

1、价格文件

竞标报价表

采购项目编号：GXZC2025-J1-002342-GXDC

采购项目名称：桂林理工大学雁山校区新建 34#研究生公寓热水系统采购（重）

金额单位：人民币（元）

项号	货物名称	厂家、品牌 规格型号	原产地	技术参数、性能、配置	数量 ①	单位	单价②	单项合计 ③=①×②金 额
1	空气源热泵 热水机组-1	厂家：江苏天舒电器 有限公司、品牌：天 舒 规 格 型 号 ： KFXRS-55II/A	 江苏南通	1. 名义工况 1：（热源侧：干球温度 20.06℃，湿球温度 15.1℃；使用侧：初始水温 15.02℃，终止水温 55.03℃） 数据范围： （1）制热量=55.4KW； （2）制热消耗功率=11.86KW； （3）性能系数=4.67。 2. 名义工况 2：（热源侧：干球温度 6.82℃，湿球温度 6.05℃；使用侧：初始水温 9.06℃，终止水温 55.01℃） 数据范围： （1）制热量=45.63KW； （2）制热消耗功率=11.67KW； （3）性能系数=3.91。 3. 最高出水温度：60℃。 4. 循环水流量：=9.5 m³/h。 5. 名义工况 1 产热量：=1182L/h。 6. 噪声：=65dB(A)。 7. 防护等级：=IPX4。 8. 制冷剂型号：R410A。 9. 具有空气能热水远程监控管理平台软件。 10. 含操作面板。	3	台	19800	59400

2	空气源热泵热水机组-2	厂家：江苏天舒电器有限公司、品牌：天舒 规格型号：KFXRS-80II/A	江苏南通 	1. 常温工况（热源侧：干球温度 20.14℃，湿球温度 14.95℃；使用侧：初始水温 15.04℃，终止水温 55.03℃）数据范围： （1）制热量=82.307KW； （2）制热消耗功率=17.769KW； （3）性能系数=4.63。 2. 名义工况：（热源侧：干球温度 7.05℃，湿球温度 5.99℃；使用侧：初始水温 9.02℃，终止水温 55.06℃）数据范围 （1）制热量=62.576KW； （2）制热消耗功率=15.879KW； （3）性能系数=3.94。 3. 最高出水温度：60℃。 4. 循环水流量：=14.1 m³/h。 5. 名义工况产热量：=1159L/h。 6. 噪声：=67dB(A)。 7. 防护等级：=IPX4。 8. 制冷剂型号：R410A。 9. 具有空气能热水远程监控管理平台软件 10. 含操作面板。	3	台	32900	98700
3	不锈钢保温水箱（方形）-1	厂家：佛山市大群发金属制品有限公司 品牌：大群发 规格型号：RSX30m³	广东佛山	1. 容量 30m³，尺寸(约):4m(长)×3m(宽)×2.5m(高)。 2. 内胆：采用 304 不锈钢板，厚度为：底部为 2.0mm、侧下为 2.0mm、侧中为 1.5mm、侧上为 1.5mm、顶板为 1.2mm。 3. 保温层：采用聚氨脂材料保温，厚度为 50mm。 4. 保温效果：24 小时温降小于 5℃。 5. 外胆：采用 201 不锈钢板，厚度为 0.8mm。 6. 配爬梯及水位计。 7. 长宽双向1000mm(±10mm)间距采用 12#国标镀锌槽钢，500mm(±5mm)间距采用 5#国标镀锌角铁。 8. 其他要求：每个水箱有检修口、排污口、通气口、溢流口、水位观察器。 9. 带水箱进水管防止倒流器。水箱带防雷保护，做防雷接	1	个	53800	53800

