**渠县2023年林业草原改革发展专项资金森林防火补助项目采购询价询价表**

报价单位（盖章） ：渠县林业保护发展中心 报价时间： 2025年3月13日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **序号** | **产品名称** | **技术参数** | **单位** | **单价（元）** | **备注** |
| 消防水车 | 1 | 消防水车 | **（1）消防水车** | 辆 |  |  |
| 1.车身尺寸：5400×1900×1800mm(±100mm)； |
| 2.货箱尺寸：1500×1600×500mm(±100mm)； |
| 3.轴距：3000-3100mm； |
| 4.发动机：≥2.5T； |
| 5.最大功率：≥100KW； |
| 6.最大扭矩：≥355N·m； |
| 7.燃油种类：柴油； |
| 8.排放标准：国六B或优于； |
| 9.变速箱：≥8档手自一体； |
| 10.驱动形式：四驱； |
| 11.轮胎：235/70R16或优于； |
| **（2）灭火水泵** |
| 1.排量：≤32m³； |
| 2.功率：≤1.2kw； |
| 3.最大流量：≥8m³/h； |
| 4.出水口直径：≥25mm； |
| 5.扬程：≥35m； |
| 6.射程：≥16m； |
| 7.吸程：≥7m； |
| 8.重量：≤5.5kg； |
| 9.燃油箱容积≥0.8L，加满油可连续运转时间≥65min； |
| 10.燃油箱和水泵底座为一体式设计； |
| 11.提手为闭合长方形设计，表面光滑； |
| 12.控制油门和熄火开关为一键组合式； |
| （3）配置：卤素前大灯、大灯高度可调、全尺寸备胎、电动车窗、四门车窗一键升降、外后视镜电动调节、主驾座椅手动调节、副驾手动调节、仿皮座椅、方向盘上下调节、多功能方向盘、4扬声器、安全气囊、后倒车雷达、ABS+EBD、车身稳定控制(ESC)、牵引力控制（TCS）、上坡辅助、陡坡缓降、遥控钥匙、定速巡航、蓝牙/车载电话、定制水箱罐体容积：≥1m³、多功能水枪1支（含喷雾和直流功能，快速卡扣接口）、直流水枪1支、转换接头（快速卡扣接口）2套，进水管一套，板手1个、水带1根。 |
| 短波通信系统 | 2 | 便携式中转台 | 1.自组网单跳通信时延≤35ms，载波频率误差<0.05ppm；（提供第三方国家认证认可的检验（检测、测试、试验）机构出具的完整有效的检验（检测、测试、试验）报告复印件并加盖投标供应商公章佐证） | 台 |  |  |
| 2.支持一键式开机、随地架设、预设频率； |
| 3.频率范围:136-174MHz/400--470MHZ； |
| 4.组网要求:支持有线、无线联网以及有、无线混合组网； |
| 5.具备有 PTT按键、麦克、喇叭;基站须有声音提示及信号强度显示:具备公网4G/5G 模块； |
| 6.发射功率:10W/25W功率可调； |
| 7.防护等级:≥IP68； |
| 8.定位:仅支持北斗定位； |
| 9.设备支持背负式和固定两种安装方式，且能够智能识别当前的部署方式，并自适应调整最大发射功率以优化效率； |
| 10.设备具有良好的可靠性及耐用性，须符合GJB150A-2009（高温/低温）/GJB 367A-2001（振动/冲击/跌落）相关要求，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能； |
| 11.支持低电量告警提示，电池支持快捷更换，支持电池单独充电,电池自带电量显示； |
| 12.电池容量：≥16500mAh，工作时间:≥20小时； |
| 13.支持接手咪和耳机提供音频扩展，手咪具备呼叫、参数设置和修改，显示屏具备可视化的人机交互；  |
| 14.支持通过有线和无线方式，以IP网络连接调度台，实现语音、数据通信能力；  |
