

# 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

## 3.1.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）: 3,011,822.73

采购包最高限价（元）: 3,011,822.73

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	1.00 (项)	3,011,822.73	工业	是	否	是	否	是

### 报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量	单价	最高限价	价款形式	报价说明
1	走读式谈话场所信息化建设	1.00(项)	3,011,822.73 (元)	3,011,822.73	总价	须填写报价明细表

★注：投标人响应产品应当明确品牌 and 规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

### 本项目涉及核心产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	走读式谈话场所信息化建设

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

### 本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

### 本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	谈话管理计算机
2	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	笔录激光打印机
3	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	安检人员平板电脑
4	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	医务人员平板电脑
5	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	86 寸交互屏
6	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	27 寸显示器
7	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	精密空调
8	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	55 寸电视

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	笔录激光打印机
2	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	谈话管理计算机
3	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	安检人员平板电脑
4	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	55 寸电视
5	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	医务人员平板电脑
6	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	27 寸显示器

7	其他信息化设备	走读式谈话场所信息化建设	精密空调
---	---------	--------------	------

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.2.技术要求

采购包 1:

标的名称：走读式谈话场所信息化建设

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标			
1		采购清单 (内容)				

				跳线（1 米）		
			18	USB 成品线（10 米）	根	2
			19	电源插线板	套	2
			1.2 标准谈话室（5 间）			
			1	全景半球摄像机	台	5
			2	室内特写变焦摄像机	台	5
			3	室内网络云台指挥摄像机	台	5
			4	针孔摄像机镜头	台	5
			5	摄像机高速存储卡	张	15
			6	拾音器	台	10
			7	视证显示屏	台	5
			8	高拍仪	套	5
			9	LED 温湿度时钟显示屏	台	5
			10	人像识别一体机	台	10
			11	门禁电源	台	5
			12	门禁开关	套	5
			13	标准款轻型定位闭门器	套	5
			14	配套门禁软件	套	1
			15	网关	套	5
			16	智能插座	套	20
			17	人体传感器	套	10
			18	空调控制	套	5
			19	电源控制器	套	5
			20	通讯线缆	米	1200
			21	护套电源线	米	800
			22	无线吸顶 AP	台	5
			23	供电接入交换机	台	1
			24	接入交换机	台	2
			25	软包智能谈话一体桌	套	5
			26	智能软包被谈话椅	套	5
			27	笔录激光打印	台	5

				机		
			28	报警按钮	个	5
			29	定制谈话平台-谈话系统	套	1
			30	墙上型单口防尘面板	套	25
			31	六类屏蔽信息模块	套	25
			32	HDMI 成品线（1米）	根	5
			33	六类屏蔽网络跳线（1米）	根	5
			34	单声道耳机	个	5
			35	谈话室电源适配器箱	套	5
			36	电源插线板	套	5
			1.3 案管室、刻录室			
			1	谈话管理计算机	台	1
			2	全景半球摄像机	台	2
			3	谈话自助预约登记设备	套	1
			4	智能谈话备案系统	套	1
			5	人像识别一体机	套	2
			6	门禁电源	台	2
			7	门禁开关	套	2
			8	标准款轻型定位闭门器	套	2
			9	全景半球摄像机	台	4
			10	光盘刻录打印一体机（含软件）	台	2
			11	蓝光光盘	张	500
			12	报警按钮	个	1
			13	42U 服务器机柜	个	1
			14	刻录缓存服务器	套	1
			15	防磁光盘存储	个	1

				柜		
			16	PDU-10A8 位	套	1
			17	墙上型双口防尘面板	套	6
			18	六类屏蔽信息模块	套	6
			19	六类屏蔽网络跳线（10 米）	根	6
			1.4 接待大厅			
			1	谈话自助预约登记设备	套	1
			2	谈话自助预约登记设备智能排队软件	套	1
			3	谈话自助预约登记设备综合信息显示屏	台	1
			4	谈话自助预约登记设备呼叫器	台	4
			5	全景摄像机	套	1
			6	人像识别一体机	套	1
			7	门禁电源	套	1
			8	门禁开关	套	1
			9	标准款轻型定位闭门器	套	1
			1.5 安检室			
			1	谈话管理计算机	台	1
			2	安检人员平板电脑	台	1
			3	定制谈话平台-安检系统	套	1
			4	签字板	套	1
			5	全景半球摄像机	台	2
			6	拾音器	台	1
			7	墙上型单口防尘面板	套	1
			8	六类屏蔽信息模块	套	1
			9	安检门	台	1

			10	手持安检仪	台	1	
			11	人像识别一体机	台	2	
			12	门禁电源	套	2	
			13	门禁开关	台	2	
			14	标准款轻型定位闭门器	套	2	
			15	报警按钮	个	1	
			16	六类屏蔽网络跳线（3 米）	根	6	
			17	墙上型双口防尘面板	套	2	
			18	墙上型单口防尘面板	套	2	
			19	六类屏蔽信息模块	套	5	
			20	六类信息模块	套	1	
			21	人脸储物双柜	组	1	
			22	电源插座(UPS)	套	3	
			23	PDU-10A8 位	套	1	
			1.6 医务室				
			1	谈话管理计算机	台	1	
			2	定制谈话平台-医务系统	套	1	
			3	全景半球摄像机	台	2	
			4	55 寸电视	台	1	
			5	人像识别一体机	台	1	
			6	门禁电源	套	1	
			7	门禁开关	台	1	
			8	标准款轻型定位闭门器	套	1	
			9	HDMI 成品线（1 米）	根	1	
			10	HDMI 成品线（10 米）	根	1	
			11	六类屏蔽网络跳线（3 米）	根	5	
			12	墙上型双口防尘面板	套	1	
			13	墙上型单口防	套	2	

				尘面板		
			14	六类屏蔽信息模块	套	3
			15	六类信息模块	套	1
			16	报警按钮	个	1
			17	电源插座(UPS)	套	2
			18	拾音器	台	1
			19	全景半球摄像机	台	2
			20	医务人员平板电脑	台	1
			21	千兆交换机	台	1
			22	扩展坞	台	1
			1.7 走道（1F 谈话区）			
			1	人像识别一体机	台	1
			2	门禁电源	套	1
			3	门禁开关	把	1
			4	标准款轻型定位闭门器	套	1
			1.8 总指挥室			
			1	小间距 LED 屏	平方	8.52
			2	LED 视频处理控制一体机 (含: LED 屏接收卡、LED 屏电源)	台	1
			3	LED 配电箱	套	1
			4	人像识别一体机	台	1
			5	门禁电源	套	1
			6	门禁开关	把	1
			7	标准款轻型定位闭门器	套	1
			8	22U 网络机柜	套	1
			9	8 路调音台	台	1
			10	混音功率放大器	台	1
			11	电源时序器	台	1
			12	壁挂音箱	台	2
			13	谈话指挥话筒	套	1
			14	两联电动升降桌	套	1



			15	高拍仪	套	1	
			16	对讲服务器	套	1	
			17	谈话管理计算机	台	1	
			18	定制谈话平台-指挥系统	套	1	
			19	3 进 1 出 HDMI 切换器	台	1	
			20	HDMI 成品线（10 米）	根	3	
			21	USB 成品线（10 米）	根	1	
			22	HDMI 成品线（2 米）	根	1	
			23	墙上型双口防尘面板	套	1	
			24	墙上型单口防尘面板	套	1	
			25	六类屏蔽信息模块	套	3	
			1.9 分指挥室（2 间）				
			1	86 寸交互屏	台	2	
			2	27 寸显示器	台	2	
			3	谈话管理计算机	台	2	
			4	定制谈话平台-指挥分系统	套	1	
			5	高拍仪	套	2	
			6	外接音箱	套	2	
			7	指挥话筒	套	2	
			8	USB 成品线（10 米）	根	2	
			9	六类屏蔽网络跳线（10 米）	根	2	
			10	蓝牙无线鼠标键盘	套	2	
			11	人像识别一体机	台	1	
			12	门禁电源	套	1	
			13	门禁开关	套	1	
			14	标准款轻型定位闭门器	套	1	
			15	HDMI 成品线	根	2	

			(15 米)		
16	墙上型单口防尘面板	套	3		
17	六类屏蔽信息模块	套	3		
1.10 谈话机房					
1	42U 服务器机柜	套	2		
2	精密空调	台	1		
3	除湿机	台	1		
4	谈话指挥平台服务器	台	1		
5	谈话人员识别算法	套	1		
6	综合安防管理平台	套	1		
7	48 盘位存储盘阵	台	1		
8	企业级硬盘 单盘容量 $\geq 8\text{TB}$	块	35		
9	谈话核心交换机	台	1		
10	24 口千兆交换机	台	2		
11	定制谈话平台-总控系统	套	1		
12	千兆 POE 交换机	台	3		
13	千兆 POE 交换机	台	1		
14	刻录缓存服务器	台	1		
15	谈话审讯主机 (蓝光光驱)	台	5		
16	企业级 8T 硬盘	块	21		
17	千兆光模块	个	12		
18	24 口网络屏蔽配线架	套	8		
19	六类屏蔽信息模块	个	192		
20	24 口光纤配线架	台	2		

			21	理线架	个	20	
			22	光纤尾纤	根	48	
			23	光纤熔接	芯	48	
			24	单模光纤跳线	根	26	
			25	六类屏蔽网络跳线（5 米）	根	63	
			26	超五类网络跳线（3 米）	根	127	
			27	开关电源（DC12V-20A）	台	2	
			28	有线报警主机	台	1	
			29	红外双鉴探头	台	2	
			30	编程键盘	台	1	
			31	声光报警器	台	1	
			32	蓄电池	个	1	
			33	人像识别一体机	台	1	
			34	门禁电源(带蓄电池)	套	1	
			35	门禁开关	套	1	
			36	标准款轻型定位闭门器	套	1	
			1. 11 办公室谈话网				
			1	墙上型单口防尘面板	套	5	
			2	六类屏蔽信息模块	套	10	
			3	六类屏蔽网络跳线（2 米）	根	10	
			1. 12 谈话区基础建设				
			1	桥架 100*100	米	30	
			2	桥架 300*100	米	50	
			3	镀锌 JDG20	米	500	
			4	镀锌 JDG25	米	1800	
			5	镀锌 86 拉伸盒	个	500	
			6	金属软管 20	米	200	
			7	金属软管 25	米	400	
			8	超五类 4 对屏蔽双绞线	米	9000	
			9	六类 4 对屏蔽双绞线	米	10000	
			10	室外 24 芯中心束管式单模光	米	200	

				缆		
			11	12 芯室内单模 光纤	米	100
			12	RVV2*1.0	米	4000
			13	RVVP2*1.5	米	1200
			14	RVVP2*0.5	米	2000
			15	RVV4*1.0	米	500
			16	音箱线	米	50
			1.13 谈话区走道			
			1	全景半球摄像 机	台	6
			1.14 同志谈话区走道			
			1	全景半球摄像 机	台	2
			1.15 停车场监控			
			1	全景半球摄像 机	台	4
			1.16 谈话公区基础建设			
			1	镀锌 JDG20	米	200
			2	镀锌 86 拉伸盒	个	1
			3	金属软管 20	米	50
			4	超五类 4 对屏 蔽双绞线	米	2500
			5	六类 4 对屏蔽 双绞线	米	100
			6	RVV2*1.0	米	2000
			7	RVVP2*0.5	米	200
			二、UPS 配电系统			
			1	UPS 主机	台	1
			2	电池	个	64
			3	电池散力架	套	2
			4	电池配电箱	台	1
			5	UPS 主配电柜	套	1
			6	楼层配电箱	台	2
			7	单相 20A 工业 连接器	对	20
			8	PDU-10A8 位	套	20
			9	WDZB-BYJ-3× 2.5	米	600
			10	WDZB-BYJ-3× 4.0	米	1000
			11	RVV3*6	米	200
			12	桥架 100*100	米	30

			13	镀锌 JDG20	米	400
			14	镀锌 JDG25	米	800
			15	金属软管 20	米	30
			16	金属软管 25	米	80
			软件部分			
			1	智慧走读管理平台	套	1
2		技术要求	序号	名称	技术参数	
			一、谈话指挥监控系统			
			1.1 普通谈话室（2 间）			
			1	全景半球摄像机	1. 分辨率设置支持 2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL。 2. 具有≥1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸≥2.9um×2.9um。 3. 内置 GPU 芯片，内置≥2 个麦克风、1 个扬声器。 4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。 5. 最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 6. 宽动态能力≥120dB，红外补光距离≥50 米。 7. 需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。 8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。 9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 11. 支持单场景同时检出≥30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 12. 人脸检出率≥99%。 13. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 14. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。 15. 需支持 IK10 防暴等级。	

					<p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性,可在 <math>\leq -45^{\circ}\text{C}</math> 和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储,最大支持 128G。</p> <p>19. 具有 <math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络接口,2 路音频输入,1 路音频输出,3 路报警输入,2 路报警输出,1 个 RS485 接口,1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 支持数据感知功能,在 IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>21. 支持数据感知功能,可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防,设备在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>22. 支持数据感知功能,可同时支持 3 路 web 监听通道,设备响应 web 端发送的查询请求,并返回对应的感知数据;断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>23. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制,uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错,uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明)</p> <p>24. 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>25. 在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型;可记录报警的开始时间、结束</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>26. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
			2	<p>室内特写变焦摄像机</p> <p>1. 支持人数异常检验，可通过 IE 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>2. 支持离岗检测，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域，当检测区域中人员离岗可触发报警，离岗时间可设。</p> <p>3. 支持 OSD 叠加人数功能，开启功能后可显示画面中的当前人数</p> <p>4. 支持区域关注度功能，可在监控画面中选择 10 个多边形区域进行检测，同时对检测区域内人数和对应停留时间进行检测显示</p> <p>5. ▲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;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（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>6. 支持 7x24h 布防，每天最多可配置 16 个时间段, 每个布防时间段最多可配置 8 个巡航点;巡航时间最小可设置为 300s 以内，最大不超过布防时间段。场景停留时间最小可设置为 5min 以内</p>
			3	<p>室内网络云台指挥摄像机</p> <p>1. 支持人数异常检验，可通过 IE 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>2. 支持离岗检测, 可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域，当检测区域中人员离岗可触发报警，离岗时间可设。</p>

				<p>3. 支持 OSD 叠加人数功能, 开启功能后可显示画面中的当前人数</p> <p>4. 支持区域关注度功能, 可在监控画面中选择 10 个多边形区域进行检测, 同时对检测区域内人数和对应停留时间进行检测显示</p> <p>5. ▲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; 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 (需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>6. 支持 7x24h 布防, 每天最多可配置 16 个时间段, 每个布防时间段最多可配置 8 个巡航点; 巡航时间最小可设置为 300s 以内, 最大不超过布防时间段。场景停留时间最小可设置为 5min 以内</p>
		4	拾音器	<p>1. 麦克风 <math>\geq 4</math> 颗数字咪头</p> <p>2. 灵敏度 -28dB</p> <p>3. 频率范围 50 Hz - 20 kHz</p> <p>4. 指向特性 全指向</p> <p>5. 拾音距离 <math>\geq 8</math> m</p> <p>6. 语音响应速度 <math>\leq 40</math>ms</p> <p>7. 语音采样率 数字音频 16 kHz; 模拟音频 48 kHz</p> <p>8. 语音采样位 16bit</p> <p>9. 语音编码格式 PCM 编码</p> <p>10. 最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%)</p> <p>11. 信噪比 <math>\geq 65</math> dB</p> <p>12. 数据接口 不少于 1 个 RJ45</p> <p>13. 音频接口 不少于 1 个凤凰差分音频输入; 1 个凤凰差分音频输出</p>
		5	LED 温湿度时钟显示屏	<p>1. 具有 <math>\geq 1</math> 个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口</p> <p>2. 最大支持 2560×1440 分辨率的摄像机接入, 支持对接入的网络摄像机进行重新编码, 可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧</p>



					<p>率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时 PM2.5 浓度信息、实时 CO2 浓度信息、4 条自定义信息</p> <p>3. 支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用</p> <p>4. 支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。</p> <p>5. 支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动</p> <p>6. 支持 HTTP、NTP、手动校时</p> <p>7. 支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息</p> <p>8. 支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期 7”</p> <p>9. 支持屏幕亮度调节</p> <p>10. 支持温度、湿度实时检测</p> <p>11. ▲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（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>12. ▲湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度大于等于特定值、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（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p>
			6	人像识别一体机	<p>★1. IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸，分辨率≥1280*800；屏幕亮度≥400lux，保证在强光下具备高可见度；</p> <p>2. 支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99%；</p>

