

# 宁波市鄞州区未成年人保护中心空调采购项目合同

甲方：宁波市鄞州区民政局

乙方：浙江绿茗科技发展有限公司

甲、乙双方根据 宁波市鄞州区未成年人保护中心空调采购项目 公开招标的结果，签署本合同。

## 一、项目概况

本合同采购项目位于宁波市鄞州区东郊街道悦盛路501号。总用地面积12987平方米，总建筑面积21139平方米，主要对院内6号楼空调系统进行提升改造，主要建设内容为一至四层、六层的空调系统提升，含空调水管拆卸安装、风机盘管拆卸安装、室外机拆除、本项目内暖通空调工程全系统机组联动调试等。

## 二、采购内容

序号	货物名称	单位	数量	主要技术规格
1	空调室外机	台	2	型号：DLR-615W5/DCM-ARVX7 制冷量：61.5KW；制热量：69.0KW；额定功率：17.74KW
2		台	2	型号：DLR-680W5/DCM-ARVX7（400+280） 制冷量：68.8KW；制热量：76.5KW；额定功率：16.98KW
3	风管式室内机	台	2	型号：DLR-22F/DCDHB-Y 制冷量：2.2KW；制热量：2.6KW；用电量：0.038KW；静压：50Pa
4		台	13	型号：DLR-28F/DCDHB-Y 制冷量：2.8KW；制热量：3.2KW；用电量：0.038KW；静压：50Pa
5		台	19	型号：DLR-36F/DCDHB-Y 制冷量：3.6KW；制热量：4.0KW；用电量：0.045KW；静压：50Pa
6		台	7	型号：DLR-45F/DCDHB-Y 制冷量：4.5KW；制热量：5.0KW；用电量：0.055KW；静压：50Pa
7		台	11	型号：DLR-56F/DCDHB-Y 制冷量：5.6KW；制热量：6.3KW；用电量：0.055KW；静压：50Pa



8		台	2	型号：DLR-71F/DCDHB-Y 制冷量：7.1KW；制热量：8.0KW；用电量：0.06KW；静压： 50Pa
9		台	1	型号：DLR-90F/DCDHB-Y 制冷量：9.0KW；制热量：10.0KW；用电量：0.12KW；静压： 150Pa(可调)
10	线控器	个	55	

详细工程量清单及技术规格指标见合同附件。

### 三、合同金额

本合同为总价包干合同。

本合同总金额为(大写)：人民币肆拾肆万玖仟玖佰陆拾元肆角柒分元(¥449960.47)。

合同金额包含但不限于货物原价、运输费、设备费、拆除、安装及安装调试费、增值税、运输保险费、包装费、政府验收费用、总包配合费、水电费、深化设计、售后服务、税金等完成本项目所需的所有费用。

### 四、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间、质量向甲方提供本合同项目货物。

2、未经甲方事先书面同意，乙方及乙方工作人员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。

3、乙方履行本协议中发生的乙方员工或第三方的任何损失均有乙方自行承担。

### 五、知识产权

乙方应保证提供货物(或服务)过程中不会侵犯任何第三方的知识产权，否则，乙方应赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

### 六、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

### 七、服务期限及服务地点

1、服务期限：合同签订日起 45 日历天内完成交货、安装及调试并通过验收。

2、服务地点：甲方指定地点。

#### 八、付款方式

合同签订生效后7个工作日内支付合同金额60%的预付款，货物全部进场后支付至合同金额的80%，安装调试完毕经甲方验收通过，并提交竣工验收资料后支付至合同金额的100%。甲方付款日前，乙方应开具足额、正规的发票，否则，甲方有权拒绝付款。

#### 九、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 十、质量保证及后续服务

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供货物。

2、乙方提供的货物在质保期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务，因故障造成第三方伤亡的均有乙方对承担。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 重做：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。

(3) 解除合同。

3、如在使用过程中发生问题，乙方须在接到故障电话后2小时内做出响应，8小时以内到现场，48小时以内解决问题，如不能保证48小时内解决问题需及时提供备机确保数据获取率。