| 15.可在-40℃至60℃环境下，持续工作>8小时无故障； |
| 16.设备具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》。 |
| 3 | 数字对讲机 | 1.对讲机具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》；  | 台 |  |  |
| 2.对讲机设备具有良好的可靠性及耐用性，须符合GJB150A-2009（高温/低温/振动/跌落）相关要求，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能； |
| 3.对讲机具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68； |
| 4.对讲机支持常规模式下的全双工对讲功能，在接收单呼语音的同时也可以呼叫； |
| 5.对讲机符合GB/T 17626.2静电放电抗扰度标准；  |
| 6.对讲机内置定位模块，支持北斗/GPS/GPS+北斗定位功能，具备卫星定位数据上传能力，包含发送查询命令消息； |
| 7.产品配备≥2300mAh电池； |
| 8.对讲机具有大屏显示，屏幕尺寸≥1.77英寸； |
| 9.对讲机支持同频中继功能，即对讲机在直通模式下可以在一个时隙上接收业务，在另一个时隙上进行转发，从而扩大了对讲终端的通讯范围； |
| 10.对讲机支持手动编程功能，通过菜单配置至少能对接收频率、发射频率、信道名称、亚音频等进行手动编辑与修改； |
| 11.对讲机支持TDMA直通双时隙功能，支持直通模式下同个频点的单呼、组呼、全呼业务，可配置语音优先级，至少支持3级优先级配置，支持强插和强拆功能； |
| 12**.**频率范围：400-480Mhz/136-174MHZ；信道容量：≥ 1024个 ；信道间隔：12.5KHz/25KHz ；输出功率：≤5W；重量（带标配电池）：≤360g；数字接收灵敏度：≤0.25μV/BER5% ；额定音频输出功率：≥0.5W ；额定音频失真：≤5% 。 |
| 林火视频监控 | 4 | 双光云台一体机（5KM） | **（1）云台** | 套 |  |  |
| 1.预置位精度：≤0.005°； |
| 2．云台水平状态下360°无限制旋转，垂直旋转范围+90°~- 45°； |
| 3.云台水平旋转速度为0.01~38°/s，垂直旋转速度为0.01~30°/s； |
| 4.地址范围≥0-512，预置位可设≥16300个，可按照所设置的预置位完成巡航路径，支持≥2048条巡航线，每条最大可设置≥256个预置点；在IE浏览器下，具有一键巡航控制按钮，并应支持一键巡航操作； |
| 5.云台在-40℃~+70℃能正常工作； |
| 6.计算及存储模组功能：内置嵌入式计算单元算力不小于4TOPS，存储不小于8GB EMMC内存； |
| 7.防护标准：设备外壳防护等级不低于IP67； |
| **（2）可见光相机** |
| 1.最大焦距：≥300mm；最大倍率：≥35倍； |
| 2.总像素：≥400万像素； |
| 3.分辨率：≥2560×1440； |
| 4.传感器相面尺寸大小：≥1/1.8"； |
| 5.最低照度：彩色最低照度≤ 0.001 Lux，黑白最低照度≤ 0.0001Lux； |
| 6.聚焦模式：自动光圈、支持自动/手动/一次性自动聚焦/半自动聚焦； |
| 7.存储功能：支持 TF 卡存储，最大支持 128G容量/手机 EMMC 芯片存储可选； |
| 8.支持时间、通道名称、光学倍率OSD叠加；支持图片叠加、异常OSD叠加和经纬度叠加； |
| 9.支持电子透雾；支持电子防抖； |
| 10.支持曝光补偿、背光补偿、强光抑制、宽动态调节； |
| 11.支持2D、3D降噪功能参数调节； |
| 12.视频压缩模式：支持丰富的编码压缩模式：H.265/H.264/H.264H/MJPEG； |
