

## 常州市公安局二层改造项目多联机空调设备及配套服务合同

甲方（需方）：常州市公安局

合同编号：

乙方（供方）：江苏恒大利能机电设备工程有限公司 签订地点：常州

合同时间：2022年9月24日

根据常州正衡招投标有限公司 2022 年 9 月 14 日组织的正衡采竞磋 [2022]059 号采购结果，甲、乙双方就乙方中标的常州市公安局二层改造项目多联机空调设备及配套服务项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同：，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

### 一、合同内容

#### 1. 合同标的名称、型号、规格、数量

序号	供方名称	合同金额	
		大写	小写
1	江苏恒大利能机电设备工程有限公司	壹佰肆拾万元整	1,400,000.00 元

#### 2. 下列文件为本合同不可分割部分：

- ①招标文件及相关资料；
- ②乙方中标的投标书；
- ③乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；
- ④中标通知书；
- ⑤经甲、乙双方确认的其他补充协议及相关资料。

### 二、标的物的一般条款

#### 1. 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三人不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

#### 2. 质量保证

2.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，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标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺等缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

2.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通

知乙方并提出索赔。

2.3 合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于5年。

2.4 在质保期内乙方提供快速响应服务，乙方在收到设备问题的通知后，在0.5小时内响应，2小时内给出解决问题的方案。如果甲方按照乙方的指导不能解决问题，乙方在8小时内派出维修人员到现场维修或更换零件。产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2.5 乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图纸要求，并与土建工程质量标准相同。

### 3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

### 4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

## 三、标的物的交付、检验和验收

### 1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

### 2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。



2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

#### 四、对标的物提出异议的时间和办法

##### 1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

#### 五、合同价款和支付

##### 1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为 壹佰肆拾万元整（¥1,400,000.00 元），合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

① 合格的销售发票；

② 甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

1)、合同签订后，甲方向乙方支付合同总价的 30%作为预付款，计壹肆拾贰万元整（¥420,000.00 元）；

2)、所有设备到货、安装调试完毕并经验收合格后，7个工作日内支付合同总价款的 60%，计捌拾肆万元整（¥840,000.00 元）；

3)、余款于验收合格一年后七个工作日内根据服务考核情况支付。

#### 六、交货和安装（无息）

1、交货时间：在合同签订后 15 天内提供所投产品，并在供货后 1 个月内完成安装调试工作。。

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地。

#### 七、违约责任

##### 1. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

##### 2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

2.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

### 3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

### 4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

## 七、索赔

### 1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种~~方式~~解决索赔事宜：

1.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案，同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。



八、履约保证金：无

九、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙、采购代理单位三方签字盖章之日起成立，并依法生效。

1.2 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

1.3 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分

十一、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力，仲裁费用均由败诉方承担，仲裁期间，不影响合同其他内容履行。

十二、附则

1. 合同份数。本合同一式肆份，甲方持有贰份，乙方持有壹份，代理机构持有壹份。

2. 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

<p>甲方：单位名称（章）： 单位地址： 法定代表人： 委托代理人： 纳税人识别号： 开户银行： 账号：</p>	<p>乙方：单位名称（章）： 单位地址： 法定代表人： 委托代理人： 电话： 开户银行： 帐号：</p>
<p>见证方：采购代理机构： 单位名称（章）： 单位地址： 法定代表人：</p>	



经办人:

附:

### 常州市公安局二层改造项目多联机空调设备及配套服务清单报价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额		
						含税综合单价	含税合价	备注
一	多联机空调设备							
1	030701003001	空调器	新风室外机 20HP; 制冷量:56kW; 制热量:63kW; 配电:380V; 仅设备费;	台	1	44500.00	44500.00	
2	030701003002	空调器	新风室外机 10HP; 制冷量:33.5kW; 制热量:37.5kW; 配电:380V; 仅设备费;	台	1	25000.00	25000.00	
3	030701003003	空调器	新风室内机; 风量:6000m <sup>3</sup> /h 自带提升泵 仅设备费;	台	1	28700.00	28700.00	
4	030701003004	空调器	新风室内机; 风量:3000m <sup>3</sup> /h 自带提升泵 仅设备费;	台	1	12800.00	12800.00	
5	030701003005	空调器	多联机室外机 20HP; 制冷量:58kW; 制热量:31.5kW; 配电:380v; 仅设备费;	台	1	22500.00	22500.00	
6	030701003006	空调器	多联机室外机 28HP; 制冷量:78.5kw; 制热量:87.5kw; 配电:380v 仅设备费;	台	1	60200.00	60200.00	
7	030701003007	空调器	多联机室外机 44HP; 制冷量:123.5kw; 制热量:137.5kw;	台	1	92500.00	92500.00	

