* 1. **投标分项报价表**

项目编号：魏都区政府采购中心 WZCG-G2019004 号

许昌市公共资源交易中心 JZFCG-G2019042 号项目名称：机关监控系统设备

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| **视频监控系统** | | | | | | | | |
|  |  |  | 400 万超低照度智能半球型网络摄像机，图像尺寸 2560×1440 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 可变镜头优于 4mm~6mm 调整范围； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 调整角度:两轴调节：水平支持 0-355°；垂直支持 0-75° |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx； |  |  |  |  |  |
| 1 | 高清红外半球摄像机 | DS-2CD7D4 JSZ-A | 具有 1/1.8"靶面尺寸；  在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度 1400TVL；  宽动态能力不小于 120dB，内置 GPU 芯片，信噪比 60dB； 设备配置 2 个点阵红外灯，红外补光距离 50 米； | 台 | 5 | 1265 | 6325 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
|  |  |  | 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持区域入侵、越界侦测等智能分析功能； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持标准 Micro SD(即 TF 卡)/ Micro SDHC/ Micro SDXC 断网本地存储 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 及断网续传； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 通讯接口:1 个 RJ45 ，1 个 10M / 100M 自适应以太网口； |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 音频接口:1 内置 MIC；  支持 WiFi 无线接入，WiFi 协议支持 IEEE 802.11b/g/n，传输速率不低于 54Mbps；  摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作；  支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 400 万超低照度筒型网络摄像机； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 内置 GPU 芯片； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 在分辨率 2688x1520 @ 25fps，延时不大于 130ms； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 信噪比 58dB； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 具有 1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸 2.9um×2.9um； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 设备水平中心分辨力 1500TVL，照度适应范围需大于 120dB； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持五码流技术，主码流最高2688x1520@25fps；子码流704x576@25fps； |  |  |  |  |  |
| 2 | 高清红  外枪型摄像机 | DS-2CD7T4 ZJS-AB | 第三码流最高 1920x1080@25fps；第四码流最高 704x576@25fps；第五码流最高 704x576@25fps；  支持 WiFi 无线接入，WiFi 协议支持 IEEE 802.11b/g/n，传输速率不低 | 台 | 51 | 1365 | 69615 | 杭州海康威视  数字技术股份有限公司 |
|  |  |  | 于 54Mbps； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，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； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持区域入侵、越界侦测等智能分析功能； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持车辆捕获功能，支持车牌识别功能，白天和晚上的捕获率均大于 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 99%； |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码 |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 能力； |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 同一场景相同图像质量下，将设备视频编解码格式设置为 H.265，开启智能功能与未开启智能功能相比，码率可节约 1/2；  支持 IP67 防尘防水；  支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作； |  |  |  |  |  |
