

贵州元豪铝业有限公司

摄像头安装项目技术规范书

招标方：黔西南州元豪投资有限公司

二〇二四年八月

贵州元豪铝业有限公司

摄像头安装项目

商务报价表

序号	名称	规格型号	总价（元）	税率	备注
1	摄像头安装	按技术规范文件要求，新增 28 台， 迁移 6 台			包含辅助设备及包安装等
合 计					

注：请各竞标单位于竞价结束后 24 小时内务必将整份投标资料（含本报价表盖章扫描件）发送至邮箱：yhtzcg@163.com

报价人：_____，联系方式：_____，本公司授权其代理我公司在办理上述项目过程中签署有关文件，所签署的文件我公司均予以认可，对被授权人的签字依法享有相应的权利和承担相应的法律责任。

XXX 有限公司
年 月 日

加装摄像头招标技术要求

一、项目概况

1. 项目名称：加装摄像头项目
2. 项目地点：贵州元豪铝业有限公司
3. 项目内容：在指定区域安装摄像头及相关配套设备，包括但不限于摄像头、存储设备、传输线路等，以实现有效的监控覆盖和数据存储。本次加装摄像头项目新增摄像头 28 个，迁移 6 个，具体详见附件《新增及移位摄像头汇总表》。

二、招标范围及要求

1. 招标范围：本次招标涵盖摄像头设备的采购、安装调试、系统集成、人员培训及售后服务等。

2. 技术要求：

(1) 接入现有的海康威视视频监控系统，选用海康威视 400W 白光全彩拾音室外摄像带 POE 枪机/DS-2CD1T45-LA(4MM) 和 400W 半球带 POE 带拾音/DS-2CD1345V2-LA(4MM) 摄像头，也可以选用技术参数相同级别或更高的海康威视产品。监控区域使用的机型可根据实际情况选用枪机或半球。

(2) 防腐枪机要求：

电解车间和烟气净化车间使用枪机需为防腐枪机，防腐枪机要求：摄像机护罩采用耐腐蚀不锈钢 316L；IP68(2m/2h) 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；能适应 -40~70℃ 的使用环境；防腐蚀标准：WF2、NEMA 4X、C5-M；配防腐接线箱和防腐支架。

(3) 网络要求：支持有线网络（如以太网）和无线网络（如 Wi-Fi）传输，传输线路应稳定可靠，确保视频数据的实时传输，且具备一定的抗干扰能力；网络带宽适应能力强，能在不同网络条件下保证图像传输的稳定性和流畅性；应具备良好的扩展性，以满足未来可能的升级和扩容需求。

3. 质量要求：所提供的设备和服务应符合国家相关标准和行业规范，安装施工应符合安全规范，确保系统运行稳定可靠。

4. 售后服务要求：提供至少 1 年的质保服务，在质保期内，对设备故障应及时响应并解决，提供定期的系统维护和技术支持。

三、安装与调试要求

1. 安装位置和角度应合理，确保覆盖监控区域，无盲区

和死角。

2. 安装工艺应符合相关标准，线路敷设整齐、牢固，标识清晰。

3. 调试过程中应优化摄像头参数，保证图像质量达到最佳效果。

4. 提供系统的操作培训和技术支持，确保使用方能够熟练操作和维护系统。

四、投标人资格要求

1. 投标人须为在中华人民共和国境内注册的独立企业法人，具有有效的营业执照。

2. 投标人应具备安防工程企业资质证书或电子与智能化工程专业承包资质。

3. 投标人近 3 年内（自 2021 年 7 月起）应具有至少 3 个类似摄像头安装项目的业绩，并提供相关证明材料（如合同、验收报告等）。

4. 投标人在参加本次招标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，提供书面声明。

5. 本次招标不接受联合体投标。

五、其他要求

1. 投标人应提供详细的系统方案，包括设备选型、安装布局、网络拓扑等。

2. 投标产品应提供相关的检测报告和认证证书。

3. 项目实施过程中应遵守相关的法律法规和施工规范，确保施工安全。

元豪铝业新增及移位摄像头汇总表

序号	摄像头新增位置	数量	监控区域	摄像头类型	所在区域	新增或迁移	备注
1	氧化铝库西西侧向东	1	监控车辆及人员状态	枪机	净化车间	新增	
2	氧化铝库东侧向西	1	监控车辆及人员状态	枪机	净化车间	新增	
3	脱硫 5 层东南、西北	2	监控设备运行状态	枪机	净化车间	迁移	分别由脱硫 2、6 层移入
4	脱硫 2 层西北	1	监控设备运行状态	枪机	净化车间	新增	
5	脱硫 7 层西北	1	监控设备运行状态	枪机	净化车间	新增	
6	电解 B 列外墙	2	监控设备运行状态	枪机	净化车间	迁移	移位于 C 列同位
7	铸造车间	1	监控铝水运输	枪机	铸造车间	迁移	由道路_检修车间外墙西南角移入
8	铸造车间地磅房	1	连续铸机生产线	枪机	铸造车间	迁移	迁移到地磅房顶部
9	铸造车间西北角	1	外围围墙护坡	枪机	1#路	新增	
10	食堂 2 楼大厅东北角	1	食堂 2 楼大厅	枪机	食堂	新增	
11	食堂 2 楼大厅西北角	1	食堂 2 楼大厅 2	枪机	食堂	新增	
12	食堂 1、2 楼库房内	4	食 1、堂 2 楼	半球机	食堂	新增	

13	氧化铝仓库东面	2	氧化铝仓库到修理 车间围墙	枪机	西侧围墙	新增	交叉
14	氧化铝仓库西南角	2	氧化铝仓库、污水 处理围墙	枪机	西侧围墙	新增	交叉
15	电解车间一厂房西 面 1 通廊	1	天车运行情况	枪机	电解车间一 厂房	新增	
16	电解车间一厂房东 面	1	天车运行情况	枪机	电解车间一 厂房	新增	
17	电解车间二厂房西 面 1 通廊	1	天车运行情况	枪机	电解车间二 厂房	新增	
18	电解车间二厂房东 面	1	天车运行情况	枪机	电解车间二 厂房	新增	
19	综合仓库 2 号库	5	综合仓库 2 号库	半球机	综合仓库	新增	
20	油罐门口	1	油罐	枪机	综合仓库	新增	
21	油罐内	1	油罐	半球机	综合仓库	新增	
22	磅房	2				新增	
23	新增合计	28					
24	迁移	6					
	总计	34					