

采购合同书

合同名称：贺州市第一养护院中央空调设备采购及安装项目

项目编号：E4511002871002990001001

签订合同地点：贺州市人民医院

签订合同时间：2026.2.6



合同主要条款

采购合同书

采购单位(甲方): 贺州市人民医院

供应商(乙方): 广西晟润建设工程有限公司

项目名称: 贺州市第一养护院中央空调设备采购及安装项目

编号: E4511002871002990001001

签订地点: 贺州市人民医院 签订时间: _____

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照招投标文件规定条款和中标人承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	型号规格	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	详见附件							
人民币合计金额(大写): 伍佰壹拾贰万伍仟肆佰陆拾陆元叁角柒分 (¥5125466.37) (其中甲供材1409789.45元)								
人民币固定总价, 中标价=合同价。								

2. 合同合计金额包括但不限于: 设备价款、设备基础、服务、备品备件、工具、运输费、运输保险费、卸车费、增值税、安装(含开孔、人工、墙面修复、安装所需配件及附属材料等)、调试、试运行、产品检测费、验收开通、质保维护服务及商业税、培训、技术支持(含技术指导服务及工地例会)、售后服务费、甲供材价款、甲供设备的运输吊装费用、向项目土建总包单位缴纳的土建配合费等全部费用。(甲方不再支付任何此合同价款外的任何费用)。

3. 供应商须考虑土建配合费用, 土建配合费按照合同金额的 2%考虑, 因配合费争议导致安装延误的, 由投标人承担逾期交货责任。

第二条 质量保证 (甲供材除外)

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。随附生产许可证、质量检验合格证等证书, 保证所提供货物的品质质量和卫生均符合相关合

格标准。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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质量要求。

第三条 权利保证（甲供材除外）

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、工业设计权或其他权利。乙方应按招标文件（采购文件）规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与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，也应该注意保密并限于履行合同的必需范围。

3. 乙方保证所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（甲供材除外）

1. 乙方提供的货物均应按招投标文件要求的包装材料、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：乙方负责。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：/。

第五条 交付和验收（甲供材除外）

1. 交货时间：60个日历日内交货、安装并交付使用。

地点：贺州市城东区贺州市人民医院城东分院内。

2. 乙方提供不符合招投标文件和合同规定的货物，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、生产许可证、质量检验合格证等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在货安装、调试完后七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采购单位盖章，甲乙双方各执一份。

5. 招标人委托招标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五个工作日内及时予以解决。

第六条 安装和培训（甲供材除外）

1. 甲方应提供需要安装条件(如场地、电源、水源等)。
2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点工地现场培训。

第七条 售后服务、质保期（甲供材除外）

1. 乙方应按国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物保修期：2年。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他约定事项(见合同附件)。

第八条 付款方式和保证金（甲供材除外）

1. 付款方式：（1）签订合同后支付预付款：合同价款扣除甲供材设备价款后的 30%；（2）全部货物安装完成 70%进度后支付至合同价款扣除甲供材设备价款后的 50%；（3）全部货物安装完成 90%进度后支付至合同价款扣除甲供材设备价款后的 70%；（4）全部货物安装完成 100%进度后支付至合同价款扣除甲供材设备价款后的 85%；（5）经采购人和有关部门验收合格后支付至合同价款扣除甲供材设备价款后的 97%，剩余 3%待合同质保期满后无息支付。

其他约定：（1）货物安装完成进度以监理单位根据工程量清单明细审核确定的工程量为准；（2）乙方每次申请付款时必须开具等额有效的增值税专用发票给甲方，否则甲方付款时间顺延至收到等额有效的增值税专用发票之日起 15 个工作日支付相应款项，乙方所提供的账户必须为乙方对公账户信息。本项目使用财政资金，具体支付时间以财政国库放款时间为准。

第九条 税费（甲供材除外）

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负责。

第十条 质量保证及售后服务（甲供材除外）

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后1小时内到甲方现场处理。

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. 上述的货物免费保修期为2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。

第十一条 调试和验收（甲供材除外）

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件（采购文件）上的技术规格要求和国家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，给予验收，初步验收不合格的不予验收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七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，并列出清单，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和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；验收费用由乙方负责。

第十二条 货物包装、发运及运输（甲供材除外）

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、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。

第十三条 违约责任（甲供材除外）

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，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或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、按质量不合格处理。

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 5‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额的 5%，超过 10 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 5‰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，乙方应按本合同合计金额 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、工艺或材料的缺陷和其它质量因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条 不可抗力事件处理（甲供材除外）

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。

第十五条 合同争议解决（甲供材除外）

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

协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和招标内容修改或补充的，须经监督部门审批，并签字书面补充协议报监督部门备案，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《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，本合同已经签订。甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

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。

3. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

4. 合同执行中涉及采购资金和招标内容修改或补充的，须经监督部门审批，并签书面补充协议报监督部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

5. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十九条 签订本合同依据

1. 招标文件；

2. 乙方提供的招投标文件；

3. 中标通知书。

第二十条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，本合同一式 伍 份，具有同等法律效力，甲方执 叁 份，乙方执 贰 份，具同等法律效力。

甲方(章): 贺州市人民医院 2026年2月6日	乙方(章): 广西晟润建设工程有限公司 2026年2月6日
单位地址: 吾曾印广	单位地址: 贺州市八步区城东新区回建地B地块25号 南余印西
法定代表人:	法定代表人:
电 话:	电 话: 0774-5295899
电子邮箱:	电子邮箱: /
开户银行:	开户银行: 中国建设银行股份有限公司贺州城东支行
账 号:	账 号: 45050164740200000530
邮政编码:	邮政编码: 542800

