

合同编号：

政府采购合同

第一部分 合同书

项目名称：龙城幼儿园(三井第二实验小学地块)多联机空调采购及安装

项目编号：JSZC-320411-CZRB-G2024-0009

甲方：常州市新北区三井街道办事处

乙方：江苏常利机电工程有限公司

签订地：常州

签订日期：2024年 月 日

2024 年 3 月 29 日，常州市新北区三井街道办事处以公开招标方式对龙城幼儿园（三井第二实验小学地块）新建项目多联机空调系统采购及安装项目进行了采购。经评标小组评定，江苏常利机电工程有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经常州市新北区三井街道办事处（以下简称：甲方）和江苏常利机电工程有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照招标文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关招标文件。

1.2 标的

1.2.1 标的名称：龙城幼儿园（三井第二实验小学地块）多联机空调采购及安装；

1.2.2 标的数量： / ；

1.2.3 标的质量： 合格 。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 2633670.07 元（大写：贰佰陆拾叁万叁仟陆佰柒拾元零柒分人民币）。合同价格包括但不限于完成采购文件及其基本技术要求范围内供货、包装、运输、保险、布线、施工、安装、调试、运维服务、人工、管理、劳务、设备、工具、耗材、运送、质保、售后、夜间加班及企业利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及的一切相关费用。若项目实施过程中产生任何其他费用，均由乙方支付，甲方不再额外支付任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，合同单价在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

清单请见附件。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订生效后，甲方支付 30%预付款，所有货物安装调试完毕，通过甲方验收合格后付至合同金额的 70%；经审计审定后支付至审定

金额的 95%；余款在质保期结束后无息付清。

1.4.2 发票开具方式：增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 90 日内完成设备供货、安装调试、培训、验收合格并投入使用；

1.5.2 交付地点：甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：乙方负责所有货物的运输、安装、调试、培训等。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.02% 计算，最高限额为本合同总价的 5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止

履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

见证方：常州润邦招标代理有限公司

法定代表人或授权代表（签字）：

联系人：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果招标文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于

包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见第一部分合同书。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背招标文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所

有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包投标人就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 **5 日**内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 **5 日**内以书面形式通知对方当事人，并在 **5 日**内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在**合同专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安

全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 招标文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金。

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者项目验收合格前不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者项目验收合格后，甲方应将履约保证金退还乙方。

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2. 23	<p>2. 23 售后服务（质保期）</p> <p>1. 设备免费质保期：提供 2 年原厂免费质保, 质保期自设备交付并经甲方验收合格后开始计算。</p> <p>2. 质保期内，乙方应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。乙方接到故障电话 1 小时响应，在 24 小时内派人到现场；简单故障，48 小时内解决；需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。</p> <p>3. 质保期内，乙方应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，乙方应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。</p> <p>4. 甲方在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现货物有不符合验收标准的情形，乙方应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到甲方的正常运行要求，乙方需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。</p> <p>5. 质保期结束，乙方对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。</p> <p>6. 质保期结束，不能视为乙方对设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，乙方对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），乙方应立即予以无偿修复或更换。</p> <p>7. 因乙方所提供的设备造成甲方设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，乙方必须赔偿甲方或第三方因此造成的所有损失。</p> <p>8. 乙方终身免费更新升级设备安装及数据处理涉及软件。</p>
2. 24	<p>2. 24 培训要求</p> <p>提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。</p>
2. 25	<p>2. 25 安全要求</p> <p>1. 乙方应保证设备及系统不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。</p> <p>2. 在货物安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由乙方承担，甲方不承担由此带来的一切经济、法律责任。</p>
2. 26	<p>2. 26 验收标准</p> <p>1. 整机包装完整，配件数量齐全。</p> <p>2. 通电开机运行检查系统性能（功能应正常，符合技术参数指标）。</p>

	<p>3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。</p> <p>4. 设备安装后，甲方按相关标准及厂方标准进行质量验收。乙方应向甲方提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由乙方承担，只有在设备完全正常运转和甲方确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。</p> <p>5. 对于乙方提供的货物，送达后甲方有权委托权威检测机构从中随机抽取1份（套）进行全项检测，乙方不得指定，不得拒绝，检测合格方可交付甲方使用，检测费用由乙方承担。如发现乙方所供货物在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，甲方有权提出整改、返工等要求，乙方必须整改到位，不得以任何理由拒绝。乙方拒不整改的，甲方有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。</p> <p>6. 对货物安装验收不合格时，乙方应予以免费调换，直至符合规定，甲方不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任；如因产品质量问题给甲方带来的损失，乙方还应赔偿甲方直接损失费用。</p>
2.27	<p>合同份数：本合同一式捌份，甲方执伍份，乙方执贰份，采购代理机构执壹份。</p>