| 13.网络协议：支持Onvif,GB28181,HTTP,RTSP,RTP,TCP,UDP网络协议； |
| **（3）热像** |
| 1.焦距：≥75mm； |
| 2.分辨率：≥640×512； |
| 3.亮度、对比度调整：手动/自动0/自动1； |
| 4.自动聚焦：支持（自动聚焦时间≤5s）； |
| 5.图像输出：支持RAW格式原始图像文件输出，并支持RAW格式图像帧率可调； |
| 6.噪声等效温差(NETD): <8mk；最小可分辨温差(MRTD):<150mk； |
| 7.支持通过 ONVIF 协议输出温度异常报警功能，在热成像视图探测温度区域中，有超过预设温度的可进行报警。 |
| 5 | 前置林火视频分析器 | 1.CPU：不低于4核64位处理器； | 台 |  |  |
| 2.内存：不低于4G； |
| 3.存储：不低于256G； |
| 4.可根据不同时间段，不同预置位修改前端摄像机图像参数，修改的参数包括：亮度、反差、锐度、宽动态、增益、快门、光圈等； |
| 5.支持划分负区和正区，即在一个预置位中可以选择设置烟火检测的检测区域与非检测区域； |
| 6.支持检测设备数据云端存储功能，所有检测服务器的配置参数都同时保存在本地服务器及云服务器中，能快速更换及恢复数据； |
| 7.支持分时检测，即在不同时间段对同一个预置位采用不同的检测规则进行烟火检测； |
| 8.支持分区检测，对同一个预置位画面的不同区域采用不同的检测规则； |
| 9.识别系统能24h不间断的监测森林火情； |
| 10.报警日志能自动记录； |
| 11．能够对400-800万像素的高清视频进行林火图像分析，每路视频可以在15min之内完成360°的巡航检测； |
| 12.可见光可设置对10x10像素烟雾报警，显示最小发现像素数能设置为5x5，热像报警像素数能设置为1x2。 |
| 6 | 智能电箱 | **（1）箱体** | 套 |  |  |
| 1.箱体喷塑采用优质冷轧板，板材厚度≥1.2 mm； |
| 2.内含风扇、LED照明灯、机械式箱门状态检测开关、光纤熔接盘、光纤适配器； |
| 4.工作温度：最低温度≤-20℃，最高温度≥60℃； |
| 5.工作湿度范围：20%～90%RH（无凝露）； |
| 6.防护级别优于或等于IP55级； |
| **（2）机箱交流电源防雷** |
| 1.最大可持续工作电压385 V AC； |
| 2.电压保护水平1.7 KV； |
| **（3）网络接口防雷** |
| 1.最大可持续工作电压6 V； |
| 2.电压保护水平Up:X-PE 600 V X-X 25 V； |
| **（4）数据采集及远程控制单元** |
| 1.数据接口1路10 M/100 M 网络端口； |
| 2.包含DI输入端口、DO输出端口、RS485接口、温湿度传感器； |
| 3.温湿度测量范围：最低温度≤-20℃，最高温度≥70℃； |
| **（5）光纤传输通讯** |
| 1.接入方式10/100Mbps； |
| 2. 4～8个RJ45口； |
| 3.误码率<1/1000000000。 |
| 7 | 防盗相机 | 1.防护等级≥IP66； | 台 |  |  |
| 2.传感器类型：≥1/2.8"CMOS； |
| 3.图像分辨率：≥2880×1620； |
| 4.光学变倍：≥26倍光学变倍； |
| 5.支持自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态、3D数字降噪； |
| 6.最低照度：彩色≤0.005Lux @ (F1.2，AGC ON)，黑白≤0.001Lux @ (F1.2，AGC ON)； |
| 7.状态管理：支持对监控装置运行状态监控，管理与存储功能。支持自检与故障诊断功能并上传故障信息； |
| 8.支持手动及计划拍照功能，且最小拍照间隔30秒； |
