合同编号：2026-01

凤县中小学供暖设施改造提升项目
（黄牛铺小学供暖设备）

采
购
合
同

采购人：凤县黄牛铺镇中心小学

供应商：陕西锦润源环保科技有限公司

二零二六年九月九日

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

甲方：凤县黄牛铺镇中心小学

乙方：陕西锦润源环保科技有限公司

依照《民法典》及有关法律、法规的规定，双方在平等、自愿、协商一致的基础上，就本次工程的有关事项，达成如下协议：

第一条 工程概况

1.1 项目名称： 凤县中小学供暖设施改造提升项目（黄牛铺小学供暖设备）

1.2 工程地点：宝鸡市凤县黄牛铺镇

1．3 工程范围：包含（投标书或采购清单）施工范围内的安装、以及报价范围内的材料，其它材料及所发生的费用不属于本工程承包范围，如有变动另行协商。

1．4 工程承包方式：包工包料、空气能主机品牌：中广欧特斯、型号ZGH-185IIBD 数量三台。

1．5 工程期限 45 天，开工日期 2026 年 9 月 10 日，竣工日期 2026 年 10 月 25 日。

1．6 合同价款：贰拾柒万叁仟元整 273000.00）。

第二条 甲、乙双方的工作

2.1 指派 索红宇 （电话 13809177438）为甲方驻工地代表，负责合同履行，对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事项。

2.2 甲方应及时按照合同约定的付款方式支付工程款。

2.3 开工前 3 天，向甲方提供经甲方确认的施工方案。

2.4 乙方参加甲方组织的施工审批，拟订施工方案和进度计划，交甲方审定并服从甲方现场管理。

2.5 乙方指派张建龙为乙方驻工地代表，负责合同履行。按要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

第三条 关于工程质量及验收约定

3.1 乙方产品：安装、调试、验收后，主机主要部件保修期叁年。

3.2 应严格按施工说明、设计变更为标准进行加工制作与施工，否则出现质量问题，由乙方承担全部责任。

3.3 乙方严格执行施工规范、安全操作规程，防火安全规定，环境保护规定，严格按施工图纸、施工方案进行施工，做好各项质量检查记录，参加竣工验收。

3.4 工程具备竣工验收条件，乙方向甲方报验，甲方在 1—3 日内组织验收，并办理验收、移交手续。

3.5 关于不在保修范围的约定：如电力部门常时间停电造成设备冻坏（使用方冬季断电系统不排水或排水不净造成）、人为不当操作造成的损失（不懂设备正常操作）、甲方没有按时付款等。

第五条 材料供应的约定

4.1 凡由乙方采购的材料 ，应严格按照合同约定的质量规格，若不符合合同约定质量要求或规格有差异，禁止使用。

4.2 甲方因使用、保管不当或各类自然灾害造成产品质量下降的，不能提出异议。

第六条 安全生产

5.1 甲乙双方在施工期间应严格遵守《建筑安装工程技术规程》、《建筑安装工人安全操作规程》、《中华人民共和国消防条例》和其它相关的法规、规范。施工中乙方应采取必要的安全防护措施。

