ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНО – СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

На капитальный ремонт системы электроснабжения общежития для студентов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование работ | Ед.измерения | Количество |
| 1 | Разработка проектно-сметной документации «Капитальный ремонт системы электроснабжения общежития для студентов ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ на 220 мест», инв. № 10301030. | работа | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Заказчик | ГОУ ВО ЛНР ЛГАУ |
| 2 | Место нахождения | ЛНР, г.Луганск, городок ЛНАУ,1 |
| 3 | Наименование  объекта | Общежития №1, инв.№ 10301030 |
| 4 | Характеристика здания | Год введения в эксплуатацию:1935г.  Количество этажей: два.  Фундамент: бутовый камень.  Стены: мергель, кирпич  Перекрытия: монолитные ж/б участки; балочные деревянные.  Кровля: шифер.  Полы: деревянные.  Проемы оконные: блоки оконные деревянные, пластик.  Инженерные коммуникации:  - электричество-вод-0,4кВ  - водопровод - артскважина ЛГАУ  - канализация - центральная городская сеть  - теплоснабжение - котельная ЛГАУ  Наличие:  - подвал, |
| 5 | Особые условия | 1.Эксплуатируемое, не освобожденное здание.  2.В проектной документации принимать решения без изменения архитектурно- планировочной и конструктивной схемы здания.  3. Применяемые оборудование и материалы должны иметь сертификаты качества и соответствия, сертификаты по пожарной безопасности. |
| 6 | Размеры здания | Площадь кровли-1634,75м2  Площадь проемов-858,71 м2  Объем здания- 9856,75м3  Общая площадь здания- 1257,5м2 |
| 7 | Содержание работы | Исполнитель обязан своими силами произвести:  - обмерные работы, необходимые для разработки проектно-сметной документации;  - на основании данных обследования, действующих норм и правил ПБЭЭП, ПТЭЭП и ПУЭ разработать техническую документацию;  - разработать проектно-сметную документации на капремонт электроснабжения общежития;  В проектно- сметной документации предусмотреть следующие виды работ:   |  | | --- | | Демонтаж старых распределительных щитов,выключателей,розеток, светильников, распределительных коробок.  Здание общежития оборудовать контуром заземления.  Электропроводку выполнить скрытой в штробах.  Предусмотреть применение электрических проводов с медными жилами.  На групповых линиях, питающих штепсельные розетки предусмотреть УЗО.  Групповые линия штепсельных розеток выполнить трехжильным проводом.  Розетки установить для скрытой проводки с нулевым контактом, основание розетки должно быть выполнено с керамики или несгораемого пластика, контакты латунные, наличие верхней предохранительной крышки обязательно.  Выключатели установить для скрытой проводки , основание должно быть выполнено с керамики или несгораемого пластика, контакты латунные.  Освещение жилых комнат, коридоров, мест общего пользования и подсобных помещений расчитатьсогласно существующих нормативов. Применить светильники с LEDлампами.  Предусмотреть оборудование здания аварийным освещением.  Предусмотреть оборудование здания дежурным освещением.  При расчетах сечения повода и мощности автоматических выключателей для розеток жилых комнат принимаем 3 кВт.для одной комнаты.  Предусмотреть подключение приемно – контрольного прибора пожарной сигнализации от распределительных панелей ВРУ или ГРЩ. | |
| 8 | Состав документации | - пояснительная записка;  - дефектный акт;  - разработка проекта;  - сводный сметный расчет;  - локальная смета;  - ведомость ресурсов к локальной смете;  - расчет общепроизводственных расходов;  Сметная документация должна отражать весь объем работ по капитальному ремонту системы электроснабжения. |
| 10 | Условия исполнения | Срок предоставления услуги: в течение 30 дней от даты заключения договора;  Исполнитель проектно- сметной документации выполняет:  - защиту при согласовании проектно-сметной документации с организациями, согласно действующего законодательства ЛНР;  - защиту при экспертизе проектно-сметной документации в МЧС и СЭС.  - защиту при согласовании в ГОП ЛНР «Республиканский центр гражданского проектирования и строительной экспертизы»  - авторский надзор. |
| 11 | Требования к передаче заказчику документации | Заказчику передается проектно-сметная документация, согласованная в установленном порядке в 3 экземплярах на бумажном носителе и в 1 экземпляре на электронном носителе. |

Составил:

Гл. энергетик Письменный Н.А.

Согласовано:

Проректор по АХР Минаев С.М.