| 3 | 枪球联动一体机 | (i)DS-2SC 4ZJS-X | 枪球联动一体机由网络摄像机及智能球型摄像机组成，无需额外配置智能服务器即可实现智能分析、联动防控功能；  可通过同 1 个 RJ45 网络接口可以同时访问网络摄像机和智能球型摄像机；  在自动跟踪模式下，智能球型摄像机每分钟可对不低于 30 个跟踪目标进行抓拍；  可对像素最小为 3x3 的移动目标(人或车)进行检测并框出该目标，不低于 66 个移动目标（人或车）进行检测并框出该目标，可对 200×150 米监控区域内的移动目标（人或车）进行检测并使智能球型摄像机对该目 标跟踪，可对相距 100 米处速度为 90km/h 的移动车辆进行检测并框出该车辆；  智能球型摄像机： 内置 GPU 芯片；  支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx；  照度适应范围不小于 145dB，宽动态能力综合得分不小于 139，信噪比64dB；  具有三种滤光片。三种滤光片透过率均不小于 95%；  支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见；  室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67；具备较好的电磁兼容性，支持空气放电 20KV，接触放电 10KV，15KV 防浪涌；  具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±47%或 DC24V±47%范围内变化 | 台 | 4 | 16300 | 65200 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 时，设备可正常工作； 网络摄像机：  摄像机靶面尺寸 1/1.8 英寸；  最低照度彩色：0.0003 lx，黑白:0.0001 lx，灰度等级 11 级；  支持车辆捕获、车牌识别功能。（白天和晚上的捕获率均大于 99%）； 具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示；  支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动  在算法透雾和光学透雾之间进行切换； |  |  |  |  |  |
| 4 | 电梯专用半球型摄像机 | DS-2CD252 ZJS-A | 具有 200 万像素 CMOS 传感器。  最低照度彩色：0.01lx，黑白:0.001lx，灰度等级 11 级；  在 1920x1080@25fps 下，码率设定为 1Mbps，清晰度 1000TVL；  支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 HighProfile 编码能力；  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； 具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址；  支持智能后检索功能；  具有 1 对报警输入/输出、1 对音频输入/输出、RS-232 接口，需支持MP2L2、AAC 和PCM 音频编码；  IP67 防尘防水等级；  支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作；  设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，并支持 6kV 峰值电压。  在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面。  支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。 | 台 | 1 | 1260 | 1260 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | 电梯无线网桥 | GMA 一CPE2430 | 电梯专用无线网桥(单位为套 内含发送端和接收端) 黑白配设计  采用高性能 802.11n 2X2 MIMO 芯片最高速率可达 300Mbps  多网口设计  传输距离 500 米 | 套 | 1 | 2560 | 2560 | 河南九环通信技术有限公司 |
| 6 | 智能跟踪球机 | (i)DS-2PT 9ZJS-U | 摄像机采用一体化设计，由双镜头相机与高性能 GPU 模块组成； 具有 1 个 RJ45 网络接口，可输出两路视频图像：通道 1、通道 2；  两路视频输出分别支持分辨率设置为 2560x1440，帧率设置为 25fps， 分辨率 1500 线；  内置 2 个 GPU 芯片；  支持最低照度可达彩色 0.0003Lux，黑白 0.0001Lux； 设备可支持白光灯及红外光补光；  支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定；  设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示；  在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像；通道 1 检测到且框出移动目标至通道 2 摄像机开始转动的时间不大  于 0.2 秒；  Smart 图像增强:120dB 宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、背光补偿； 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息；  设备支持看清 60 米处人体轮廓，并可生成人体小图；  支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，SD 