|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **品目号** | **货物名称** | **技术规格参数** | **数量** | **单位** | **总价** |
| 1 | 1 | 全景摄像机 | 1.具有不小于1/1.8"靶面尺寸，在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。2.内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦。3.最低照度彩色：≤0.0003 lx，黑白: ≤0.0001 lx，灰度等级不小于11级。（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）4.红外补光距离不小于60米。5.需支持三码流技术，支持主码流1920x1080@30fps、第三码流1920x1080@25fps和子码流704x576@25fps，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。6.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。7.视频图像传输至客户端的延时不大于80ms。8.信噪比不小于60dB，具备不小于106dB宽动态。9.支持人脸比对，比对准确率不低于99%。10.在丢包率设置为20%的网络环境下，可正常显示监视画面。11.需具有≥1个报警输入、≥1个报警输出接口、≥1个音频输入、≥1个音频输出接口、≥1个CVBS输出接口、≥1个RS485接口、≥1个复位键，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码。12.需具有≥1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应网络接口。13.需同时支持DC12V、AC24V和POE供电，且在DC12V-30%~+50%/AC24V±50%范围内变化时可以正常工作。14.需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡损坏程度显示。15.支持录像搜索功能，可按时间进行录像查询，并可将录像类型通过不同颜色在时间轴上进行显示。（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）16.支持录像回放功能，回放录像时可设置播放时间，并可实现抓图、剪辑、电子放大和下载录像功能。（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）。 | 3 | 3900 | 11700 |
| 2 | 特写全景摄像机（核心产品） | 1.视频输出支持1920×1080@60fps，1280×960@60fps，1280×720@60fps，分辨力不小于1000TVL；2.支持4倍变倍，16倍数字变倍，水平视场角105°；3.支持采用H.265、H.264视频编码标准，可将H.264、H.265格式设置为Baseline/Main/High Profile，音频编码支持MP2L2/G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.1/AAC/PCM/G.729，支持标准Onvif协议，支持GB28181协议；4.支持48kHz音频采样率，支持音频异常侦测，具有音频陡升检测、音频陡降检测、音频输入异常检测；5.字符叠加（OSD）:支持在画面上叠加温湿度显示屏的温湿度信息，并可移动OSD信息；6.支持最低照度可达彩色≤0.006Lux，黑白≤0.0003Lux；7.信噪比≥60dB，网络延时不大于105ms；8.具备较强的网络自适应能力，在丢包率为25%的网络环境下，仍可正常显示监视画面；10.支持smart 视频编码格式，同一静态场景，相同图像质量下开启smart功能后，和不开启相比，码率节约1/2；11.支持区域遮盖功能，支持最多24块多边形区域，支持多种颜色；12.水平手控速度不小于60°/S，产品定位准确度：±0.1°，支持水平0-350°旋转，垂直-20-90°旋转；13.支持≥1路报警输入接口，≥1路报警输出接口，支持≥1路音频输入和输出接口，具备≥1个RJ45网络接口、≥1个SDI接口、≥1个RS485接口，并支持支持高清网络、HD-SDI信号同时输出；14.具备本地存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持128GB。 | 1 | 3700 | 3700 |
| 3 | 半球摄像机 | 1. 具有400万像素CMOS传感器，具有不小于1/1.8"靶面尺寸，内置GPU芯片；
2. 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx，宽动态能力不小于120dB。（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）
3. 红外补光距离不小于50米。
4. 需支持三码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最大分辨率为1920x1080@25fps，在2592x1944 @ 25fps下，清晰度不小于1900TVL。
5. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，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。