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项（甲供材除外）：

产品均是原厂生产的正品全新、完整、未使用过的合格产品，产品质量符合国家相关标准和规范，具备正规合法经销渠道。相关部件及服务须满足本项目需求中各项要求。所有产品要求的技术参数和配置均按国家标准及生产厂家出厂标准配置。

2. 售后服务具体事项（甲供材除外）：

（1）按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期要求：整个系统调试验收合格后 24 个月。质保期内非采购人的原因引起的质量问题由中标供应商负责；

（2）提供终身维修、保养服务；

（3）接故障通知后 2 小时内响应，维修工程师 4 小时内到达现场处理，一般故障在 24 小时内排除。

3. 保修期责任（甲供材除外）：

按国家有关产品“三包”规定执行“三包” 质保期除特别注明外，最短不得少于 2 年。质保期内因产品自身产生的质量问题负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。（自交货安装并验收合格之日起计）。

2. 其他具体事项：无

甲方(公章)：贺州市人民医院



2026年2月6日

乙方(公章)：广西晟润建设工程有限公司



2026年2月6日

廉洁协议书

为了增强甲方和乙方双方依法经营、廉洁从业意识，完善自我约束、自我监督机制，营造守法诚信、廉洁高效的工作环境，防止发生违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉洁自律规定，特订立本廉洁协议书：

第一条 甲方和乙方双方的共同责任

（一）严格遵守国家关于市场准入、招标投标、工程建设、物资采购等市场经济活动的法律法规、政策以及廉洁建设规定。

（二）严格履行合同约定，自觉承担合同义务。

（三）业务活动必须坚持公平、公正、公开和诚实守信的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不违反招标投标、工程建设管理、物资采购等方面的规章制度。

（四）建立健全自我制约制度，开展廉洁教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（五）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向有关纪检监察部门举报。

第二条 甲方的责任：

甲方相关工作人员，在业务活动的事前、事中、事后，应遵守以下规定：

（一）贯彻落实国家有关党风廉政建设责任制及廉洁从业的规定，建立企业诚信档案；

（二）按照公平、公正、公开和诚实守信的原则开展各项业务活动，为乙方提供公平的竞争环境与平台；

（三）不准向乙方泄漏涉及有关业务活动的秘密；

（四）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等；

（五）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用；

（六）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（七）不准向乙方介绍配偶、子女、亲属参与与甲方有关的经济活动，不得以任何理由向乙方和相关单位推荐第三方单位；

（八）不准参与影响相关工作正常和公正开展的其他活动；

（九）不准违反《中共中央纪委关于严格禁止利用职务上的便利谋取不正当利益的若干规定》的内容。

第三条 乙方的责任:

在与甲方业务交往过程中,按照有关法律法规和程序开展工作,严格执行国家的有关方针、政策,并遵守以下规定:

- (一) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用;
- (二) 不准以任何理由向甲方负责人及其工作人员赠送回扣、红包、礼金、购物卡、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等;
- (三) 不准以任何理由为甲方、与甲方相关的单位或个人提供高消费宴请及娱乐活动;
- (四) 不准以任何理由为甲方、与甲方相关的单位或个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品;
- (五) 不准接受或暗示为甲方、与甲方相关的单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便;
- (六) 不准以谋取非正当利益为目的,擅自与甲方工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契;

(七) 发现甲方工作人员有违反本廉洁协议书规定的,应向甲方单位举报。贺州市人民医院受理部门:贺州市人民医院监察室;举报电话: 0774-5209136;

第四条 协议书生效及法律效力

(一) 本廉洁协议书作为合同的附件,与合同具有同等法律效力,经双方签字盖章后立即生效。

(二) 除非甲方和乙方双方另行签订新的廉洁协议书,否则本廉洁协议书在甲方与乙方存在业务关系期间均对双方产生约束力。

甲方和乙方双方确认在签订本廉洁协议书前已仔细阅读条款内容,甲方和乙方双方对本廉洁协议书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。



法定代表人:



法定代表人:



或委托代理人:

合同清单明细 (含甲供材)

序号	货物名称	总数量/ 单位①	型号、规格、配置	设备制造商 (生产厂家)、国别和企业类型 (大、中、小、微)	单价 (人民币) ②	单项合价 (人民币) ③=①×②	备注
1	多联机室内机 (标准静压风管式)	3 台	MDV-D56T3/BP3N1-D2F 1、▲制冷量 5.6KW; 制热量 5.3KW; 2、风量 1020m³/h; 3、功率 100W; 4、设备静压 30PA; 5、设备高档噪音 38dB (A); 6、室内机采用直流无刷电机, 实现多档送风模式。 7、自动适配风管长度和滤网阻力。 8、多联机室内机标配冷凝水提升泵, 提升泵扬程不小于 1200mm, 同时具备冷凝水排水泵故障可检测特性。	广东美的暖通设备有限公司/中国/大型企业	4220.00	12660.00	
2	直流变频直膨 多联室外机	1 台	MDV-680 (24) W/D2SN1-8V3 1、▲制冷量: 68.5kW, 制热量: 75kW; 2、★制冷额定功率 18.48kW, 制热额定功率 17.57kW;	广东美的暖通设备有限公司/中国/大型企业	48300.00	48300.00	

		3、电源：三相 380V/50Hz； 4、风量：21500m³/h； 5、噪声：62dB； 6、本次竞标设备为新型 R410A 环保冷媒全直流变频多联机组，压缩机全部为直流变频压缩机，保证机组部分负荷运行时具有较高的能效比。 7、室外机风扇电机采用直流变频电机，可实现无级调速。 8、室外机组应满足制冷运转环境温度范围-15℃~55℃，制热运转环境温度范围-30℃~30℃的运行条件。 9、室外机组具备三级过冷技术，总过冷度不低于 36℃。			
3	直流变频直膨多联室外机	1 台	MDV-450 (16)W/D2SN1-8U3 1、▲制冷量：45kW，制热量：50kW； 2、★制冷额定功率 12.09kW，制热额定功率 12.09kW； 3、电源：三相 380V/50Hz； 4、风量：16500m³/h； 5、噪声：60dB；	广东美的暖通设备有限公司/中国/大型企业	36870.00 36870.00