卡支持 256GB；  电压在 DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达  -45℃-70℃，支持 IP67； | 台 | 4 | 13550 | 54200 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 球机支架 | DS-2664ZJ  -P | 吊装支架/铂晶灰/Φ203.5×217.4×175.1 | 只 | 4 | 404 | 1616 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 8 | 枪机支架 | DS-1293ZJ | 吊装支架 | 只 | 51 | 68 | 3468 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 9 | 枪球联  动一体机支架 | DS-2213ZJ | 枪球联动壁装支架 | 只 | 4 | 385 | 1540 | 杭州海康威视  数字技术股份有限公司 |
| 10 | 摄像机电源 | DS-2FA121 0-DC-CH | 12V/1A 圆头、插墙式，国标，输出线长 1000mm | 台 | 63 | 48 | 3024 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 11 | 视频无线网桥 | GMA 一CPE5830 | 工作频段 5GHz；最大接入速率 433Mbps；无线协议标准 IEEE 802.11a/n/ac；以太网接口 1 个 10/100/1000BaseTX 口；GND 接地口 1 个 GND 接地口；模式按钮 1 个；  AP:设备仅工作在接入点(AP)模式，通过页面不可切换模式；  OFF：设备可工作在 AP/客户端/无线 WAN 等模式，通过页面可切换模式； STA :设备仅工作在客户端模式，通过页面不可切换模式 | 台 | 15 | 1650 | 24750 | 河南九环通信技术有限公司 |
| 12 | 六类网线 | HSYV6e | 无氧铜 4\*2\*0.58 | 米 | 305 | 2 | 610 | 普天线缆集团有限公司 |
| 13 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 无氧铜 2\*1.0 | 米 | 200 | 3 | 600 | 深圳宏泰线缆有限公司 |
| 14 | 穿线管 | PVC20 | PVC20 | 米 | 300 | 2 | 600 | 联塑集团控股有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 视频监控系统  调试 | / | / | 系统 | 1 | 19500 | 19500 | / |
| **监控报警中心** | | | | | | | | |
| 1 | LCD 拼  接屏 | DS-D2055N L-B/G | LCD 显示单元为：55“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，物理拼缝≤1.8mm，响应时间≤8ms；  LCD 显示单元亮度达到 600cd/㎡，对比度达到 6000:1，图像显示清晰度为 950TVL，亮度鉴别等级为 11 级；  LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°，画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕更加明亮。屏幕漏光度小于 0.01cd/㎡， 可抵抗太阳光等强光干扰,照度在 95KLux 能正常工作;  液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏（供货时如果发现飞线屏，业主有权取消中标资格），显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线;  LCD 显示单元具备智能光感护眼功能,液晶单元可自动识别环境光强弱, 根据环境光变化调节屏幕亮度;  LCD 显示单元支持 HDTVI 同轴高清视频信号，带一入一出环通接口。支持分辨率：720P@50Hz/60Hz、720P@25Hz/30Hz、1080P@25Hz/30Hz； LCD 采用双 CPU+多个协处理器核的构架；双 CPU 负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能；3 个 DSP 核+1 个 FPGA 核负责图像数据的处理， 分工明确保证系统稳定性和实时性，使图像处理更加游刃有余；  LCD 显示单元采用 10bit 芯片，显示图像色彩度达到 1.07billion，显示 256 灰阶;LCD 显示单元采用 2mm 金属结构件，3m 辐射范围值在 47db 以内，保证操作人员处于安全值，能做外部设备 3V/m 的电磁干扰下稳  定运行;LCD 显示单元采用智能温控设计，散热效率提升 50%以上; | 台 | 6 | 18900 | 113400 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | 大屏支架 | 定制 | PDU 插座 大唐卫士(DTVS)，DT9182 55 寸新型模块化框架 海康威视  55 寸新型模块化底座 海康威视 | 套 | 1 | 13200 | 13200 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 3 | 视频解码器 | DS-6912UD | 采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码;  设备具备 20 个 RJ45 网络接口，1 路语音输入，1 路语音输出，1 个 RS232 接口，1 个 RS485 接口，8 路报警输入，8 路报警输出，1 个 VGA 视频输入接口，1 个 DVI-I 输入接口  设备具备 12 个 HDMI 输出接口，1 个 DVI 