

# 钟楼高新园孵化器精装修—空调

## (多联机) 采购

# 合 同 书

甲方：常州市钟楼区邹区镇人民政府

乙方：江苏常利机电工程有限公司



## 钟楼高新园孵化器精装修一空调（多联机）采购合同书

采购方（甲方）：常州市钟楼区邹区镇人民政府

签约时间：2024.7.9

供货方（乙方）：江苏常利机电工程有限公司

签约地点：常州

项目编号：JSZC-320404-QFZB-G2024-0011

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律法规，双方经过充分友好协商，本着诚实守信、平等互利的原则，就钟楼高新园孵化器精装修一空调（多联机）采购项目一事，达成如下合同条款：

### 第一条 甲、乙双方经营资格及承诺

- 1、依据相关法律法规合法设立并有效存续的法律实体。
- 2、本合同之签字页上该方名称一栏中的签字均系分别由获该方正式授权的签字人有效签署。

### 第二条 项目清单、产品品牌及金额

详见附件

### 第三条 合同总价款

- 1、本合同产品总价款为：¥2,182,897.00（大写）：人民币贰佰壹拾捌万贰仟捌佰玖拾柒元整

2、说明：①本项目采取单价不变，数量按实结算的方式进行结算；另该合同中设备单价确定不变；②项目实施中如发生项目变更，要经双方签证确认，方可对费用进行调整，并完善签证手续，作为费用调整后的结算凭证。

本合同固定全费用单价包含但不限于采购范围内相应材料和服务的全部费用，如空调设备，含设备费（套）、标配配件及支架（内、外机）费、项目所需铜管、冷凝水管、室外机电源线与保温材料费用，运输费（含城区外）、装卸、分发、上楼、安装费（含空调墙面的开孔费，具体以现场情况为准，开孔不得污染内外墙面、登高机械）、税金、检测费、人工费、售后服务等以及为确保空调正常使用所产生的一切配套费用等，项目实施过程中不另结其它所有费用。

### 第四条 付款方式

合同签订后支付合同价款 30%，货物到达甲方指定地点完成安装并验收合格后付至合同金额的 60%，项目审计结束后乙方按要求开具发票，甲方收到发票后 30 日内付至审计价的 97%，余款 3% 在项目验收合格后一年付清。（在签订合同时，乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，甲方可不适用前述规定）

乙方必须开具有效全额发票，凭票向甲方申请付款，同时随票须附甲方所需办理付款的其他相关材料。因乙方未及时提供发票及所需材料导致相应后果的，甲方不承担任何责任。

## 第五条 质量标准

1、乙方应保证其所提交的产品质量符合如下要求，孰高者为准：

1.1 符合国家和行业最新标准及国家产品强制性认证（即 3C 认证）规定。

1.2 甲方对产品有特殊要求的，按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求执行；

2、甲方对产品有特殊要求的，甲方需及时提出书面请求，后按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求达成书面文件并执行。

3、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

4、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

5、其他：“无”

## 第六条 产品包装与产品损耗

1、产品的包装应为：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、包装物（不回收/回收）：包装物不回收，但乙方安装完成应将包装物和安装产生的垃圾带离相关场所。

3、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

4、乙方保证货物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。

5、本合同结算数量以交货验收合格的数量为准，合同总价以最终结算数量为准做相应增减。

## 第七条 交付、运输及保险

1、交货时间：接甲方指定日期内送至现场，厂方产品合格证、检测报告等验收资料随货同行。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、乙方应负责安排运输并承担运费、装卸费等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及的一切安全责任，均由乙方负责。

4、其他：“无”。

#### **第八条 产品验收**

1、乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2、乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

3、货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

6、甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

7、其他：“无”。

#### **第九条 伴随服务 / 售后服务**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。乙方接到保修请求，维修应在 30 分钟内响应，1 小时内维修人员到达现场，排除故障；6 小时内解决故障问题，恢复设备正常使用。质保期后，乙方提供终生服务，保证零配件的供给，售后服务免收所有人工费用，所需材料须经甲方认可。

3.6 质保期结束，不能视为乙方对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物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。

3.7 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.8 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4、本项目免费保修期为 8 年。自产品验收合格之日起计算。

#### **第十条 违约责任**

1、如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维

修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第1点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5、乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金。