			6、本次竞标设备为新型 R410A 环保冷媒全直流变频多联机组，压缩机全部为直流变频压缩机，保证机组部分负荷运行时具有较高的能效比。 7、室外机风扇电机采用直流变频电机，可实现无级调速。 8、室外机组应满足制冷运转环境温度范围-15℃~55℃，制热运转环境温度范围-30℃~30℃的运行条件。 9、室外机组具备三级过冷技术，总过冷度不低于 36℃。			
4	卧式暗装风机盘管(两管制)	34 台	FP-34WA-3-G30/B 1、制冷量 2.5KW； 制热量 4.1KW； 2、风量 340m ³ /h； 3、★功率 42W； 4、设备静压 30PA； 5、设备高噪音音 37dB(A)。	重庆美的通用制冷设备有限公司/中国/大型企业	835.00	28390.00
5	卧式暗装风机盘管(两管制)	29 台	FP-68WA-3-G30/B 1、制冷量 4.41KW； 制热量 7.35KW； 2、风量 680m ³ /h； 3、★功率 70W；	重庆美的通用制冷设备有限公司/中国/大型企业	880.00	25520.00

			4、设备静压 30PA; 5、设备高档噪音 40.5dB (A)。				
6	卧式暗装风机 盘管(两管制)	16 台	FP-85WA-3-G30/B 1、制冷量 5.0KW; 制热量 8.5KW; 2、风量 850m3/h; 3、★功率 83W; 4、设备静压 30PA; 5、设备高档噪音 42dB (A)。	重庆美的通用制冷设备 有限公司/中国/大型企 业	953.00	15248.00	
7	卧式暗装风机 盘管(两管制)	218 台	FP-102WA-3-G30/B 1、制冷量 6.0KW; 制热量 9.98KW; 2、风量 1020m3/h; 3、★功率 102W; 4、设备静压 30PA; 5、设备高档噪音 43dB (A)。	重庆美的通用制冷设备 有限公司/中国/大型企 业	1230.00	268140.00	
8	卧式暗装风机 盘管(两管制)	40 台	FP-170WA-3-G30/B 1、制冷量 9.27KW; 制热量 15.0KW; 2、风量 1700m3/h; 3、★功率 169W; 4、设备静压 30PA; 5、设备高档噪音 47dB (A)。	重庆美的通用制冷设备 有限公司/中国/大型企 业	1680.00	67200.00	
9	卧式暗装风机	16 台	FP-238WA-3-G30/B	重庆美的通用制冷设备	1910.00	30560.00	

	盘管(两管制)		1、制冷量 13KW; 制热量 22.16KW; 2、风量 2380m ³ /h; 3、★功率 245W; 4、设备静压 30PA; 5、设备高挡噪音 49.5dB(A)。	有限公司/中国/大型企业			
10	空调冷水循环水泵(立式)	3 台	型号: GDD125-32 1.规格:转速 1480r/min 电功率 22KW 380V, 50Hz 效率 79% 流量 112t/h, 扬程 32m 2.三用一备	福建省源立泵业有限公司/中国/中型企业	28900.00	86700.00	
11	空调热水循环水泵(立式)	3 台	型号: GDD100-21B 1.规格:转速 1480r/min 电功率 5.5KW 380V, 50Hz 效率 79% 流量 66t/h, 扬程 21m 2.三用一备	福建省源立泵业有限公司/中国/中型企业	18930.00	56790.00	
12	现浇基础	7.46m ³	C20 混凝土基础	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	700.00	5222.00	
13	电子水处理仪	1 套	管径 DN150mm 长度 500mm 最大流量 180m ³ /h 功率:0.08kW	新乡市德鑫阀门有限公司/中国/小型企业	8730.00	8730.00	
14	电子水处理仪	1 套	管径 DN200mm 长度 500mm 最大流量 320m ³ /h 功率:0.1kW	新乡市德鑫阀门有限公司/中国/小型企业	13130.00	13130.00	
15	电动二通阀	356 个	DN20 螺纹连接	玉环进峰铜业有限公司/中国/小型企业	185.00	65860.00	
16	不锈钢软接	712 个	DN20 螺纹连接	玉环进峰铜业有限公司	33.00	23496.00	

27	比例积分阀	1 个	DN32 螺纹连接	浙江亿林自控科技有限公司/中国/小型企业	980.00	980.00
28	比例积分阀	1 个	DN50 螺纹连接	浙江亿林自控科技有限公司/中国/小型企业	1630.00	1630.00
29	比例积分阀	1 个	DN65 螺纹连接	浙江亿林自控科技有限公司/中国/小型企业	1750.00	1750.00
30	比例积分阀	1 个	DN80 螺纹连接	浙江亿林自控科技有限公司/中国/小型企业	1890.00	1890.00
31	Y 型过滤器	1 个	DN32 螺纹连接	玉环进峰铜业有限公司/中国/小型企业	82.00	82.00
32	Y 型过滤器	1 个	DN50 螺纹连接	玉环进峰铜业有限公司/中国/小型企业	135.00	135.00
33	Y 型过滤器	1 个	DN65 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	177.00	177.00
34	Y 型过滤器	1 个	DN80 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	210.00	210.00
35	压力表	8 台	压力表	红旗仪表有限公司/中国/小型企业	140.00	1120.00
36	温度计	8 支	温度计	红旗仪表有限公司/中国/小型企业	190.00	1520.00
37	电动蝶阀 100	3 个	螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司	189.00	567.00

