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	NE-AZB45DR4/C ▲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62.4dB（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	NE-AZB78DA ▲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11月13日