			配电:380v 仅设备费;					
8	030701003008	空调器	多联机室外机 48HP; 制冷量:135kw; 制热量:150kw; 配电:380v 仅设备费;	台	1	98500.00	98500.00	
9	030701003009	空调器	多联机室外机 4HP; 制冷量:10kw; 制热量:11.2kw; 配电:220v 仅设备费;	台	1	9780.00	9780.00	
10	030701003010	空调器	多联机室外机 34HP; 制冷量:95.4kw; 制热量:106.5kw; 配电:380v 仅设备费;	台	1	72200.00	72200.00	
11	030701003011	空调器	三楼多联机室外机 40HP; 制冷量:112kw; 制热量:125kw; 配电:380v 仅设备费;	台	1	85200.00	85200.00	
12	030701003012	空调器	三楼多联机室外机 13HP; 制冷量:33.5kw; 制热量:37.5kw; 配电:380v 仅设备费;	台	1	25000.00	25000.00	
13	030701003013	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-28; 制冷/制热 =2.8/3.2kW 自带提 升泵 仅设备费;	台	10	2500.00	25000.00	
14	030701003014	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-36; 制冷/制热 =3.6/4.0kW 自带提 升泵	台	6	2570.00	15420.00	

			仅设备费;					
15	030701003015	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-45; 制冷/制热 =4.5/5.0kW 自带提 升泵 仅设备费;	台	13	2750.00	35750.00	
16	030701003016	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-56; 制冷/制热 =5.6/6.3kW 自带提 升泵 仅设备费;	台	12	2770.00	33240.00	
17	030701003017	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-71; 制冷/制热 =7.1/8.0kW 自带提 升泵 仅设备费;	台	44	2868.00	126192.00	
18	030701003018	空调器	三楼多联机室内机: 薄型风管机; 制冷/制热 =4.1/5.0kW 自带 提升泵 仅设备费;	台	3	3867.00	11601.00	
19	030701003019	空调器	三楼多联机室内机: 四面出风嵌入式; 制冷/制热 =11.2/13.0kW 自带 提升泵; 仅设备费;	台	10	5400.00	54000.00	
20	030404019001	控制开关	空调线控器; 仅设备费;	个	98	300.00	29400.00	
二	<b>多联机空调设 备配套工程</b>							
21	030701003020	空调器	新风室外机 20HP; 制冷量:56kW; 制热量:63kW; 配电:380V; 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	



22	030701003021	空调器	新风室外机 10HP; 制冷量:33.5kW; 制热量:37.5kW; 配电:380V; 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
23	030701003022	空调器	新风室内机; 风量:6000m <sup>3</sup> /h 自 带提升泵 设备费不计;	台	1	1500.00	1500.00	
24	030701003023	空调器	新风室内机; 风量:3000m <sup>3</sup> /h 自 带提升泵 设备费不计;	台	1	1500.00	1500.00	
25	030701003024	空调器	多联机室外机 10HP; 制冷量:28kw; 制热量:31.5kw; 配电:380v 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
26	030701003025	空调器	多联机室外机 28HP; 制冷量:70.5kw; 制热量:87.5kw; 配电:380v 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
27	030701003026	空调器	多联机室外机 44HP; 制冷量:123.5kw; 制热量:137.5kw; 配电:380v 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
28	030701003027	空调器	多联机室外机 48HP; 制冷量:135kw; 制热量:150kw; 配电:380v 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
29	030701003028	空调器	多联机室外机 4HP; 制冷量:10kw; 制热量:11.2kw; 配电:220v 设备费不计;	台	1	400.00	400.00	

