

洛阳市偃师区第一高级中学宿舍楼、淋浴房热水配套设施项目

验收报告

项目名称：洛阳市偃师区第一高级中学宿舍楼、淋浴房热水配套设施项目

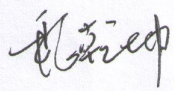
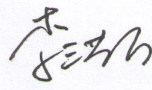
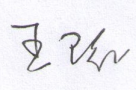
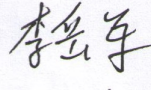
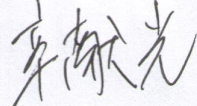
采购编号：偃政采磋商-2024-116

供应商：河南华尔工程技术有限公司，依照招标采购要求和采购人：洛阳市偃师区第一高级中学共同完成了宿舍楼、淋浴房热水配套设施项目的货物验收、安装调试和工程验收。经验收，供应商已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料，货物符合招标文件技术规格的要求，性能满足需求，安装调试已完成，总体功能目标已实现，现根据最终测试、运行结果，验收意见如下：

序号	产品名称	品牌规格型号	数量	单位	验收意见
1	空气源热泵热水机	太阳雨 KFXRS-045 1、空气能热泵机组额定制热量：不低于 45KW； 2、空气能热泵额定制热消耗功率：不高于 9.45KW； 3、制热性能系数：不低于 4.76； 4、工作范围：-15℃~43℃；	6	个	合格
2	太阳能集热器	荣事达 真空管集热器，型号： 1800mm*58mm*50 支； 连接孔径 DN50； 1、玻璃管太阳透射比 ≥ 0.92 (AM1.5)； 2、太阳选择性吸收涂层的太阳吸收比 $\alpha \geq 0.93$ (AM1.5)； 3、太阳选择性吸收涂层的半球发射比 ≤ 0.054 (80℃)； 4、闷晒太阳辐照量 $H \leq 4.1\text{MJ}/\text{m}^2$ ； 5、玻璃管平均热损系数 $\leq 0.53\text{W}/(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})$ 。	80	套	合格
3	水泵	韩进 热水变频供水泵， $Q=30\text{m}^3/\text{h}$, $H=30\text{m}$, $N=5.5\text{KW}$	10	个	合格
4	水泵	韩进 空气源热泵循环泵， $Q=110\text{m}^3/\text{h}$, $H=20\text{m}$, $N=7.5\text{KW}$	4	个	合格
5	水泵	韩进 水箱间循环泵， $Q=30\text{m}^3/\text{h}$, $H=10\text{m}$, $N=2.2\text{KW}$	4	个	合格
6	水泵	韩进 集热循环泵， $Q=15\text{m}^3/\text{h}$, $H=10\text{m}$, $N=1.1\text{KW}$	2	个	合格

7	25 立方水箱	恒丰 方型装配式不锈钢保温水箱，内胆 SUS304 不锈钢，外壳 SUS201 不锈钢，聚氨酯发泡保温，发泡层厚度为 50mm，采用聚氨脂现场发泡，保温水箱在 24 小时内温降小于 5 度。	2	个	合格
8	20 立方水箱	恒丰 方型装配式不锈钢保温水箱，内胆 SUS304 不锈钢，外壳 SUS201 不锈钢，聚氨酯发泡保温，发泡层厚度为 50mm，采用聚氨脂现场发泡，保温水箱在 24 小时内温降小于 5 度。	2	个	合格
9	5 立方水箱	恒丰 方型装配式不锈钢保温水箱，内胆 SUS304 不锈钢，外壳 SUS201 不锈钢，聚氨酯发泡保温，发泡层厚度为 50mm，采用聚氨脂现场发泡，保温水箱在 24 小时内温降小于 5 度。	1	个	合格
10	水处理	除垢成套设备，包含连接件等所有设备；出水量 $\geq 20\text{m}^3/\text{h}$ ，阻止系统结垢、缓解系统腐蚀、清理系统老垢，含 25KG 药剂	2	套	合格
11	太阳能+空气源热泵热水系统控制柜	匠人科技 定制，全智能控制、可远程监控；控制器要求专业集成制作，不接受组装无品牌产品，能够长期提供软件升级服务。	2	套	合格
12	供回水管网设施及配件	管道采用 PVC 外护管，聚氨酯保护层，内 PPR 塑料管。能够满足整个热水供水系统正常使用，便于后期维护。	1	套	合格

采购验收人：

 陈志伟
  李辉
  王杰
  李岳彦
  谢光

采购单位：洛阳市偃师区第一高级中学

验收时间：2024年