4、乙方对提供的所有货物须提供3年的质保期，质保期从最终验收合格之日起计算。在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

#### 十一、违约责任

1、甲方无正当理由拒绝接受货物的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，甲方应按《民法典》承担违约金。

3、乙方未能如期提供货物的，每日向甲方支付合同款项的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

#### 十二、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120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 十三、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。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

### 十四、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、合同执行中涉及资金和招标内容修改或补充的，须经相关部门审批，并签书面补充协议，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。

4、本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份。

### 十五、补充条款

1、所有设备静压根据招标图纸设计要求供货，余压全部与设计图纸相符，费用不做调整。

甲方：宁波市鄞州区民政局

地址：

法定（授权）代表人：

签字日期：2025年8月15日

乙方：浙江绿茗科技发展有限公司

地址：浙江省宁波市海曙区解放南路15号6楼B区

法定（授权）代表人：

签字日期：2025年8月15日

# 工程量清单

## 分部分项工程清单与计价表

单位(专业)工程名称:宁波市鄞州区未成年人保护中心空调采购-空调工程		标段:1									
序号	项目编号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)				备注	
						综合单价	合价	人工费	其中 机械费		暂估价
1	030701003001	空调安装	1. 名称: 多连体空调室外机 2. 型号: DLR-615W5/DCM-ARVX7 3. 规格: 制冷/制热量: 61.5/69.0 (Kw) 制冷/制电功率: 17.74/16.96 (kw) 电源: 三相 50Hz380V 4. 含减振垫等	台	2	34771	69542	已含	已含	/	/

2	030701003002	空调器	2. 型号: DLR-680W5/DCM-ARVX7 3. 规格: 制冷/制热量: 68.8/76.5 (Kw) 制冷/制热功率: 16.98/17.20 (Kw) 电源: 三相 50Hz380V 4. 含减振垫等	台	2	40257	80514	已含	已含	/
3	030701004001	风机盘管	1. 名称: 风机盘管 2. 型号: DLR-22F/DCDHB-Y 3. 规格: 制冷/制热量: 2.2/2.6 (Kw) 标准风量 (m <sup>3</sup> /h): 550 静压: 50 (Pa) 4. 其他: 含减震器、支架制安、检查接线等	台	2	1525	3050	已含	已含	/

【...】

4	030701004002	风机盘管	<p>1. 名称: 风机盘管</p> <p>2. 型号: DLR-28F/DCDHB-Y</p> <p>3. 规格: 制冷/制热量: 2.8/3.2 (Kw)</p> <p>标准风量 (m<sup>3</sup>/h): 550</p> <p>静压: 50 (Pa)</p> <p>4. 其他: 含减震器、支架制安、检查接线等</p>	台	13	1576	20488	已含	已含	/	/
5	030701004003	风机盘管	<p>1. 名称: 风机盘管</p> <p>2. 型号: DLR-36F/DCDHB-Y</p> <p>3. 规格: 制冷/制热量: 3.6/4.0 (Kw)</p> <p>标准风量 (m<sup>3</sup>/h): 600</p> <p>静压: 50 (Pa)</p> <p>4. 其他: 含减震器、支架制安、检查接线等</p>	台	19	1653	31407	已含	已含	/	/

6	030701004004	风机盘管	<p>1.名称: 风机盘管</p> <p>2.型号: DLR-45F/YHB</p> <p>3.规格: 制冷/制热量: 4.5/5.0 (Kw)</p> <p>标准风量 (m<sup>3</sup>/h) : 850</p> <p>静压: 50 (Pa)</p> <p>设备尺寸: 1000x450x200 (mm)</p> <p>4.备注: 含减震器、检查接线等</p>	台	7	1860	13020	已含	已含	/
7	030701004005	风机盘管	<p>1.名称: 风机盘管</p> <p>2.型号: DLR-56F/DCDHB-Y</p> <p>3.规格: 制冷/制热量: 5.6/6.3 (Kw)</p> <p>标准风量 (m<sup>3</sup>/h) : 850</p> <p>静压: 50 (Pa)</p> <p>4.其他: 含减震器、支架制安、检查接线等</p>	台	11	1912	21032	已含	已含	/



