

投标分项报价表

序号	货物或服务名称	参数	品牌(货物须标注)	单位	数量	分项单价(含税价)	分项总价(含税价)
1	气云成像(非制冷型)	1. 红外分辨率: $\geq 640 \times 512 \text{pix}$, $\geq 50 \text{Hz}$; 2. 光谱工作范围: $3 \mu\text{m} \sim 14 \mu\text{m}$; 3. 红外像元间距: $\leq 17 \mu\text{m}$; 4. 开机时间: $< 1 \text{min}$ (设备上电后红外画面显示) 5. 可见光摄像机: 最大分辨率 $\geq 2560 \times 1440$, 星光级超低照度, 有效像素 ≥ 400 万, 采用 $\geq 1/1.8''$ CMOS 图像传感器; 6. 可见光镜头: $\geq 5.8 \text{mm} \sim 191.4 \text{mm}$, $F1.5 \sim F4.8$, ≥ 33 倍光学变焦; 7. 响应时间: $\leq 3 \text{s}$ (气体泄漏后到显示报警画面); 8. 检测半径: ≥ 500 米; 9. 可见光最低照度: $0.001 \text{Lux}@F1.5$ (彩色), $0.0001 \text{Lux}@F1.5$ (黑白), 满足夜间低光环境监测需求; 10. 网络输出: RJ45(千兆); 11. 使用环境: 需包含 $-20^\circ \text{C} \sim 50^\circ \text{C}$; 12. 工作湿度: 需包含 $0 \sim 90\%$; 13. 扫描范围: 需包含水平 $0 \sim 360^\circ$, 垂直范围 $+30^\circ \sim -60^\circ$, 水平速度: $0.1 \sim 35^\circ / \text{秒}$, 垂直速度 $0.1 \sim 35^\circ / \text{秒}$; 14. 探测器: 非制冷型红外光谱焦平面探测器, 材质: 氧化钒(须提供第三方机构的检测报告扫描件加盖公章)。 15. 监测图像: 可见光+红外画面同时实时显示; 连续实时不间断的动态面式扫描图片或成像视频显示; 16. 目标气体: 甲烷、乙烷、丙烷、丁烷、己烷、环氧乙烷、异戊烷、	海康威视	套	2	222000	444000



	乙烯、丙烯、异丁烯、异戊二烯、戊烯、甲醇、乙醇、异丙醇、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、丙醛、乙炔、氨气等； 17. 报警:全自动生成报警并记录,现场实时可视显示,声光警报; 18. 灵敏度设置:报警灵敏度可根据现场需要调整设置; 19. 气体渲染:在红外图像上实时显示气体的图像,在可见光图像上彩色叠加显示气体实时羽流轨迹; 20. 气体浓度:实时显示泄漏气体的浓度值(显示单位为 PPM.M); 21. 事件查询:按时间、点位、状态等参数查询报警事件,显示对应的报警视频录像或图片,可回放查看报警视频或图片; 事件操作:对报警事件的备注、确认、删除操作; 22. 天气情况:可全天候工作(雾、雨天仍可探测到泄漏气体); 23. 供电和功耗:交流电压 220V±10%/直流电压 26V±4V,其他参数按厂家标准; 24. 输出信号:TCP/IP 协议等; 25. 视频输出:RTSP H. 265, H. 264 视频流; 26. 校准:自动定时校准; 27. 客户端:使用网页版或客户端,并可在局域网内任一电脑上均可查看到监控画面; 28. 多设备接入:支持多设备接入到一个网页或客户端上,接入的所有设备可以在一个列表界面查看设备实时情况,并且可以在一个界面查看多设备实时视频画面; 29. 故障报警:具备自检功能,能够在运行过程中自动、定期对设备本体进行检查,发现其故障状态,并能够输出故障报警信号,指明发生故障的环节或部件; 30. 防爆等级:设备整体防爆等级不低于 Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db;					
--	--	--	--	--	--	--



