

正 本

# 磋商响应文件

项目编号：ZCXX2025014

项目名称：星间激光通信超净实验室建设工程设计、采购、施工总承包（EPC）工程

供应商：深圳市多泰空调节能科技有限公司

供应商：深圳市多泰空调节能科技有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人：建刘（签字或盖章）



2025 年 8 月 3 日

# 磋商响应文件正文

## 一、磋商函

致：深圳交易集团有限公司政府采购业务分公司、采购人

我们收到 ZCXX2025014 磋商文件，经研究，法定代表人（刘建兴、总经理）正式授权（黎珏江、经理）代表磋商供应商（深圳市多泰空调节能科技有限公司、深圳市宝安区宝城 43 区广深公路新安段 247 号）提交磋商响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、我方已详阅磋商文件的全部内容，包括澄清、修改条款等有关附件，承诺对其完全理解并接受。

2、磋商有效期自开标之日起 120 天内有效。如果在规定的磋商时间后，我方在磋商有效期内撤回磋商响应文件或成交后不签约的，磋商保证金将被贵方没收。

3、我方同意按照贵方要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解并接受贵方制定的评标办法。

4、与本磋商有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：深圳市宝安区宝城 43 区广深公路新安段 247 号 邮编：518100

电话：0755-27862288 传真：0755-27682820

法定代表人姓名：刘建兴 职务：总经理

供应商：深圳市多泰空调节能科技有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人：建刘（签字或盖章）

2025 年 8 月 3 日



## 二、竞争性磋商首次报价表

供应商名称：深圳市多泰空调节能科技有限公司 项目编号：ZCXX2025014

项目名称	报价
星间激光通信超净实验室建设工程设计、采购、施工总承包（EPC）工程	大写：人民币贰佰肆拾壹万贰仟陆佰伍拾陆元叁角壹分 小写：RMB2,412,656.31

注：1、填写此表时不得改变表格形式。  
2、磋商报价总报价。

供应商：深圳市多泰空调节能科技有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人：刘建兴（签字或盖章）

2025 年 8 月 3 日

### 三、工程量清单报价表

## 总 说 明

工程名称：星间激光通信超净实验室建设工程设计、采购、施工总承包（EPC）工程

第 页 共 页

- 1、本次清单范围星间激光通信超净实验室建设工程设计、采购、施工总承包（EPC）工程，以招标图纸、工程技术要求和答疑文件为准。
- 2、本工程采用施工图含税固定总价包干模式，结算时没有变更则工程造价不调整。
  - 2.1 本项目提供工程量清单，供投标人参考，具体工程量请投标人依据图纸、现场实际情况计算。招标人将根据投标人自报工程量的准确程度来判断投标人的技术水平高低以及是否有能力承接本项目。投标人在报价清单中未提出的工程量，即为投标人默认报价清单是能满足按图纸施工和保证施工质量及满足功能要求的，在后续的施工中发生的工程项目增加和工程量增加，导致造价增加和工期延误由中标的投标人自行承担。若投标人认为清单子目、工程量不全或核对后有错误的，请投标人在补充清单里具体列项进行调整并填入汇总表内，计入投标报价书中（见招标文件中投标报价汇总表）。
  - 2.2 计价方式采用：全综合单价清单格式，其投标价包含按招标文件和技术要求中的承包范围、质量标准、工期等的充分考虑和人工、脚手架、加班费、机械、材料、预埋件、设备价、包装运输、施工技术、施工措施、场内运输、场内杂物垃圾清理费、进出场、场内施工道路修建及维护、风险费、管理费、利润、保险费（含疫情险）、卸货搬运费、检验检测费、安装调试、验收费、备品备件、特殊工具费、员工培训、售后服务技术服务费、两年免费保修费、日常保养费、成品保护费、总包配合费、水电费、政府主管部门规定的报批报建费用，政策性文件规定及招标文件、合同包含的所有风险责任等各项因素并计算了全部费用。
  - 2.3 施工调试、措施、规费为不可竞争费用，工程变更结算时不做调整，并且包含临时设施、垂直运输费用等措施费（包含自身施工所需的防护棚、四口及五临边的防护）及规费。总包按现状提供垂直运输机械、外脚手架。
- 3、商务标文件组成。
  - 3.1 市场清单格式：斯维尔或广联达等专业计价软件清单。
  - 3.2 甲供材料：无。
  - 3.3 暂定价：见暂列金额明细表。
- 4、投标人报价时需详细列出所用材料、设备的品牌、型号/产地。
- 5、若图纸有重大设计变更或招标人要求导致的工程量变化，相同或相近项目单价优先采用清单中单价结算（含计日工单价），如合同单价无法套用，则按照《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；《深圳市安装工程消耗量标准（2020）》；《深圳市建设工程施工机械台班定额（2014）》；《深圳市装饰工程消耗量定额（2020）》；按计价费率标准 2023 年（安全文明施工费按各专业取费），材料价格按照《深圳建设工程价格信息》2025 年 3 月进行计价，缺项材料经市场询价计算，人工单价按照深圳市 2025 年 3 月份价格计取，投标人综合考虑总价下浮率（不得低于成本价）进行计价，此下浮比例必须在《投标总价表》中相应位置填写，否则报价无效）。



6、对于工程量清单中备注、品名、形式相同请统一单价，若在投标文件中有差异，则招标方均按同类价格最低的给予调整，请各投标单位仔细阅读甲方招标资料。图纸标注与技术要求有矛盾之处，以技术要求为准。

7、若针对招标清单的回标报价中存在漏报价格，则视为漏项的相关费用已包含在其他回标报价之中。

8、本页不得删除或修改,将作为合同清单的有效组成部分。



# 星间激光通信超净实验室建设工程设计、采购、施工总承包（EPC） 工程采购项目控制价汇总表

工程名称：星间激光通信超净实验室建设工程设计、采购、施工总承包（EPC）工程

序号	项 目 名 称	单位	数量	单位造价 元/m2	金额 (万元)	占总投 资比重	备注
一	建筑安装工程费	m2	400	5737.86	229.514334	95.13%	
1	装修工程部分	m2	400	1350.99	54.039780		含措施费、 规费、税金
2	照明配电部分	m2	400	95.08	3.803087		含措施费、 规费、税金
3	净化空调部分	m2	400	2830.98	113.239114		含措施费、 规费、税金
4	辅助设备及安装部分	m2	400	864.63	34.585177		含措施费、 规费、税金
5	消防改建部分	m2	400	456.18	18.247176		含措施费、 规费、税金
6	暂定金额	m2	400	140.00	5.600000		
二	工程建设其他费	计费依据		以建安费为 基数内插计 算	11.751297	4.87%	
1	工程设计费	计价格[2002]10号			8.180000		基本设计 费
2	竣工图编制费	设计费×8%			0.650000		
3	工程保险费	深建价[2017]36号			0.206563		
4	弃土场受纳处置费	深建废管[2018]9号			0.239700		
5	招标代理服务费	计价格[2002]1980号			1.975034		
6	工程招标交易费	深发改[2016]1066号			0.500000		
三	工程控制总价	(一+二)			241.265631		

供应商：深圳市多泰空调节能科技有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人：  （签字或盖章）

2025年8月3日

星间激光通信超净实验室建设  
工程设计、采购、施工总承包 工程  
(EPC) 工程

---

## 招 标 控 制 价

招标控制价(小写): \_\_\_\_\_

(大写): \_\_\_\_\_

招 标 人: 无	工程造价 咨 询 人:
_____	_____
(单位盖章)	(单位公章及资质专用章)

法定代表人 或其授权人:	法定代表人 或其授权人:
_____	_____
(签字或盖章)	(签字或盖章)

编 制 人:	复 核 人:
_____	_____
(造价人员签字盖专用章)	(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间:	复 核 时 间:
----------	----------









