

第三章 采购需求

一、项目概况

为贯彻落实《海南自由贸易港建设总体方案》、《海南自由贸易港建设重大项目实施方案》、《海南省国民经济和社会发展第十四个五年（2021~2025年）规划和二〇三五年远景目标纲要》、《海南省未设立口岸查验机构区域综合执法点设立工作方案》、《海南海警工作站建设三年规划（2021-2023）》、《全岛封关运作建设项目实施方案》等相关政策的要求，结合海南沿海安全风险防控实际情况，提出本项目建设，具体目标如下：

1、提升沿海治安防控态势补充能力：本项目通过全省 74 个反走私综合执法站（船管站）及 25 个检查站的建设，推进非设关地反走私综合执法站的补点补盲建设，进一步强化全省岸线防护带治安防控体系。为全力服务保障海南自由贸易港如期全岛封关、防控及运作提供基础条件支撑。

2、提升沿海岸线非设关地走私排查能力：通过反走私综合执法站（船管站）的建设，充分借助信息化手段，进一步强化沿海岸线反走私综合执法的装备配置，加强执法队伍建设，在实战中提升反走私工作能力和排查能力。

3、提升案件反应能力：反走私综合执法站（船管站）建成后，公安、交通、渔政（渔监）、综合执法等执法人员可在反走私综合执法站派驻执勤人员，案件发生时各单位执法人员可第一时间快速到达现场，大大提升案件的反应和处置能力。

4、提升各单位联合办案能力：反走私综合执法站（船管站）建成后，各单位执法人员在共同的场所办公，可大大提高各单位在日常办公办案中的沟通交流、联合协作、信息互通等能力，形成互相协助、高效配合的联合办案局面，提升各单位的业务能力。

5、提升综合执法场所管理能力：通过本项目建设，新增 74 个反走私综合执法办案场所以及 25 个公安检查站，按照“统一顶层设计，统一系统架构，统一软件标准，统一业务设计”的思想，利用视频图像结构化、人脸识别等技术，创新建设一体化运作的反走私综合执法站。依据公安部的技术规范要求及标准规范，坚持以“需求引领，问题导向，智能引领，服务管理”为目标，推进执法管

理的智能化、集约化和现代化。通过信息化技术，运用实体运作、流程优化等手段，减少因事务性工作消耗的警力，打破陈旧工作体制，改善工作方法与工作成效，形成新型警务能力，推动战斗力模式转变，实现执法管理工作“服务实战、规范管理、高效运作”的目标。

通过反走私综合执法站信息化配套建设项目，加强岸线管控，全力服务保障海南自贸港各项政策落地和海南全岛如期封关运作，切实筑牢海南自贸港走私风险防控的“铜墙铁壁”。对标自由贸易港国际先进水平，高标准高质量建设好每一个反走私综合执法站，规范落实反走私综合执法站勤务工作模式，为反走私综合执法站配备与任务相匹配的装备和信息化手段，不断提升执法能力和水平。

本项目主要负责反走私综合执法站信息化配套建设项目通用信息化建设部分的设备采购、集成服务、施工服务等，包括现场专业技术咨询、安装、调试、初验、竣工验收和试运行保障服务；为系统操作人员等不同培训对象提供日常运维、系统操作、权限管理等方面的技术培训；在项目合同及维护期内，保证所提供系统的正常运行和维护，提供系统升级优化等服务。

同时在项目建设及维保期间，应配合反走私综合执法站信息化配套建设项目警用标段进行本标段对接及初验、终验验收工作。本标段供应商应参与项目组工作，项目组成员应包含采购人、用户方、监理方、本标段供应商项目人员及所协商事项涉及的其他标段供应商项目人员。本标段中在项目建设及维保期间发现的问题，由项目组进行协商，警用标段供应商牵头采购人、用户方、监理方跟进直至解决。如涉及本标段初验、终验验收工作，项目组需在验收前一致同意并签字确认，方可执行验收流程。

二、技术商务要求

1、技术要求

1.1 建设内容

本项目对 74 个反走私综合执法站（船管站）及其所含的 25 个检查站的信息

化基础进行建设，建设内容如下：

(1) 反走私综合执法站办案区建设：建设完善反走私综合执法站办案区信息化基础设施，包含入区登记、看守处、人身安全检查区、信息采集区、候问室、讯（询）问室、特殊讯（询）问室、卫生间等功能区的配套信息化基础设施建设，进一步提升基层规范执法水平，不断深化推进执法规范化建设，确保执法办案区符合要求。

(2) 反走私综合执法站物证室建设：建设完善反走私综合执法站物证室信息化基础设施，包含摄像头、拾音器、门禁等基础配套，实现对物证保管情况实时严密的掌握、对物品有效的监管，杜绝任何单位和个人乱存、乱放、调换、截留、擅自处理物证。

(3) 反走私综合执法站档案室建设：建设完善反走私综合执法站档案室信息化基础设施，包含高清摄像机、门禁、管理电脑等基础配套设备设施。

(4) 反走私综合执法站综合指挥室建设：建设完善反走私综合执法站综合指挥室信息化基础设施，包含显示系统、扩声系统、集中控制系统等基础配套，实现综合执法指挥、研判等功能应用。

(5) 反走私综合执法站会议室建设：建设完善反走私综合执法站会议室信息化基础设施，包含显示系统、扩声系统、会议发言系统等子系统，通过会议室各子系统，反走私综合执法站人员与各个相关部门人员能够最快的实现面对面的沟通，且执法人员能够最快速、最准确、最直观的收集到所需的信息。

(6) 反走私综合执法站视频会议系统建设：建立起一套以海岸警察总队为主会场、反走私综合执法站为分会场的视频会议系统，用于召开视频会议，研究分析重大案情、专题会议、其他工作会议。

(7) 设备间建设：设备间配套建设包括机柜、空调、配电、消防等子系统以及设备间配套装修工程等内容。

(8) 检查站查控系统建设：建设检查站内相应的车、人、物等信息化智能查控设备，增强检查站检查功能。

(9) 安防系统建设：包括反走私综合执法站和检查站的执法办案区域、公共区域等部分的视频监控覆盖，以及反走私综合执法站门禁控制系统和声光报警系统建设。

(10) 反走私综合执法站网络及网络安全建设：包括公安信息网、视频专网、政务外网、互联网等网络的网络和网络安全设备采购，网络通过租用运营商网络专线链路的形式开通（网络租用服务已另行采购）。

本项目主要负责安防监控、机房、网络、指挥系统、会议系统、门禁系统等建设内容的采购、集成服务、施工服务等。

1.2 需求清单

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
一	反走私综合执法站办案区建设(74个站)			
A	入区登记、看守所			
1	高清网络半球摄像机	台	222	是
2	阵列麦克风拾音器	台	74	
3	人脸抓拍摄像机	台	74	是
4	人脸门禁一体机	台	74	是
5	门禁一体机电源	台	74	
6	双门磁力锁	把	74	
7	双门磁力锁支架	个	74	
8	开门按钮	个	74	
B	人身安全检查、随身物品暂存、信息采集区			
1	高清网络半球摄像机	台	151	是
2	阵列麦克风拾音器	台	148	
3	人脸门禁一体机	台	74	是
4	门禁一体机电源	台	74	
5	单门磁力锁	把	74	
6	单门磁力锁支架	个	74	
7	开门按钮	个	74	
C	候问室（每个站2间）			

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
1	高清网络半球摄像机	台	296	是
2	阵列麦克风拾音器	台	148	
3	同步时间显示终端	套	148	
4	人脸门禁一体机	台	148	是
5	门禁一体机电源	台	148	
6	单门磁力锁	把	148	
7	单门磁力锁支架	个	148	
8	开门按钮	个	148	
D	讯（询）问室（每个站 2 间）			
1	高清网络半球摄像机	台	296	是
2	阵列麦克风拾音器	台	150	
3	同步时间显示终端	套	139	
4	人脸门禁一体机	台	144	是
5	门禁一体机电源	台	144	
6	单门磁力锁	把	144	
7	单门磁力锁支架	个	144	
8	开门按钮	个	144	
E	特殊讯（询）问室			
1	高清网络半球摄像机	台	134	是
2	阵列麦克风拾音器	台	67	
3	同步时间显示终端	台	67	
4	人脸门禁一体机	台	67	是
5	门禁一体机电源	台	67	
6	单门磁力锁	把	67	
7	单门磁力锁支架	个	67	
8	开门按钮	个	67	
F	办案区卫生间			

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
1	高清网络半球摄像机	台	74	是
2	阵列麦克风拾音器	台	74	
G	办公大厅			
1	阵列麦克风拾音器	台	74	
2	音箱	台	74	
3	功放	台	74	
二	反走私综合执法站物证室建设(74个站)			
1	高清网络半球摄像机	台	148	是
2	阵列麦克风拾音器	台	148	
3	多功能一体机	台	74	
4	人脸门禁一体机	台	148	是
5	门禁一体机电源	台	148	
6	双门磁力锁	把	148	
7	双门磁力锁支架	个	148	
8	开门按钮	个	148	
三	反走私综合执法站档案室建设(74个站)			
1	高清网络半球摄像机	台	148	是
2	人脸门禁一体机	台	74	是
3	门禁一体机电源	台	74	
4	单门磁力锁	把	74	
5	单门磁力锁支架	个	74	
6	开门按钮	个	74	
四	反走私综合执法站综合指挥室建设(74个站)			
1	高清网络半球摄像机	台	148	是
2	阵列麦克风拾音器	台	148	
3	LCD 拼接屏	块	885	是

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
4	LCD 拼接屏模块化支架	套	74	
5	集中式拼接控制器主机	台	74	
6	输入编码板	块	224	
7	输出解码板	块	224	
8	功放	台	74	
9	音箱	只	148	
10	音频处理器	台	74	
11	有线会议话筒	台	148	
12	电源时序器	台	74	
13	集中控制主机	台	74	
14	电源控制器	台	74	
15	机柜	个	149	
16	操作电脑主机	台	598	
17	电脑显示器	台	148	
18	LED 条屏	套	74	
19	KVM 切换器	套	148	
20	平板控制器	台	74	
21	指挥桌	套	2	
五	反走私综合执法站会议室建设(74 个站)			
A	显示系统			
1	98 寸液晶电视	台	74	
2	85 寸液晶电视	台	74	
3	可移动支架	套	74	
4	可移动支架	套	74	
B	扩声及数字会议系统			
1	音箱	台	296	
2	功放	台	74	

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
3	调音台	台	74	
4	音频处理器	台	74	
5	数字会议主机	台	74	
6	电源时序器	台	74	
7	会议主席单元	台	148	
8	会议代表单元	台	222	
9	集中控制主机	台	74	
10	12U 功放机柜航空箱	个	74	
六	反走私综合执法站视频会议系统建设 (74 个站)			
1	背靠背对接终端	台	1	
2	会议摄像机	台	74	
3	HDMI 视频光端机	套	148	
七	设备间建设			
A	机柜系统			
1	IT 机柜	套	296	
2	机柜散力架	套	296	
B	供配电系统			
1	综合柜	套	72	
2	综合柜	套	2	
3	综合柜散力架	套	74	
4	蓄电池	块	2368	
5	强弱电缆	项	74	
C	防雷接地系统			
1	二级电源防雷器	套	148	
2	三级电源防雷器	套	74	
3	等电位环形汇流排 (铜质)	m	962	

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
4	接地网（铜质）	m	962	
5	接地线（金属吊顶、龙骨等）	m	7400	
6	接地线（机柜外壳等）	m	7400	
7	接地干线	m	4440	
D	空调系统			
1	机房专用空调	套	148	
2	空调排水	项	74	
E	消防系统			
1	单瓶式柜式灭火装置	套	74	
2	灭火剂	kg	2812	
3	自动泄压装置	个	74	
4	启动/停止盒	个	74	
5	声光报警器	个	74	
6	消防警铃	个	74	
7	输入/输出模块	个	74	
8	光电感烟火灾探测器	个	74	
9	感温火灾探测器	个	74	
10	探测器通用底座	个	148	
11	气体释放警报器	个	74	
12	高能气体灭火控制器（报警主机）	个	74	
13	阻燃电线	米	2220	
14	金属线管	米	1480	
15	专用空气呼吸器	套	148	
F	动环监控系统			
1	温湿度采集器	台	74	
2	水浸传感器	台	74	
3	漏水感应线	台	74	

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
4	烟雾传感器	根	74	
G	设备间配套工程			
1	防静电地板	m ²	744	
2	机房照明	个	448	
3	高清网络半球摄像机	台	74	
4	8路NVR网络硬盘录像机	台	74	
5	硬盘(监控级)	块	74	
6	人脸门禁一体机	台	74	
7	门禁一体机电源	台	74	
8	单门磁力锁	把	74	
9	单门磁力锁支架	个	74	
10	开门按钮	个	74	
11	上走线架(弱电)	米	372	
12	金属线槽(强电)	米	372	
八	检查站查控系统建设(25个检查站)			
A	车辆检查区			
1	高清网络半球摄像机	台	25	是
B	安检服务大厅			
1	人脸抓拍摄像机	台	25	是
2	高清网络半球摄像机	台	100	是
3	数字广播音箱	套	50	
C	拦截区			
1	高清网络半球摄像机	台	25	是
D	检查站监控室			
1	高清网络半球摄像机	台	50	是
2	监视器	块	25	
3	超高清解码器	台	25	

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
4	台式电脑	台	50	
5	广播管理主机	套	25	
6	网络寻呼话筒	套	25	
7	接入交换机	台	25	
E	人身检查室			
1	高清网络半球摄像机	台	50	是
九	安防系统建设(74个站点公共区域监控、门禁、人员定位)			
A	视频监控系统			
1	400万像素网络高清高速智能球机	台	53	是
2	高清网络半球摄像机	台	904	是
3	高清网络枪型摄像机	台	1119	是
4	枪型摄像机支架	台	1119	
5	摄像机防雷模块	块	1119	
6	室外立杆	根	335	
7	POE接入交换机	台	226	
8	室外防水设备箱(抱杆式)	套	336	
9	室外防水设备箱(壁挂式)	套	372	
10	网络硬盘录像机	台	333	
11	8T监控级硬盘	块	2521	
12	分控端(管理电脑+分控端软件)	台	74	
13	智能视频监控一体机(智能分析)	台	74	
14	8T监控级硬盘	块	592	
B	门禁系统			
1	人脸门禁一体机	台	222	是
2	门禁一体机电源	台	222	
3	双门磁力锁	把	148	
4	双门磁力锁支架	个	148	

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
5	单门磁力锁	把	74	
6	单门磁力锁支架	个	74	
7	开门按钮	个	222	
8	发卡器	台	74	
9	门禁卡	张	1480	
十	网络及网络安全建设			
A	公安信息网			
1	核心交换机	台	148	是
2	24口接入交换机	台	476	是
B	视频专网			
1	核心交换机	台	74	是
2	24口接入交换机	台	254	是
C	政务外网			
1	核心交换机	台	74	是
2	24口接入交换机	台	254	是
D	互联网			
1	核心交换机	台	74	是
2	24口接入交换机	台	254	是
E	综合布线			
1	六类 24 位 RJ45 插座配线架(1U)	条	1238	
2	理线架	条	1238	
3	配线架标签	个	1238	
4	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米)	条	11040	
5	机柜接地铜排	套	74	
6	接地电缆	根	1860	
7	六类线	箱	222	
十	土建			

序号	名称	单位	数量	是否为核心产品
一				
1	三层执法站机房窗封堵	项	1	
十二	系统集成			
1	硬件系统集成	项	1	
2	培训	人次	150	

反走私综合执法站信息化配套建设项目—通用设备采购及集成服务—2024-04-30 21:59:05.753—154ad280
e5a743ea8a3ea8131127263e—7.6.1005.284

1.3 设备性能要求

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
一	反走私综合执法站办案区建设（74个站）				
A	入区登记、看守处				
1	高清网络半球摄像机	★1、400万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 2、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区侦测 3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 ▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置 5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 6、宽动态：120 dB 7、调节角度：水平：0° ~340°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~340° 8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦 9、补光灯类型：红外灯 10、补光距离：最远可达30 m 11、最大图像尺寸：2560 × 1440	★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖原厂公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检	台	222