编码输入接口； 可对客户端电脑桌面解码输出显示；  可通过客户端软件导入和导出设备配置参数；  可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 1024×768（60Hz）、1280  ×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1920×1080  （50Hz）、1920×1080（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1680×1050（60Hz）、  3840x2160（30Hz）；  可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小；  可将视频图像进行轮巡输出显示，并可在客户端软件设置轮巡计划； 支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示；  可对以下分辨率的视频图像进行解码后输出：12 路分辨率为4000×3000  （20fps）的视频图像；24 路分辨率为 4096×2160（25fps）的视频图像；24 路分辨率为 3840×2160（25fps）的视频图像；36 路分辨率为2592×1944（30fps）的视频图像；60 路分辨率为 2048×1536（30fps） 的视频图像；96 路分辨率为 1920×1080（30fps）的视频图像；192 路分辨率为 1280×720（30fps）的视频图像；  可通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1024×768（60Hz）、800×600  （60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、 | 台 | 1 | 26070 | 26070 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 1280×960（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1920×1080（50Hz）、1920  ×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×  800（60Hz）、1440×900（60Hz）的视频图像并显示；  支持解码音频格式为 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC、PCM 的文件；  可对以下编码格式的视频图像进行解码后输出：H.264、H.265、MPEG4 视频图像；  设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信  息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、并上传报警信息； |  |  |  |  |  |
| 4 | 视频云存储 | iDS-9632N X-I16/HW | 本次投标型号 iDS-9632NX-I16/H，接入总带宽不低于 512Mbps，不低于32 路视频图像接入可接入 H.265、H.264、MPEG4、视频编码格式的 IPC； 支持存储前端摄像机抓拍的人脸、人体、车辆图片；  不低于 16 块 SATA 硬盘接口，支持不低于 6T 硬盘； 支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘；  2 个千兆网口；  支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片，并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片、回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警、陌生人报警图片，可查看到人脸抓拍图片、样本图片信息；  支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报， 支持设置检查目标为人体或车辆；  支持查看硬盘健康状态信息，包括温度，震动，链路稳定性。并支持状态信息预警显示；支持查看 168 小时的硬盘状态详细信息；  支持缩略图,录像回放中，当鼠标在进度条上移动时，可自动显示该时 | 台 | 3 | 15700 | 47100 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 间点附近的视频画面图片；  支持人脸比对报警联动，可设置人脸相似度 0-100，支持推送报警信息至客户端；  支持浓缩播放功能，录像回放中，移动侦测、外部输入报警、智能侦测等类型的重要录像，视频默认按正常速度播放，其他普通录像视频自动按高倍速播放，并支持自定义设置普通录像和重要录像的播放速度，支持跳过普通录像；  区域入侵检测：接入普通 IPC，支持对出现在设定警戒区域内的运动目标进行自动侦测，并触发报警联动，可设置不低于 8 个多边形检测区域、灵敏度值，入侵持续时间，通过客户端可接收报警消息、查看报警图片， 并回放关联录像；  支持倒叙显示 24h 统计的人脸检测记录；  支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像； |  |  |  |  |  |
| 5 | 存储硬盘 | WD60PURX | 3.5 英寸 6TB IntelliPower 64M SATA3 | 块 | 48 | 1515 | 72720 | 西部数据公司 |