| 9.支持异常告警，车辆闯入告警等前端智能告警； |
| 10.告警联动，向移动端微信、APP 推送实时告警。 |
| 8 | 云广播 | 1.供电电压：DC12V； | 套 |  |  |
| 2.灵敏度：90dB±2dB； |
| 3.额定功率： ≥50W； |
| 4.网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP； |
| 5.音频格式：ADPCM、MP3、MP2； |
| 6.频率响应：≥100-15KHz； |
| 7.工作温度：≥-40℃～50℃； |
| 8.输入阻抗：10KΩ±10%； |
| 9.防护等级：≥IP66。 |
| 9 | 网桥 | 1.支持超级频率 5.8G（4920～6100Mhz）； | 套 |  |  |
| 2.支持中/英文管理、WEB 管理、Telnet 管理，配置免重启； |
| 3.支持本地网管运维服务器集中管理； |
| 4.支持开放 API 接口，并提供开发文档实例，需支持C语言及 JAVA 格式，以便接入第三方管理平台； |
| 5.具有网络分析工具包，支持 PTP 吞吐量测试、路由节点追踪；支持各网络接口抓包功能，具有抓取源地址、目的地址、端口号、协议号、报文大小、报头内容预览等分析功能； |
| 6.支持VLAN、路由、防火墙、Qos功能、虚拟网桥及 IPV6 协议；支持 TDMA 通信协议，支持主动干扰抑制技术；支持各个客户端吞吐量实时显示功能； |
| 7.加密方式支持双向 MAC 地址绑定、授权终端接入功能、非法终端入侵踢出功能、私有协议加密、标准 WEP/WPA/WPA2 加密方式； |
| 8.无线网桥运行环境比较恶劣，需支持透气功能，且透气量不低于 210ml/min/cm² (压差=70mbar)标准； |
| 9.防护等级：不低于IP68； |
| 10.工作温度：不低于-50～85℃范围； |
| 11.浪涌防护：支持共模(DM)6Kv/差模(CM)2Kv浪涌防护，支持16KvESD防护； |
| 12.所投产品制造厂商具有国家无线电管理委员会颁发的无线电核准证书；（提供证书复印件并加盖投标供应商公章佐证） |
| 13.支持无线设备的统一管理功能。支持管理无线设备传输信号、频段以及传输的实时状态、信号强度、网络质量带宽等功能；支持用户分组、拓扑结构、集中配置、告警功能、日志记录、固件升级等功能； |
| 15.MTBF（无故障运行时间）15万小时。 |
| 10 | 太阳能 | 1. 6块单晶硅太阳能板，64片≥210\*105mm电池片，高效透光地铁钢化玻璃，阳极化优质铝合金边框，功率≥320W，工作电压≥36.16V，开路电压≥44.19V，短路电流≥9.28A,最大工作电流≥8.55A,接线盒IP68，工作温度优于-40℃ to +85℃，最大系统电压DC1000V，电池板效率≥20.42%,采用先进的多主栅技术，电池片内部损耗更低，隐裂风险更小，出色的弱光发电性能，低光照条件下仍能提供杰出的电量产出，组件最大可承受5400pa的雪压与2400pa的风压，TUV认证； | 套 |  |  |
| 2. 12块太阳能专用胶体蓄电池；额定电压12V，容量≥250AH，ABS外壳AGM隔板；自放电：3个月剩余容量≥91%，6个月剩余容量≥82%，12个月剩余容量≥65%；，重量：66.8kg±3%，设计浮充使用寿命（20℃）7-10年，质保3年，采用凝胶电解质技术具有气体复合效率高，安全密封免维护，较小的电池内阻，长寿命循环放电，优秀的带载能力等； |
| 3.工频纯正弦波逆变器：输入电压DC48V，输出AC220V，功率≥1000W，瞬间功率≥2000W；全数字智能化设计，采用了先进的SPWM、电压电流双闭环控制和完全隔离型逆变技术；同时输入采用防浪涌设计，满足锂电池浪涌限制的特殊要求，保证了逆变器运行的安全与功能的可靠，输出采用优良的EMC设计，防止连接设备受到干扰；温控风扇；最大输出效率≥94.5%；RS485通讯；稳定性与负载适应性强；体积小、重量轻、无噪音、免维护；过载、过压、欠压、短路高温和反接等保护功能；工作温度-20℃～+45℃； |