					<p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别, 支持最远 2 米识别人脸, 最远人脸识别距离可调整;</p> <p>4. 支持识别阈值调节, 根据现场实际需求安全等级, 平衡识别速度和准确度需求;</p> <p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下, 模式特征识别的误识率有效值<math>\leq 0.3\%</math>; (提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测, 采用双目光电硬件+活体识别算法, 对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击, 具有较强的防伪能力, 使用照片或视频应不能进行有效识别; (提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头, 可在逆光、阴影等环境下快速识别, 支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸;</p> <p>8. 设备用户容量<math>\geq 50000</math> 人, 禁止名单容量<math>\geq 500</math> 人, 面部容量<math>\geq 50000</math> 人, 卡容量(可选配)<math>\geq 30000</math> 张, 离线保存记录容量<math>\geq 150000</math> 条, 并支持扩容;</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性, 在设备内用户数量<math>\geq 50000</math> 人时, 人脸识别和系统操作响应时间应<math>&lt; 1</math> 秒;</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理, 保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息; 支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能;</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU, 主频<math>\geq 900\text{MHz}</math>; 内存<math>\geq 512\text{MB}</math>, 存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>;</p> <p>12. 支持室外安装, 外壳防尘防水防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>, 工作湿度<math>\leq 93\%</math>;</p> <p>13. 满足使用环境的要求, 具备自加热功能, 能够在极冷气温(<math>-30^{\circ}\text{C}</math>)</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>及极热气温（70℃）下正常工作；</p> <p>14. 坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验；</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>16. 系统自我保护功能，支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；</p> <p>用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于 99 个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于 5 人；</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能，无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED 光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用 TCP/IP 方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持 HTTPS 通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输，具有防重放功能；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>
			7	门禁电源	交流输入：220VAC/50Hz，直流输出：12VDC/5A；波纹电压<10mA，外墙绝缘电压 1.5KV；
			8	门禁开关	触摸式感应出门按钮，防水面板，ABS 塑料，DV12V，白色，表面有机玻璃；

			9	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质，表面磨砂工艺，承受拉力 $\geq 280\text{KG}$ 锁体；安全类型：通电上锁、断电开锁，适用：木门、防火门、金属门、玻璃门等；
			10	报警按钮	报警按钮具有双向呼叫功能
			11	墙上型单口防尘面板	<p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>颜色：白色；</p> <p>含钢制底盒</p>
			12	USB+网络单口面板	<p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与含 USB 直通模块配套使用；</p> <p>面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；</p> <p>面板后面具有 USB 直通配套卡槽；</p> <p>光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>颜色：白色；</p> <p>含钢制底盒</p>
			13	六类屏蔽信息模块	<p>满足六类传输标准，符合千兆以太网应用系统；</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰注于模块上，便于准确快速地完成端接；</p> <p>180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接；</p> <p>适用于 23 AWG 线缆；</p> <p>端接的打线卡口 45 度角设计，保障更可靠的接触点；</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计，屏蔽模块可以实现免工具打线；</p> <p>屏蔽外罩采用锌合金压铸；</p> <p>接触针触点材料 50 <math>\mu\text{m}</math> 的镀金层，</p>

				耐用性为 1500 次插拔；
14	USB 模块	满足 USB2.0 传输标准,符合数据联通应用系统; 所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序,通用线序标签清晰注于模块上,便于准确快速地完成端接; 180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜, 保证大于 250 次的端接; 适用于 23 AWG 线缆; 端接的打线卡口 45 度角设计,保障更可靠的接触点; 后部的端接保护帽具有扣锁式设计,屏蔽模块可以实现免工具打线; 屏蔽外罩采用锌合金压铸; 接触针触点材料 50 μ m 的镀金层,耐用性为 1500 次插拔;		
15	电源插座(UPS)	5 位分控全长 1.8 米 独立开关, 额定功率: 2500W		
16	HDMI 成品线 (1 米)	长度:1 米 分辨率 3840*2160/60HZ 理论带宽大小 18GBPS, 支持 32 音频声道, 屏蔽: 锡箔+编制+地线 屏蔽类型: 双屏蔽外被: PVC 线芯: 镀锡铜 保修一年		
17	六类屏蔽网络跳线 (1 米)	性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽; 采用符合国家标准的六类多股软线和六类 RJ45 跳接头, 六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术, 实现最大限度的线对平衡; 六类成品数据跳线都经过 100%的 250MHz 带宽传输性能测试, 保证产品合格率达到百分之百; 4、每一根跳线都经过恒重拉力试验, 保证产品在使用中的可靠性;		
18	USB 成品线 (10 米)	符合并超越 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 对超五类标准的规定; 线规: 24AWG, 外径: 5.8±0.2mm; 屏蔽铝箔材料, 有镀锡铜丝接地线; 最大承受力 100 牛顿; 可提供 250MHZ 带宽;		

				护套采用优良的 PVC；护套长度为 逆序标注以方便识别线缆长度； 导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg.C :9.5 $\Omega$ /100m；线对直流电阻 不平衡： $\leq 2\%$ ；线对对地电容不平 衡： $< 330\text{pF}/100\text{m}$ ；延迟偏差： $\leq$ 45ns/100m；额定传输速率(NVP)： 69%；绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$ ；
			19	电源插线板 5 位分控全长 1.8 米 独立开关，额 定功率： $\leq 2500\text{W}$
			1.2 标准谈话室（5 间）	
			1	全景半球摄像 机 1. 分辨率支持 2560× 1440@25fps，分辨力 $\geq 1400\text{TVL}$ 。 2. 具有 $\geq 1/1.8''$ 靶面尺寸,像元尺 寸 $\geq 2.9\mu\text{m}\times 2.9\mu\text{m}$ 。 3. 内置 GPU 芯片，内置 $\geq 2$ 个麦克 风、1 个扬声器。 4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。 5. 最低照度彩色 $\leq 0.0002\text{ lx}$ ，黑 白不大于 0.0001 $\text{lx}$ 。 6. 宽动态能力 $\geq 120\text{dB}$ ，红外补光 距离 $\geq 50$ 米。 7. 需支持三码流技术,主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps,第三码流最大分辨 率为 1920x1080@25fps。 8. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频 编码格式。 9. 同一静止场景相同图像质量下， 设备在 H. 265 编码方式时，开启智 能编码功能和不开启智能编码相 比，码率节约 80%。 10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点 以上的人脸图片。 11. 支持单场景同时检出 $\geq 30$ 张 人脸图片，并支持面部跟踪。 12. 人脸检出率 $\geq 99\%$ 。 13. 支持侧脸过滤功能，可过滤上 下、左右角度达到预设值的人脸。 14. 支持人脸区域自动曝光功能， 可根据外部不同场景和光照变化自 动调节人脸区域曝光参数。 15. 需支持 IK10 防暴等级。

					<p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性，可在 <math>\leq -45^{\circ}\text{C}</math> 和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>19. 具有 <math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全，支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制，uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容，可提示异常报错，uboot 无法正常启动。（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>25. 支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面</p>
			2	<p>室内特写变焦摄像机</p> <p>1. 支持人数异常检验，可通过 IE 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>2. 支持离岗检测，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区域，当检测区域中人员离岗可触发报警，离岗时间可设。</p> <p>3. 支持 OSD 叠加人数功能，开启功能后可显示画面中的当前人数</p> <p>4. 支持区域关注度功能，可在监控画面中选择 10 个多边形区域进行检测，同时对检测区域内人数和对应停留时间进行检测显示</p> <p>5. ▲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；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（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>6. 支持 7x24h 布防，每天最多可配置 16 个时间段，每个布防时间段最多可配置 8 个巡航点；巡航时间最小可设置为 300s 以内，最大不超过布防时间段。场景停留时间最小可设置为 5min 以内</p>
			3	<p>室内网络云台指挥摄像机</p> <p>1. 支持人数异常检验，可通过 IE 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>2. 支持离岗检测，可通过 IE 浏览器在监视画面中设置 1 个检测区</p>



				<p>域，当检测区域中人员离岗可触发报警，离岗时间可设。</p> <p>3. 支持 OSD 叠加人数功能，开启功能后可显示画面中的当前人数</p> <p>4. 支持区域关注度功能，可在监控画面中选择 10 个多边形区域进行检测，同时对检测区域内人数和对应停留时间进行检测显示</p> <p>5. ▲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;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（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明）</p> <p>6. 支持 7x24h 布防，每天最多可配置 16 个时间段,每个布防时间段最多可配置 8 个巡航点;巡航时间最小可设置为 300s 以内，最大不超过布防时间段。场景停留时间最小可设置为 5min 以内</p>
			4	<p>针孔摄像机镜头</p> <p>1. 具有<math>\geq 200</math>万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2. 设备采用镜头与主机分离的设计方式，方便隐蔽部署。</p> <p>3. 最低照度彩色：<math>\leq 0.01\text{ lx}</math>，黑白：<math>\leq 0.001\text{ lx}</math>，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。</p> <p>4. 需具<math>\geq 105\text{dB}</math>宽动态。</p> <p>5. 需支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流最高 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@25fps。</p> <p>6. 在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度<math>\geq 1000\text{TVL}</math>。</p> <p>7. 需具有 20 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>8. 设备与客户端之间用 100 米网线进行传输,数据包丢包率<math>\leq 0.1\%</math>。</p> <p>9. 在丢包率设置为 5%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>10. 在分辨率 1920x1080 @ 30fps，码流 4Mbps 时，延时不大于</p>

					<p>130ms。</p> <p>11. 支持 H. 264、Smart264、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>12. 需支持断网续传功能，断网时可将录像文件存储于 SD 卡中，网络恢复后可将视频文件上传。</p> <p>13. 设置密码时，需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。</p> <p>14. 需具有 1 个 RJ-45 网络接口、1 对音频输入/输出接口、1 对报警输入/输出接口、1 个 RS232 接口和 1 个复位按钮。</p> <p>15. 可通过客户端软件或 IE 浏览器发起语音对讲，可实现双向语音对讲。</p> <p>16. 需支持智能后检索功能。</p> <p>17. 音频采样率<math>\leq 44.1\text{kHz}</math>。</p> <p>18. 需支持噪声过滤、区域遮盖、背光补偿、移动侦测、透雾、ROI 感兴趣区域、区域裁剪、视频水印和 SVC 可伸缩编码等功能。</p> <p>19. 需支持人脸侦测、区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、场景变更、虚焦侦测、音频异常侦测功能。</p> <p>20. 需支持 DC12V 供电，且在<math>\geq \text{DC12V} \pm 30\%</math>范围内变化时可以正常工作。</p> <p>21. 摄像机能够在<math>-25^{\circ}\text{C}</math>~<math>60^{\circ}\text{C}</math> 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。</p> <p>22. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>23. 静止场景下，开启智能编码方式后，码率可节约 1/3。</p>
			5	摄像机高速存储卡	<p>容量<math>\geq 128\text{GB}</math></p> <p>读取速度<math>\geq</math>最高 90MB/s</p> <p>写入速度<math>\geq 45\text{MB/s}</math></p>
			6	拾音器	<p>1. 麦克风<math>\geq 4</math> 颗数字咪头</p> <p>2. 灵敏度 <math>-28\text{dB}</math></p> <p>3. 频率范围 50 Hz to 20 kHz</p> <p>4. 指向特性全指向</p> <p>5. 拾音距离<math>\geq 8\text{ m}</math></p> <p>6. 语音响应速度 40ms</p>

				<p>7. 语音采样率数字音频 16 kHz；模拟音频 48 kHz</p> <p>8. 语音采样位 16bit</p> <p>9. 语音编码格式 PCM 编码</p> <p>10. 最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%)</p> <p>11. 信噪比<math>\geq</math> 65 dB</p> <p>12. 数据接口不少于 1 个 RJ45</p> <p>13. 音频接口不少于 1 个凤凰差分音频输入；1 个凤凰差分音频输出</p>
		7	视证显示屏	<p>1. 媒体格式支持：H. 265、AVS2、H. 264、MPEG-4、WMV、VC-1、AVS、MPEG-2 MPEG-1, WMA/AC3/AAC/DTS, JPEG/PNG/BMP 等；</p> <p>2.端子/接口：AV IN*1、HDMI 接口*2、USB 接口*2、网络 LAN*1、数字音频输出 SPDIF*1；</p> <p>3.尺寸<math>\geq</math>42.5；</p> <p>4.分辨率<math>\geq</math>4K；</p> <p>5.屏显比例：16：9；</p> <p>6.亮度（Min/Typ）<math>\geq</math>230/260nits；对比度<math>\geq</math>5000:1(Typ)；屏体刷新率<math>\geq</math>60HZ；响应速度<math>\geq</math>6.5ms(Typ)；灰度级<math>\geq</math>10bit(8bit+FRC)；屏色数<math>\geq</math>1.07G；色域<math>\geq</math>NTSC min68%；可视角度<math>\geq</math>H/V 60/60min；背光方式：直下式；</p> <p>7.屏寿命<math>\geq</math>30000 Hr；</p>
		8	高拍仪	<p>★1.专业 CMOS 感光镜头，像素<math>\geq</math>1500 万，分辨率<math>\geq</math>4416x3312，支持自动聚焦与手动聚焦模式，聚焦时间短，自动光圈，自动白平衡；扫描幅面：A3、A4；</p> <p>2.支持 USB 联机与 HDMI 脱机模式；USB 联机支持 1500 万@15fps 图像输出；</p> <p>3.HDMI 脱机，支持 1080P@30fps 图像输出，方便进行实时展示，画面流畅，无延时无拖影；</p> <p>4.体积小巧可折叠，多维度结构，各转轴处均能大于 90 以上的角度旋转，实现多角度、高清、高速视频展示；</p>

					<p>5.补光：触摸式白色大功率 LED 补光灯, 三级调光功能;</p> <p>6.支持面板快捷按键：放大、缩小、聚焦、拍照功能;</p> <p>7.内置麦克风，支持录音录像，支持插入 TF 卡，拍照存储功能;</p> <p>8.展台软件应用方便，可以与电脑桌面一键自由切换，支持电脑桌面的批注和擦除功能;</p> <p>9.支持高清/高速两种展示模式的切换;</p> <p>10.冻结功能：视频状态下，图像静止，不能切换，支持对该图像实现放大、缩小、旋转、标注等功能;</p> <p>11.实时展示功能：可选择实际大小、适合屏幕或全屏等方式，快速展示教师操作或试验过程，并可以进行输出分辨率设置，自动调整白平衡设置，自动调整曝光动态等，同时可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正;</p> <p>12.旋转纠偏功能：便捷的对视频内容旋转、自动纠偏;</p> <p>13.旋转罗盘功能：支持任意角度旋转，旋转完后拍照，所得照片，倾斜部分用黑白填补;</p> <p>14.连拍及感应拍照：可自由设置连续拍摄时间间隔和拍摄张数，感应识别连续拍摄功能，每更换一次拍摄物则自动拍摄一次;</p> <p>15.白板批注功能：支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动;</p> <p>16.快速抓图功能：视频状态下的图片可以直接粘贴到 WORD、PPT 等办公软件里,支持框选截取部分区域,进行任意区域抓图;</p> <p>17.同屏对比教学功能：支持 2、3、4、6、8 等最大可设置 18 分屏对比，各分屏可分别打开视频，打开本地存储图片或单击拍摄进行对比，可以单独或同步对每个分屏进行放</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>大、缩小、旋转、标注、拖动等功能操作；</p> <p><b>18.图像处理功能：</b>支持按照 1 度的梯度进行 360 度旋转、调整亮度、对比度、饱和度，进行灰度、二值化，反向，锐化，浮雕，文字编辑、标注、框选、镜像、纠偏、裁剪、合成、1:1 打印等；</p> <p><b>19.电子白板功能、屏幕键盘功能：</b>多种画笔可选，也能结合电子白板软件同时使用，设备软件直接嵌入白板软件，直接在白板上进行全功能标注、闪线、擦除、文字编辑，拍照，保存等；</p> <p><b>20.专业 OCR 功能，</b>并支持四种导出模式，转化为 Word/Excel/PDF/txt 文件；</p>
		9	LED 温湿度时钟显示屏	<p>1. 具有<math>\geq 1</math>个支持 POE 功能的 RJ45 网络接口、1 个 RS-232 接口、1 个 RS-485 接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口</p> <p>2. 最大支持 <math>2560 \times 1440</math> 分辨率的摄像机接入，支持对接入的网络摄像机进行重新编码，可重新设置原始接入摄像机画面的分辨率、帧率、码率上限、编码方式，并且支持额外叠加通道名称、实时时间、实时温度信息、实时湿度信息、实时 PM2.5 浓度信息、实时 CO2 浓度信息、4 条自定义信息</p> <p>3. 支持 PoE 功能，可接入 PoE 的交换机或 PoE 型 NVR 使用</p> <p>4. 支持设置 TCP、UDP、GB/T28181、NTP、RTSP、HTTP、HTTPS、DHCP、ONVIF 网络协议。</p> <p>5. 支持设置移动侦测、区域遮挡、视频丢失、IO 报警输入报警功能及联动</p> <p>6. 支持 HTTP、NTP、手动校时</p> <p>7. 支持 LED 显示年、月、日、星期、时、分、秒等时间信息</p> <p>8. 支持调节星期日信息显示模式选择，可选“星期日”“星期 7”</p> <p>9. 支持屏幕亮度调节</p>

