

УТВЕРЖДАЮ
1-ый зам. исп. директора по ОВ и С
АН ДОО «Алмазик»
Цырендоржиев А.Ц.
« 11 » _____ 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса работ по монтажу аварийного и антипанического освещения в зданиях
детских садов АН ДОО «Алмазик».

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
|-------|--|---|
| 1 | Место расположение объекта | Республика Саха (Якутия), город Мирный, ул. Ленина, 21 «А». |
| 2 | Основание для монтажа | Федеральный Закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст. 82 |
| 3 | Наименование объекта (выполнения работ (услуг)) | 1) Детский сад № 1 «Оленёнок» по адресу: РС (Якутия), г. Мирный, ул. Тихонова, 8 «А»; 2) Детский сад № 2 «Сардаана» по адресу: РС (Якутия), г. Мирный, ул. Московская, 6 «А»; 3) Детский сад № 3 «Золотой ключик» по адресу: РС (Якутия), г. Мирный, Молодежный пер – ок, 4; 4) Детский сад № 6 «Березка» по адресу: РС (Якутия), г. Мирный, 40 лет Октября, 9 «А»; 5) Детский сад № 14 «Медвежонок» по адресу: РС (Якутия), г. Мирный, ул. Советская, 17 «Б»; 6) Детский сад № 52 «Крепыш» по адресу: РС (Якутия), г. Мирный, ул. Тихонова, 9 «А»; 7) Детский сад № 54 «Белоснежка» по адресу: РС (Якутия), г. Мирный, ул. 40 лет Октября, 5. |
| 4 | Сроки начала и окончания работ | С момента заключения договора – в течение 210 календарных дней. |
| 5 | Исходные данные | 1) Детский сад № 1 «Олененок» - рабочая документация, разработанная ООО «Восточно Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от 21.06.2017), электроосвещение, шифр 07.01 – 179 – 23.03.2020 – ЭО; 2) Детский сад № 2 «Сардаана» - рабочая документация, разработанная ООО «Восточно Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от 21.06.2017), электроосвещение, шифр 07.02 – 179 – 23.03.2020 – ЭО; 3) Детский сад № 3 «Золотой ключик» - рабочая документация, разработанная ООО «Восточно Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от 21.06.2017), электроосвещение, шифр 07.03 – 179 – 23.03.2020 – ЭО; 4) Детский сад № 6 «Березка» - рабочая документация, разработанная ООО «Восточно Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от 21.06.2017), электроосвещение, шифр 07.05 – 179 – 23.03.2020 – ЭО; 5) Детский сад № 14 «Медвежонок» - рабочая документация, разработанная ООО «Восточно Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>21.06.2017), электроосвещение, шифр 07.08 – 179 – 23.03.2020 – ЭО;</p> <p>6) Детский сад № 52 «Крепыш» - рабочая документация, разработанная ООО «Восточно Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от 21.06.2017), электроосвещение, шифр 07.13 – 179 – 23.03.2020 – ЭО;</p> <p>7) Детский сад № 54 «Белоснежка» - рабочая документация, разработанная ООО «Восточно Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от 21.06.2017), электроосвещение, шифр 07.14 – 179 – 23.03.2020 – ЭО;</p> |
| 6 | Обязательные условия | <p>Организация, или ИП выполняющие услугу, должны иметь и предоставить:</p> <p>1. Наличие в штате или по договорам гражданско – правового характера не менее 3 электромонтажников, с предоставлением копий документов, подтверждающих наличие соответствующей квалификации и компетентность в выполнении электромонтажных работ (с указанием должностей и стажа работы).</p> <p>2. Наличие в штате или по договорам гражданско – правового характера не менее 2 инженеров-наладчиков, с предоставлением копий документов, подтверждающих их компетентность в выполнении пусконаладочных работ и подготовки технических отчетов по испытаниям и наладке (с указанием должностей и стажа работы).</p> <p>3. Данные о проверке знаний требований промышленной безопасности и охраны труда, данные об аттестации в области промышленной безопасности персонала подтверждаются в виде копии удостоверений, протоколов об аттестации.</p> |
| 7 | Выполнение работ (услуг) в соответствии | <p>- В соответствии с рабочей документацией, разработанной ООО «Восточная Сибирская компания», (свидетельство № МРП – 1063 – 2017 – 5403008837 от 21.06.2017), Приложение № 1.</p> <p>- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</p> <p>- СП 52.13330 «СНиП23-05-95* Естественное и искусственное освещение»;</p> <p>- СП 6.13130 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;</p> <p>- ПТЭЭП, ПУЭ.</p> |
| 8 | Виды работ, конструктивы. | <p>Вид (состав) работ:</p> <p>- Монтаж аварийного освещения с учетом приобретения оборудования и материалов согласно рабочей документации «Смета на строительство объекта капитального строительства», шифр 32.19 – СМ, разработанной ООО «Восточная Сибирская компания»;</p> <p>- Пусконаладочные работы – ревизия, наладка испытания и измерения электрооборудования;</p> <p>- Приемосдаточные испытания оборудования с предоставлением полного пакета исполнительной и технической документации согласно СНиП, РД, ПТЭЭП;</p> <p>- Комплексное опробование не менее 24ч.</p> |
| 9 | Материалы и оборудование. | <p>Цена работ должна включать в себя стоимость материалов и оборудования, необходимых для производства работ, в соответствии с техническим заданием, а также стоимость их доставки до объекта защиты.</p> <p>Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшим в</p> |