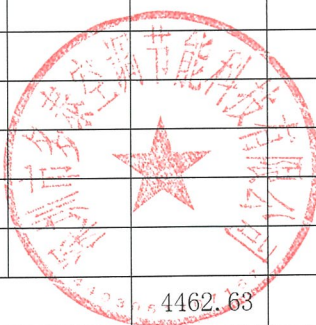
## 工程建设其他费计价表

工程名称:星间激光通信超净实验室建设工程  
设计、采购、施工总承包 (EPC) 工程

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	工作内容	计量单位	工程量	金额(元)		备注
					单价	合价	
1	工程检测费		元				
1.1	基桩检测		元				
1.2	地基基础检测		元				
1.3	锚栓(植筋)抗拔、抗剪试验		元				
1.4	钢结构探伤检测		元				
1.5	钢网架构变形检测		元				
1.6	建筑幕墙及建筑外窗气密性、水密性、风压变形性能检测		元				
1.7	外墙饰面砖粘结强度检测		元				
1.8	建筑物沉降、变形检测		元				
1.9	室内环境质量检测		元				
1.10	智能建筑检测		元				
1.11	建筑节能检测		元				
2	其他检验费		元				
3	城市道路临时占用费		元				
4	城市道路挖掘修复费		元				
5	临时占用绿地费		元				
6	绿化补偿(赔偿)费		元				
7	工程保险费		元	1.00	2065.63	2065.63	深建价[2017]36号
8	弃土场受纳处置费		元	51.00	47.00	2397.00	深建废管[2018]9号
9	其他费		元				
合 计						4462.63	







装修工程部分

工程

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2024 年 10 月 31 日      复 核 时 间：



## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称: 装修工程部分

标段:

第 1 页 共 1 页

序 号	汇 总 内 容	金额(元)	其中: 材料设备暂估价 (元)
1	分部分项工程费	488453.52	
1.1	一、装修工程部分	488453.52	
2	措施项目费	18463.54	
2.1	其中: 混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	9573.69	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费	8889.85	
3	其他项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		
4	规费	15630.51	
5	不含税建安工程造价	522547.57	
6	应纳税费	17850.23	
6.1	增值税应纳税额	15937.70	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	1912.52	
含税建安工程造价=5+6		540397.80	

注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总。



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称: 装修工程部分

标段:

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		一、装修工程部分						
1	011207001001	墙面装饰板	1、名称：单面防静电玻镁岩棉彩钢板（墙体） 2、彩钢板的厚度为 50mm，标准模数为 1150mm（非标为定制板），选用单面防静电机制玻镁岩棉夹芯彩钢板； 3、填充芯材为容重 100K 的岩棉； 4、板材要求：耐火极限≥1.0 小时，夹芯层为 A 级，须具备型式检测报告。 3、面板要求：双面优质彩钢板，面板应为 0.5mm 厚(不含涂层)； 6、其他详见 URS。	m2	392.07	275.60	108054.49	
2	011207001002	墙面装饰板	1、名称：双面防静电玻镁岩棉彩钢板（墙体） 2、彩钢板的厚度为 50mm，标准模数为 1150mm（非标为定制板），选用双面防静电机制玻镁岩棉夹芯彩钢板； 3、填充芯材为容重 100K 的岩棉； 4、板材要求：耐火极限≥1.0 小时，夹芯层为 A 级，须具备型式检测报告。 5、面板要求：双面优质彩钢板，面板应为 0.5mm 厚(不含涂层)； 6、其他详见 URS。	m2	22.89	291.50	6672.44	
3	011302001001	吊顶天棚	1、名称：单面防静电手工双面玻镁岩棉夹芯彩钢板（吊顶） 2、彩钢板的厚度为 50mm，标准模数为 1180mm（非标为定制板），选用单面防静电手工双面玻镁岩棉夹芯彩钢板； 3、填充芯材为容重 100K 的岩棉+双层 5mm 厚的玻镁板； 4、四周厚 0.7mm 镀锌边框，板与板连接方式为中置铝连接。 5、板材要求：耐火极限≥1.0 小时，夹芯层为 A 级，须具备型式检测报告。 6、面板要求：双面优质彩钢板，面板应为 0.5mm 厚(不含涂层)； 7、其他详见 URS	m2	303.45	270.80	82174.26	
4	010406B001001	轻质墙板	1. 墙板材质、规格:用 200 厚轻质砖隔墙，20mm 厚国标 325#水泥砂浆抹灰	m2	47.32	280.80	13263.80	
本页小计							210164.98	

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称: 装修工程部分

标段:

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
5	011406001001	抹灰面油漆	1、名称: 砖墙墙面刷白色乳胶漆 2、乳胶漆两道饰面; 3、封底漆一道(干燥后再做面涂); 4、墙面满刮耐水腻子找平; 5、墙面装饰用脚手架或其他措施 6、采用部位: 新建砖墙	m <sup>2</sup>	94.64	48.80	4618.43	
6	011104004001	防静电活动地板	1、名称: 防静电 PVC 卷材地面 2、基层处理 3、防静电 PVC 卷材, 同质透心; 4、产品厚度不低于 2mm, 耐磨等级不低于 T 级, 残留凹陷度: 小于或等于 0.02mm; 5、其他详见 URS	m <sup>2</sup>	301.00	196.10	59026.10	
7	011101005001	自流坪楼地面	1、名称: 普通环氧自流平 2、环氧自流地坪 3mm 厚; 3、基层处理+底涂+中涂+面涂; 4、部位: 空调机房 5、其他详见 URS	m <sup>2</sup>	42.00	105.30	4422.60	
8	010805006002	镜面不锈钢饰面门	1. 名称: 成品洁净钢制单开门 2. 尺寸: 1000×2200, 带观察窗 (玻璃耐火极限≥0.6h)	樘	1	2090.10	2090.10	
9	010805006003	镜面不锈钢饰面门	1. 名称: 成品洁净钢制安全门 2. 尺寸: 1500×2200, 带观察窗 (玻璃耐火极限≥0.6h)	樘	1	3135.00	3135.00	
10	010805006004	镜面不锈钢饰面门	1. 名称: 成品洁净钢制安全门 2. 尺寸: 1800×2400, 带观察窗 (玻璃耐火极限≥0.6h)	樘	1	4104.00	4104.00	
11	010802003002	钢质防火门	1. 名称: 甲级防火门 2. 尺寸: 1500×2400	樘	1	2880.50	2880.50	
12	010807001001	金属(塑钢、断桥)窗	1. 名称: 成品观察窗 2. 尺寸: 1500×1000(玻璃耐火极限≥0.6h)	樘	2	1425.60	2851.20	
13	030701012001	风淋室	1. 名称: 单人双吹风淋室 2. 型号: 外尺寸: W1290*D1000*H2180, 内胆 304 不锈钢 箱体冷轧板烤漆。	台	1	14950.00	14950.00	
14	011207001003	墙面装饰板	1. 铝型材: 含外圆柱、内圆弧、吊梁、槽铝、角铝等	m <sup>2</sup>	245.00	65.80	16121.00	
15	011207001004	304 不锈钢钢板	1. 304 不锈钢防水钢板 2. 600*800mm	块	1	560.00	560.00	
16	011616B001001	钢质门拆除	1. 原有钢质门拆除 2. 位置见图所示	个	2	850.00	1700.00	
本页小计							116458.93	



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称: 装修工程部分

标段:

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
17	011616B001002	墙体开门窗洞口	1. 门洞扩大 2. 门宽 1400 需扩大至 1800, 含不锈钢收边, 位置见图所示	个	1	2650.00	2650.00	
18	011616B001004	机房窗户开洞	1. 桥架、铜管穿出室外开洞 2. 位置见图所示	个	2	450.00	900.00	
19	011616B001005	走廊天花拆除	1. 走廊天花拆除 (固定造型天花) 2. 位置见图所示	m <sup>2</sup>	81.00	80.00	6480.00	
20	011616B001006	走廊天花恢复	1. 走廊天花恢复 (固定造型天花) 2. 位置见图所示	m <sup>2</sup>	81.00	255.00	20655.00	
21	011616B004001	施工区域原有地面铲除及修护	1. 施工区域原有地面铲除及修护, 含地面找平 2. 位置见图所示	m <sup>2</sup>	343.00	62.50	21437.50	
22	011616B004002	实验室原有灯具、线槽等拆除	1. 实验室原有灯具、线槽等拆除 2. 见图所示	项	1	4650.00	4650.00	
23	011616B004003	室外机施工区域地砖拆除、清理	1. 室外机施工区域地砖铲除、清理 2. 位置见图所示。	项	1	12600.00	12600.00	
24	011616B004004	室外机基础	1、C30 混凝土设备基础; 2、含模版制作, 钢筋制作; 3、含防水; 4、H+0.3m 高 5、位置见图所示。	m <sup>2</sup>	19.04	892.60	16995.10	
25	011616B004005	混凝土挡堰	1、C30 混凝土挡堰 2、H+0.3m 高 150mm 宽 3、位置见图所示。	m	20.00	210.00	4200.00	
26	011616B001007	室外机围护栅栏	1. 室外机围护栅栏; 2. 铝板 2.0mm, 立柱 80×80×3 镀锌方管、副龙骨 50×50×2、顶部檩条 30×60×2.5; 位置见图所示。	m <sup>2</sup>	68.00	856.50	58242.00	
27	010101001001	超净区域清洁卫生	1. 含墙面、天花面、地面清洁擦拭, 符合洁净室的卫生标准, 含施工垃圾清运费	m <sup>2</sup>	465.00	28.00	13020.00	
		分部小计					488453.52	
本页小计							161829.60	
合 计							488453.52	







### 规费、应纳税费项目清单与计价表

工程名称:装修工程部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]



照明配电部分

工程

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2024 年 10 月 31 日      复 核 时 间：



## 单位工程招标控制价汇总表

工程名称:照明配电部分

标段:

第 1 页 共 1 页

序 号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中: 材料设备暂估价 (元)
1	分部分项工程费	34272.74	
1.1	二.照明配电部分	34272.74	
2	措施项目费	616.91	
2.1	其中:混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	616.91	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		
4	规费	1885.00	
5	不含税建安工程造价	36774.65	
6	应纳税费	1256.22	
6.1	增值税应纳税额	1121.63	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	134.60	
含税建安工程造价=5+6		38030.87	

注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总。



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:照明配电部分

标段:

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估价
		二. 照明配电部分						
1	030404017005	配电箱	1. 名称:照明电箱 1AP-CR 2. 型号:详见系统图, 挂墙明装	台	1	5585.30	5585.30	
2	030412002003	工厂灯	1. 名称:洁净平板灯 2. 型号:1200*300 LED-48W	套	38	178.80	6794.40	
3	030412001003	普通灯具	1. 名称:单支普通 LED 灯 2. 型号:LED-1x22W	套	1	95.60	95.60	
4	030412001004	普通灯具	1. 名称:双支普通 LED 灯 2. 型号:LED-2x22W	套	3	121.20	363.60	
5	030412003004	高度标志(障碍)灯	1. 名称:应急照明灯 2. 型号:2*5W, T≥30min	套	7	160.55	1123.85	
6	030412003005	高度标志(障碍)灯	1. 名称:安全出口指示灯 2. 型号:8W, T≥30min	套	6	121.23	727.38	
7	030412003006	高度标志(障碍)灯	1. 名称:疏散指示牌 2. 型号:8W, T≥30min	套	8	121.23	969.84	
8	030404034003	照明开关	1. 名称:照明灯单极开关 2. 规格:250V/10A	个	7	22.45	157.15	
9	030404034004	照明开关	1. 名称:照明灯三极开关 2. 规格:250V/10A	个	2	31.21	62.42	
10	030411006003	接线盒	1. 名称:2/3 插座/86 型(连底盒) 2. 规格:220V/10A	个	13	15.60	202.80	
11	030408001017	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆 2. 型号:WDZA-YJV-5x10mm2	m	23.00	61.11	1405.53	
12	030411004014	配线	1. 名称:铜芯 BV 电线 2. 型号:WDZA-BYJ-4. 0m m²	m	600.00	7.35	4410.00	
13	030411004015	配线	1. 名称:铜芯 BV 电线 2. 型号:WDZA-BYJ-2. 5m m²	m	1000.00	5.67	5670.00	
14	030411002016	线槽	1. 名称:钢制喷塑线槽 2. 规格:100*100*1.0	m	35.00	55.25	1933.75	
15	030411001011	配管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:jdg16	m	204.00	12.06	2460.24	
16	030411001012	配管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:jdg20	m	176.00	13.13	2310.88	
		分部小计					34272.74	
本页小计							34272.74	
合 计							34272.74	

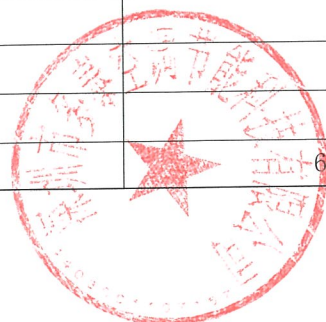
### 措施项目清单与计价汇总表

工程名称:照明配电部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：专业工程措施项目费可根据工程实际在本表中补充。









### 规费、应纳税费项目清单与计价表

工程名称:照明配电部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

净化空调部分

工程

## 招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2024 年 10 月 31 日      复 核 时 间：

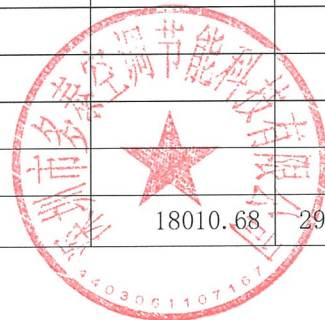
## 单项工程招标控制价汇总表

工程名称:净化空调部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标价的汇总。





# 单位工程招标控制价汇总表

工程名称:净化空调部分

标段:

第 1 页 共 1 页

序 号	汇 总 内 容	金 额(元)	其中: 材料设备暂估价 (元)
1	分部分项工程费	1047132.45	
1.1	三、净化空调部分	1047132.45	
2	措施项目费	18010.68	
2.1	其中:混凝土、钢筋混凝土模板及支架费		
2.2	安全文明施工措施费	18010.68	
2.3	履约担保手续费、赶工措施费		
2.4	其它措施项目费		
3	其他项目费		
3.1	计日工		
3.2	总承包服务费		
3.3	发包人供应材料费		
4	规费	29843.27	
5	不含税建安工程造价	1094986.40	
6	应纳税费	37404.74	
6.1	增值税应纳税额	33397.09	
6.2	城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加	4007.65	
含税建安工程造价=5+6		1132391.14	

注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总。

# 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:净化空调部分

标段:

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		三、净化空调部分						
		(一) 设备部分						
1	030701003003	空调器（室内机）	1. 名称：组合空气处理机组（双冷源）AHU-1-01 2. 风量：42000m3/h 3. 新风量：2700m3/h 4. 一次回风量：24000m3/h 5. 二次回风量：15300m3/h 6. 冷水盘管制冷量：210KW 7. 直膨盘管制冷量：210KW 8. 电加热量：120KW 9. 电热式加湿量：25kg/h 10. 过滤等级：G4+F8（品牌：AAF/Camfil） 11. 机外余压：550pa 12. 风机功率：30KW 13. 设备散件到工地	台	1	242156.71	242156.71	
2	030701003004	空调器（室外机）	1. 名称：数码变容量直膨式室外机 2. 制冷量：35KW 3. 功率：11KW	台	6	37700.00	226200.00	
3	030108003003	静音管道风机	1. 名称：静音管道风机 2. 型号：风量：600m3/h，静压：200pa	台	1	2950.00	2950.00	
4	011616B004020	落地风柜基础	1、C30 混凝土设备基础； 2、含模版制作，钢筋制作； 3、含防水； 4、H+0.2m 高 5、位置见图所示。	m2	20.50	652.30	13372.15	
5	011616B004021	混凝土挡堰	1、C30 混凝土挡堰 2、H+0.2m 高 150mm 宽 3、位置见图所示。	m	23.00	210.00	4830.00	
6	030703020003	减震器	1. 名称：减震器	个	30	115.00	3450.00	
		分部小计					492958.86	
		(二) 风管部分						
7	030702001011	碳钢通风管道	1. 名称：镀锌风管 2. 板材厚度：δ=0.6mm（各侧镀锌层不应低于 100g/m2）	m2	122.12	176.50	21554.18	
8	030702001012	碳钢通风管道	1. 名称：镀锌风管 2. 板材厚度：δ=0.75mm（各侧镀锌层不应低于 100g/m2）	m2	202.64	185.90	37670.78	
9	030702001013	碳钢通风管道	1. 名称：镀锌风管 2. 板材厚度：δ=1mm（各侧镀锌层不应低于 100g/m2）	m2	83.20	191.30	15916.16	
本页小计							568099.98	

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:净化空调部分

标段:

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
10	030702001014	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌风管 2. 板材厚度: $\delta=1.2\text{mm}$ (各侧镀锌层不应低于 $100\text{g}/\text{m}^2$ )	m2	185.20	203.20	37632.64	
11	031208003005	通风管道绝热	1. 绝热材料品种:B1 级橡塑保温材料 2. 绝热厚度: $\delta=30\text{mm}$	m2	593.16	85.30	50596.55	
12	030703007019	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效风口 2. 型号:额定风量: 2000CMH, 含箱体、散流板、高效过滤器、调节阀	个	23	2482.70	57102.10	
13	030703007020	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:高效风口 2. 型号:额定风量: 1500CMH, 含箱体、散流板、高效过滤器、调节阀	个	1	2098.60	2098.60	
14	030703001033	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:2000*600	个	1	821.70	821.70	
15	030703001034	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:1600*700	个	1	739.20	739.20	
16	030703001035	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:800*400	个	2	281.50	563.00	
17	030703001036	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:800 *320	个	1	267.20	267.20	
18	030703001037	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:630 *320	个	4	235.40	941.60	
19	030703001038	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:500 *320	个	1	199.10	199.10	
20	030703001039	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:400 *320	个	2	192.00	384.00	
21	030703001040	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:400 * 250	个	23	150.00	3450.00	
22	030703000003	碳钢阀门	1. 名称:风量调节阀 2. 规格:320 *250	个	1	120.00	120.00	
23	030703001041	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:2000*600	个	1	1437.20	1437.20	
24	030703001042	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:1600*700	个	1	1350.70	1350.70	
25	030703011005	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:门较式回风百叶, 带滤网 2. 规格:700*400	个	1	238.00	238.00	
26	030703011006	铝及铝合金风口、散流器	1. 名称:门较式回风百叶, 带滤网 2. 规格:800*500	个	22	326.00	7172.00	
本页小计							165113.59	



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:净化空调部分

标段:

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
27	030703007021	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:400*300	个	1	97.80	97.80	
28	030703007023	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:防雨百叶 2. 规格:800*300	个	1	195.60	195.60	
29	030703021005	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:L2500*W2400*H1000	个	1	9221.40	9221.40	
30	030703021006	静压箱	1. 名称:静压箱 2. 规格:L4000*W2400*H1000	个	1	13536.00	13536.00	
31	031002001013	管道支架	1. 材质:角钢	kg	324.00	19.50	6318.00	
32	011615001007	开孔(打洞)	1. 部位:墙洞打孔及收边	个	2	850.00	1700.00	
		分部小计					271323.50	
		(三) 冷媒管部分						
33	031001004005	铜管	1. 安装部位:冷媒铜管(带保温) 2. 规格、压力等级: $\phi$ 28.58*1.2mm	m	227.04	223.50	50743.44	
34	031001004006	铜管	1. 安装部位:冷媒铜管(带保温) 2. 规格、压力等级: $\phi$ 12.7*0.8mm	m	227.04	110.60	25110.62	
35	031001006011	镀锌钢管	1. 安装部位:空调冷冻水镀锌钢管(带保温) 2. 材质、规格:DN100	m	89.00	242.10	21546.90	
36	031001006012	塑料管	1. 安装部位:PVC 冷凝水管(含保温) 2. 材质、规格:DN50	m	6.00	55.80	334.80	
37	010101001044	焊接法兰阀门	1. 名称:橡胶软接 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 法兰连接	个	2	521.60	1043.20	
38	010101001045	焊接法兰阀门	1. 名称:涡轮蝶阀 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 法兰连接	个	7	802.90	5620.30	
39	010101001046	焊接法兰阀门	1. 名称:Y 型过滤器 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 法兰连接	个	1	982.30	982.30	
40	010101001047	焊接法兰阀门	1. 名称:比例积分阀 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 法兰连接	个	1	9987.40	9987.40	
41	010101001048	焊接法兰阀门	1. 名称:分体式能量计(带远传显示功能) 2. 规格: DN100 3. 连接方式: 法兰连接	个	1	23621.60	23621.60	
本页小计							170059.36	

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:净化空调部分

标段:

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
42	010101001049	螺纹阀门	1. 名称:排污阀 2. 规格: DN25 3. 连接方式: 螺纹连接	个	1	78.42	78.42	
43	010101001050	温度计	1. 名称:温度计	个	2	26.28	52.56	
44	010101001051	压力表	1. 名称:压力表	个	2	89.65	179.30	
45	010101001052	环保冷媒	环保冷媒	kg	20.00	75.20	1504.00	
46	011615001008	开孔(打洞)	1. 部位:墙洞打孔及收边	个	1	650.00	650.00	
47	031002001014	管道支架	1. 材质:角钢	kg	129.00	19.50	2515.50	
		分部小计					143970.34	
		(四) 空调配电及自控部分						
48	030404017010	配电箱	1. 名称:空调外机配电柜 1APKT 2. 型号:详见系统图	台	1	16236.54	16236.54	
49	030404017011	变频器	1. 功率 30kw	个	1	4987.65	4987.65	
50	030404017012	配电箱	1. 名称:强弱电一体控制柜 PLC-AHU01 2. 含强电元器件、控制器、扩展模块、温湿度传感器、压差计、PLC 编程等 2. 型号:详见系统图	台	1	45628.10	45628.10	
51	030404016005	控制箱	1. 名称:风机开关箱	台	1	981.27	981.27	
52	030411004030	配线	1. 名称:排气扇风柜电源线 2. 型号:WDZA-BYJ-2.5mm <sup>2</sup>	m	300.00	4.81	1443.00	
53	030408001034	电力电缆	1. 名称:风淋室电源线 2. 型号:WDZA-BYJ-5*2.5mm <sup>2</sup>	m	17.00	21.60	367.20	
54	030408001035	电力电缆	1. 名称:室内机电源线 2. 型号:WDZA-YJY-3*10mm <sup>2</sup>	m	9.00	36.92	332.28	
55	030408001036	电力电缆	1. 名称:室内机电源线 2. 型号:WDZA-YJY-4*10mm <sup>2</sup>	m	19.00	45.87	871.53	
56	030408001037	电力电缆	1. 名称:室内机电源线 2. 型号:WDZA-YJY-5*10mm <sup>2</sup>	m	10.00	61.11	611.10	
57	030408001038	电力电缆	1. 名称:室内机电源线 2. 型号:WDZA-YJY-4*25mm <sup>2</sup>	m	10.00	108.96	1089.60	
58	030408001039	电力电缆	1. 名称:室内机电源线 2. 型号:WDZA-YJY-4*50mm <sup>2</sup>	m	10.00	221.72	2217.20	
59	030408001040	电力电缆	1. 名称:室外机电源线 2. 型号:WDZA-YJY-5*6mm <sup>2</sup>	m	221.00	39.12	8645.52	
60	030408001041	电力电缆	1. 名称:1APKT 进线电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*50+2*25mm <sup>2</sup>	m	43.00	225.87	9712.41	
本页小计							98103.18	