6、乙方未按本合同的规定和相关服务承诺提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的5%向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

8、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9、其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

10、其他：“无”。

### **第十一条 不可抗力**

1、如果发生签约时不能预见的事故，而双方又不能避免或克服其影响，该事故即构成不可抗力。这些事故包括但不限于自然灾害（如地震、失火、洪水等恶劣天气）和战争。

2、在履行本合同期间，由于各方面都无法控制的不可抗力因素而造成本合同无法履行或延迟履行，不应视为违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应以最快的方式通知对方，并提供有效的书面证明，而且在所有情况下，均应积极采取措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响。

### **第十二条 争议解决**

1、因货物的质量问题发生争议的，应当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；货物不符合质量标准的，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，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

### **第十三条 合同的变更和终止**

1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

### **第十四条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

### **第十五条 质量问题或缺陷的索赔**

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5%标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

### **第十六条 诚实信用**

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### **第十七条 其他条款**

1、本合同自双方代表签字或单位盖章后生效。如尚有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定约定附则条款，作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式 肆 份，甲乙双方各执 贰 份。

3、本合同履行完成后自动终止。

(本页为盖章页，无正文)

甲方(盖章):

单位地址:

法定代表人:

经办人:

电话:



乙方(盖章):

单位地址:

法定代表人:

经办人:

电话:





# 附：项目清单、产品品牌及金额

## 投标分项报价表

项目编号： JSZC-320404-QFZB-G2024-0011

项目名称： 钟楼高新园孵化器精装修一空调（多联机）采购

报价单位： 人民币元

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	
							单价	合价
1	变频多联式空调机组	美的	MDV-D22T3 /BP3N1-D2 F	风管式室内机； ★制冷量：2.2kw；制热量： 2.6kw； 电源：220V~50Hz； 制冷/制热功率：22w/22w； 循环风量：420m³/h； 噪音值：22-28dB(A)； 重量：11kg；吊装； 电机检查接线；含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等；	7	台	6700	46900
2	变频多联式空调机组	美的	MDV-D25T3 /BP3N1-D2 F	风管式室内机； ★制冷量：2.5kw；制热量： 2.8kw； 电源：220V~50Hz 制冷/制热功率：28w/28w； 循环风量：460m³/h； 噪音值：22-30dB(A) 重量：11kg；吊装； 电机检查接线；含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等；	4	台	6800	27200
3	变频多联式空调机组	美的	MDV-D36T3 /BP3N1-D2 F	风管式室内机； ★制冷量：3.6kw；制热量： 4.0kw； 电源：220V~50Hz 制冷/制热功率：49w/49w； 循环风量：570m³/h； 噪音值：25-32dB(A) 重量：13kg；吊装； 电机检查接线；含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等；	3	台	7000	21000

4	变频多联式空调机组	美的	MDV-D45T3 /BP3N1-D2 F	风管式室内机; ★制冷量: 4.5kw;制热量: 5.0kw; 电源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 80w/80w; 循环风量:790m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 26-36.5dB(A) 重量: 13kg;吊装; 电机检查接线;含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;	台	3	7300	21900
5	变频多联式空调机组	美的	MDV-D71T3 /BP3N1-D2 F	风管式室内机; ★制冷量: 7.1kw;制热量: 8.0kw; 电源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 65w/65w; 循环风量:1145m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 29-38dB(A) 重量: 20.5kg;吊装; 电机检查接线;含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;	台	1	8300	8300
6	变频多联式空调机组	美的	MDV-D90T3 /BP3N1-EF	风管式室内机; ★制冷量: 9.0kw;制热量: 10.0kw; 电源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 98w/95w; 循环风量:1420m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 29-39dB(A) 重量: 30kg;吊装; 电机检查接线;含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;	台	6	9300	55800
7	变频多联式空调机组	美的	MDV-D125T 3/BP3N1-E F	风管式室内机; ★制冷量:12.5kw;制热量: 14.0kw; 电源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 138w/138w; 循环风量:2050m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 30-43dB(A) 重量: 37kg;吊装; 电机检查接线;含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、	台	2	9800	19600