				<p>10. 支持温度、湿度实时检测</p> <p>11. ▲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≥特定值、≤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（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>12. ▲湿度检测范围：0%～100%，湿度检测误差：≤±4%RH，支持设置湿度监测报警，当湿度≥特定值、≤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（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p>
10	人像识别一体机			<p>★1. IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸，分辨率≥1280*800；屏幕亮度≥400lux，保证在强光下具备高可见度；</p> <p>2. 支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99%；</p> <p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2 米识别人脸，最远人脸识别距离可调整；</p> <p>4. 支持识别阈值调节，根据现场实际需求安全等级，平衡识别速度和准确度需求；</p> <p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值≤0.3%；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测，采用双目光电硬件+活体识别算法,对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力，使用照片或视频应不能进行有效识别；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照</p>

					<p>度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸；</p> <p>8. 设备用户容量<math>\geq 50000</math> 人，禁止名单容量<math>\geq 500</math> 人，面部容量<math>\geq 50000</math> 人，卡容量(可选配)<math>\geq 30000</math> 张，离线保存记录容量<math>\geq 150000</math> 条，并支持扩容；</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性，在设备内用户数量<math>\geq 50000</math> 人时，人脸识别和系统操作响应时间应<math>&lt; 1</math> 秒；</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息；支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU，主频<math>\geq 900\text{MHz}</math>；内存<math>\geq 512\text{MB}</math>，存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>；</p> <p>12. 支持室外安装，外壳防尘防水防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>，工作湿度<math>\leq 93\%</math>；</p> <p>13. 满足使用环境的要求，具备自加热功能，能够在极冷气温（<math>-30^{\circ}\text{C}</math>）及极热气温（<math>70^{\circ}\text{C}</math>）下正常工作；</p> <p>14. 坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验；</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>16. 系统自我保护功能，支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于 99 个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于 5 人；</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能,无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED 光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用 TCP/IP 方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持 HTTPS 通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输,具有防重放功能；</p> <p>（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>
			11	门禁电源	交流输入:220VAC/50Hz, 直流输出: 12VDC/5A；波纹电压<10mA，外墙绝缘电压 1.5KV；
			12	门禁开关	触摸式感应出门按钮，防水面板，ABS 塑料，DV12V, 白色，表面有机玻璃；
			13	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质，表面磨砂工艺，承受拉力≥280KG 锁体；安全类型：通电上锁、断电开锁，适用：木门、防火门、金属门、玻璃门等；
			14	配套门禁软件	<p>1. 界面展示门禁与视频模块下所添加的设备,可查看设备的基本信息，包含：序列号、设备名称、设备型号、固件版本、IP 地址、所属区域、来源模块、状态、操作；</p> <p>2. 支持对事件等级和类型的定义，为实时监测下产生记录做等级提示；软件默认四种事件等级，分别为：紧急、异常、一般、正常。默认含有事件类型，无法新增新的事件类型、可通过自定义修改事件类型的等级、介绍修改事件类型等级的配置步骤、事件记录界面记录平台所产生的所有事件；</p>



					<p>3. 界面记录考勤和访客模块所产生的消息提醒事件；</p> <p>4. 支持通过导入地图设置对应的监测点，当发生告警时，可以立即查看告警源所在的位置和周边的情况，选取适合的监测点，调取视频实况、回放和人员动向；通过导入地图，配置对应的监测点，能直观的显示当前监测点的分布；支持添加地图、添加门、添加摄像机；实时监测“门禁事件、视频事件、入侵事件、楼宇事件”等事件告警；</p> <p>5. 用于第三方系统需要对接平台数据，本平台支持“门禁、考勤、梯控、人证、通道、信息屏、智能视频、智能场景”模块的相关事件记录和抓拍照片；支持异常记录归类展示；</p> <p>6. 场景应用包括目标查找、重点人员监测、重点出入口监测、越线围栏、脱岗离岗、人数控制、自定义看板功能；</p> <p>7. 支持自定义筛选条件：来源设备、时间范围、性别、是否佩戴眼镜、是否佩戴口罩、上衣颜色、裤子颜色；支持以人员姓名、工号、证件号码为检索条件或通过上传人员图片的方式，查找一定时间范围内人员的智能场景事件记录并生成对应的动向报告；</p> <p>8. 重点人员监测：功能支持将允许名单、禁止名单、陌生人的记录信息自动分类，并生成数据图表。通过建设各种类型的重点人员监测人脸库，利用前端摄像机进行人脸抓拍比对识别，库内命中则预警；</p> <p>9. 重点出入口监测：功能支持将不同出入口的记录信息罗列展示通过视频人脸识别与门禁模块开门事件记录联动，智能摄像机抓拍人脸比对，确定人员身份和工号，与门禁事件工号比对，有门禁事件则为正常开门，无门禁事件则为异常进入，抓拍无法确认身份为陌生人闯入，</p>
--	--	--	--	--	---

				实现对重点出入口的重点监测防控； 10. 开展工作时进出均需要双人人脸认证规则，开启门禁；独立设计保洁单人脸刷脸进入功能； 11. 智能识别终端，交互按钮需具备设定“是否开启谈话工作”；确认谈话后，智能识别终端显示“工作开展中”，结束谈话或者空闲，终端显示“房间空闲”； 12. 谈话工作过程中，门外智能识别终端，交互按钮“申请换人”联动房间内提示灯； 13. 谈话结束，门内智能识别终端交互按钮“结束工作”，联动门口智能识别终端显示“房间空闲”，门禁开启或双人人脸认证门禁开门； 14. 智能识别终端默认显示：中共XXX 纪委等字样； 15. 定制开发对接纪委业务所需的智能分配算法及特殊响应。	
			15	网关	电源输入：12V 1A；有线连接：10/100Mbps 自适应网口 1 个；
			16	智能插座	标准 86 型底盒安装；双 USB+二三插 插座类型；额定电压：220V；额定电流：10A；USB 额定电压：5V；USB 额定电流 2100mA；面板盖板：PC；底盒材料：PC 聚碳酸酯；工作温度：0° C~50° C；工作湿度：0%~90%；（无冷凝、无凝露）；存储温度：-30° C~65° C；存储湿度：0%~95%；（无冷凝、无凝露）；
			17	人体传感器	有线连接；感应距离≥6 米；光感范围：0-10000lux；功耗 0.6W；
			18	空调控制	支持主流空调品牌,标准 86 型底盒安装;高精度数字式温度传感芯片,温控更准确;弱电控制,大液晶显示;强弱电完全隔离,使用更安全;两管、四管皆可控制,冷暖、高中低风速可调;
			19	电源控制器	输入电压：100-220V AC 50-60Hz；待机功耗：<0.5W；负载能力≥260W/每路；

			20	通讯线缆	<p>395 无氧铜芯，中心十字骨架，进口高密度 PE 绝缘层，环保阻燃 PVC 外皮；</p> <p>六类非屏蔽系统，传输 1000Mbps 数据流量；</p> <p>执行标准：ANSI/TIA 568.2-D，ISO/IEC 11801-1:2017，YD/T 926.2-2009；</p> <p>特性阻抗：100 <math>\Omega</math> <math>\pm</math> 15 <math>\Omega</math>，电容阻抗：50pF/m；</p> <p>使用温度：-20~60℃；</p> <p>阻燃等级：UL1581，CM 级，IEC 60332-1-2；</p> <p>导线尺寸：(n*n*AWG) 2×4×23AWG，铜芯直径：0.52mm±0.002mm；</p>
			21	护套电源线	<p>国标 RVV2*1.0；99.95%无氧精铜；护套聚录乙烯（PVC/ST5）材料；</p>
			22	无线吸顶 AP	<p>1. ★支持 802.11ax 标准，2.4GHz 和 5GHz 双频段支持 MU-MIMO；支持整机速率<math>\geq</math>2.9Gbps；</p> <p>2. 支持总空间流数<math>\geq</math>4；</p> <p>3. ▲支持 WPA3 新一代加密协议，进一步保护 Wi-Fi 网络安全；支持 DTLS 硬件加密，保证接入 AP 的合法性，提高无线网络安全；（提供官网链接及截图加盖投标人公章）</p> <p>4. ▲支持虚拟 WAC，AP 可设置为虚拟 WAC，用于本地管理其他 Fit AP，无需硬件 AC 即可支持小型组网；（提供官网链接及截图加盖投标人公章）</p> <p>5. 支持 Telemetry，配合服务器可以高速采集 Wi-Fi 的数据；内置智能天线；</p> <p>6. 最大功耗<math>\leq</math>11.2W；</p>
			23	供电接入交换机	<p>1. ★交换容量<math>\geq</math>336Gbps，包转发率<math>\geq</math>42Mpps，端口类型<math>\geq</math>24 个千兆电口，<math>\geq</math>4 个千兆 SFP；支持 POE/POE+，POE 功率<math>\geq</math>370W；二层功能：支持 MAC 地址<math>\geq</math>8K；支持 4K VLAN；</p> <p>2. ▲永久 POE 能力：交换机重启时</p>

				<p>（版本升级），对下挂 PD 设备供电不会中断，保证交换机重启过程中 PD 设备不掉电,实现 POE 供电零中断；（提供官网链接及截图加盖投标人公章）</p> <p>3. ▲MTBF（平均无故障时间）超过 35 万小时，可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求；（提供官网链接及截图加盖投标人公章）</p> <p>4. 业务口防雷可达 6KV;长期工作环境相对湿度为 5%~95%，非凝露；</p>
		24	接入交换机	<p>1. ★交换容量≥336Gbps,包转发率≥42Mpps,端口类型≥24 个千兆电口，≥4 个千兆 SFP；二层功能：支持 MAC 地址≥8K;支持 4K VLAN；</p> <p>2. ▲MTBF（平均无故障时间）超过 35 万小时；可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求；（提供官网链接及截图加盖投标人公章）</p> <p>3. 业务口防雷可达 6KV；</p> <p>4. 长期工作环境相对湿度为 5%~95%，非凝露；</p>
		25	软包智能谈话一体桌	<p>1、设备为一体化集成设备，主体为冷轧钢板结构，外观尺寸宽≥1800mm、高≥850mm、进深≥800mm。材质：工业级优质钢材,钢材标准：Q/ASB312-2009-St12-m-FB-PT. A，主钢板厚度≥2.0mm（允许偏离范围 0-0.2mm），采用满焊无缝，桌体进行圆弧处理，避免突出棱角。表面处理符合 IP23 级安*全保护标准，采用酸洗、磷化、高温高光涂料喷粉处理，涂层厚度：桌面涂层厚度在 60 μm~80 μm 之间,桌面涂层的耐冲击指标≥50Kg. cm(正冲通过)，附着力：防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。桌体框架应全部采用 Q235 优*质冷轧钢板折弯、冲压制作而成，坚固耐用。</p> <p>2、软包采用优质西皮软包缝线，柔软舒适手感好，抗静电耐磨、耐老化，透气，皮面抗拉性能强；软包部分采用防火皮革与防火海绵，</p>

					<p>皮革厚度约 1.0mm，密度约 844 g/m<sup>2</sup>；燃烧分级满足：C 级，海绵部分，对铅、汞、六价铬、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸酯(如邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二(2-乙基己基)(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁(DIBP)) 的测试结果符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令 (EU) 2015/863 的限值要求；对海绵防火检测，检测结果达到“A-0”。</p> <p>3、丝印党徽和国旗，清晰无晕染，苯、甲醛达到国家标准；</p> <p>4、接口丰富，可扩展集成审讯过程中所用到的一系列外围设备，便于纪检委快速办案；</p> <p>5、具备 2 个搬运把手位，带可固定的脚轮；桌面提供 1 个报警按钮、1 个开门按钮和音频 3.5mm 音频输入输出；</p> <p>6、安全供电系统：220V、10A 进线电源工业 PDU，整套含防漏电空开，工业 PDU 采用八位多功能插孔，为内部多个设备供电，额定电压：220V、最大电流：10A、最大功率：2500W、执行标准≥GB/T 2099.7-2015；同时可以采用整体一键开启整机电源，开启方式可以刷卡、指纹等，也可以采用 NFC 功能手机开启整体电源。</p> <p>7、设备可以含有生命体征模块，配合智能审讯椅使用，可以实时查看被约谈人员心率、血压、疲劳值、体温等数据，及时检测被约谈人员的健康状态。</p> <p>8、包含设备：软包一体化审讯桌、17.3 寸翻转屏、电脑主机、信息插座面板、PDU、打印机、电源控制等。</p> <p>9、内置控制终端</p> <p>10、多媒体线盒：接口≥1 个网口、1 个 3.5mm 音频、1 个网口、1 个 AC220V 电源接口、1 个报警按钮和 1 个开门按钮；</p>
--	--	--	--	--	--

			26	智能软包被谈话椅	<p>1.对象软包椅 尺寸：长 520*宽 480*高 950mm 整体木质软包,软包护角安全设计,防撞牢靠。多排针线缝合,缝合整齐;</p> <p>采用高密度优质海绵,久坐不变形,不坍塌,人体工程学设计,面料舒适触感好;</p> <p>采用优质西皮软包,安全性、柔韧性好且抗拉伸,环保无污染。</p> <p>设备含有生命体征模块,配合智能谈话一体桌使用,可以实时查看被约谈人员心率、血压、疲劳值、体温等数据,及时检测被约谈人员的健康状态。</p>
			27	笔录激光打印机	<p>★1、节能认证</p> <p>2、自动双面打印速度<math>\geq 15</math> 面/分钟</p> <p>3、首页打印输出时间<math>\leq 8.5</math> 秒</p> <p>4、打印仿真语言: GDI</p> <p>5、打印速度<math>\geq 30</math>ppm</p> <p>6、分辨率<math>\geq 600*600</math>dpi, 优化 1200dpi</p> <p>7、噪音等级<math>\leq 50.0</math> dB(A)/30.0 dB(A)</p>
			28	报警按钮	报警按钮具有双向呼叫功能
			29	定制谈话平台-谈话系统	<p>数智谈话操作平台(WEB 客户端),对被约谈人进行管理、通过谈话交互和人脸特写及视频扩展等,对录像、电子质证、笔录和签名等进行管理;</p> <p>1. 被约谈人信息查阅:支持工作人员在谈话过程中查看被约谈人信息,包含身份证信息、谈话内容笔录和实人认证等情况;</p> <p>2. 临时调整工作人员:支持工作人员更换工作人员对象,支持进入房间后进行实人认证;</p> <p>3. 后台同屏参与在线谈话:支持指挥室工作人员、谈话室工作人员同时介入谈话管理;</p> <p>4. 音视频控制:工作人员可对被约谈人进行物证展示、谈话内容展示确认,同时该画面同步指挥室进行</p>

				<p>远程指挥；</p> <p>5. 音像全程同步：谈话过程中，系统全程实时录制音像数据，并自动联动刻录系统；</p>
		30	墙上型单口防尘面板	<p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>颜色：白色；</p> <p>含钢制底盒</p>
		31	六类屏蔽信息模块	<p>满足六类传输标准，符合千兆以太网应用系统；</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰注于模块上，便于准确快速地完成端接；</p> <p>180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接；</p> <p>适用于 23 AWG 线缆；</p> <p>端接的打线卡口 45 度角设计，保障更可靠的接触点；</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计，屏蔽模块可以实现免工具打线；</p> <p>屏蔽外罩采用锌合金压铸；</p> <p>接触针触点材料 50 <math>\mu</math> m 的镀金层，耐用性为 1500 次插拔；</p>
		32	HDMI 成品线（1 米）	<p>长度:1 米 分辨率 3840*2160/60HZ 理论带宽大小 18GBPS，支持 32 音频声道，屏蔽：锡箔+编制+地线 屏蔽类型：双屏蔽外被：PVC 线芯：镀锡铜 保修一年</p>
		33	六类屏蔽网络跳线（1 米）	<p>性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽；</p> <p>采用符合国家标准的六类多股软线和六类 RJ45 跳接头，六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术，实现最大限度的线对平衡；</p> <p>六类成品数据跳线都经过 100%的</p>

