

# 采 购 合 同 书

项目名称：凭祥市 2024 年部分中小学校学生热水淋浴设备采购项目

合同编号：12N0077230922025202

采购人（甲方）：凭祥市教育局



供应商（乙方）：凭祥市产投建筑工程有限公司



签订时间：2025 年 02 月 17 日

# 目录

合同文本 .....	3
中标通知书 .....	9
投标函 .....	10
商务条款偏离表 .....	12
技术需求偏离表 .....	15
采购需求 .....	23
开标一览表 .....	29
售后服务承诺 .....	32

# 合同文本



合同编号：12N0077230922025202

采购计划号：PXZC2024-G1-00896

采购人（甲方）：凭祥市教育局

中标人（乙方）：凭祥市产投建筑工程有限公司

项目名称：凭祥市2024年部分中小学校学生热水淋浴设备采购项目

项目编号：CZZC2024-G1-810276-gx.jf



根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

## 第一条 合同标的

1. 合同总金额：人民币壹佰柒拾壹万贰仟捌佰元整（¥1,712,800.00）

2. 供货一览表：（详见附件中的开标一览表）

3. 合同总金额是履行合同的最终价格，必须包含投标货物的价格、包装、运输、装卸、安装所需要的所有附件、配套设备、其他材料、安装费、技术支持服务费、售后服务、税金等所涉及的一切费用的总和。采购人不再支付中标价以外的任何费用。

## 第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

## 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给予履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密

并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

#### **第四条 包装和运输**

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：乙方自行负责。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：乙方自行负责。

#### **第五条 交付和验收**

1. 交付使用时间：自合同签订之日起 30 天（日历日）内交付使用；交付地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。

5. 甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 5 日内及时予以解决。

#### **第六条 安装和培训**

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定。

#### **第七条 售后服务、质保期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：热水箱质保 3 年，空气能热水机质保 3 年，除特别注明外，其他拟投入设备的质保期一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；

设备厂家承诺的质保期超 1 年的，以厂家质保期为准。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他具体约定事项。（见合同附件）

## 第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：本项目无预付款，合同签订生效后，所有货物进场并经过甲方清点检验合格后，甲方在乙方开具等额发票后支付合同金额的 35%，货物安装调试完毕后交付使用，经甲方验收合格后，甲方在乙方开具等额发票后支付合同金额的 65%。

## 第九条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

## 第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

## 第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按投标文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 4 小时内。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物质保期为一年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## 第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后五个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助

甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按招标文件约定承担方负责。

### **第十三条 货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十四条 违约责任**

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

## **第十五条 不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## **第十六条 合同争议解决**

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

## **第十七条 合同生效及其他**

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

## **第十八条 合同的变更、终止与转让**

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

## **第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件**

1. 中标通知书；
2. 投标函；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 开标一览表；

6. 售后服务承诺;

7. 其他合同文件。

8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处, 以上述文件的排列顺序在先者为准。

**第二十条** 本合同一式四份, 具有同等法律效力, 财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份, 甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

本合同甲乙双方签字盖章后生效, 自签订之日起七个工作日内, 甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内, 甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

 甲方(章): 凭祥市教育局 2025年2月17日	 乙方(章): 凭祥市产投建筑工程有限公司 2025年2月17日
单位地址: 凭祥市综合服务中心6楼	单位地址: 广西壮族自治区崇左市凭祥市凭祥边境经济合作区友谊关工业园西瓜大道11号
法定代表人或者其委托代理人: 何彬	法定代表人或者其委托代理人: 蓝玓
电话: 8520372	电话: 07718522099
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行: 工商银行凭祥支行	开户银行: 桂林银行凭祥支行
账号: 21021150293000001408	账号: 660000020514900017
邮政编码: 532600	邮政编码: 532600

# 中标通知书

## 中标通知书

凭祥市产投建筑工程有限公司：

经评审，确定贵公司为凭祥市 2024 年部分中小学校学生热水淋浴设备采购项目（项目编号：CZZC2024-G1-810276-gxjf）项目的中标供应商，中标总金额：人民币壹佰柒拾壹万贰仟捌佰元整（¥1,712,800.00）。

请贵公司自此通知书发出之日起 15 天内，与采购人签订政府采购合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。

采购人联系人：许老师

联系电话：0771-8536591

代理机构联系人：陈德娟

联系电话：0771-7961688

广西建发咨询有限公司

2025 年 2 月 13 日



# 投标函

## 一、投标函

### 投标函

致：广西建发咨询有限公司：

我方已仔细阅读了贵方组织的凭祥市2024年部分中小学校学生热水淋浴设备采购项目且项目（项目编号：CZZC2024-G1-810276-gx.jf）的招标文件的全部内容，授权 蓝玕（全权代表姓名）总经理（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件电子版（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以投标时提供的开标一览表中的投标总报价，在承诺的交付使用时间内提供本项目招标文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中的相应的采购内容，具体详见开标一览表。

2、我方同意自本项目招标文件第三章“投标人须知”第一节“投标人须知前附表”第 21.1 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标人的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：广西壮族自治区崇左市凭祥市凭祥边境经济合作区友谊关工业园西瓜大道11号

