

采购项目技术、服务、商务及其他要求

一、技术参数要求：

序号	名称	主要参数	参考图片	数量	单位
1	摄像设备 (含电源)	<p>1、采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动闪光报警灯，联动声音报警</p> <p>2、最高分辨率可达 2560 × 1440 @30fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>3、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同监控环境</p> <p>4、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本</p> <p>5、支持萤石平台，海康互联接入</p> <p>6、1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲</p> <p>7、支持最大 256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡本地存储</p> <p>8、支持两线式 DC12 V，100 mA 电源输出，用于拾音器供电（仅 FWDA3-IS 型号支持）</p> <p>9、采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m</p> <p>10、符合 IP67 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>11、有效像素：400 万；</p> <p>12、镜头参数水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.6°，对角线视场角：</p>		6	个

		<p>115.2° ;</p> <p>13、最低照度： 0.005Lux@(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>14、电子快门：1/3 秒至 1/100000 秒;</p>			
2	监视器	<p>1、24 寸高清液晶显示屏，支持 1920 × 1080 高清显示；</p> <p>2、178° /178° 广视角；</p> <p>3、护眼不闪屏，低蓝光设计；</p> <p>4、三边超窄边框，纤薄机身；</p> <p>5、 HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性；</p> <p>6、采用 3D 降噪技术，双音响，图像鲜艳明亮，呈现真实细节；</p> <p>7、支持软件展频技术可降低 EMI 辐射；</p> <p>8、支持 VESA 壁挂。</p>		1	台
3	询问专用拾音器	<p>1、采用 ECM 高感度麦克风，声音清晰、抗干扰能力强；</p> <p>2、高保真、低噪音、宽动态，360° 全向拾音；</p> <p>3、适合高质量教学、会议、专业录音、安防审讯等智能拾音应用；</p> <p>4、高雅的金属外观设计，体积小，方便安装；</p> <p>5、符合 RoHS 标准，在结构上不含有欧盟禁用的危害性物质；</p> <p>6、通过欧盟 CE 标准，美国 FCC 认证，最高检同步录音录像系统建设规范。</p>		2	个

4	执法记录仪	<p>1、类型：128GB/4G版 2、镜头：单镜头 3、屏幕尺寸：2.8英寸 4、镜头像素：1600万 5、拍摄角度：128.4° 6、电池类型：3000mAh锂电池 7、外配卡式摄像头 8、可实现执法记录仪之间对讲 9、满足提供免费实时对讲、实时观看执法现场情况</p>		6	部
5	录音笔	<p>1、超长时间录音，最大可连续录音 240 小时（实标）； 2、中文显示，支持多国语言； 3、一键式开机录音，方便快捷； 4、自动声控录音功能（有声开机录音，无声保存关机）； 5、32G 本地储存。 6、内置大口径喇叭，超强外放。 7、全金属机身，小巧易携带。</p>		6	支
6	光盘刻录机	<p>1、外置 USB2.0 DVD-RW 刻录光驱 支持 DVD+RW, CD-R 等 CD-24X； 2、DVD-16X 速度 3、线长 0.5 米</p>		1	台
7	5T 移动硬盘	USB3.0		6	个

8	反馈抑制器	<p>1、每通道 12 个独立的数字陷波滤波器，从 40Hz~20kHz 自动控制；</p> <p>2、滤波器带宽：用户可以控制，或者是 1/10 倍频程，或者是 1/5 倍频程，恒定 Q 值，分辨率 1Hz；</p> <p>3、寻找和消除反馈需要的时间：0.4 秒，典型值 1kHz；</p> <p>每通道活动滤波器与固定滤波器的数量：用户可选择，最后的配置储存在存储器中；</p> <p>活动滤波器计时器：活动滤波器的释放时间为 1, 5, 30 或 60 分钟。</p>		1	台
9	交换机	<p>1、支持 IEEE 802.3at/af 标准；</p> <p>2、支持 iVMS-4200 客户端管理；</p> <p>3、支持互联 APP 管理；</p> <p>4、支持安防网络拓扑管理、端口管理；</p> <p>5、支持远程升级；</p> <p>6、支持最远 300 m 传输；</p> <p>7、支持 6 KV 防浪涌(PoE 口)；</p> <p>9、支持 PoE 输出功率管理；</p> <p>10、坚固式高强度金属外壳；</p> <p>企业级 24 口</p> <p>11、接口数量：24 个千兆 POE 电口，2 个千兆光口；</p> <p>12、交换容量：52Gbps；</p> <p>13、包转发：36.688Mpps；</p>		1	台