				250MHz 带宽传输性能测试, 保证产品合格率达到百分之百; 每一根跳线都经过恒重拉力试验, 保证产品在使用中的可靠性;
			34	单声道耳机 28mm 动圈式驱动单元、极低失真和高瞬动态响应, 三频均衡, 超软耳垫, 60° 贴合双耳, 防止声音外泄 轻量化防滑挂耳, 久戴不累 3.5mm 单声道 L 型插头, 连接更加稳定 频响范围 14Hz-24Hz
			35	谈话室电源适配器箱 尺寸: 400*300*200±10mm, 冷轧钢板静电喷塑; 国标 10A2P 空开, 通过 3C 认证; 原厂室内摄像机电源*80 12V2A ; 国标 10 位插线板
			36	电源插线板 5 位分控全长 1.8 米 独立开关, 额定功率: ≥2500W
			1.3 案管室、刻录室	
			1	谈话管理计算机 ★1、处理器: 采用 ARM 架构, 内核数≥8 核, 最高主频≥2.4GHz; 内存: ≥8GB 内存速率≥3600MT/S; 硬盘: ≥256GB 固态; 2、显卡: 高性能集成显卡; 3、显示器: 同品牌显示器≥23.8 英寸, 屏幕分辨率: ≥1920x1080; 4、接口: ≥7 个 USB 3.0 接口, TYPE-C 接口≥1, HDMI≥1, VGA≥1; 5、电源: 输出功率≤300W 6、机箱容量: ≤8.6L 7、MTBF: ≥50 万小时 (需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告) ★8、相关证书: 节能、CCC 认证证书 ▲9、关键部件安全要求: CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求; 保修服务: 原厂 3 年整机保修、3 年上门服务, 提供 3 年 7*24 小时热线技术支持服务 ▲10、财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他带*的实质性指标内容



			2	全景半球摄像机	<p>1. 分辨率支持 2560×1440@25fps, 分辨力≥1400TVL。</p> <p>2. 具有≥1/1.8"靶面尺寸, 像元尺寸≥2.9um×2.9um。</p> <p>3. 内置 GPU 芯片, 内置≥2 个麦克风、1 个扬声器。</p> <p>4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。</p> <p>5. 最低照度彩色≤0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>6. 宽动态能力≥120dB, 红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>7. 需支持三码流技术, 主码流最高 2560x1440@25fps, 子码流 704x576@25fps, 第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>11. 支持单场景同时检出≥30 张人脸图片, 并支持面部跟踪。</p> <p>12. 人脸检出率≥99%。</p> <p>13. 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>14. 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性, 可在≤-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G。</p> <p>19. 具有≥1 个 RJ45 网络接口, 2 路音频输入, 1 路音频输出, 3 路报警输入, 2 路报警输出, 1 个 RS485 接口, 1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级</p>
--	--	--	---	---------	---

					<p>3 的规定。</p> <p>21. 传导骚扰极限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>22. 辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>23. 在 IE 浏览器下,可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>24. 支持数据感知功能,在 IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>25. 支持数据感知功能,可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防,设备在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>26. 支持数据感知功能,可同时支持 3 路 web 监听通道,设备响应 web 端发送的查询请求,并返回对应的感知数据;断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>27. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制,uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错,uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>28. 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>29. 在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p>
--	--	--	--	--	--

				30. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。
		3	谈话自助预约登记设备	<p>1、机柜：冷轧钢板，进口金属烤漆；</p> <p>2、工业级主板：CPU<math>\geq</math>intel 酷睿 i3 4100M；主频<math>\geq</math>双核 2.5G；内存<math>\geq</math>4G，固态硬盘<math>\geq</math>64G；</p> <p>3、触摸屏<math>\geq</math>32 寸；</p> <p>4、触摸技术：电容触摸；</p> <p>5、响应时间<math>&lt;</math> 5ms；</p> <p>6、触摸有效识别<math>\geq</math> 1.5mm；</p> <p>7、触摸分辨率<math>\geq</math>4096*4096；单点触摸寿命 7000 万次以上；</p> <p>8、液晶分辨率<math>\geq</math>1980*1080；屏幕比例：16:9 ；</p> <p>9、集成打印机打印寿命：大于 150km，打印速度：200mm/sec，打印纸宽：80mm ；</p> <p>10 、集成身份证阅读器、二维码</p> <p>11、支持打印缺纸报警功能，当打印机缺纸时，弹出报警提示；</p> <p>★12、通过 3C 认证.</p>
		4	智能谈话备案系统	<p>智能谈话操作平台（WEB 客户端），对被约谈人谈话内容全生命周期进行数字化管理，通过长期有效的备案存储方式，可实现谈话工作内容的“加密存储、随用随调、安全高效”；</p> <p>1. 平台引擎研发对接:优化数据结构化算法，将谈话内容数据进行压缩比存储。实现与传统算法 1:1, 转换为 1:5 甚至 1:20 的压缩比；</p> <p>2. 谈话内容加密存储:对谈话数据使用特定的算法进行加密，避免在数据传输、存储过程中，出现被窃取、被泄露的情况发生；</p> <p>3. 谈话备案系统优化:对谈话备案系统的 SQL 数据库表单及非结构化数据进行深度优化，使其在调用过程中，通过优化组装算法实现低延迟、高速率的调用效果；</p> <p>4.★支持 mysql, sqlserver 数据库等（定向开发）；（需提供承诺函）</p>

			5	人像识别一体机	<p>★1. IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸，分辨率≥1280*800；屏幕亮度≥400lux，保证在强光下具备高可见度；</p> <p>2. 支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99%；</p> <p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2 米识别人脸，最远人脸识别距离可调整；</p> <p>4. 支持识别阈值调节，根据现场实际需求安全等级，平衡识别速度和准确度需求；</p> <p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值≤0.3%；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测，采用双目光电硬件+活体识别算法,对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力，使用照片或视频应不能进行有效识别；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸；</p> <p>8. 设备用户容量≥50000 人，禁止名单容量≥500 人，面部容量≥50000 人，卡容量(可选配)≥30000 张，离线保存记录容量≥150000 条，并支持扩容；</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性，在设备内用户数量≥50000 人时，人脸识别和系统操作响应时间应&lt;1 秒；</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息；支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU，主频</p>
--	--	--	---	---------	---

					<p>≥900MHz；内存≥512MB，存储空间≥8GB；</p> <p>12. 支持室外安装，外壳防尘防水防护等级≥IP66，工作湿度≤93%；</p> <p>13. 满足使用环境的要求，具备自加热功能，能够在极冷气温（-30℃）及极热气温（70℃）下正常工作；</p> <p>14. 坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验；</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>16. 系统自我保护功能，支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于 99 个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于 5 人；</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能，无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED 光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用 TCP/IP 方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持 HTTPS 通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输，具有防重放功能；</p> <p>（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>
--	--	--	--	--	--

			6	门禁电源	交流输入:220VAC/50Hz,直流输出:12VDC/5A; 波纹电压<10mA, 外墙绝缘电压 1.5KV;
			7	门禁开关	触摸式感应出门按钮, 防水面板, ABS 塑料, DV12V, 白色, 表面有机玻璃;
			8	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质, 表面磨砂工艺, 承受拉力 $\geq 280\text{KG}$ 锁体; 安全类型: 通电上锁、断电开锁, 适用: 木门、防火门、金属门、玻璃门等;
			9	全景半球摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分辨率支持 <math>2560 \times 1440@25\text{fps}</math>, 分辨力<math>\geq 1400\text{TVL}</math>。</li> <li>2. 具有<math>\geq 1/1.8''</math>靶面尺寸, 像元尺寸<math>\geq 2.9\mu\text{m} \times 2.9\mu\text{m}</math>。</li> <li>3. 内置 GPU 芯片, 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</li> <li>4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。</li> <li>5. 最低照度彩色<math>\leq 0.0002\text{ lx}</math>, 黑白<math>\leq 0.0001\text{ lx}</math>。</li> <li>6. 宽动态能力<math>\geq 120\text{dB}</math>, 红外补光距离<math>\geq 50</math> 米。</li> <li>7. 需支持三码流技术, 主码流最高 <math>2560 \times 1440@25\text{fps}</math>, 子码流 <math>704 \times 576@25\text{fps}</math>, 第三码流最大分辨率为 <math>1920 \times 1080@25\text{fps}</math>。</li> <li>8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</li> <li>9. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</li> <li>10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</li> <li>11. 支持单场景同时检出<math>\geq 30</math> 张人脸图片, 并支持面部跟踪。</li> <li>12. 人脸检出率<math>\geq 99\%</math>。</li> <li>13. 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</li> <li>14. 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</li> <li>15. 需支持 IK10 防暴等级。</li> <li>16. 需支持 IP67 防护等级。</li> </ol>

					<p>17. 具有低温低气压适应性,支持在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储,最大支持 128G。</p> <p>19. 具有<math>\geq 1</math>个 RJ45 网络接口,2 路音频输入,1 路音频输出,3 路报警输入,2 路报警输出,1 个 RS485 接口,1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下,可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能,在 IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能,可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防,设备在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能,可同时支持 3 路 web 监听通道,设备响应 web 端发送的查询请求,并返回对应的感知数据;断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制,uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错,uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
			10	<p>光盘刻录打印一体机（含软件）</p> <p>1、刻录机：内置 2 台最新工业级 BD/DVD/CD 光盘刻录机，数据接口：USB3.0</p> <p>2、刻录接口支持 BD/DVD/CD，支持多种光盘格式混合模式下使用</p> <p>3、光盘容量：全自动 100 片光盘输入/输出，支持 100 片外部输出</p> <p>4、机械臂技术：高速微处理器步进马达驱动机械手臂</p> <p>5、集成 1 台高品质 4800 DPI 喷墨印光盘打印机，照片级打印质量，1670 万色</p> <p>6、彩色墨盒集成打印头，保证打印质量，终身无需更换单独的打印头，延长设备寿命</p> <p>7、光盘盘面设计：中文光盘标签设计软件，支持照片，插图，图表，文字，高分辨率条码或二维条形码等</p> <p>8、含光盘数据回读功能，实现 BD/DVD/CD 光盘回读及可读性检测</p> <p>9、免费提供 SDK 二次开发接口，无缝结合第三方系统应用</p> <p>审讯视频刻录归档平台：</p> <p>1. 支持 BD/DVD/CD 模式刻录</p> <p>2. 支持实时刻录，满盘 BD/DVD/CD 光盘刻录打印时间&lt;2 分钟；</p> <p>3. 支持双通道画中画合成实时刻录，自动叠加片头片尾</p> <p>4. 支持多个房间集中管控，并支持集中管控多台刻录设备，后台远程操作</p> <p>5. 支持多用户客户端登陆，案件补刻、历史案件查询功能</p> <p>6. 支持对接主流厂家监控设备，支</p>



				<p>持多台 NVR、DVR、CVR、审讯主机、摄像头等设备级联、控制等，真正实现数据自动下载刻录一体化</p> <p>7. 事后刻录：实时监测视频文件大小，达到光盘容量后，自动换盘刻录</p> <p>8. 刻录方式：实时刻录、满盘刻录、事后刻录、仅下载不刻录集中刻录等</p> <p>9. 案件管理：支持卷宗登记，案件视频检索查询，视频回放，补刻</p> <p>10. 刻录光盘集成播放器，支持自动调用播放器播放录像</p> <p>11. 刻录完成后，自动校验光盘，支持光盘 PIE/POF 物理参数检测</p> <p>12. 含光盘数据回读检测软件，实现 BD/DVD/CD 光盘回读及可读性检测，有效的检测刻录的光盘有效性，完整性</p> <p>13. 自定义光盘模板：用户可自定义光盘模板，友好中文盘面模板编辑软件，可将案件信息自动生成唯一性二维码打印在光盘表面，封面打印显示卷宗名称、录制起始时间、日期、刻录时间、刻录编号、录制人、刻录人、单位名称等信息</p> <p>14. 含定制开发纪委工作需求的打印、归档功能模块。</p>
			11	<p>蓝光光盘</p> <p>BD-R DL 50GB 1-6X, 专业级高品质哑光可打印蓝光光盘, 50GB, 防划耐磨；数据完整性保存 20 年</p>
			12	<p>报警按钮</p> <p>报警按钮具有双向呼叫功能</p>
			13	<p>42U 服务器机柜</p> <p>兼容 19 英寸国际标准, 公制标准和 ETSI 标准；</p> <p>脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗，静电喷塑符合欧洲 ROHS 环保标准；</p> <p>内部方孔条表面为电镀锌处理；</p> <p>可关闭的上部、下部多处走线通道, 底部大走线孔尺寸可按需调整；</p> <p>可选配安装底座，达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求；</p> <p>可方便拆卸的左右侧门和前后门，</p>

				<p>全方位操作,多方位查看;            高效坚固的并柜连接方式;            可同时安装脚轮和支撑脚;结构坚固,最大静载达 1000KG ;            高级旋把机柜门锁;            齐全的可选配件;            全部选用优质冷轧钢板制作,厚度:框架 1.2mm,方孔条 2.0mm,侧门 1.2mm,层板 1.2mm;</p>
		14	刻录缓存服务器	<p>1、2U 双路机架式服务器;            2、★处理器:配置 2 颗国产处理器,单处理器基础主频<math>\geq 2.6\text{GHz}</math>,单处理器物理核数<math>\geq 24</math> 核;            3、▲内存:配置<math>\geq 128\text{GB}</math>,DDR4 内存;            4、▲硬盘:配置<math>\geq 2*600\text{GB}</math> SAS 硬盘;            5、RAID:配置 1 块 raid 卡,支持 0/1/10;            6、网卡:配置<math>\geq 4*GE</math> 电口,<math>\geq 2</math> 个 10GE 光口,满配光模块;            7、电源:1+1 交流冗余电源,单电源模块<math>\geq 900\text{W}</math>;            8、不少于 2 个 USB 接口,支持 VGA 接口;            9、▲产品满足平均无故障时间 (MTBF)<math>\geq 25</math> 万小时;提供相关测试证明报告加盖投标人公章            10、★服务:提供 3 年原厂整机免费质保,带备件上门全免费技术支持与保修(备件免费),中标后提供原厂售后服务承诺函;</p>
		15	防磁光盘存储柜	<p>1、全钢结构加厚钢板            2、防磁防火            3、钥匙锁+密码锁            4、存储单光盘盒<math>\geq 1350</math> 个</p>
		16	PDU-16A8 位	<p>所有 PDU 系列产品均为模块化多功能化结构;            该产品符合国际行业标准,8 位通用标准制式的电源插座;            标准机柜和非标准机柜及高科技领域的电子电气设备专业配套。            模块化多功能电源分配单元独创新颖结构;</p>

				<p>技术国际领先，质量安全可靠，安装简便、用途广泛；</p> <p>安装方式：横装；</p> <p>高度：1U；</p> <p>电缆长度：2 米；</p> <p>电流：10A</p>
			17	<p>墙上型双口防尘面板</p> <p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>颜色：白色；</p> <p>含钢制底盒</p>
			18	<p>六类屏蔽信息模块</p> <p>满足六类传输标准，符合千兆以太网应用系统；</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰注于模块上，便于准确快速地完成端接；</p> <p>180 度打线，IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接；</p> <p>适用于 23 AWG 线缆；</p> <p>端接的打线卡口 45 度角设计，保障更可靠的接触点；</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计，屏蔽模块可以实现免工具打线；</p> <p>屏蔽外罩采用锌合金压铸；</p> <p>接触针触点材料 50 μ m 的镀金层，耐用性为 1500 次插拔；</p>
			19	<p>六类屏蔽网络跳线（10 米）</p> <p>性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽；</p> <p>采用符合国家标准的六类多股软线和六类 RJ45 跳接头，六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术，实现最大限度的线对平衡；</p> <p>六类成品数据跳线都经过 100% 的 250MHz 带宽传输性能测试，保证产品合格率达到百分之百；</p> <p>每一根跳线都经过恒重拉力试验，</p>