电话：0771-8522099

传真：          /          

电子邮箱：pxgt2019@163.com

邮政编码：532605

开户名称：凭祥市产投建筑工程有限公司

开户银行：桂林银行凭祥支行

银行账号：660000020514900017

投标人名称(盖公章)：凭祥市产投建筑工程有限公司

日期：2025年12月12日



# 商务条款偏离表

## 四、商务条款偏离表

### 商务条款偏离表

项目名称：凭祥市2024年部分中小学校学生热水淋浴设备采购项目

项目编号：CZZC2024-G1-810276-gxjif

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

项号	招标文件的商务条款	投标文件响应的商务条款	偏离说明
一	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起15日内	无偏离
二	二、交付使用时间：自合同签订之日起 30 天（日历日）内交付使用。	二、交付使用时间：自合同签订之日起 30 天（日历日）内交付使用。	无偏离
三	三、交付地点：采购人指定地点。	三、交付地点：采购人指定地点。	无偏离
四	四、验收标准：按照招标文件要求及现行国家有关规定或行业标准验收。	四、验收标准：按照招标文件要求及现行国家有关规定或行业标准验收。	无偏离
五	五、售后服务要求： 1、质量保证期：除特别注明外，质保期至少一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超 1 年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，中标人仍需负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的 前 3 个月内，出现非	五、售后服务： 质量保证期：本系统热水箱质保3年，空气能热水机质保3年，除特别注明外，其他拟投入设备的质保期一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超 1 年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，中标人仍需负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三	无偏离

	<p>人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期满前 1 个月内中标人应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 4 小时内到达采购人指定现场处理，6 小时内解决故障并恢复系统运行。</p> <p>3、售后服务技术人员要求：中标人提供的维保团队人员应稳定，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供 7×24 小时技术服务支持。</p> <p>4、备品备件要求：提供相当于或优于原产品的备品备件。</p>	<p>包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期满前 1 个月内中标人应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2、响应时间：接到采购人处理问题通知后 4 小时内到达采购人指定现场处理，6 小时内解决故障并恢复系统运行。</p> <p>3、售后服务技术人员要求：中标人提供的维保团队人员应稳定，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供 7×24 小时技术服务支持。</p> <p>4、备品备件要求：提供相当于或优于原产品的备品备件。</p>	
六	<p>六、其他要求：</p> <p>1、本项目实行总承包报价，报价包含货物的价格、包装、运输、装卸、安装所需要的所有附件、配套设备、其他材料、安装费、技术支持服务费、售后服务、税金等所涉及的一切费用的总和。采购人不再支付中标价以外的任何费用。</p> <p>2、付款方式： 本项目无预付款，合同签订生效后</p>	<p>六、其他服务：</p> <p>1、本项目实行总承包报价，报价包含货物的价格、包装、运输、装卸、安装所需要的所有附件、配套设备、其他材料、安装费、技术支持服务费、售后服务、税金等所涉及的一切费用的总和。采购人不再支付中标价以外的任何费用。</p> <p>2、付款方式：</p>	无偏离

	<p>，所有货物进场并经过采购人清点检验合格后，采购人在供应商开具等额发票后支付合同金额的 35%，货物安装调试完毕后交付使用，经采购人验收合格后，采购人在供应商开具等额发票后支付合同金额的65%。</p>	<p>本项目无预付款，合同签订生效后，所有货物进场并经过采购人清点检验合格后，采购人在供应商开具等额发票后支付合同金额的35%，货物安装调试完毕后交付使用，经采购人验收合格后，采购人在供应商开具等额发票后支付合同金额的65%。</p>	
--	---	---	--

注：

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
2. 请逐条对应本项目招标文件“第二章**采购需求**”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
3. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章) 任祥市产投建筑工程有限公司

日期：2025年 2 月        日



# 技术需求偏离表

## 一、技术需求偏离表

### 技术需求偏离表

项目名称：凭祥市2024年部分中小学校学生热水淋浴设备采购项目

项目编号：CZZC2024-G1-810276-gx.jf

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

项号	标的名称	招标文件采购需求中的技术参数及配置	投标文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1	循环式空气源热泵水机组	<p>标准工况：依 GB/T21362-2008 国家标准，环境干球温度 20℃，湿球温度 15℃，初始水温 15℃，终止水温 55℃ (实际检测时，温度允许有 5%的偏差)；</p> <p>▲（1）制热量≥19KW；</p> <p>▲（2）额定功率≤4.5KW；</p> <p>▲（3）能效比 COP≥4.21；</p> <p>▲（4）机组噪音：≤64dB (A)；</p> <p>▲（5）具有远程网络监控功能，并配有远程监控接口，可以与其他机组组成模块，进行模块化控制。</p> <p>注：（投标文件中需提供合法的第三方检测机构出具的符合国家标准（GB/T 21362-2008）的检验报告复印件，报告须体现上述1至5点内容）</p>	<p>标准工况工况：依GB/T21362-2008 国家标准，环境干球温度20℃，湿球温度15℃，初始水温15℃，终止水温55℃ (实际检测时，温度允许有5%的偏差)；</p> <p>▲（1）制热量19KW；</p> <p>▲（2）额定功率4.5KW；</p> <p>▲（3）能效比COP4.21；</p> <p>▲（4）机组噪音：64dB (A)；</p> <p>电源：380V3N~50Hz。最高出水温度60℃</p> <p>▲（5）具有远程网络监控功能，并配有远程监控接口，可以与其他机组组成模块，进行模块化控制。</p> <p>（提供第三方具备检测资质出具的符合国家标准（GB/T 21362-2008）的检验报告复印件，报告体现上述1至5点内容，提供国家级检测机构的国家标准规定检测报告复印件，标注▲的实质性参数满足投标要求。</p>	无偏离
2	保温水箱	▲1、内外采用 304/2B 型不锈钢	▲1、内外采用304/2B型不锈钢板，	无偏离