10	硬盘录像机	<p>1、视频输入：32 路；</p> <p>2、视频输出：1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>3、音频输出：1 路，RCA 接口（线性电平，阻抗：1KΩ）；</p> <p>4、其它接口：2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1 个 RS-485 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 USB2.0，1 个 USB3.0，16 个报警输入，4 个报警输出；</p> <p>5、硬盘：4 个 SATA 接口，每个接口支持容量 6TB 的硬盘；带 4 个硬盘。</p>		1	台
11	电子钟	LED 电子万年历挂钟，48x19cm-中文红光		3	个
12	调音台	<p>1、系列超薄经济型调音台内置 16 种 DSP 延时效果、带蓝牙、带 7 段均衡、带 MP3 播放器、带效果显示屏、模拟调音台；</p> <p>2、12 路优质模拟调音台，高动态，低噪音设计。</p> <p>3、单声道 7 段均衡设计，优化音乐表现和调整室内声学参数。</p> <p>4、超低失真 0.007%（20HZ-20KHZ）。</p> <p>5、内置 16 种 DSP 延时效果器，配有一目了然的效果显示屏。</p> <p>6、MP3 播放器，兼容多音频格式，USB 接口。</p> <p>7、使用灵活，具有无噪声，瞬间响应好，电耗低的特性。</p> <p>8、经久耐用的 60 毫米流线型推子和密封控制旋钮。</p>		1	台

13	专业 音箱	<p>1、两分频全频音箱中低音单元 1*8；</p> <p>2、高音单元 1*1.5；</p> <p>3、倒相式箱体设计底部支架孔、多处 M8 吊装点方便安装；</p> <p>4、额定功率：150W 峰值功率：250W；</p> <p>5、阻抗：8Ω；</p> <p>6、频响范围：68Hz-18KHz；</p> <p>7、灵敏度：98dB(1W/1m)；</p> <p>8、最大声压级：95dB；</p>		2	部
14	专业 功放	<p>1、输出功率：(8Ω) 250X2；</p> <p>2、2U 金属机箱，抗冲击冷扎钢板，高精度机械加工，优质喷漆工艺。低噪音三级变速风扇，左右通道分开散热，冷却效果良好。完善的保护电路，短路、直流和过热保护，开机软启动。提供立体声、单声道、桥接共三种输出模式。提供两种音箱连接方式：SPEAKON 连接器和香蕉连接柱。精准监测状态显示器，提供 4 段 LED 电平显示。内置限幅器有效防止对扬声器的破坏，削波电路防止削峰出现；</p> <p>3、频率响应：20Hz~20KHz；-1dB (at 1 watt, 输入端子：平衡 XLR 插；</p> <p>4、失真：<0.1%20Hz~20KHz，分离度：>80dB；</p> <p>5、转换速率：>40/us，输出端子：四芯 Speakon 和防碰触接线柱；</p> <p>6、输入灵敏度：0.775Vrms/1.0Vrms/1.5Vrms，显示：LED；</p> <p>7、输入阻抗：平衡 20KΩ，非平衡 10KΩ，体积：483X475X88；</p> <p>8、信噪比(A 加权)：>102dB；</p>		1	部