| 4.太阳能充电控制器，MPPT制式，无直流输出端，适用于交流系统，LCD液晶显示；12/24/36/48V自动识别，额定充电电流≥60A；最大输入电压≥DC150V；MPPT追踪效率可达99%，相比PWM可提高30%充电效率；数字电源技术，转换效率≥98%；支持液体、胶体、AGM及锂离子电池等不同类型电池充电；支持标准Modbus协议，TTL,内置蓝牙，RS485接口，支持锐云管理平台满足不同场合通讯需求；12V电池板最大功率800W，24V电池板最大接入功率1600W，36V电池板最大接入功率2400W，48V电池板最大接入功率3200W；全面电子保护,TVS防雷保护；具备限流充电模式；工作温度-35℃～+60℃； |
| 5.太阳能配电柜：落地，采用Q235钢材和优质镀锌冷轧钢板制作而成；表面防静电喷塑处理，耐腐蚀性能更强，使用寿命更久；可根据不同应用环境进行箱体设计（通风、密闭、防蚊虫、防尘等）；内置控制器、逆变器、蓄电池、UK端子、断路器、接地铜排等。 |
| 11 | 监控杆/塔 | 1.高度：≥15m； | 座 |  |  |
| 2.顶部设云台，安装摄像头，避雷针； |
| 3.裹冰：8mm； |
| 4.抗震烈度：≥8°； |
| 5.适宜温度：-45°—+45℃； |
| 6.垂直偏差：＜1/1000； |
| 7.基础采用混凝土基础。 |
| 12 | 增高架 | 1.增高架高度应满足现场挂设云台等设备使用需求； | 座 |  |  |
| 2.增高架材质应采用优质的钢材。 |
| 13 | 传输链路 | 1.采用有线网络传输，每个点位的传输链路带宽≥30Mbps； | 条 |  |  |
| 2.上行速率≥30Mbps，下行速率≥30Mbps； |
| 3.时延≤50ms； |
| 4.丢包率≤1%。 |
| 14 | 存储管理控制器 | 1.CPU：4核64位处理器； | 台 |  |  |
| 2.内存：≥12G； |
| 3.硬盘 ：≥500G SSD 、16T HDD； |
| 4.支持 8块 3.5 寸盘位硬盘背板； |
| 5.支持国标GB/T 28181、ONVIF协议； |
| 6.工作温度：-10°C～55°C； |
| 7.工作湿度：20%～90%； |
| 8.支持区级级联，区级级联功能实现各区县森林防火指挥平台图像信息接入与管理； |
| 9.支持用户管理，用户管理功能实现用户信息及其系统权限的管理； |
| 10.支持报警列表，报警列表功能可以查看设备告警信息，告警信息将以表格的形式展示； |
| 11.支持视频宫格，视频宫格功能实现实时观看前端视频监控设备图像、控制前端视频监控设备及历史录像调取； |
| 11.支持检测状态，检测状态功能将展示前端监控设备的状态，可实时查看设备的在线情况； |
| 12.支持设备管理，实现对前端相机、云台、流媒体、视频解码器等设备信息进行添加和管理，并具备配置工具可对其参数进行调整； |
| 13.支持推送平台，平台配置功能可以将报警数据上传到第三方平台，配置好的第三方平台信息将以表格的形式展示； |
| 14.支持处理历史查看，处理历史功能展示在管理配置服务软件上的操作记录，并以表格的形式展示； |
| 15.支持系统管理，主要提供配置管理服务（CMS）设置、火情报警、云平台接入等业务的配置功能； |
| 16.支持日志查看，日志查看功能实现对配置管理、二次认证、各类服务等日志的查看。 |
| 15 | 边缘识别分析器 | 1.CPU： ≥6核64位,频率1.9GHz； | 台 |  |  |
| 2.内存：≥16GB； |
| 3.系统盘：≥128GB； |
| 4.算力：≥21TOPS； |
| 5.边缘端分析器可读取监控终端回传的视频数据，并对实时视频进行分析识别，判断监控场景中是否存在疑似火情； |