### 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
61	030408001042	电力电缆	1. 名称:PLC-AHU01 进线电缆 2. 型号:WDZA-YJY-3*185+2*95mm2	m	39.00	795.89	31039.71	
62	030408001043	控制电缆	1. 名称:控制线 2. 型号:RVVP-3*1.0mm2	m	200.00	6.99	1398.00	
63	030411002034	线槽	1. 名称:钢制喷塑线槽 2. 规格:300*100*1.5	m	54.00	158.62	8565.48	
64	030411002036	配管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:jdg20	m	50.00	13.13	656.50	
65	030411002037	配管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:jdg32	m	10.00	20.85	208.50	
66	031002001015	铁构件	1. 名称:配电箱线槽支架	kg	135.00	19.50	2632.50	
67	030414002003	送配电装置系统	1. 名称: 系统调试	系统	1	1255.65	1255.65	
		分部小计					138879.74	
		分部小计					1047132.45	
本页小计							45756.34	
合 计							1047132.45	

## 措施项目清单与计价汇总表

工程名称:净化空调部分

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额(元)
1	安全文明施工措施费	18010.68
1.1	安全文明施工措施费(按费率计算)	18010.68
1.2	其他安全文明施工措施(按清单列项)	
1.2.1	临时围挡费	
1.2.2	基坑内场地硬化	
1.3	产业工人职业训练专项经费	
2	履约担保手续费	
3	夜间施工增加费	
4	赶工措施费	
5	冬雨季施工费	
6	地上地下设施及建筑物的临时保护费	
7	混凝土、钢筋混凝土模板及支架费	
8	二次搬运费	
9	垂直运输机械费	
10	大型机械设备进出场及安拆费	
11	施工排水、降水费	
12	专业工程措施项目费	
12.1	室内空气污染测试	
合 计		18010.68

注:专业工程措施项目费可根据工程实际在本表中补充。





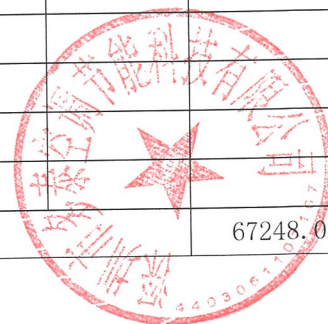


### 规费、应纳税费项目清单与计价表

工程名称:净化空调部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]



辅助设备及安装部分

工程

## 招标工程量清单

招 标 人：

（单位盖章）

造价咨询人：

（单位资质专用章）

法定代表人  
或其授权人：

（签字或盖章）

法定代表人  
或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字盖专用章）

复 核 人：

（造价工程师签字盖专用章）

编 制 时 间： 2024 年 10 月 31 日

复 核 时 间：

## 单项工程招标控制价汇总表

工程名称:辅助设备及安装部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标价的汇总。





# 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:辅助设备 & 安装部分

标段:

第 1 页 共 6 页

工程名称:辅助设备及安装部分								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		四、辅助设备及安装部分						
		(一) 实验室用具部分						
1	011501005007	鞋柜	1. 名称: 更衣柜鞋柜一体柜 2. 台柜规格: 304 不锈钢更衣柜鞋柜一体柜 900*420*1800mm	个	2	2665.00	5330.00	
2	011501005008	鞋套机	1. 名称: 鞋套机	个	1	601.20	601.20	
3	031004004004	洗手台	1、304 不锈钢洗手台 600*500*1100mm 2、台面双包密封,带挡水边,柜体无背板无底板,门板双包; 铝合金暗拉手 3、配件: 手动单冷水龙头,普通下水器、下水软管	组	1	3869.78	3869.78	
4	031004009010	窗帘	1. 名称: 窗帘	m2	2.00	251.20	502.40	
5	031004009011	烘手器	1. 名称: 烘手器	个	1	682.30	682.30	
6	031004009012	仪容镜	1. 名称: 仪容镜 800*1800mm	个	1	756.20	756.20	
7	011104004020	防静电平台(边台)	1、尺寸: 5300*1000mm; 2、全钢结构: C-Frame+全钢-非满柜; 3、台面: 12.7mm 国产实芯理化板正面压 2.0mm 厚防静电胶、底板贴 1.0mm 厚防火板,断层采用热熔胶+全自动PVC 防水封边处理; 4、柜体: 采用足 1.0mm 冷轧钢板,拉力强度≥270N/mm2 ,表面均经静电及磷化处理,环氧树脂喷涂厚度≥75 μ m; 工艺采用优质数控机床一体折弯成型,无焊接点外露,具备防化、防潮、耐高温及耐磨特性; 5、桌面钢制底盒+标准二三插座/网络插座; 5、桌面双层试剂架: 铝玻试剂架(二层);	套	1	15075.96	15075.96	
本页小计							26817.84	



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:辅助设备 & 安装部分

标段:

第 2 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
8	011104004021	防静电平台(边台)	1、尺寸: 5500*1000mm; 2、全钢结构: C-Frame+全钢-非满柜; 3、台面: 12.7mm 国产实芯理化板正面压 2.0mm 厚防静电胶、底板贴 1.0mm 厚防火板, 断层采用热熔胶+全自动 PVC 防水封边处理; 4、柜体: 采用足 1.0mm 冷轧钢板, 拉力强度 $\geq 270\text{N/mm}^2$ , 表面均经静电及磷化处理, 环氧树脂喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ; 工艺采用优质数控机床一体折弯成型, 无焊接点外露, 具备防化、防潮、耐高温及耐磨特性; 5、桌面钢制底盒+标准二三插座/网络插座; 6、桌面双层试剂架: 铝玻试剂架(二层);	套	1	18124.78	18124.78	
9	011104004022	防静电平台(边台)	1、尺寸: 4800*1000mm; 2、全钢结构: C-Frame+全钢-非满柜; 3、台面: 12.7mm 国产实芯理化板正面压 2.0mm 厚防静电胶、底板贴 1.0mm 厚防火板, 断层采用热熔胶+全自动 PVC 防水封边处理; 4、柜体: 采用足 1.0mm 冷轧钢板, 拉力强度 $\geq 270\text{N/mm}^2$ , 表面均经静电及磷化处理, 环氧树脂喷涂厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ; 工艺采用优质数控机床一体折弯成型, 无焊接点外露, 具备防化、防潮、耐高温及耐磨特性; 5、桌面钢制底盒+标准二三插座/网络插座; 6、桌面双层试剂架: 铝玻试剂架(二层);	套	1	14261.80	14261.80	
10	011104004023	净化工作台	1. 名称: 百级操作间(垂直流洁净工作台) 2. 外形尺寸: 1640*650*1750mm, 风淋尺寸: 1560*610*600mm 3. 风量: 1500m <sup>3</sup> /h 4. 净化级别: 100 级 5. 噪声: <50dB 6. 含插座	套	2	4256.00	8512.00	
11	011501006004	书柜	1. 名称: 钢制铁皮烤漆文件柜 2. 材料种类、规格: 850*390*1800mm	个	4	695.00	2780.00	
本页小计							43678.58	