				保证产品在使用中的可靠性;
				1.4 接待大厅
		1	谈话自助预约 登记设备	1、机柜:冷轧钢板,进口金属烤漆 ; 2、工业级主板: CPU $\geq$ intel 酷睿 I3 4100M;主频 $\geq$ 双核 2.5G; 内存 $\geq$ 4G, 固态硬盘 $\geq$ 64G; 3、触摸屏 $\geq$ 32 寸; 4、触摸技术: 电容触摸; 5、响应时间 $<$ 5ms; 6、触摸有效识别 $\geq$ 1.5mm; 7、触摸分辨率 $\geq$ 4096*4096; 单点触摸寿命 7000 万次以上; 8、液晶分辨率 $\geq$ 1980*1080; 屏幕比例: 16:9 ; 9、集成打印机打印寿命: 大于 150km, 打印速度: 200mm/sec, 打印纸宽: 80mm ; 10 、集成身份证阅读器、二维码 11、支持打印缺纸报警功能, 当打印机缺纸时, 弹出报警提示; ★12、通过 3C 认证.
		2	谈话自助预约 登记设备智能 排队预约软件	1、支持现场取号、预约取号; 2、可通过手机号、刷身份证、预约用户二位码取号。 3、管理功能: 提供业务管理、窗口管理、工作人员管理、部门管理、呼叫绑定, 窗口绑定, 排队机绑定等功能; 4、可配置现场取号刷身份证、输入手机号、输入到场人数等选项记录取号信息; 5、支持预约取号服务, 预约数量限制 6、可配置部门上午或下午最多取号数限制; 7、提供限时取号服务, 用户可设置取号开始、结束时间, 可分时间段设置; 8、排号统计查询功能: 可按部门、业务查询当天、本周、本月排号数量统计; 9、提供呼叫转移、特呼、重呼、过号、离开、继续工作配置功能; 10、支持与短信系统无缝对接, 提

					<p>供取号、临近、叫号、预约排号短信通知服务， 实现无声叫号服务；</p> <p>11、操作简便，易于使用，一键式开关电源保护系统,所有排队呼叫、信息记录、统计分析同步完成，具备强大的后台监控功能。</p> <p>12、可动态配置打印小票抬头、排号位数、微信预约是否为优排号、微信预约取号时排号前缀、排号前缀按所在部门上设置或按所属事项上设置、工作人员可重呼次数、重呼间隔时间、排队机上显示抬头、缺纸提示</p> <p>13、可配置语音合成使用外网合成服务及配置发言人、音调、语速等参数，或使用内网指定内容合成服务地址</p> <p>14、可配置最大预约日期天数，预约时间间隔长度，限制非工作时间不可预约</p> <p>15、可提供创建预约接口给三方程序，提交创建后返回预约记录 id 和取号码。预约取号后可配置通知地址，通知三方系统已取号</p> <p>16、可配置当月最大爽约次数，操作爽约次数限制其预约，防止恶意预约</p> <p>17、后台修改窗口、工作人员、呼叫器、评价器信息后，实时推送修改</p> <p>18、支持 Linux, window 部署，支持人大金仓, mysql, sqlserver 数据库</p> <p>19、窗口屏可提供横屏、竖屏模式，竖屏可放置在办事门口当做门牌屏；若工作人员呼叫账号切换到不在工作状态，窗口屏实时切换到显示暂停办理，门牌屏显示后台设置的屏保图片</p> <p>20、提供可视化数据分析图表</p> <p>21、支持有声呼叫，无声呼叫，有声呼叫可配置中英文结合</p> <p>22、排队系统自动检测排队纸张使用情况，若无纸时弹出显示到取号</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>机上内容为后台设置，缺纸，纸将尽可配置短信通知</p> <p>23、要求排号机和排队软件为同一单位产品，方便对接，具有软件著作权</p> <p>24、微信公众号预约，可动态配置可预约事项、预约时间段、每个时间段最多预约数，可设置微信预约排队优先处理</p> <p>25、排队系统呼叫软件、后台管理系统软件可无缝嵌入到其他管理系统中，提高业务办公系统的统一性</p>
			3	<p>谈话自助预约登记设备显示屏</p> <p>1、屏幕尺寸：≥55 英寸；</p> <p>2、分辨率≥1920*1080</p> <p>3、屏幕比例：16:9；</p> <p>4、屏幕亮度≥260cd/m²；</p> <p>5、响应时间≤6 毫秒；</p> <p>6、可视角度：178° /178° ；</p> <p>7、使用寿命：≥30000 小时；</p> <p>8、无线：WIFI 支持；</p> <p>9、扬声器：9W×2；（10W×2）</p> <p>10、主板：运行内存≥1GB DDR3，存储≥8GB EMMC；</p> <p>11、操作系统：≥Android5.1</p> <p>12、功耗：≤150W，待机≤0.5W；</p> <p>13、配置窗口信息发布，自动读取综合管理平台提供的标准数据接口，显示受理窗口排队叫号信息。适合视频类、效果丰富的页面场景。支持定时开关机。</p> <p>★14、通过 3C 认证、ISO9001 认证</p>
			4	<p>谈话自助预约登记设备呼叫器</p> <p>1、处理器≥四核，频率≥1.3GHz；</p> <p>2、内存≥2G，存储≥32GB；</p> <p>3、触摸屏：电容式多点触摸屏，屏幕尺寸：≥7 英寸；</p> <p>4. 屏幕分辨率≥1280*800；</p> <p>5. 安卓 5.0 及以上系统；</p> <p>6. 支持 802.11b/g/n 无线协议；</p> <p>7. 带 USB 接口、电源接口、存储卡接口、RJ45 网络接口；</p> <p>8、可以显示工作人员照片、姓名等信息，具备呼叫“下一位”、“重</p>

				<p>呼”、“暂离”、“弃号”、“选叫”等功能；</p> <p>9、需与评价器无缝对接，实现呼叫器主动“发起评价”，评价器自动弹出评价页面；呼叫器可发起暂停服务命令，评价器同步显示“暂停服务”信息；</p> <p>10、需与窗口屏对接，实现叫号信息、暂停服务等信息同步显示等功能；</p>
			5	<p>全景摄像机</p> <p>1. 分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。</p> <p>2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。</p> <p>3. 内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</p> <p>4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。</p> <p>5. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>6. 宽动态能力不小于 120dB，红外补光距离不小于 50 米。</p> <p>7. 需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>11. 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>12. 人脸检出率不小于 99%。</p> <p>13. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>14. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p>

					<p>17. 具有低温低气压适应性,可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储,最大支持 128G。</p> <p>19. 具有不少于 1 个 RJ45 网络接口, 2 路音频输入, 1 路音频输出, 3 路报警输入, 2 路报警输出, 1 个 RS485 接口, 1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下,可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能,在 IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能,可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防,设备在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能,可同时支持 3 路 web 监听通道,设备响应 web 端发送的查询请求,并返回对应的感知数据;断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制,uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错,uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常</p>
--	--	--	--	--	---



				<p>掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面</p>
			6	<p>人像识别一体机</p> <p>1. ★IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸，分辨率≥1280*800；屏幕亮度≥400lux，保证在强光下具备高可见度；</p> <p>2. 支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99%；</p> <p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2 米识别人脸，最远人脸识别距离可调整；</p> <p>4. 支持识别阈值调节，根据现场实际需求安全等级，平衡识别速度和准确度需求；</p> <p>5. ▲保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值≤0.3%；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>6. ▲支持活体防伪检测，采用双目光电硬件+活体识别算法，对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力，使用照片或视频应不能进行有效识别；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸；</p> <p>8. 设备用户容量≥50000 人，禁止名单容量≥500 人，面部容量≥50000 人，卡容量(可选配)≥30000 张，离线保存记录容量≥150000 条，并支持扩容；</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性，在设备内用户数量≥50000 人时，人脸识</p>

					<p>别和系统操作响应时间应<math>&lt;1</math> 秒；</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息；支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU，主频不低于 900MHz；内存<math>\geq 512</math>MB，存储空间<math>\geq 8</math>GB；</p> <p>支持室外安装，外壳防尘防水防护等级<math>\geq IP66</math>，工作湿度<math>\leq 93\%</math>；</p> <p>12. 满足使用环境的要求，具备自加热功能，能够在极冷气温（<math>-30^{\circ}\text{C}</math>）及极热气温（<math>70^{\circ}\text{C}</math>）下正常工作；</p> <p>13. 坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验；</p> <p>14. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>15. 系统自我保护功能，支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；</p> <p>16. 用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于 99 个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于 5 人；</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能，无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED 光亮度可调；</p> <p>20. ▲采用 TCP/IP 方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接</p>
--	--	--	--	--	---

				密码，支持 HTTPS 通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输, 具有防重放功能； （提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）	
			7	门禁电源	交流输入:220VAC/50Hz, 直流输出:12VDC/5A; 波纹电压<10mA, 外墙绝缘电压 1.5KV;
			8	门禁开关	触摸式感应出门按钮，防水面板，ABS 塑料，DV12V, 白色，表面有机玻璃;
			9	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质，表面磨砂工艺，承受拉力≥280KG 锁体；安全类型：通电上锁、断电开锁，适用：木门、防火门、金属门、玻璃门等;
			1.5 安检室		
			1	谈话管理计算机	★1、处理器：采用 ARM 架构，内核数≥8 核，最高主频≥2.4GHz；内存：≥8GB 内存速率≥3600MT/S；硬盘：≥256GB 固态； 2、显卡：高性能集成显卡； 3、显示器：同品牌显示器≥23.8 英寸，屏幕分辨率：≥1920x1080； 4、接口：≥7 个 USB 3.0 接口，TYPE-C 接口≥1, HDMI≥1, VGA≥1； 5、电源：输出功率≤300W 6、机箱容量：≤8.6L 7、MTBF：≥50 万小时（需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告） ★8、相关证书：节能、CCC 认证证书 ▲9、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；保修服务：原厂 3 年整机保修、3 年上门服务，提供 3 年 7*24 小时热线技术支持服务 ▲10、财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他带*的实质性指标内容

			2	安检人员平板电脑	<p>★1. 处理器<math>\geq 8</math>核，至少4个单核最高主频<math>\geq 2.0\text{GHz}</math>，<math>\leq 4</math>纳米工艺；运行内存<math>\geq 6\text{GB}</math> LPDDR3；存储容量<math>\geq 128\text{GB}</math>；</p> <p>★2. 节能认证证书</p> <p>3. 屏幕尺寸<math>\geq 11.5</math>英寸 120Hz 高刷护眼屏，<math>\geq 86\%</math>屏占比；屏幕彩色<math>\geq 1670</math>万色；</p> <p>4. 电池容量<math>\geq</math>典型值 7700mAh 大电池，<math>\geq 20\text{W}</math>快充；</p> <p>5. 屏幕分辨率<math>\geq 2200 \times 1440</math>；触控<math>\geq 10</math>点触控；</p> <p>6. 主摄像头<math>\geq 1300</math>万像素+副摄像头<math>\geq 800</math>万像素；</p> <p>7. 蓝牙<math>\geq \text{BT } 5.2</math>，兼容 BT 4.2，BT 2.1+EDR；</p> <p>8. WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G; GPS: 9. 支持 GPS/AGPS/Glonass/北斗/伽利略/QZSS（仅 LTE 版），支持网络定位；</p> <p>10. 数据接口: USB Type-C（USB 2.0）、耳机接口；11. USB Type-C 立体声数字耳机接口；</p> <p>12. 具有多屏协同，智慧多窗，平行视界等丰富创新特性，带来流畅使用体验；</p>
			3	定制谈话平台-安检系统	<p>智能谈话操作平台（WEB 客户端），对被约谈人、预约人员按照纪委监委工作要求进行安检的过程中，安检情况进行数字化管理，通过安检工作与数字化结合的方式，实现被约谈人、预约人员的安检情况进行智能化、专业化进行管理、分析；</p> <p>1. 随身物品安检: 通过定制管理软件对被约谈人、预约人员在安检过程中的随身物品进行全身细化分类登记、管理，并长期存储；</p> <p>2. 工作流程提醒: 通过智能流程提醒功能，使安检工作人员在完成全部安检工作后，方可开启门禁放行，未完成全部安检工作不予放行。</p> <p>3. 时效提醒: 对于长期放置、存储的物品，联动人脸智能存储物品柜</p>

				进行巡检，避免在工作中出现遗漏等情况。
			4	签字板 手写板技术：电磁感应技术 屏幕尺寸：142*140*6.6mm 区域尺寸：75*60mm 字库：GB1380 大字库 手写签名：支持 系统：w10 驱动：需要安装 语音搜索和识别送笔尖 鼠标右键功能笔势汉王全屏幕的软件笔和板子
			5	全景半球摄像机 1. 分辨率设置为 2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL。 2. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸不小于 2.9um×2.9um。 3. 内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。 5. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。 6. 宽动态能力不小于 120dB，红外补光距离不小于 50 米。 7. 需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。 8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。 9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。 10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 11. 支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。 12. 人脸检出率不小于 99%。 13. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 14. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。

					<p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性,可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储,最大支持 128G。</p> <p>19. 具有不少于 1 个 RJ45 网络接口, 2 路音频输入, 1 路音频输出, 3 路报警输入, 2 路报警输出, 1 个 RS485 接口, 1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下,可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能,在 IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能,可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防,设备在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能,可同时支持 3 路 web 监听通道,设备响应 web 端发送的查询请求,并返回对应的感知数据;断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制,uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错,uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下,具有设备重</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
	6	拾音器		<p>1. 麦克风<math>\geq</math> 4 颗数字咪头</p> <p>2. 灵敏度 -28dB</p> <p>3. 频率范围 50 Hz to 20 kHz</p> <p>4. 指向特性 全指向</p> <p>5. 拾音距离 8 m</p> <p>6. 语音响应速度 40ms</p> <p>7. 语音采样率 数字音频 16 kHz；模拟音频 48 kHz</p> <p>8. 语音采样位 16bit</p> <p>9. 语音编码格式 PCM 编码</p> <p>10. 最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%）</p> <p>11. 信噪比<math>\geq</math> 65 dB</p> <p>12. 数据接口 不少于 1 个 RJ45</p> <p>13. 音频接口 不少于 1 个凤凰差分音频输入口；1 个凤凰差分音频输出口</p>
	7	墙上型单口防尘面板		<p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>颜色：白色；</p> <p>含钢制底盒</p>
	8	六类屏蔽信息模块		<p>满足六类传输标准，符合千兆以太网应用系统；</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰注于模块上，便于准确快速地完成</p>

				<p>端接；</p> <p>180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜, 保证大于 250 次的端接；</p> <p>适用于 23 AWG 线缆；</p> <p>端接的打线卡口 45 度角设计, 保障更可靠的接触点；</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计, 屏蔽模块可以实现免工具打线；</p> <p>屏蔽外罩采用锌合金压铸；</p> <p>接触针触点材料 50 <math>\mu</math> m 的镀金层, 耐用性为 1500 次插拔；</p>
			9	<p>安检门</p> <p>1、防火、防水、防震设计：采用进口防火板为门板材料, 有防火、防水、防震、重量轻等优点</p> <p>2、5.7 英寸大屏幕液晶显示面板和人性化的操作系统, 中英文双语菜单设计, 附带遥控器操作功能, 使用方便。高端大气上档次。</p> <p>3、360° 全方位探测：探测区内无盲区, 探测区内各点探测均匀性好,</p> <p>4、六个互相重叠的探测区域与人体等高的高亮度 LED 立柱灯报警显示相结合, 精确判断金属物品的所在位置。</p> <p>5、六个独立探测区和一个整体探测区, 加宽型门板设计外观大气, 探测更稳定、准确。</p> <p>6、灵敏度可调：每个探测区的灵敏度可从 0-255 独立调节。</p> <p>7、模块化设计：采用模块化设计, 安装方便, 故障易于排除。</p> <p>8、采用数字电路信号处理系统, 抗干扰能力更强, 可有效防止漏报与误报。</p> <p>9、智能化的计数统计功能, 可准确计算通过人数和报警人数。</p> <p>10、具有 DSP 信号处理数字过滤系统, 有极佳的抗电磁干扰能力和较强的防碰撞能力, 可在人多拥挤的情况下正常运行。</p> <p>11、具有连续工作性能, 任何时候不可能逃脱探测。能够自动测量和显示周围环境的干扰情况, 有助于</p>