				地网。 10. 配置臭氧自洁消毒器。				
4	不锈钢保温水箱(方形)-2	厂家：佛山市大群发金属制品有限公司 品牌：大群发 规格型号：RSX40-2	 广东佛山	1. 容量 40m ³ ，尺寸（约）：4m（长）×4m（宽）×2.5m（高）。 2. 内胆：采用 304 不锈钢板，厚度为：底部=2.0mm、侧下=2.0mm、侧中=1.5mm、侧上=1.5mm、顶板=1.2mm。 3. 保温层：采用聚氨脂材料保温，厚度为=50mm。 4. 保温效果：24 小时温降≤5℃。 5. 外胆：采用 201 不锈钢板，厚度为=0.8mm，配爬梯及水位计。 6. 长宽双向 1000mm(±10mm) 间距采用 12# 国标镀锌槽钢，500mm(±5mm) 间距采用 5# 国标镀锌角铁。 7. 配爬梯及水位计。 8. 其他要求：每个水箱有检修口、排污口、通气口、溢流口、水位观察器。 9. 带水箱进水管防止倒流器。水箱带防雷保护，做防雷接地网。 10. 配置臭氧自洁消毒器。	1	个	59000	59000
5	空气能循环水泵	厂家：惠州源立实业有限公司 品牌：源立 规格型号：GDF（2）80-21	广东惠州	1. 流量=42 立方/小时，扬程=21 米，功率=4KW，口径 DN80。 2. 304 不锈钢泵体。 3. 一用一备。	4	台	9000	36000
6	热水供水泵-1	厂家：惠州源立实业有限公司 品牌：源立 规格型号：CHL20-30	广东惠州	1. 扬程=23m，流量=28m ³ /h，功率=3KW，口径 DN50。 2. 304 不锈钢泵体。 3. 一用一备。	2	台	4700	9400
7	热水供水泵-2	厂家：惠州源立实业有限公司 品牌：源立 规格型号：CDL90-20	广东惠州	1. 扬程=40m，流量=90 立方/小时，功率=15KW。 2. 304 不锈钢泵体。 3. 一用一备。	2	套	9000	18000

8	紫外线消毒 仪-1	厂家：石家庄睿汐环 保科技有限公司 品牌：睿汐 规格型号： GC-UV-28T-C320W	河北石家庄	1. DN100； 2. 304 不锈钢材质； 3. 灯管 4 支，每只 80W； 4. 长度=900mm； 5. 管径 133mm。	1	套	3500	3500
9	紫外线消毒 仪-2	厂家：石家庄睿汐环 保科技有限公司 品牌：睿汐 规格型号： GC-UV-90T-C960W	河北石家庄	1. DN150； 2. 304 不锈钢材质； 3. 灯管 4 支，每只 80W； 4. 长度=900mm； 5. 管径 219mm。	1	套	7000	7000
10	联网型智能 水控机（包 安装，包辅 材）	厂家：广西正嘉合科 技有限公司 品牌：正嘉合 规格型号：ZJH-SK200	广西南宁	一、智能水控机 1. 工作电压：220VAC 转 12VDC。 2. 额定功率：≤12W。 3. 待机功率：≤3W。 4. 防水等级：IP68。 5. 工作温度：0-90℃。 6. 温控功能：可设置达到指定温度后再计费。 7. 安装接口：国标（DN15、DN20 等，具体视现场安装环境 而定，提供活接和防拆易拉锁）。 8. 计量方式：计量/计时。 9. 计费精度：0.001 元。 10. 显示屏幕：LCD 液晶屏。 11. 是否支持脱机：支持。 12. 脱机存储数据：≥10 万条。 13. 水压等级：≤1.6Mpa。 14. 防盗方式：遇到磁铁偷水关阀报警，可以对不用水的 宿舍进行预警。 15. 通讯方式：4G+蓝牙。 16. 使用方式：使用云闪付扫水控机二维码支付。 17. 供电方式：12VDC 供电，独立供电。 二、水控智能化管理系统	307	台	420	128940

			1. 系统架构：B/S 架构设计，可以随时随地通过 WEB 浏览器和微信小程序进行查看信息。 2. 部署方式：私有化部署。 3. 数据上传方式：4G+蓝牙实时上传。 4. 对接方式：银联云闪付。 5. 功能模块：首页、运营管理、财务管理、订单管理、用户管理、设备管理、系统管理等功能模块。（具体如下： 1、具备电脑端和手机小程序端，可按权限管理 2、运营管理（含充值赠送、VIP 规则、优惠券规则、自助申请退款、发布公告、故障报修）；3、财务管理（含运营汇总、日结明细、商户结算明细、分账明细查询、分账统计查询、区域结算明细、申请退款日志）；4、订单管理（含订单消费汇总、订单消费明细、充值明细查询、卡片消费明细、操作员消费）；5、用户管理（含账户管理、个人对账）。6、设备管理（含设备管理、设备消费类型、联网设备查询、设备类型主图）；7、系统管理（含操作员管理、区域管理、运营配置、区域管理员、故障主题））。 6. 平台安全性：通过网络安全等级保护定级备案。 7. 支付方式：云闪付扫码支付，所有消费实时进行。 8. 移动端功能：系统运行情况数据统计，设备状态显示（异常报警），故障报修，财务报表，工作日志，水控机设置管理等。 9. API 接口：免费提供消费数据 API 接口。根据用户需要免费提供其他的 API 接口。 10. 部署文档、数据库字典：可提供部署文档，数据库字典。 11. 系统升级：协议期内免费升级。 12. “系统管理”模块的“区域管理”采用分组团-楼栋-楼层的树形结构。 13. 系统内涉及查询的部分增加可选查询条件（用户名称、订单号、宿舍区域等等），同时增加模糊查询。				
--	--	--	---	--	--	--	--