第六条工程款结算及支付方式（双方约定）

6.1 付款方式：合同签订后支付合同价款的 30%作为预付款，所余款项待竣工质量验收合格的前提下，审计完成，档案移交后一次性付清。

第七条违约责任

7.1 由于乙方原因，逾期竣工，每逾期一天，乙方支付甲方工程总造价万分之 1 的违约金。

7.2 乙方应妥善保护甲方所属的设施设备，如造成损失，应照价赔偿。

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

7.3 由甲方自行提供主材部分工程因材料原因造成工程质量验收不合格的，甲方应承担所有损失，因乙方施工原因造成工程质量验收不合格的，乙方应承担所有损失。

7.4 乙方违约逾期交货的，每逾期一天按未付工程款的万分之 1 计算，向甲方支付违约金。

7.5 甲方违约逾期付款的，每逾期一天按未付工程款的万分之 1 计算，向乙方支付违约金。

7.6 甲方未结清全款时，设备所有权归乙方。

第九条 争议或纠纷处理

本合同在履行期间，双方发生争议时，双方可采取协商解决或请有关部门进行调解。

若当事人不愿通过协商、调解解决或协商，调解不成时，本合同在执行中发生的争议，双方同意由甲方所在地仲裁委员会仲裁。

第十条 其它约定：本合同包含合同附件一份（清单及工程责任范围）

第十一条 附则

本合同一式贰份，甲方乙方各壹份，双方签字盖章后生效，附材料清单一份。

甲方（盖章）：

代表人：

账号：

开户行：

电话：

地址：凤县黄牛铺镇

2026年9月9日

乙方（盖章）：

代表人：

账号：26030373092000620 52

开户行：工行宝鸡政府广场支行

电话：15891347390

地址：宝鸡市高新区高新大道 68 号

2026年9月9日

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

材料清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	空气源热泵机组	品牌：中广欧特斯、设备型号 ZGH-185IIBD (1) 制热量：168kw；制热性能系数 3.37▲ (2)低温制热量：105.6kw；低温制热性能系数 2.09▲ (3)名义制热消耗功率：48.19kw▲ (4)低温制热消耗功率 48.35▲ (5) 能效等级：一级▲	台	3
2	循环水泵1	型号：IRG100-125A (1) 流量：89m³/h； (2) 扬程：16m； (3) 且工作温度范围：-25℃-40℃； (4)其它性能参数系统满足功能要求。	台	2
3	管道	DN32~DN100，国标热镀锌钢管，符合 GB/T3091，承压 PN16	米	120
4	膨胀水箱	2 吨圆形不锈钢保温水箱 承压能力等技术参数满足系统需求。	台	1
5	保温	岩棉 50mm 厚+0.5mm 铝皮外护，适配 DN25-80 管道，岩棉导热系数≤0.04W/(m·K)，铝皮防腐防水。	米	120
6	截止阀	规格：DN32 铜杆铜芯铸铁截止阀，承压能力等技术参数满足系统需求	个	5
7	蝶阀	规格：DN65 对夹涡轮蝶阀，承压能力等技术参数满足系统需求	个	6
8	蝶阀	规格：DN80 对夹涡轮蝶阀，承压能力等技术参数满足系统需求	个	4
9	蝶阀	规格：DN100 对夹涡轮蝶阀，承压能力等技术参数满足系统需求	个	8
10	蝶阀	规格：DN125 对夹涡轮蝶阀，承压能力等技术参数满足系统需求	个	6

夸克扫描王
极速扫描，就是高效

11	软连接	规格：DN65-125 橡胶材质，承压能力和适用环境温度等技术参数满足系统需求。	项	1
12	单向阀	规格：DN80 法兰止回阀，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	2
13	单向阀	规格：DN100 法兰止回阀，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	2
14	过滤器	规格：DN32 全铜过滤器，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	1
15	过滤器	规格：DN65 法兰过滤器，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	3
16	过滤器	规格：DN80 法兰过滤器，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	2
17	过滤器	规格：DN100 法兰过滤器，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	2
18	电磁阀	规格：DN32 补水电磁阀，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	1
19	电磁阀	规格：DN100 回水电磁阀，承压能力等技术参数满足系统需求。	个	1
20	电缆	规格规格：YJV0.6/1KW3*35+2*16 铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆	米	75
21	信号线	规格：RVVP3*1.00mm2	米	52
22	电源箱/控制箱、桥架	冷轧钢板箱体；热镀锌槽式桥架，壁厚≥1.0mm，配套弯头、支架、盖板，满足现场电缆敷设排布。	项	1
23	安全阀	PN16，弹簧微启式安全阀，整定压力0.6~1.0MPa 可调，附带检测合格证书	1	个
24	压力表	带表弯、表阀、管座，量程 0~1.0MPa，精度 1.6 级，不锈钢接头径向安装	8	套
25	温度表	0-100℃，双金属温度计，套管插入式安装，精度 2.5 级	6	个
26	软水处理系统	与机组配套，满足使用需求。	1	台

夸克扫描王
极速扫描，就是高效