8	030701004006 风机盘管	<p>1. 名称: 风机盘管 2. 型号: DLR-71F/DCDHB-Y 3. 规格: 制冷/制热量: 7.1/8.0 (Kw) 标准风量 (m<sup>3</sup>/h): 1150 静压: 50 (Pa) 设备尺寸: 1300x450x200 (mm) 4. 备注: 含减震器、支架制安、检查接线等</p>	台	2	2197	4394	已含	已含	/	/
9	030701004007 风机盘管	<p>1. 名称: 风机盘管 2. 型号: DLR-90F/DCDHB-Y 3. 规格: 制冷/制热量: 9.0/10.0 (Kw) 标准风量 (m<sup>3</sup>/h): 1500 静压: 150 (Pa) (可调) 设备尺寸: 1000x700x245 (mm) 4. 备注: 含减震器、支架制安、检查接线等</p>	台	1	2583	2583	已含	已含	/	/

10	03B001	线控器	1.名称:线控器	个	55	150	8250	已含	已含	/	/
11	03B002	R410A 冷媒	1.名称:R410A 冷媒	kg	56.00	70	3920	已含	已含	/	/
12	030703011001	铝及铝合金 风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:700*150	个	34	130	4420	已含	已含	/	/
13	030703011002	铝及铝合金 风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1000*150	个	18	158	2844	已含	已含	/	/
14	030703011003	铝及铝合金 风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1300*150	个	2	166	332	已含	已含	/	/
15	030703011004	铝及铝合金 风口、散流器	1.名称:双层百叶风口 2.规格:1300*200	个	1	187	187	已含	已含	/	/
16	030703011005	铝及铝合金 风口、散流器	1.名称:门铰式回风口(带滤网) 2.规格:700*200	个	34	154	5236	已含	已含	/	/

17	030703011006	铝及铝合金 风口、散流 器	1.名称: 门铰式回风口 (带滤网) 2.规格: 1000*200	个	18	182	3276	已含	已含	/	/
18	030703011007	铝及铝合金 风口、散流 器	1.名称: 门铰式回风口 (带滤网) 2.规格: 1300*200	个	2	190	380	已含	已含	/	/
19	030703011008	铝及铝合金 风口、散流 器	1.名称: 门铰式回风口 (带滤网) 2.规格: 1300*250	个	1	211	211	已含	已含	/	/
20	030703019001	柔性接口	1.名称: 三防帆布软接, 满足图纸 设计、验收要求	m <sup>2</sup>	35.00	20	700	已含	已含	/	/
21	030801014001	低压铜及铜 合金管	1、材质: 磷脱氧无缝紫铜管 2、规格: $\Phi 6.35 \times 0.8\text{mm}$ 3、含管道系统空气吹扫, 管道 泄露性试验, 真空试验	m	210.00	19	3990	已含	已含	/	/
22	030801014002	低压铜及铜 合金管	1、材质: 磷脱氧无缝紫铜管 2、规格: $\Phi 9.52 \times 0.8\text{mm}$ 3、含管道系统空气吹扫, 管道 泄露性试验, 真空试验	m	183.00	25	4575	已含	已含	/	/

23	030801014003	低压铜及铜合金管	1、材质：磷脱氧无缝紫铜管 2、规格：Φ 12.7×0.8mm 3、含管道系统空气吹扫，管道泄露性试验，真空试验	m	184.00	31	5704	已含	已含	/	/
24	030801014004	低压铜及铜合金管	1、材质：磷脱氧无缝紫铜管 2、规格：Φ 15.88×1.0mm 3、含管道系统空气吹扫，管道泄露性试验，真空试验	m	116.00	39	4524	已含	已含	/	/
25	030801014005	低压铜及铜合金管	1、材质：磷脱氧无缝紫铜管 2、规格：Φ 19.05×1.0mm 3、含管道系统空气吹扫，管道泄露性试验，真空试验	m	62.00	58	3596	已含	已含	/	/
26	030801014006	低压铜及铜合金管	1、材质：磷脱氧无缝紫铜管 2、规格：Φ 22.2×1.0mm 3、含管道系统空气吹扫，管道泄露性试验，真空试验	m	20.00	71	1420	已含	已含	/	/
27	030801014007	低压铜及铜合金管	1、材质：磷脱氧无缝紫铜管 2、规格：Φ 28.6×1.0mm 3、含管道系统空气吹扫，管道泄露性试验，真空试验	m	72.00	92	6624	已含	已含	/	/