					限公司/中国/小型企业			
38	碳钢通风管道	150.63 m ²	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:1.00mm	佛山市南海华友金属制品有限公司/中国/小型企业	130.00	19581.90		
39	碳钢通风管道	147.04 m ²	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:0.75mm	佛山市南海华友金属制品有限公司/中国/小型企业	122.00	17938.88		
40	碳钢通风管道	144.37 m ²	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:0.6mm	佛山市南海华友金属制品有限公司/中国/小型企业	116.00	16746.92		
41	碳钢通风管道	255.98 m ²	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:0.5mm	佛山市南海华友金属制品有限公司/中国/小型企业	108.00	27645.84		
42	柔性接头	4.40 m ²	帆布(皮革)	广西晟润建设工程有限公司/中国/小型企业	420.00	1848.00		
43	通风管道绝热	22.32 m ³	1. 绝热材料品种:橡塑保温棉 2. 绝热厚度:30mm	信丰六一节能科技有限公司/中国/小型企业	1833.00	40912.56		
44	微穿孔板消声器	1 个	400*250*1000	广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	1210.00	1210.00		
45	消声器	2 个	1000*400*1500	广西粤隆通风设备有限公司	1480.00	2960.00		

					公司/中国/小型企业				
46	消声器	4个	1250*400*1500		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	2150.00	8600.00		
47	方型散流器	2个	300x300		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	88.00	176.00		
48	方型散流器	66个	450x450		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	121.00	7986.00		
49	手动平行多叶 调节阀	1个	规格:630 * 320		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	310.00	310.00		
50	手动平行多叶 调节阀	29个	规格:320*200		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	168.00	4872.00		
51	手动平行多叶 调节阀	22个	规格:400*200		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	188.00	4136.00		
52	手动平行多叶 调节阀	1个	规格:400*250		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	188.00	188.00		
53	手动平行多叶 调节阀	10个	规格:200*200		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	145.00	1450.00		
54	手动平行多叶 调节阀	6个	规格:160*160		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	130.00	780.00		
55	70℃常开防火 阀	2个	规格:160*160		广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	210.00	420.00		

56	70°C常开防火 阀	1 个	规格:250*200	广西粤隆通风设备有限 公司/中国/小型企业	220.00	220.00	
57	70°C常开防火 阀	1 个	规格:300*200	广西粤隆通风设备有限 公司/中国/小型企业	235.00	235.00	
58	70°C常开防火 阀	1 个	规格:400*250	广西粤隆通风设备有限 公司/中国/小型企业	274.00	274.00	
59	70°C常开防火 阀	3 个	规格:600*320	广西粤隆通风设备有限 公司/中国/小型企业	288.00	864.00	
60	70°C常开防火 阀	2 个	规格:1000*400	广西粤隆通风设备有限 公司/中国/小型企业	310.00	620.00	
61	70°C常开防火 阀	6 个	规格:1250*400	广西粤隆通风设备有限 公司/中国/小型企业	420.00	2520.00	
62	碳钢通风管道	150.63 m ²	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:1.00mm	佛山市南海华友金属制 品有限公司/中国/小型 企业	130.00	19581.90	
63	碳钢通风管道	477.91 m ²	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:0.75mm	佛山市南海华友金属制 品有限公司/中国/小型 企业	122.00	58305.02	
64	碳钢通风管道	1617.47 m ²	1. 材质:镀锌钢板 2. 形状:矩形 3. 板材厚度:0.6mm	佛山市南海华友金属制 品有限公司/中国/小型 企业	116.00	187626.52	

65	碳钢通风管道	56.66m ³	通风管道绝热 1. 绝热材料品种: 橡塑保温棉板 2. 绝热厚度: 30mm	信丰六一节能科技有限公司/中国/小型企业	1833.00	103857.78	
66	柔性接头	283.53 m ²	帆布(皮革)	广西晟润建设工程有限公司/中国/小型企业	420.00	119082.60	
67	方型散流器	655 个	450x450	广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	121.00	79255.00	
68	门绞式单层百叶风口	79 个	600x300	广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	160.00	12640.00	
69	门绞式单层百叶风口	236 个	1000x300	广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	183.00	43188.00	
70	门绞式单层百叶风口	56 个	1200x300	广西粤隆通风设备有限公司/中国/小型企业	230.00	12880.00	
71	镀锌钢管	71.82m	1. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN200 2. 连接形式: 焊接连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	335.00	24059.70	
72	镀锌钢管	101.47m	1. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN150 2. 连接形式: 焊接连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	210.00	21308.70	
73	镀锌钢管	4.60m	1. 规格、压力等级: 无缝钢管 DN125	佛山市三水振鸿钢制品	180.00	828.00	

			2. 连接形式: 焊接连接	有限公司/中国/小型企业			
74	镀锌钢管	121.87m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN100 2. 连接形式: 螺纹连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	145.00	17671.15	
75	镀锌钢管	974.89m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN80 2. 连接形式: 螺纹连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	130.00	126735.70	
76	镀锌钢管	681.00m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN65 2. 连接形式: 螺纹连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	110.00	74910.00	
77	镀锌钢管	340.58m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN50 2. 连接形式: 螺纹连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	85.00	28949.30	
78	镀锌钢管	102.02m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN40 2. 连接形式: 螺纹连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	76.00	7753.52	
79	镀锌钢管	1341.90m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN32 2. 连接形式: 螺纹连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	66.00	88565.40	
80	镀锌钢管	64.10m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN25	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	61.00	3910.10	