附件:

项目清单

序号	分项名称	品牌商 标	规格型 号	技术参数	数量	单 位	投标价格(元)	
							单价	合价
一	新风系统							
1	碳钢通风管道	攀华	δ 0.5	1. 镀锌薄钢板;2. 矩形;3. 周长≤800mm;4. δ 0.5; 5. 咬口连接 6. 含管件、法兰等附件及支吊架安装;7. 支架除锈刷漆;	103.16	m ²	210	21663.6
2	碳钢通风管道	攀华	δ 0.5	1. 镀锌薄钢板; 2. 矩形; 3. 800mm<周长≤2000mm; 4. δ 0.5; 5. 咬口连接; 6. 含管件、法兰等附件及支吊架安装; 7. 支架除锈刷漆;	9.41	m ²	210	1976.1
3	碳钢通风管道	攀华	δ 0.75	1. 镀锌薄钢板; 2. 矩形; 3. 800mm<周长≤2000mm; 4. δ 0.75; 5. 咬口连接; 6. 含管件、法兰等附件及支吊架安装; 7. 支架除锈刷漆;	524.51	m ²	230	120637.3
4	碳钢通风管道	攀华	δ 0.75	1. 镀锌薄钢板; 2. 矩形; 3. 2000mm<周长≤4000mm; 4. δ 0.75; 5. 咬口连接; 6. 含管件、法兰等附件及支吊架安装; 7. 支架除锈刷漆;	70.88	m ²	230	16302.4
5	碳钢通风管道	攀华	δ 1.0	1. 镀锌薄钢板;2. 矩形; 3. 2000mm<周长≤4000mm; 4. δ 1.0; 5. 咬口连接; 6. 含管件、法兰等附件及支吊架安装; 7. 支架除锈刷漆;	115.71	m ²	240	27770.4
6	碳钢通风管道	攀华	δ 1.2	1. 镀锌薄钢板; 2. 矩形; 3. 2000mm<周长≤4000mm; 4. δ 1.2; 5. 咬口连接;6. 含管件、法兰等附件及支吊架安装; 7. 支架除锈刷漆;	277.28	m ²	270	74865.6

序号	分项名称	品牌商 标	规格型 号	技术参数	数量	单 位	投标价格 (元)	
							单价	合价
7	碳钢 通风 管道	攀华	δ 1.2	1. 镀锌薄钢板; 2. 矩形; 3. 周长>4000mm; 4. δ 1.2; 5. 咬口连接; 6. 含 管件、法兰等附件及支吊 架安装; 7. 支架除锈刷 漆;	6.75	m ²	270	1822.5
8	柔性 软风 管	国标	定制	防火软接;	10.79	m ²	150	1618.5
9	风机	上风	DPT25-8 6C	1. 静音送风机 2. 风 量:3600m ³ /h, 全 压:460Pa, 电机功 率:0.8KW; 3. 减振吊装; 电 机检查接线;	11	台	5500	60500
10	风机	上风	DPT25-8 6C	1. 静音送风机 2. 风 量:2800m ³ /h, 全 压:460Pa, 电机功 率:0.55KW; 3. 减振吊装; 电机检查接线;	2	台	4400	8800
11	空气 过滤 器	玖安洁	JH-FD-4 5	1. 管道电子式空气净化器 2. 处理风量:4500(m ³ /h), PM2.5 净化效率:≥ 98%, 除菌率:99%, 功 率:20W;	13	个	3800	49400
12	消声 器	吉泰	800*200	800*200;	10	个	2700	27000
13	消声 器	吉泰	800*250	800*250;	2	个	2850	5700
14	消声 器	吉泰	1000*25 0	1000*250;	1	个	3285	3285
15	碳钢 阀门	吉泰	120*120	风管蝶阀; 120*120;	8	个	240	1920
16	碳钢 阀门	吉泰	200*200	风管蝶阀; 200*200;	1	个	400	400
17	碳钢 阀门	吉泰	800*250	电动多叶调节风阀; 800*250;	1	个	1620	1620
18	碳钢 阀门	吉泰	1600*25 0	电动多叶调节风阀; 1600*250;	12	个	2580	30960
19	碳钢 阀门	吉泰	200*120	对开多叶调节阀; 200*120;	19	个	384	7296
20	碳钢 阀门	吉泰	500*200	对开多叶调节阀; 500*200;	24	个	840	20160