		31. 防护等级：≥IP66。					
2	傅里叶红外气体分析仪	1. 检测气体种类：可检测气体≥500 种，提供气体特征库； 2. 测量物质种类：内置≥500 可测量气体的标准光谱库，可探测气体种类能够在红外谱库中进行拓展升级； 3. 检测技术：采用被动式斯特林制冷型傅里叶红外光谱遥感检测技术； 4. 探测器：集成式斯特林制冷 MCT 碲镉汞探测器 5. 光谱分辨率：红外光谱分辨率支持 1、2、4、8、16cm ⁻¹ ，至少四种多档位可调； 6. 示值误差：≤±5%；重复性误差：≤±5%；稳定性误差：≤±5%；24h 零点漂移：≤±5%F.S 7. 蒸汽干扰适应性：设备可在蒸汽干扰条件下准确识别气体，示值误差≤±5%； 8. 检出限：六氟化硫≤0.5ppm.m，氨气≤1ppm.m，甲醇≤2ppm.m，乙烯≤3ppm.m，乙炔≤5ppm.m，丁二烯≤5ppm.m； 9. 光谱工作范围：双波段：3um~5.5 μm、6um~14.5 μm； 10. 光谱测量速率：检测速度≥11 幅光谱图/秒（@4cm ⁻¹ ），优于≥10 幅图/秒要求； 11. 波长重复性：波长重复性≤0.01cm ⁻¹ ； 12. 设备光谱测量速度≥10 条/秒； 13. 测量范围：需包含(0.01~10000)ppm； 14. 红外热像摄像头：红外热像摄像头分辨率≥640×512，红外成像焦距 30~150 mm； 15. 工作温度范围：-20℃~50℃； 16. 检测距离：≥ 3km； 17. 报警响应时间：≤2 秒； 18. 供电方式：交流电压 220V±10%/直流电压 26V±4V，其他参数按	砺剑防务	套	1	893000	893000



	厂家标准; 19. 云台范围: 需包含水平: $0\sim 360^{\circ}$;垂直范围: $-30^{\circ} \sim +45^{\circ}$ 水平速度 $0.01^{\circ} \sim 20^{\circ} /s$, 垂直速度 $0.01^{\circ} \sim 10^{\circ} /s$; 20. 黑体辐射校准: 黑体辐射校准: 设备内置黑体, 可自动定标, 同时支持手动定标; 21. 定性分析: 应具有未知气体污染物的定性识别功能; 22. 定量演算: 系统应具有未知气体污染物的定量演算功能; 23. 场景视频: 设备采用三路同轴设计, 具备可见光+红外热像双视频通道, 可实现昼夜全天候场景监测; 24. 视频图像: 实时不间断动态成像视频显示, 可切换单画面; 25. 视频录像: 全天候录像、存储多路原始视频; 26. 扫描方式: 水平 S 型和竖直 S 型扫描方式可选, 扫描过程连续平滑, 非格栅点式扫描; 27. 远程控制: 支持远程控制红外相机、可见光相机、云台; 28. 波数校准: 系统软件应具有根据特定气体窄线吸收谱自动校准波数准确性功能; 29. 数据上传: 支持检测数据实时上传至园区智能化管控平台, 实现数据互联互通、统一管理; 30. 可远程控制在线分析系统, 具备基本云台操控、预置位设置、红外成像遥测光谱分析仪控制等基本控制功能。可查看及设置仪器的工作状态, 对分析、更换方案、仪器工作状态等参数。具有仪器状态及实时数据显示功能、具有报警信息显示功能、具有系统及仪器历史运行状态显示功能; 31. 无人值守自动巡航+AI 智能巡检+人工操作动态扫描, 支持区域、定点监测模式、远程触发监测和人工手动监测模式地灵活配置; 32. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦等智					
--	--	--	--	--	--	--



			能事件分析类型； 33. 支持多区域自定义与协同作业，可在视频中绘制扫描区域并命名，支持按巡检方案分区配置识别因子，在园区实现精准化、智能化监测、锁定区域、快速溯源，实现“监测-预警-处置”闭环管理； 34. 检测到气体浓度达到危险值时触发警报，具备光声预警并汇报至控制中心:具备警报级别多级自定义设置。数据自动存储、查询、报表统计与远程传输:测量结果自动生成日、月、年监测报告； 35. 软件安全：配套气体遥测成像报警系统软件具备完善 WEB 端安全防护机制，符合数据安全与合规管理要求，支持后期变更与平台对接需求； 36. 防爆等级：不低于 Ex db IIC T6 Gb,Ex tb IIIC T80° C Db； 37. 防护等级：≥IP66； 38. 核心部件自主可控：设备核心干涉仪实现国产化，软硬件具备自主可控能力，整体国产化设计，符合国家信息技术创新应用相关要求 39. 环境可靠性：设备通过国家标准沙尘（吹尘）环境，满足室外长期稳定运行要求。						
3	软硬件及配套设施、设备服务、系统安装	配套软件	1、首页：统计当前系统接入的设备情况，以及设备的在线、离线、报警等情况。支持点位基础信息及历史记录查询。 2、监测总览：统计当前系统接入的设备情况，以及监测点位的在线、离线、报警等情况；以列表形式展示点位的实时监测信息。 3、基础数据管理 （1）企业管理：管理企业信息，用于区分设备的企业归属，对不同企业的设备进行数据获取及根据企业的社会统一信息代码往业务平台推送数据。具体功能操作包括添加、编辑、删除。 （2）介质管理：对监测的介质进行管理。具体功能操作包括添加、编辑、删除。	配套	项	1	28500	28500	