			2. 连接形式: 螺纹连接	有限公司/中国/小型企业			
81	镀锌钢管	2229.35m	1. 规格、压力等级: 镀锌钢管 DN20 2. 连接形式: 螺纹连接	佛山市三水振鸿钢制品有限公司/中国/小型企业	48.00	107008.80	
82	管道绝热	21.91m ³	1. 绝热材料品种: 橡塑材料 2. 绝热厚度: 30mm 3. 管道外径: 管道 Φ57mm 以下	信丰六一节能科技有限公司/中国/小型企业	2200.00	48202.00	
83	管道绝热	17.75m ³	1. 绝热材料品种: 橡塑材料 2. 绝热厚度: 30mm 3. 管道外径: 管道 Φ133mm 以下	信丰六一节能科技有限公司/中国/小型企业	1938.00	34399.50	
84	管道绝热	4.58m ³	1. 绝热材料品种: 橡塑材料 2. 绝热厚度: 40mm 3. 管道外径: 管道 Φ325mm 以下	信丰六一节能科技有限公司/中国/小型企业	1600.00	7328.00	
85	防潮层、保护层	1942.31m ²	材料: 保温层外部用厚 0.5mm 的铝皮做保护层	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型企业	28.00	54384.68	
86	蝶阀	5 个	DN200 焊接连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	1182.00	5910.00	
87	蝶阀	5 个	DN150 焊接连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	780.00	3900.00	

88	蝶阀	3 个	DN125 焊接连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	660.00	1980.00	
89	蝶阀	25 个	DN100 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	392.00	9800.00	
90	蝶阀	26 个	蝶 DN80 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	290.00	7540.00	
91	平衡阀	5 个	DN100 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	680.00	3400.00	
92	平衡阀	11 个	DN80 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	511.00	5621.00	
93	蝶阀	4 个	DN65 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	190.00	760.00	
94	平衡阀	2 个	DN65 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	405.00	810.00	
95	蝶阀	2 个	DN32 螺纹连接	安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	113.00	226.00	
96	闸阀	3 个	DN32 螺纹连接	玉环进峰铜业有限公司/中国/小型企业	85.00	255.00	
97	平衡阀	1 个	DN32 螺纹连接	玉环进峰铜业有限公司/中国/小型企业	260.00	260.00	
98	止回阀	1 个	DN32 螺纹连接	玉环进峰铜业有限公司	72.00	72.00	

					/中国/小型企业				
99	止回阀	6个	DN100 螺纹连接		安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	461.00	2766.00		
100	水表	1组	DN32 螺纹连接		安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	341.00	341.00		
101	压差旁通阀	1个	DN100 螺纹连接		安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	2730.00	2730.00		
102	压差旁通阀	1个	DN125 焊接连接		安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	3100.00	3100.00		
103	压力表	22台	压力表		红旗仪表有限公司/中国/小型企业	140.00	3080.00		
104	温度计	10支	温度计		红旗仪表有限公司/中国/小型企业	190.00	1900.00		
105	流量计	5台	流量计		上精仪自动化控制系统有限公司/中国/小型企业	2320.00	11600.00		
106	电动蝶阀	5个	DN100 螺纹连接		安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	1355.00	6775.00		
107	Y型过滤器	11个	DN100 螺纹连接		安徽博力谋阀门科技有限公司/中国/小型企业	360.00	3960.00		
108	橡胶接头	22个	DN100 螺纹连接		上海静奥减震器有限公司	445.00	9790.00		

					司/中国/小型企业			
109	膨胀水箱	2个	0.8立方米		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	4800.00	9600.00	
110	管道支架	1753.61kg	管道支架		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	22.00	38579.42	
111	铜管	57.89m	规格、压力等级:无缝铜管-φ28.6		河南七星铜业有限公司/中国/中型企业	121.00	7004.69	
112	铜管	28.81m	规格、压力等级:无缝铜管-φ22.2		河南七星铜业有限公司/中国/中型企业	98.00	2823.38	
113	铜管	7.13m	规格、压力等级:无缝铜管-φ19.1		河南七星铜业有限公司/中国/中型企业	81.00	577.53	
114	铜管	130.23m	规格、压力等级:无缝铜管-φ15.9		河南七星铜业有限公司/中国/中型企业	78.00	10157.94	
115	铜管	68.45m	规格、压力等级:无缝铜管-φ12.7		河南七星铜业有限公司/中国/中型企业	51.00	3490.95	
116	铜管	108.29m	规格、压力等级:无缝铜管-φ9.5		河南七星铜业有限公司/中国/中型企业	43.00	4656.47	
117	铜管	68.45m	规格、压力等级:无缝铜管-φ6.4		河南七星铜业有限公司/中国/中型企业	33.00	2258.85	

118	分歧管	12 个	Φ 15.9		河南七星铜业有限公司 / 中国/ 中型企业	29.00	348.00	
119	分歧管	3 个	Φ 19.1		河南七星铜业有限公司 / 中国/ 中型企业	35.00	105.00	
120	分歧管	3 个	Φ 22.2		河南七星铜业有限公司 / 中国/ 中型企业	45.00	135.00	
121	分歧管	6 个	Φ 28.6		河南七星铜业有限公司 / 中国/ 中型企业	78.00	468.00	
122	管道绝热	1.07m ³	1. 绝热材料品种: 橡塑材料 2. 绝热厚度: 19mm 3. 管道外径: 管道 Φ 57mm 以下		信丰六一节能科技有限公司 / 中国/ 中国/ 小型企业	2200.00	2354.00	
123	塑料管	55.79m	1. 材质、规格: 硬质聚氯乙烯管 (UPVC) De50 2. 连接形式: 粘接连接		广东联塑科技实业有限公司 / 中国/ 中国/ 大型企业	35.00	1952.65	
124	塑料管	826.43m	1. 材质、规格: 硬质聚氯乙烯管 (UPVC) De40 2. 连接形式: 粘接连接		广东联塑科技实业有限公司 / 中国/ 中国/ 大型企业	28.00	23140.04	
125	塑料管	78.21m	1. 材质、规格: 硬质聚氯乙烯管 (UPVC) De32 2. 连接形式: 粘接连接		广东联塑科技实业有限公司 / 中国/ 中国/ 大型企业	25.00	1955.25	
126	塑料管	1596.09m	1. 材质、规格: 硬质聚氯乙烯管 (UPVC) De20 2. 连接形式: 粘接连接		广东联塑科技实业有限公司 / 中国/ 中国/ 大型企业	18.00	28729.62	
127	管道绝热	8.59m ³	1. 绝热材料品种: 橡塑材料 2. 绝热厚度: 19mm		信丰六一节能科技有限公司 / 中国/ 中国/ 小型企业	2200.00	18898.00	

