***Приложение № 3***

***к извещению об осуществлении закупки***

Описание объекта закупки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара, работы, услуги | Код в соответствии с  КТРУ/ОКПД 2 | Единица измерения | Количество |
| 1. | Оказание услуги по разработке проектно-сметной документации на капитальный ремонт системы отопления МБДОУ «Детский сад общеразвивающего вида №50 «Росточек», расположенного по адресу: ул.Мира,4 в г. Рубцовске | 43.22.12.190  Работы по монтажу систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха прочие, не включенные в другие группировки | усл. ед. | 1 |

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Система отопления и горячего водоснабжения (ГВС). | Теплоснабжение детского сада выполнить по независимому подключению к центральной системе теплоснабжения.  Устройство ИТП (индивидуального теплового пункта) выполнить с АТП (автоматизированный тепловой пункт) с погодозависимым регулированием системы теплопотребления. Предусмотреть наличие резервного теплообменника на независимую систему отопления школы. Предусмотреть наличие резервного теплообменника на независимую систему ГВС с рециркуляцией. Предусмотреть автоматизацию АТП в соответствии с действующими НТД.  Устройство ИТП выполнить в подвале детского сада.  На вводе в АТП предусмотреть узел учета тепловой энергии.  Параметры теплоносителя из тепловых сетей принять в соответствии с температурным графиком 114/70 регулирования сетевой воды для источника Южная тепловая станция вывод №2.  Параметры для системы отопления Т1 = 95 °С; Т2 =70 °С;  Циркуляционные насосы системы отопления и ГВС, должны иметь 100% резерв.  Конструкцию насосов предусмотреть с «мокрым» ротором.  В обязательном порядке в составе документации представить, расчёт выбора насосов.  Система отопления – двухтрубная, вертикальная.  В качестве нагревательных приборов принять чугунные радиаторы марки МС 140. На приборах отопления предусмотреть защитные экраны.  Удаление воздуха из системы отопления предусмотреть через автоматические воздухоотводчики. Автоматические воздухоотводчики установить на шаровые краны.  Тепловую изоляцию трубопроводов системы отопления выполнить согласно действующих НТД.  Нижние точки сетей оснастить запорной арматурой для спуска воды.  Проект на оборудование узла учета тепловой энергии должен выполняться в соответствии действующими НТД.  Предусмотреть покраску магистрали и стояков от коррозии, в соответствии с НТД.  Систему отопления и ГВС оборудовать необходимой запорной и регулирующей арматурой. Запорную арматура разместить в местах, удобных для обслуживания.  Счетчик горячего водоснабжения предусмотреть с выводами для фиксации температуры горячего водоснабжения, объема, давления и т.д в соответствии с действующим НТД и подключением к тепло вычислителю.  На случаи прекращения работы ГВС в связи с аварийными отключениями, предусмотреть резервное ГВС в соответствии с действующей НТД от емкостных водонагревателей объемом не более 100 литров. |