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		12、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 13、补光灯类型：红外灯 14、网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD（即TF卡）/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256GB），断网本地录像存储及断网续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1路输入；1路输出；1个内置麦克风，1个内置扬声器 18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12V，100mA电源输出 20、供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10	验报告复印件加盖 原厂公章。		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
2	阵列麦克风拾音器	1、灵敏度 $-41 \pm 1\text{dB}$ 2、动态范围 $\geq 104\text{dB}$ 3、过载声压 $\geq 114\text{dB}$ 4、信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 $R \geq 5$ 米 (1kHz@60dB SPL SN $\geq 30\text{dB}$) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 $\leq 1\%$ (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 $-6 \pm 2\text{dB}$ (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7 × 24 小时热线受理, 远程处理问题, 上门技术支持。	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		17、电源功耗 $\leq 1.0W$ @DC12V			
3	人脸抓拍摄像机	<p>★1、400万像素 $\geq 1/3"$ CMOS;</p> <p>2、23倍光学变焦,16倍数字变焦;</p> <p>3、红外补光距离30m;</p> <p>4、支持H.265、H.264HP/MP/BP、M-JPEG编码;</p> <p>5、支持三码流同时输出,主码流最大支持2560×1440@30fps;</p> <p>6、支持手动跟踪、行为分析报警联动跟踪;</p> <p>7、支持Onvif、GB/T28181、RTSP;</p> <p>8、智能分析支持睡岗、绊线、周界、人脸检测和人数统计等功能;</p> <p>9、可通过浏览器或客户端软件对AI模型包文件进行上传、下发和运行等操作,并可根据AI模型包内部目标类别对检测的结果进行分类并上传;</p> <p>10、支持音频降噪、音频异常侦测功能;</p> <p>11、水平360°连续旋转,垂直转动角度$-5^{\circ} \sim 90^{\circ}$;</p> <p>12、手动水平控制速度:0.1~300° /s;</p> <p>13、可通过浏览器或客户端软件对AI模型包进行添加、删除、修改等操作并可对名称、是否生效等参数进行设置;</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函,提供7×24小时热线受理,远程处理问题,上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章,或其他省级(含)以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>▲14、支持人数异常检验,可通过浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域,当检测区域中告警人数达到设置的阈值且满足按照报警模式设置的条件时,可触发报警;</p> <p>15、支持 1 个 10M/100M 网口;</p> <p>16、支持 8 个场景的配置,可在所配置的场景内对检测到的人脸目标进行报警和图片抓拍;样机最多可存储 4 个 AI 模型包,每个模型包可最多设置 1 个检测模型;</p> <p>17、支持 2 路报警输入、2 路报警输出;</p> <p>18、支持 1 路音频输入、1 路音频输出;</p> <p>19、本地存储支持 TF 卡,支持断网续传;</p> <p>20、支持 POE+/DC12V 两种供电方式。</p>			
4	人脸门禁一体机	<p>1、操作系统: 嵌入式操作系统;</p> <p>屏幕流明度不低于 550cd/m²</p> <p>2、屏幕参数: 不小于 8 英寸触摸显示屏,屏幕比例 9:16,屏幕分辨率 1280×800;</p> <p>3、摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头;</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函,提供 7×24 小时热线受理,远程处理问题,上门</p>	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡）、密码认证方式；</p> <p>5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别。</p> <p>刷卡距离应≥6cm</p> <p>抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡</p> <p>设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频，视频时长应能自定义配置</p> <p>应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。</p> <p>▲6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）</p>	<p>技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		8、通信方式及网络协议：有线网络 ▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms；			
5	门禁一体机电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W； 5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃-+70℃； 7、工作湿度：<95%；		台	74
6	双门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)*2； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 5、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；		把	74
7	双门磁力锁支架	1、材质：高强铝合金，表面喷沙。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理		个	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		3、适用门型：木门、金属门 4、开门方式：90度内开式门			
8	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；		个	74
B	人身安全检査、随身物品暂存、信息采集区				
1	高清网络半球摄像机	<p>★1、400万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、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</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0°~340°，垂直：0°~75°，旋转：0°~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明</p>	台	151

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传</p> <p>15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能</p> <p>16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能</p> <p>17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>18、报警：1 路输入，1 路输出</p> <p>19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出</p>	<p>并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		20、供电方式: DC: 12 V \pm 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 21、防护: IP66, IK10			
2	阵列麦克风拾音器	1、灵敏度 -41 ± 1 dB 2、动态范围 ≥ 104 dB 3、过载声压 ≥ 114 dB 4、信噪比 ≥ 85 dB 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN ≥ 30 dB) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 $\leq 1\%$ (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器)		台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		14、输出幅度 $-6 \pm 2\text{dB}$ (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 $\leq 1.0\text{W}$ @DC12V			
3	人脸门禁一体机	1、操作系统: 嵌入式操作系统; 屏幕流明度不低于 $550\text{cd}/\text{m}^2$ 2、屏幕参数: 不小于 8 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率 1280×800 ; 3、摄像头参数: 采用宽动态 200 万双目摄像头; ▲4、认证方式: 支持人脸、刷卡 (Mifare 卡/IC 卡)、密码认证方式; 5、人脸识别: 采用深度学习算法, 支持单人或多人识别认证功能; 支持照片、视频防假; 1:N 人脸识别速度 $\leq 0.2\text{s}$, 人脸验证准确率 $\geq 99\%$; 设备应具有防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。 在距离地面 1.4m 安装高度情况下, 距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内, 应能有效人脸识别。	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7×24 小时热线受理, 远程处理问题, 上门技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章, 或其他省级 (含) 以上检测机构出具的检	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		刷卡距离应 $\geq 6\text{cm}$ 抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡 设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频, 视频时长应能自定义配置 应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。 ▲6、存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 7、硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1 (最大支持 512GB) 8、通信方式及网络协议: 有线网络 ▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms;	验报告复印件加盖 原厂公章。		
4	门禁一体机 电源	1、输入电压: 100-240VAC; 2、输出电压: 12VDC; 3、输出电流: 4.17A; 4、输出功率: 50W; 5、支持蓄电池接入 (设备本身不含蓄电池);		台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		6、工作温度：-10℃~+70℃； 7、工作湿度：<95%；			
5	单门磁力锁	1、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 2、锁体尺寸：长 250*宽 48.6*厚 26 (mm)； 3、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13 (mm)； 4、使用环境：室内（不防水）； 5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；		把	74
6	单门磁力锁 支架	1、适用门型：木门、金属门 2、开门方式：90 度内开式门		个	74
7	开门按钮	1. 结构：塑料面板； 2. 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3. 输出：常开； 4. 类型：适合埋入式电器盒使用；		个	74
C 候问室（每个站 2 间）					
1	高清网络半球摄像机	★1、400 万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 2、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	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准	台	296

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0° ~340° ， 垂直：0° ~75° ， 旋转：0° ~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传</p> <p>15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、</p>	<p>服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1路输入；1路输出；1个内置麦克风，1个内置扬声器 18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出 20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10			
2	阵列麦克风拾音器	1、灵敏度 $-41 \pm 1\text{dB}$ 2、动态范围 $\geq 104\text{dB}$ 3、过载声压 $\geq 114\text{dB}$ 4、信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN \geq 30dB)		台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 ≤1% (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 -6±2dB(1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 ≤1.0W @DC12V			
3	同步时间显示终端	1、接口: 以太网网络数据 10M/100M/1000M 以太网, IEEE 802.3, NTP/TCPIP 协议, RJ45 接口 2、电气特性: 电源 110~220V, 50Hz 3、功耗: 1.5W~5W, 视型号确定 4、可靠性: MTBF>10000h		套	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、电磁兼容性：符合无线电骚扰限值 GB-9254-1998 标准 A 级 6、机械特性：外形铝合金边框/亚克力面板 7、安装方式：壁挂 8、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用 9、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息，支持温度、湿度实时检测、支持屏幕亮度调节 10、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出			
4	人脸门禁一体机	1、操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕流明度不低于 550cd/m ² 2、屏幕参数：不小于 8 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 1280×800； 3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； ▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡）、密码认证方式； 5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。 2、标▲项需提供公	台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>片、视频防假；1:N 人脸识别速度$\leq 0.2s$，人脸验证准确率$\geq 99\%$；</p> <p>设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别。</p> <p>刷卡距离应$\geq 6cm$</p> <p>抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡</p> <p>设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频，视频时长应能自定义配置</p> <p>应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。</p> <p>▲6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）</p> <p>8、通信方式及网络协议：有线网络</p> <p>▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms；</p>	<p>安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
5	门禁一体机电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W； 5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃-+70℃； 7、工作湿度：<95%；		台	148
6	单门磁力锁	1、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 2、锁体尺寸：长 250*宽 48.6*厚 26 (mm)； 3、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13 (mm)； 4、使用环境：室内（不防水）； 5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；		把	148
7	单门磁力锁 支架	1、适用门型：木门、金属门 2、开门方式：90度内开式门		个	148
8	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；		个	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；			
D	讯（询）问室（每个站 2 间）				
1	高清网络半球摄像机	<p>★1、400 万像素 $\geq 1/3"$ CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、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</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0° ~340°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖</p>	台	296

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		13、补光灯类型：红外灯 14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 18、报警：1 路输入，1 路输出 19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出 20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10	原厂公章。		
2	阵列麦克风	1、灵敏度 $-41 \pm 1\text{dB}$		台	150

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
	拾音器	2、动态范围 $\geq 104\text{dB}$ 3、过载声压 $\geq 114\text{dB}$ 4、信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN $\geq 30\text{dB}$) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 $\leq 1\%$ (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 $-6 \pm 2\text{dB}$ (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 $\leq 1.0\text{W}$ @DC12V			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
3	同步时间显示终端	1、接口：以太网网络数据 10M/100M/1000M 以太网, IEEE 802. 3, NTP/TCPIP 协议, RJ45 接口 2、电气特性：电源 110~220V, 50Hz 3、功耗：1.5W~5W, 视型号确定 4、可靠性：MTBF>10000h 5、电磁兼容性：符合无线电骚扰限值 GB-9254-1998 标准 A 级 6、机械特性：外形铝合金边框/亚克力面板 7、安装方式：壁挂 8、支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用 9、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息，支持温度、湿度实时检测、支持屏幕亮度调节 10、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出		套	139
4	人脸门禁一体机	1、操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕流明度不低于 550cd/m ²	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准	台	144

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>2、屏幕参数：不小于8英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率1280×800；</p> <p>3、摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡）、密码认证方式；</p> <p>5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>在距离地面1.4m安装高度情况下，距离屏幕正前方0.18m~4m范围内，应能有效人脸识别。</p> <p>刷卡距离应≥6cm</p> <p>抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或SD卡</p> <p>设备应支持通过SD卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频，视频时长应能自定义配置</p> <p>应支持在0.001lux低照度无补光环境下实现人脸识别。</p> <p>▲6、存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；</p>	<p>服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB） 8、通信方式及网络协议：有线网络 ▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms；			
5	门禁一体机电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W； 5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃--+70℃； 7、工作湿度：<95%；		台	144
6	单门磁力锁	1、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 2、锁体尺寸：长 250*宽 48.6*厚 26 (mm)； 3、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13 (mm)； 4、使用环境：室内（不防水）；		把	144

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；			
7	单门磁力锁 支架	1、适用门型：木门、金属门 2、开门方式：90度内开式门		个	144
8	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；		个	144
E	特殊讯（询）问室				
1	高清网络半球摄像机	<p>★1、400万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、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</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0° ~340°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~340°</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检</p>	台	134

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦 9、补光灯类型：红外灯 10、补光距离：最远可达 30 m 11、最大图像尺寸：2560 × 1440 12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 13、补光灯类型：红外灯 14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 18、报警：1 路输入，1 路输出	测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		19、电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出 20、供电方式: DC: 12V \pm 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 21、防护: IP66, IK10			
2	阵列麦克风拾音器	1、灵敏度 -41 ± 1 dB 2、动态范围 ≥ 104 dB 3、过载声压 ≥ 114 dB 4、信噪比 ≥ 85 dB 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN \geq 30dB) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 $\leq 1\%$ (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动)		台	67

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 $-6 \pm 2\text{dB}$ (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 $\leq 1.0\text{W}$ @DC12V			
3	同步时间显示终端	1、接口: 以太网网络数据 10M/100M/1000M 以太网, IEEE 802.3, NTP/TCP/IP 协议, RJ45 接口 2、电气特性: 电源 110~220V, 50Hz 3、功耗: 1.5W~5W, 视型号确定 4、可靠性: MTBF>10000h 5、电磁兼容性: 符合无线电骚扰限值 GB-9254-1998 标准 A 级 6、机械特性: 外形铝合金边框/亚克力面板 7、安装方式: 壁挂 8、支持 PoE 功能, 可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用 9、支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息, 支持温度、湿度实时检测、支持屏幕亮度调节		台	67

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		10、温度检测范围：-40℃~+125℃，温度检测误差：≤±1℃，支持设置温度监测报警，当温度大于等于特定值、小于等于特定值、在设定区间之内、在设定区间之外时，设备可实时发送报警或者触发本地报警输出			
4	人脸门禁一体机	<p>1、操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕流明度不低于 550cd/m²</p> <p>2、屏幕参数：不小于 8 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 1280×800；</p> <p>3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡）、密码认证方式；</p> <p>5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。 在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别。 刷卡距离应≥6cm</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖</p>	台	67

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡 设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频, 视频时长应能自定义配置 应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。 ▲6、存储容量: 本地支持 10000 人脸库、50000 张卡, 15 万条事件记录; 7、硬件接口: LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1 (最大支持 512GB) 8、通信方式及网络协议: 有线网络 ▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms;	原厂公章。		
5	门禁一体机 电源	1、输入电压: 100-240VAC; 2、输出电压: 12VDC; 3、输出电流: 4.17A; 4、输出功率: 50W; 5、支持蓄电池接入 (设备本身不含蓄电池); 6、工作温度: -10℃-+70℃;		台	67

