府谷县府谷中学关于府谷中学师生宿舍生活用水提升项目采购合同

甲方：府谷县府谷中学　　住所：陕西省榆林市府谷县府谷镇朝阳村

乙方：陕西巨阔建设工程有限公司　　住所：陕西省西安市曲江新区春临四路万科·城市之光南区6幢1单元601室

一、合同内容（标的、数量、质量等）：

二、合同价款

1、合同总价：小写：3879873.00 元、大写：叁佰捌拾柒万玖仟捌佰柒拾叁元整

2、合同总价包括：总价包含本项目的所有内容。

3、合同为固定总价合同，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、付款比例：合同签订后预付合同总价的 40%，根据施工进度及初步验收通过后支付至合同总价的80%，剩余款项待审计后，按照审计报告结果支付。

2、结算方式：银行转账。（对于满足合同约定支付条件的，对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

3、结算单位：由 乙方 负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、履行期限、地点及方式：

1、履行期限：合同签订后 120 日历天内完成全部设备供货、安装、并交付使用。

2、地点：甲方指定地点。

3、方式：货运+安装。

五、技术服务

1、对技术服务的要求：合格。

2、技术资料：齐全。

3、售后服务：交付使用之日起 1 年，其余同投标文件。

4-1、乙方在接到甲方电话通知后在 24 小时内派出合格的服务人员到达现场进行服务，承担相应费用。

4-2、如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

六、验收

1、验收：乙方完成服务内容后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

2、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

3、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

4、验收依据：

4-1、合同文本、合同附件、招标文件、中标供应商的响应文件。

4-2、国内相应的标准、规范。

4、验收标准

全部设备安装调试完毕，系统运行正常，各项功能及技术指标达到本采购需求要求。提供完整的设备清单、技术资料、操作手册、验收报告等文档。经采购人组织验收合格后，签署验收报告。

七、履约保证金：/

八、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

九、合同组成

1、成交通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、招标文件

5、中标供应商的响应文件

十、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ 1 ）种争议解决方式：

1、甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。

2、甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十一、合同生效及其他

1、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式 5 份，甲方、乙方双方分别执 2 份，备案 1 份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 府谷中学会议室 。

4、生效时间： 2026 年 11 月 18 日

甲方名称（盖章）：府谷县府谷中学

地址：陕西省榆林市府谷县府谷镇朝阳村

代表人（签字）：

电话：15929189458

开户银行：

账号：

2026.11.18

乙方名称（盖章）：陕西巨阔建设工程有限公司

地址：陕西省西安市曲江新区春临四路万科·城市之光南区6幢1单元601室

代表人（签字）：

电话：18092395927

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安芙蓉西路支行

账号：61050110870300000667

2026.11.18

3、投标分项报价表

项目编号：SCZK2026-ZB-3172/001

项目名称：府谷县府谷中学关于府谷中学师生宿舍生活用水提升项目

序号	产品名称	规格型号	制造厂家	数量	单价	小计	备注
教师宿舍楼空气源热泵热水清单（教师宿舍楼数量为3 栋）							
1	变频低温空气源热泵机组	▲1.干球温度 20℃ ， 湿球温度 15℃ ， 初始水温 15℃ ,终止温度55℃工况下，单台制热量44.05kW，单台制热消耗功率9.27kW，COP4.75W/W， ▲2.干球温度 7℃ ， 湿球温度 6℃ ， 初始水温9℃ ，终止温度 55℃工况下，单台制热量35.66kW，单台制热消耗功率9.2kW，COP3.88W/W ▲3.干球温度-7℃ ， 湿球温度-8℃ ， 初始水温 9℃ ,终止温度55℃工况下，单台制热量28.66kW，单台制热消耗功率9.28kW，COP3.09W/W ▲4.干球温度-12℃ ， 湿球温度-14℃ ， 初始水温 6℃ ,终止温度55℃工况下，单台制热量22.96kW，单台制热消耗功率8.76kW，COP2.62W/W ▲5.干球温度-15℃ ， 初始水温 6℃ ， 终止温度 55℃工况下，单台制热量21.44kW，单台制热消耗功率8.92kW，COP2.4W/W ▲6.空气源热泵热水机组有可靠的融霜控制装置，在干球温度2℃、湿球温度 1℃工况下：融霜时间总和不超过一个连续制热周期的5.3%。 ▲7.空气源热泵热水机组采用的是变频压缩机。 ▲8.空气源热泵热水机组具有与采购人现有或未来管理平台对接的开放接 口。 ▲9.空气源热泵热水机组具有积水盘装有融冰加热系统。 ▲10.空气源热泵热水机组具有防冻功能和分时段控温功能。 ▲11.空气源热泵热水机组运行噪音62.1dB（A） ▲12.空气源热泵热水机组能效等级一级	广东纽恩泰新能源科技股份有限公司	6台	54000	324000	