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:辅助设备 & 安装部分

标段:

第 3 页 共 6 页

工程名称:辅助设备及其安装部分								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
12	011501018004	货架	1. 名称:304 不锈钢储物架 2. 材料种类、规格:2300*500*2000mm	个	1	5967.80	5967.80	
13	030408001060	配线	1. 名称:光学平台电源线 2. 型号:YJV-5*4mm2	m	18.00	33.21	597.78	
14	030411002053	配管	1. 名称:铁线管 2. 规格:DN20	m	4.00	13.13	52.52	
		分部小计					77114.52	
		(二) 弱电部分						
15	030507007004	出入口执行机构设备	1. 名称:多功能门禁系统	台	1	2859.00	2859.00	
16	030904008019	通讯接口输入输出设备	1. 名称:网络接口 2. 类别:不含防静电平台上的	个	10	52.66	526.60	
17	040205B001004	视频监控摄像头	1. 半球摄像头,400 万日夜全彩, POE 供电	个	9	828.50	7456.50	
18	030502005004	双绞线缆	1. 名称:超五类网线	m	915.00	6.16	5636.40	
19	030411002054	配管	1. 名称:铁线管 2. 规格:DN20	m	134.00	13.13	1759.42	
20	030411002055	线槽	1. 名称:弱电线槽 2. 规格:100*100*1.0	m	38.00	55.25	2099.50	
21	031002001022	铁构件	1. 名称: 线槽支架	kg	110.00	19.50	2145.00	
		分部小计					22482.42	
		(三) 防静电部分 (防静电地面接地干线接原有楼栋防静电系统)						
22	030404016008	端子箱	1. 名称:静电接地等电位端子箱 2. 300*200*120, 内含铜排	台	1	412.46	412.46	
23	030904008020	通讯接口输入输出设备	1. 名称:防静电手环接口	个	10	190.61	1906.10	
24	030411004044	配线	1. 名称:防静电接地线 2. 型号:WDZA-BYJ-4mm2	m	100.00	7.35	735.00	
25	030411004045	配线	1. 名称:防静电接地干线 2. 型号:WDZA-BYJ-10mm2	m	17.00	14.89	253.13	
26	030411002056	配管	1. 名称:铁线管 2. 规格:DN20	m	75.00	13.13	984.75	
27	030411002057	配管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格: jdg32	m	17.00	20.85	354.45	
		分部小计					4645.89	
本页小计							33746.41	

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:辅助设备 & 安装部分

标段:

第 4 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		(四) 超净区域运行指标显示系统						
28	030608001004	工业计算机柜、台设备	1. 名称:温湿度检测系统 2. 规格:含壁挂式箱体、控制器、扩展模块、10 寸显示屏、2 套温湿度传感器	台	1	26856.88	26856.88	
29	030602001004	显示仪表	1. 名称:尘埃粒子计数器 2. 型号:在线尘埃粒子计数器能同时测量六个粒径通道的尘埃粒子数(0.3 μm、0.5 μm、1.0 μm、3.0 μm、5.0 μm、10.0 μm), 空气采样流量为 2.83L/min(即 0.1 立方英尺/每分钟), 符合国际通用标准要求,可作为判定洁净度等级的依据,能直接检测 4 级(十级)~9 级(百万级)洁净环境	台	1	22150.00	22150.00	
30	030408001061	控制电缆	1. 名称:控制线 2. 型号:RVVP-3*1.0mm2	m	100.00	6.99	699.00	
31	030411002058	配管	1. 名称:镀锌线管 2. 规格:JDG32	m	12.00	20.85	250.20	
32	030411001033	室内空气治理	1、治理甲醛、氨、苯系物、TVOC 等室内有害气体; 2、使其污染指数达到国家标准;	m2	301.00	105.00	31605.00	
33	030411001034	第三方检测	微粒计数浓度检测	点位	128.000	260.00	33280.00	
34	030411001035	第三方检测	温度检测	点位	10.000	28.00	280.00	
35	030411001036	第三方检测	湿度检测	点位	10.000	28.00	280.00	
36	030411001037	第三方检测	甲醛浓度检测	点位	4.000	200.00	800.00	
		分部小计					116201.08	
		(五) 压缩空气部分						
37	030110003004	无油涡旋式压缩机	1. 名称:无油涡旋式压缩机 2. 型号:排气量: 0.24m3/min; 工作压力: 0.8Mpa; 功率: 2.2KW; 冷却方式: 风冷; 含储气罐、冷冻式干燥机、过滤器; 3、含槽钢基础	台	1	69827.16	69827.16	
38	031001003007	不锈钢管	1. 安装部位:304 不锈钢管 2. 规格:DN25*2mm	m	77.00	85.42	6577.34	
39	031001003008	不锈钢管	1. 安装部位:304 不锈钢管 2. 规格:DN15*2mm	m	8.00	66.89	535.12	
40	010101001071	螺纹阀门	1. 类型:304 不锈钢球阀 2. 规格:DN15 3. 压力等级:1.6MPa	个	10	160.45	1604.50	
本页小计							194745.20	

## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称: 辅助设备及安装部分

标段:

第 5 页 共 6 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
41	010101001072	螺纹阀门	1. 类型: 304 不锈钢球阀 2. 规格: DN20 3. 压力等级: 1.6MPa	个	1	198.12	198.12	
42	010101001073	螺纹阀门	1. 类型: 304 不锈钢球阀 2. 规格: DN25 3. 压力等级: 1.6MPa	个	14	212.30	2972.20	
43	010101001074	压力表	1. 类型: 压力表	个	1	89.65	89.65	
44	010101001075	金属软管	1. 安装部分(室内、外): 压缩空气伸缩管 2. 型号: PU 弹簧管	个	20	62.15	1243.00	
45	031003001004	压缩空气除尘气枪	1. 类型: 压缩空气除尘气枪	个	10	137.84	1378.40	
46	030404017017	配电箱	1. 名称: 空压机配电箱 1AP-JF 2. 型号: 详见系统图	台	1	6125.59	6125.59	
47	030408001062	配线	1. 名称: 1AP-JF 进线电缆 2. 型号: WDZA-YJY-5*4mm <sup>2</sup>	m	39.00	33.21	1295.19	
48	030408001063	配线	1. 名称: 空压机电源线 2. 型号: WDZA-YJY-5*2.5mm <sup>2</sup>	m	5.00	21.60	108.00	
49	030408001064	配线	1. 名称: 冷干机电源线 2. 型号: WDZA-YJY-3*2.5mm <sup>2</sup>	m	6.00	14.12	84.72	
50	030411002059	线槽	1. 名称: 钢制喷塑线槽 2. 规格: 100*100*1.0	m	12.00	55.25	663.00	
51	030411002060	配管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: jd <sub>g</sub> 20	m	6.00	13.13	78.78	
52	030411002061	配管	1. 名称: 镀锌线管 2. 规格: jd <sub>g</sub> 25	m	5.00	17.25	86.25	
53	031002001023	管道支架	1. 材质: 角钢	kg	63.00	19.50	1228.50	
		分部小计					94095.52	
		(六) 给排水部分						
54	031001006018	复合管	1. 安装部位: PPR 给水管 2. 材质、规格: DN25	m	15.00	40.81	612.15	
55	031006006004	排水提升泵	1. 名称: 排水提升泵 2. 最大流量: 120L/min 3. 最大扬程: 8m 4. 最大功率: 800W 5. 含排水提升装置整套供应	组	1	2296.40	2296.40	
56	031003013004	水表	1. 名称: 智能水表 2. $\phi$ 32	组	1	1586.61	1586.61	
本页小计							20046.56	



### 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

第 6 页 共 6 页

[illegible]

