附：报价函格式（含采购需求明细） 单位: 元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **湄洲岛植物园监控采购安装项目报价函** | | | | | | |
| 序号 | 设 备 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额合计（元） |
| 1 | 400万像素全彩网络摄像机（核心产品） | （1）具有400万像素CMOS传感器，内置补光灯。 （2）最低照度彩色≤0.0004lx，白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 （3）最大分辨率≥2560x1440。 （4）需具有≥20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 （5）需支持2码流技术，可同时输出2路码流，主码流最高2560x1440@30fps，子码流704x576@30fps。 （6）支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有HighProfile编码能力。 （7）信噪比不小于55dB。 （8）需支持≥8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。 （9）需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。 （10）需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。 （11）摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 （12）不低于IP67防尘防水等级。 （13）需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 （14）设备工作状态时，支持空气放电≥8kV，接触放电≥6kV，通讯端口支持≥6kV峰值电压。 （15）同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约1/2。 | 12 | 台 |  |  |
| 2 | 黑光人像设备 | 1.具有≥1/1.8""靶面尺寸。内置GPU芯片。像元尺寸≥2.9um×2.9um。 2.内置≥两个图像传感器，分别输出黑白及彩色图像，可对视频图像进行融合输出。 3.内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 4.最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx。 5.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。分辨率设置为2688×1520@25fps，分辨力≥1500TVL。 6.需支持五码流技术，主码流分辨率≥2688x1520@25fps，子码流≥704x576@25fps，第三码流≥1920x1080@25fps，第四码流≥704x576@25fps，第五码流≥704x576@25fps。 7.支持人脸抓拍、人体检测、人脸人体检测三种模式。支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。支持单场景同时检出≥30张人脸图片，并支持面部跟踪。人脸检出率≥99%。 8.支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。可识别≥170种车辆品牌。可识别≥3600种车辆子品牌。可识别≥11种车辆颜色。可识别≥10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。 9.采用金属外壳。需支持≥IP67防尘防水。 10.需支持本地SD卡存储，最大支持≥512G，并支持存储卡可使用时长显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 11.支持固件安全检验功能，摄像机uboot应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。 12.支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。 13.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 14.支持通过IE浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。 | 2 | 台 |  |  |
| 3 | 球型摄像机 | 1.支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪； 2.支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选； 3.支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪； 4.支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸； 5.内置扬声器：功率5w；30m不低于60dB； 6.采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150m； 7.内置加热玻璃，有效除雾； 8.传感器类型: 1/2.8＂ progressive scan CMOS； 9.最低照度: 彩色：0.005Lux @ (F1.6，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.6，AGC ON) ；0 Lux with IR； 10.宽动态: 120dB超宽动态； 11.焦距: 4.8-110mm, 23倍光学变倍； 12.视场角: 57.6°-2.7°(广角-望远)； 13.水平范围: 360°； 14.垂直范围: -15°-90°(自动翻转)；； 15.水平速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s,速度可设;水平预置点速度：240°/s； 16.垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-120°/s,速度可设;垂直预置点速度：200°/s。 