		<p>钢板, 中层采用聚胺脂发泡保温</p> <p>;</p> <p>▲2、采用不锈钢内胆, 确保水质卫生, 保温效果好, 安全耐用</p> <p>;</p> <p>▲3. 保温层采用聚氨酯高压发泡而成, 厚度: 不小于 50mm;</p> <p>▲4. 水箱外壳采用: 约0.5mm 的不锈钢板;</p> <p>▲5. 环境温度 10℃时, 55℃水温24小时温降小于 3℃。</p> <p>6. 容量: ≥5 吨。</p>	<p>中层采用聚胺脂发泡保温。</p> <p>▲2、采用不锈钢内胆, 确保水质卫生, 保温效果好, 安全耐用。</p> <p>▲3. 保温层采用聚氨酯高压发泡而成, 厚度: 50mm。</p> <p>▲4. 水箱外壳采用: 0.5mm的不锈钢板;</p> <p>▲5. 环境温度10℃时, 55℃水温24小时温降小于3℃;</p> <p>6. 容量: 5吨保温水箱</p>	
3	空气源热泵机组循环泵	<p>1、<math>Q \geq 4m^3/h</math>;</p> <p>2、<math>H \geq 12m</math>;</p> <p>3、<math>N \leq 0.7KW</math>。</p>	<p>1、<math>Q: 4m^3/h</math></p> <p>2、<math>H: 12m</math></p> <p>3、<math>N: 0.7KW</math></p>	无偏离
4	热水供水增压泵	<p>1、<math>Q \geq 22m^3/h</math>;</p> <p>2、<math>H \geq 30m</math>;</p> <p>3、<math>N \leq 3KW</math>。</p>	<p>1、<math>Q: 22m^3/h</math></p> <p>2、<math>H: 30m</math></p> <p>3、<math>N: 3KW</math></p>	无偏离
5	热泵智能控制系统	<p>1. 智能控制热泵系统补水运行时段。在该运行时段内, 系统自动响应补水, 补水到设定的水位; 实时显示热泵系统当前温度、水位、累计补水量、累计使用电量, 并与热泵主控制器显示数据一致;</p> <p>2. 在手机客户端远程控制热泵系统加热运行时段, 只有在该运行时段内, 热泵系统才能响应进行加热操作, 加热到设定的温度。</p>	<p>1. 智能控制热泵系统补水运行时段。在该运行时段内, 系统自动响应补水, 补水到设定的水位; 实时显示热泵系统当前温度、水位、累计补水量、累计使用电量, 并与热泵主控制器显示数据一致;</p> <p>2. 在手机客户端远程控制热泵系统加热运行时段, 只有在该运行时段内, 热泵系统才能响应进行加热操作, 加热到设定的温度;</p>	无偏离

6	自动供水系统	智能供水控制系统, 恒压恒温供水。	智能供水控制系统, 恒压恒温供水。	无偏离
7	热水屋面供水管道及配件	1、内管 PPR 管, 耐压等级 2.0Mpa; 2、中层采用聚氨酯保温, 外包 PVC 管; 3、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢, 干净, 卫生, 符合卫生标准; 4、安装做到保温良好, 安装牢固; 5、规格: de32-de80。	1、内管优质PPR管, 耐压等级2.0Mpa; 2、中层采用聚氨酯保温, 外包PVC管; 3、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢, 干净, 卫生, 符合卫生标准。 4、安装做到保温良好, 安装牢固 5、规格: de32-de80。	无偏离
8	热水立管供水管道及配件	1、内管 PPR 管, 耐压等级 2.0Mpa; 2、中层采用聚氨酯保温, 外包 PVC 管; 3、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢, 干净, 卫生, 符合卫生标准; 4、安装做到保温良好, 安装牢固; 5、规格: de25-de65。	1、内管PPR管, 耐压等级2.0Mpa; 2、中层采用聚氨酯保温, 外包PVC管; 3、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢, 干净, 卫生, 符合卫生标准。 4、安装做到保温良好, 安装牢固 5、规格: de25-de65。	无偏离
9	卫生间热水支管管道及配件	1、PPR 管, 耐压等级 2.0Mpa; 2、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢, 干净, 卫生, 符合卫生标准。 3、安装做到横平保温良好, 安装牢固、竖直、美观耐用。 4、规格: de20-de25。	1、PPR管, 耐压等级2.0Mpa; 2、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢, 干净, 卫生, 符合卫生标准。 3、安装做到横平保温良好, 安装牢固、竖直、美观耐用 4、规格: de20-de25。	无偏离
10	电磁阀	电磁阀, 规格: DN40	电磁阀, 规格: DN40	无偏离