序号	分项名称	品牌商 标	规格型 号	技术参数	数量	单 位	投标价格（元）	
							单价	合价
21	碳钢 阀门	吉泰	800*250	对开多叶调节阀； 800*250；	2	个	1260	2520
22	碳钢 阀门	吉泰	200*120	70℃防火阀；200*120；	3	个	750	2250
23	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	120*120	单层百叶风口；120*120；	16	个	96	1536
24	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	160*120	单层百叶风口；160*120；	1	个	108	108
25	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	200*120	单层百叶风口；200*120；	6	个	132	792
26	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	250*120	单层百叶风口；250*120；	4	个	138	552
27	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	320*120	单层百叶风口；320*120；	1	个	156	156
28	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	400*120	单层百叶风口；400*120；	1	个	174	174
29	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	400*400	单层百叶风口；400*400；	22	个	198	4356
30	碳钢 风口、 散流	吉泰	450*400	单层百叶风口；450*400；	2	个	216	432

序号	分项名称	品牌商 标	规格型 号	技术参数	数量	单 位	投标价格(元)	
							单价	合价
	器、百 叶窗							
31	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	500*120	单层百叶风口; 500*120;	1	个	192	192
32	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	800*250	单层百叶风口; 800*250;	2	个	252	504
33	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	800*400	单层百叶风口; 800*400;	2	个	288	576
34	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	2000*50 0	单层百叶风口; 2000*500;	1	个	1002	1002
35	碳钢 风口、 散流器、百 叶窗	吉泰	1600*25 0	防雨百叶; 1600*250;	13	个	978	12714
36	通风 管道 绝热	华美	32mm	1. 铝箔离心玻璃棉, 容重 ≥45Kg/m, 不燃 A 级, 自带 铝箔结构层; 2. ≥32mm 厚;	35.44 6	m ³	2500	88615
二	空调 系统							
37	空调 器	美的	MDV-D63 Q4/BP3N 1-EF	1. 四面出风嵌入式 2. 制 冷/制热量(KW):6.3/7.0, 额定输入功率(W):80; 3. 含配套冷媒紫铜管、橡 塑保温、冷媒、信号管线 等; 4. 减振吊装; 电机检 查接线;	3	台	8616	25848

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格(元)	
							单价	合价
38	空调器	美的	MDV-D80 Q4/BP3N 1-EF	1. 四面出风嵌入式 2. 制冷/制热量(KW):8.0/9.0, 额定输入功率(W):100;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	2	台	8708	17416
39	空调器	美的	MDV-D90 Q4/BP3N 1-EF	1. 四面出风嵌入式 2. 制冷/制热量(KW):9.0/10.0, 额定输入功率(W):190;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	2	台	8846	17692
40	空调器	美的	MDV-D10 0Q4/BP3 N1-EF	1. 四面出风嵌入式 2. 制冷/制热量(KW):10.0/11.2, 额定输入功率(W):190;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	1	台	9012	9012
41	空调器	美的	MDV-D12 5Q4/BPN 1-DP	1. 四面出风嵌入式 2. 制冷/制热量(KW):12.5/14.0, 额定输入功率(W):85;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	54	台	9465	511110
42	空调器	美的	MDV-D56 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):5.6/6.3, 额定输入功率(W):75;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	2	台	7421	14842
43	空调器	美的	MDV-D22 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):2.2/2.6, 额定输入功率(W):33;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	1	台	6591	6591

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格(元)	
							单价	合价
44	空调器	美的	MDV-D28 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):2.8/3.2, 额定输入功率(W):68;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	2	台	6841	13682
45	空调器	美的	MDV-D32 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):3.2/3.6, 额定输入功率(W):70;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	1	台	6896	6896
46	空调器	美的	MDV-D40 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):4.0/4.5, 额定输入功率(W):72;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	3	台	6997	20991
47	空调器	美的	MDV-D45 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):4.5/5.0, 额定输入功率(W):80;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	2	台	7191	14382
48	空调器	美的	MDV-D63 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):6.3/7.1, 额定输入功率(W):105;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	1	台	7671	7671
49	空调器	美的	MDV-D71 T3/BP3N 1-D2F	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):7.1/8.0, 额定输入功率(W):105;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	2	台	8077	16154
50	空调器	美的	MDV-D11 2T3/BP3 N1-EF	1. 薄型风管天井式 2. 制冷/制热量(KW):11.2/12.5, 额定输入功率(W):262;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查	1	台	9405	9405