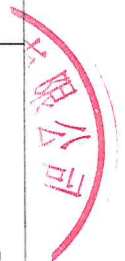
				信号管线、调试等;				
8	变频多联式空调机组	美的	MDV-D160T2/BP3DN1-E	高静压风管式室内机; ★制冷量: 16kw;制热量: 18.0kw; 静压值: 10-160Pa 电源: 220V~50Hz 制冷/制热功率: 210w/210w 循环风量:2350m³/h; 噪音值: 31-43dB(A) 重量: 41kg;吊装: 电机检查接线;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线、调试等;	台	17	10000	170000
9	变频多联式空调机组	美的	MDV-D45Q4/BP3N1-EF	四面出风嵌入式; ★制冷量: 4.5kw;制热量: 5.0kw; 电源: 220V~50Hz 制冷/制热功率: 36w/36w; 循环风量:910m³/h; 噪音值: 27-37dB(A) 重量: 24kg;吊装: 电机检查接线;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线、调试等;	台	4	8500	34000
10	变频多联式空调机组	美的	MDV-D50Q4/BP3N1-EF	四面出风嵌入式; ★制冷量: 5.0kw;制热量: 5.6kw; 电源: 220V~50Hz 制冷/制热功率: 23w/23w; 循环风量:840m³/h; 噪音值: 27-33dB(A) 重量: 25.5kg;吊装: 电机检查接线;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;	台	17	8500	144500
11	变频多联式空调机组	美的	MDV-D56Q4/BP3N1-EF	四面出风嵌入式; ★制冷量: 5.6kw;制热量: 6.3kw; 电源: 220V~50Hz 制冷/制热功率: 23w/23w 循环风量:840m³/h; 噪音值: 27-33dB(A) 重量: 25.5kg;吊装:	台	3	8750	26250

				电机检查接线;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;				
1 2	变频多联式空调机组	美的	MDV-D63Q4 /BP3N1-EF	四面出风嵌入式; ★制冷量: 6.3kw;制热量: 7.1kw; 电 源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 32w/32w; 循环风量:1000m³/h; 噪音值: 28-37dB(A) 重量: 25.5kg;吊装; 电机检查接线;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线等;	台	8	8900	71200
1 3	变频多联式空调机组	美的	MDV-D71Q4 /BP3N1-EF	四面出风嵌入式; ★制冷量: 7.1kw;制热量: 8.0kw; 电 源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 32w/32w 循环风量:1000m³/h; 噪音值: 28-37dB(A) 重量: 25.5kg;吊装; 电机检查接线;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线、调试等;	台	21	8950	187950
1 4	变频多联式空调机组	美的	MDV-D80Q4 /BP3N1-EF	四面出风嵌入式; ★制冷量: 8.0kw;制热量: 9.0kw; 电 源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 41w/41w 循环风量:1100m³/h; 噪音值: 30-42.5dB(A) 重量: 25.5kg;吊装; 电机检查接线;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线、调试等;	台	6	9000	54000
1 5	变频多联式空调机组	美的	MDV-D90Q4 /BP3N1-EF	四面出风嵌入式; 机:SNJ-90Q4; ★制冷量: 9.0kw;制热量: 10.0kw; 电源: 220V~ 50Hz 制冷/制热功率: 43w/43w;	台	3	9100	27300

				循环风量:1330m <sup>3</sup> /h; 噪音值:29-38dB(A) 重量:27.5kg;吊装: 电机检查接线:含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;				
1 6	变频多 联式空 调机组	美的	MDV-D100Q 4/BP3N1-E F	四面出风嵌入式: ★制冷量:10.0kw;制热量: 11.2kw; 电源: 220V~50Hz 制冷/制热功率:74w/74w; 循环风量:1470m <sup>3</sup> /h; 噪音值:33-43dB(A) 重量:27.5kg;吊装: 电机检查接线:含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;	台	4	9300	37200
1 7	变频多 联式空 调机组	美的	MDV-D112Q 4/BP3N1-E F	四面出风嵌入式: ★制冷量:11.2kw;制热量: 12.5kw; 电源: 220V~50Hz 制冷/制热功率:76w/76w; 循环风量:1600m <sup>3</sup> /h; 噪音值:33-41dB(A) 重量:30kg;吊装: 电机检查接线:含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;	台	4	9500	38000
1 8	变频多 联式空 调机组	美的	MDV-D125Q 4/BP3N1-E F	四面出风嵌入式: ★制冷量:12.5kw;制热量: 14.0kw; 电 源:220V~50Hz 制冷/制热功率:73w/73w; 循环风量:1730m <sup>3</sup> /h; 噪音值:34-43dB(A) 重量:30kg;吊装: 电机检查接线:含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;	台	8	9700	77600
1 9	变频多 联式空 调机组	美的	MDV-D22Q1 /BP3N1-C	一面出风嵌入式: ★制冷量:2.2kw;制热量: 2.6kw; 电源: 220V~50Hz 制冷/制热功率:40w/40w;	台	6	8300	49800

