996,92 (Один миллион девятьсот тридцать три тысячи девятьсот девяносто шесть рублей 92 копейки).

1. **Перечень работ:**

**- Разработка рабочей документации.**

**- Демонтаж существующей системы освещения.**

**-** **Монтаж светодиодных (энергоэффективных) светильников мощностью не менее 55 Вт по периметру ГРС.**

**- Установка шкафа (пульт) управления системой освещения.**

**- Установка железобетонных опор ВЛ, с дальнейшей установкой кронштейнов под светильники.**

**- Прокладка кабеля.**

**- Монтаж групповой осветительной сети.**

**- Фазировка, электрические испытания и измерения с последующим вводом в эксплуатацию системы наружного освещения площадки ГРС.**

1. **Общие требования к участникам при выполнении работ:**

* **Выполнять работы качественно, своевременно с соблюдением правил и требований в области промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и окружающей среды, а также в соответствии с требованиями Гражданского кодекса РФ, ГОСТов, СНиП, техническими регламентами и другими нормативными документами установленными законодательством РФ и органами государственного надзора.**
* **Иметь в наличии квалифицированный персонал, со знанием требований промышленной безопасности согласно ФЗ 116 от 20.06.1997. Предварительно прошедшие медицинское освидетельствование, аттестацию в установленном порядке для работ в действующих электроустановках, вводный инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, что должно быть подтверждено представленными удостоверениями, свидетельствами.**
* **Иметь в собственности либо долгосрочной аренде спецтехнику, оборудование и прочее материально-технические ресурсы, находящиеся в идеальном рабочем состоянии, позволяющим эффективно и с надлежащим качеством выполнить работы.**
* **Участник должен быть платежеспособным, не находиться в процессе ликвидации или реорганизации, не быть признанным банкротом.**
* **Обеспечивать сохранность имущества Заказчика при выполнении работ на территории. В случае нанесения ущерба имуществу Заказчика, исполнитель обязан произвести восстановительные работы до окончания срока действия договора.**
* **Заказчик имеет право в любое время проверять качество оказания участником услуг по договору, технологию оказания услуг, соблюдение условий договора, а также требований охраны окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности.**
* **Участник должен иметь действующее свидетельство о допуске к работам, оказывающим влияние на безопасность объекта, выдаваемое саморегулирующей организацией с обязательным наличием в свидетельстве видов работ и предоставить Заказчику разрешительные документы на право выполнения работ по благоустройству.**

1. **Место оказания услуг (выполнения работ), общие сведения:**

**Российская Федерация, Белгородская область, город Губкин.**

**Территория ГРС имеет один транспортный проезд, один пропускной пункт для прохода людей. На территории находится два строения инженерно-технического назначения.**

1. **Содержание работ:**

**-**Все материалы и запасные части, необходимые для выполнения работ, должны быть произведены не ранее 2014 года, не бывшими в использовании, должны соответствовать требованиям ГОСТов, технических условий, обеспечены сертификатами соответствия и др. документами, удостоверяющими их качество.

-Освещение должно быть поделено на 3 группы: 1 группа – освещение периметра территории ГРС; 2 группа – освещение придомовой территории; 3 группа – освещение прожекторами задания редуцирования и узла учета. Автоматика каждой группы должна обеспечивать работу системы в двух режимах: Автоматический от фотоэлектронного датчика; Ручной путем принудительного включения; выключения.

-Соединение, ответвление и оконцевание жил кабелей должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки или сжимов (винтовых, болтовых и т.п.) с дальнейшей изоляцией. В местах соединения должен быть предусмотрен запас кабеля, обеспечивающий возможность повторного соединения, ответвления или присоединения.

-Установка опор освещения, высотой до 8,5 м, производить путем монтажа на железобетонный фундамент, с дальнейшим креплением к закладной детали фундамента с помощью болтов либо шпилек.

-Для установки светильников необходимо в верхней части опоры закрепить двух-рожковый кронштейн при помощи винтов М10.

-При кабельной разводке сети наружного освещения ввод кабеля в опоры должен ограждаться цоколем опоры. Цоколи должны иметь размеры, достаточные для размещения в них кабельных разделок и предохранителей или автоматических выключателей, устанавливаемых на ответвлениях к светильникам, и дверцу с запором для эксплуатационного обслуживания.

-Все металлические части оборудования, не находящиеся под напряжением, заземлить согласно требованиям ПУЭ.

**-**Заменить существующий щит освещения на новый щит с современными органами управления коммутации системы освещения.

**-**После окончания строительно-монтажных работ, весь строительный мусор на площадке и все отходы использованных материалов необходимо тщательно собрать и передать специализированной организации на захоронение за счёт собственных средств.