| 6 | 控制键盘 | DS-1600K | Android 操作系统，屏幕尺寸 10.2 英寸，屏幕类型：触控屏，分辨率1280\*720；  屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用； 支持添加设备数量 8000 个；  两级用户权限，支持 32 个用户，1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户；支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览；  支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能；  支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局；  开机时间≤35 秒，延时≤190 毫秒； | 台 | 1 | 6900 | 6900 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | 安防平台服务  器 | DS-VE22S- B | 4114(10 核 2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×  2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM | 台 | 1 | 45900 | 45900 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 8 | 综合安防平台软件 | 海康威视IVMS8700 | 支持多系统一体化管理，包含视频、报警、门禁、可视对讲、停车场、访客、巡查、考勤、梯控、消费、动环、运维等多个子系统；  支持查询抓拍的人脸、人体、车辆信息；  支持用户安全绑定，指定 IP 地址、MAC 地址用户才能够登陆平台；  支持角色功能访问权限、角色资源访问权限、角色组织划分，角色类型设置；  支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分割模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示；  支持多种画面分割模式：1/4/6/7/9/16/24 画面分割模式及全屏显示； 支持定时录像、报警录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分；  支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；  支持 I 帧回放、单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；  支持录像标签功能：可以在录像回放界面搜索录像标签，对搜索录像标签结果进行修改、删除；打开录像标签进行录像回放；该功能包括车牌标签功能；  可对大屏进行 1/4/9/16 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景； 通过客户端支持预览上墙、回放上墙、报警联动上墙；  支持对实时和历史报警信息进行排序、过滤显示，并对查看的联动录像、报警详情；可导出查询结果；  支持按时间、监控点、人员信息、目标人脸图片等组合条件检索人脸检 | 套 | 1 | 18560 | 18560 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 测图片历史记录；并可录入人员库，实现人脸黑白名单对比；  通过 WEB 端支持对平台内管理的视频设备的在线状态、录像状态、监控点在线率等运维状态进行实时监测；  WEB 端支持在线/离线 GIS 地图，bmp、jpg 格式的静态地图导入； |  |  |  |  |  |
| 9 | 核心交换机 | S5720-36C  -EI-28S-A C | 28 个千兆 SFP，4 个复用的千兆 10/100/1000Base-T 以太网端口 Combo，  4 个万兆 SFP+；一个扩展子卡插槽； 可插拔双电源，支持交流或直流供电； 交换容量：598Gbps， 包转发率：222Mpps；  支持 AP 接入控制、AP 域管理和 AP 配置模板管理，支持射频管理、统一静态配置和集中动态管理，支持 WLAN 基本业务、QoS、安全和用户管理， 支持 CAPWAP、Tag/终端定位、频谱分析，支持 MPLS L3VPN，支持 MPLS L2VPN(VPWS/VPLS)，支持 MPLS-TE，支持 MPLS QoS；  支持自动加载 client 的大包和补丁，支持业务一键式自动下发，client  支持独立运行 | 台 | 1 | 18900 | 18900 | 华为技术有限公司 |
| 10 | 汇聚交换机 | S5720-28P  -SI-AC | 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个复用的千兆 Combo SFP，4 个千兆 SFP；可插拔双电源，支持交流或直流供电；交换容量： 336Gbps/3.024Tbps；包转发率：96Mpps；  输入电压：额定电压范围：100~240V AC，50~60Hz，最大电压范围：90~264V AC，47~63Hz；额定电压范围：-48~60V DC，最大电压范围：-36~72V DC； 工作温度：0-1800 m：0 ~45℃；工作湿度：5%～95%（无凝露）；风冷散热，智能调速；业务端口防雷能力：6KV；  遵循 IEEE 802.1d 标准，支持 MAC 地址自动学习和老化，支持静态、动态、黑洞 MAC 表项，支持源 MAC 地址过滤，支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN、Voice VLAN；支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032），支持 BPDU 保护、根保护和环回保护，静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、  ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6 | 台 | 2 | 6500 | 13000 | 华为技术有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 接入交换机 | S1720-28G WR-4P | 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP；支持 EEE 能效以太网，支持 VLAN；  100V-240V AC，50-60Hz，工作温度：0-45℃；工作湿度：5%-95%；无  风扇，自然散热 | 台 | 2 | 2200 | 4400 | 华为技术有限公司 |