		1、壁厚不小于 3.6mm; 2、工作温度: 不低于-5℃不高于 80℃; 3、工作压力: 不低于1.60Mpa; 4、连接方式: 螺纹; 5、材质: 全铜电磁阀。	1、壁厚3.6mm; 2、工作温度: -5℃-80℃; 3、工作压力: 1.60Mpa; 4、连接方式: 螺纹; 5、材质: 全铜电磁阀;	
11	自来水过滤器	过滤器,有效过滤水中杂质。规格: DN40,	过滤器,有效过滤水中杂质。规格: DN40,	无偏离
12	供水过滤器	过滤器,有效过滤水中杂质。规格: DN65	过滤器,有效过滤水中杂质。规格: DN65	无偏离
13	热泵过滤器	过滤器,有效过滤水中杂质。规格: DN32	过滤器,有效过滤水中杂质。规格: DN32	无偏离
14	闸阀截止阀、止回阀、水表、软接、排气阀等	de20-de80	de20-de80	无偏离
15	热水智能云服务平台	1、软件登录,需要有双因子验证,需要手机验证码作为身份认证登录。软件具备操作权限分级功能; 2、电脑端可显示设备在线/掉线时间,是否使用/空闲,是否正常/异常。显示 IMEI和CCID 信息,显示设备位置定位信息,方便管理员管理设备; 3、平台支持在线报修功能,并且支持管理员通过报修功能跟学生交流; 4、实时采集消费明细,可按日/	1、软件登录,需要有双因子验证,需要手机验证码作为身份认证登录。软件具备操作权限分级功能; 2、电脑端可显示设备在线/掉线时间,是否使用/空闲,是否正常/异常。显示 IMEI和CCID 信息,显示设备位置定位信息,方便管理员管理设备; 3、平台支持在线报修功能,并且支持管理员通过报修功能跟学生交流; 4、实时采集消费明细,可按日/	无偏离

	<p>月/年的消费明细查询和汇总；</p> <p>5、系统支持扫码消费的费率和刷卡的费率不相同；</p> <p>刷卡的费率不相同；</p> <p>▲6、系统可以发免费使用券促销活动，新注册用户可以领取一张免费使用券；</p> <p>张免费使用券；</p> <p>7、平台支持发布消息功能，可将系统变更或者提示及时发送到用户手机上；</p> <p>8、平台支持购买 VIP 卡等运营手段；</p> <p>9、无需人工排除，设备故障具备自检，主动上报及学生手动上报故障设备功能；</p> <p>10、可 24 小时实时监控水控机使用状态，并提供各种信息的录入、查询、计算、打印等；</p> <p>▲11、管理方可进行成本进行录入配置和成本汇总分析，掌握整个系统盈亏状况；</p> <p>▲12、用户支付金额直接通过微信商户号自动转进学校对公账户，无任何手续费，也无需人工操作；</p> <p>13、可添加删除不同的操作员，赋予操作员不同权限，方便管理相关人员；</p> <p>14、可在管理平台下发各种通知、通告，同步传递到每一位学生手机上。</p>	<p>5、系统支持扫码消费的费率和刷卡的费率不相同；</p> <p>▲6、系统可以发免费使用券促销活动，新注册用户可以领取一张免费使用券；</p> <p>7、平台支持发布消息功能，可将系统变更或者提示及时发送到用户手机上；</p> <p>8、平台支持购买 VIP 卡等运营手段；</p> <p>9、无需人工排除，设备故障具备自检，主动上报及学生手动上报故障设备功能；</p> <p>10、可 24 小时实时监控水控机使用状态，并提供各种信息的录入、查询、计算、打印等；</p> <p>▲11、管理方可进行成本进行录入配置和成本汇总分析，掌握整个系统盈亏状况；</p> <p>▲12、用户支付金额直接通过微信商户号自动转进学校对公账户，无任何手续费，也无需人工操作；</p> <p>13、可添加删除不同的操作员，赋予操作员不同权限，方便管理相关人员；</p> <p>14、可在管理平台下发各种通知、通告，同步传递到每一位学生手机上。</p>
--	---	---

16	终端 APP	<p>(1) 采用4G 通讯方式，学生通过手机 APP 进行操作，手机在手即可用水。不用挂失、补卡等，不担心账户金额问题；</p> <p>(2) 学生通过 APP 可以实现开户、充值、消费查询功能。余额不足可通过微信、支付宝支付；</p> <p>(3) 学生通过 APP 可以实现故障报修功能。</p>	<p>(1) 采用4G通讯方式，学生通过手机APP进行操作，手机在手即可用水。不用挂失、补卡等，不担心账户金额问题。</p> <p>(2) 学生通过APP可以实现开户、充值、消费查询功能。余额不足可通过微信、支付宝支付。</p> <p>(3) 学生通过APP可以实现故障报修功能。</p>	无偏离
17	充值机	<p>1、通过 USB 模式，可在 XP、2003、Win2000、Win7、Win10 下使用；</p> <p>2、具有电脑 USB 接口提供稳定电源，无需外接电源，并内置电源保护；</p> <p>3、充值机与 IC 卡采用双加密算法，可处理多张卡；</p> <p>4、可结合软件实现发行卡、充值、退款、查询报表等功能。</p>	<p>1、通过USB模式，可在XP、2003、Win2000、Win7、Win10下使用；</p> <p>2、具有电脑USB接口提供稳定电源，无需外接电源，并内置电源保护；</p> <p>3、充值机与IC卡采用双加密算法，可处理多张卡。</p> <p>4、可结合软件实现发行卡、充值、退款、查询报表等功能。</p>	无偏离
18	智能刷卡机	<p>采用 128*64 点阵式 LCD 液晶屏，能显示中文信息，显示内容丰富；软件采用B/S 架构无线4G 通讯手机 APP 进行操作，手机在手即可用水。APP 可以实现开户、充值、消费查询功能。余额不足可通过微信、支付宝支付。具备故障报修功能。</p>	<p>采用大尺寸128*64点阵式LCD液晶屏，能显示中文信息，显示内容丰富；软件采用B/S架构无线4G通讯手机APP进行操作，手机在手即可用水。APP可以实现开户、充值、消费查询功能。余额不足可通过微信、支付宝支付。实现故障报修功能。</p>	无偏离
19	CPU 卡	<p>1、卡内具有中央处理器（CPU）、随机存储器（RAM）、程序存储器（</p>	<p>1、卡内具有中央处理器（CPU）、随机存储器（RAM）、程序存储器（</p>	无偏离