30	030701003029	空调器	多联机室外机 34HP; 制冷量:95.4kw; 制热量:106.5kw; 配电:380v 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
31	030701003030	空调器	三楼多联机室外机 40HP; 制冷量:112kw; 制热量:125kw; 配电:380v 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
32	030701003031	空调器	三楼多联机室外机 12HP; 制冷量:33.5kw; 制热量:37.5kw; 配电:380v 设备费不计;	台	1	800.00	800.00	
33	030701003032	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-28; 制冷/制热 =2.8/3.2kW 自带提 升泵 设备费不计;	台	10	500.00	5000.00	
34	030701003033	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-36; 制冷/制热 =3.6/4.0kW 自带提 升泵 设备费不计;	台	6	500.00	3000.00	
35	030701003034	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-45; 制冷/制热 =4.5/5.0kW 自带提 升泵 设备费不计;	台	13	500.00	6500.00	
36	030701003035	空调器	多联机室内机:薄型 风管机 V1-56; 制冷/制热 =5.6/6.3kW 自带提 升泵 设备费不计;	台	12	500.00	6000.00	

37	030701003036	空调器	多联机室内机:薄型风管机 V1-71; 制冷/制热=7.1/8.0kW 自带提升泵 设备费不计;	台	44	500.00	22000.00	
38	030701003037	空调器	三楼多联机室内机:薄型风管机; 制冷/制热=11.2/13.0kW 自带提升泵 设备费不计;	台	3	500.00	1500.00	
39	030701003038	空调器	三楼多联机室内机:四面出风嵌入式; 制冷/制热=11.2/13.0kW 自带提升泵 设备费不计;	台	10	500.00	5000.00	
40	030404019002	控制开关	空调线控器; 含配管 JDG 及控制线; 开槽修补; 设备费不计;	个	98	20.00	1960.00	
41	030701009001	金属壳体	室内机减震吊钩;	个	352	15.00	5280.00	
42	030903003001	铜管	去磷无缝紫铜管 6.35*0.7; 配管、钎焊、吹污、检漏、真空干燥;	m	19.3	25.00	482.50	
43	030903003002	铜管	去磷无缝紫铜管 9.53*0.8; 配管、钎焊、吹污、检漏、真空干燥;	m	519.2	30.00	15576.00	
44	030903003003	铜管	去磷无缝紫铜管 12.7*0.8; 配管、钎焊、吹污、检漏、真空干燥;	m	198.9	45.00	8950.50	
45	030903003004	铜管	去磷无缝紫铜管 15.88*1.0; 配管、钎焊、吹污、检漏、真空干燥;	m	381.2	60.00	22872.00	
46	030903003005	铜管	去磷无缝紫铜管 19.05*1.0; 配管、钎焊、吹污、检漏、真空干燥;	m	315.5	70.00	22085.00	

47	030903003006	铜管	去磷无缝紫铜管 22.2*1.0; 配管、钎焊、吹污、 检漏、真空干燥;	m	161.2	80.00	12896.00	
48	030903003007	铜管	去磷无缝紫铜管 25.4*1.0; 配管、钎焊、吹污、 检漏、真空干燥;	m	161	90.00	14490.00	
49	030903003008	铜管	去磷无缝紫铜管 28.6*1.0; 配管、钎焊、吹污、 检漏、真空干燥;	m	102.6	100.00	10260.00	
50	030903003009	铜管	去磷无缝紫铜管 31.75*1.1; 配管、钎焊、吹污、 检漏、真空干燥;	m	52.6	120.00	6312.00	
51	030903003010	铜管	去磷无缝紫铜管 38.1*1.4; 配管、钎焊、吹污、 检漏、真空干燥;	m	202.9	140.00	28406.00	
53	030804010001	低压铜及 铜合金管 件	分液器; 综合规格; 钎焊、吹污、检漏、 真空干燥;	个	90	150.00	13500.00	
54	031001001001	镀锌钢管	冷凝水热镀锌钢管; DN20; 含管件、丝扣连接; 试压、冲洗;	m	130	35.00	4550.00	
55	031001001002	镀锌钢管	冷凝水热镀锌钢管; DN25; 含管件、丝扣连接; 试压、冲洗;	m	130	42.00	5460.00	
56	031001001003	镀锌钢管	冷凝水热镀锌钢管; DN32; 含管件、丝扣连接; 试压、冲洗;	m	195	48.00	9360.00	
57	031001001004	镀锌钢管	冷凝水热镀锌钢管; DN40; 含管件、丝扣连接; 试压、冲洗;	m	52	55.00	2860.00	
58	031001001005	镀锌钢管	冷凝水热镀锌钢管; DN50; 含管件、丝扣连接; 试压、冲洗;	m	16	60.00	960.00	