				<p>选择安装场地。</p> <p>12、密码保护设置：具有密码保护功能，只有输入正确的密码才能修改参数，非操作人员无法改变安检门参数设置，便于管理。</p> <p>13、符合当前国际安全标准，采用弱磁场发射技术，对心脏起搏器携带者、孕妇、软件、录像带等无损害。</p>
			10	<p>手持安检仪</p> <p>配备皮套，方便携带。</p> <p>具备充电功能，充电时间为 4-6 小时。</p> <p>灵敏度可方便调节</p> <p>当电压不够时，指示灯不亮或报警声长响</p> <p>灵敏度高，能探测黑色金属和有色金属，使用简单、方便、调整容易。采用循环开关分别切换声响报警和隐蔽振动报警功能，可选择耳机</p> <p>碱性电池以 10%-15%报警比例工作，可连续工作 200 小时以上。</p> <p>辐设磁感应强度小于等于 8uT（需公安部门安全与警用电子产品检测中心出具的合格检测报告证明原件或复印件）</p> <p>技术参数：</p> <p>尺寸：长 410mm x 85x 45mm</p> <p>电源：标准 9v 叠层碱性电池，也可充电</p> <p>报警模式：声(震)光同步报警</p> <p>灵敏度：可探测到订书针 1/4 大小的物体。</p>
			11	<p>人像识别一体机</p> <p>★1. IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸，分辨率≥1280*800；屏幕亮度≥400lux，保证在强光下具备高可见度；</p> <p>2. 支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99%；</p> <p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2 米识别人脸，最远人脸识别距离可调整；</p> <p>4. 支持识别阈值调节，根据现场实际需求安全等级，平衡识别速度和准确度需求；</p>

					<p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值<math>\leq 0.3\%</math>；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测，采用双目光电硬件+活体识别算法，对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力，使用照片或视频应不能进行有效识别；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸；</p> <p>8. 设备用户容量<math>\geq 50000</math> 人，禁止名单容量<math>\geq 500</math> 人，面部容量<math>\geq 50000</math> 人，卡容量（可选配）<math>\geq 30000</math> 张，离线保存记录容量<math>\geq 150000</math> 条，并支持扩容；</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性，在设备内用户数量<math>\geq 50000</math> 人时，人脸识别和系统操作响应时间应<math>&lt; 1</math> 秒；</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息；支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU，主频<math>\geq 900\text{MHz}</math>；内存<math>\geq 512\text{MB}</math>，存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>；</p> <p>12. 支持室外安装，外壳防尘防水防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>，工作湿度<math>\leq 93\%</math>；</p> <p>13. 满足使用环境的要求，具备自加热功能，能够在极冷气温（<math>-30^{\circ}\text{C}</math>）及极热气温（<math>70^{\circ}\text{C}</math>）下正常工作；</p> <p>14. 坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验；</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>16. 系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于99个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于5人；</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能,无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达2.5m才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用TCP/IP方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持HTTPS通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输,具有防重放功能；</p> <p>（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>
			12	门禁电源	交流输入:220VAC/50Hz, 直流输出:12VDC/5A; 波纹电压<10mA, 外墙绝缘电压1.5KV;
			13	门禁开关	触摸式感应出门按钮，防水面板，ABS塑料，DV12V, 白色，表面有机玻璃;
			14	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质，表面磨砂工艺，承受拉力≥280KG 锁体；安全类型：通电上锁、断电开锁，适用：木门、防火门、金属门、玻璃门等；
			15	报警按钮	报警按钮具有双向呼叫功能

			16	六类屏蔽网络跳线（3 米）	<p>性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽；</p> <p>采用符合国家标准的六类多股软线和六类 RJ45 跳接头，六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术，实现最大限度的线对平衡；</p> <p>六类成品数据跳线都经过 100%的 250MHz 带宽传输性能测试，保证产品合格率达到百分之百；</p> <p>每一根跳线都经过恒重拉力试验，保证产品在使用中的可靠性；</p>
			17	墙上型双口防尘面板	<p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>颜色：白色；</p> <p>含钢制底盒</p>
			18	墙上型单口防尘面板	<p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>颜色：白色；</p> <p>含钢制底盒</p>
			19	六类屏蔽信息模块	<p>满足六类传输标准，符合千兆以太网应用系统；</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰注于模块上，便于准确快速地完成端接；</p> <p>180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接；</p> <p>适用于 23 AWG 线缆；</p>

				<p>端接的打线卡口 45 度角设计，保障更可靠的接触点；</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计，屏蔽模块可以实现免工具打线；</p> <p>屏蔽外罩采用锌合金压铸；</p> <p>接触针触点材料 50 μ m 的镀金层，耐用性为 1500 次插拔；</p>
	20	六类信息模块		<p>产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50 μ 镀金，可插拔次数≥1500 次；</p> <p>为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔，可提供高达 350MHz 的可用宽带</p>
	21	人脸储物双柜		<p>电源：AC220 15%（50HZ）</p> <p>温度：-5~70℃</p> <p>湿度：10%-75%</p> <p>耗电：小于 20W</p> <p>主机参数</p> <p>系统功能：</p> <p>活体人脸识别，拒识图片；</p> <p>人脸特征深度采集，支持高清图片采集原始特征；</p> <p>识别距离可调；支持 TCP/IP 联网管理；</p> <p>人脸性能：</p> <p>识别方式：可见光全天候</p>

				<p>识别性能：面部多模态融合识别</p> <p>识别范围：距离 0.8-1.5 米</p> <p>识别时间：0.05-1 秒</p> <p>识别高度：1.5-2 米</p> <p>人脸角度：左右 25 上下 25 度。</p> <p>人脸存储：单机 3000 人脸用户</p> <p>硬件特性：</p> <p>摄像头：200 万像素宽动态彩色摄像头 + 黑白活体检测摄像头</p> <p>键盘：触摸虚拟键盘</p>
			22	<p>电源插座(UPS)</p> <p>5 位分控全长 1.8 米 独立开关，额定功率：≥2500W</p>
			23	<p>PDU-16A8 位</p> <p>所有 PDU 系列产品均为模块化多功能化结构；</p> <p>该产品符合国际行业标准，8 位通用标准制式的电源插座；</p> <p>标准机柜和非标准机柜及高科技领域的电子电气设备专业配套。</p> <p>模块化多功能电源分配单元独创新颖结构；</p> <p>技术国际领先，质量安全可靠，安装简便、用途广泛；</p> <p>安装方式：横装；</p> <p>高度：1U；</p> <p>电缆长度：2 米；</p> <p>电流：10A</p>
			1.6 医务室	
			1	<p>谈话管理计算机</p> <p>★1、处理器：采用 ARM 架构，内核数≥8 核，最高主频≥2.4GHz；内存：≥8GB 内存速率≥3600MT/S；硬盘：≥256GB 固态；</p> <p>2、显卡：高性能集成显卡；</p> <p>3、显示器≥23.8 英寸，屏幕分辨率：≥1920x1080；</p> <p>4、接口：≥7 个 USB 3.0 接口，TYPE-C 接口≥1，HDMI≥1，VGA≥1；</p> <p>5、电源：输出功率≤300W</p> <p>6、机箱容量：≤8.6L</p> <p>7、MTBF：≥50 万小时（需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>★8、相关证书：节能、CCC 认证证书</p> <p>▲9、关键部件安全要求：CPU 和操</p>

				作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；保修服务：原厂 3 年整机保修、3 年上门服务，提供 3 年 7*24 小时热线技术支持服务 ▲10、财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他带*的实质性指标内容
		2	定制谈话平台-医务系统	<p>智能谈话操作平台（WEB 客户端），对被约谈人、预约人员按照纪委监委工作要求进行身体健康检测与救治过程中，进行数字化流程管理。通过医务诊疗工作与谈话平台相结合，实现被约谈人、预约人员的医务诊疗活动进行智能化留存、专业化检诊；</p> <p>1. 定制医务软件：通过定制纪委监委医务诊疗软件，实现对约谈人、预约人员的身心健康状态起到参考作用，避免出现安全事故风险。</p> <p>2. 与谈话系统相数据互联：通过定制化软件，实现人身检查、诊疗数据与谈话系统端口互开，使其纪委监委工作人员在开展工作时或与被约谈对象诊治后的及时获取被谈话人的人身健康数据。</p> <p>3. 智能存储：通过专业算法，将会对数据进行分级、分组的进行存储。可按照实际要求，实现“存一备一”或“存一备多”。</p>
		3	全景半球摄像机	<p>1. 分辨率支持为 2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL。</p> <p>2. 具有≥1/1.8"靶面尺寸，像元尺寸≥2.9um×2.9um。</p> <p>3. 内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</p> <p>4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。</p> <p>5. 最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx。</p> <p>6. 宽动态能力≥120dB，红外补光距离≥50 米。</p> <p>7. 需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p>

					<p>8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>11. 支持单场景同时检出 <math>\geq 30</math> 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>12. 人脸检出率 <math>\geq 99\%</math>。</p> <p>13. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>14. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性，可在 <math>\leq -45^{\circ}\text{C}</math> 和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>19. 具有 <math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的</p>
--	--	--	--	--	---



				<p>感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制, uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错, uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间,当登录后无操作时长达到设置阈值后,设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
		4	55 寸电视	<p>1.屏幕尺寸: 55 英寸</p> <p>2.刷新率: 120Hz</p> <p>3.. AE≤1.5 逐台调校</p> <p>4. AI 画质巡检</p> <p>5.内存: 2GB</p> <p>6.存储: 32GB</p> <p>7. VISION • AUDIO 音效</p> <p>★8. 节能认证证书</p>
		5	人像识别一体机	<p>★1. IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸,分辨率≥1280*800; 屏幕亮度≥400lux, 保证在强光下具备高可见度;</p> <p>2. 支持实时人脸检测, 识别速度≤0.3s, 人脸比对识别率≥99%;</p> <p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别, 支持最远 2 米识别人脸, 最远人脸识别距离可调整;</p> <p>4. 支持识别阈值调节, 根据现场实</p>

					<p>际需求安全等级，平衡识别速度和准确度需求；</p> <p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值<math>\leq 0.3\%</math>；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测，采用双目光电硬件+活体识别算法,对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力，使用照片或视频应不能进行有效识别；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸；</p> <p>8. 设备用户容量<math>\geq 50000</math> 人，禁止名单容量<math>\geq 500</math> 人，面部容量<math>\geq 50000</math> 人，卡容量(可选配)<math>\geq 30000</math> 张，离线保存记录容量<math>\geq 150000</math> 条，并支持扩容；</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性，在设备内用户数量<math>\geq 50000</math> 人时，人脸识别和系统操作响应时间应<math>&lt; 1</math> 秒；</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息；支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU，主频<math>\geq 900\text{MHz}</math>；内存<math>\geq 512\text{MB}</math>，存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>；</p> <p>12. 支持室外安装,外壳防尘防水防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>，工作湿度<math>\leq 93\%</math>；</p> <p>13. 满足使用环境的要求,具备自加热功能，能够在极冷气温（<math>-30^{\circ}\text{C}</math>）及极热气温（<math>70^{\circ}\text{C}</math>）下正常工作；</p> <p>14. 坚固耐用,机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>动试验；</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>16. 系统自我保护功能，支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于 99 个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于 5 人；</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能，无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED 光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用 TCP/IP 方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持 HTTPS 通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输，具有防重放功能；</p> <p>（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>	
			6	门禁电源	交流输入：220VAC/50Hz，直流输出：12VDC/5A；波纹电压<10mA，外墙绝缘电压 1.5KV；
			7	门禁开关	触摸式感应出门按钮，防水面板，ABS 塑料，DV12V，白色，表面有机玻璃；
			8	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质，表面磨砂工艺，承受拉力≥280KG 锁体；安全类型：通电上锁、断电开锁，适用：木门、防火门、金属门、玻璃

				门等;
		9	HDMI 成品线（1 米）	长度:1 米 分辨率 3840*2160/60HZ 理论带宽大小 18GBPS，支持 32 音频声道，屏蔽：锡箔+编制+地线 屏蔽类型：双屏蔽外被：PVC 线芯：镀锡铜 保修一年
		10	HDMI 成品线（10 米）	长度：10 米 分辨率 3840*2160/60HZ 理论带宽大小 18GBPS，支持 32 音频声道，屏蔽：锡箔+编制+地线 屏蔽类型：双屏蔽外被：PVC 线芯：镀锡铜 保修一年
		11	六类屏蔽网络跳线（3 米）	性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽； 采用符合国家标准的六类多股软线和六类 RJ45 跳接头，六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术，实现最大限度的线对平衡； 六类成品数据跳线都经过 100%的 250MHz 带宽传输性能测试，保证产品合格率达到百分之百； 每一根跳线都经过恒重拉力试验，保证产品在使用中的可靠性；
		12	墙上型双口防尘面板	86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用； 面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护； 面板后面具有 RJ45 配套卡槽； 光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； 颜色：白色； 含钢制底盒
		13	墙上型单口防尘面板	86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用； 面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护； 面板后面具有 RJ45 配套卡槽；光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；

				颜色：白色； 含钢制底盒
		14	六类屏蔽信息模块	<p>满足六类传输标准，符合千兆以太网应用系统；</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰注于模块上，便于准确快速地完成端接；</p> <p>180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接；</p> <p>适用于 23 AWG 线缆；</p> <p>端接的打线卡口 45 度角设计，保障更可靠的接触点；</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计, 屏蔽模块可以实现免工具打线；</p> <p>屏蔽外罩采用锌合金压铸；</p> <p>接触针触点材料 50 <math>\mu</math> m 的镀金层，耐用性为 1500 次插拔；</p>
		15	六类信息模块	<p>产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量, 50 <math>\mu</math> 镀金，可插拔次数 <math>\geq</math> 1500 次；</p> <p>为实现线缆快速连接, 模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>特有线缆保护盖, 可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜, 保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔, 可提供高达 350MHz 的可用宽带</p>
		16	报警按钮	报警按钮具有双向呼叫功能
		17	电源插座(UPS)	5 位分控全长 1.8 米 独立开关，额

				定功率：≥2500W
			18 拾音器	1. 麦克风≥ 4 颗数字咪头 2. 灵敏度 -28dB 3. 频率范围 50 Hz to 20 kHz 4. 指向特性 全指向 5. 拾音距离≥8 m 6. 语音响应速度≥40ms 7. 语音采样率 数字音频 16 kHz； 模拟音频 48 kHz 8. 语音采样位 16bit 9. 语音编码格式 PCM 编码 10. 最大承受音压 120dB SPL (1KHz, THD 1%) 11. 信噪比≥ 65 dB 12. 数据接口 不少于 1 个 RJ45 13. 音频接口 不少于 1 个凤凰差 分音频输入口；1 个凤凰差分音频 输出口
			19 全景半球摄像机	1. 分辨率设置支持 2560× 1440@25fps，分辨力≥1400TVL。 2. 具有≥1/1.8"靶面尺寸，像元 尺寸≥2.9um×2.9um。 3. 内置 GPU 芯片，内置 2 个麦克 风、1 个扬声器。 4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。 5. 最低照度彩色≤0.0002 lx，黑 白不大于 0.0001 lx。 6. 宽动态能力≥120dB，红外补光 距离≥50 米。 7. 需支持三码流技术，主码流最 高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨 率为 1920x1080@25fps。 8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视 频编码格式。 9. 同一静止场景相同图像质量 下，设备在 H.265 编码方式时，开 启智能编码功能和不开启智能编码 相比，码率节约 80%。 10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点 以上的人脸图片。 11. 支持单场景同时检出≥30 张 人脸图片，并支持面部跟踪。 12. 人脸检出率≥99%。