		▲13. 采用环保制冷剂，提供制冷剂类型及 GWP 说明 14. 使用温度范围：-35～46℃ 15. 空气源热泵热水机组具有高低压保护、压缩机过流过载保护、压缩机排气压力过高、吸气压力过低保护、接地保护等多重安全保护。 16. 机组具有断电自动记忆功能，来电后自动启动机组运行。 17. 机组具有智能除霜功能，在环境温度较低时，微电脑启动自动化霜功能。 18. 智能控制：机组控制器可对热水机组集中控制，人性化控制界面，操作简单、安全；可实现故障自我诊断， 自动保护并报警，便于迅速查询和排除故障					
2	热泵循环泵	Q=16m³/h，H=12m	广东凌霄泵业股份有限公司	6台	2890	17340	一用一备
3	供水增压供水泵	Q-12m3/h H-18m	广东凌霄泵业股份有限公司	6台	5690	34140	一用一备
4	软水器	定制、双罐 6 方每小时	陕西巨阔建设工程有限公司	3套	7860	23580	
5	热水水箱	12T	西安海泉新能源有限公司	3个	17890	53670	
6	智能控制柜	定制 空气开关、交流接触器，断路器、热继电器、电源指示灯，电流表、电压表、24V 电源模块、 自动转换开关、启动停止按钮、具备集中控制、故障自诊断与报警、远程监控（支持有线或无线方式）、断电记忆与自启动、分时段控温等功能、变频器、物联网管 1套、物联网末端平台一套、散热风扇、电控箱、保险盒、相序保护，模拟量输出、程序编程+调试；设备的制作与安装；	陕西巨阔建设工程有限公司	3套	28900	86700	
7	304 不锈钢水管	DN40	陕西秦西盟实业有限公司	60米	48	2880	
8	304 不锈钢水管	DN65	陕西秦西盟实业有限公司	135米	98	13230	
9	304 不锈钢水管	DN100	陕西秦西盟实业有限公司	120米	134	16080	
10	阀门	DN50	陕西秦西盟实业有限公司	12个	120	1440	
11	阀门	DN65	陕西秦西盟实业有限公司	12个	288	3456	

12	过滤器	DN50	陕西秦西盟实业有限公司	6个	139	834	
13	过滤器	DN65	陕西秦西盟实业有限公司	12个	177	2124	
14	止回阀	DN50	陕西秦西盟实业有限公司	6个	128	768	
15	止回阀	DN65	陕西秦西盟实业有限公司	12个	540	6480	
16	自动排气阀	DN20	陕西秦西盟实业有限公司	6个	63	378	
17	补水电磁阀	DN65	西安建盛电气自动化科技有限公司	3个	350	1050	
18	压力表	/	杭州兴盛仪表厂	12个	63	756	
19	温度计	/	杭州富阳兴盛仪表厂	12个	40	480	
20	液位传感器	/	上海人民开关成套有限公司	3套	430	1290	
21	压力变送器	0-1.0MP	广东凌霄泵业股份有限公司	6套	235	1410	
22	温度计送器	0-100℃	广东纽恩泰新能源科技股份有限公司	6套	239	1434	
23	改造电气	室外电缆YJV3X50+2X35 电缆总配电室至设备间配电施工（室外部分需拆除原地砖、人工开挖沟槽、铺设电缆、回填、夯实、恢复原石材地面、室内吊顶拆除、恢复）；（室内吊顶拆除与恢复、桥架铺设与设备连接）YJV3X25+2X16、电源柜台；垃圾外运、墙地面恢复等	陕西巨阔建设工程有限公司	3项	45000	135000	
24	设备基础钢构、水泵基础、热水箱基础、设备减震除噪系统	H200 型钢主梁及次梁、立柱 H200 成品设备平台（立柱下成品阻尼减震）、防腐防锈处理、设备基础与平台、女儿墙柔性连接；低温空气源热泵机组安装于 7楼设备间楼顶减震平台，水泵减震平台安装于设备间等	陕西巨阔建设工程有限公司	3项	9509	28527	
25	60MM 厚橡塑保温加铝皮外壳	DN110mm 管道保温 DN110mm	陕西巨阔建设工程有限公司	3项	9980	29940	
26	完善集中供热水管道	完善 PPR 热水管至喷淋与洗手盆处，增加阀门及配件；新开检修口、并成品检修口安装；保洁、垃圾外运	陕西巨阔建设工程有限公司	294间	500	147000	
27	原设备拆除、楼顶彩钢板拆除与恢复	原设备拆除、楼顶彩钢板拆除与恢复	陕西巨阔建设工程有限公司	3项	10000	30000	

