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, кирпичПерекрытия: 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 ЛГАУНаличие:- 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-1634,75м2Площадь проемов-858,71 м2Объем здания- 9856,75м3Общая 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.