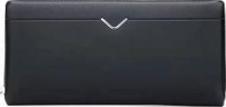
15	话筒管理器	<p>1、12路话筒可以根据各自输入电平独立调整；</p> <p>2、两种线路输出可以适用于不同的需要；</p> <p>3、可提供48V幻象电源，用于不同话筒的需要；</p> <p>4、标准1U尺寸设计，方便安装管理；</p>		1	台
16	一拖二无线手持话筒	<p>接收机发射机频率范围:A. 645.250-660.250MHz B:665.250-680.250MHz 频道总数:32CH 频率间隔:1MHz 有效使用距离30m 频率宽度:50MHz。信号信噪比:350dB</p> <p>接收方式ICPU控制选讯+导锁识别接收静音方式:Mute & Lock Loop Circuit 显示方式:LCD 电源供应:12V DC, 1250mA 音频输出接口:Unbalanced TRS 6.35mm Socket。频率范围:645.250-680.250MHz 频道总数:32CH 频率间隔:1MHz 频率宽度:50MHz 显示方式:LCD+多色彩背光屏 音头类型:动圈式 2级功率:高、低</p>		2	支
17	会议话筒	<ul style="list-style-type: none"> • 音体：背极式驻极体 • 指向性：单指向（心型） • 频率响应：100Hz~16kHz • 灵敏度：-33dB±3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz) • 输出阻抗：340Ω ±30% (at 1kHz) • 负载阻抗：≥1000Ω • 使用电压：9-52V幻象电源，或1.5V两节AAA电池 • 净重：500g 		3	支

18	音箱 专用 壁架	专用音箱壁挂架，可承重 100KG		2	个
19	木质 机柜	柚木色 16U 玻璃门(颗粒板);		1	个
20	手持 执法 终端	1、存储：12GB+256GB 全网通； 2、操作系统：Magic UI 4.2 （基于 Android 11）； 3、用户界面：Magic UI 4.2； 4、CPU 型号：Qualcomm Snapdragon 778G（高通骁龙 ™ 778G）； 5、GPU：Adreno™ 642L； 6、双卡：双卡双待； 7、SIM 卡 1：nano 卡，SIM 卡 2：nano 卡； 8、屏幕尺寸：6.72 英寸； 9、屏幕色彩：10.7 亿色， DCI-P3 广色域； 10、屏幕类型：OLED； 11、分辨率：FHD+ 2676*1236 像素； 12、触摸屏：多点触控，最		6	部

		<p>多支持 10 点触控；</p> <p>13、后置摄像头像素：10800 万像素+800 万像素+200 万像素+200 万像素；</p> <p>14、前置摄像头像素：3200 万像素+1200 万像素；</p> <p>15、电池类型：锂聚合物电池；</p> <p>16、电池容量：4000mAh（典型值）；</p> <p>17、充电器：荣耀 100W 超级快充充电器；</p>			
21	电动幕布	120 寸电动幕布 4：3		1	套
22	行车记录仪	<p>1、视频：1600P 高清摄像头，支持水平 106°，对角 130°，角度垂直可调±10°</p> <p>2、音频：麦克风语音采集，扬声器音频输出</p> <p>3、显示：3 寸显示屏</p> <p>4、重力感应：内置 G-Sensor 传感器，车辆发生碰撞或剧烈振动时启动紧急录像，紧急录像备份锁定；</p> <p>5、ADAS 高级辅助驾驶功能：红绿灯跳变提醒、前车起步提醒、限速标志提醒，语音识别：支持“我要拍照”，“开启录音”，“关闭录音”等语音识别和响应；</p> <p>6、通讯：内置 Wi-Fi 模块，外置 GPS+4G 模块（选配功能）</p>		3	台