128	低压配电柜抽屉柜	2个	3. 管道外径: 管道Φ57mm 以下 1. 设备容量(kW): 55~329.6 2. 计算功率(kW): 55~329.6 3. 计算电流(A): 104.5~558.6 3 4. 详见图纸配电柜, 具体以原有低压柜匹配为准	广西晟润建设工程有限公司 (公司采购) / 中国 / 小型	9866.00	19732.00	
129	屋面热泵机组总配电箱	1台	12AP-KT1 (非标)	广西晟润建设工程有限公司 (公司采购) / 中国 / 小型	9420.00	9420.00	
130	屋面热泵机组总配电箱	1台	12AP-KT2 (非标)	广西晟润建设工程有限公司 (公司采购) / 中国 / 小型	5800.00	5800.00	
131	SB-1 冷冻水泵控制箱	1台	(非标) 1. 水泵变频启动 2. 含 PLC 控制及控制布线	广州藤汇科技有限公司 / 中国 / 小型企业	16300.00	16300.00	
132	SB-2 冷冻水泵控制箱	1台	(非标) 1. 水泵变频启动 2. 含 PLC 控制及控制布线	广州藤汇科技有限公司 / 中国 / 小型企业	15833.00	15833.00	
133	XF-G-101X 控制箱	1台	(非标) 1. 在室内设置空调控制面板控制新风机组的启停及温度调节 2. 含 PLC 编程、控制、温度传感器及布线	广州藤汇科技有限公司 / 中国 / 小型企业	4983.00	4983.00	

134	KT-1 控制箱	1 台	(非标) 1. 在室内设置空调控制面板控制新风机组的启停及温度调节 2. 含 PLC 编程、控制、湿度传感器及布线	广州藤汇科技有限公司 / 中国 / 小型企业	4880.00	4880.00
135	KT-2 控制箱	1 台	(非标) 1. 在室内设置空调控制面板控制新风机组的启停及温度调节 2. 含 PLC 编程、控制、湿度传感器及布线	广州藤汇科技有限公司 / 中国 / 小型企业	4880.00	4880.00
136	KT-3 控制箱	1 台	(非标) 1. 在室内设置空调控制面板控制新风机组的启停及温度调节 2. 含 PLC 编程、控制、湿度传感器及布线	广州藤汇科技有限公司 / 中国 / 小型企业	4880.00	4880.00
137	电力电缆	201.00m	电力电缆 WDN-YJY-4*185+1*95mm ² 普通敷设	广西叠彩电缆集团有限公司 // 中国 / 大型企业	910.00	182910.00
138	电力电缆	102.42m	电力电缆 WDN-YJY-4*150+1*70mm ² 普通敷设	广西叠彩电缆集团有限公司 // 中国 / 大型企业	820.00	83984.40
139	电力电缆	98.89m	电力电缆 WDN-YJY-4*70+1*35mm ² 普通敷设	广西叠彩电缆集团有限公司 // 中国 / 大型企业	388.00	38369.32
140	电力电缆	119.46m	电力电缆 WDN-YJY-B-5*16mm ² 普通敷设	广西叠彩电缆集团有限公司 // 中国 / 大型企业	122.00	14574.12
141	电力电缆	65.41m	电力电缆 WDN-YJY-B-5*10mm ² 普通敷设	广西叠彩电缆集团有限公司	81.00	5298.21

					公司//中国/大型企业				
142	电力电缆	84.58m	电力电缆 WDZB-YJY-B-5x4mm ²	普通敷设	广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	41.00	3467.78		
143	电力电缆	35.78m	电力电缆 WDZN-YJY-5x4mm ²	普通敷设	广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	38.00	1359.64		
144	电力电缆头	4个	电力电缆头 WDZN-YJY-4*185+1*95mm ²		苏州市龙发冷热缩制品有限公司//中国/小型企业	306.00	1224.00		
145	电力电缆头	14个	电力电缆头 WDZN-YJY-4*150+1*70mm ²		苏州市龙发冷热缩制品有限公司//中国/小型企业	280.00	3920.00		
146	电力电缆头	12个	电力电缆头 WDZN-YJY-4x25+1*16mm ²		苏州市龙发冷热缩制品有限公司//中国/小型企业	123.00	1476.00		
147	电力电缆头	3个	电力电缆头 WDZB-YJY-B-5x16mm ²		苏州市龙发冷热缩制品有限公司//中国/小型企业	83.00	249.00		
148	配线	8803.53m	1. 规格:2.5 mm ² 2. 配线形式:管内配线		广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	5.10	44898.00		
149	配线	994.09m	1. 规格:4 mm ² 2. 配线形式:管内配线		广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	7.80	7753.90		

150	桥架	32.22m	300*100		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	123.00	3963.06	
151	桥架	64.66m	300*150		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	133.00	8599.78	
152	配管	46.96m	1. 规格:SC100 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	49.00	2301.04	
153	配管	54.62m	1. 规格:SC40 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	31.00	1693.22	
154	配管	27.10m	1. 规格:SC25 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	22.00	596.20	
155	配管	2367.47m	1. 规格:SC20 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	18.00	42614.46	
156	配管	121.46m	1. 规格:PC40 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配		广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	22.00	2672.12	

