隆回县林业局屏风界候鸟保护站监控系统产品技术参数及配置

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 产品技术参数 | 所需数量 | 产品单价（元） | 小计金额（元） |
| 1 | 热成像双光谱中载云台 | 1、热成像双光谱中载云台，支持3个MCU独立控制系统；支持热成像镜头磁编反馈系统，设备含有姿态感知模块。  2、热成像分辨率≥640 × 512，热成像焦距：50 mm，热成像视场角：12.42° （H）× 9.95°（V）；  3、可见光分辨率≥2688 x 1520，400万实时高清  可见光焦距：6-336 mm,光学变倍不低于56倍  可见光补光功能：激光补光有效距离不低于800m  可见光视场角：48.26°(H)28.43°(V)-0.92°(H)0.56°(V)；  4、支持光学透雾和算法透雾，支持陀螺仪电子防抖；烟雾报警距离（以5米\*5米为准）不低于6000m；支持水平范围360°连续旋转；支持垂直范围+40°~-90°转动；  ▲5、可对监控画面中出现的鸟类目标进行检测并居中放大；可对内部进行循环通风操作并进行可见光视窗温度稳定性校正；支持目标热源细节凸显，并可对指定热源细节进行增强显示；可根据温度变化自动调整聚焦；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）  ▲6、为保障产品成熟稳定，制造商应具备较高智能制造发展水平，具备符合GB/T 39116-2020、GB/T 39117-2020标准的智能制造能力成熟度标准符合性证书（提供有效期内的证书扫描件及“CMMM智能制造评估评价公共服务平台（https://www.c3mep.cn/）”查询截图并加盖制造商公章）；  7、支持测温功能，测温范围：-20 ℃~150 ℃，测温精度：±8 ℃，或者读数的±8%，取最大值  ▲8、具备故障自诊断系统，可自动识别系统故障（包括视频图像异常、系统异常重启、云台异常、镜头运行状态异常、网络异常、智能分析异常、算法状态异常、电机状态异常等）并可通过OSD进行显示及后台输出；（提供首页具有CNAS或CMA标识的第三方检测报告复印件并加盖厂家公章）  9、支持智能烟火检测功能，并能实时回传云台角度及俯仰角信息；支持热成像目标检测，可联动可见光通道对未授权人员进行目标跟随；  10、支持NAS存储录像，录像可断网续传，最高可支持8个NAS盘，支持单IP双光谱双码流技术；支持区域扫描功能，方位设定功能，烟火区域屏蔽功能；支持低温加热启动、镜头加热及除冰等功能；  ▲11、为保障产品系统服务质量，产品制造商应具备较好的系统建设和服务能力，需提供信息系统建设和服务能力等级CS2及以上认证证书。（提供有效证明材料复印件并加盖制造商公章）  12、室外IP66防护等级，电磁兼容符合GB/T17626.5四级标准； | 2台 |  |  |
| 2 | 平台基础服务 | 1、提供云平台账号，并提供及平台基础能力，包括视频监控、权限分配、用户管理、设备管理、角色管理、配置管理等运营管理及运营维护功能  2、提供手机APP应用，可在手机APP上完成预警接收、告警事件查看、流量充值、设备配置等功能  3、提供微信公众号及小程序应用，可以在微信端完成预警接收、流量充值等功能 | 1套/3年授权 |  |  |
| 3 | 野保相机接入 | 1、支持接入在线相机、普通离线相机，可以在平台完成影像管理、人工研判等业务功能；  2、短期存储相机影像材料；可搭配“影像云存储”服务实现长时间影像数据存储； | 2路/3年授权 |  |  |
| 4 | 动物物种AI分析 | 通过云端AI识别算法，对野生动物影像进行智能识别，识别后在平台展示物种信息及置信度； | 2路/3年授权 |  |  |
| 5 | 影像云存储 | 1、在线相机抓拍的影像资料保存在云端；  2、离线相机抓拍的影像资料，支持导入云端保存； | 2路/3年授权 |  |  |
| 6 | 野生动物保护监测一张图 | 1、野生动物保护监测一张图，展示生物多样性监测概况及设备运行状况；  2、支持查看最新抓拍影像，对活跃物种、活跃区域、活跃时间段等信息进行排名展示 | 1套/3年授权 |  |  |
| 7 | 云端智能分析服务 | 使用云端GPU资源，支持部署动物物种AI分析算法模型； | 1套/3年授权 |  |  |
| 8 | 软件搭载平台 | CPU：I5--13代，内存：16G,512G固态硬盘，4G独立显卡，16T机械存储盘≧1个，23.8寸显示器 | 1套 |  |  |
| 9 | 本地视频监控存储平台 | 1、≧4路本地视频输入存储   1. 本地输入视频存储≧90天 2. 23.8寸监视器（本地视频存储查看） | 1套 |  |  |
| 10 | 四角避雷塔基座 | 1. 垫层采用C15砼；基础采用C25砼。   2、螺栓、钢板、角钢采用Q235B钢；钢筋采用（I )（ III）级钢；螺母采用C级。  4、基础施工根开尺寸误差≤±10mm；模板相互间水平高≯ 5mm。  5、螺栓骨架要放置准确，绑扎牢固；防止因震捣砼，是其 偏离设计位置。  6、基础回填土分层夯实，其容重应大于1.6吨/立方米；表 面并做适量排水坡。  7、基座尺寸：2200mm\*2200mm\*1300mm | 8个 |  |  |
| 11 | 四角避雷塔 | 1. 四角避雷塔 2. 镀锌钢材构件热镀锌防腐处理：钢材材质为Q235B钢。设计风压：0.4KN 。抗震烈度：8度 。裹冰：5mm 。垂直度：≤1 / 1000 。适宜温度：-35℃~+50℃ 3. 避雷器高度：≧20米 4. 避雷器 | 2座 |  |  |
| 12 | 电缆 | 电缆：6平方（要求只能使用电缆，不能用单根电线，原因：户外防风化，老化。并且电缆需套优质PVC管） | 300米 |  |  |
| 13 | 6芯户外光纤 | 6芯户外光纤 | 300米 |  |  |
| 14 | 多股钢丝拉线 | 10平方多股钢丝拉线（需承载电缆及户外光纤） | 300米 |  |  |
| 15 | 立杆 | 铺设电缆及网线立杆，单根立杆高度≧4.5米 | 4根 |  |  |
| 16 | 千兆光纤交换机 | 千兆：6电口，2光口交换机 | 2台 |  |  |
| 17 | 光模块 | 千兆光模块 | 2个 |  |  |
| 18 | 20号PVC管材 | 20号扩口PVC管材（用于电缆套管）及铁塔上使用 | 400米 |  |  |
| 19 | 辅材 | 优质辅材（含所有施工辅材） | 1批 |  |  |

说明：1、施工场地为隆回县大水田乡太源村。2、报价包括设备、安装、测试及税费。3、所有设备、产品均免费保修3年