## 措施项目清单与计价汇总表

工程名称:辅助设备及安装部分

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：专业工程措施项目费可根据工程实际在本表中补充。







### 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:辅助设备及安装部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：编制招标控制价时，材料设备暂估价计入清单项目综合单价，此处不汇总。



### 规费、应纳税费项目清单与计价表

工程名称:辅助设备及安装部分

标段:

第 1 页 共 1 页

[illegible]

消防改建部分

工程

招标工程量清单

招 标 人：\_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_  
(单位资质专用章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

法定代表人  
或其授权人：\_\_\_\_\_  
(签字或盖章)

编 制 人：\_\_\_\_\_  
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人：\_\_\_\_\_  
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 2024 年 10 月 31 日      复 核 时 间：







# 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:消防改建部分

标段:

第 1 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
		五、消防改建部分						
		(一) 拆除部分						
1	030901003009	水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位: 保护性拆除喷头	个	30	18.52	555.60	
2	030901001037	水喷淋钢管	1. 名称: 保护性拆除水喷淋钢管 2. 规格: DN25	m	69.00	16.13	1112.97	
3	030901001038	水喷淋钢管	1. 名称: 保护性拆除水喷淋钢管 2. 规格: DN32	m	13.00	17.56	228.28	
4	030901001039	水喷淋钢管	1. 名称: 保护性拆除水喷淋钢管 2. 规格: DN40	m	9.00	20.06	180.54	
5	030901001040	水喷淋钢管	1. 名称: 保护性拆除水喷淋钢管 2. 规格: DN50	m	9.00	21.14	190.26	
6	030901001041	水喷淋钢管	1. 名称: 保护性拆除水喷淋钢管 2. 规格: DN65	m	7.00	22.98	160.86	
7	030901001042	水喷淋钢管	1. 名称: 保护性拆除水喷淋钢管 2. 规格: DN80	m	2.00	80.78	161.56	
		分部小计					2590.07	
		(二) 自动喷水及消防栓灭火系统						
8	030901003010	水喷淋(雾)喷头	上喷淋改下喷淋	个	8	42.61	340.88	
9	030901003011	水喷淋(雾)喷头	1. 安装部位: 68℃下垂型喷头 2. 连接形式: 螺纹	个	9	67.15	604.35	
10	030901001043	水喷淋钢管	1. 安装部位: 水喷淋钢管 2. 材质、规格: DN25 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求: 按设计规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求: 按设计规范要求	m	28.00	61.15	1712.20	
11	030901001044	水喷淋钢管	1. 安装部位: 水喷淋钢管 2. 材质、规格: DN32 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求: 按设计规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求: 按设计规范要求	m	15.00	70.27	1054.05	
12	030901001045	水喷淋钢管	1. 安装部位: 水喷淋钢管 2. 材质、规格: DN40 3. 连接形式: 螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求: 按设计规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求: 按设计规范要求	m	6.00	81.42	488.52	
本页小计							6790.07	

# 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:消防改建部分

标段:

第 2 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
13	030901001046	水喷淋钢管	1. 安装部位:水喷淋钢管 2. 材质、规格:DN50 3. 连接形式:螺纹连接 4. 钢管镀锌设计要求:按设计规范要求 5. 压力试验及冲洗设计要求:按设计规范要求	m	8.00	88.99	711.92	
14	030901010001	室内消火栓	1. 名称:室内消火栓 2. 规格:1800*700*240	套	1	698.71	698.71	
15	030901002001	消火栓管	1. 名称:消火栓管 2. 规格:DN65	m	25.60	108.45	2776.32	
16	031201001005	管道刷油	1. 除锈级别:手工轻锈 2. 油漆品种:红丹漆两遍、调和漆两遍	m2	22.69	19.47	441.77	
17	031201003005	金属结构刷油	1. 除锈级别:手工轻锈 2. 油漆品种:防锈漆两遍、银粉漆两遍	kg	39.03	4.22	164.71	
		分部小计					8993.43	
		(三) 火灾自动报警系统						
18	030904001013	点型探测器	1. 名称:智能感烟探测器	个	10	121.47	1214.70	
19	030904003017	按钮	1. 名称:手动报警按钮	个	2	95.12	190.24	
20	030904005009	声光报警器	1. 名称:声光报警器	个	2	155.67	311.34	
21	030904007005	消防广播(扬声器)	1. 名称:消防广播 2. 功率:3W 3. 安装方式:	个	2	78.55	157.10	
22	030411004059	配线	1. 名称:信号线 2. 规格:NH-RVS-2x1.5/SC20	m	270.00	5.88	1587.60	
23	030904008027	模块(模块箱)	1. 名称:隔离模块	个	1	351.45	351.45	
24	030904008028	模块(模块箱)	1. 名称:输入输出模块	个	2	389.80	779.60	
25	030904008029	模块(模块箱)	1. 名称:输入模块	个	3	366.12	1098.36	
26	030411004060	配线	1. 名称:电源线 2. 规格::ZRNH-BV-2x1.5/SC20	m	35.00	8.60	301.00	
27	030411004061	配线	1. 名称:电话线 2. 规格::ZRNH-RVVP-2x1.5/SC20	m	35.00	9.18	321.30	
28	030411004062	配线	1. 名称:广播线 2. 规格::ZRNH-RVVP-2x1.5/SC20	m	45.00	9.18	413.10	
29	030411001048	配管	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:SC20	m	270.00	19.19	5181.30	
本页小计							16700.52	



## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:消防改建部分

标段:

第 3 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估合价
30	030411001049	金属软管	1. 名称:金属软管 2. 型号:20	m	22.00	20.56	452.32	
31	030904008030	模块(模块箱)	1. 名称:模块箱	个	1	1120.80	1120.80	
32	030411006010	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 其他:满足相关规范、设计图纸、招标文件及其技术要求	个	22	15.60	343.20	
33	030905001005	自动报警系统调试	1. 自动报警系统装置调试 64 点以内	系统	1	4600.00	4600.00	
		分部小计					18423.41	
		(四) 气体灭火系统						
34	030904009005	区域报警控制箱	1. 名称:气体灭火控制器 2. 控制点数量:200 点以内	台	1	2125.60	2125.60	
35	030902009009	无管网气体灭火装置	1. 名称:柜式七氟丙烷灭火装置 2. 型号、规格:GQQ180/2.5	套	6	4289.47	25736.82	
36	030902009010	七氟丙烷药剂	1. 名称:七氟丙烷药剂 2. 规格、型号:HFC-227ea	kg	918.00	65.35	59991.30	
37	030703007042	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:泄压口 2. 规格:0.36 m <sup>2</sup>	个	1	110.20	110.20	
38	030904001014	点型探测器	1. 名称:智能感烟探测器	个	4	105.80	423.20	
39	030904001015	点型探测器	1. 名称:智能感温探测器	个	15	105.80	1587.00	
40	030904005010	声光报警器	1. 名称:声光报警器	个	10	155.67	1556.70	
41	030904003018	紧急启停按钮	1. 名称:紧急启停按钮	个	4	95.12	380.48	
42	030904003019	放气指示灯	1. 名称:放气指示灯	套	4	72.71	290.84	
43	030411004063	配线	1. 名称:信号线 2. 规格:ZRNH-RVS-2x1.5/SC20	m	400.00	9.80	3920.00	
44	030411004064	配线	1. 名称:电源线 2. 规格:ZRNH-BV-2x1.5/SC20	m	85.00	8.60	731.00	
45	030411004065	配线	1. 名称:气体控制线 2. 规格:ZRNH-BV-2x1.5/SC20	m	35.00	8.60	301.00	
46	030411001050	配管	1. 名称:镀锌电线管 2. 规格:SC20	m	465.00	19.19	8923.35	
47	030905004005	气体灭火系统装置调试	1. 试验容器规格:气体灭火系统装置调试 试验容器规格(L 以内) 270	点	4.000	2798.87	11195.48	
		分部小计					117272.97	
		(五) 事故排风系统						
本页小计								