		<p>存储器(ROM)、数据存储器(EEPROM)、数据存储器 (EEPROM) 以及片内操作系统 (COS) ;</p> <p>2、内含 8/16/32 位 CPU, 具备逻辑处理能力的智能卡;</p> <p>3、支持 DES、3DES 加密算法、线路加密保护等功能;</p> <p>4、可以建立三级目录;</p> <p>5、有操作系统, 可存储数据, 也有自己的ID 号;</p> <p>6、可作CPU 卡、M1 卡、ID 卡使用。</p>	<p>ROM)、数据存储器 (EEPROM) 以及片内操作系统 (COS) ;</p> <p>2、内含8/16/32位CPU, 具备逻辑处理能力的智能卡;</p> <p>3、支持DES、3DES加密算法、线路加密保护等功能;</p> <p>4、可以建立三级目录;</p> <p>5、有操作系统, 可存储数据, 也有自己的ID号;</p> <p>6、可作CPU卡、M1卡、ID卡使用;</p>	
20	管理软件	<p>1、用于管理整套水控机系统, 包括 IC卡的发行、充值、报表管理、系统设置等。</p> <p>2、具备名单导入功能, 管理方无需一个一个输入姓名、卡号、充值金额等数据。</p> <p>3、可设置卡的有效期, 过期的 IC 卡不可使用。</p> <p>4、管理方可自行设置热水费率、预扣金额、计费起始温度等参数。</p> <p>5、管理方可以查询: IC 卡信息表、IC卡充值表、IC 卡退款表、IC 卡消费表、出纳综合表等。</p> <p>6、可按等级设置管理权限, 等级高的管理具备更多使用功能。</p>	<p>1、用于管理整套水控机系统, 包括 IC卡的发行、充值、报表管理、系统设置等。</p> <p>2、具备名单导入功能, 管理方无需一个一个输入姓名、卡号、充值金额等数据。</p> <p>3、可设置卡的有效期, 过期的 IC 卡不可使用。</p> <p>4、管理方可自行设置热水费率、预扣金额、计费起始温度等参数。</p> <p>5、管理方可以查询: IC卡信息表、IC卡充值表、IC卡退款表、IC卡消费表、出纳综合表等, 报表需要跟实际收取金额一致。</p> <p>6、可按等级设置管理权限, 等级高的管理具备更多使用功能。</p>	无偏离
21	数据线	1、规格: RVV2*0.5mm <sup>2</sup> ;	1、规格: RVV2*0.5mm <sup>2</sup> ,	无偏离

		2、铜芯线优质铜芯线及线管。	2、铜芯线优质铜芯线及线管。	
22	设备电源线	1、规格：2.5mm <sup>2</sup> -10mm <sup>2</sup> ； 2、铜芯线优质铜芯线及线管。	1、规格：2.5mm <sup>2</sup> -10mm <sup>2</sup> ， 2、铜芯线优质铜芯线及线管。	无偏离
23	动力电源电缆	1、规格：YJV50-100mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> ； 2、铜芯线优质铜芯线及线管。	1、规格：YJV50-100mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> ， 2、铜芯线优质铜芯线及线管。	无偏离
24	远程智能控制系统	含热水回水系统、热泵循环系统、自来水补水系统、热水供水系统和空气能主机自动化智能化远程控制系统。	含热水回水系统、热泵循环系统、自来水补水系统、热水供水系统和空气能主机自动化智能化远程控制系统。	无偏离
<p>投标货物中，属于优先采购节能产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 1 项 产品：<u>循环式空气源热泵水机组</u>，合计 <u>1</u> 项；属于优先采购环境标志产品为本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 <u>无</u> 项产品：<u>无</u>，合计 <u>无</u> 项。（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）</p>				

注：

1. 表格内容均需按要求填写并加盖投标人公章。
2. 请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置条款作出明确响应，并作出偏离说明。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”进行填写。
3. 当投标文件的技术参数及配置内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”。

投标人名称(盖公章)：凭祥市杰投建筑工程有限公司

日期：2025年2月12日



# 采购需求

## 说明:

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定,采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“▲”的,投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品,投标人必须在投标文件中提供所投标产品有效期内的节能产品认证证书复印件(加盖投标人公章),否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“▲”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用,不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代,但选用的投标产品技术参数及配置必须满足采购要求。

4. 投标人必须对投标文件中提供的证明材料和资质文件真实性负责,如出现虚假应标情况,投标人除了应接受有关部门的处罚外,还应依据《中华人民共和国民法典》的相关条款来进行赔偿。