					<p>13. 支持侧脸过滤功能,可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>14. 支持人脸区域自动曝光功能,可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性,可在<math>\leq -45^{\circ}\text{C}</math>和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储,最大支持 128G。</p> <p>19. 具有<math>\geq 1</math>个 RJ45 网络接口,2 路音频输入,1 路音频输出,3 路报警输入,2 路报警输出,1 个 RS485 接口,1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下,可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能,在 IE 浏览器下,重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息;异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能,可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防,设备在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能,可同时支持 3 路 web 监听通道,设备响应 web 端发送的查询请求,并返回对应的感知数据;断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制,uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错,uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能,摄像</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
		20	医务人员平板电脑	<p>★1. 处理器≥8 核，至少 4 个单核最高主频≥2.0GHz，≤4 纳米工艺；运行内存≥6GB LPDDR3；存储容量≥128GB；</p> <p>★2. 节能认证证书</p> <p>3. 屏幕尺寸≥11.5 英寸支持 120Hz 高刷护眼屏，≥86%屏占比；屏幕彩色≥1670 万色；</p> <p>4. 电池容量≥7700mAh 大电池，≥20W 快充；</p> <p>5. 屏幕分辨率≥2200×1440；触控≥10 点触控；</p> <p>6. 主摄像头≥1300 万像素+副摄像头≥800 万像素；</p> <p>7. 蓝牙≥BT 5.2，兼容 BT 4.2，BT 2.1+EDR；</p> <p>8. WiFi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G；</p> <p>9. GPS: 支持 GPS/AGPS/Glonass/北斗/伽利略/QZSS（仅 LTE 版），支持网络定位；</p> <p>10. 数据接口: USB Type-C（USB 2.0）、耳机接口: USB Type-C 立体声数字耳机接口；</p>
		21	千兆交换机	<p>1.★交换容量≥10Gbps，包转发率≥7Mpps；</p> <p>2.支持下行≥4 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，上行≥1 个 10/100/1000Base-T 以</p>



				太网端口； 3. MAC 表项 $\geq 2K$ ； 4. 无风扇自然散热； 5. 工作温度：0℃ $\sim$ 40℃；
	22	扩展坞		6 合 1 多功能扩展坞 接口至少包含 HDMI 高清、 USB3.0*3、RJ45 网口、PD100w 快充 type-c 精选铝合金材质，防指纹、耐高温、 耐磨损 高韧 Type-C 输出接口，正反插拔 无限制
			1.7 走道（1F 谈话区）	
	1	人像识别一体机		★1. IPS 触摸液晶显示屏 $\geq 8$ 英寸， 分辨率 $\geq 1280*800$ ；屏幕亮度 $\geq$ 400lux，保证在强光下具备高可见度； 2. 支持实时人脸检测，识别速度 $\leq$ 0.3s，人脸比对识别率 $\geq 99\%$ ； 3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别， 支持最远 2 米识别人脸，最远人脸 识别距离可调整； 4. 支持识别阈值调节，根据现场实 际需求安全等级，平衡识别速度和 准确度需求； ▲5. 保障在日常使用的非最高识别 阈值下，模式特征识别的误识率有 效值 $\leq 0.3\%$ ；（提供公安部检验报 告复印件并加盖投标人公章） ▲6. 支持活体防伪检测，采用双目 光电硬件+活体识别算法,对打印高 清人脸图片、照片、人脸图像视频 以及各种材料面具的攻击，具有较 强的防伪能力，使用照片或视频应 不能进行有效识别；（提供公安部 检验报告复印件并加盖投标人公 章） 7. 配备不小于 200 万像素的超低照 度宽动态摄像头，可在逆光、阴影 等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人 脸； 8. 设备用户容量 $\geq 50000$ 人，禁止 名单容量 $\geq 500$ 人，面部容量 $\geq$

					<p>50000 人,卡容量(可选配)≥30000 张, 离线保存记录容量≥150000 条, 并支持扩容;</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性, 在设备内用户数量≥50000 人时, 人脸识别和系统操作响应时间应&lt;1 秒;</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理, 保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息;支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能;</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU, 主频 ≥900MHz; 内存≥512MB, 存储空间 ≥8GB;</p> <p>12. 支持室外安装, 外壳防尘防水防护等级≥IP66, 工作湿度≤93%;</p> <p>13. 满足使用环境的要求, 具备自加热功能, 能够在极冷气温 (-30℃) 及极热气温 (70℃) 下正常工作;</p> <p>14. 坚固耐用, 机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求, 并且能够通过冲击试验和振动试验;</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行, 具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电, 以及宽电压输入等功能;</p> <p>16. 系统自我保护功能, 支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等, 保障受控区安全; 用户门禁权限分组, 以便于进行用户权限管理, 最大分组数量不小于 99 个;</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合, 实现多人验证后开锁, 提高安全性, 一个开锁组合中, 组合人数的最大范围不小于 5 人;</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式 (密码)、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能;</p> <p>19. 具备智能节电功能, 无需设备工作时, 自动进入休眠状态, 当微波探测器精确计算到用户和设备之间</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED 光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用 TCP/IP 方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持 HTTPS 通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输，具有防重放功能；</p> <p>（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>
			2	<p>门禁电源</p> <p>交流输入:220VAC/50Hz, 直流输出:12VDC/5A; 波纹电压&lt;10mA, 外墙绝缘电压 1.5KV;</p>
			3	<p>门禁开关</p> <p>触摸式感应出门按钮，防水面板，ABS 塑料，DV12V, 白色，表面有机玻璃；</p>
			4	<p>标准款轻型定位闭门器</p> <p>采用高强度铝合金材质，表面磨砂工艺，承受拉力<math>\geq 280\text{KG}</math> 锁体；安全类型：通电上锁、断电开锁，适用：木门、防火门、金属门、玻璃门等；</p>
			1.8 总指挥室	
			1	<p>小间距 LED 屏</p> <p>★ 1. 小间距 LED 全彩显示屏，1R1G1B 三合一像素结构，像素点间距<math>\leq 1.57\text{mm}</math>，像素密度<math>\geq 409600</math> 点/<math>\text{m}^2</math>；</p> <p>2. 显示屏尺寸：8.52 平方米，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是设计显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%；</p> <p>3. 全封闭压铸铝材质，前维护设计，支持灯板、电源、接收卡正面拆卸，水平视角<math>\geq 160^\circ</math>，垂直视角<math>\geq 160^\circ</math>；</p> <p>4. 白平衡亮度不低于 <math>600 \text{ cd}/\text{m}^2</math>，色温不低于 3000K-10000K 可调，对比度不低于 3000: 1，色度均匀性<math>\pm 0.003C_x, C_y</math> 之内，亮度均匀性<math>\geq 97\%</math>；</p> <p>5. 换帧频率<math>\geq 60 \text{ Hz}</math>，刷新率<math>\geq</math></p>

					<p>3840 Hz, 灰度等级<math>\geq 16</math> bit;</p> <p>6. 支持动态引擎算法, 识别高亮刺眼画面细节, 进行局部亮度降低, 观看更柔和, 同时降低功耗, 支持自动除湿, 有效保护长时间不用或潮湿环境下的灯珠;</p> <p>7. 支持全灰阶校正, 通过采集屏幕不同亮度下数据, 进行校正处理, 实现不同亮度下调用对应的校正系数, 实现在不同亮度下屏幕显示一致性都较好;</p> <p>▲ 8. 支持通过实时智能分析算法, 识别高亮画面, 自动调整高亮亮度, 解决刺眼问题, 提高人眼观看舒适度, 并实现功耗降低<math>\geq 20\%</math>; (提供第三方检测机构出具的封面有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>▲ 9. 支持通过实时智能分析算法, 提高图像动态范围, 低灰部分更深邃, 高灰部分更清澈, SDR 图像显示 HDR 效果; (提供第三方检测机构出具的封面有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>▲ 10. 支持自动关机节能功能, 自动检测屏幕前是否有人, 当有人时屏幕正常点亮, 当无人时, 一段时间后 (可设置) 屏幕自动调暗或黑屏; (提供第三方检测机构出具的封面有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>▲ 12. 设备通过沙尘试验, 粒子尺寸<math>&lt; 75 \mu m</math> 的滑石粉, 尘降量<math>\geq 600g/(m^2 \cdot d)</math>, 自由降尘, 试验时间<math>\geq 8h</math>, 无尘沉积及侵入; (提供第三方检测机构出具的封面有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章证明)</p> <p>13. 设备通过《电工电子产品环境试验第 2 部分: 试验方法试验 Ka: 盐雾》试验: 在盐溶液 <math>PH7 \pm 0.5</math>, 溶度 <math>5\%NaCl</math>, 温度 <math>35 \pm 1</math> 度的条件下, 连续进行 72h 喷雾, 实验结束</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>后显示屏表面无锈蚀，性能完好，正常工作；</p> <p>14. 设备通过爬电试验：使用 50 滴溶液（质量分数 0.1%，纯度 99.8% 的分析纯无水氯化铵）进行试验，爬电距离不超过 1.9mm，产品不出现绝缘闪络或击穿；</p> <p>▲ 15. 屏幕具备 UI 菜单，支持遥控器调节亮度、色温、信号通道、场景调用等，支持通过客户端、物理按键对亮度和色温进行调节；（提供第三方检测机构出具的封面有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人公章证明）</p> <p>16. 配置 LED 屏接收卡、LED 屏电源</p>
2	LED 视频处理控制一体机 （含：LED 屏接收卡、LED 屏电源）			<p>1. 发送卡带载≥520 万像素</p> <p>2. 输入接口不少于：HDMI 2.0 IN 1 个、DVI IN 2 个、USB 1 个、GenLock 1 个、ETHERNET 1 个、DEBUG 1 个输出接口：HDMI OUT 2 个、DVI OUT 2 个、网口 OUT 8 个、3D OUT 1 个、AUDIO OUT 1 个、GenLock 1 个</p> <p>3. 至少支持 1 路 HDMI 最大支持分辨率：40962160@60Hz 最小支持分辨率：600600@30Hz 可自定义分辨率：极限宽度：8192，极限高度：4320 2 路 DVI 最大支持分辨率：19201200@60Hz 最小支持分辨率：600600@30Hz 可自定义分辨率：极限宽度：3840，极限高度：2160</p> <p>4. 支持发送卡信号预览，实现 HDMI 环出信号预览功能。HDMI 口外接显示器可显示与大屏同内容的画面。</p> <p>5. 可通过客户端、遥控器同时控制多台发送卡设备参数的调节。</p> <p>6. 至少支持 1 路 HDMI 预监输出最大分辨率 19201080@60Hz 1 路 HDMI 环出最大分辨率 40962160@60Hz 2 路 DVI 环出最大分辨率 19201200@60Hz 8 路网口单网口带载 65W，宽度范围：64~8192，高度</p>

				<p>范围：64~4320；</p> <p>7. 支持 800600-40922160 之间的多种分辨率视频信号自适应接入。</p> <p>8. 支持对灰度进行调节，支持 0-16bit 调节。</p> <p>9. 支持对刷新率进行调节，支持 1920Hz-7680Hz 调节。</p> <p>10. 支持 PC 客户端、遥控器、物理按键进行控制。</p> <p>11. 支持 9 个窗口任意布局，其中 6 个信源窗口、2 个图文窗口、1 个字幕窗口；支持对视频信号任意切换，裁剪，拼接，缩放。</p> <p>12. 支持将输入为 30Hz 的信号转换成 60Hz 的信号输出。</p> <p>13. 最大可 8 张发送卡级联通过自拼接可实现屏幕的拼接同步显示。</p>
		3	LED 配电箱	<p>输入电压：380V</p> <p>输出电压：220V</p> <p>额定功率：10KW</p> <p>输出回路：3 个单相回路（AC220V）</p> <p>每路输出最大带载功率：≤3.33KW</p> <p>回路状态监测：单回路</p> <p>远程控制：有</p> <p>计划任务上电：有</p> <p>分步逐级上电：有</p> <p>温度检测：有</p>
		4	人像识别一体机	<p>★1. IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸，分辨率≥1280*800；屏幕亮度≥400lux，保证在强光下具备高可见度；</p> <p>2. 支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99%；</p> <p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2 米识别人脸，最远人脸识别距离可调整；</p> <p>4. 支持识别阈值调节，根据现场实际需求安全等级，平衡识别速度和准确度需求；</p> <p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值≤0.3%；（提供公安部检验报</p>

					<p>告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测, 采用双目光电硬件+活体识别算法, 对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击, 具有较强的防伪能力, 使用照片或视频应不能进行有效识别; (提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头, 可在逆光、阴影等环境下快速识别, 支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸;</p> <p>8. 设备用户容量<math>\geq 50000</math> 人, 禁止名单容量<math>\geq 500</math> 人, 面部容量<math>\geq 50000</math> 人, 卡容量(可选配)<math>\geq 30000</math> 张, 离线保存记录容量<math>\geq 150000</math> 条, 并支持扩容;</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性, 在设备内用户数量<math>\geq 50000</math> 人时, 人脸识别和系统操作响应时间应<math>&lt; 1</math> 秒;</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理, 保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息; 支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能;</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU, 主频<math>\geq 900\text{MHz}</math>; 内存<math>\geq 512\text{MB}</math>, 存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>;</p> <p>12. 支持室外安装, 外壳防尘防水防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>, 工作湿度<math>\leq 93\%</math>;</p> <p>13. 满足使用环境的要求, 具备自加热功能, 能够在极冷气温 (<math>-30^{\circ}\text{C}</math>) 及极热气温 (<math>70^{\circ}\text{C}</math>) 下正常工作;</p> <p>14. 坚固耐用, 机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求, 并且能够通过冲击试验和振动试验;</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行, 具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电, 以及宽电压输入等功能;</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>16. 系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等,保障受控区安全;用户门禁权限分组,以便于进行用户权限管理,最大分组数量不小于99个;</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合,实现多人验证后开锁,提高安全性,一个开锁组合中,组合人数的最大范围不小于5人;</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式(密码)、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能;</p> <p>19. 具备智能节电功能,无需设备工作时,自动进入休眠状态,当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达2.5m才会唤醒识别终端,支持根据环境亮度自动开启补光灯,LED光亮度可调;</p> <p>▲20. 采用TCP/IP方式和服务器管理软件通讯,支持设置通讯连接密码,支持HTTPS通信加密,平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输,具有防重放功能;</p> <p>(提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章,以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章)</p>	
			5	门禁电源	交流输入:220VAC/50Hz,直流输出:12VDC/5A;波纹电压<10mA,外墙绝缘电压1.5KV;	
			6	门禁开关	触摸式感应出门按钮,防水面板,ABS塑料,DV12V,白色,表面有机玻璃;	
			7	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质,表面磨砂工艺,承受拉力≥280KG锁体;安全类型:通电上锁、断电开锁,适用:木门、防火门、金属门、玻璃门等;	
			8	22U网络机柜	兼容19"国际标准、公制标准和ETSI标准;	可关闭的下部走线通道,底部大走线孔尺寸可按需调整;



				<p>可方便拆卸的左右侧门和前后门，全方位操作，多方位查看；</p> <p>可同时安装脚轮和支撑脚；最大静载达 300KG；</p> <p>高级月牙门锁；</p> <p>有 U 数标识的方孔条，上框侧面为圆形通风孔；</p> <p>脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗；</p> <p>机柜颜色：黑色（RAL9004）；</p> <p>齐全的可选配件；</p> <p>全部选用优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 1.2mm, 框架 0.8mm；</p>
		9	8 路调音台	<p>1. 功能特点：</p> <p>专业型紧凑式调音台，采用超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V 幻象电源，功能强大齐全，音质动听。提供 4 路 Mic 输入接口兼容 4 路线路输入接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源。提供 4 组立体线性输入，可连接立体设备。每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。提供 1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>麦克风输入：4 路（4 个卡侬接口）；</p> <p>线路输入：4 路单插单声道/立体声自动切换混合接口</p> <p>立体声输入：4 组（8 路单声道）；</p> <p>CD/Tape 输入：1 路 CD/TAPE RCA 立体声输入接口；输出通路：1 组立体声主输出、1 组辅助输出、1 组立体声监听输出、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出；效果器：24 位 DSP 效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱 GTR，旋转 GTR、颤音 GTR 类型），100 种预设效果；幻象电源：+48V 带开关；频率响应：20Hz-20kHz，±3dB；失真度：&lt;0.003%（A-weighted）；麦克风均</p>

