# 绥德县职业技术教育中心扩建项目生活热水换热系统采购

采购需求：生活热水换热系统设备、材料采购安装及调试、培训。

主要功能或目标：采用高效容积式换热器进行水-水换热，将生活热水锅炉提供的高温热煤水与洗澡用冷水进行热交换，使得二次侧生活热水温度满足洗澡淋雨温度需求。需满足的需求：选用的容积式(半容积式）换热器高度≤2800mm，换热器直径≤1800mm,如有浮头，浮头长度≤800mm，负责无法满足现场安装条件。

| **序号** | **项目名称及型号规格** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **合价（元）** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|
|  |
|  | 容积式换热器[项目特征]1. 类型:浮动盘管式
2. 换热面积F=25㎡
3. 单台换热量：680kw
4. 单台产热水量12m³
5. 设备承压1.6mpa
6. 热媒水温度85\*60℃
7. 换热器尺寸：高度≤2800mm，罐体直径≤1800mm,浮头长度≤800mm
 | 台 | 2 | / | / |
|  | 热水膨胀管[项目特征]1.规格：GZSP1200,承压1.6mpa,V=1m³ | 台 | 1 |  |  |
|  | 热水循环水泵[项目特征]1.Q=5.4m³/h H=26m N=0.75KW | 台 | 2 |  |  |
|  | 电子水处理仪[项目特征]1.规格：SYS-100  | 台 | 1 | / | / |
|  | 电动温控装置[项目特征]1.配套阀门、仪表、控制柜2.规格：DN100-1.6 | 套 | 2 | / | / |
|  | 循环泵控制柜[项目特征]1. 热水循环水泵控制柜，温度控制
 | 套 | 1 | / | / |
|  | 主控阀门[项目特征]1.热水系统配套阀门，包括法兰蝶阀、安全阀、止回阀、泄水阀、软连接等 | 项 | 1 | / | / |
|  | 阀件、管件[项目特征]1.配对法兰、弯头、大小头等。 | 项 | 1 | / | / |
|  | 仪表[项目特征]1.含压力表、温度计压力变送器、温度变送器等. | 项 | 1 | / | / |
|  | 管道[项目特征]1.安装服务部位（室内、外）:室内2.输送介质（给水、排水、热媒体、燃气、雨水）:热媒体3.材质:无缝钢管 1. 4.规格:换热站内冷、热水管道所需

5.连接形式:焊接6.除锈、刷油、防腐、绝热及保护层设计要求:手工除锈后刷红丹防锈漆俩道，40mm岩棉管壳保温，镀锌铁皮保护，保护层外刷色漆7.管道消毒水冲洗 | 项 | 1 | / | / |
|  | 支、吊架[项目特征]1.管道普通支架、吊架 | 项 | 1 | / | / |
|  | 管道保温[项目特征]1.系统热水管道保温，保温采用50mm岩棉保温+0.4铝皮外包 | 项 | 1 | / | / |
|  | 运输、卸货、就位费 | 项 | 1 | / | / |
|  | 系统测试、调试、调节费 | 项 | 1 | / | / |
|  | **总价合计** | **/** | **/** |