学生宿舍楼空气源热泵热水清单（学生宿舍楼数量为6 栋）

1	变频低温空气源热泵机组	▲1.干球温度 20℃ ， 湿球温度 15℃ ， 初始水温 15℃ ，终止温度55℃工况下，单台制热量82.21kW，单台制热消耗功率16.81kW，COP4.89W/W ▲2.干球温度 7℃ ， 湿球温度 6℃ ， 初始水温9℃ ，终止温度55℃工况下，单台制热量66.21kW，单台制热消耗功率16.52kW，COP4.01W/W ▲3.空气源热泵热水机组采用的是变频压缩机。 ▲4.空气源热泵热水机组具有与采购人现有或未来管理平台对接的开放接 口。 ▲5.空气源热泵热水机组具有积水盘装有融冰加热系统。 ▲6.空气源热泵热水机组具有防冻功能和分时段控温功能。 ▲7.空气源热泵热水机组运行噪音59.8dB（A） ▲8.空气源热泵热水机组能效等级一级。 ▲9.采用环保制冷剂，提供制冷剂类型及 GWP 说明； 10.使用温度范围：-35～46℃； 11.空气源热泵热水机组具有高低压保护、压缩机过流过载保护、压缩机排气压力过高、吸气压力过低保护、接地保护等多重安全保护。 12.机组具有断电自动记忆功能，来电后自动启动机组运行。 13.机组具有智能除霜功能，在环境温度较低时，微电脑启动自动化霜功能。 14.智能控制：机组控制器可对热水机组集中控制，人性化控制界面，操作简单、安全；可实现故障自我诊断， 自动保护并报警，便于迅速查询和排除故障。	广东纽恩泰新能源科技股份有限公司	18台	73000	1314000	
2	热泵循环泵	Q=48m³/h，H=12m	广东凌霄泵业股份有限公司	12台	6459	77508	一用一备
3	增压供水泵	Q-30m3/h H-20m	广东凌霄泵业股份有限公司	12台	11890	142680	一用一备
4	软水器	定制、双罐 8 方每小时	陕西巨阔建设工程有限公司	6套	18900	113400	
5	热水水箱	26 吨	西安海泉新能源有限公司	6个	48900	293400	
6	智能控制柜	定制	陕西巨阔建设工程有限	6套	29870	179220	