	对接调试	(3) 品牌管理：设备品牌的管理，用于区分不同品牌的设备。具体功能操作包括添加、编辑、删除。 (4) 产品管理：设备产品的管理，用于区分不同类型的设备。具体功能操作包括添加、编辑、删除。 (5) 设备管理：设备基本信息的管理，内容包括所属企业、所属产品、设备编号、设备名称、最大允许离线时间(秒)、是否启用阈值等。具体功能操作包括添加、编辑、删除。 (6) 点位管理：管理点位信息，区分各个探头(通道)的数据。具体功能操作包括添加、编辑、删除，设置阈值。 4、监测数据管理 (1) 报警记录管理：展示所有设备的报警记录，支持报警记录批量处理，及根据按企业、时间节点、状态查询记录。具体功能操作包括报警处理、批量处理，数据导出。 (2) 故障记录管理：展示所有设备的故障记录，支持故障记录批量处理，及根据按企业、时间节点、状态查询记录。具体功能操作为故障处理。 (3) 历史数据：展示所有设备的历史记录，包括报警、故障记录；支持按企业、采集时间、状态查询所有记录。 5、系统管理 (1) 用户管理：管理用户信息，根据业务创建不同用户并分配不同权限。具体功能操作包括添加、编辑、删除，重置密码等。 (2) 角色管理：管理角色信息，根据业务创建不同角色并分配不同权限。具体功能操作包括添加、编辑、删除，授权、分配用户等。 (3) 菜单管理：管理菜单信息，对开发的功能菜单进行添加、编辑、删除操作，通过在角色处权限分配给各个用户查看。 6、监控总览：支持不同设备以单视频画面的方式展示接入视频信息					
--	------	---	--	--	--	--	---



		及该设备的监测信息，并统计当前系统接入设备的在、离线及报警情况。 7、视频接入管理：对接第三方视频平台的接入信息进行配置，支持海康 ISC、大华 ICC 和 easycvr 平台。 8、摄像头管理：对摄像头信息进行管理, 具体功能操作包括添加、编辑、删除。 9、巡检计划：对支持巡检功能的设备制定巡检计划及巡检路径。具体功能包括对巡检计划和巡检路径的新增、编辑和删除，以及对巡检计划的开启和关闭。（专属云台设备功能）					
	服务器（包含三年原厂整机免费质保）	国产化：国产化信创服务器，设备整机、核心硬件、系统适配符合国家政府采购本国产品标准及信创安全可靠相关要求。 CPU：32 核、≥2.4GHz、可扩展 内存容量：64GB，可扩展 硬盘容量：500GSSD+8T 7.2KSASx4、可扩展 网络：支持双口千兆网络 其他：机架式、热拔插冗余风扇、冗余电源 操作系统：适配国产化操作系统 质保：提供 3 年原厂整机免费质保	华鲲振宇	项	1	77000	77000
	设备配套服务（包含三年铁塔租赁费用、三年网络专线租赁费用、三年设备运维服务费用）	包含三套设备的安装施工（包含辅材）、三套设备的三条 20M 专线租赁费用（三年租期）、三套设备的铁塔租赁费用（三年租期）、三套设备的三年运维服务费用、项目所需配套服务器等硬件设备	定制	项	3	52500	157500
	系统对接（运维	各设备与园区平台的系统对接，并保证正常接入园区	定制	项	1	40000	40000

	期内三年质保)	平台系统						
	系统调试	配合做平台系统调试	定制	项	1	20000	20000	
合计							1660000	
投标总报价	金额大写： 壹佰陆拾陆万元整							
	本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例为 <u>86.9</u> %。注：全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。							

备注：

1. 本项目为固定单价合同，包括但不限于为完成本项目全部服务、货物及其安装所需的辅材、备品、备件、专用工具、包装、运输、吊装、安装、基础的开挖及恢复、损耗、调试、检测、验收、试运行、人工、机械、仓储、保险、劳保、各种税费、专利技术、技术支持与培训、质保、售后服务与维护及相关劳务支出等所发生的全部费用，以及供应商企业利润和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用，以及投标人认为应纳入的其他一切费用。供应商应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的费用，并承担由此而带来的风险。“投标总报价”数额为各“分项总价”之和。

2. “投标分项报价表”中“投标总报价”数额应当与“开标一览表”中“投标总报价”数额一致。

3. 本采购包中含有多种产品时，供应商未填写本采购包中提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该采购包提供的全部产品成本之和的比例数值的，或比例数值未达到 80%的，将不享受本国产品价格评审优惠。注：全部产品是指货物或服务采购项目或采购包中包含的全部货物、服务产品。

4. 投标人需认真填写本报价表，尤其注意规格型号的准确填写。

5. 项目经办人可以根据项目实际需要调整表格结构。