157	配管	262.74m	1. 规格:PC32 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	18.00	4729.32	
158	配管	270.54m	1. 规格:PC20 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	13.00	3517.02	
159	凿(压)槽及恢复	16.80m	规格:DN40	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	23.00	386.40	
160	凿(压)槽及恢复	34.70m	规格:DN32	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	21.00	728.70	
161	凿(压)槽及恢复	7.90m	规格:DN25	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	19.00	150.10	
162	凿(压)槽及恢复	179.50m	规格:DN20	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	16.00	2872.00	
163	触摸屏	4台	7寸	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	3100.00	12400.00	

164	配管	1870.66m	1. 规格:JDG20 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	18.00	33671.88	
165	配管	92.60m	1. 规格:SC20 2. 配置形式:砖、混凝土结构暗配	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	18.00	1666.80	
166	双绞线缆	94.93m	1. 规格:UTP6 2. 敷设方式:管内配线	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	7.90	749.95	
167	配线	2219.66m	1. 规格:RVV-7x1.0mm 2. 配线形式:管内配线	广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	14.00	31075.24	
168	凿(压)槽及恢复	766.30m	1. 规格:DN20	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	16.00	12260.80	
169	温控型采集器	355 台	1. 通讯方式:有线型 2. 通讯协议:企业协议、Modbus、BACnet 等多种协议自适应通讯 3. 计时误差: <0.3% 4. 外壳材料: PC+ABS 阻燃 5. 可检测空调末端运行状态并分别累计高、中、低档热交换时间	广州藤汇科技有限公司/中国/小型企业	625.00	221875.00	

			6. 液晶屏幕 3.3 寸, 可实现网络温控, 远程调节或锁定温度、档位及开关等 7. 用户可以周为单位设定开关机时间			
170	能耗数据采集器 DCM	3 台	1. 可对时间型采集器、整体式电磁热量表、智能远传水表、电表等多种仪表进行能耗采集 含开关电源及铁箱; 2. 最多可管理带载 128 个仪表, 下行 4 个通信通道, 3 个 M-BUS 接口; 3. 带存储空间, 可缓存 30 天的数据; 4. 带状态显示, 可显示采集、通讯、报警、网络错误等各种工作状态; 5. 上行通信方式: RS485; 6. 下行通信方式: RS485 或 M-BUS	广州藤汇科技有限公司 /中国/小型企业	14800.00	44400.00
171	能耗计量管理软件	1 套	1. 自动抄表功能: 可设定定时抄表, 在无人管理的状态下, 自动进行抄表; 也可在有人操作时, 人工点击抄表。 2. 查询功能: 随时查询各用户任何一段时间内的所有数据, 包括业主的用户编号、用户姓名、分区、楼层、数据时间、计费类型、所用空调量、累计量等。	广州藤汇科技有限公司 /中国/小型企业	49900.00	49900.00

172	电脑+显示器+打印机	1 台	3. 实时检测：系统需带自动巡检功能，可以检测系统辖内各设备的工作状态，一旦出现故障或人为损坏，可自动报警、自动记录故障的类型、时间和次数便于物业部分核实。 4. 核算功能：根据抄收的资料，自动计算出各用户的空调用量，所需费用等，并可将其资料转换为其它软件的资料格式，与其它系统联网； 5. 报表输出：随时按客户需求定制报表，打印出各用户的收费单据； 6. 综合统计：可实现按类别、按片区、按单位等不同要求的综合统计； 7. 数据交换：用户需查询的数据可以以标准、通用的格式直接导出，可满足智能系统集成要求。 8. 分时段计量：根据各功能区因为使用性质的区别，使用空调习惯的差异可预留分时段计费功能。 规格：内存 32G 以上、硬盘 2T 以上 WIN10 64 位操作系统	广西威润建设工程有限公司（公司采购）/中国/小型	5130.00	5130.00
-----	------------	-----	--	--------------------------	---------	---------

173	配管	3684.22m	配置形式:砖、混凝土结构暗配	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	18.00	66315.96	
174	配管	3684.22m	配置形式:砖、混凝土结构暗配	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	18.00	66315.96	
175	双绞线缆	10.80m	1. 规格:超五类网线 UTP5 2. 敷设方式:管内配线	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	7.90	85.32	
176	配线	10.80m	1. 规格:1.5mm ² 2. 配线形式:管内配线	广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	4.50	48.60	
177	配线	3776.32m	1. 规格:1.0mm ² 2. 配线形式:管内配线	广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	3.00	11328.96	
178	配线	3776.32m	1. 规格:0.5mm ² 2. 配线形式:管内配线	广西叠彩电缆集团有限公司//中国/大型企业	2.50	9440.80	
179	凿(压)槽及恢复	865.60m	1. 规格:DN20	广西晟润建设工程有限公司(公司采购)/中国/小型	16.00	13849.60	
180	薄型风管式空调室内机	1 台	MDV-D45TZ/N1-C3 安装费	/	530.00	530.00	

181	空气处理机组	1 台	MKS03D4Y/CP1 安装费	/	1600.00	1600.00
182	空气处理机组	1 台	MKZ1117WAW 安装费	/	5000.00	5000.00
183	薄型风管式空 调室内机	12 台	MDV-D56T2/N1-C3 安装费	/	530.00	6360.00
184	四面出风嵌入 式空调室内机	9 台	MDV-D45Q4/N1-D (DZ) 安装费	/	530.00	4770.00
185	风机盘管	2 台	FP-68WA-Y3-G30/BXH 安装费	/	220.00	440.00
186	四管制螺杆式 风冷热泵机组	2 台	LSBLGRW360/CQH 安装费	/	5000.00	10000.00
187	空气源螺杆式 热泵机组	1 台	SHAF110H 安装费	/	5000.00	5000.00
188	空气处理机组	1 台	MKSZS120EH3LF4247FW0A 安装费	/	5000.00	5000.00
189	空气处理机组	1 台	MKZS090EH3LF4247FW0A 安装费	/	3000.00	3000.00
190	薄型风管式空 调室内机 (甲供 材)	1 台	规格: MDV-D45TZ/N1-C3 技术参数: 1. 制冷/热量: 4.5/5.0kW; L=8.0m ³ /h; H=30Pa	/	4069.55	4069.55