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		7、工作湿度：<95%；			
6	单门磁力锁	1、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 2、锁体尺寸：长 250*宽 48.6*厚 26 (mm)； 3、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13 (mm)； 4、使用环境：室内（不防水）； 5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；		把	67
7	单门磁力锁 支架	1、适用门型：木门、金属门 2、开门方式：90 度内开式门		个	67
8	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；		个	67
F	办案区卫生间				
1	高清网络半球摄像机	★1、400 万像素 $\geq 1/3''$ CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 2、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 3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0° ~340° ，垂直：0° ~75° ，旋转：0° ~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) ，支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB） ，断网本地录像存储及断网续传</p> <p>15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、</p>	<p>×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1路输入；1路输出；1个内置麦克风，1个内置扬声器 18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出 20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10			
2	阵列麦克风拾音器	1、灵敏度 $-41 \pm 1\text{dB}$ 2、动态范围 $\geq 104\text{dB}$ 3、过载声压 $\geq 114\text{dB}$ 4、信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN \geq 30dB) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL)		台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		8、失真度 $\leq 1\%$ (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 $-6 \pm 2\text{dB}$ (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 $\leq 1.0\text{W}$ @DC12V			
G	办公大厅				
1	阵列麦克风 拾音器	1、灵敏度 $-41 \pm 1\text{dB}$ 2、动态范围 $\geq 104\text{dB}$ 3、过载声压 $\geq 114\text{dB}$ 4、信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 5、传输距离 1000 米		台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN \geq 30dB) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 \leq 1% (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 -6 ± 2 dB (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 \leq 1.0W @DC12V			
2	音箱	1、频率响应: 85Hz-18KHz 2、灵敏度: \geq 94dB 3、抗阻: 4 Ω /8 Ω 4、额定功率: \geq 200W RMS	1、标▲项需提供中国国家认证认可监督管理委员会认证的机构出具的	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、最大功率：400W 6、低音单元：≥2x4.5寸全频单元 25 芯音圈 7、高音单元：1×1" (25mm) 8、扩散角度：90° ×120° 9、最大声压级 117dB ▲10、音箱设备在设计及应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，仍能够正常工作，产品进行了诸如气候环境、机械环境、电气性能等一系列可靠性的性能测试；	检测报告复印件加盖产品原厂公章。		
3	功放	1、立体声功率 8Ω ≥2×450W，4Ω ≥2×720W 2、桥接单声道 8Ω ≥1100W 3、信噪比≥113dB 4、阻尼系数：400：1 5、频率响应：20Hz-20kHz (±1dB) 6、谐波失真系数/4Ω, 1kHz： <0.02% 7、输入阻抗：20Ω /平衡，10kΩ 非平衡 8、工作电源：220V 50/60HZ	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。 2、标▲项，须提供第三方检测机构出	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		▲9、保护：产品采用高速光电隔离限幅，整机大动态下限幅启控保证失真在 1%以下，具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多检测保护系统。	具的带有 CMA 或 CNAS 的有效检测报告复印件加盖产品原厂公章		
二	反走私综合执法站物证室建设（74 个站）				
1	高清网络半球摄像机	★1、400 万像素 $\geq 1/3''$ CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 2、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 3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 ▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置 5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 6、宽动态：120 dB 7、调节角度：水平：0° ~340°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~340° 8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦 9、补光灯类型：红外灯 10、补光距离：最远可达 30 m	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上	台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		11、最大图像尺寸：2560 × 1440 12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 13、补光灯类型：红外灯 14、网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD（即TF卡）/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256GB），断网本地录像存储及断网续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1路输入；1路输出；1个内置麦克风，1个内置扬声器 18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12V，100mA电源输出 20、供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3	检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章。		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		21、防护: IP66, IK10			
2	阵列麦克风拾音器	1、灵敏度 $-41 \pm 1\text{dB}$ 2、动态范围 $\geq 104\text{dB}$ 3、过载声压 $\geq 114\text{dB}$ 4、信噪比 $\geq 85\text{dB}$ 5、传输距离 1000 米 6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN \geq 30dB) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 $\leq 1\%$ (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 $-6 \pm 2\text{dB}$ (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出)		台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 ≤1.0W @DC12V			
3	多功能一体机	1、基本要求：A4 幅面，彩色打印、复印、扫描一体机； 2、功能要求：具备文字文档打印、图片打印、份数设置，范围设置、页边距设置，缩放打印设置、打印队列管理等基本功能； 3、支持自动双面打印、网络打印、平板稿台及自动进纸器扫描/复印，彩色/黑白复印； 4、支持自动双面扫描，采用双扫描头扫描模式； 5、性能要求：打印速度≥26 页/分钟； 6、标配纸盒容量≥250 页，手动进纸盘容量≥50 页； 7、支持纸张克重最高支持 220g，最低支持 60g； 8、其他要求：鼓粉分离耗材模式； ▲9、标配长效感光鼓，感光鼓寿命≥10 万页	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。 2、标▲项，须提供产品白皮书并加盖制造厂商公章	台	74
4	人脸门禁一体机	1、操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕流明度不低于 550cd/m ² 2、屏幕参数：不小于 8 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 1280	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7	台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>×800;</p> <p>3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡）、密码认证方式；</p> <p>5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别。</p> <p>刷卡距离应≥6cm</p> <p>抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡</p> <p>设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频，视频时长应能自定义配置</p> <p>应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。</p> <p>▲6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、</p>	<p>×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD卡槽*1（最大支持512GB） 8、通信方式及网络协议：有线网络 ▲9、人脸识别平均响应时间应不超过150ms；			
5	门禁一体机电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W； 5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃~+70℃； 7、工作湿度：<95%；		台	148
6	双门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)*2； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM接点； 5、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；		把	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
7	双门磁力锁 支架	1、材质：高强铝合金，表面喷沙。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理 3、适用门型：木门、金属门 4、开门方式：90度内开式门		个	148
8	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；		个	148
三	反走私综合执法站档案室建设（74 个站）				
1	高清网络半球摄像机	<p>★1、400 万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、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</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公</p>	台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>7、调节角度：水平：0°~340°；垂直：0°~75°，旋转：0°~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传</p> <p>15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能</p> <p>16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能</p> <p>17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p>	<p>安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12V，100mA 电源输出 20、供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10			
2	人脸门禁一体机	1、操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕流明度不低于 550cd/m ² 2、屏幕参数：不小于 8 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 1280×800； 3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； ▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡）、密码认证方式； 5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。 在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>应能有效人脸识别。</p> <p>刷卡距离应$\geq 6\text{cm}$</p> <p>抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡</p> <p>设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频，视频时长应能自定义配置</p> <p>应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。</p> <p>▲6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）</p> <p>8、通信方式及网络协议：有线网络</p> <p>▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms；</p>	检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。		
3	门禁一体机电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p>		台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃~+70℃； 7、工作湿度：<95%；			
4	单门磁力锁	1、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 2、锁体尺寸：长 250*宽 48.6*厚 26 (mm)； 3、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13 (mm)； 4、使用环境：室内（不防水）； 5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；		把	74
5	单门磁力锁 支架	1、适用门型：木门、金属门 2、开门方式：90 度内开式门		个	74
6	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；		个	74
四	反走私综合执法站综合指挥室建设（74 个站）				
1	高清网络半	★1、400 万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机	★1、提供原厂商盖	台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
	球摄像机	2、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区侦测 3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 ▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置 5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR 6、宽动态：120 dB 7、调节角度：水平：0° ~340° ， 垂直：0° ~75° ， 旋转：0° ~340° 8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦 9、补光灯类型：红外灯 10、补光距离：最远可达 30 m 11、最大图像尺寸：2560 × 1440 12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 13、补光灯类型：红外灯 14、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) ， 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大 256 GB) ， 断网本地录像存储及断网续传	章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频: 1 路输入; 1 路输出; 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 18、报警: 1 路输入, 1 路输出 19、电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出 20、供电方式: DC: 12 V \pm 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 21、防护: IP66, IK10			
2	阵列麦克风拾音器	1、灵敏度 -41 ± 1 dB 2、动态范围 ≥ 104 dB 3、过载声压 ≥ 114 dB 4、信噪比 ≥ 85 dB 5、传输距离 1000 米		台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		6、拾音范围 R=5 米 (1kHz@60dB SPL SN \geq 30dB) 7、频率响应 150Hz~20KHz (1kHz@85dB SPL) 8、失真度 \leq 1% (1kHz@85dB SPL) 9、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 10、信号处理 数字音频处理器 11、音频算法 ANC 降噪算法 12、输出阻抗 600 Ω (耳机驱动) 13、采样率 44.1k (AD/DA 处理器) 14、输出幅度 -6 ± 2 dB (1kHz@85B SPL) 15、输出导线 3 芯软胶导线 (红: 电源+ 黑: 电源- 黄: 音频输出) 16、工作电压 DC 9~15V 17、电源功耗 \leq 1.0W @DC12V			
3	LCD 拼接屏	1、LCD 液晶显示单元 ★2、面板尺寸 : 55 英寸 ★3、拼缝: \leq 0.88mm 4、分辨率 \geq 1920*1080	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7 \times 24 小时热线受理,	块	885

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、亮度：≥700cd/m ² 6、对比度：≥4000:1 7、刷新率：≥60Hz 8、响应时间：≥8ms 9、视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 10、视频输出：HDMI*1 11、视频输入：HDMI*1，DVI*1，VGA*1，DP*1，CVBS*1（信号输入最高分辨率：3840*2160@60Hz） 12、其它接口：USB*1，RS232*2(RJ45 接头)，红外接口*1（3.5mm 接口），按钮*1 13、输入电压：AC100-240V 50/60Hz 14、工作温度：0~40℃ 15、工作湿度：20%—90%(无凝露) 16、使用寿命：≥60000 小时 17、支持快速设置拼接单元 ID，现场调试更方便 18、采用工业级面板，高可靠性一体化设计；包含拼接屏安装服务费用	远程处理问题，上门服务技术支持。 2、标▲项，需提供具有 CNAS 或 CMA 标识的国家认可的第三方检测机构检测报告复印件加盖原厂公章		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		19、支持开机、无信号 LOGO 导入功能； ▲20、液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象 21、液晶拼接显示单元支持自动调校功能 22、支持 1080P LVDS 输出或 v-by-one4K 输出，信号自动检测功能，当检测到有信号输入时，会自动切换到该信号源 ▲23、液晶拼接显示单元支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中的任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级别达到 35 级，最后一级显示无噪点，分辨率最高支持 3840x2160@60HZ ，支持环出 20 路无信号延时和衰减			
4	LCD 拼接屏模块化支架	55 寸 4*3 模块化支架；包含底座支架和模块化大屏支架并包含安装服务费		套	74
5	集中式拼接控制器主机	1、框架式结构，采用无源背板 2、单个机箱高度不超过 5U，且板卡槽位不小于 14 个。 3、支持插卡式设计，可根据业务灵活配置，正反双面插槽，密度更高，能耗更低 4、主控板接口：1 个 GE 网口、1 个 Console 串口、3 个 RS232/RS485 串口、	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>2 个 USB 3.0 接口、1 个 RST 复位按键、1 个 SWAP 热插拔按键</p> <p>5、交换板接口：≥4 个网口、4 个千兆光口、4 个万兆光口</p> <p>6、工作电压：100V~240V AC；50Hz/60Hz</p> <p>7、工作温度：0℃~±50℃</p> <p>8、工作湿度 10%~90% 无凝露</p> <p>9、支持单输出口平均可开 16 个窗，输出口间开窗能力可共享，最大可实现单口开 64 个窗</p> <p>10、采用 PCIe 总线实现全交换调度架构高速数据传输技术，同时实现输入和输出板卡任意混插</p> <p>11、支持可一键建立 M*N 窗口布局或固定布局的电视墙</p> <p>12、支持可保存 128 个场景</p> <p>13、自带视频监控解码控制软件，实现 IPC、NVR 等设备通过 GB28181 协议接入并管理解码上墙</p> <p>14、为保证项目后期的易扩容性，设备可接入 1~5 个机框设备，可接入 50 个业务板卡并正常工作。</p> <p>▲15、为满足用户对解码能力的需求，要求设备单输出口可解码 2 路 8192</p>	<p>技术支持。</p> <p>2、其中第 15 条标▲项需提供公安部门有效检测报告复印件加盖原厂公章或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p> <p>3、其中第 19.5、19.6 条标▲项，需提供表面具有 CNAS 或 CMA 标识的国家认可的第三方检测机构检测报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>× 4320@30fps、8 路 4096 × 2160@30fps、32 路 1080P@30fps、72 路 720P@30fps、144 路 D1@30fps</p> <p>16、为保证系统兼容性，要求设备客户端不仅支持安装在 Windows、Linux 等操作系统中，还支持安装在 UOS、麒麟 V10、麒麟 V4、麒麟 V7、UOS、鸿蒙国产系统中，兼容鲲鹏、飞腾、海光、龙芯、兆芯、申威等多种不同的国产 CPU。</p> <p>17、客户端支持可视化界面定制，支持可程式编辑，客户可根据自己喜欢的布局风格图标颜色位置等任意摆放，实现人机交互可视化管理。</p> <p>18、该设备需要与 LCD 拼接屏同一品牌。</p> <p>19、控制软件功能要求：</p> <p>19.1 具备极简模式和完整模式两种模式切换，可根据实际业务需求选择不同的模式。</p> <p>19.2 支持预演模式功能，无需绑定设备，输入特定的 IP 即可进入管理界面，可向用户演示系统的功能操作。</p> <p>19.3 支持多设备间切换，可以对所控制的多台设备间任意切换，切换不同的设备进入不同的控制界面。</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>19.4 支持服务器状态监测，可实时监测当下服务 CPU、GPU、内存、FPS 数据，了解服务器运行状态。</p> <p>▲19.5 支持窗口切分屏，单窗口最大支持 128 分屏，支持对输入视频进行 90°、180°、270° 旋转显示；支持信号源裁剪功能；支持信号上墙前预操作，上墙前进行电视墙布局、业务创建、效果预览，确认无误后推送上墙。</p> <p>▲19.6 支持全景拼接功能，可将多台全景摄像机画面拼接成一幅完整的画面。</p> <p>19.7 支持文字虚拟 LED 功能，支持 128 条虚拟 LED；支持时间虚拟 LED 功能。</p> <p>19.8 支持设备智能预警功能，通过人工智能算法与大数据分析技术，可综合业务趋势、周期活动数据、系统负载要求、历史警告处理意见等计算设备风险值，实现危险设备的预警。</p>			
6	输入编码板	<p>1、支持 4 路 HDMI 视频输入口</p> <p>2、输入分辨率支持:XGA: 1024*768@60Hz、720P: 1280*720@50Hz、720P: 1280*720@60Hz、SXGA: 1280*1024@60Hz、WXGA+: 1440*900@60Hz、UXGA:</p>		块	224

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		1600*1200@60Hz、1080P: 1920*1080@50Hz、1080P: 1920*1080@60Hz、WUXGA: 1920*1200@60Hz 3、自定义输入分辨率范围: 最大宽 2048 像素, 最大高 4032 像素; 总面积不超过 1920*1200 像素			
7	输出解码板	1、支持 4 路 HDMI 视频输出口 2、解码能力单板卡: 2 路 7680*4320@30Hz 或 8 路 3840*2160@30Hz 或 32 路 1080P@30Hz 或 72 路 720P@30Hz 或 144 路 D1@30Hz; 3、输出分辨率支持:XGA: 1024*768@60Hz、720P: 1280*720@60Hz、SXGA: 1280*1024@60Hz、WXGA+: 1440*900@60Hz、UXGA: 1600*1200@60Hz、1080P: 1920*1080@60Hz、WUXGA: 1920*1200@60Hz 4、自定义输出分辨率范围:最大宽 2048 像素, 最大高 2048 像素; 总面积不超过 1920*1200 像素		块	224
8	功放	1、输出功率: 8Ω ≥180Wx2、4Ω ≥320Wx2 2、桥接 8Ω: ≥500W 3、输入灵敏度: 0.24V 4、输入阻抗: 47KΩ	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7×24 小时热线受理,	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、频率响应(@1W 功率下)：20Hz-20KHz/+0/-1dB 6、电压增益 > 38dB 7、信噪比：80dB 8、阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 9、保护电源通断，直流输出，负载短路。 10、输入电压：220V 50/60HZ ▲11、采用高速浮点数字音频处理器，和最先进的子带，回声消除技术，可完全消除回声和啸叫。 12、内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质。 13、多路音频输入，4 路线路输入（4 选 1）、5 路话筒输入，可调节音量大小，也配有总音量控制	远程处理问题，上门服务技术支持。 2、标▲项，需提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖产品原厂公章。		
9	音箱	1、阻抗：8Ω 2、频响：80-16KHz 3、功率：≥70W 4、灵敏度：≥92dB	标▲项，需提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检	只	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、喇叭单元： $\geq 6.5'' \times 1+4'' \times 1+2'' \times 11$ 6、最大声压级（1m）： ≥ 106 ▲7、具有优秀的辐射特性，整个系统音色清晰细腻，声音穿透力强，低音浑厚、富有弹性，可组合成高能量的宽频带主扩声系统。	测报告复印件加盖产品原厂公章。		
10	音频处理器	1、输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 2、输出：31段图示均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节、分频器 ▲3、提供8路平衡式话筒/线路输入，采用裸线接口端子，8路平衡式输出，采用裸线接口端子，4路GPIO逻辑接口 ▲4、设备支持APP控制，支持IOS、安卓、WINDOWS等，APP软件支持用户自定义，通过APP可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等 5、音频采样率达到48KHz。 6、幻象电源： $+48VDC$ 7、频率响应： $20 \sim 20kHz (\pm 0.2dB)$	1、第3条▲项需提供设备接口图佐证和国家版权局颁发的“多路音频”类似软件证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章 2、第4条标▲项需提供满足此功能第三方检测机构出具	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		8、总谐波失真+噪声:0.003%@4dBu 9、数/模动态范围(A-计权): 120dB 10、模/数动态范围(A-计权): 120dB 11、输入阻抗: 平衡 9.4K Ω 12、输出阻抗: 平衡 102 Ω 13、通道隔离度: 1kHz, 100dB 14、输入共模抑制: 60Hz, 80dB 15、最大输出电平: 12dBu/Line, -9dBu/Mic 16、最大输入电平: 12dBu/Line, -9dBu/Mic 17、工作温度: -20 $^{\circ}$ C--80 $^{\circ}$ C 18、电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz, 19、电源功耗: 28W	的带有 CMA 或 CNAS 标志的有效检测报告复印件并加盖原厂公章, 并提供软件自定义界面编程截图并加盖原厂公章。		
11	有线会议话筒	1、简洁铝合金强抗静电功能设计, 符合人体工程学, 极具有现代科技感; 2、采用高强度的钢化玻璃加工而成, 外观极具质感; 3、采用铝合金一体成型枪式话筒杆, 并采用声干涉原理, 有极好的超指向性能;		台	148