59	031208002001	管道绝热	难燃 B1 级橡塑发泡保温管壳； 厚度 15mm； 配套胶水；	m <sup>3</sup>	1.5	2200.00	3300.00	
60	031208002002	管道绝热	难燃 B1 级橡塑发泡保温管壳； 厚度 20mm； 配套胶水；	m <sup>3</sup>	5.44	2200.00	11968.00	
61	031208007001	防潮层、保护层	室外冷媒管道，外缠稀松布，外涂三层防晒漆；	m <sup>2</sup>	20	60.00	1200.00	
62	030701009002	金属壳体	型钢支吊架制安； 二遍防锈漆、二遍调和漆；	kg	524	12.00	6288.00	
63	030800000001	空调调试	多联机系统：开孔、套管、封堵、环保冷媒、内外机连接线、检查接线、调试； 包干	项	1	1200.00	1200.00	
64	030702001001	碳钢通风管道	镀锌钢板矩形风管 周长 4 米及以下； 咬口机加工制作、采用角钢法兰链接； 钢板厚度 0.75mm； 活动及防晃支吊托架制安；	m <sup>2</sup>	79.6	110.00	8756.00	
65	030702001002	碳钢通风管道	镀锌钢板矩形风管 周长 2 米及以下； 咬口机加工制作、采用角钢法兰链接； 钢板厚度 0.75mm； 活动及防晃支吊托架制安；	m <sup>2</sup>	508.2	110.00	55902.00	
66	030702001003	碳钢通风管道	镀锌钢板矩形风管 周长 2 米及以下； 咬口机加工制作、采用角钢法兰链接； 钢板厚度 0.6mm； 活动及防晃支吊托架制安；	m <sup>2</sup>	68.1	105.00	7150.50	

67	030702001004	碳钢通风管道	镀锌钢板矩形风管 周长 2 米及以下; 咬口机加工制作、采用角钢法兰链接; 钢板厚度 0.5mm; 活动及防晃支吊托架制安;	m <sup>2</sup>	39.8	100.00	3980.00	
68	030702001005	碳钢通风管道	镀锌钢板矩形风管 周长 0.8 米及以下; 咬口机加工制作、采用角钢法兰链接; 钢板厚度 0.5mm; 活动及防晃支吊托架制安;	m <sup>2</sup>	90.5	100.00	9050.00	
69	030703001001	碳钢阀门	防火阀 FDS 1000*320;	个	1	400.00	400.00	
70	030703001002	碳钢阀门	防火阀 FD 1000*320;	个	1	350.00	350.00	
71	030703001003	碳钢阀门	防火阀 FD 500*400;	个	1	200.00	200.00	
72	030703001004	碳钢阀门	防火阀 FD 320*160;	个	2	120.00	240.00	
73	030703001005	碳钢阀门	防火阀 FD 320*120;	个	2	100.00	200.00	
74	030703001006	碳钢阀门	电动对开多叶调节阀; 1000*320;	个	1	600.00	600.00	
75	030703001007	碳钢阀门	电动对开多叶调节阀; 500*400;	个	1	480.00	480.00	
76	030703001008	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 1000*250;	个	1	280.00	280.00	
77	030703001009	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 630*200;	个	1	250.00	250.00	
78	030703001010	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 500*250;	个	2	230.00	460.00	
79	030703001011	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 500*200;	个	2	200.00	400.00	
80	030703001012	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 400*200;	个	1	180.00	180.00	
81	030703001013	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 400*160;	个	3	150.00	450.00	
82	030703001014	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 320*160;	个	1	120.00	120.00	
83	030703001015	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 320*120;	个	2	100.00	200.00	