序号	分项名称	品牌商 标	规格型 号	技术参数	数量	单 位	投标价格 (元)	
							单价	合价
				接线;				
51	空调器	美的	MDV-D11 2T1/BP3 N1-E	1. 高静压风管天井式 2. 制冷/制热量 (KW):11.2/12.5, 额定输入功率(W):518;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	5	台	9682	48410
52	空调器	美的	MDV-D14 0T1/BP3 N1-E	1. 高静压风管天井式 2. 制冷/制热量 (KW):14.0/16.0, 额定输入功率(W):470;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 减振吊装; 电机检查接线;	5	台	1088 1	54405
53	空调器	美的	MDV-120 W/DN1-F IT(E1)/ MDV-D12 5T3/BP3 N1-EF	1. 分体空调(一拖一)(220V~50Hz);2. 制冷/制热量(KW):12.0/13.2, 额定输入功率 (KW):5.00/4.70, APF:3.37;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 橡胶减振垫; 电机检查接线;	1	台	1680 0	16800
54	空调器	美的	MDV-120 W/DN1-F IT(E1)	1. 空调室外机 (220V~50Hz)2. 制冷/制热量(KW):12.0/14.0, 额定输入功率 (KW):3.60/3.85, IPLV(C):6.40, APF:4.95;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 橡胶减振垫; 电机检查接线;	1	台	2200 0	22000
55	空调器	美的	MDV-250 W/SN1-8 R1P	1. 空调室外机 (380V~50Hz)2. 制冷/制热量(KW):25.0/28.0, 额定输入功率 (KW):8.20/7.85, IPLV(C):6.00, APF:4.80;3. 含配	21	台	3379 0	709590

序号	分项名称	品牌商 标	规格型 号	技术参数	数量	单 位	投标价格 (元)	
							单价	合价
				套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 橡胶减振垫; 电机检查接线;				
56	空调器	美的	MDV-224 W/DSN1- FIT(E1)	1. 空调室外机 (380V~50Hz)2. 制冷/制热量(KW):22.4/24.5, 额定输入功率 (KW):6.3/6.0, IPLV(C):7.20, APF:4.65;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 橡胶减振垫; 电机检查接线;	1	台	3127 4	31274
57	空调器	美的	MDV-260 W/DSN1- FIT(E1)	1. 空调室外机 (380V~50Hz)2. 制冷/制热量(KW):26.0/28.5, 额定输入功率 (KW):7.6/7.3, IPLV(C):7.10, APF:4.50;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 橡胶减振垫; 电机检查接线;	1	台	3429 0	34290
58	空调器	美的	MDV-285 W/DSN1- FIT(E1)	1. 空调室外机 (380V~50Hz)2. 制冷/制热量(KW):28.5/31.5, 额定输入功 (KW):8.4/8.1, IPLV(C):7.00, APF:4.50;3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;4. 橡胶减振垫; 电机检查接线;	2	台	3499 6	69992
59	空调器	美的	MDV-680 W/D2SN1 -8V3(I)	1. 空调室外机 (380V~50Hz)2. 制冷/制热量(KW):68.0/75.0, 额定输入功率 (KW):18.48/17.58, IPLV(C):8.80, APF:4.50; 3. 含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等; 4. 橡胶减振垫; 电机检查接线;	2	台	6179 6	123592

序号	分项名称	品牌商 标	规格型 号	技术参数	数量	单 位	投标价格（元）	
							单价	合价
60	小电 器	美的	KJR-86S /BK	空调线控器	86	个	500	43000
61	制冷 剂	冰龙	R410	名称:制冷剂; 型 号:R410A;	72.48	KG	120	8697.6
62	塑料 管	中财	De32	室内;冷凝水排水;UPVC 管,De32;通水试验;	491.7 7	m	33	16228.4 1
63	塑料 管	中财	De40	室内;冷凝水排水;UPVC 管,De40;通水试验;	464.7 3	m	42	19518.6 6
64	塑料 管	中财	De50	室内;冷凝水排水;UPVC 管,De50;通水试验;	6.9	m	50	345
65	金属 壳体	国标	定制	设备支架制作安装;	1740	Kg	35	60900
66	金属 结构 刷油	光辉		支架除锈后刷樟丹二道, 灰色调和漆二道;	1740	Kg	45	78300
67	管道 绝热	华美	B1 13mm	冷凝水管外带不燃铝箔的 难燃 B1 级发泡橡塑管壳保 温;13mm 厚;	1.274	m ³	3500	4459
合计		大写: 贰佰陆拾叁万叁仟陆佰柒拾元零柒分人民币 小写: ¥2633670.07						