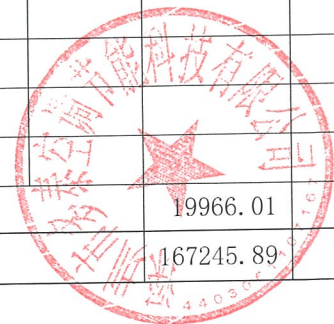
## 分部分项工程量清单与计价表 (适用于工程量清单计价)

工程名称:消防改建部分

标段:

第 4 页 共 4 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	材料设备暂估价
48	030702001025	碳钢通风管道	1. 名称:镀锌薄钢板矩形风管制作安装(咬口)大边长(mm)/壁厚(mm) 1000 以下 0.75	m2	22.30	172.80	3853.44	
49	031208003010	排烟风管防火包裹	1. 绝热材料品种:防火包裹(耐火极限 0.5h) 2. 绝热厚度:50mm	m3	1.12	2350.60	2632.67	
50	030904003020	手动开启装置	1. 名称:手动开启装置	个	2	92.25	184.50	
51	030703007045	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:单层百叶风口 2. 规格:300*350	个	2	60.71	121.42	
52	030703007046	碳钢风口、散流器、百叶窗	1. 名称:百叶风口 2. 规格:700*400	个	1	130.45	130.45	
53	030703001077	碳钢阀门	1. 名称:70℃防火阀 2. 规格:700*400	个	1	321.50	321.50	
54	030703001078	事故风机	1. 名称:事故风机 2. 规格、型号:风量:15319m3/h; 370pa;N=3.0KW	个	1	9565.87	9565.87	
55	030703001079	风机控制箱	1. 名称:事故风机控制箱 2. 规格:3.0KW	个	1	3156.16	3156.16	
		分部小计					19966.01	
		分部小计					167245.89	
本页小计							19966.01	
合 计							167245.89	













#### 四、政府采购应答及履约承诺函

我单位承诺：

1. 我单位参与本项目所投标（响应）的货物、工程或服务，不存在侵犯知识产权的情况；已知悉并同意中标（成交）结果信息公示（公开）的内容。

2. 我单位参与该项目投标，符合磋商文件关于联合体及进口产品的相关资格要求。

3. 我单位参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。

4. 我单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的条件。

5. 我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

6. 我单位参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，不造假，不围标、串标、陪标。我单位已清楚，如违反上述要求，投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

7. 我单位如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本单位在投标中所作的一切承诺履约。我单位对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目磋商文件需求、签署的采购合同及我单位在投标中所作的全部承诺履行。

我单位清楚，若以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我单位中标本项目，我单位的报价明显低于其他投标人的报价时，我单位清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我单位将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我单位未按上述要求履约，我单位愿意接受主管部门的处理处罚。

8. 我单位已认真核对了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我单位对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我单位的投标文件中存在虚假资料的，则视为我单位隐瞒真实情况、提供虚假资料，我单位愿意接受主管部门作出的行政处罚。

9. 我单位承诺中标后项目不转包，未经采购人同意不进行分包。

10. 我单位保证，其所提供的货物通过合法正规渠道供货，在提供给采购人前具有完全的所有权，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，不会产生因



第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷；如有纠纷，我单位承担全部责任。

11. 我单位保证，若所投货物涉及《财政部生态环境部关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）列明的政府采购强制产品，则所投该产品符合节能产品的认证要求。若所投产品包括数据中心相关设备的，应满足财政部《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2023〕7号）要求。

12. 我单位保证，不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动”的情形。

13. 我单位保证，若所投产品列入强制性产品认证目录的，则所投该产品须获得强制性产品认证证书（即 CCC 认证）；其中适用自我声明评价方式的产品，则所投该产品须具有“强制性认证产品符合性自我声明”；若所投产品列入工业产品生产许可证管理的产品目录的，则所投该产品生产者（制造商）须获得《全国工业产品生产许可证》。

14. 我单位承诺参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

15. 我单位承诺不对采购人进行贿赂，进行有偿报答。

16. 我单位承诺不对采购人进行任何形式的利益输送。

17. 我单位承诺不对采购人进行宴请和娱乐等消费活动。

18. 我单位承诺不对采购人进行赠送各种礼品、现金、有价证券、中介费、好处费等行为。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律法规处理，并承担由此给采购人带来的损失。

供应商：深圳市多泰空调节能科技有限公司（公章）

法定代表人或委托代理人：建刘（签字或盖章）

2025 年 8 月 3 日



2、资格审查第 2~6 项见“四、政府采购应答及履约承诺函”

3、领取磋商文件记录

Re:星间激光通信超净实验室建设工程设计、采购、施工总承包（EPC）工程+ZCXX2025014+领取磋商文件

2025-07-24 10:19

郑沛坤  
发至 多泰节能科技股份有限公司 详情

(0723更正稿) 磋商文件-... 工程.doc  
471.2K

附件1: 图纸.rar  
16.0M

附件2: 工程量清单.rar  
133.9K

(0723更正稿) 磋商文件-... 工程.pdf  
1.4M

贵单位项目报名资料已收到。磋商文件请查收附件。

附：

一、项目采购公告链接：

中国政府采购网：

[https://www.ccgp.gov.cn/ccgg/zygg/jzxc/202507/t20250722\\_25019061.htm](https://www.ccgp.gov.cn/ccgg/zygg/jzxc/202507/t20250722_25019061.htm)

深圳交易集团官网：[https://www.szexgrp.com/jyfw/details.html?](https://www.szexgrp.com/jyfw/details.html?contentId=19880680&channelId=2850&crumb=zfcg)

[contentId=19880680&channelId=2850&crumb=zfcg](https://www.szexgrp.com/jyfw/details.html?contentId=19880680&channelId=2850&crumb=zfcg)

二、项目更正公告链接：

中国政府采购网：

[https://www.ccgp.gov.cn/ccgg/zygg/gzgg/202507/t20250723\\_250274690461.htm](https://www.ccgp.gov.cn/ccgg/zygg/gzgg/202507/t20250723_250274690461.htm)

深圳交易集团官网：[https://www.szexgrp.com/jyfw/details.html?](https://www.szexgrp.com/jyfw/details.html?contentId=19882541&channelId=2850&crumb=zfcg)

[contentId=19882541&channelId=2850&crumb=zfcg](https://www.szexgrp.com/jyfw/details.html?contentId=19882541&channelId=2850&crumb=zfcg)

请根据相关公告及最新磋商文件要求编制应答文件，并按时现场递交应答文件。



4、施工资质



# 建筑业企业资质证书

证书编号: D244330749

企业名称: 深圳市多泰空调节能科技有限公司

统一社会信用代码: 91440300733048837M

法定代表人: 刘建兴

注册地址: 深圳市宝安区宝城43区广深公路新安段247号

有效期: 至2029年08月08日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 建筑机电安装工程专业承包一级  
壹级资质



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 

发证日期: 2024年08月08日



全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>  
广东省建筑行业数据开放平台查询网址: <https://skypg.gdic.net>



## 5、安全生产许可证

	
<h1>安全生产许可证</h1>	
编号: (粤)JZ安许证字[2022]021281延	
单位名称: 深圳市多泰空调节能科技有限公司	
主要负责人: 刘建兴	
单位地址: 深圳市宝安区宝城43区广深公路新安段247号	
经济类型: 有限责任公司	
许可范围: 建筑施工	
有效期: 2022年10月13日 至 2025年10月13日	
 <small>请关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验</small>	  发证机关: 广东省住房和城乡建设厅 发证日期: 2022年10月13日