84	030703001016	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 250*160;	个	1	80.00	80.00	
85	030703001017	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 250*120;	个	4	75.00	300.00	
86	030703001018	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 200*160;	个	2	70.00	140.00	
87	030703001019	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 200*120;	个	3	65.00	195.00	
88	030703001020	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 160*120;	个	1	60.00	60.00	
89	030703001021	碳钢阀门	对开多叶调节阀; 120*120;	个	22	50.00	1100.00	
90	030703011001	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; BV 400*160;	个	29	50.00	1450.00	
91	030703011002	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; BV 500*160;	个	12	55.00	660.00	
92	030703011003	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; BV 600*160;	个	44	60.00	2640.00	
93	030703011004	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; BV 800*160;	个	3	70.00	210.00	
94	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; BV 320*160;	个	2	45.00	90.00	
95	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; C4 400*400;	个	1	40.00	40.00	
96	030703011007	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; C4 250*250;	个	1	35.00	35.00	
97	030703011008	铝及铝合金风口、散流器	铝合金风口; C4 200*200;	个	1	29.35	29.35	
98	030703011009	铝及铝合金风口、散流器	V1-28 铝合金回风口;	个	10	80.00	800.00	
99	030703011010	铝及铝合金风口、散流器	V1-36 铝合金回风口;	个	6	90.00	540.00	

100	030703011011	铝及铝合金风口、散流器	V1-45 铝合金回风口;	个	13	100.00	1300.00	
101	030703011012	铝及铝合金风口、散流器	V1-56 铝合金回风口;	个	12	110.00	1320.00	
102	030703011013	铝及铝合金风口、散流器	V1-71 铝合金回风口;	个	44	120.00	5280.00	
103	030703011014	铝及铝合金风口、散流器	V1-112 铝合金回风口;	个	3	150.00	450.00	
104	030703020001	消声器	消声器; 800*250; 详见设计;	个	1	800.00	800.00	
105	030703020002	消声器	消声器; 1000*320; 详见设计;	个	1	1200.00	1200.00	
106	030703019001	柔性接口	保温软接;	m <sup>2</sup>	140	70.00	9800.00	
107	030701009003	金属壳体	空调外机 20#槽钢基础;	米	59.2	280.00	16576.00	
108	030701009004	金属壳体	空调内机、风阀用型钢支架、吊架制安;	kg	427.6	10.00	4276.00	
109	031201003001	金属结构刷油	风管法兰、支吊架刷防锈漆二遍;	kg	4912.51	5.00	24562.55	
110	031208003001	通风管道绝热	空调风管不燃 A 级铝箔离心玻璃棉板; 32mm; 详见设计;	m <sup>3</sup>	25.963	2200.00	57118.60	
111	030704001001	通风工程检测、调试	风管开孔、封堵、防火封堵、垃圾外运、检测、调试;	项	1	2000.00	2000.00	
三	合计(元)		含增值税 13%				140000.00	

- 备注 1 开孔、修补、封堵、防火封堵、垃圾外运、检测、调试等费用已含在总价内，不另计算，投标单位自行考虑在投标总价内。
- 备注 2 内机电源由机电单位接到设备位置附近 1 米范围，设备接线及调试由中标单位实施，含在报价内。外机电源由机电单位接到图纸空调处，空调设备接线及调试由中标单位实施，含在报价内。
- 备注 3 信号线及线管、分歧管、冷媒含在报价内。线控器配管（需 JDG 管）及线缆含在报价内。
- 备注 4 吊装方式、费用自行考虑，含在总价内。超高费、交叉施工增加费等均含在报价内。
- 备注 5 风口尺寸按喉口尺寸计算，饰面颜色需满足装饰要求，价格不调整。四面出风室内机的风口已含在设备报价内。
- 备注 6 投标产品制冷量、制热量、风量允许偏差正负 5%。其它风压噪声等需满足使用要求。