				14. 用户实名认证：与校园一卡通系统对接。 15. 系统不允许弱密码，必须支持强密码模式，密码规则可以自定；管理员登录支持双因子登录。 16. 系统需与银行结算日结时间同步，便于对账。 17. 系统不允许出现任何形式的广告。 18. 各管理员可自定义保存自己账户下的选项。 19. 系统需具有区域日结、月结、年结报表；具有银行结算日、月、年结算明细报表；具有对账清单报表（包含银行结算笔数、银行结算金额、用户消费笔数、消费金额等信息）；具有增加对账异常清单报表，清单可显示未付款或重复付款用户的姓名、手机号、银行账号等相关信息，通过后台处理；订单明细中新增云闪付中对应银行流水号。 云闪付 APP 小程序功能 1. 附近设备：可查询附近的水控机。 2. 充值中心：可选择或输入相关金额进行预付费充值。 3. 故障报修：用户可选择相应的故障类型或自定义描述故障内容进行相关报修。 4. 个人中心：查看个人消费记录、已提交故障、个人信息、消息中心等相关信息。				
11	智能表	厂家：广西正嘉合科技有限公司 品牌：正嘉合 规格型号：ZJH-SK200	广西南宁	电源及插座（5 孔明装）。	307	个	33	10131
12	空气能循环管	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号： Φ40*75	广西柳州	复合管、内管 PPR40 外管 PVC75。	118	米	36	4248
13	热水供水主管-1	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司	广西柳州	复合管、内管 PPR110 外管 PVC160。	112	米	187	20944

		品牌：旭源 规格型号： Φ110*160						
14	热水供水主管-2	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号：Φ75*110	广西柳州	复合管、内管 PPR75 外管 PVC110。	162	米	128	20736
15	热水供水主管-3	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号：Φ40*75	广西柳州	复合管、内管 PPR40 外管 PVC75。	668	米	36	24048
16	楼层走廊热水供水主管	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号：Φ50*75	广西柳州	复合管、内管 PPR50 外管 PVC75。	660	米	45	29700
17	热水回水支管-1	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号：Φ25*50	广西柳州	复合管、内管 PPR25 外管 PVC50。	44	米	20	880
18	热水回水支管-2	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号：Φ20*50	广西柳州	复合管、内管 PPR20 外管 PVC50。	84	米	19	1596
19	热水回水主管-3	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号：	广西柳州	复合管、内管 PPR40 外管 PVC75。	77	米	36	2772

		Φ40*75						
20	热水回水主管-4	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号： Φ32*63	广西柳州	复合管、内管 PPR32 外管 PVC63。	300	米	33	9900
21	热水箱补水管-5	厂家：柳州市旭源环保科技有限公司 品牌：旭源 规格型号： Φ40*75	广西柳州	复合管、内管 PPR40 外管 PVC75。	75	米	36	2700
22	冷水供水管	厂家：南宁盛和管业有限公司 品牌：卓鑫 规格型号：PPR40	广西南宁	PPR40。	40	米	20	800
23	室内热水供水管	厂家：南宁盛和管业有限公司 品牌：卓鑫 规格型号：PPR20	广西南宁	PPR20。	1410	米	8	11421
24	镀锌角钢	厂家：南宁市龙景热镀锌有限公司 品牌：龙景 规格型号：∠40	广西南宁	∠40 镀锌角钢，国标。	1170	米	10	11700
25	阀门配件（国标）	厂家：玉环市日丰阀门厂（个人独资） 品牌：烨丰 规格型号： DN15-120	浙江玉环	包含完成本项目的安装、调试等所需的所有各类：电动阀、电磁阀、法兰蝶阀、铜闸阀、Y 型过滤器、止回阀、PPR 截止阀、橡胶软接、压力表、法兰片，温度计等。	1	项	53000	53000
26	PPR 管配件	厂家：浙江塑洲管道有限公司 品牌：塑洲 规格型号：	浙江塑洲	1. 要求为国标件。 2. 包含完成本项目的安装、调试等所需的所有弯头、三通、直接、大小头、法兰片等。	1	项	30000	30000