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		4、装备防震拾音头，可最大限度减小因桌面震动而产生的噪音； 5、采用轻触式按键，定位精确、控制迅速，无机械按键、不会磨损、无限寿命； 6、指向性：单指向 7、频率响应：40Hz—20KHz 8、灵敏度： $-36\text{dB} \pm 3\text{dB}$ （ $1\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at1kHz） 9、输出抗阻： $500\ \Omega \pm 20\%$ （at1kHz） 10、最大声压级： 130dB （T. H. D $\leq 1\%$ at1kHz） 11、信噪比： 80dB （1KHzat1Pa） 12、电源： 48VDC ，2mA 13、输出接口：XLRM 三针公卡侬 14、外型尺寸 127×97×57mm（不含咪杆）			
12	电源时序器	1、8 通道电源时序打开/关闭。 2、支持中央控制、支持远程控制； 3、远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭--当电源开关锁处于 off 位置时有效。	1、第 13 项需要提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		4、单个通道最大负载功率 2200W；总输出功率：7kW 5、输入连接器：大功率线码式电源连接器。 6、输出连接器：多用途电源插座。 7、额定输出电压：AC \sim 220V50Hz 8、额定输出电流：13A 9、可控制电源：8 路 10、每步时间：1s 11、电源：AC 220V 50-60Hz 12、单路额定输出电源：13A ▲13、具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态；	的检测报告复印件 加盖产品原厂公章		
13	集中控制主机	1、采用可编程控制平台，中英文可编程界面； ▲2、提供高速准确的集中控制环境、开放式的用户编程界面，可完成各种复杂的控制接口编程，支持 IPAD/安卓触摸屏控制 3、支持红外学习功能； 4、采用液晶触摸屏；	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、配置主频达 720MHz 的 32 位内嵌式处理器，内置 256M 内存和 2G 存储 FLASH； 6、1 个 100Mbps 网络接口，2 个 100Mbps 且带+48V 输出网络接口； 7、支持多功能协议的串口； 8、具有 8 路红外输出接口； 9、通讯协议：RS232/422/485 ； 10、开放式+模块化的用户编程界面，可轻易的完成各种复杂的控制接口编程。 11、支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然 12、支持平板软件控制端加密管控，输入密码才能实现操作管理，让会场使用更安全，防止非专业人员误操作	技术支持。		
14	电源控制器	1、IO 控制:在机器的内部有 8 个 IO 接口，在没有中控的情况下也能使用，用途更广； 2、协议兼容:兼容目前市面上用得比较广的中控网络协议； 3、ID 选择: 旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码； 4、每路继电器都有三连接点的接线柱 ， 具有常开与常闭的功能；	标▲项须提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖公章	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		▲5、主机具备 8 路数字 I/O 输入输出控制口，最大支持扩展到 256 路，8 路弱电继电器控制接口。	产品原厂公章。		
15	机柜	1、尺寸-600mm(W)*600mm(D)*2000mm(H)-42U 2、含 2 条 20A-国标插座 PDU。		个	149
16	操作电脑主机	<p>★1、应符合财政部、工信部发布的台式计算机政府采购需求标准（2023 年版，参考财库（2023）29 号文件），供应商所提供操作电脑主机的 CPU、操作系统应符合安全可靠测评要求（供应商需出具关于所提供操作电脑主机满足招标文件要求的承诺函加盖公章）</p> <p>▲2、处理器：总核心数≥4 核；主频≥2.8GHz。</p> <p>3、内存：内存容量≥8GB，内存插槽≥4 个。最大支持单条 32GB 内存，最大可支持 128GB 内存容量，支持内存 Register ECC 保护、内存镜像、内存热备。</p> <p>4、硬盘：容量≥256GB SSD+1T SATA 硬盘。</p> <p>5、显卡：独立显卡，显存≥2G，接口不少于 1 个 VGA、1 个 HDMI 和 1 个 DVI。</p> <p>6、网络接口：千兆 RJ45 网口≥1 个；支持扩展万兆网卡，支持 RJ45 和 SFP 两种网口模式。</p> <p>7、音频：音频接口≥2 组（前端和后端各 1 组）。</p> <p>8、接口：USB3.0 接口≥8 个（要求非 PCIe 转接卡形式提供）。</p> <p>9、扩展槽：PCI-E 3.0 扩展插槽≥4。</p> <p>10、电源：电源功率不大于 200W。</p> <p>11、键盘鼠标：配置 USB 键鼠套装。</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项须提供国家认可的第三方机构出具的检测报告证明并加盖公章。</p>	台	598

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		12、光驱：配置 DVD 光驱。 13、产品配置 Port80 数码管，支持故障诊断显示功能；可扩展支持指纹识别模块，实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠。 ▲14、产品 MTBF 可靠性 ≥20 万小时。 15、含操作系统、流式软件、版式软件			
17	电脑显示器	显示器：显示器尺寸 ≥23.8 英寸，分辨率 ≥1920*1080。		台	148
18	LED 条屏	LED 走字屏单红 P3 单元板 320mm*160mm 长 5m，宽 0.4m（含包边）。		套	74
19	KVM 切换器	1、KVM 切换器提供外接控制端-可让管理者使用标准的键盘/显示器/鼠标作为控制端； 2、通过 OSD 菜单，按钮和热键多种方式实现信号的切换； 3、提供自定义热键灵活控制 (Scroll-Lock/ Cap-Lock/ Num-Lock/ L-Alt/ L-Ctrl/ L-Win/ R-Alt/ R-Ctrl/R-Win)； 4、支持用户权限控制和分配，最多支持存储 8 个独立的用户帐号； 5、支持计算机/服务器名称的搜索； 6、支持 8 进 1 出； 7、支持分辨率不低于 1920*1080；		套	148
20	平板控制器	1、屏幕尺寸：≥11.5 英寸		台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		2、分辨率：≥2800*1840 3、支持 IPv6：支持 IPv6 4、厚度：7.0mm 以下 5、内存容量：≥256GB 6、运行内存：≥12GB			
21	指挥桌	半弧形 5 座指挥桌 1、主框架：材质采用 2.0mm 厚热浸镀锌钢板经激光切割、冲压、折弯成型。 2.0mm 厚镀锌钢板包含有左右侧窗、上下横梁，各种线缆在控制台内能自由贯通。 2、线缆管理：控制台内设有短捷顺畅的线缆管理系统，内部纵横上下各两条走线槽，强弱电分开走线，下横梁每 500mm 内不少于一个 60mm*80mm 的上线孔，以保证控制台内部有充足的上线空间。且电源、讯号线分开管理，做到各个方向的线都能方便的在线槽内方便的捆扎，线槽可以做到布线短捷、隐蔽、合理之要求；投标人提供控制台内配线示意图须结合电脑主机、显示器、电话等设备综合考虑电源线、视频线、网线、电话线等的布线方式，并便于检查、维护。	标▲项，其中 9、10 须提供具备检测资质的第三方机构出具的检测报告复印件，加盖原厂公章；其中第 5 项，须提供具备检测资质的第三方机构出具的门板散热孔测试报告和通风率测试报告复印件加盖原厂公	套	2

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>3、表面采用环保涂料喷涂，正常光照下可见明显闪光光泽；横梁上有足够的上线孔，以保证控制台内部有充足的上线空间。下横梁具有盖板。</p> <p>4、后背墙：材质采用 2.0mm 热浸厚镀锌钢板经激光切割、冲压、折弯成型，表面采用环保涂料喷涂，正常光照下可见明显闪光光泽；后背墙用于悬挂显示器支架等工作设备；且后背墙后方可嵌入亚克力板，用于显示工位及职能名称。</p> <p>▲5、主体框架前后门板：框架前后门板采用 1.0mm 厚热浸镀锌钢板加工，经激光切割、冲压、折弯后整体厚度不低于 20mm。前后门板均有散热孔，采用冲压工艺，门板通风率不低于 59%。</p> <p>6、工作台面：台面采用 25mm 新型环保板材，板材的含水率应在 9%±1%。以高分子聚合热化学反应方式成板，不释放甲醛。HPL 是由牛皮纸经过含浸，烘干，高温高压的环境压制而成。具有耐潮、耐热、抗刮、耐烟灼、不滋生霉菌、易清理、使用寿命长等卓越特性。台面前端采用聚氨酯加模压成型的手枕边，保证手臂工作时的舒适性，具有良好的抗刮，耐磨及耐腐蚀效果，可满足人员长期 24 小时工作带来的相关磨损。台面内部为 HPL 覆盖层要求：额定厚度，不小于 1.0mm；厚度误差，± 0.12mm 以内（含本</p>	章，中标后须提供实物样品		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>数)；磨损阻抗：不小于400周期。</p> <p>7、侧板：控制台侧板采用3.0mm厚度优质热浸镀锌钢板与亚克力材质相结合；侧板整体厚度不小于65mm；侧板LOGO定制区域应嵌入亚克力，内嵌发光原件达到侧板灯光装饰效果，应按照采购人要求合理定制LOGO等字样，投标人提供效果图佐证；</p> <p>8、最终桌子尺寸大小高度由业主提供为准。</p> <p>▲9、金属喷涂层的厚度，按照GB/T23444-2009，金属粉末喷涂层厚度应$\geq 40\mu\text{m}$；</p> <p>▲10、操作台底柜和桌面，应满足功能性集中载荷测试要求：可承载量不低于$200\text{kg}/\text{m}^2$。</p>			
五	反走私综合执法站会议室建设（74个站）				
A	显示系统				
1	98寸液晶电视	<p>1、背光类型：LED背光</p> <p>2、面板尺寸：≥ 98英寸</p> <p>3、分辨率：$\geq 3840*2160$</p> <p>★4、亮度：$\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，</p>	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、对比度：≥1200:1 6、响应时间：≥8ms 7、视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 8、CPU 工作主频：≥2.28GHz 9、CPU 核心数：≥八核 ★10、内存（RAM）：≥8GB DDR4 ★11、存储（ROM）：≥128GB EMMC 12、触控规格：高精度的红外触摸框，支持 20 点 13、支持玻璃 4mm，物理钢化莫氏 7 级防爆，防眩光 14、响应速度：≤10 ms ★15、摄像头：≥1300W 16、视场角：≥120°（对角） 17、传感器：≥1/2.8 英寸 ★18、麦克风阵列数：≥8 阵列 19、拾音距离：≥10m 20、视频输入：1*VGA IN、3*HDMI IN、1*DP IN	远程处理问题，上门服务技术支持。 2、▲需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的国家认可的第三方检测机构检测报告复印件证明，加盖厂家公章或项目授权章		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		21、视频输出：1*HDMI OUT 22、音频输入：1*AUDIO IN 23、音频输出：1*LINE OUT、1*SPFID OUT 24、其它接口：2*USB 3.0、1*RJ45 IN、1*TF、2*TOUCH USB、2*TYPE-C、3*USB 2.0 25、扬声器：≥2*15W 26、支持语言 简体中文、繁体中文、越南语、俄语、葡萄牙语、波兰语、韩语、日语、意大利语、印度尼西亚语、法语、西班牙语、英语、德语、泰语、阿拉伯语 27、输入电压 AC 100~240V, 50/60Hz 28、整机功耗 (W) : ≤540 29、工作温度 : 0~40℃ 30、工作湿度 : 10%~85% (无凝结) 31、标准配置：1*壁挂支架、1*遥控器、1*触摸笔、1*快速入门、1*电源线、1*无线投屏器 32、支持主流系统设备一键投屏，最大可支持四分屏，可实现大小屏互动，			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>异屏同显</p> <p>33、支持模块化设计，通过磁吸方式硬连接无线通信模块，可随时拔下无线通信模块，达到物理层断开无线数据传输的要求</p> <p>▲34、支持 OPS 电脑插槽：整机采用 OPS 插槽兼容性设计，可通过自带的螺丝固定国际标准尺寸和国内标准尺寸两种 OPS 电脑，支持标准协议接口，支持 Intel 主流 80PIN 接口</p> <p>▲35、支持喇叭功能：双音腔左右布局，采用半开放式声学结构设计，高音朝前，低音朝下，采用低电阻（4Ω），无极分频电容，具备低阻抗、低串扰传声效果</p> <p>36、支持喇叭数量≥6 个，其中低音喇叭≥4 个，高音喇叭≥2 个，喇叭功率≥34W，2.2 环绕立体声道输出，音域范围为 20Hz-20KHz，高音清脆、低音浑厚</p> <p>37、支持批注内容可随时插入白板，批注完成后，可进入白板统一查看。</p> <p>38、支持触摸屏控制</p> <p>▲39、支持设置网络隔离，完成无线网络与有线网络分隔配置，保护网络安全</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		▲40、护眼功能检测：支持硬件防蓝光和软件防蓝光功能，蓝光量下降≥40%，减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护。			
2	85 寸液晶电视	1、背光类型：LED 背光 2、面板尺寸：85 英寸 3、分辨率：≥3840*2160 ★4、亮度：≥400 cd/m ² 5、对比度：≥1200:1 6、响应时间：≥8ms 7、视角：178°（水平）/ 178°（垂直） 8、CPU 工作主频：≥2.28GHz 9、CPU 核心数：≥八核 ★10、内存（RAM）：≥8GB DDR4 ★11、存储（ROM）：≥128GB EMMC 12、触控规格：高精度的红外触摸框，支持 20 点 13、支持玻璃 4mm，物理钢化莫氏 7 级防爆，防眩光 14、响应速度：≤10 ms	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。 2、▲项需提供具有 CMA 或 CNAS 标识的国家认可的第三方检测机构检测报告复印件证明，加盖厂家公章或项目授权章	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>★15、摄像头：≥1300W</p> <p>16、视场角：≥120°（对角）</p> <p>17、传感器：≥1/2.8英寸</p> <p>★18、麦克风阵列数：≥8阵列</p> <p>19、拾音距离：≥10m</p> <p>20、视频输入：1*VGA IN、3*HDMI IN、1*DP IN</p> <p>21、视频输出：1*HDMI OUT</p> <p>22、音频输入：1*AUDIO IN</p> <p>23、音频输出：1*LINE OUT、1*SPFID OUT</p> <p>24、其它接口：2*USB 3.0、1*RJ45 IN、1*TF、2*TOUCH USB、2*TYPE-C、3*USB 2.0</p> <p>25、扬声器：≥2*15W</p> <p>26、支持语言 简体中文、繁体中文、越南语、俄语、葡萄牙语、波兰语、韩语、日语、意大利语、印度尼西亚语、法语、西班牙语、英语、德语、泰语、阿拉伯语</p> <p>27、输入电压 AC 100~240V, 50/60Hz</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		28、整机功耗 (W) : ≤ 540 29、工作温度 : $0\sim 40^{\circ}\text{C}$ 30、工作湿度 : $10\%\sim 85\%$ (无凝结) 31、标准配置: 1*壁挂支架、1*遥控器、1*触摸笔、1*快速入门、1*电源线、1*无线投屏器 ▲32、支持喇叭功能: 双音腔左右布局, 采用半开放式声学结构设计, 高音朝前, 低音朝下, 采用低电阻 (4Ω), 无极分频电容, 具备低阻抗、低串扰传声效果 ▲33、支持设置网络隔离, 完成无线网络与有线网络分隔配置, 保护网络安全 ▲34、护眼功能检测: 支持硬件防蓝光和软件防蓝光功能, 蓝光量下降 $\geq 40\%$, 减弱蓝光, 对观看人员的眼睛进行有效保护			
3	可移动支架	98 寸液晶电视落地可移动式支架		套	74
4	可移动支架	85 寸液晶电视落地可移动式支架		套	74
B	扩声及数字会议系统				
1	音箱	1、频率响应: 85Hz-18KHz	1、标▲项需提供中	台	296