| 6.支持第三方视频接入与分析。支持标准H.264/H.265/MJPEG视频解码；支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置，支持ONVIF(profile S/profile G) 和GB/T 28181协议接入； |
| 8.边缘端分析器支持通过计算机视觉技术，判断相机是否到达预置位，到达指定预置位后系统自动进入检测模式； |
| 9.对于最远5km的监控区域，边缘端分析器完成360度的巡航检测的分析时间低于15分钟（包含云台的运动时间）； |
| 10.边缘端分析器支持对实时视频的去雾处理； |
| 11.边缘端分析器支持在有效识别大雾天和阴雨天等异常天气状况后，设备自动停止检测，当天气晴好时，设备自动恢复工作状态。 |
| 12.晴好天气下，识别目标与背景的对比度不小于10%时，边缘端分析器的漏报率为零（在监控范围内视频图像中出现的烟火特征为火情，监控系统未能报警的火情次数与总火情次数的比率），误报率不大于二万分之一（监控系统错误报警的火情次数与总检测次数的比率）； |
| 13.报警日志能自动转发和记录； |
| 14.边缘检测分析器支持统一管理与级联，所有边缘检测分析器可以统一由触摸式控制器进行配置管理，统一由流媒体分发服务器分配检测图像。当一台边缘检测分析器满负载之后，将自动分配检测图像给下一台边缘检测分析器，无需单独管理。 |
| 16 | 林火视频监控平台对接 | 1.前端防火点位的视频数据、控制权限及告警数据需对接至本地已建平台。 | 项 |  |  |
| 车辆行人监控 | 17 | 卡口监测摄像机 | 1.像素≥400万，传感器尺寸≥1/1.8"英寸； | 套 |  |  |
| 2.最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx； |
| 3.内置2.7~13.5mm镜头，支持电动变焦； |
| 4.内置GPU芯片，支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警； |
| 5.支持对两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验；支持抓拍、识别新能源汽车号牌； |
| 6.应采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯； |
| 7.灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑； |
| 8.具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压70kPa环境下正常工作； |
| 9.支持IP67防尘防水； |
| 10.支持4G功能； |
| 11.内置≥2个麦克风，≥1个扬声器，支持≥3路报警输入，≥2路报警输出，≥2路音频输入，≥1路音频输出，≥1个SD卡槽，≥1个RS485接口，支持DC12V或POE供电； |
| 12.支架及电源适配器配套设备：（1）电源：≥DC12V电源适配器；（2）铝合金支架； |
| 13.存储卡：（1）存储卡≥256GB；（2）读写速度：读≥95MB/s，写≥30MB/s； |
| 14.网络传输：（1）提供4G物联网卡传输。 |
| 18 | 太阳能L型立杆 | 1.太阳能板: (1)正A级单晶多栅高效耐用电池片；(2)峰值功率≥150W；最佳工作电压≥17V；最佳工作电流≥8A； | 套 |  |  |
| 2.蓄电池:(1)额定电压≥12V；(2)额定容量≥200AH； |
| 3.线缆辅材：应符合国家标准的优质纯铜线缆及辅材，同时应满足地埋电池箱与立杆上按照的设备长度使用）； |
| 4.主杆：4000mm×Φ114立杆、厚度≥2mm； |