| | | |
|----|-----------------------------|---|
| | | <p>употреблении (эксплуатации, консервации). Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования собранного из восстановленных узлов и агрегатов.</p> <p>Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, должно иметь сертификат соответствия ГОСТ. Сертификаты должны быть приложены к конкурсной процедуре.</p> <p>Паспорта, инструкции по эксплуатации, инструкции по монтажу и сертификаты на поставляемое оборудование должны быть на русском языке.</p> |
| 10 | Условия авансирования работ | Авансирование не предусматривается |
| 11 | Система электроснабжения | <p>8.1. Обоснование принятой схемы электроснабжения: Напряжение сети 220В для системы с глухозаземленной нейтралью по системе TN – C-S. Схема электроснабжения объекта радиальная и по условиям надежности электроснабжения потребителей относится к I категории.</p> <p>8.2. Сведения о количестве электроприемников, их установленной и расчетной мощности: в соответствии с проектной документацией.</p> <p>8.3. Требования к надежности электроснабжения и качеству электроэнергии: Сеть аварийного освещения относится к I категории надежности электроснабжения, которая достигается тем, что подключение выполняется по одному вводу от одной из двух секций ВРУ 0,4 кВ, через источник бесперебойного питания с встроенными аккумуляторными батареями.</p> <p>Качество электрической энергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144 – 2013 «Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».</p> <p>8.4. Описание решений по обеспечению электроэнергией электроприемников в соответствии с установленной классификацией в рабочем и аварийном режимах: В рабочем режиме светильники аварийного освещения должны быть отключены от сети электроснабжения. При пропаже напряжения на вводах ВРУ или по сигналу прибора ОПС обеспечить автоматическое переключение на источник бесперебойного питания ИБП, от которого включаются светильники аварийного освещения.</p> <p>В аварийном режиме при присутствии напряжения на вводах ВРУ по сигналу формируемого автоматической пожарной сигнализации обеспечить включение аварийного освещения.</p> <p>Электроснабжение аварийного освещения выполняется кабелями ВВГнг (А) – FRLSLTx.</p> <p>Прокладка проводов и кабелей выполняется открыто в кабельных ПВХ каналах.</p> <p>8.5. Сведения о типе, классе проводов и осветительной арматуры: Для электроснабжения должны быть применены кабели и провода с медными жилами кабельные изделия, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо – и газо выделением продуктов горения ВВГнг (А) – FRLSLTx в соответствии с требованиями ГОСТ 31565 – 2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности».</p> <p>Для освещения помещений применяются светодиодные светильники соответствующие санитарно – эпидемиологическим требованиям к условиям организации обучения в</p> |

| | | |
|----|--------------|---|
| | | <p>общеобразовательных и дошкольных учреждениях СанПин 2.4.2.2810 – 10 "Санитарно эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях».</p> <p>Управление освещением выполняется в автоматическом режиме от щита ЩАО или по сигналу с прибора АУПС.</p> <p>8.7. Описание системы рабочего и аварийного освещения:</p> <p>Аварийное освещение выполняется светодиодными светильниками накладного исполнения. Подключение светильников осуществляется от отдельных автоматических выключателей в щите ЩАО в электрощитовой. Источник бесперебойного питания ИБП установить на полу под щитом ЩАО.</p> |
| 12 | Документация | <p>Техническая документация по сдаче-приемке электромонтажных работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Акт готовности электромонтажных работ; 2) Акт комплексного опробования; 3) Технический отчет по пусконаладочным работам; 4) Паспорта на смонтированное электрооборудование; 5) Необходимые сертификаты соответствия и сертификаты безопасности на кабельно-проводниковую продукцию и электрооборудование. |

Составил: Завгородняя И.В.
Тел: 42120