5. 投标人应对投标内容所涉及的专利承担法律责任,并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中标人负责。

### 6. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称: 工业 \*

序号	标的名称	数量	单位	技术参数及性能配置要求
1	循环式空气源热泵机组	24	台	<p>标准工况：依 GB/T21362-2008 国家标准，环境干球温度 20℃，湿球温度 15℃，初始水温 15℃，终止水温 55℃ (实际检测时，温度允许有 5%的偏差)；</p> <p>▲ (1) 制热量<math>\geq</math>19KW；            ▲ (2) 额定功率<math>\leq</math>4.5KW；            ▲ (3) 能效比 COP<math>\geq</math>4.21；            ▲ (4) 机组噪音：<math>\leq</math>64dB (A) ；            ▲ (5) 具有远程网络监控功能，并配有远程监控接口，可以与其他机组组成模块，进行模块化控制。</p> <p><b>注：（投标文件中需提供合法的第三方检测机构出具的符合国家标准（GB/T 21362-2008）的检验报告复印件，报告须体现上述 1 至 5 点内容）</b></p>
2	保温水箱	24	个	<p>▲1、内外采用 304/2B 型不锈钢板，中层采用聚胺脂发泡保温；            ▲2、采用不锈钢内胆，确保水质卫生，保温效果好，安全耐用；            ▲3. 保温层采用聚氨酯高压发泡而成，厚度：不小于 50mm；            ▲4. 水箱外壳采用：约 0.5mm 的不锈钢板；            ▲5. 环境温度 10℃时，55℃水温 24 小时温降小于 3℃。</p> <p>6. 容量：<math>\geq</math>5 吨。</p>
3	空气源热泵机组循环泵	24	台	<p>1、<math>Q\geq 4m^3/h</math>；            2、<math>H\geq 12m</math>；            3、<math>N\leq 0.7KW</math>。</p>
4	热水供水增压泵	16	套	<p>1、<math>Q\geq 22m^3/h</math>；            2、<math>H\geq 30m</math>；            3、<math>N\leq 3KW</math>。</p>

5	热泵智能控制系统	7	套	<p>1. 智能控制热泵系统补水运行时段。在该运行时段内，系统自动响应补水，补水到设定的水位；实时显示热泵系统当前温度、水位、累计补水量、累计使用电量，并与热泵主控制器显示数据一致；</p> <p>2. 在手机客户端远程控制热泵系统加热运行时段，只有在该运行时段内，热泵系统才能响应进行加热操作，加热到设定的温度。</p>
6	自动供水系统	14	套	智能供水控制系统，恒压恒温供水
7	热水屋面供水管道及配件	1	项	<p>1、内管 PPR 管, 耐压等级 2.0Mpa；</p> <p>2、中层采用聚氨酯保温，外包 PVC 管；</p> <p>3、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢，干净，卫生，符合卫生标准；</p> <p>4、安装做到保温良好，安装牢固；</p> <p>5、规格：de32-de80。</p>
8	热水立管供水管道及配件	1	项	<p>1、内管 PPR 管, 耐压等级 2.0Mpa；</p> <p>2、中层采用聚氨酯保温，外包 PVC 管；</p> <p>3、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢，干净，卫生，符合卫生标准；</p> <p>4、安装做到保温良好，安装牢固；</p> <p>5、规格：de25-de65。</p>
9	卫生间热水支管管道及配件	1	项	<p>1、PPR 管, 耐压等级 2.0Mpa；</p> <p>2、管道安装完毕后试压、冲洗、消毒。不易产生水垢，干净，卫生，符合卫生标准。</p> <p>3、安装做到横平保温良好，安装牢固、竖直、美观耐用。</p> <p>4、规格：de20-de25。</p>
10	电磁阀	14	个	<p>电磁阀, 规格：DN40</p> <p>1、壁厚不小于 3.6mm；</p> <p>2、工作温度：不低于-5℃不高于 80℃；</p> <p>3、工作压力：不低于 1.60Mpa；</p> <p>4、连接方式：螺纹；</p> <p>5、材质：全铜电磁阀。</p>
11	自来水过滤器	7	个	过滤器，有效过滤水中杂质。规格：DN40,
12	供水过滤器	14	个	过滤器，有效过滤水中杂质。规格：DN65
13	热泵过滤器	24	个	过滤器，有效过滤水中杂质。规格：DN32
14	闸阀截止阀、止回阀、水表、软	1	批	de20-de80