1. **Дополнительные требования при проведении работ:**

* Работы выполняются иждивением подрядчика – его силами, средствами а также использованием его материалов.
* При подготовке к производству строительно-монтажных работ необходимо разработать и утвердить Рабочие технологические карты на выполнение отдельных видов работ.
* Перед вводом в эксплуатацию системы измерить сопротивление изоляции. Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль». Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами. Измерение сопротивления растеканию тока.

Таблица 1

**Характеристика технического задания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование работ** | **примечание** |
|  | Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков 2. |  |
| 1 | Опоры мачтовые железобетонные | Высота не более 8 метров |
| 2 | Прокладка Кабеля КВВГ – 4 жилы, сечением 2,5 мм. | Прокладка по стенам и кровле |
| 3 | Монтаж светодиодных прожекторов на фасадах здания. Световой поток не ниже 10 000 Lm | Потребляемая мощность: 100 Вт |
| 4 | Монтаж светильников светодиодных на кронштейны опор |  |
| 5 | Монтаж блока управления внешним освещением |  |

1. **Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ:**

* Все материальные ресурсы и оборудование должны быть сертифицированы, экологически безопасны и соответствовать требованиям по безопасности строительных, санитарных и противопожарных норм.
* Исполнитель обязуется обеспечить соблюдение необходимых мероприятий по технике безопасности, охране окружающей среды. Работы следует выполнять с соблюдений пожарной норм безопасности. Также выполнение работ должно осуществляться с соблюдением законодательства Российской Федерации об охране труда, а также иных нормативных правовых актов.
* Для предотвращения аварийных ситуаций, при производстве работ должны использоваться оборудование, машины и механизмы, предназначенные для конкретных условий или допущенные к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии, наличие плана мероприятий.
* Ответственность за пожарную безопасность на объектах, своевременное выполнение противопожарных мероприятий, обеспечение средствами пожаротушения, несет персонально руководитель подрядной организации или лицо, им назначенное. Организация должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах производства работ. Перед началом производства Подрядчик должен проводить инструктаж о методах работ, последовательности их выполнения, необходимых средствах индивидуальной защиты.
* На месте производства работ должны быть аптечки с медикаментами, средства оперативной связи, набор фиксирующих шин и другие средства для оказания первой помощи пострадавшим.
* Строительная площадка должна быть обеспечена средствами пожаротушения: водой песком, огнетушителями и противопожарным инвентарем. На строительной площадке должен быть оборудован противопожарный щит.

1. **Требования к результатам работ**

- Качество выполненных работ должно соответствовать действующим санитарным нормам и правилам (требованиям действующих СНиП и др.) и техническим условиям.

- Выявленные недостатки Подрядчик устраняет своими силами и средствами.

- Для проверки соответствия качества выполненных Подрядчиком Работ, Заказчик вправе привлекать независимых экспертов.

- Отчетным периодом является срок выполнения Работ. По истечении срока выполнения работ Заказчик осуществляет приемку выполненных Работ.

- Отчет о проведенных работах осуществляется Подрядчиком по окончании срока проведения работ. В течении 5 рабочих дней следующих за отчетным периодом Подрядчик уведомляет Заказчика о факте выполненных работ и представляет Заказчику акты выполненных работ.

- После получения от Подрядчика отчетных документов, Заказчик рассматривает результаты и осуществляет приемку оказанных услуг на предмет соответствия их объема, качества требованиям, изложенным в Техническом задании.

1. **Требования к выполнению работ по Реконструкции системы освещения территории ГРС «Лебединский ГОК» установлены следующими нормативными правилами:**

* СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства».
* ГОСТ 13109-97. Электрическая энергия. Требования к качеству электрической энергии в электрических сетях общего назначения.
* РД 51-00158623-08-95 Категорийность электроприемников промышленных объектов газовой промышленности.
* Федеральный закон от 23.11.2009 N 261-ФЗ (ред. от 29.12.2014) «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности…..»
* РД 34.45-51.300-97 Объем и нормы испытаний электрооборудования
* ПУЭ «Правила устройства электроустановок». Раздел 6.3 Наружное освещение. Раздел 7.
* ВРД 39-1.10-069-2002 Положение по технической эксплуатации Газораспределительных станций магистральных газопроводов.
* ГОСТ 12.1. 046-85 «Нормы освещения строительных площадок».
* ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно– монтажных работ».
* ГОСТ 21.1101-2009 Основные требования к проектной и рабочей документации.