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		2、灵敏度： $\geq 94\text{dB}$ 3、抗阻： $4\ \Omega / 8\ \Omega$ 4、额定功率： $\geq 200\text{W RMS}$ 5、最大功率： 400W 6、低音单元： $\geq 2 \times 4.5$ 寸全频单元 25 芯音圈 7、高音单元： 1×1 " (25mm) 8、扩散角度： $90^\circ \times 120^\circ$ 9、最大声压级 117dB ▲10、音箱设备在设计及应用过程中，不断经受自身及外界气候环境及机械环境的影响，仍能够正常工作，产品进行了诸如气候环境、机械环境、电气性能等一系列可靠性的性能测试；	国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖产品原厂公章。		
2	功放	1、立体声功率 $8\ \Omega \geq 2 \times 450\text{W}$ ， $4\ \Omega \geq 2 \times 720\text{W}$ 2、桥接单声道 $8\ \Omega \geq 1100\text{W}$ 3、信噪比 $\geq 113\text{dB}$ 4、阻尼系数： $400: 1$ 5、频率响应： $20\text{Hz}-20\text{kHz}$ ($\pm 1\text{dB}$)	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 \times 24 小时热线受理，远程处理问题，上门	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		6、谐波失真系数/4Ω, 1kHz: ≤0.02% 7、输入阻抗: 20Ω/平衡, 10kΩ非平衡 8、工作电源: 220V-50/60HZ ▲9、保护: 产品采用高速光电隔离限幅, 整机大动态下限幅启控保证失真在1%以下, 具有软启动、消波限幅、过载、短路、过温、过压、过流、变压器过热等多检测保护系统。	技术支持。 2、标▲项, 须提供第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS的有效检测报告复印件加盖产品原厂公章		
3	调音台	1、2编组4母线调音台。 ▲2、16路线路出入+1组立体声出入, 特设录音功能 专业 256/24BitDSP 效果器 3、内置多格式MP3播放器。 4、MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合。 5、分路3段美式EQ加中频可选, 带显示哑音选择开关。 6、6路母线(BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 7、在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出。 8、2路AUX外接与返回, 双9段图视均衡。	1、标▲项需提供面板USB接口功能截图佐证及国家版权局颁发具有的“录音功能”类似软件的证明文件复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		9、100MM 长行程推子控制。 10、内置 48V 幻象电源供电，内置 110V-240V 变电压工作电源	公章		
4	音频处理器	1、输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC-自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除 2、输出：31 段图示均衡、高低通、延时器、限幅器、输出正反向、增益调节、分频器 ▲3、提供 8 路平衡式话筒 / 线路输入，采用裸线接口端子，8 路平衡式输出，采用裸线接口端子，4 路 GPIO 逻辑接口 ▲4、设备支持 APP 控制，支持 IOS、安卓、WINDOWS 等，APP 软件支持用户自定义，通过 APP 可实现对处理器进行控制，如音量大小、预设调用、外控第三方设备、矩阵切换等 5、音频采样率达到 48KHz。 6、幻象电源：+48VDC 7、频率响应：20~20kHz (±0.2dB) 8、总谐波失真+噪声:0.003%@4dBu 9、数/模动态范围(A-计权)：120dB	1、第 3 条▲项需提供设备接口图佐证和国家版权局颁发的“多路音频”类似软件证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章 2、第 4 条标▲项需提供满足此功能第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的有效检测报	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		10、模/数动态范围(A-计权): 120dB 11、输入阻抗: 平衡 9.4K Ω 12、输出阻抗: 平衡 102 Ω 13、通道隔离度: 1kHz, 100dB 14、输入共模抑制: 60Hz, 80dB 15、最大输出电平: 12dBu/Line, -9dBu/Mic 16、最大输入电平: 12dBu/Line, -9dBu/Mic 17、工作温度: -20 $^{\circ}$ C--80 $^{\circ}$ C 18、电源: AC110~240V, 50Hz/60Hz, 19、电源功耗: 28W	告复印件并加盖原厂公章, 并提供软件自定义界面编程截图并加盖原厂公章。		
5	数字会议主机	▲1、支持多种会议模式: 数量限制、先进先出、发言申请、声控模式等会议模式; 2、发言人数限制为 1/2/3/4/5/6 个。 3、主机最多可连接 \geq 128 台会议单元, 通过扩展最多可接入 \geq 4096 台会议单元。“手拉手”电缆串接模式。 4、具有投票功能及数据管理功能, 可与 PC 控制软件, 其它会议系统、中	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7 \times 24 小时热线受理, 远程处理问题, 上门技术支持。	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>控系统等设备配合使用。</p> <p>5、发言人数限制为 1/2/3/4/5/6 个。</p> <p>6、内置摄像跟踪功能</p> <p>7、内置多路内部通讯及会议服务功能，支持会议单元发送茶水、纸笔、服务员等需求通知；</p> <p>▲8、支持脱离软件可在会议主机触控屏上调节、保存、调用预置位，确保在紧急情况下不用电脑也可以进行会议预置位调节及调用。</p> <p>▲9、具备 8 进 4 出视频矩阵，可直接接入视频信号</p> <p>10、具备话筒管理功能，可设定启动电压、启动延时、静音延时、话筒增益等设置</p> <p>11、技术参数要求：</p> <p>(1) 带有网络接口</p> <p>(2) 电源：110V~220V AC；</p> <p>(3) 频率响应：60Hz—18KHz；</p> <p>(4) 信噪比：>72 dB(A)；</p> <p>(5) 通道串音：>50 dB；</p>	<p>2、其中第 1、8 需提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖产品原厂公章。</p> <p>其中第 9 项需提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖产品原厂公章，提供会议主机 8 进 4 出视频矩阵接口截图，加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>(6) 总谐波失真: <0.05%;</p> <p>(7) 具有音频输入、音频输出、串口(连接电脑和摄像跟踪主机)、等接口。</p>			
6	电源时序器	<p>1、具有 8 路通道电源(220V/13A) 时序打开/关闭。</p> <p>2、支持中央控制、支持远程控制;</p> <p>3、远程控制(上电+24V 直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭--当电源开关锁处于 off 位置时有效。</p> <p>4、单个通道最大负载功率 2200W, 总输出功率: 7kW</p> <p>5、输入连接器: 大功率线码式电源连接器。</p> <p>6、输出连接器: 多用途电源插座。</p> <p>7、额定输出电压: AC~220V50Hz</p> <p>8、额定输出电流: 13A</p> <p>9、可控制电源: 8 路</p> <p>10、每步时间: 1s</p> <p>11、电源: AC 220V 50-60Hz</p> <p>12、单路额定输出电源: 13A</p>	<p>1、第 13 项需要提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖产品原厂公章</p>	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		▲13、具有程序断电记忆功能，当设定正常后，在使用过程中断电，再次开电可记忆之前设定状态；			
7	会议主席单元	▲1、主席具备优先按键，可快速关闭代表单元，可设置单元为执行主席、主席、VIP、旁听等权限，执行主席有优先权与控制权，主席有优先权 麦克风类型 高端金膜拾音头 2、拾音距离：0-500mm 3、频率响应 20Hz~20KHz 4、麦克风灵敏度（-42dBV/Pa） 5、信噪比 >90dB 6、非线性失真：<0.3%(1KHz) 7、工作电压 24V DC±5%	1、标▲项需提供国家版权局颁发的“智能权限管理”类似软件证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图加盖产品原厂公章	台	148
8	会议代表单元	1、配合摄像机，可进行发言者自动跟踪，支持画面冻结功能； 2、麦克风类型 高端金膜拾音头 3、拾音距离：0-500mm 4、频率响应 20Hz~20KHz 5、麦克风灵敏度（-42dBV/Pa）		台	222

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		6、信噪比 >90dB 7、非线性失真: <0.3%(1KHz) 8、工作电压 24V DC±5%			
9	集中控制主机	1、采用可编程控制平台，中英文可编程界面； ▲2、提供高速准确的集中控制环境、开放式的用户编程界面，可完成各种复杂的控制接口编程，支持 IPAD/安卓触摸屏控制。 3、支持红外学习功能； 4、采用液晶触摸屏； 5、配置主频达 720MHz 的 32 位内嵌式处理器，内置 256M 内存和 2G 存储 FLASH； 6、1 个 100Mbps 网络接口，2 个 100Mbps 且带+48V 输出网络接口； 7、支持多功能协议的串口； 8、具有 8 路红外输出接口； 9、通讯协议：RS232/422/485 ；	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>10、开放式+模块化的用户编程界面，可轻易的完成各种复杂的控制接口编程。</p> <p>11、支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然</p> <p>12、支持平板软件控制端加密管控，输入密码才能实现操作管理，让会场使用更安全，防止非专业人员误操作。</p> <p>★13. 本设备采购须包含平板电脑</p>			
10	12U 功放机柜 航空箱	<p>1、尺寸-490mm(W)*525mm(D)*670mm(H)-12U</p> <p>2、箱体可承重不小于 300KG。</p>		个	74
六	反走私综合执法站视频会议系统建设（74 个站）				
1	背靠背对接 终端	高清视频会议背靠背对接终端，具备 HDMI、DVI、RS232、网口等接口。		台	1
2	会议摄像机	<p>1、4K 高清视频会议摄像机，20 倍光学变焦</p> <p>2、多种音视频压缩标准：支持 H. 265/H. 264 视频压缩，支持 AAC、MP3、G. 711A 音频压缩；支持高达 1920x1080 分辨率 60 帧/秒压缩；</p>		台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		3、支持 HDMI、SDI、USB2.0、有线 LAN；SDI 支持在 1080P60 格式下传输 100 米。RS485、RS232；RS232 支持级联，方便工程安装使用。 4、需含麦克风、三角架、延长线等配件			
3	HDMI 视频光端机	4K 双向 HDMI 视频光端机，含发射机和接收机设备。发射机：HDMI 输入≥1、HDMI 输出≥1、光纤接口≥1、音频输入≥1、音频输出≥1、RS232≥1；接收机：HDMI 输入≥1、HDMI 输出≥1、光纤接口≥1、音频输入≥1、音频输出≥1、RS232≥1；		套	148
七	设备间建设				
A	机柜系统				
1	IT 机柜	1、由于设备间空间有限，IT 机柜尺寸≤600mm×800mm×2000mm，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2 条垂直绑线板、2 条 PDU 安装板； 2、符合 IEC 60297-2，EIA RS-310-D 标准，兼容 19” 国际标准，42U 空间；采用高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板，网孔门材料不低于 1.5mm；立柱材料：不低于 1.5mm；框架材料：不低于 1.5mm；硬度需满足 GB/T6739-96 标准 2H 或 2H 以上；耐冲击性符合 GB/T1732-93；涂层厚度符合 GB/T1768，不低于 60 μm；表面电镀处理符合 GB/T 2423.17-1993，外观不可见锈斑；		套	296

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>3、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于 7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于 80%，后门开孔区域面积比例不低于 75%；</p> <p>4、含 2 条竖装 PDU，铝合金外壳，20A 输入/10A 国标 10 口 16A 国标 2 口 国标插座 PDU；</p> <p>5、柜体静态承载不低于 2500kg，机柜动态承载能力不小于 1500kg；符合标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载 500kg 测试连续通过 8、9 烈度结构抗地震测试。</p>			
2	机柜散力架	尺寸：与机柜宽度、深度一致，高度与静电地板一致		套	296
B	供配电系统				
1	综合柜	<p>1、由于设备间空间有限，综合柜≤600mm*1400mm*2000mm，支持出线方式：上进上出、下进下出，含机箱，侧门，标配温湿度传感器，烟雾传感器，漏水检测，短息告警、声光告警，导轨，绑线板，理线槽，理线架，配套螺钉螺母及并柜螺钉，辅材等，内置自动感应 LED 照明灯；</p> <p>抽屉式配电模块：总输入：63A/3P×1，UPS 输入：40A/3P×1，防雷开关：32A/3P×1，含 C 级防雷，空调：32A/3P×2，16A/1P×3，开关监控：带市</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p>	套	72

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>电总电表。</p> <p>2、UPS 供电</p> <p>UPS 输出：40A/3P×1，维修旁路：40A/4P×1，IT 配电单元：32A/1P×12（PDU），16A/1P×3（灯带、监控及备用 1 路），12V 电源：12.5A，支持可抽屉式安装。</p> <p>3、前门嵌入式安装≥7 寸高清彩色触摸屏，内置监控系统，接入 UPS、空调、电池、声光、环境（温湿度、烟雾、漏水等）、消防及配电主、支路监控，可与数据采集器联网，可就地通过 PC WEB 页面或其他终端访问模块动环监控系统；可实现机房内 2 台空调主备交替开机使用。</p> <p>3.1 采用 1U 机架式监控主机，可安装在标准 19 英寸机柜中：硬件平台不低于 2.0G 双核处理器，8G 内存，120G 存储，具备 2 路 RS232 串口，6 路 RS485 口，2 路 DO 口，6 路 DI，4 个 USB 接口，一个 VGA 口，一个以太网接口，各种被监控设备，传感器直接端子插拔式安装，即插即用，施工方便，布线简洁；具有消警复位按钮，当现场出现报警，一键快速复位，方便管理员维护；</p> <p>3.2 监控软件：对所监控的设备进行记录和分析相关监控数据，系统支持</p>	<p>2、标▲项，其中 3.3 须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章，同时满足公安部安全防范警报设备要求，并提供设备对应要求的说明并加盖原厂公章；4.8 须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>C/S 和 B/S 架构，内置组态界面，实现远程及异地监控；</p> <p>▲3.3 具备告警分类管理功能，按重要性设为 1-4 级，可对已处理的和未处理的告警分别管理；须具有烟雾、水浸、温湿度异常报警功能，并可监测其状态变化；具有报警记录和查询功能，报警记录可通过客户端软件实时查询；掉电状况下报警记录仍可保存，保存时间应不少于半年。</p> <p>3.4 支持机房 PUE(能效值)的自动计算和实时显示。可以按周、月、年等统计方式对 PUE、能耗、告警信息进行报表统计；</p> <p>3.5 支持备份系统软件和还原系统软件。</p> <p>4、内置机架式 20KVA/20KW 的 UPS，UPS 要求支持 19 英寸机架式安装，设备深度不大于 600mm，高度不大于 3U。</p> <p>4.1 UPS 自适应多种供电制式，可根据现场供电架构随时可设置：支持三进三出、三进单出和单进单出模式；</p> <p>4.2 具备直流启动功能，可在无市电的状态下直接启动 UPS，满足用户的应急需求；</p> <p>4.3 输入电压范围：138-485V，三相五线，输入频率范围(Hz)：40-70 可与任意发电机兼容，输入功率因数≥ 0.99；</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>4.4 UPS 应具备节能及带载能力特性：UPS 整机在线节能效率$\geq 96\%$，输出功率因数 1.0；</p> <p>4.5 智能电池管理系统，充电电流可通过在线设置$\geq 20A$；为提高电源系统供电安全性，减少后期 UPS 设备维护成本，单组蓄电池直流电压可调范围：360-600VDC(30-50 节可选)；</p> <p>4.6 为了提高 UPS 整机的可靠性，UPS 的控制管理电路应由多个 MCU/DSP 等微处理器检测及保护控制功能，实现整流与逆变分别管理；</p> <p>4.7 通信系统：系统配置标准可选 USB/RS232/RS485/旁路反灌接口/干接点接口/并机口/SNMP 适配器/电池温度补偿适配器；</p> <p>▲4.8 为适应沿海区域潮湿多盐环境，UPS 机柜具有防潮功能。</p>			
2	综合柜	<p>1、由于设备间空间有限，综合柜$\leq 600mm*800mm*2000mm$，支持出线方式：上进上出、下进下出，含机箱，侧门，标配温湿度传感器，烟雾传感器，漏水检测，短息告警、声光告警，导轨，绑线板，理线槽，理线架，配套螺钉螺母及并柜螺钉，辅材等，内置自动感应 LED 照明灯；</p> <p>抽屉式配电模块：总输入：63A/3P\times1，UPS 输入：40A/3P\times1，防雷开关：32A/3P\times1，含 C 级防雷，空调：32A/3P\times2，16A/1P\times3，开关监控：带市</p>	<p>1、标▲项，其中 3.3 须国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章，同时满足公安部安全防</p>	套	2