				循环风量:500m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 30-38dB(A) 重量:16kg;吊装: 电机检查接线:含配套冷媒 紫铜管、橡塑保温、冷媒、 信号管线、调试等;				
2 0	变频多 联式空 调机组	美的	MDV-560(2 0)W/DSN1- 9T2	变频多联式室外机:20HP; ★制冷量:56kw;制热量 :63kw; 制冷/制热功 率:15.6/14.2kw; 循环风量:18500m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 40-61dB(A) 三相 380V;R410 冷媒; 落地安装;重量 228kg; 橡胶减震;槽钢基础;含配 套冷媒紫铜管、橡塑保温、 冷媒、信号管线、调试等;	组	1	57000	57000
2 1	变频多 联式空 调机组	美的	MDV-680(2 4)W/DSN1- 9T2	变频多联式室外机:24HP; ★制冷量:68.1kw;制热 量:75kw; 制冷/制热功率: 19.65/17.5kw; 循环风量:18500m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 40-64dB(A) 三相 380V;R410 冷媒; 落地安装;重量 233kg; 橡胶减震;槽钢基础;含配 套冷媒紫铜管、橡塑保温、 冷媒、信号管线、调试等;	组	1	70000	70000
2 2	变频多 联式空 调机组	美的	MDV-954(3 4)W/DSN1	变频多联式室外机:34HP; ★制冷量:95.4kw;制热 量:106.5kw; 制冷/制热功率: 24.4/25.4kw; 循环风量:38500m <sup>3</sup> /h; 噪音值: 40-64dB(A) 三相 380V;R410 冷媒; 落地安装;重量 416kg; 橡胶减震;槽钢基础;含配 套冷媒紫铜管、橡塑保温、 冷媒、信号管线、调试等;	组	1	95200	95200

2 3	变频多联式空调机组	美的	MDV-100S(36)W/DSN1	变频多联式室外机;36HP; ★制冷量:100.8kw;制热量:113kw; ;制冷/制热功率: 25.6/27kw; 循环风量:40000m <sup>3</sup> /h; 噪音值:40-64dB(A) 三相380V;R410冷媒; 落地安装;重量416kg; 橡胶减震;槽钢基础;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线、调试等;	组	2	99000	198000
2 4	变频多联式空调机组	美的	MDV-1064(3S)W/DSN1	变频多联式室外机;38HP; ★制冷量:106.4kw;制热量:119.5kw; 制冷/制热功率: 28.4/27.2kw; 循环风量:38500m <sup>3</sup> /h; 噪音值:40-64dB(A) 三相380V;R410冷媒; 落地安装;重量456kg; 橡胶减震;槽钢基础;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线、调试等;	组	2	123000	246000
2 5	变频多联式空调机组	美的	MDV-1362(4S)W/DSN1	变频多联式室外机48HP; ★制冷量:136.2kw;制热量:150kw; 制冷/制热功率: 39.3/35kw; 循环风量:38000m <sup>3</sup> /h; 噪音值:40-64dB(A) 三相380V;R410冷媒; 落地安装;重量466kg; 橡胶减震;槽钢基础;含配套冷媒紫铜管、橡塑保温、冷媒、信号管线、调试等;	组	2	145000	290000
2 6	空调遥控器	美的	RM12F1/BGF	空调遥控器	个	127	311	39497
2 7	多联集中控制设备	美的	MK2-B3311(NK)	多联集中控制设备;可对多台室内机进行集中控制;具备日程管理功能、节能管理功能、能源管理功能;可输出运行记录、集控日志、室内机电量划分报表等;可提	套	1	47900	47900



				示故障信息,并联动火警报警功能。含配套信号管线、调试等;				
2 8	计量电 表	美的	DTS343-3	多联机室外机配套计量电表:100A;	台	1300	20800	
合计								182897

