

兴华中学学生餐厅空调采购 安装工程合同

甲 方：衢州市兴华中学

乙 方：浙江华力机电工程有限公司

签订日期：

兴华中学学生餐厅空调采购

安装工程合同

甲方：衢州市兴华中学

乙方：浙江华力机电工程有限公司

为保证合同的正确履行，维护合同双方的合法权益，依照《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，根据招投标文件有关条款，甲、乙双方本着责任共担，利益共享的原则，经协商一致，达成以下条款，双方共同遵守。

第一条 组成本合同的有关文件

下列文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括：

- (1) 招标文件；
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 甲、乙双方商定的其他文件；

第二条 合同标的

序号	名称	品牌规格型号	单位	数量	单价	总价	备注
1	分体 5P 柜机	品牌：美的 型号： RFD-120LW/BSDN8Y-PA401 (1)A 1. 制冷量 12210w 2. 制热量 14210w 3. 额定制冷功率 4400w 4. 额定制热功率 4500w 5. 风量 2110m3/h 6. 能效等级：一级 7. 噪音值 39-52dB(A) 8. 包含铜管加长、空开插座等 9. 含外机、减震器、R32 制冷剂、支吊架制安等	套	11	8900	97900	其中设备 8730 元每台、支架 170 元/副
2	分体 5P 天花机	品牌：美的 型号： RFD-120QW/BSDN8Y-D(B1) A 1. 制冷量 12200w 2. 制热量 13600w	套	19	9300	176700	其中设备 8900 元/台、控制器

		3. 额定制冷功率 4650w 4. 额定制热功率 4000w 5. 风量 2060m3/h 6. 能效等级：一级 7. 噪音值 23-46-50dB(A) 8. 含外机、减震器、控制器、R32 制冷剂、支吊架制安等					230/ 个、支 架 170 元/副
3	铜管及 保温	品牌：上海飞轮 1. 名称：铜管及保温 2. 规格：Φ15.88 3. 焊接方法：钎焊 4. 管道气压试验及空气吹扫 5. 含铜管管件安装辅材，厚度需满足设计及规范要求。	米	472	25	11800	
4	铜管及 保温	品牌：上海飞轮 1. 名称：铜管及保温 2. 规格：Φ9.52 3. 焊接方法：钎焊 4. 管道气压试验及空气吹扫 5. 含铜管管件安装辅材，厚度需满足设计及规范要求。	米	472	23	10856	
5	塑料管	品牌：中财 1、安装部位：空调冷凝水管 2、材质、规格：UPVC 管 DN25 3、连接形式：承插连接	米	135	5	675	
6	塑料管	品牌：中财 1、安装部位：空调冷凝水管 2、材质、规格：UPVC 管 DN32 3、连接形式：承插连接	米	162	11	1782	
7	桥架	室外铜管保护桥架	项	1	1494	1494	
8	制冷剂	品牌：霍尼韦尔	桶	2	1245	2490	

		材质、规格：R32					
9	设备基础	材质、规格：槽钢	台	30	498	14940	
10	空调其他材料、人工安装费	包含空调安装辅材（除已在清单内材料）及人工等全部费用。（包括但不限于打孔，吊杆，包扎带，隔声、降噪、减震措施，氧气氮气等安装材料及安装费，系统调试费，运费，现场垃圾清运等。）	项	1	18260	18260	
11	断路器	三相 C32(32A)	个	22	27	594	
12	断路器	三相 C160 (160A)	个	1	133	133	
13	断路器	三相 C250(250A)	个	1	183	183	
14	配电箱	1. 名称：室外不锈钢配电箱 2. 型号：非标 3. 安装方式：挂墙明装，距地 0.8m 4. 其他：根据空调使用实际需求	套	1	382	382	
15	电力电缆	品牌：中策 1. 名称：铜芯电缆 2. 型号：WDZ-YJY-4*185+1*95	米	15	664	9960	
16	电力电缆	品牌：中策 1. 名称：铜芯电缆 2. 型号：WDZ-YJY-3*150+2*70	米	155	415	64325	
17	电力电缆	品牌：中策 1. 名称：铜芯电缆 2. 型号：WDZ-YJY-3*70+2*35	米	56	247	13832	
18	电力电缆	品牌：中策 1. 名称：铜芯电缆 2. 型号：WDZ-YJY-5*6	米	985	37	36445	
19	电力电缆	品牌：中策 1. 名称：铜芯电缆 2. 型号：WDZC-BYJ-4	米	4675	2	9350	
20	配管	1. 名称：电气配管	米	863	8	6904	