| 12 | 网络机柜 | A3-6242 | 容量：42U；尺寸：600mm\*1000mm\*2000mm；配置：前后为网孔门； 颜色：黑；类别：网络服务器机柜；承载：静载 800KG；  防护等级：IP20；主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作 | 台 | 2 | 7800 | 15600 | 图腾电子设备  （昆山）有限公司 |
| 13 | 防静电活动地板 | 600mm ×  600mm × 40mm | 600mm×600mm×40mm；采用优质合金冷轧钢板，拉伸后点焊成形。外表经磷化后进行喷塑处理，内腔填充发泡填料，上表面粘贴高耐磨防静电的玻化胚陶瓷；含横梁、支座组成。横梁和自身高度可调的支座用螺钉连结成稳固的下部支承系统；机械强度高、承载能力强、防火性能好。  表面静电喷塑，柔光、耐磨、防腐蚀,不开裂 | m2 | 22 | 350 | 7700 | 河南辰鸿机电设备有限公司 |
| 14 | 防静电踢脚线 | 不锈钢 | 不锈钢 | m2 | 1.56 | 180 | 280.8 | 河南辰鸿机电设备有限公司 |
| 15 | 监控工位 | 1200mm\*95 0mm\*750mm | 长 1200mm\*宽 950mm\*高 750mm；采用标准的长度模块、角度模块组合而成，能够迅速构架出理想的产品外衣，满足用户日常功能性需求；操作台内部横纵向强弱走线，实现强弱电分开，对操作台内部进行科学、安全的线缆管理；铝型材主体框架质轻而刚度高，表面光洁度好，防腐蚀。  独特工艺材料使设备安装简单快捷 | 套 | 2 | 2800 | 5600 | 河南辰鸿机电设备有限公司 |
| 16 | 监控终端 | 启天 M415 | CPU 型号：Intel 酷睿 i5 7500，3.4GHz，最高睿频 3.8GHz；14nm，四核心/四线程；DDR4，8GB；混合硬盘（SSD+7200 转 HDD），128GB+1TB； 2GB 独立显卡；1000Mbps 以太网卡，支持蓝牙功能；2×USB2.0，6× USB3.0；VGA，HDMI；多合 1 读卡器；180W 电源适配器；有线鼠标，有  线键盘 | 台 | 2 | 5300 | 10600 | 联想（北京） 有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17 | 网络及设备联  调 | / | / | 系统 | 1 | 12000 | 12000 | / |
| 18 | 工程试运行 | / | / | 系统 | 1 | / | / | / |
| **周界报警系统** | | | | | | | | |
| 1 | 单防区脉冲主机 | DS-PF-E01 04B | 每根合金线任意位置上测量电压为 4.5KV—10KV 的脉冲电压；能够检测出脉冲电子围栏前端每根金属导体断路、任意相邻两根导体断路的情况；报警输出端口符合 GB12663-2001 的规定；能够分辨出入侵报警盒设备故障报警；能够显示脉冲电子围栏前端每根金属导体实际运行的电压值；能具有通过通信网络远程开机、关机、布防、撤防等功能；应提供通信接口，并与智能控制终端或软件管理平台组成网络系统。  前端探测围栏发生短路、断路时，主机能立即发出报警信号。  脉冲间隔时间不大于 1S，脉冲持续时间≤0.1S，每次脉冲输出能量≤ 5.0J。  脉冲主机故障报警、防拆报警。  静电放电抗干扰、电快速瞬变脉冲抗干扰、射频电磁场辐射抗干扰、电压暂降、短时中断和电压变化不误报不出现器件故障和损坏。  工作温度-25℃-+55℃，±2℃ 工作湿度 10%--90%  供电电源 AC90-240V，±10%，50HZ | 台 | 1 | 5400 | 5400 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 2 | 双防区  脉冲主机 | DS-PF-E02 04B | 前端探测围栏发生短路、断路时，主机能立即发出报警信号。  脉冲间隔时间不大于 1S，脉冲持续时间≤0.1S，每次脉冲输出能量≤ 5.0J。 | 台 | 2 | 6025 | 12050 | 杭州海康威视  数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 脉冲主机故障报警、防拆报警。  静电放电抗干扰、电快速瞬变脉冲抗干扰、射频电磁场辐射抗干扰、电压暂降、短时中断和电压变化不误报不出现器件故障和损坏。  工作温度-25℃-+55℃，±2℃ 工作湿度 10%--90%  供电电源 AC90-240V，±10%，50HZ |  |  |  |  |  |
| 3 | 4 线通  用中间杆 | DS-PF-ZJG | 口径 10mm，弹性玻璃纤维材质，杆长 850mm | 根 | 80 | 30 | 2400 | 杭州海康威视  数字技术股份有限公司 |