| 5.支臂：1000mm×Φ60、厚度≥2mm； |
| 6.支架：400mm×Φ60、厚度≥2mm； |
| 7.避雷针：≥Φ12； |
| 8.杆体应为热镀锌等径钢管，钢板为Φ235碳素结构材质； |
| 9.杆体表面应采用防静电喷塑处理，颜色喷灰白色； |
| 10.应含法兰连接、螺柱、螺母、垫片、地笼等主杆安装所需配件； |
| 11.防水设备箱：（1）尺寸大小应满足安装相关设备设施的使用；（2）采用镀锌钢板材、厚度≥1mm，配抱箍。 |
| 19 | 市电L型立杆 | 1.主杆：4000mm×Φ114立杆、厚度≥2mm； | 套 |  |  |
| 2.支臂：1000mm×Φ60、厚度≥2mm； |
| 2.避雷针：≥Φ12； |
| 3.杆体应为热镀锌等径钢管，钢板为Φ235碳素结构材质； |
| 4.杆体表面应采用防静电喷塑处理，颜色喷灰白色； |
| 5.应含法兰连接、螺柱、螺母、垫片、地笼等主杆安装所需配件； |
| 6.防水设备箱：（1）尺寸大小应满足安装相关设备设施的使用；（2）采用镀锌钢板材、厚度≥1mm，配抱箍。 |
| 7.供电方式：市电220V电源。 |
| 20 | 语音宣传设备 | 1.额定功率：≥30W； | 台 |  |  |
| 2.总谐波失真：THD≤10%； |
| 3.灵敏度：92db(±3db)； |
| 4.设备接口：线路输入接口×1，开关量触发接口×3，USB接口×1； |
| 5.重量：≤3Kg； |
| 6.通用功能：拨码开关×1，音量调节×2（线路输入音量调节和开关量触发音量调节）； |
| 7.预设功能：内置≥8M音频存储空间，可预录语音，可以通过外置USB接口擦除拷贝≥5首音乐； |
| 8.待机功耗：≤0.2W； |
| 9.工作湿度：≤90%RH（无凝结）。 |
| 21 | 智能道闸 | **（1）道闸机** | 套 |  |  |
| 1.寿命≥250万次； |
| 2.单向多速，24V直流无刷电机； |
| 3.1.5s-6s可调，杆长≥4.5m； |
| 4.配以连杆传动机构、平衡弹簧、运行稳定可靠 |
| 5.停电手摇电机底部手轮起杆，来电自动复位； |
| 6.无线遥控控制起杆、落杆和停止； |
| 7.支持地感防砸及车过自动落杆； |
| 8.接停车场系统开、关控制信号； |
| 9.红绿灯接口，干接点输出； |
| 10.提供限位状态信号给停车场系统；（输出COM/NC）； |
| 11.延时自动落杆功能寿命≥200万次，双弹簧设计； |
| 12.配备数量1台。 |
| （2）**高清车牌识别机** |
| 1.识别、显示、补光一体式； 2.显示屏采用超高亮度灯珠，超大字体，户外远距离也应清晰分辨； |
| 3.内置≥300万高清像素CMOS图像传感器，支持最大角度60°，全天正确识别率≥99.8％； |
| 4.全系列车牌均可识别（普通蓝牌、单双层黄牌、新能源、单双层警车、新武警、单双层军牌、新使馆、教练车、港澳进出大陆车牌、应急车牌、民航、特殊车牌等）；  |
| 6.相机结构采用自主发明内置三维万向调节结构设计； |
| 7.工作温度：-25℃～70℃； |
| 8.整机电源输入电压：AC200～240V； |
| 9.控制器输入电压：DC12V±10% 5A； |
| 10.通讯方式：TCP/IP； |
| 11.相对湿度：30%～80%（无凝露）； |
| 12.最佳识别距离：3-6米； |
| 13.识别角度：车道与车牌夹角不大于 50°； |
| 14.适应车速：0-40公里/小时； |
| 15.车牌防伪：支持异常车牌（手机拍照、打印）告警； |
| 16.车牌白名单：支持精准，智能模糊匹配白名单车牌规则； |
| 17.智能校准：支持精准或以通配符的方式，智能校准车牌号及车牌类型及颜色； |
| 18.配备数量2台。 |
| 22 | 卡口平台对接 | 1.前端卡口告警事件需对接至本地已建平台。 | 项 |  |  |