	接、排气阀等			
15	热水智能云服务平台	1	套	<p>1、软件登录，需要有双因子验证，需要手机验证码作为身份认证登录。软件具备操作权限分级功能；</p> <p>2、电脑端可显示设备在线/掉线时间，是否使用/空闲，是否正常/异常。显示 IMEI 和 CCID 信息，显示设备位置定位信息，方便管理员管理设备；</p> <p>3、平台支持在线报修功能，并且支持管理员通过报修功能跟学生交流；</p> <p>4、实时采集消费明细，可按日/月/年的消费明细查询和汇总；</p> <p>5、系统支持扫码消费的费率和刷卡的费率不相同；</p> <p>▲6、系统可以发免费使用券促销活动，新注册用户可以领取一张免费使用券；</p> <p>7、平台支持发布消息功能，可将系统变更或者提示及时发送到用户手机上面；</p> <p>8、平台支持购买 VIP 卡等营运手段；</p> <p>9、无需人工排除，设备故障具备自检，主动上报及学生手动上报故障设备功能；</p> <p>10、可 24 小时实时监控水控机使用状态，并提供各种信息的录入、查询、计算、打印等；</p> <p>▲11、管理方可进行成本进行录入配置和成本汇总分析，掌握整个系统盈亏状况；</p> <p>▲12、用户支付金额直接通过微信商户号自动转进学校对公账户，无任何手续费，也无需人工操作；</p> <p>13、可添加删除不同的操作员，赋予操作员不同权限，方便管理相关人员；</p> <p>14、可在管理平台下发各种通知、通告，同步传递到每一位学生手机上。</p>
16	终端 APP	1	套	<p>(1) 采用 4G 通讯方式，学生通过手机 APP 进行操作，手机在手即可用水。不用挂失、补卡等，不担心账户金额问题；</p> <p>(2) 学生通过 APP 可以实现开户、充值、消费查询功能。余额不足可通过微信、支付宝支付；</p> <p>(3) 学生通过 APP 可以实现故障报修功能。</p>
17	充值机	14	台	<p>1、通过 USB 模式，可在 XP、2003、Win2000、Win7、Win10 下使用；</p> <p>2、具有电脑 USB 接口提供稳定电源，无需外接电源，并内置电源保护；</p> <p>3、充值机与 IC 卡采用双加密算法，可处理多张卡；</p> <p>4、可结合软件实现发行卡、充值、退款、查询报表等功能。</p>

18	智能刷卡机	329	套	采用 128*64 点阵式 LCD 液晶屏，能显示中文信息，显示内容丰富；软件采用 B/S 架构无线 4G 通讯手机 APP 进行操作，手机在手即可用水。APP 可以实现开户、充值、消费查询功能。余额不足可通过微信、支付宝支付。具备故障报修功能。
19	CPU 卡	300 0	张	1、卡内具有中央处理器（CPU）、随机存储器（RAM）、程序存储器（ROM）、数据存储器（EEPROM）以及片内操作系统（COS）； 2、内含 8/16/32 位 CPU，具备逻辑处理能力的智能卡； 3、支持 DES、3DES 加密算法、线路加密保护等功能； 4、可以建立三级目录； 5、有操作系统，可存储数据，也有自己的 ID 号； 6、可作 CPU 卡、M1 卡、ID 卡使用。
20	管理软件	1	套	1、用于管理整套水控机系统，包括 IC 卡的发行、充值、报表管理、系统设置等。 2、具备名单导入功能，管理方无需一个一个输入姓名、卡号、充值金额等数据。 3、可设置卡的有效期，过期的 IC 卡不可使用。 4、管理方可自行设置热水费率、预扣金额、计费起始温度等参数。 5、管理方可以查询：IC 卡信息表、IC 卡充值表、IC 卡退款表、IC 卡消费表、出纳综合表等，报表需要跟实际收取金额一致。 6、可按等级设置管理权限，等级高的管理具备更多使用功能。
21	数据线	1	批	1、规格：RVV2*0.5mm <sup>2</sup> ； 2、铜芯线优质铜芯线及线管。
22	设备电源线	1	批	1、规格：2.5mm <sup>2</sup> -10mm <sup>2</sup> ； 2、铜芯线优质铜芯线及线管。
23	动力电源电缆	1	批	1、规格：YJV50-100mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> ； 2、铜芯线优质铜芯线及线管。
24	远程智能控制系统	14	套	含热水回水系统、热泵循环系统、自来水补水系统、热水供水系统和空气能主机自动化智能化远程控制系统
<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 15 日内。</p> <p>二、交付使用时间：自合同签订之日起 30 天（日历日）内交付使用。</p> <p>三、交付地点：采购人指定地点。</p> <p>四、验收标准：按照招标文件要求及现行国家有关规定或行业标准验收。</p>				

<p>▲商 务条 款</p>	<p>五、售后服务要求：</p> <p>1、质量保证期：除特别注明外，质保期至少一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超1年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，中标人仍需负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期满前1个月内中标人应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。</p> <p>2、响应时间：接到采购人处理问题通知后4小时内到达采购人指定现场处理，6小时内解决故障并恢复系统运行。</p> <p>3、售后服务技术人员要求：中标人提供的维保团队人员应稳定，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供7×24小时技术服务支持。</p> <p>4、备品备件要求：提供相当于或优于原产品的备品备件。</p> <p>六、其他要求：</p> <p>1、本项目实行总承包报价，报价包含货物的价格、包装、运输、装卸、安装所需要的所有附件、配套设备、其他材料、安装费、技术支持服务费、售后服务、税金等所涉及的一切费用的总和。采购人不再支付中标价以外的任何费用。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>本项目无预付款，合同签订生效后，所有货物进场并经过采购人清点检验合格后，采购人在供应商开具等额发票后支付合同金额的35%，货物安装调试完毕后交付使用，经采购人验收合格后，采购人在供应商开具等额发票后支付合同金额的65%。</p>
<p>其他 说明</p>	<p>一、进口产品说明：</p> <p>本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，<b>如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</b></p> <p>二、本分标的核心产品为“需求一览表”中的：循环式空气源热泵水机组、热水智能云服务系统。</p>