| 4 | 4 线通用中间杆附件  包 | DS-PF-ZJB  /BJ4 | 含中间杆帽子 1 个、绝缘子 4 个、底座\*1 | 套 | 80 | 50 | 4000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 5 | 终端承力通用  杆 | DS-PF-ZCG  /BJ | 4 线终端杆，直径 32mm,2.0mm 厚，850mm | 套 | 43 | 70 | 3010 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 6 | 承力杆用 4 线  附件包 | DS-PF-CLB  /BJ4 | 含帽子 1 个、绝缘子 4 个、底座\*1，收紧器\*4、线线连接器\*8 | 套 | 10 | 54 | 540 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 7 | 终端杆用 4 线  附件包 | DS-PF-ZDB  /BJ4 | 含帽子 1 个、绝缘子 4 个、底座\*1，收紧器\*4、线线连接器\*8 | 套 | 33 | 86 | 2838 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 8 | 电子围栏 20#  合金线  （400m | DS-PF-HCW 4/20 | 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，400m 一盘 | 盘 | 5 | 800 | 4000 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ） |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 电子围栏 20#  合金线  （100m  ） | DS-PF-HCW 1/20 | 作为冗余使用 20#合金线，优良导电率，抗氧化、耐腐蚀,去火功能，多股，每 100 米一欧姆阻值，100m 一盘 | 盘 | 1 | 125 | 125 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 10 | 电子围栏高压绝缘导线  （100m  ） | DS-PF-HCI C/100 | 合金线为内芯/高压绝缘层抗脉冲电压>10KV/考虑现场可能有出入口、或围墙不连续处，100 米/盘 | 盘 | 3 | 600 | 1800 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 11 | 警示牌 | DS-PF-WS | 尺寸：100\*200MM/采用稀土发光材料制造/在阴雨天气同样可吸光/双面印刷/夜光显示/每 10 米挂一块 | 块 | 50 | 30 | 1500 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 12 | 接地桩 | DS-PF-JDZ | 避雷器和主机接地桩，角钢，厚度 2mm，长 1.5 米 | 套 | 8 | 220 | 1760 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 13 | 监控中  心声光报警器 | HC-103 | 声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火 ABS 阻燃外壳,声压(VDC)：110±3 | 个 | 1 | 80 | 80 | 杭州海康威视  数字技术股份有限公司 |
| 14 | 电子围栏控制键盘 | DS-PF-KP4 0 | 电子围栏控制键盘；LCD 键盘主机一体化结构/40 个 485 方式防区输入  /8 个独立子系统 1 个公共子系统/支持有线电话、有线网络、GPRS 三种  通讯方式/支持短信布撤防/支持定时任务（时控输出、定时撤布防）/ 支持遥控器撤布防/支持软件可视化编程，配置数据导入导出 | 个 | 1 | 1360 | 1360 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15 | 电子围栏系统  调试 | / | / | 系统 | 1 | 6000 | 6000 | / |
| **烟雾报警系统** | | | | | | | | |
| 1 | 无线报警主机 | DS-PW1-A/ B | 无线报警主机，支持 32 路无线防区，支持 wifi+有线 IP 上报警情，支持 OLED 显示，支持 3000mAH 蓄电池，无线频率 433MHz | 台 | 2 | 2810 | 5620 | 杭州海康威视  数字技术股份有限公司 |
| 2 | 无线烟感底座 | DS-PD1-SM KD-W | 独立式感烟探测器 JD-SD51 的无线底座；RF 发射频率：433MHz；RF 传输距离：300m（空旷）；材质：PCB 材质 FR4；  安装方式：吸顶；尺寸：Φ110.8mm\*21.5mm | 只 | 10 | 235 | 2350 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 3 | 感烟探测器 | JD-SD51 | 独立烟感探测器；探测火灾发生时产生的烟雾并及时发出报警信号； 监视面积：20m²；安装方式：吸顶；输出形式：声光报警；  传感器类型：红外灯管；报警音量：＞80dB（3m 内）  尺寸：Φ109mm\*51mm | 只 | 10 | 320 | 3200 | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 |
| 4 | 报警遥控器 | DS-PK00-A Y | 无线遥控器，无线频率 433MHz，实现对报警主机的布撤防 | 只 | 1 | 325 | 325 | 杭州海康威视数字技术股份  有限公司 |
| 5 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 无氧铜 2\*1.0 | 米 | 100 | 3 | 300 | 深圳宏泰线缆有限公司 |
| 6 | 穿线管 | PVC20 | PVC20 | 米 | 50 | 2 | 100 | 联塑集团控股有限公司 |
| 7 | 自动报警系统 | / | / | 系统 | 1 | 3000 | 3000 | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 调试 |  |  |  |  |  |  |  |
| **合 计** | | **大写：柒拾肆万捌仟伍佰伍拾陆元捌角 小写：748556.80** | | | | | | |

投标人（公章）：大博金科技发展有限公司投标人法定代表人 （或授权代表）签字：