		Φ20-110						
27	电控系统	厂家：北京创意博物联科技有限公司（公司定制） 品牌：创意博 规格型号：R1000	北京	2 套设备总控制箱，2 套空气能、水泵、补水控制箱（含柜体、变频器、恒压罐、空开、继电器、交流接触器、液位控制恒温回水控制等，具有自动手动控制水泵运行功能及缺水、过载、过流等保护功能，具有远程控制功能）、设备防火桥架、线管、主电源线 3*35+2*16、主机电源线、水泵电源线、智能表电源线、控制信号线。	1	项	50000	50000
28	设备棚、围栏	厂家：广西艺桥冷气工程有限公司（公司定制） 品牌：艺桥 规格型号：棚：长 14 米，宽 5，高 3.5 米，围栏高度：2.5 米。	广西桂林	 棚：长 14 米，宽 5，高 3.5 米，围栏高度：2.5 米。	1	项	13580	13580
29	设备机组钢结构底座	厂家：广西艺桥冷气工程有限公司（公司定制） 品牌：艺桥 规格型号：12#镀锌槽钢+5#镀锌角钢。	广西桂林	12#镀锌槽钢+5#镀锌角钢。	1	项	11700	11700
30	混凝土设备基础	厂家：广西艺桥冷气工程有限公司（公司定制） 品牌：艺桥 规格型号：长 12 米，宽 4，高 0.2 米，开挖、回填、混泥土修补	广西桂林	长 12 米，宽 4，高 0.2 米，开挖、回填、混泥土修补。	1	项	15590	15590
31	空气能安装	厂家：广西艺桥冷气工程有限公司	广西桂林	包含水箱、水泵、智能表及阀门调试正常运行、所有热水管道安装、电控系统安装。	1	项	100000	100000

		品牌：艺桥 规格型号：/						
32	辅材	管卡（厂家：天津市联双喉箍有限公司、品牌：联双喉箍、规格型号：U型）、支架（厂家：南宁市龙景热镀锌有限公司、品牌：龙景、型号规格：∠40）、线管（厂家：南宁盛和管业有限公司、品牌：卓鑫、型号规格Φ20）、穿墙打洞（中标人安排人员完成），压力表（厂家：上海徽嘉仪器仪表有限公司、品牌：徽嘉、型号规格：0-1.6MPa）、排气阀（厂家：玉环市日丰阀门厂（个人独资）、品牌：烨丰、型号规格：DN20），水表（厂家：宁波市海曙雨洲仪表有限公司、品牌：雨洲、型号规格DN15），电表（厂家：长沙社为表计信息技术有限公司，品牌：社为表计、型号规格：10（100）A）、温度	管卡（天津市）、支架（南宁市）、线管（南宁市）、穿墙打洞（中标人）、压力表（上海）、排气阀（玉环市）、水表（宁波市）、电表（长沙市）、温度计（无锡市）	管卡、支架、线管、穿墙打洞，压力表、排气阀，水表，电表温度计。	1	项	16000	16000

		计（厂家：无锡海恩斯自动化仪表有限公司、品牌：海恩斯、型号规格：WSS411 100℃ L）						
33	吊装、运输、搬运费	厂家：广西艺桥冷气工程有限公司（公司定制） 品牌：艺桥 规格型号：/。	广西桂林	包括长、短途运输，地面人工装卸，吊车吊运上楼顶，高空作业、设施、设备安装以及相关材料的人工就位搬运等。	1	项	8000	8000
							合 计 金 额	923186
竞标报价：人民币玖拾贰万叁仟壹佰捌拾陆元整（¥923186 元）								
交货期：自签订合同并接到采购人通知后的 20 个日历日内到货并全部安装调试合格完毕								
交货地点：广西桂林市采购人指定地点								
免费保修期：3 年								
竞标报价必须包含本次采购范围内货物货款、货物标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、安装、保险、税金、货到就位以及安装、安装所需辅材、调试、培训、售后服务、停车费、保修等其他所有可能发生的全部费用和税费以及合理利润，采购人不再支付任何费用，验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担，供应商综合考虑在报价中。								

注：1、所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2、竞标报价表必须由法定代表人（负责人）或被授权人签字（或个人 CA 签章）并加盖供应商公章（或 CA 签章）。

法定代表人（负责人）或被授权人签字（或个人 CA 签章）：_____

供应商[公章（或 CA 签章）]：广西艺桥冷气工程有限公司_____

日期：2025 年 9 月 1 日

