

## A.1 招标工程量清单封面

碰头荟消控室智能化设备采购项目

---

### 招标工程量清单

招 标 人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

造价咨询人： \_\_\_\_\_  
(单位盖章)

2026年03月09日

## B.1 招标工程量清单扉页

碰头荟消控室智能化设备采购项目

### 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：

2026年03月09日

复 核 时 间：

2026年03月09日

# 清单编制说明

工程名称：碰头荟消控室智能化设备采购项目

第 1 页 共 1 页

## 一、工程概况：

本工程位于安徽省芜湖市；项目主要建设内容为碰头荟消控室智能化设备采购，包含无线AP、交换机、控制器、机柜及配管配线等，具体内容详见工程量清单。施工现场状况、交通运输条件以及自然地理环境等因素，投标人依据自行现场踏勘结果综合考虑。安全文明施工等方面满足省、市及地方政府的相关规定和要求。

## 二、招标工程范围：

详见招标文件、招标图纸、招标工程量清单及补遗、答疑、澄清或修改等所示内容。

## 三、工程量清单编制依据：

1. 2018版《安徽省建设工程工程量清单计价办法》、《安徽省建设工程计价依据动态调整（第2期）》（安徽省住房和城乡建设厅公告第172号）等；
2. 国家及安徽省、行业建设主管部门颁发的工程计量与计价相关规定，以及根据工程需要补充的工程量计算规则；
3. 招标文件、拟订的合同条款及其相关资料；
4. 工程招标图纸及其相关资料；
5. 与建设工程有关的技术标准规范（包含标准图集）；
6. 施工现场情况、相关地勘水文资料、工程特点及交付标准；
7. 其他相关资料。

## 四、工程量清单编制及报价要求：

1. 工程量清单列出的每个细目已包含涉及到与该细目有关的全部工程内容，投标人应将工程量清单与投标人须知、合同通用条款、专用条款以及技术规范和图纸一起对照阅读。
2. 除非合同另有规定，分部分项工程量清单中每一项综合单价均已包括完成一个规定计量单位项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和综合费（企业管理费和利润）以及一定范围内投标人承担的风险费用。
3. 本工程清单依据2018版安徽省建设工程计价依据（含修编版）及其部分修编内容规定的编码列项；项目特征只描述主要、关键特征，未描述或不完整之处，详见图纸、施工规范及相关说明要求。投标人必须注意，投标报价中的综合单价须包含完成分部分项工程的所有内容（含所需采取的技术措施、施工方案等费用）的报价。
4. 投标人须认真阅读与项目有关的招标文件、设计图纸、地勘报告等，并通过现场勘查，考虑周边环境及施工期间可能出现的事宜，确定其各项可能产生的费用，且已包含在投标报价中，工程结算时不再调整该部分的费用。
5. 措施项目费指为完成建设工程施工，发生于该工程施工前和施工过程中的技术、生活等方面的费用。本项目工程量清单中未列明的其他措施项目费，投标人可根据各专业特点、地区和工程特点，考虑所需要的措施费用。
6. 工程量清单中每一个项目，都需填入综合单价及合价，对于没有填入综合单价及合价的项目，视为此项费用已包含在工程量清单的其他综合单价和合价中。
7. 单位工程的分部分项工程量清单中相同项目（项目特征相同）的报价应统一，如有差异，按最低的一个报价进行结算。
8. 《承包人提供材料和工程设备一览表》中的材料价格应与《综合单价分析表》中的材料价格一致，若材料价格不一致时，在中标后按不利于投标人的方式处理。

## 五、其他需要说明的问题：

1. 本工程暂列金额：0元；材料（工程设备）暂估价：0元；专业工程暂估价：0元；计日工：无；总承包服务费：无；
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 金额（价格）均应以人民币表示。

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：碰头荟消控室智能化设备采购项目

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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
1	WB 030501006001	无线AP	1. 支持2.4GHz/5GHz双频段，所有射频均支持802.11ax标准； 2. 整机最大支持4空间流，最大接入速率≥2.975Gbps； 3. 千兆电口≥1个，内置智能天线； 4. 支持AP本地转发（又称直接转发）时，应用识别和QOS分类，针对业界常用的Skypes、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量； 5. 支持频谱分析功能，对蓝牙设备、数字无绳电话、无线音频发射器、游戏手柄和微波炉等干扰源进行识别；	个	35.000					
2	030501012001	8口POE交换机	1. 交换容量≥330Gbps，包转发率≥51Mpps； 2. 千兆电口≥8个，千兆光口≥4个； 3. 支持静态路由、RIP、OSPF、OSPFv3等三层协议； 4. 支持纵向虚拟化，作为子节点零配置即插即用； 5. 支持802.3at POE+功能、POE功率≥380W；	台	8.000					

## E.1 分部分项工程量清单计价表

工程名称：碰头荟消控室智能化设备采购项目

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	其中		
								定额人工费	定额机械费	暂估价
3	WB 030501005001	AC控制器	1. 单台AC最大管理AP数量≥64，单台AC最大接入用户数量≥32K； 2. 三层转发吞吐量80Gbps； 3. 单台AC提供2个40G光口，12个10GE光口，12个GE电口； 4. 支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由； 5. 支持MAC地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证；支持WPA标准、WEP（WEP64/WEP128）、TKIP、CCMP； 6. 内置Portal/AAA服务器，可为用户提供Portal认证/802.1X服务； 7. 支持基于802.11k和802.11v协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP； 7. 本次单台配置包含：400个AP管理授权；	台	1.000					
4	030411004001	配线	1. 名称：配线 2. 型号：RVVSP-4*1.0	m	4230.00 0					
5	030411004002	配线	1. 名称：配线 2. 型号：六类网线	m	2750.00 0					
6	030411001001	配管	1. 名称：配管 2. 材质：KBG 3. 规格：DN20	m	2220.00 0					

