		2. 规格: JDG20					
21	桥架	1. 名称: 室外桥架 2. 规格: 200*100mm 3. 材质、类型: 不锈钢桥架	米	65	29	1885	
22	桥架	1. 名称: 室外桥架 2. 规格: 100*100mm 3. 材质、类型: 不锈钢桥架	米	57	21	1197	
23	配电柜	1. 名称: 低压成套分接箱 2. 规格: 不锈钢外壳箱子 600*1200*400, 带防雨罩, 630 总刀闸, 4*4 铜排, 浪涌装置 3. 总配房内安装	台	1	4980	4980	
24	配电柜	1. 名称: 终端 150~240 ²	套	2	581	1162	
25	电力电缆桥架其他材料、人工费	包含电力电缆辅材, 室外路面开挖、垃圾清运及修复等全部费用。(包括但不限于铜鼻子, 桥架支架, 低压配电房系统调试费, 运费, 现场垃圾清运等。)	项	1	4980	4980	
货物总价款 (大写)		肆拾玖万叁仟贰佰零玖元整				493209	

以上货物价款以人民币进行结算, 乙方应随货物向甲方交付货物的使用说明书及随货物相关的资料。

第三条 合同总价款

合同总价款(大写): 人民币 肆拾玖万叁仟贰佰零玖元整。

本合同总价款是材料采购、生产制造、运输、安装、相应的零配件、相关税费及验收合格之前和保修期内备品备件发生的等一切所有含税费用。

第四条 质量保证

1、技术标准应符合要求。

2、乙方提供的必须是全新、原包装、正宗(包括零部件)的货物, 主要货物必须符合国家检测标准以及该产品的出厂标准。

第五条 进度要求:

1、乙方应按照招投标文件要求或按施工进度进行。

2、乙方交付的材料应当完全符合招投标文件或者本合同所规定的材料、数量和规格要求。

第六条 供货期限、质量标准

以乙方投标承诺为准。

第七条 付款时间及方式

付款前乙方应提交以下资料：乙方出具的发票；

付款时间、方式：

1、合同签订生效且项目具备实施条件后 7 个工作日内支付合同价 40% 的货款；

2、安装调试完毕、验收合格后，支付至货款的 100%。

第八条 成品保护

在安装完毕验收前要认真做好成品保护。因失窃或失火造成的损失由中标人负责，凡由此而损及总承包单位或招标人利益时，由中标人赔偿。

第九条 保修约定

1、乙方对系统中的货物（包括系统）提供 8 年免费质保，免费质保期时间从验收之日起计算。质保期内非因甲方的人为原因而出现货物的质量问题，由乙方负责包修、包换、包退，并承担修理的实际费用。

2、乙方提供 24 小时即时响应服务，对甲方的服务请求信息在 4 小时内响应到位。

第十条 违约责任

（1）甲方无正当理由拒收货物、拒绝出具验收报告的，甲方向乙方偿付货款总值的 30% 违约金。

（2）乙方所交的货物品种、型号、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收货物；或者乙方在中标后不能交货；上述情况之一者，乙方均向甲方偿付货款总值 30% 的违约金。

（3）乙方逾期未交付货物的，乙方向甲方每日偿付货款总额 0.5% 的违约金。

第十一条 不可抗力

如发生不可抗力事件，受不可抗力事件影响的一方应取得公证机关的不能履行或不能全部履行合同的证明，并在事件发生后 7 个工作日内，及时通知另一方。双方同意，可据此免除全部或部分责任。

第十二条 争议解决方式

1、因材料的质量问题发生争议的，应当请国家认可的质量检测机构对质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，并按本合同第九条规定处理。

双方如发生争议，应协商解决；如协商不成，经人民法院提出诉讼方式解决。

第十三条 合同生效、终止及其他

合同自双方签字并盖章后生效，双方权利义务履行完毕后，合同终止。合

同一式肆份，双方各贰份，具有同等法律效力。

未尽事宜，双方协商解决；合同的变更及修改须经双方同意，以书面形式变更。

第十四条 补充条款

甲方：（盖章）

法人代表：

代理人：

地 址：

开户银行：

帐 号：

电 话：

电子邮箱：

2025 年 7 月 14 日



Signature of the representative of Party A.

乙方：（盖章）浙江华力机电工程有限公司

法人代表：

代理人：

地 址：衢州市柯城区白云街道三江东路
2 幢 1333 室

开户银行：杭州银行股份有限公司衢州分行

帐 号：3308041060000000280

电 话：0570-8253000

电子邮箱：2529967973@qq.com

2025 年 7 月 14 日



Vertical text on the right margin, possibly a page number or date.