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 16路硬盘录像机（内含2块6TB硬盘） | 1.具有2个HDMI接口、1个VGA接口、2个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、1个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口；16路报警输入接口、9路报警输出接口、具有2路直流DC 12V输出接口（其中1路为Ctrl报警输出口）；可内置5个SATA接口硬盘； 2.可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB容量的SATA接口硬盘； 3.可接入16路分辨率为1920×1080的视频图像；支持最大接入带宽 160Mbps，最大存储带宽 160Mbps，最大转发带宽160Mbps，最大回放带宽160Mbps，开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低； 4.预览分辨率支持：8160×3616、8208×3072、8160×2304、6912×2800、5760×1696、5520×2400、4096×2160、4000×3000、3072×3072、4096×2160、3840×2160、2560×2560、2560×1440、1920×1080 、1280×960、1280×720、704×576；帧率均为25帧/秒； 5.可同时显示输出12路H.265编码、30fps、1920×1080格式的视频图像，或同时输出3路 H.265编码、25fps、4096×2160或者3840×2160格式的视频图像，或同时解码2路 H.265编码、20fps、4000×3000格式的视频图像。输出1路H.265编码、25fps、8160×3072格式的视频图像；开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低； 6.支持不少于16个人脸库，库容不少于5万张人脸图片； 7.支持2路视频流人脸识别，支持8路图片流人脸识别。支持10张/秒人脸比对报警，比对结果显示包括人脸比对成功、人脸比对失败和陌生人报警； 8.人脸库建模成功率不低于99.99%； 9.采用单人戴口罩正脸依次循环通行进行试验，试验人员数量不小于5人，通过速度不小于1m/s，人员通过间隔时间不大于1s，戴口罩人脸检出率不低于99%； 10.企业技术要求：支持导入不同的语音文件，支持播报语音文件；支持人脸、周界、车辆检测、视频结构化的报警触发时联动语音播报； 11.具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储。 | 2 | 台 |  |  |
| 5 | 摄像机电源 | 12DC/2A | 15 | 个 |  |  |
| 6 | 双绞线 | CAT5e，超五类国标，分支信号线，每个探头平均80米 | 1200 | 米 |  |  |
| 7 | 电源线 | RVV2\*1.0，国标，分支电源线每个探头平均80米 | 1200 | 米 |  |  |
| 8 | 主干光电配线 | 4芯单模光纤+RVV2\*1.0电源综合线，由接入节点箱分至各分支机箱，每段平均配线200米。铠装线缆，不套设PVC管. | 2300 | 米 |  |  |
| 9 | 配管 | PVC20中型管 | 2300 | 米 |  |  |
| 10 | 破路及修复 | 1.根据现场实际开挖水泥路面或三类土、绿化带开挖，开挖深度≥300mm，宽度≥200mm； 2.开挖水泥路面并敷设管道后，管槽需使用原路面材质恢复； 3.开挖并进行管道敷设后，管槽需使用原土恢复，若为绿化带开挖，需做好植被恢复工作，并做好植物存活养护。 | 2300 | 米 |  |  |
| 11 | 8口交换机 | 8个10/100/1000Mbps自适应电口，≥1个10/100/1000Mbps上联电口，交换机容量≥36Gbps，包转发率≥26.78Mpps，非网管型交换机。部分位置接入点较多时，可选用千兆16口交换机。 | 2 | 台 |  |  |
| 12 | 5口交换机 | 5个10/100/1000Mbps自适应电口，非网管型交换机。 | 4 | 台 |  |  |
| 13 | 分支防腐机箱 | 沿海专用防盐防腐不锈钢300\*400\*150室外机箱 | 4 | 台 |  |  |
| 14 | 小排插 | 五孔三位小排插，10A带线，分支机箱内配置 | 4 | 个 |  |  |
| 15 | 分支空开 | 10A2P空开。带钢制导轨，分支机箱内配置 | 4 | 个 |  |  |
| 16 | 光纤收发器 | 千兆，单模单纤，1X9模块，≥3km，1550发/1310收 | 4 | 对 |  |  |
| 17 | 网桥 | 5KM工业级对射网桥，≥1光1电端口配置，百兆传输带宽 | 2 | 对 |  |  |
| 18 | 监控支架 | 监控支架根据现场实际情况选用。 高清全彩在无遮挡情况下采用：钢制喷涂支架，支架长度在30-65CM。如果现场有遮挡情况，则长度根据现场情况定制。 | 15 | 套 |  |  |
| 19 | 水晶头 | AMP超五类RJ45头 | 36 | 个 |  |  |
| 20 | 电源头 | DC线，纯铜≥30cm | 15 | 个 |  |  |
| 21 | 监控辅材 | 弯头、缠绕带、防火泥、接线子、扎带、螺钉、抱箍、专用取电头、架空铁丝等 | 15 | 套 |  |  |
| 22 | 防腐接入节点设备箱 | 沿海专用防盐防腐不锈钢支架监控接入节点箱。 1.外部尺寸：宽×深×高=500\*700\*200mm监控接入节点箱，采用钢板热镀锌后整体喷漆； 2.箱体板材厚度≥1.0mm； | 2 | 台 |  |  |
| 23 | 大排插 | 五孔八位大排插，10A带线，接入节点设备箱内配置 | 2 | 个 |  |  |
| 24 | 接入节点空开 | 10A2P空开。带钢制导轨，接入节点设备箱内配置 | 2 | 个 |  |  |
| 25 | 监控杆 | 3.5米监控杆，镀锌钢管直径不小于85mm。安装法兰300\*300mm | 6 | 套 |  |  |
| 26 | 集成费 | 设备安装、调试、三年上岛维护费用 | 15 | 路 |  |  |
| 27 | 网络费用 | 网络节点光纤接入费用，服务期3年 | 1 | 条 |  |  |
| **项目合计：** | | | | | |  |

报价总计（必填）：

报价单位（填写单位并盖章）：

详细地址（必填）:

联 系 人（必填）：

电话号码（必填）：

日 期（必填）：