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>电总电表。</p> <p>2、UPS 供电</p> <p>UPS 输出：40A/3P×1，维修旁路：40A/4P×1，IT 配电单元：32A/1P×12（PDU），16A/1P×3（灯带、监控及备用 1 路），12V 电源：12.5A，支持可抽屉式安装。</p> <p>3、前门嵌入式安装≥7 寸高清彩色触摸屏，内置监控系统，接入 UPS、电池、声光、环境（温湿度、烟雾、漏水等）、消防及配电主、支路监控，可与数据采集器联网，可就地通过 PC WEB 页面或其他终端访问模块动环监控系统。</p> <p>3.1 采用 1U 机架式监控主机，可安装在标准 19 英寸机柜中：硬件平台不低于 2.0G 双核处理器，8G 内存，120G 存储，具备不少于 2 路 RS232 串口，不少于 6 路 RS485 口，不少于 2 路 DO 口，不少于 6 路 DI，不少于 4 个 USB 接口，不少于一个 VGA 口，不少于一个以太网接口，各种被监控设备，传感器直接端子插拔式安装，即插即用，施工方便，布线简洁；具有消警复位按钮，当现场出现报警，一键快速复位，方便管理员维护；</p> <p>3.2 监控软件：对所监控的设备进行记录和分析相关监控数据，系统支持</p>	<p>范警报设备要求，并提供对应设备要求的对应说明并加盖原厂公章；4.8 须提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章；</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>C/S 和 B/S 架构，内置组态界面，实现远程及异地监控；</p> <p>▲3.3 具备告警分类管理功能，按重要性设为 1-4 级，可对已处理的和未处理的告警分别管理，须具有烟雾、水浸、温湿度异常报警功能，并可监测其状态变化；具有报警记录和查询功能，报警记录可通过客户端软件实时查询；掉电状况下报警记录仍可保存，保存时间应不少于半年；</p> <p>3.4 支持机房 PUE(能效值)的自动计算和实时显示。可以按周、月、年等统计方式对 PUE、能耗、告警信息进行报表统计；</p> <p>3.5 支持备份系统软件和还原系统软件。</p> <p>4、内置机架式 20KVA/20KW 的 UPS，UPS 要求支持 19 英寸机架式安装，设备深度不大于 600mm，高度不大于 3U。</p> <p>4.1 UPS 自适应多种供电制式，可根据现场供电架构随时可设置：支持三进三出、三进单出和单进单出模式；</p> <p>4.2 具备直流启动功能，可在无市电的状态下直接启动 UPS，满足用户的应急需求；</p> <p>4.3 输入电压范围：138-485V，三相五线，输入频率范围(Hz)：40-70 可与任意发电机兼容，输入功率因数≥ 0.99；</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>4.4 UPS 应具备节能及带载能力特性：UPS 整机在线节能效率$\geq 96\%$，输出功率因数 1.0；</p> <p>4.5 智能电池管理系统，充电电流可通过在线设置$\geq 20A$；为提高电源系统供电安全性，减少后期 UPS 设备维护成本，单组蓄电池直流电压可调范围：360-600VDC(30-50 节可选)；</p> <p>4.6 为了提高 UPS 整机的可靠性，UPS 的控制管理电路应由多个 MCU/DSP 等微处理器检测及保护控制功能，实现整流与逆变分别管理；</p> <p>4.7 通信系统：系统配置标准可选 USB/RS232/RS485/旁路反灌接口/干接点接口/并机口/SNMP 适配器/电池温度补偿适配器；</p> <p>▲4.8 为适应沿海区域潮湿多盐环境，UPS 机柜具有防潮功能。</p>			
3	综合柜散力架	尺寸：与综合柜宽度、深度一致，高度与静电地板一致		套	74
4	蓄电池	<p>1、类型为 12V100AH 铅酸蓄电池，设计寿命≥ 12 年（25℃）；</p> <p>2、蓄电池为自主生产，非 OEM/ODM 产品，电池内部不填充玻璃等杂质；</p> <p>3、为了安全考虑，避免由于电池漏液产出严重事故，蓄电池端子部位须有防漏液的设计；</p>	1、标▲项，其中 16、17、20 须提供国家认可的第三方检测机构材料复印件并	块	2368

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>4、蓄电池密封反应效率不低于 97.6%；</p> <p>5、同组蓄电池的内阻偏差值应不超过 11.2%；</p> <p>6、采用拉网极板生产工艺，使得电池均一性、安全性高（充电时产生热量少），能有效防止热失控现象；</p> <p>7、蓄电池电槽外壳应采用持久耐用并具有足够强度的 ABS 材料（不接受 PP 材料电槽蓄电池），要求符合 UL94-V0 级阻燃级别；</p> <p>8、蓄电池应采用单向排气阀，安全阀开阀压力在 15-35Kpa，闭阀压力在 10-30Kpa。安全阀中需安装有防酸雾装置蓄电池在正常工作中应无酸雾逸出；</p> <p>9、蓄电池端电压的均衡性：单体蓄电池和由若干个单体组成一体的组合蓄电池，其各电池间的开路电压最高与最低差值应\leq46mV；蓄电池进入浮充状态 24h 后，各蓄电池之间的端电压差应\leq37mV；</p> <p>10、电池间连接电压降：蓄电池之间的连接电压降应不大于 3.9mV；</p> <p>11、热失控敏感性：蓄电池温度应\leq33.1℃，每 24h 的电流增长率应\leq23.3%；</p> <p>12、过放电性能：其容量恢复值应\geq90%；</p>	<p>加盖原厂公章；</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>13、再充电性能：恒压充电 24h 的再充电能力因素应$\geq 94.9\%$；</p> <p>14、容量一致性：同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大与最小实际容量差值应不大于 2.3%；</p> <p>15、自放电损失：每月小于 3%；</p> <p>▲16、大电流放电：蓄电池以 30I₁₀ (A) 放电 3min，极柱应不熔断、内部汇流排应不熔断，其外观不得出现异常；</p> <p>▲17、耐过充电能力：完全充电状态的电池 0.3CA 充电 160 小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。静置 1h，外观应无明显变形及渗液；</p> <p>18、封口剂性能：蓄电池在-30℃~+65℃时，封口剂应无裂纹及溢流现象；</p> <p>19、气密性：蓄电池应能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形；</p> <p>▲20、防酸雾性能及防爆性能：对完全充电的电池以 0.2I₁₀A 的电流连续再充电 4h，PH 值应呈中性；蓄电池在充电过程中遇到明火，内部应不引燃、不引爆。</p>			
5	强弱电缆	强弱电缆		项	74
C	防雷接地系统				

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
1	二级电源防雷器	RM-100/4P		套	148
2	三级电源防雷器	RM-40/4P		套	74
3	等电位环形汇流排（铜质）	40*4		m	962
4	接地网（铜质）	30×3mm ²		m	962
5	接地线（金属吊顶、龙骨等）	ZR-BVR4		m	7400
6	接地线（机柜外壳等）	ZR-BVR6		m	7400
7	接地干线	ZR-BVR35		m	4440
D	空调系统				

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
1	机房专用空调	3匹壁挂式变频空调，一级能效，含空调来电自启动模块		套	148
2	空调排水	空调排水建设，避免空调水漏入设备间内		项	74
E	消防系统				
1	单瓶式柜式 灭火装置	★40L/40KG（含储瓶柜、贮存装置、启动装置、喷头、压力讯号器、不绣钢高压软管等配件。），用于机房消防使用，根据机房面积测算。		套	74
2	灭火剂	HFC-227ea		kg	2812
3	自动泄压装置	放气后泄压装置自动打开		个	74
4	启动/停止盒	启动/停止盒		个	74
5	声光报警器	1、额定工作电压(V/DC) 12V； 2、工作电压范围(V) 9-15V； 3、工作电流范围(mA) ≤300； 4、工作温度(°C) - 20~ + 60°C； 5、声压(dB) ≥105dB/m； 6、连续工作时间 ≥45min DC12V；		个	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		7、闪灯次数(分钟) 200±30。			
6	消防警铃	消防警铃		个	74
7	输入/输出模块	接警铃用的输入/输出模块		个	74
8	光电感烟火灾探测器	光电感烟火灾探测器		个	74
9	感温火灾探测器	感温火灾探测器		个	74
10	探测器通用底座	安装烟感、温感底座		个	148
11	气体释放报警器	气体喷洒之后用的，放气勿入		个	74
12	高能气体灭火控制器(报警主机)	报警加气灭控制一体机		个	74
13	阻燃电线	阻燃电线		米	2220

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
14	金属线管	DN20 金属线管		米	1480
15	专用空气呼吸器	符合机房使用标准的专用空气呼吸器		套	148
F	动环监控系统				
1	温湿度采集器	机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-45℃~+125℃的精度在±0.5℃，±5%RH，Modbus RTU 通讯，抗干扰性强，稳定可靠，OLED 显示，双 RJ45 接口，首尾串接，支持 2 路干接点采集。		台	74
2	水浸传感器	含末端设备，具备漏水等监控及告警输出等，通过动环主机供电		台	74
3	漏水感应线	与漏水检测器搭配使用，线长 10 米		台	74
4	烟雾传感器	红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰		根	74
G	设备间配套工程				
1	防静电地板	1、600*600*35mm，含支架； 2、贴面材质：不小于 1.2mm 防开裂防火面； 3、集中荷载：>2300N； 4、防火等级：≥基材 A 级贴面 FV1 级； 5、产品结构：钢板壳结构，水泥填充钢板厚度。		m ²	744

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
2	机房照明	300*300LED 灯盘，外框符合吊顶尺寸 600*600mm		个	448
3	高清网络半球摄像机	<p>★1、400 万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区侦测</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0° ~340°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持 MicroSD(即 TF</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大 256 GB) , 断网本地录像存储及断网续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频: 1 路输入; 1 路输出; 1 个内置麦克风, 1 个内置扬声器 18、报警: 1 路输入, 1 路输出 19、电源输出: DC12 V, 100 mA 电源输出 20、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 21、防护: IP66, IK10			
4	8 路 NVR 网络硬盘录像机	1U 机架式, 2 盘位, 支持 8 路 IPC 接入, 支持最大 1200W 高清网络视频的预览、存储与回放	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
			×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。		
5	硬盘（监控级）	2TB 监控专用硬盘		块	74
6	人脸门禁一体机	<p>1、操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕流明度不低于 550cd/m²</p> <p>2、屏幕参数：不小于 8 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 1280×800；</p> <p>3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头；</p> <p>▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡）、密码认证方式；</p> <p>5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上</p>	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>应能有效人脸识别。</p> <p>刷卡距离应$\geq 6\text{cm}$</p> <p>抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡</p> <p>设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频，视频时长应能自定义配置</p> <p>应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。</p> <p>▲6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）</p> <p>8、通信方式及网络协议：有线网络</p> <p>▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms；</p>	检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。		
7	门禁一体机电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p>		台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃~+70℃； 7、工作湿度：<95%；			
8	单门磁力锁	明装单门磁力锁，180Kg，带门磁信号输出，用于机房门禁		把	74
9	单门磁力锁 支架	1、适用门型：木门、金属门 2、开门方式：90度内开式门		个	74
10	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；		个	74
11	上走线架（弱电）	敞开式铝合金走线架，规格为 600mm		米	372
12	金属线槽（弱电）	MR200*100*1.2		米	372
八	检查站查控系统建设（25个检查站）				
A	车辆检查区				

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
1	高清网络半球摄像机	<p>★1、400万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区侦测</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0° ~340° ， 垂直：0° ~75° ， 旋转：0° ~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>	台	25

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 18、报警：1 路输入，1 路输出 19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出 20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10			
B	安检服务大厅				
1	人脸抓拍摄像机	★1、400 万像素≥1/3" CMOS； 2、23 倍光学变焦,16 倍数字变焦； 3、红外补光距离 30m；	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7	台	25

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>4、支持 H. 265、H. 264HP/MP/BP、M-JPEG 编码；</p> <p>5、支持三码流同时输出, 主码流最大支持 2560×1440@30fps；</p> <p>6、支持手动跟踪、行为分析报警联动跟踪；</p> <p>7、支持 Onvif、GB/T28181、RTSP；</p> <p>8、智能分析支持睡岗、绊线、周界、人脸检测和人数统计等功能；</p> <p>9、可通过浏览器或客户端软件对 AI 模型包文件进行上传、下发和运行等操作, 并可根据 AI 模型包内部目标类别对检测的结果进行分类并上传；</p> <p>10、支持音频降噪、音频异常侦测功能；</p> <p>11、水平 360° 连续旋转, 垂直转动角度-5° ~90° ；</p> <p>12、手动水平控制速度:0.1~300° /s；</p> <p>13、可通过浏览器或客户端软件对 AI 模型包进行添加、删除、修改等操作并可对名称、是否生效等参数进行设置；</p> <p>▲14、支持人数异常检验, 可通过浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域, 当检测区域中告警人数达到设置的阈值且满足按照报警模式设置的条件时, 可触发报警；</p> <p>15、支持 1 个 10M/100M 网口；</p>	<p>×24 小时热线受理, 远程处理问题, 上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章, 或其他省级(含)以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		16、支持 8 个场景的配置，可在所配置的场景内对检测到的人脸目标进行报警和图片抓拍；样机最多可存储 4 个 AI 模型包，每个模型包可最多设置 1 个检测模型； 17、支持 2 路报警输入、2 路报警输出； 18、支持 1 路音频输入、1 路音频输出； 19、本地存储支持 TF 卡，支持断网续传； 20、支持 POE+/DC12V 两种供电方式。			
2	高清网络半球摄像机	★1、400 万像素 $\geq 1/3"$ CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 2、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 3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 ▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置 5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 6、宽动态：120 dB 7、调节角度：水平：0° ~340°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~340° 8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明	台	100

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传</p> <p>15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能</p> <p>16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能</p> <p>17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>18、报警：1 路输入，1 路输出</p> <p>19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出</p>	<p>并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		20、供电方式: DC: 12 V \pm 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 21、防护: IP66, IK10			
3	数字广播音箱	1、信噪比: ≥ 90 dB; 2、输入灵敏度: MIC:10mV /AUX:250mV 3、频率响应: 20Hz—20KHz 4、音频压缩标准: /G. 711U/G. 711A/MP3 5、采样率: 16K~48KHz 6、音频文件格式: MP3/MP2 7、物理接口: 网口*1; 音量调节旋钮*1; 本地莲花口*1; 高低音调节旋钮 C*1 路 8、指示灯: 绿、黄双色 9、功耗: ≤ 60 W 10、电源: AC220V 50HZ 11、工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 12、工作湿度: 10-90%		套	50

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		13、内置 2×20W 数字功放，发热小功效更高，CD 级完美音质。具有 1 组辅音箱输出接口，输出功率为 8 欧、20W，外接定阻音箱； 一路话筒输入，一路线路输入，分别设有独立音量调节，适用现场本地扩音广播功能。			
C	拦截区				
1	高清网络半球摄像机	★1、400 万像素 $\geq 1/3"$ CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 2、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 3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 ▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置 5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 6、宽动态：120 dB 7、调节角度：水平：0° ~340°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~340° 8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦 9、补光灯类型：红外灯 10、补光距离：最远可达 30 m	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上	台	25

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		11、最大图像尺寸：2560 × 1440 12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 13、补光灯类型：红外灯 14、网络存储：支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD（即TF卡）/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256GB），断网本地录像存储及断网续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1路输入；1路输出；1个内置麦克风，1个内置扬声器 18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12V，100mA电源输出 20、供电方式：DC：12V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3	检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		21、防护：IP66，IK10			
D	检查站监控室				
1	高清网络半球摄像机	<p>★1、400万像素 $\geq 1/3"$ CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、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</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0°~340°，垂直：0°~75°，旋转：0°~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>	台	50

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>14、网络存储：支持 NAS（NFS、SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传</p> <p>15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能</p> <p>16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能</p> <p>17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>18、报警：1 路输入，1 路输出</p> <p>19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出</p> <p>20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3</p> <p>21、防护：IP66，IK10</p>			
2	监视器	<p>1、显示尺寸 55 寸</p> <p>2、物理分辨率 3840 × 2160</p>		块	25

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		3、背光源类型 D-LED 4、像素间距 0.315 (H) mm × 0.315 (V) mm 5、亮度 450 cd/m ² 6、可视角 178° (H) / 178° (V) 7、对比度 4000: 1 8、响应时间 8 ms 9、刷新率 60 Hz 10、音视频输入接口 HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm) × 1 11、音视频输出接口 刷新率 60 Hz、Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 1 12、数据传输接口 USB 2.0 (支持程序升级和 USB 播放) × 1 13、控制接口 RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 14、电源 100~240 VAC, 50/60Hz			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		15、功耗≤ 150 W 16、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 17、设备内置黑白精显模式，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 18、可外接手势摄像头，根据手势动作，完成识别开关机、调用屏幕菜单、设置屏幕参数等显示单元控制操作			
3	超高清解码器	高清视音频解码器 1、输入接口：支持一路 VGA 和一路 DVI 接入 2、输出接口：支持 8 路 HDMI 和 2 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ） 3、编码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式； 4、封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式； 5、音频解码：支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码； 6、解码能力：支持 8 路 1200W，或 16 路 800W，或 24 路 500W，或 40 路 300W，	1、标▲项提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。	台	25

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		或 64 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码； ▲7、支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示； 8、画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25 画面分割显示 ▲9、支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、2x1、2x2、2x3、2x4、3x1、3x2、4x1、4x2、5x1、6x1、7x1、8x1 的拼接显示； 10、可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps 11、网络接口：2 光口，2 电口 12、音频接口：支持 8 路音频输出，1 路对讲输入，1 路对讲输出 13、串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口 14、报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出 15、网络接口：2 光口，2 电口			
4	台式电脑	★1、应符合财政部、工信部发布的台式计算机政府采购需求标准（2023 年版，参考财库（2023）29 号文件）， <u>供应商所提供台式电脑的 CPU、操作系统应符合安全可靠测评要求（供应商需出具关于所提供台式电脑满足招标文件要求的承诺函加盖公章）</u>	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7	台	50