191	空气处理机组 (甲供材)	1 台	(静) ; N=80W 2. 单相, 220V, 50HZ 3. 制冷空气入口温度: Tab=26℃ Twb=20.2℃ 4. 制热空气入口温度: Tdb=20℃ Twb=15℃ 5. 机体尺寸: 920x450x210 (h) 6. 噪音: ≤36dB (A) 规格: MKS03D4Y/CP1 技术参数: 1. L=3000m3/h H=80Pa (静) 2. Q 冷=17.1kW Q 热=26.7kW 3. N=0.55kW 4. 三相, 380V, 50Hz 5. 水压降: 35kPa	/	7841.02	7841.02	
192	空气处理机组 (甲供材)	1 台	规格: MKZ1117WAW 技术参数: 1. L 新=6200m3/h; L 送=13600m3/h 2. H=470Pa (余); Q 冷=128.1kW 3. N=7.5kW; 三相, 380V, 50Hz; 水压降: 27kPa 4. 冷水进/出水温度: 7/12℃ 5. 热水进/出水温度: 45/40℃ 6. 送风状态点: t=17.5℃, Φ=93% 7. 混风状态点: t=30.9℃, Φ=59.8% 规格: MDV-D56T2/N1-C3 技术参数: 1. 制冷/热量: 5.6/6.3kW 2. L=800m3/h	/	71491.96	71491.96	
193	薄型风管式空 调室内机 (甲供 材)	12 台		/	3870.64	46447.68	

194	四面出风嵌入式空调室内机 (甲供材)	9 台	3. H=30Pa N=80W 4. 单相, 220V, 50Hz 规格: MDV-D45Q4/N1-D (DZ) 技术参数: 1. 制冷/热量: 4.5/5.0kW 2. L=900m ³ /h 4. N=80W 5. 单相, 220V, 50Hz	/	4069.56	36626.04	
195	风机盘管 (甲供材)	2 台	规格: FP-68WA-Y3-G30/BXH 技术参数: 1. Q 冷=3.8kW Q 热=6.7kW L=680m ³ /h 2. H=30Pa N=0.07kW 3. 单相, 220V, 50Hz	/	808.65	1617.30	
196	四管制螺杆式风冷热泵机组 (甲供材)	2 台	规格: LSBLGRW360/CQH 技术参数: Q 冷=354kW 1. 制冷输入功率: 109kW/制冷 COP: 3.24 2. 冷水进/出水温度: 12/7℃ 3. 冷冻水流量: 60.9m ³ /h 4. 蒸发器水压降: 50KPa 5. 制热量: 454kW 噪音值: ≤32dB (A) 6. 制热输入功率: 109kW/制热 COP: 4.16 7. 热水进/出水温度: 40/45℃ 8. 热水水流量: 62.1m ³ /h 热水水压降: 50KPa 9. 环境温度: Tdb=35℃/Twb=27.5℃; Tdb=19℃/φ=78% 10. 三相, 380V, 50Hz 总风量: 33.3m ³ /s, 风	/	382670.66	765341.32	

197	空气源螺杆式 热泵机组（甲供材）	1 台	机功率：12kW 11. 冷媒类型：R134a，运行重量：4400kg 规格：SHAF110H 技术参数： Q 冷=375.6kW（110RT） 1. 制冷输入功率：110.3kW/制冷 COP:3.4 2. 冷水进/出水温度：12/7℃ 3. 冷冻水流量：64.6m³/h 蒸发压力：53.5 KPa 5. 环境温度：Tdb=35℃/Twb=27.5℃ 6. 三相，380V，50Hz 7. 冷媒类型：R134a，运行重量：4730kg 8. 热水水流量：64.6m³/h 热水压力：53.5 kPa 9. 机组尺寸（长×宽×高）：4880X2300X2400 10. 总风量：33.3m³/s，风机功率：12kW 噪音值：≤76dB(A)	/	333370.66	333370.66	
198	空气处理机组 （甲供材）	1 台	规格：MKSZS120EH3LF4247FW0A 技术参数： 1. L 新=5500m³/h；L 送=12000m³/h 2. H=470Pa（余）；Q 冷=107.4kW 3. N=5.5kW；三相，380V，50Hz；水压降：25 kPa 4. 冷水进/出水温度：7/12℃ 5. 热水进/出水温度：45/40℃ 6. 送风状态点：t=17.4℃，Φ=55%	/	71491.96	71491.96	

			7. 混风状态点: t=31.2℃, Φ=59.6%				
199	空气处理机组 (甲供材)	1 台	规格: MKZS090EH3LF4247FW0A 技术参数: 1. L 新=4000m ³ /h; L 送=9200m ³ /h 2. H=470Pa (余); Q 冷=85.1kW 3. N=4kW; 三相, 380V, 50Hz; 水压降: 36kPa 4. 冷水进/出水温度: 7/12℃ 5. 热水进/出水温度: 45/40℃ 6. 送风状态点: t=17.6℃, Φ=95% 7. 混风状态点: t=30.8℃, Φ=59.8%	/	71491.96	71491.96	
合同总金额: (人民币: 大写) 伍佰壹拾贰万伍仟肆佰陆拾陆元叁角柒分 (¥5125466.37)							