6. 视频图像传输至客户端的延时不大于160ms，信噪比不小于58dB，支持自动变焦、自动调节光圈。
7. 需具有实时视频透雾、ROI感兴趣区域、视频水印等功能。
8. 摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。
9. 支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。人脸检出率不小于99%（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）
10. 需具有≥1个RJ45网络接口、≥1路CVBS视频输出、≥1路报警输入、≥1路报警输出接口、≥1个音频输入、≥1个音频输出接口、≥1个RS485接口、≥1个SD卡槽、≥1个复位键。
11. 需具有≥1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应网络接口，同时支持DC12V、AC24V和POE供电，且在不小于DC12V±50%、AC24V±50%范围内变化时可以正常工作。
12. 需支持本地SD卡存储，最大支持128G。
 | 2 | 4000 | 8000 |
| 4 | 专业拾音器 | 1.设备类型 全向降噪拾音器；2.监听范围 5~150平方米；3.音频传输距离 3000米；4.灵敏度 -42dB；5.音频降噪 Clearspeech软件降噪技术；6.频率响应 20Hz~20KHz；7.信噪比 ＞85dB；8.指向特性 全方向性；9.保真度 具备语音激励亮化处理，语音保真度可达85%；10.输出阻抗 600欧姆非平衡；11.输出信号幅度 2.5Vpp/-25db | 2 | 1100 | 2200 |
| 5 | 环境显示屏 | 1.显示范围 温度：-9℃ ～99℃ 湿度：0％ ～99％；2.测量精度 ＜±1℃ 湿度＜ ±3%RH；3.供电电压 AC 100V～260V | 1 | 3000 | 3000 |
| 6 | 紧急按钮 | 1.紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔 | 2 | 200 | 400 |
| 7 | 报警灯 | 1. 声光报警器(红/白双色外观),
2. 12VDC 压电警号
3. 防火ABS阻燃外壳
4. 声压(VDC)：110±3
 | 2 | 100 | 200 |
| 8 | 示证监视器 | 1.43寸液晶监视器，金属外观，显示：LED背光；分辨率1920×1080；亮度400cd/㎡，对比度4000:1，功耗≤120W；2.具备：VGA输入接口≥1个；HDMI输入接口≥1个；DVI输入接口≥1个；CVBS输入接口≥1个；USB≥1个；3.5mm音频输入≥1个；3.5mm音频输出≥1个；网口≥1个；3.显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持9个等级的去雾处理能力。4.监视器内嵌网络解码模块，采用ARM+DSP嵌入式构架，支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示，具有支持轮巡解码、流媒体功能，可1/4/6/8/9/16分屏显示；5.监视器内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力；6.具备智能光感护眼功能，显示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；7.监视器需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。颜色16.7M，和刷新率支持120Hz倍频刷新；8.内置图像处理器采用3D梳状滤波技术，消除动态视频图像的边缘锯齿，图像清晰、细腻；9.监视器采用双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；10.监视器支持4路设备智能规则解码，显示规则框和目标框，报警发生时客户端上有规则类型文字提示，多个报警同事发生时，能在每个通道有文字提示；（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）11.监视器支持智能温度控制，可选择智能模式或全速模式；智能模式由设备自动控制风扇，根据设备运行温度来控制风扇的启停及转速；全速模式下风扇全速运转为设备散热；12.监视器支持通过网络将局域网内的视频信号解码显示，支持通过客户端选择监控点图像解码上墙显示。（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查） | 1 | 16000 | 16000 |
| 9 | 有源吸顶扩声喇叭 | 1.功率：≥5w；2.灵敏度：92dB-18dB；3.输入电压：70V/100V；4.频率响应：100Hz-15KHz；5.配备功放机一台 | 1 | 900 | 900 |
| 10 | 无线受令耳机 | 1. 蓝牙5.0
2. 传输范围10m
3. 佩戴方式：挂耳式
4. 待机时间：耳机：≥50小时；充电盒：≥3个月（满电状态下）
5. 充电时间1.5hrs
 | 2 | 800 | 1600 |
| 11 | 出门按钮 | 1. 86面板式出门按钮
 | 2 | 300 | 600 |
| 12 | 门锁 | 1. 上锁时NO输出
2. 开锁时NC输出
3. 最大拉力280kg静态直线拉力