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>▲2、处理器：总核心数≥4核；主频≥2.8GHz。</p> <p>3、内存：内存容量≥8GB，内存插槽≥4个。最大支持单条32GB内存，最大可支持128GB内存容量，支持内存Register ECC保护、内存镜像、内存热备。</p> <p>4、硬盘：容量≥256GB SSD+1T SATA硬盘。</p> <p>5、显卡：独立显卡，显存≥2G，接口不少于1个VGA、1个HDMI和1个DVI。</p> <p>6、网络接口：千兆RJ45网口≥1个；支持扩展万兆网卡，支持RJ45和SFP两种网口模式。</p> <p>7、音频：音频接口≥2组（前端和后端各1组）。</p> <p>8、接口：USB3.0接口≥8个（要求非PCIe转接卡形式提供）。</p> <p>9、扩展槽：PCI-E 3.0扩展插槽≥4。</p> <p>10、显示器：显示器尺寸≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080。</p> <p>11、键盘鼠标：配置USB键鼠套装。</p> <p>12、光驱：配置DVD光驱。</p> <p>13、产品配置Port80数码管，支持故障诊断显示功能；可扩展支持指纹识别模块，实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠。</p> <p>▲14、产品MTBF可靠性≥20万小时。</p> <p>15、电源：电源功率不大于200W</p> <p>16、含操作系统、流式软件、版式软件</p>	<p>×24小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。</p> <p>2、标▲项需国家认可的第三方机构出具的检测报告证明并加盖公章。</p>		
5	广播管理主机	<p>1、显示屏：17.3寸宽屏</p> <p>2、分辨率：1920(H)*1080(V)</p>	1、其中13项要求提供国家认可的软件	套	25

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>3、可视角度：广视角</p> <p>4、触摸屏：液晶电阻式（五线）触摸屏</p> <p>5、处理器：四核 CPU</p> <p>6、内存：DDR4 8GB</p> <p>7、显示：集成显卡</p> <p>8、具有一路短路触发开机运行接口，用于定时驱动开机运行，实现无人值守功能</p> <p>9、分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作；</p> <p>10、具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；</p> <p>11、支持 4 路声卡，支持双显卡，可外接最大 FullHD 显示设备；</p> <p>12、可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源；</p> <p>▲13、内嵌全数字双向 IP 网络广播系统软件</p> <p>14、产品具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实</p>	<p>测评机构出具的相关软件测试报告，并加盖产品原厂公章；</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能。			
6	网络寻呼话筒	1、前面板 7 寸彩色 IPS 触摸屏； 2、采用高保真与鹅颈式电容话筒设计。； 3、内置监听扬声器，方便预听节目与对讲使用。 4、一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输。 5、内置高性能 DSP 声音处理电路。 6、采用嵌入式实时系统平台，采用高性能 ARM 处理器。 7、可对网络播放终端分组编辑。 8、支持求助信号铃声、闪灯提示，一键接受求助、对讲功能，同时也可以支持免提通话和接收广播，实现快速链接。 9、可对网络播放终端选定寻呼、对讲功能。 10、智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲。 11、可播放网络主机节目库歌曲。 12、内置 5W 全频高保真扬声器输出，实现双向通话和网络监听，并设有本	其中标▲项需提供中国国家认证认可监督管理委员会认证认可的机构出具的检测报告复印件加盖产品原厂公章。	套	25

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>地音频输入信号监听控制按钮，启动时，可实时监听本地输入节目源。</p> <p>13、具有用户密码与权限管理。</p> <p>▲14、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。</p> <p>15、可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</p> <p>▲16、无操作时进入休眠、低功耗省电状态。</p>			
7	接入交换机	<p>1、标准 1U 机架式交换机</p> <p>★2、设备交换容量≥300Gbps，包转发率≥60Mpps；</p> <p>★3、设备提供≥24 个 10/100/1000Base-T 电接口，≥4 个千兆光口，≥4 个千兆光模块；</p> <p>4、支持 VLAN；</p> <p>★5、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>		台	25
E	人身检查室				
1	高清网络半球摄像机	<p>★1、400 万像素 ≥1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机</p> <p>2、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</p> <p>3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图</p>	<p>★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7</p>	台	50

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR</p> <p>6、宽动态：120 dB</p> <p>7、调节角度：水平：0° ~340° ， 垂直：0° ~75° ， 旋转：0° ~340°</p> <p>8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦</p> <p>9、补光灯类型：红外灯</p> <p>10、补光距离：最远可达 30 m</p> <p>11、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>12、视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>13、补光灯类型：红外灯</p> <p>14、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) ， 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 (最大 256 GB) ， 断网本地录像存储及断网续传</p> <p>15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、</p>	<p>×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1路输入；1路输出；1个内置麦克风，1个内置扬声器 18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出 20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10			
九	安防系统建设（74个站点公共区域监控、门禁、人员定位）				
A	视频监控系统				
1	400万像素网络高清高速智能球机	1、支持三种智能资源切换：Smart 事件、混合目标、人脸抓拍、人脸比对 2、Smart 事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能 ▲3、混合目标：支持人脸+人体+车辆抓拍，人脸和人体关联输出	★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，	台	53

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>4、人脸抓拍：支持同时抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>5、采用双 sensor 架构，支持超宽光谱感光成像</p> <p>6、设备补光手动模式，可同时调整近光灯、中光灯、远光灯的红外灯和白光灯功率（0~100 之间可调）。可仅开启白光灯/红外灯进行补光，在仅开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像</p> <p>7、采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果</p> <p>8、设备补光自动模式，设备具有亮度限制调节功能，限制等级在 0~100 可调。具有白光增强设置选项，开启后，在夜晚模式下，可开启白光灯，白光亮度等级在 0~100 可调</p> <p>9、支持 GB35114 安全加密</p> <p>10、传感器类型：≤1/3"CMOS</p> <p>11、最低照度：彩页：0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白：0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>12、宽动态：120 dB 超宽动态</p> <p>13、焦距：6 mm~150 mm，25×光学</p>	<p>远程处理问题，上门服务技术支持。</p> <p>2、标▲项提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>14、红外照射距离：200 m</p> <p>15、最低照度：彩页：0.0004 Lux @ (F1.6, AGC ON) ，黑白：0.0001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>16、防补光过曝：支持</p> <p>▲17、设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为16:9；设备红外光利用率不小于80%</p> <p>18、支持对镜头前玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水附着物</p> <p>19、水平范围：360°</p> <p>20、垂直范围：-20° ~90° （自动翻转）</p> <p>21、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</p> <p>22、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</p> <p>23、主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）</p> <p>24、视频压缩标准：H. 265, H. 264, MJPEG</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		25、Smart 图像增强：120dB 超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 26、网络存储：NAS (NFS, SMB/CIFS) 27、网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 28、SD 卡扩展：内置 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡，最大支持 256 GB 29、报警输入：7 路报警输入 30、报警输出：2 路报警输出 31、音频输入：1 路音频输入 32、音频输出：1 路音频输出 33、支持 RS485 接口 34、电源接口类型：DC：36 V，1.67A/AC：24 V，3A			
2	高清网络半球摄像机	★1、400 万像素 $\geq 1/3$ " CMOS 智能变焦半球型网络摄像机 2、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 3、支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 ▲4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于 12 种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门	台	904

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		5、最低照度：彩色：0.005 Lux@ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR 6.、宽动态：120 dB 7、调节角度：水平：0°~340° ， 垂直：0°~75° ， 旋转：0°~340° 8、焦距：2.8~12 mm，支持电动变焦 9、补光灯类型：红外灯 10、补光距离：最远可达 30 m 11、最大图像尺寸：2560 × 1440 12、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 13、补光灯类型：红外灯 14、网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB），断网本地录像存储及断网续传 15、支持自动增益控制、逆光补偿、断线自动重连、多路访问、POE 功能、噪声过滤设置、数字降噪设置、镜像、视频水印、黑白名单、故障报警、智能报警防干扰、人脸区域自动曝光等功能 16.、支持用户登录锁定、密保功能、存储卡状态监测、存储卡锁定、智能	技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		编码、用户管理、视频内容保护、电源备份等功能 17、音频：1路输入；1路输出；1个内置麦克风，1个内置扬声器 18、报警：1路输入，1路输出 19、电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出 20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 21、防护：IP66，IK10			
3	高清网络枪型摄像机	★1、400万≥1/3" CMOS 智能变焦筒型网络摄像机 2、提供精准的人车分类侦测，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。 3、支持对运动人脸进行检测，跟踪，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 4、支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置 ▲5、可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上	★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明	台	1119

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>传全景照</p> <p>6、支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警</p> <p>7、支持元数据输出、多路访问、网络自适应、噪声过滤设置、数字降噪、视频水印、故障报警、用户登录锁定、密保、存储卡状态监测、存储卡锁定、断网续传、用户管理等功能</p> <p>8、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>9、宽动态：120 dB</p> <p>10、焦距：2.7~12 mm，支持电动变焦</p> <p>11、补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>12、补光距离：红外光：最远可达 50 m；白光：最远可达 30 m</p> <p>13、最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>14、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>15、网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) ，支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 256 GB） ，断网本地录像存储及断网</p>	<p>并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		续传 16、补光距离：红外光：最远可达 50 m；白光：最远可达 30 m 17、音频：1 路输入；1 路输出；1 个内置麦克风，1 个内置扬声器 18、报警：1 路输入，1 路输出 19、电源输出：DC12 V 100 mA 20、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4 21、防护：IP67			
4	枪型摄像机 支架	铝合金，定制		台	1119
5	摄像机防雷 模块	电源网络二合一		块	1119
6	室外立杆	4 米标准杆（包含基础）		根	335
7	POE 接入交换 机	1、标准 1U 三层千兆以太网 POE 交换机 ★2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持 POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W；	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7	台	226

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>★4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块；</p> <p>5、支持VLAN；</p> <p>6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。</p> <p>7、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>	×24小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。		
8	室外防水设备箱（抱杆式）	定制、400*300*150mm、摄像机电源设备箱，含帽檐，材质冷轧钢板，厚度0.8，内配25A2P空开、2个五孔插座		套	336
9	室外防水设备箱（壁挂式）	定制、400*300*150mm、摄像机电源设备箱，含帽檐，材质冷轧钢板，厚度0.8，内配25A2P空开、2个五孔插座		套	372
10	网络硬盘录像机	<p>1、2U标准机架式≥8盘位人脸高密度网络硬盘录像机</p> <p>2、可接入≥32路视频图像；</p> <p>3、内置≥8个SATA硬盘接口</p> <p>4、2个HDMI接口、2个VGA接口，双异源输出</p> <p>5、2个10M/100M/1000Mbps网口</p>	★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门	台	333

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		6、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 7、1 个 eSATA 接口 8、报警 I/O 接口：16 路报警输入，9 路报警输出 9、反向供电接口：1 路（DC12V 1A） 10、串行接口：1 路全双工 485 接口，1 路标准 RS-232 接口 11、输入带宽：256Mbps 12、输出带宽：160Mbps 13、反向供电接口：1 路（DC12V 1A） 14、接入能力：32 路 H.264、H.265 格式高清码流接入 15、解码能力：最大支持 12×1080P 16、目标识别应用： 17、名单库比对报警，支持最大 16 路图片流分析或 4 路视频流分析 ▲18、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时； 最大 32 路音频设备管理 19、16 个目标名单库，人脸图片总库容 5 万张 20、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	技术支持。 2、标▲项提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		失败和陌生人报警 ▲21、人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率 $\geq 99\%$ 22、支持陌生人报警、目标 1V1 比对 23、支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索 24、支持用户名与 IP 地址或 MAC 地址绑定，绑定后只允许固定 IP 或 MAC 地址的固定用户名在固定 PC 端进行登录操作 ▲25、支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等			
11	8T 监控级硬盘	3.5 英寸 8TB 5400RPM 256M SATA3		块	2521
12	分控端（管理电脑+分控端软件）	★1、应符合财政部、工信部发布的台式计算机政府采购需求标准（2023 年版，参考财库（2023）29 号文件），供应商所提供管理电脑的 CPU、操作系统应符合安全可靠测评要求（供应商需出具关于所提供管理电脑满足招标文件要求的承诺函加盖公章）	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>▲2、处理器：总核心数≥4核；主频≥2.8GHz。</p> <p>3、内存：内存容量≥8GB，内存插槽≥4个。最大支持单条32GB内存，最大可支持128GB内存容量，支持内存Register ECC保护、内存镜像、内存热备。</p> <p>4、硬盘：容量≥256GB SSD+1T SATA硬盘。</p> <p>5、显卡：独立显卡，显存≥2G，接口不少于1个VGA、1个HDMI和1个DVI。</p> <p>6、网络接口：千兆RJ45网口≥1个；支持扩展万兆网卡，支持RJ45和SFP两种网口模式。</p> <p>7、音频：音频接口≥2组（前端和后端各1组）。</p> <p>8、接口：USB3.0接口≥8个（要求非PCIe转接卡形式提供）。</p> <p>9、扩展槽：PCI-E 3.0扩展插槽≥4。</p> <p>10、显示器：显示器尺寸≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080。</p> <p>11、键盘鼠标：配置USB键鼠套装。</p> <p>12、光驱：配置DVD光驱。</p> <p>13、产品配置Port80数码管，支持故障诊断显示功能；可扩展支持指纹识别模块，实现基于固件和操作系统级指纹登录，安全可靠。</p> <p>▲14、产品MTBF可靠性≥20万小时。</p> <p>15、电源：电源功率不大于200W。</p> <p>16、含操作系统、流式软件、版式软件</p>	<p>×24小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。</p> <p>2、标▲项需提供提供国家认可的第三方机构检测报告证明并加盖产品制造厂商公章。</p>		
13	智能视频监控一体机（智	<p>1、主处理器：工业级嵌入式微控制器；</p> <p>2、操作系统：嵌入式操作系统；</p>	★1、提供原厂商盖章的3年原厂标准	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
	能分析)	<p>3、接入路数：128 路；</p> <p>4、硬盘接口：16 个，SATA3.0，单盘最大 16T；</p> <p>5、网络带宽：400Mbps 接入、320Mbps 存储、96Mbps 转发；</p> <p>6、分辨率：32MP/24MP/16MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080P/720P；</p> <p>7、解码能力：1 路 32MP/1 路 24MP/2 路 16MP/5 路 12MP (20fps)/6 路 12MP (15fps)/5 路 8MP (30fps)/10 路 8MP (15fps)/6 路 6MP(30fps)/8 路 5MP(30fps)/9 路 5MP (25fps)/10 路 4MP (30fps)/15 路 4MP (20fps)/16 路 3MP (25fps)/10 路 1080P (60fps)/20 路 1080P (30fps)/30 路 720P (30fps)；</p> <p>8、电源接口：单电源；</p> <p>9、网络接口：4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>10、视频输出：1 路 VGA 输出，2 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI 1 同源输出支持 4K 显示；</p> <p>▲11、可通过拼控板卡 3 个 HDMI 接口分别将接入的分辨率为 3840×2160 的视频图像显示输出在 3 个分辨率为 3840×2160 的液晶显示器上</p> <p>▲12、接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆</p>	<p>服务承诺函，提供 7 ×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。</p> <p>2、标▲项提供公安部门检测机构检测报告复印件证明并加盖原厂公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>报警、紧急报警的智慧消防相机；当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式</p> <p>13、人脸检测：1. 支持 64 路 200 万或 32 路 400 万分辨率视频流分析；2. 属性：支持不少于 6 种属性，性别，年龄段（6 个），眼镜，表情（8 种），口罩，胡子；</p> <p>14、人脸库容量：1、样本库最大 50 个，50 万张图片，单库最大 50 万张图片 2、路人库最大 5 个，50 万张图片，单库最大 50 万张图片人脸库样本库容量、条数共享；</p> <p>15、网络接口：4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>16、人脸识别：1. 图片流：支持 128 路 200 万或 64 路 400 万分辨率图片流分析；2. 视频流：支持 64 路 200 万或 32 路 400 万分辨率视频流分析；3. 支持人员频次高频报警；</p> <p>17、车牌比对：1. 后智能：支持 24 路 200 万或 16 路 400 万分辨率；</p> <p>18、视频结构化：1. 支持 48 路 200 万或 24 路 400 万分辨率视频流分析；</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>2. 目标类型：人体：性别；年龄；袖长；上装颜色；下装类型；下装颜色；包；雨伞；雨披；帽子；发型；朝向；抱小孩；口罩；机动车：车型；车色；车标；车牌颜色；车内饰品；打电话；安全带；非机动车：车型；车色；车上人数；包；袖长；上装颜色；帽子；发型；雨伞；雨披；口罩；</p> <p>3. 支持属性合规报警；支持符合和不符合筛选属性条件报警；</p> <p>19、通用行为分析：1. 支持 96 路 200 万或 48 路 400 万分辨率视频流分析；</p> <p>2. 规则：绊线入侵；区域入侵；人员聚集；停车检测；徘徊检测；</p> <p>20、人数统计：配套前端摄像机，支持绊线人数统计；区域人数统计；排队人数统计；拥堵检测；</p> <p>21、历史抓拍库容量：支持 1000 万人脸历史抓拍库；支持 1000 万人体历史抓拍库；支持 1000 万机动车历史抓拍库；支持 500 万通用行为分析历史抓拍库；支持 100 万人数统计报表记录；</p> <p>▲22、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；</p> <p>23、人脸在低头角度不超过 20°，左右侧脸不超过 45°情况下，人脸正确识别率不小于 98%；以图搜图首位命中率不低于 95%，以图搜图前十位</p>			