		<p>7、录像存储：支持 TF 卡存储，最大支持 128GB，循环录像，无缝连接不漏秒</p> <p>8、手机 APP：支持手机 APP 连接，实时查看视频，录像回放和参数设置</p> <p>9、停车监控（需选配降压线）：G-sensor 触发进入停车监控模式，4G 模式下，自动推发事件录像到手机 APP 安装方便，操作简单，即插即录，通电后自动录像；</p>			
23	便携式冷藏箱	<p>1、显示方式：数显；</p> <p>2、容量：30L；</p> <p>3、工作方式：压缩机；</p> <p>4、冰箱制冷性能：可结冰；</p> <p>5、静音效果：低音降噪；</p> <p>6、开门方式：卧式；</p> <p>7、面板材质：玻璃；</p>		1	个
24	红外测距仪	<p>1、大屏激光测距仪；</p> <p>2、产品材质：ABS；</p> <p>3、测量范围：0.05-120M；</p> <p>4、激光等级：2 级；</p> <p>5、激光自动关闭时间：30S；</p>		1	台
25	环境温湿度测量仪	<p>温度范围：— 20~60° C (-4° F~140° F)</p> <p>温度精度：±1° C (0~45° C)，±1.5° C (-20~0° C, 45~60° C)</p> <p>湿度量程：0~100%RH</p> <p>•湿度精度：±3% (20~80%)，±4% (0~20%, 80~100%)</p> <p>标准附件：牛津包，中英文说明书</p> <p>响应时间：采样时间 0.4 秒</p> <p>自动关机：30 分钟没有使用自动关机</p>		1	台

		<p>数据保持：有</p> <p>可同时测量相对湿度和温度，感测周围空气的三种不同的温度值：环境温度、露点温度、湿球温度</p> <p>具有：资料保持、背光照明、资料存储、低电压指示、单位转换、自动关机、最小值测量功</p>			
26	红外测温仪	<p>测量范围：32-42.9 摄氏度</p> <p>是否自动关闭：支持自动关闭</p> <p>测量时间：1 秒</p> <p>适用范围：通过测量额头的热辐射来显示被测对象的体温</p> <p>结构及组成：由测温头、显示屏、机身组成</p> <p>测量方法：非接触式</p>		2	台
27	手提式称重计	0.04-50KG		1	个
28	强光手电	<p>材质：铝合金</p> <p>电池型号：18650 电池</p> <p>电池类型：锂电池</p> <p>电源方式：充电</p> <p>类别：手电筒</p> <p>光源类型：LED</p> <p>防水：防水</p> <p>是否可充电：可充电</p> <p>流明：3800</p>		3	个

29	移动电源	<p>功率：300W 商品毛重：4.085kg； 容量：90000mAh 以上； USB 输出电流：2.1-3A； 电源类型：储能电源；</p>		1	个
30	案卷装订机	<p>装订厚度：50mm； 装订方式：全自动； 功率：800W；</p>		1	台
31	背带式高清摄像机取证包	<p>1080P，录像像素/格式 AVI 1920*1080 像素 64G 内存高速 SD 记录卡，支持红外夜视， 针孔镜头伪装形式 1200W 像素，全向高灵敏度，识别距离 2-1 米。 持续工作时间 2-4 小时</p>		2	套

二、商务要求：

1. 交货及完工时间：合同签订后 5 天内
2. 交货地点：采购人指定地点
3. 付款方式：合同约定

三、售后服务及相关其他要求

（一）售后服务要求

1. 质保期为验收合格后 1 年，并提供产品终身维修服务。

2. 供应商在接到报修通知后 2 小时内响应，24 小时内到现场，48 小时内完成维修或更换。质保期内出现质量问题，成交人承担修理调换的费用；质保期后维修只收取成本费用。

3. 供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

（二）其他要求

1. 合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装等验收检测合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项等含税费用，甲方无须另向乙方支付其他任何费用。

2. 响应产品必须为全新未使用过的设备（包括配套设备及零部件），并且符合国家、行业规定的质量和性能等要求。

四、验收方式：

按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）文件和采购文件中的相关规定、合同条款要求及其他相关法律法规或行业规定进行履约验收。