4. 输入电压 DC12V或DC24V
5. 支持门磁输出
6. 使用环境：室内
7. 工作电流 12V/500mA ; 24V/250mA
8. 功耗 6W
 | 2 | 150 | 300 |
| 13 | 指纹密码IC卡读写器 | 1.支持读取Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡卡号；2.光学式指纹模块，5000枚指纹容量；3.≥10万张卡和≥30万记录存储；4.上行TCP/IP、wifi组网；5.输入接口：门铃\*1、防拆\*1、开门按钮\*1、门磁\*1、报警输入\*2；6.输出接口：电锁输出\*1、报警（门铃）输出\*1；7.工作电压：DC 12V；8.工作电流：1A(max)； | 2 | 2400 | 4800 |
| 14 | 烟感报警器 | 1.4线光电感烟探测器；2.12/24VDC供电,无极性 | 2 | 300 | 600 |
| 15 | 应急照明灯 | 3.应急时间: ≥90分钟；4.光源类型：LED光源；5.功率：3w；6.应急转换时间：≤0.2秒；7.应急亮度：50-30CH/M² | 3 | 150 | 450 |
| 16 | 空气净化器 | 1. 电机类型直流无刷电机HEP滤网等级H12
2. 态污染物CADR600立方米/小时
3. 气态污染物CADR300立方米/小时
4. 适用面积(0.07～0.12)\*CADR
5. 固态污染物CCM（mg）P4，≥12000
6. 气态污染物CCM（mg）F4，≥1500
7. 固态污染物净化能效P4高效级
8. 气态污染物净化能效F4高效级
9. 最高档声功率级噪音（dB）66
10. 最低档声功率级噪音（dB）34
11. 除菌功能支持除菌原理过滤除菌净化方式过滤式
12. 过滤污染物类型花粉；甲醛；甲苯；PM2.5；二手烟；过敏源；病毒；细菌
13. 滤网更新提醒
14. 空气质量传感器PM2.5
15. 传感器空气质量显示PM2.5数字显示；PM2.5灯光
 | 1 | 5000 | 5000 |
| 17 | NVR数字硬盘主机 | 1. 可支持最大接入总带宽512Mbps的32路视频图像；
2. 可对视频画面叠加10行字符，每行可输入22个汉字；
3. 支持缩略图,拖动回放时间进度条，在回放控制条上显示当前拖动时间点的缩略图，支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登录（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）；
4. 支持报警输入触发一键撤防功能，撤防的报警类型可选（弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出）；
5. 支持对任一录像进行添加自定义标签，单个文件最大支持196个标签，最大可以打4096个标签
6. 支持视频摘要回放功能：将不同时间段的多个目标叠加在一个背景上同时回放；
7. 支持接入ONVIF协议、RTSP协议、GB/T28181协议的设备，可一键激活并添加局域网内IPC；
8. 支持2组4屏显示输出，每组包含HDMI和VGA各一个，同一组内为同源输出，两组之间可异源输出视频图像，并可分别控制进行预览、回放、配置等操作；支持36/32/25/16/9/8/6/4/1分屏预览；
9. 支持4000X3000格式的高清网络视频的解码显示，支持录像打包时间1-300分钟可设置，支持双码流同时录像；
10. 支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像，支持录像回放的剪辑和回放截图功能；
11. 可接入H.265、H.264、MPEG4、SVAC视频编码格式的IPC；
12. 支持通过客户端软件预览或远程回放图像时，可重新编码一路与主码流不同分辨率、帧率、码率的图像；
13. 支持8T容量的SATA接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠；
14. 支持≥2个以太网口，可将2个网口设置不同网段的IP地址，分别接入不同网段IP地址的IPC，支持≥16个SATA接口，至少支持2个USB2.0，1个USB3.0接口；支持≥16路报警输入，≥8路报警输出接口。
 | 1 | 10050 | 10050 |
| 18 | 高清审讯记录系统 | 1. 混合模式下，最大可接入4路HD-SDI/ 模拟视频+4 路数字网络视频信号（分 辨率为1920 ×1080）+1路HDMI视频信号（分辨率为1920 ×1080）+1路VGA 视频信号（分辨率 为 1920 ×1080）
2. 支持≥1个HDMI视频信号和≥1个VGA视频信号输入接口，≥1个HDMI视频信号和≥1个VGA视频信号输出接口，具有≥4个POE接口
3. 支持≥6个SATA口，支持4盘位硬盘接入，每个SATA口容量支持最大8T硬盘，支持raid0、raid1、raid5、raid10
4. 采用≥7寸触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识等
5. 设备最大接入带宽256Mbps
6. 支持标准DVD光盘，支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录、支持无硬盘刻录等功能
7. 支持按光盘时间和按审讯码率两种刻录方式，支持刻录过程中实时监测显示已刻录进度和光盘剩余时间，支持刻录光盘剩余容量倒计时提醒功能，支持光盘不间断刻录，在更换光盘时设备具有缓存机制，支持刻录光盘出错后，放入新光盘实时追刻，确保数据不丢失