# 开标一览表

## 二、开标一览表

### 开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：凭祥市2024年部分中小学校学生热水淋浴设备采购项目

项目编号：CZZC2024-G1-810276-gxjif

所投分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：无

序号	标的名称	规格型号	品牌及制造商	数量及单位 ①	单价 (元) ②	单项合计(元) ③ = ① × ②	备注
1	循环式空气源热泵机组	KFXRS-1911/C6	Hien 生能、浙江正理生能科技有限公司	24台	17000.00	408000.00	
2	保温水箱	定制	旭源、柳州市旭源环保科技有限公司	24个	6500.00	156000.00	
3	空气源热泵机组循环泵	定制	威乐、国威乐(中国)水泵系统有限公司	24台	1100.00	26400.00	
4	热水供水增压泵	定制	威乐、威乐(中国)水泵系统有限公司	16套	5800.00	92800.00	
5	热泵智能控制系统	定制	Hien 生能、浙江正理生能科技有限公司	9套	4800.00	33600.00	
6	自动供水系统	定制	威乐、威乐(中国)水泵系统有限公司	14套	3800.00	53200.00	
7	热水屋面供水管道及配件	定制	旭源、柳州市旭源环保科技有限公司	1项	14000.00	14000.00	
8	热水立管供水管道及配件	定制	旭源、柳州市旭源环保科技有限公司	1项	93500.00	93500.00	
9	卫生间热水支管管道及配件	定制	旭源、柳州市旭源环保科技有限公司	1项	40000.00	40000.00	
10	电磁阀	定制	埃美柯、宁波埃美柯铜阀门有限公司	14个	300.00	4200.00	
11	自来水过滤器	定制	埃美柯、宁波埃美柯铜阀门有限公司	7个	250.00	1750.00	

12	供水过滤器	定制	埃美柯、宁波埃美柯铜阀门有限公司	14个	280.00	3920.00	
13	热泵过滤器	定制	埃美柯、宁波埃美柯铜阀门有限公司	24个	160.00	3840.00	
14	闸阀截止阀、止回阀、水表、软接、排气阀等	定制	埃美柯、宁波埃美柯铜阀门有限公司	1批	18355.00	18355.00	
15	热水智能云服务平台	定制	Hien 生能、浙江正理生能科技有限公司	1套	20000.00	20000.00	
16	终端 APP	定制	Hien 生能、浙江正理生能科技有限公司	1套	8900.00	8900.00	
17	充值机	定制	思鸿辉、广西南宁思鸿辉电子科技有限公司	14台	1650.00	23100.00	
18	智能刷卡机	定制	思鸿辉、广西南宁思鸿辉电子科技有限公司	329套	500.00	164500.00	
19	CPU 卡	定制	思鸿辉、广西南宁思鸿辉电子科技有限公司	3000张	7.00	21000.00	
20	管理软件	定制	思鸿辉、广西南宁思鸿辉电子科技有限公司	1套	5000.00	5000.00	
21	数据线	国标	桂林国际、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	1批	36150.00	36150.00	
22	设备电源线	国标	桂林国际、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	1批	56735.00	56735.00	
23	动力电源电缆	国标	桂林国际、桂林国际电线电缆集团有限责任公司	1批	147850.00	147850.00	
24	远程智能控制系统	定制	Hien 生能、浙江正理生能科技有限公司	14套	20000.00	280000.00	
投标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 <u>壹佰柒拾壹万贰仟捌佰元整</u> （小写）¥ <u>1,712,800.00</u>							

交付使用时间：自合同签订之日起 30 天（日历日）内交付使用。

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注除外），如有多分标，按分标分别 提供开  
标一览表，必须加盖投标人有效公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖 章处须  
加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价，在“标的名称”一栏中，填写具体货物，在“规格型号”一栏中， 填  
写具体货物规格和型号，否则其投标作无效标处理。

5、 特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标 的的名  
称、规格型号、数量、单价等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中  
小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关  
规定追究相应责任。

投标人名称(盖公章)：凭祥市产投建筑工程有限公司

日期：2025年 2 月 12 日



# 售后服务承诺

## 五、售后服务承诺

### (一) 售后服务承诺书

1、质量保证期：本系统热水箱质保3年，空气能热水机质保3年，除特别注明外，其他拟投入设备的质保期一年（自项目验收合格之日起计算）；包括硬件设备质保，软件类（含硬件配套软件）免费维护、升级；设备厂家承诺的质保期超1年的，以厂家质保期为准，厂家质保期内，中标人仍需负责联系厂家进行维保。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内免费维修、更换配件。若在使用的前3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。质保期满前1个月内中标人应负责一次免费全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护，维护费双方另行协商。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。

2、响应时间：接到采购人处理问题通知后4小时内到达采购人指定现场处理，6小时内解决故障并恢复系统运行。

3、售后服务技术人员要求：中标人提供的维保团队人员应稳定，并具备专业维护能力、素养，质保期内提供7×24小时技术服务支持。

4、备品备件要求：提供相当于或优于原产品的备品备件。

5、维修速度

我们承诺在一天24小时内，含节假日，接到用户的故障报告后生产厂家派技术人员24小时内解决常规性设备故障问题，免费保修期内费用由我方负责。如在上述时间内故障货物无法修好，我方提供备用货物供校方使用，直至故障设备修好为止。我方提供自己的售后技术支持中心和售后服务主要技术人员的详细资料。

6、其他承诺