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		命中率不低于 99%；人脸图片建模成功率不低于 99.99%；支持正确识别出男女性别，识别正确率不小于 99%；支持识别人员是否戴眼镜，正确识别率不小于 99% 24、供电方式：AC100V~AC240V 50±2%Hz；			
14	8T 监控级硬盘	3.5 英寸 8TB 5400RPM 256M SATA3		块	592
B	门禁系统				
1	人脸门禁一体机	1、操作系统：嵌入式操作系统； 屏幕流明度不低于 550cd/m ² 2、屏幕参数：不小于 8 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率 1280×800； 3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； ▲4、认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare 卡/IC 卡）、密码认证方式； 5、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别认证功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门服务技术支持。 2、标▲项需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明	台	222

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>能进行人脸识别。</p> <p>在距离地面 1.4m 安装高度情况下，距离屏幕正前方 0.18m~4m 范围内，应能有效人脸识别。</p> <p>刷卡距离应\geq6cm</p> <p>抓拍图、视频存储位置应能自定义配置为本机或 SD 卡</p> <p>设备应支持通过 SD 卡存储人脸抓拍图及验证前后的视频，视频时长应能自定义配置</p> <p>应支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别。</p> <p>▲6、存储容量：本地支持 10000 人脸库、50000 张卡，15 万条事件记录；</p> <p>7、硬件接口：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）</p> <p>8、通信方式及网络协议：有线网络</p> <p>▲9、人脸识别平均响应时间应不超过 150ms；</p>	<p>并加盖厂商公章，或其他省级（含）以上检测机构出具的检验报告复印件加盖原厂公章。</p>		
2	门禁一体机 电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p>		台	222

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		3、输出电流：4.17A； 4、输出功率：50W； 5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃~+70℃； 7、工作湿度：<95%；			
3	双门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg(600Lbs)*2； 2、断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 5、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；		把	148
4	双门磁力锁 支架	1、材质：高强铝合金，表面喷沙。 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理 3、适用门型：木门、金属门 4、开门方式：90度内开式门		个	148
5	单门磁力锁	1、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 2、锁体尺寸：长 250*宽 48.6*厚 26(mm)；		把	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		3、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 4、使用环境：室内（不防水）； 5、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；			
6	单门磁力锁 支架	1、适用门型：木门、金属门 2、开门方式：90 度内开式门		个	74
7	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用；		个	222
8	发卡器	1、支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二三代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； 2、USB2.0 接口； 3、具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座； 4、工作电压：DC 5V； 5、工作电流：0.2A；		台	74
9	门禁卡	1、感应频率 13.56MHZ；		张	1480

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		2、容量为 8K; 3、标准白卡外形。			
十	网络及网络安全建设				
A	公安信息网				
1	核心交换机	1、标准机架式设备，高度≥1U; ★2、设备交换容量≥2.4Tbps,包转发率≥500Mpps; ★3、设备提供≥24个千兆 SFP 光口，≥4个万兆光口；（满配光模块） 4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块； 5、支持 VLAN; 6、支持 IPV4 静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP 路由协议； 7、支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议； ★8、满足国家对国产化或自主可控要求。	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。	台	148
2	24 口接入交换机	1、标准 1U 机架式交换机 ★2、设备交换容量≥600Gbps,包转发率≥120Mpps; ★3、设备提供≥24个 10/100/1000Base-T 电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆光模块；	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，	台	476

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		4、支持 VLAN; ★5、满足国家对国产化或自主可控要求。	远程处理问题, 上门服务支持。		
B	视频专网				
1	核心交换机	1、标准 1U 机架式交换机; ★2、设备交换容量 $\geq 650\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 130\text{Mpps}$; ★3、设备提供 ≥ 24 个千兆光口(含 8 个光模块, 4 个光转电模块), ≥ 4 个万兆光口(含 2 个万兆光模块): 4、支持 VLAN: 5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议; ★6、满足国家对国产化或自主可控要求。	★1、提供原厂盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7 \times 24 小时热线受理, 远程处理问题, 上门服务支持。	台	74
2	24 口接入交换机	1、标准 1U 机架式交换机 ★2、设备交换容量 $\geq 600\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$; ★3、设备提供 ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 电接口, ≥ 4 个千兆光口, ≥ 4 个千兆光模块; 4、支持 VLAN; ★5、满足国家对国产化或自主可控要求。	★1、提供原厂盖章的 3 年原厂标准服务承诺函, 提供 7 \times 24 小时热线受理, 远程处理问题, 上门服务支持。	台	254

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
C 政务外网					
1	核心交换机	1、标准 1U 机架式交换机； ★2、设备交换容量 \geq 650Gbps，包转发率 \geq 130Mpps； ★3、设备提供 \geq 24 个千兆光口(含 8 个光模块，4 个光转电模块)， \geq 4 个万兆光口(含 2 个万兆光模块)； 4、支持 VLAN； 5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议； ★6、满足国家对国产化或自主可控要求。	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。	台	74
2	24 口接入交换机	1、标准 1U 机架式交换机 ★2、设备交换容量 \geq 600Gbps，包转发率 \geq 120Mpps； ★3、设备提供 \geq 24 个 10/100/1000Base-T 电接口， \geq 4 个千兆光口， \geq 4 个千兆光模块； 4、支持 VLAN； ★5、满足国家对国产化或自主可控要求。	★1、提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函，提供 7×24 小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。	台	254
D 互联网					
1	核心交换机	1、标准 1U 机架式交换机；	★1、提供原厂商盖	台	74

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
		<p>★2、设备交换容量≥650Gbps，包转发率≥130Mpps；</p> <p>★3、设备提供≥24个千兆光口(含8个光模块，4个光转电模块)，≥4个万兆光口(含2个万兆光模块)：</p> <p>4、支持VLAN；</p> <p>5、支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议；</p> <p>★6、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>	章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。		
2	24口接入交换机	<p>1、标准1U机架式交换机</p> <p>★2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps；</p> <p>★3、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆光模块；</p> <p>4、支持VLAN；</p> <p>★5、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>	★1、提供原厂盖章的3年原厂标准服务承诺函，提供7×24小时热线受理，远程处理问题，上门技术支持。	台	254
E	综合布线				
1	六类24位RJ45插座配线架(1U)	六类24位RJ45插座配线架(1U)		条	1238

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
2	理线架	理线架		条	1238
3	配线架标签	配线架标签		个	1238
4	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米)	六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线 (2 米)		条	1104 0
5	机柜接地铜排	30*30*10mm		套	74
6	接地电缆	6mm ²		根	1860
7	六类线	六类线千兆 (每箱 305 米)		箱	222
十一	土建				
1	三层执法站 机房窗封堵	使用轻钢龙骨隔墙 (面层采用防火石膏板+涂料, 中间填充隔音棉), 高度封堵至一层顶; 66 个三层执法站设备间窗户封堵		项	1
十二	系统集成				
1	硬件系统集成	包括现场专业技术咨询、安装、调试、初验、竣工验收和试运行保障服务		项	1

序号	名称	技术参数	授权与服务要求	单位	数量
2	培训	培训 150 人次		人次	150

反走私综合执法站信息化配套建设项目—通用设备采购及集成服务—2024-04-30 21:59:05
e5a743ea8a3ea8131127263e—7.6.1005.2024

2、商务要求

2.1 采购标的所属行业

本次采购标的所属行业为工业。

2.2 项目工期

供应商应在签订合同后 5 个工作日内进场，合同签订 30 日内提交详细的《深化设计方案》、《项目实施方案》，合同签订后 3 个月内完成设备安装调试并经采购人和用户方验收合格。

2.3 实施地点

采购人指定地点（海南省内）。

2.4 支付方式

（1）签订项目合同后，采购人待省财政资金下达且收到供应商开具正式有效发票之日起 5 个工作日内，向供应商支付合同款的 30%（预付款），按财政实际下达资金支付，具体以合同为准；

（2）完成项目设备到货验收合格后，采购人待省财政资金下达且收到供应商正式有效发票之日起 5 个工作日内，向供应商支付合同款的 20%，具体以合同为准；

（3）完成设备安装调试并验收后，采购人待省财政资金下达且收到供应商正式有效发票之日起 5 个工作日内，向供应商支付合同款的 30%，具体以合同为准；

（4）完成反走私综合执法站信息化配套项目整体竣工并验收合格后，供应商需开具合同款 5%的履约保函，采购人待省财政资金下达且收到供应商正式有效发票之日起 5 个工作日内，向供应商支付合同款的 20%，具体以合同为准；

2.5 实施要求

2.5.1 总体要求

供应商应结合自身的项目管理制度和经验，根据本项目的实际情况，在整个项目实施过程中各个控制阶段提出针对性的管理方法。以下内容主要是对项目实施过程的通用要求：

- (1) 供应商应在采购人要求的工期内完成所有规定的建设任务。
- (2) 采购人、用户方及采购人所委托的监理单位，有权对整个项目实施的全过程进行监督检查。供应商必须给予积极支持和配合，不得以任何理由回避采购人、用户方或监理单位的监督检查。
- (3) 供应商必须建立完善的项目管理机制，以保证项目建设能按期进行。
- (4) 供应商需完成本项目的设备采购、系统集成、工程施工工作，同时应负责集成信息安全的建设内容。同时在项目建设及维保期间，应配合反走私综合执法站信息化配套建设项目警用标段进行本标段对接及初验、终验验收工作。本标段供应商应参与项目组工作，项目组成员应包含采购人、用户方、监理方、本标段供应商项目人员及所协商事项涉及的其他标段供应商项目人员。本标段中在项目建设及维保期间发现的问题，由项目组进行协商，警用标段供应商牵头采购人、用户方、监理方跟进直至解决。如涉及本标段初验、终验验收工作，项目组需在验收前一致同意并签字确认，方可执行验收流程。
- (5) 供应商需完成深化设计工作。本标段深化设计的成果由警用标段供应商负责汇总并交付，本标段施工图的修订由警用标段供应商组建的项目组统一对接，并经采购人、用户方、监理方审核通过后方可移交。

深化设计根据已批准的初步设计文件结合各站点的现场实际情况进行编制，形成深化设计方案、深化设计图纸等。深化设计图纸应能指导后续施工并满足如下要求：

- 1) 能够明确有各子系统的空间位置布局，以平面图或系统图体现；
- 2) 能明确各子系统关键设备的数量、位置、尺寸、技术指标和技术类型，以设备材料表和系统图体现；
- 3) 能明确公共区域强弱电线路规划，预留孔洞，暗埋管路，以平面图体现；

4)深化设计图纸图号、图幅、图纸目录、设计说明及图例参考初步设计文件进行。

(6) 供应商应提供国产化适配设计方案。

★(7) 供应商需在中标公示结束日期起 20 天内完成采购人指定的一个站点（初定新海反走私综合执法站）的样板间建设工作，并须出具加盖投标人公章的承诺

书。
★(8) 投标人提供所涉及软硬件产品需包含 3 年质保服务（技术要求中“1.3 设备性能要求”中已要求“提供原厂商盖章的 3 年原厂标准服务承诺函”的设备除外），提供针对本项目的 3 年标准服务承诺函，加盖投标人公章。

2.5.2 项目组织与人员要求

(1) 服务团队人员要求

★项目建设及维保期间，供应商需提供至少 20 名施工现场驻场人员，整体项目团队不少于 50 人，项目领导管理机构需要供应商指派一名项目经理负责项目的整体协调工作，项目经理全面负责项目的管理工作。

★项目运维期间，供应商需提供至少 1 人（5*8 小时）在省公安厅海岸警察总队驻场运维服务。提供至少 3 人（7*24 小时）电话技术支持，维修人员应在接到采购人服务要求 2 小时内做出响应提供技术服务，需要进行现场维修的，应安排工程师在 8 小时内到达采购人指定现场，经评估具备现场解决条件的问题应该在 12 小时内解决，重大问题应提出解决方案或替代方案并于 24 小时内解决。

(2) 项目组织管理要求

供应商应根据本项目的建设内容和项目特点确定本项目实施的组织结构和项目协调管理机制。

2.5.3 项目实施与验收要求

(1) 设备安装、调试、试运行要求

供应商应提供现场专业技术咨询、安装、调试、初验、竣工验收和试运行保障服务（提供安装、测试所用的测试设备、工具等），并按照采购人和用户方要求进行产品定制。在投标文件中应提交安装、调试、验收实施计划书，在安装调

试验收无误后，提交安装实施、调试、检测报告、验收报告、技术资料、设备使用说明书、维护手册等。

(2) 技术培训要求

有针对性的拟定培训计划，包含培训目的、培训内容、培训时间要求、考核办法等内容，确保使每个参加培训的人员能掌握系统的使用方法，培训计划应包含但不限于以下内容：

- 1) 为系统操作人员和系统管理员进行有关维护、操作等方面的技术培训，直至能熟练独立操作，并提供详细的培训天数、培训计划和培训内容并在合同签订后实施。
- 2) 应根据不同培训对象提供不同的培训内容，如系统操作、权限管理、日常运维等内容。确保培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、管理维护等方面获得全面了解和掌握。
- 3) 培训方式、培训人数、培训时间：采用现场培训、远程培训培训方式，培训人数、具体培训时间等在中标后双方再行确定。

★中标方需提供 150 人次的培训服务。

(3) 验收要求

按招标文件技术参数、采购合同进行到货验收，按照整体项目设计要求、安装要求等完成设备安装部署，并获取用户方、采购人、监理方的认可签字方可验收。

2.5.4 项目运维与售后服务

供应商必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括但不限于：

★(1) 项目竣工验收合格后提供不少于 3 年的整体运维服务（运维服务费用包含在设备购置费中）；设备产品提供 3 年质保服务，设备按原厂标准提供维护。

(2) 提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内做出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。

(3) 合同及维护期内，提供升级服务，在正常条件下保证系统正常稳定运行的

情况下进行更新升级服务。

(4) 合同及维护期内，提供优化服务，在正常条件下改进系统性能的各项建议，包括系统效率改进建议、软件、硬件配置规划和性能优化建议等。

(5) 合同及维护期内，提供咨询服务，系统软件应用和维护技术咨询服务。

(6) 合同及维护期内提供电话或现场技术服务。

(7) 供应商对系统软件进行更新及升级时应不影响原有应用系统的正常运行和效率，不涉及到对原有应用系统重新设计。对系统软件的更新及升级时，未经采购人和用户方同意，不得改变针对本项目定制的功能。

(8) 合同及维护期内，供应商须保证所提供系统的正常运行和维护，出现问题应及时予以维修或替换，所需费用由供应商负担。

(9) 合同及维护期内，提供软件升级（升级费用包含在合同金额内）、等保检测发现问题整改、省/市/县平台接口对接服务等。

(10) 中标后供应商应提供维护项目组成员的名单、简介和维护工作的职责分工。

(11) 供应商运维团队必须每日向采购人、用户方和监理单位提供运维日报，内容包括每日系统运行状况，事件记录与问题反馈等。

(12) 供应商运维团队必须每周向采购人、用户方和监理单位提供工作周报，内容包括本周服务情况通报，需协调处理的问题等。

(13) 供应商运维团队必须每月向采购人、用户方和监理单位提供工作月报，对月度服务质量情况进行总结及通报。

2.6 其它相关要求

(1) 供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，采购人将报政府采购主管部门严肃处理。

(2) 凡涉及招标文件的补充说明和修改，均以招标代理机构书面通知为准。

★(3) 本次采购中涉及的国产化电脑，需要中标后针对电脑及配套操作系统与现有业务系统进行适配测试，并确保适配警用数字证书插件。如适配不能满足使用要求，中标方需 10 日内免费更换国产化电脑或操作系统。

(4) 供应商报价明细应按照设备需求清单的明细逐项详细填写在分项报价明细

表中，应包含品牌型号、单价、数量和总价等内容。

反走私综合执法站信息化配套建设项目—通用设备采购及集成服务—2024-04-30 21:59:05.753—154ad280
e5a743ea8a3ea8131127263e—7.6.1005.284