		空气开关、交流接触器，断路器、热继电器、电源指示灯，电流表、电压表、24V 电源模块、 自动转换开关、启动停止按钮、具备集中控制、故障自诊断与报警、远程监控（支持有线或无线方式）、断电记忆与自启动、分时段控温等功能、变频器、物联网管 1套、物联网末端平台一套、散热风扇、电控箱、保险盒、相序保护，模拟量输出、程序编程+调试；设备的制作与安装；	公司				
7	304 不锈钢水管	DN40	陕西秦西盟实业有限公司	150米	48	7200	
8	304 不锈钢水管	DN65	陕西秦西盟实业有限公司	270米	98	26460	
9	304 不锈钢水管	DN100	陕西秦西盟实业有限公司	240米	134	32160	
10	阀门	DN50	陕西秦西盟实业有限公司	36个	109	3924	
11	阀门	DN80	陕西秦西盟实业有限公司	96个	450	43200	
12	阀门	DN100	陕西秦西盟实业有限公司	24个	430	10320	
13	过滤器	DN50	陕西秦西盟实业有限公司	18个	129	2322	
14	过滤器	DN80	陕西秦西盟实业有限公司	24个	320	7680	
15	止回阀	DN80	陕西秦西盟实业有限公司	24个	380	9120	
16	自动排气阀	DN20	陕西秦西盟实业有限公司	12个	56	672	
17	补水电磁阀	DN50	西安建盛电气自动化科技有限公司	6个	350	2100	
18	回水电磁阀	DN80	西安建盛电气自动化科技有限公司	6个	350	2100	
19	压力表	/	杭州兴盛仪表厂	24套	63	1512	
20	温度计	/	杭州富阳兴盛仪表厂	24套	40	960	
21	液位传感器		上海人民开关成套有限公司	6套	430	2580	

22	压力变送器	0-1.0MP	广东凌霄泵业股份有限公司	12套	235	2820	
23	温度计送器	0-100℃	广东纽恩泰新能源科技股份有限公司	12套	239	2868	
24	改造电气	室内吊顶拆除、恢复；室内电缆 YJV3X35+2X25 至屋顶设备间（室内吊顶拆除与恢复、桥架铺设与设备连接）、电源柜；垃圾外运、墙地面恢复等	陕西巨阔建设工程有限公司	6项	25890	155340	
25	设备基础钢构、水泵基础、热水箱基础、设备减震除噪系统	H200 型钢主梁及次梁、立柱H200 成品设备平台（立柱下成品阻尼减震）、防腐防锈处理、设备基础与平台、女儿墙柔性连接；低温空气源热泵机组安装于 7楼设备间楼顶减震平台，水泵减震平台安装于 7 楼设备间	陕西巨阔建设工程有限公司	6项	9500	57000	
26	60MM 厚橡塑保温加铝皮外壳	管道保温 DN110mm	陕西巨阔建设工程有限公司	6项	9890	59340	
27	完善集中供热水管道	完善 PPR 热水管至喷淋与洗手盆处，增加阀门及配件；新开检修口、并成品检修口安装；保洁、垃圾外运	陕西巨阔建设工程有限公司	612间	500	306000	
28	设备间运输吊装费、楼顶彩钢板拆除及恢复	设备间运输吊装费、楼顶彩钢板拆除及恢复	陕西巨阔建设工程有限公司	6项	10000	60000	

投标人（盖公章）：陕西巨阔建设工程有限公司

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日　　期：2026年01月13日

陕西省采购招标有限责任公司

中标通知书

陕西巨阔建设工程有限公司：

受招标人 府谷县府谷中学 委托，我公司代理的府谷县府谷中学关于府谷中学师生宿舍生活用水提升项目（项目编号：SCZK2026-ZB-3172/001）采用 公开招标 采购方式，按照法律法规规定的程序，经评标委员会评审，招标人确定贵单位为中标人，中标金额为¥3879873.00 元（大写：人民币叁佰捌拾柒万玖仟捌佰柒拾叁元整）。

请贵单位务必于本《中标通知书》发出之日起10日内，按照本项目采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

陕西省采购招标有限责任公司

2026年11月16日

温馨提示：

根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。（政府采购监管部门业务咨询电话： 029-89821846）

陕西省采购招标有限责任公司

中标通知书

陕西巨阔建设工程有限公司：

受招标人 府谷县府谷中学 委托，我公司代理的府谷县府谷中学关于府谷中学师生宿舍生活用水提升项目（项目编号：SCZK2026-ZB-3172/001）采用 公开招标 采购方式，按照法律法规规定的程序，经评标委员会评审，招标人确定贵单位为中标人，中标金额为¥3879873.00 元（大写：人民币叁佰捌拾柒万玖仟捌佰柒拾叁元整）。

请贵单位务必于本《中标通知书》发出之日起10日内，按照本项目采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

陕西省采购招标有限责任公司

2026年11月16日

温馨提示：

根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采〔2018〕23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。（政府采购监管部门业务咨询电话： 029-89821846）