28	030801014008	低压铜及铜合金管	1、材质：磷脱氧无缝紫铜管 2、规格：Φ31.8×1.1mm 3、含管道系统空气吹扫，管道泄露性试验，真空试验	m	45.00	114	5130	已含	已含	/	/
29	03B003	分歧器	1.名称：铜管分歧器	个	51	86	4386	已含	已含	/	/
30	03B004	管线	1.名称：空调内外机之间、空调内机与控制面板之间控制线及保护管	项	1	3600	3600	已含	已含	/	/
31	031208002001	管道绝热	1.绝热材料：难燃 B1 级橡塑 2.管道外径：DN50 以下 3.厚度：20mm	m <sup>3</sup>	2.90	2400	6960	已含	已含	/	/
32	031002003001	套管	1.名称：一般穿墙套管制作安装 DN50	个	30	210	6300	已含	已含	/	/
33	030408008001	防火堵洞	1.名称：防火堵洞	处	30	210	6300	已含	已含	/	/
34	031002001002	管道支架	1.名称：管道支架制作安装	Kg	875.00	7	6125	已含	已含	/	/
35	040303002001	混凝土基础	1.名称：设备基础，C30 混凝土抬高	m <sup>3</sup>	3.92	35	137.2	已含	已含	/	/

36	031201003001	金属结构刷油	1. 除锈级别：手工除锈 一般钢结构轻锈 2. 油漆品种：红丹防锈漆、银粉漆 3. 涂刷遍数、漆膜厚度：各两遍	kg	1203.57	11	13239.27	已含	已含	/	/
37	030704001001	通风工程检测、调试	1、系统：通风工程检测、调试	系统	1	25000	25000	已含	已含	/	/
38	031001001001	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN50*3.8 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	23.00	43	989	已含	已含	/	/
39	031001001002	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN32*3.5 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗	m	109.00	29	3161	已含	已含	/	/

40	031001001003	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN25*3.2 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求： 水 压试验、水冲洗	m	40.00	24	960	已含	已含	/
41	031001001004	镀锌钢管	1. 安装部位：室内 2. 规格、压力等级：镀锌钢管 DN20*2.8 3. 连接形式：螺纹连接 4. 压力试验及吹、洗设计要求：水 压试验、水冲洗	m	193.00	22	4246	已含	已含	/
42	031208002002	管道绝热	1. 绝热材料：难燃 B1 级橡塑 2. 管道外径：DN50 以下 3. 厚度：30mm	m <sup>3</sup>	2.17	2400	5208	已含	已含	/

43	03B006	空调系统拆除	1. 名称: 空调设备拆除做好成品保护, 运输至业主指定地点, 含管道拆除及原有暖通空调设备拆除后原有洞口封堵、修复、垃圾清运、打孔等全部费用	项	1	10000	10000	已含	已含	/	/
44	03B007	吊装、移位、运营、维护、图纸深化、现场配合	1. 名称: 空调设备的吊装、移位、搬运、新旧空调系统的整体运营调试费用、图纸深化、现场配合原有空调系统氟利昂追加等费用等由施工单位自行考虑, 费用一次性包干	项	1	24000	24000	已含	已含	/	/
		六层空调拆装									
45	030701004008	风机盘管	1. 名称: 风机盘管拆除, 做好成品保护, 运输至业主指定地点	台	6	1000	6000	已含	已含	/	/