8. 支持画中画功能，支持1大7小、1大5小、1大4小、1大3小、1大2小、1大1小等多种画中画模式，画中画大小和位置任意调整。
9. 支持讯问数据数字水印加密技术和哈希值校验技术，并将哈希值数据以单独文件的形式与音视频数据一并保存，防止原音视频数据被篡改
10. 支持对审讯录像记录进行音频屏蔽刻录
11. 支持配置攀高规则，特定条件下检测区域出现人员攀高行为，触发报警，支持配置人数异常规则，特定条件下检测区域人员数量不少于设定值，触发报警（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）
12. 支持配置人站立起身规则，特定条件下检测区域人员出现站立起身行为，触发报警。支持配置剧烈运动检测规则，特定条件下检测区域人员出现剧烈运动行为，触发报警（需提供省级检测中心出具的有效检验报告复印件做为考评依据，原件备查）
13. 画中画通道分辨率可达2560x1440,单画面通道分辨率可达1920x1080
14. 支持一键式开始或结束审讯；支持一键式开启或结束录像
15. 支持对光盘进行数字加密功能，每张光盘具有唯一不可修改的加密序列号，支持远程客户端对审讯光盘进行密码设置，刻录完成后，需要校验密码才能查看光盘内的录像文件
 | 1 | 18000 | 18000 |
| 19 | 硬盘 | 1. 接口类型SATA3
2. 容量4TB
3. 缓存64MB
4. 转速5900RPM
 | 4 | 1800 | 7200 |
| 20 | 证据展台 | 1. 解像度TV线：高于850TV线
2. 变焦：整机220倍放大
3. 对焦/白平衡： 自动/手动
4. 图像特技： 正负片、冻结、旋转, 标题、同屏对比、镜像、
5. 文本/图像、黑白/彩色
6. 图像存储：有
7. 同屏对比： 有
8. RGB输入输出： DB15FLC 各 2组
9. RGB输出分辨率： XGA,720P SXGA,WXGA16:9
10. 镜头输出像素： 500万
11. RS232接口： 有
12. 音频输入： 3.5插口3组
13. 音频输出： 3.5插口1组
14. 视频输入： RCA 1组
15. 视频输出： RCA 1组,S-VIDEO 1组
16. 麦克风输入： 麦克风插座
17. USB接口：1个
18. SD卡储存：不支持
19. 侧灯： 2个1.0W LED
20. 红,蓝增益： 有
21. 亮度调节： 有
22. 投影机开关/信号/输入切换： RS232控制
 | 1 | 2600 | 2600 |
| 21 | 证据展台编码器 | 1.支持≥1路HDMI或≥1路VGA视频输入，自适应接入；2.≥1路音频输入；3.支持≥1路VGA环通输出；4.支持H.264编码，1080P、720P等高清分辨率实时编码；5.≥1个10M/100M自适应以太网口；6.支持1个microSD存储卡插槽，microSD最大支持128G； | 1 | 12000 | 12000 |
| 22 | 一拖二无线会议麦克风 | 1.频率：±18kHZ；2.频率稳定度：±0.005%；3.频率响应：80Hz-15KHz；4.信噪比：≥70db；5.失真率：≤0.5%（1kHz）；6.频道数量：双通道；7.发射功率：≤10mA；8.使用距离：≥50米 | 1 | 2000 | 2000 |
| 23 | 控制终端 | 1.处理器:四核3.0G以上，三级缓存6M；2.主板：支持集成或单插PCI-E显卡，PCI-Ex1≥1个， PCI-Ex16≥1个， SATA 6.0 Gb/s接口≥4个， DIMM≥2个，3.内存: ≥8G DDR4；4.硬盘: 1TB；5.显卡：集成显卡；6.配备同品牌型号19.5寸液晶显示器 | 1 | 5500 | 5500 |
| 24 | 24口交换机 | 1. 网络标准IEEE 802.3 、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x
2. 端口24个10/100Mbps RJ45
3. 端口速度10/100M
 | 1 | 800 | 800 |
| 25 | 手持金属探测器 | 1. 探测距离：≥9cm
2. 工作电流：≤50M
3. 电源：9伏方块电池
 | 2 | 800 | 1600 |
| 26 | 金属探测门 | 1.探测去游：六区；2.灵敏度等级:0-99可调节；3.门板材质：木质；4.显示方式：8位；5.通道尺寸：2000\*700\*560mm；6.外形尺寸：2220\*800\*670mm；7.可支持统计通过人数和报警人数 | 1 | 2100 | 2100 |
| 27 | 辅助材料 | 1.主要配件涵盖：22U标准机柜1台、24口网络配线架1个、12档理线架1个、12V开关电源1个、熔纤盘2套、千兆光纤收发器一套、2.辅助材料涵盖：4芯户内多模光缆、卡侬头跳线、400芯音箱线、音频线、RVV电源线、PVC管材、尼龙扎带、焊接费、膨胀螺栓、焊锡丝、焊条、管卡、五孔面板、信息面板、明盒、金属连接头、弯头、直通、管扣等（具体数量请依据现场情况进行配置）。 | 1 | 8680 | 8680 |
|  |  |  |  | 合 计 | 129980 |
| 注：1、本次采购项目的核心产品为**合同包1-品目项2（特写摄像机）。** 2、中标供应商须负责货物清单中所有货物设备送到指定地方进行安装、调试，直至交付能完全使用所产生的所有费用。3、以上各品目项均包含安装调试工作。4、超过项目预算的报价为无效报价。5、本项目设备包含为期三年的免费保修期。 |