				<p>衡输入噪音: -119dB(A-weighted); 共模抑制比: 60dB; 单通道输入增益: MIC: 0 to 48dB, LINE: -33 to +15dB; 立体通道输入增益: LINE: -8 to +6dB; 主混音串音: -87dBu (A-weighted); 通道串音: -85dBu (A-weighted); 最大输出水平: +20dBu; MIC 输入高通滤波: 75Hz, 18dB/oct; 单通道均衡: 高频: <math>\pm 15\text{dB}@12\text{KHz}</math>; 中频: <math>\pm 12\text{dB}@2.5\text{KHz}</math>; 低频: <math>\pm 15\text{dB}@80\text{Hz}</math>; 电平表: 2x4-点距 LED 电平指示表; 电源: 外接 AC18V/1A (AC 230-240V 50/60Hz) 电源适配器功耗: <math>\leq 18\text{W}</math>; 尺寸 (L<math>\times</math>W<math>\times</math>H): 290.5<math>\times</math>292.9<math>\times</math>70mm (<math>\pm 5\text{mm}</math>)</p> <p>23. 重量<math>\leq 1.9\text{Kg}</math></p>
	10	混音功率放大器		<p>1. 标准机柜式设计 (1U) 1 路 EMC 输入, 2 路 AUX 输入, 4 路 MIC 输入。通道优先功能 EMC&gt;MIC1&gt;MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。各路输入具有独立音量调节, 且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。机器设有电平指示, 过载及保护指示灯。设备具有良好的短路、过载、过热等自我保护。2 种输出方式: 定压输出 100V、4-16<math>\Omega</math>。高效节能开关电源与 D 类数字功率放大器的高能节能和超稳定设计完美结合。宽电压供电: 180V-240V 能正常工作。</p> <p>2. 技术参数:</p> <p>输出端子: 4-16<math>\Omega</math>, 100V; 输出功率: 240W; 输入灵敏度&amp;阻抗: MIC1、2、3、4 输入: 5mV/600<math>\Omega</math> 非平衡 6.3 连接端子; AUX1、2 输入: 350mV/10K<math>\Omega</math> 非平衡 RCA 连接端子; EMC 输入: 775mV/10K<math>\Omega</math> 非平衡 6.3 连接端子; 输出灵敏度&amp;源阻抗: MIX OUT: 1000mV/470<math>\Omega</math> 非平衡 RCA 连接端子; 音调: 低音: <math>\pm 10\text{dB}</math> at 100Hz; 高音: <math>\pm 10\text{dB}</math> at 10KHz; 频率响应: 80Hz<math>\sim</math>16KHz (+1dB, -3dB); 信噪比: MIC1、2、3: 66dB; AUX1、</p>

				2:80dB; 失真: 小于 0.5%(在 1KHz, 1/3 额定功率); 默音功能: MIC 1 优先于 MIC2-4, AUX1-2 音频输入, EMC 优先于所有音频输入; 通道串音衰减: $\geq 50\text{dB}$ ; 散热: 侧入后出强制风扇冷却, 开机启动风扇, 无极变速处理; 保护: 过热保护、过流保护、短路保护; 电源: $\sim 180\text{--}240\text{V} / 50\text{Hz}$ 电源功耗 $\leq 300\text{W}$
		11	电源时序器	1. 设备采用标准 1U 机箱设计。8 通道电源时序打开/关闭。远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当船型开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通以起到级联控制 ALARM（报警）功能。单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输入连接器：大功率线码式电源连接器。输出连接器：多用途电源插座。USB 输出接口，可以接 LED 灯。；额定输出电压: AC $\sim 220\text{V} 50\text{Hz}$ ; 额定输出电流: 30A; 可控制电源: 8 路; 每路动作延时时间: 1 秒; 供电电源: VAC, 220V50/60Hz, 30A; 单路额定输出电源: 10A
		12	壁挂音箱	产品特点: 1. 室外防水设备，外观流线条型设计，美观时尚。 2. 外壳采用一体成型加厚铝合金材质，能够在大声压时有效减少箱体共振，表面采用户外喷粉工艺，延长使用寿命。 3. 网罩采用铝合金材质，一体冲压成型，并覆盖了高透声率声学海棉，进一步提高防水性能，增加使用寿命。 4. 采用 6 只 2.5 寸全频喇叭单元，承载功率大，失真低、人声表现优秀。 5. 内置高性能 100V 音频变压器，能够减少电路中因阻抗产生的损耗。

				<p>6. 选用优质导线，长时间满负荷使用，防发烫导电性好，使用安全。</p> <p>7. L 型支架设计，方便灵活调整调，便于用户操作安装调试。</p> <p>8. 额定功率（100V）：20W，40W；额定功率（70V）：10W，20W；灵敏度：92dB±3dB；阻抗：黑：COM/白：500Ω/绿：250Ω；频率响应：100Hz-16kHz；尺寸：105×75×550mm；喇叭单元：2.5"×6；防护等级：IP66</p>
			13	<p>谈话指挥话筒</p> <p>技术参数 指向性：超心形指向性 供电方式：USB 供电 频率响应：40Hz~16kHz 输出阻抗：≥75Ω 灵敏度：-40dB±2dB</p>
			14	<p>两联电动升降桌</p> <p>1、双电机、加宽 150cm 桌面，125KG 满载承重； 2、防水、防刮、抗冲击、环保材质，木纹肌理触手温润 3、内径 40 公分以上俄罗斯松为原材料作内芯，进口饰面和纤维层保护，板材耐用 4、E0 级环保标准板材，甲醛释放量严格符合标准 5、智能升降交互，包含显示屏、上升键、下降键、2 档记忆高度、记忆键和定时键，实现定时提醒、一键升降、高度记忆 6、双控制器联合双传感器，保障同频顺滑运作 7、运行噪音≤46db，响应时间≤25mm/S、双重传感器:陀螺仪+电流传感 8、尺寸：1500mm*750mm 9、配件：显示器支架臂*2、桌下金属理线器集线盒*1；主机机箱架*2</p>
			15	<p>高拍仪</p> <p>★1.专业 CMOS 感光镜头，像素≥1500 万，分辨率≥4416x3312，支持自动聚焦与手动聚焦模式，聚焦时间短，自动光圈，自动白平衡；扫描幅面：A3、A4；</p>

					<p>2.支持 USB 联机与 HDMI 脱机模式；USB 联机支持 1500 万@15fps 图像输出；</p> <p>3.HDMI 脱机，支持 1080P@30fps 图像输出，方便进行实时展示，画面流畅，无延时无拖影；</p> <p>4.体积小巧可折叠，多维度结构，各转轴处均能大于 90 以上的角度旋转，实现多角度、高清、高速视频展示；</p> <p>5.补光：触摸式白色大功率 LED 补光灯, 三级调光功能；</p> <p>6.支持面板快捷按键：放大、缩小、聚焦、拍照功能；</p> <p>7.内置麦克风，支持录音录像，支持插入 TF 卡，拍照存储功能；</p> <p>8.展台软件应用方便，可以与电脑桌面一键自由切换，支持电脑桌面的批注和擦除功能；</p> <p>9.支持高清/高速两种展示模式的切换；</p> <p>10.冻结功能：视频状态下，图像静止，不能切换，支持对该图像实现放大、缩小、旋转、标注等功能；</p> <p>11.实时展示功能：可选择实际大小、适合屏幕或全屏等方式，快速展示教师操作或试验过程，并可以进行输出分辨率设置，自动调整白平衡设置，自动调整曝光动态等，同时可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正；</p> <p>12.旋转纠偏功能：便捷的对视频内容旋转、自动纠偏；</p> <p>13.旋转罗盘功能：支持任意角度旋转，旋转完后拍照，所得照片，倾斜部分用黑白填补；</p> <p>14.连拍及感应拍照：可自由设置连续拍摄时间间隔和拍摄张数，感应识别连续拍摄功能，每更换一次拍摄物则自动拍摄一次；</p> <p>15.白板批注功能：支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>注内容进行同步缩放、移动；</p> <p><b>16.快速抓图功能：</b>视频状态下的图片可以直接粘贴到 WORD、PPT 等办公软件里，支持框选截取部分区域，进行任意区域抓图；</p> <p><b>17.同屏对比教学功能：</b>支持 2、3、4、6、8 等最大可设置 18 分屏对比，各分屏可分别打开视频，打开本地存储图片或单击拍摄进行对比，可以单独或同步对每个分屏进行放大、缩小、旋转、标注、拖动等功能操作；</p> <p><b>18.图像处理功能：</b>支持按照 1 度的梯度进行 360 度旋转、调整亮度、对比度、饱和度，进行灰度、二值化，反向，锐化，浮雕，文字编辑、标注、框选、镜像、纠偏、裁剪、合成、1:1 打印等；</p> <p><b>19.电子白板功能、屏幕键盘功能：</b>多种画笔可选，也能结合电子白板软件同时使用，设备软件直接嵌入白板软件，直接在白板上进行全功能标注、闪线、擦除、文字编辑，拍照，保存等；</p> <p><b>20.专业 OCR 功能，</b>并支持四种导出模式，转化为 Word/Excel/PDF/txt 文件；</p>
			16	<p>对讲服务器</p> <p>1、2U 双路机架式服务器；</p> <p>2、★处理器：配置 2 颗国产处理器，单处理器基础主频<math>\geq 2.6\text{GHz}</math>，单处理器物理核数<math>\geq 24</math> 核；</p> <p>3、▲内存：配置<math>\geq 128\text{GB}</math>，DDR4 内存；</p> <p>4、▲硬盘：配置<math>\geq 2*600\text{GB}</math> SAS 硬盘；</p> <p>5、RAID：配置 1 块 raid 卡，支持 0/1/10；</p> <p>6、网卡：配置<math>\geq 4*GE</math> 电口，<math>\geq 2</math> 个 10GE 光口，满配光模块；</p> <p>7、电源：1+1 交流冗余电源，单电源模块<math>\geq 900\text{W}</math>；</p> <p>8、不少于 2 个 USB 接口，支持 VGA 接口；</p> <p>9、▲产品满足平均无故障时间</p>

				<p>(MTBF) <math>\geq 25W</math> 小时；提供相关测试证明报告加盖投标人公章</p> <p>10、★服务：提供 3 年原厂整机免费质保，带备件上门全免费技术支持与保修（备件免费），提供供应商售后服务承诺函（并加盖鲜章）；</p>
			17	<p>谈话管理计算机</p> <p>★1、处理器：采用 ARM 架构，内核数 <math>\geq 8</math> 核，最高主频 <math>\geq 2.4GHz</math>；内存： <math>\geq 8GB</math> 内存速率 <math>\geq 3600MT/S</math>；硬盘： <math>\geq 256GB</math> 固态；</p> <p>2、显卡：高性能集成显卡；</p> <p>3、显示器：显示器 <math>\geq 23.8</math> 英寸，屏幕分辨率： <math>\geq 1920 \times 1080</math>；</p> <p>4、接口： <math>\geq 7</math> 个 USB 3.0 接口，TYPE-C 接口 <math>\geq 1</math>，HDMI <math>\geq 1</math>，VGA <math>\geq 1</math>；</p> <p>5、电源：输出功率 <math>\leq 300W</math></p> <p>6、机箱容量： <math>\leq 8.6L</math></p> <p>7、MTBF： <math>\geq 50</math> 万小时（需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>★8、相关证书：节能、CCC 认证证书</p> <p>▲9、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；保修服务：原厂 3 年整机保修、3 年上门服务，提供 3 年 7*24 小时热线技术支持服务</p> <p>▲10、财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他带*的实质性指标内容</p>
			18	<p>定制谈话平台-指挥系统</p> <p>智能谈话操作平台总控制平台(WEB 客户端)，通过实时调用“谈话系统”、“智能谈话备案系统”、“安检系统”、“医务系统”、“指挥系统”、“指挥分系统”等分项系统，对绵阳市涪城区纪检委谈话工作实现：完整数字化、数据可视化、数据生命长效化、工作流程标准化。谈话系统总平台：</p> <p>1. 配置智能算法引擎,支持对数据全生命周期内的数据进行智能加密算法引导、落盘。</p> <p>2. 配置智能数据纠错引擎,支持对谈话数据传输过程中的字符帧、数</p>

				<p>据包拆分进行纠错验证机制。</p> <p>3. 配置智能数据分发引擎,支持对各项子系统及多种数据库集中调动,并编译为不同指令命令,分发各项子系统。</p> <p>4. 预留开发接口:为满足未来智慧纪检委工作要求,预留“边缘计算”、“AI 计算”及“特殊通信频段”等多种子接口。</p>
		19	3 进 1 出 HDMI 切换器	<p>多台设备自由切换</p> <p>支持 4K 高清 HDMI</p> <p>传输稳定,延迟低,无闪屏和重影</p> <p>音视频同步输出</p> <p>配套红外遥控器,遥控器和和主机双重切换模式</p> <p>即插即用,广泛兼容</p> <p>小巧耐用,不占空间</p> <p>工作状态 LED 灯显示</p> <p>接口材质:镀镍,外壳材质:ABS+PC</p>
		20	HDMI 成品线 (10 米)	<p>长度: 10 米 分辨率 3840*2160/60HZ 理论带宽大小 18GBPS, 支持 32 音频声道, 屏蔽: 锡箔+编制+地线 屏蔽类型: 双屏蔽 外被: PVC 线芯: 镀锡铜 保修一年</p>
		21	USB 成品线 (10 米)	<p>有编制网+地线+铝箔构筑成高密度屏蔽层传输稳定无延迟,有效抵御电池干扰,采用 PVC 外被,具有耐磨坚韧、抗弯折不易断裂等特点,USB 接口均采用镀金工艺处理,增强抗腐蚀性,坚固耐插拔,使用寿命更长,线芯材料采用镀锡铜,支持最大传输带宽 5GBps</p>
		22	HDMI 成品线 (2 米)	<p>长度:2 米 分辨率 3840*2160/60HZ 理论带宽大小 18GBPS, 支持 32 音频声道, 屏蔽: 锡箔+编制+地线 屏蔽类型: 双屏蔽 外被: PVC 线芯: 镀锡铜 保修一年</p>
		23	墙上型双口防尘面板	<p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用;</p> <p>面板上自带防尘盖;面板带有标签标识功能,方便管理及日常维护;</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽;</p>



				<p>光面设计,增加与强电面板的匹配性;前后双层面板设计,外形美观,避免固定螺丝孔外露;</p> <p>颜色:白色;</p> <p>含钢制底盒</p>
			24	<p>墙上型单口防尘面板</p> <p>86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用;</p> <p>面板上自带防尘盖;面板带有标签标识功能,方便管理及日常维护;</p> <p>面板后面具有 RJ45 配套卡槽;</p> <p>光面设计,增加与强电面板的匹配性;前后双层面板设计,外形美观,避免固定螺丝孔外露;</p> <p>颜色:白色;</p> <p>含钢制底盒</p>
			25	<p>六类屏蔽信息模块</p> <p>满足六类传输标准,符合千兆以太网应用系统;</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序,通用线序标签清晰注于模块上,便于准确快速地完成端接;</p> <p>180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜,保证大于 250 次的端接;</p> <p>适用于 23 AWG 线缆;</p> <p>端接的打线卡口 45 度角设计,保障更可靠的接触点;</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计,屏蔽模块可以实现免工具打线;</p> <p>屏蔽外罩采用锌合金压铸;</p> <p>接触针触点材料 50 <math>\mu</math> m 的镀金层,耐用性为 1500 次插拔;</p>
			1.9 分指挥室 (2 间)	
			1	<p>86 寸交互屏 [E1]</p> <p>1. 显示尺寸: 86 inch LED 背光源;背光源类型: DLED;像素间距: <math>\leq 0.164(H) \times 0.493(V)</math> mm;物理分辨率: <math>\geq 3840 \times 2160 @60</math> Hz;亮度: <math>\geq 350</math> cd/m<sup>2</sup>;色深度: <math>\geq 10</math> bit;对比度: <math>\geq 3000:1</math> (Typ.);响应时间: <math>\leq 6</math> ms</p> <p>2. 色域: 72% NTSC (CIE1931) (Typ.);刷新率: <math>\geq 60</math> Hz;可视角: <math>\geq 178^\circ (H)/178^\circ (V)</math>;连续使用时</p>

				<p>间：≥7x16 小时 ;触摸方式：红外触控;玻璃：防眩光、防爆钢化玻璃;触控点：20 点; 触控响应速度：&lt; 10 ms;触摸精度：90%以上的触摸区域为 ±1 mm;触摸工艺：零贴合</p> <p>3. 操作系统：Android 8.0;CPU：4 核 A73*2+A53*2，主频 1.5 GHz ;内存：3 GB;内置存储：64 GB;网卡：内置千兆网卡，支持路由功能 ;像素：2400 万</p> <p>4. 摄像头功能：支持 Android 系统与 OPS 间智能切换; 视场角：对角线 93.4° 水平 84.5° 垂直 54.1° ;畸变：≤2.5% ;摄像头分辨率：最大支持 4 K ;规格：全指向 8 阵列排布;麦克风功能：支持回声消除，智能降噪;拾音距离：8 m; 采样率：32 K;麦克风采样位：16 bit ;内部喇叭：2.0 声道，2×16W;蓝牙：内置 BLE 低功耗蓝牙模块，支持 5.0 及以下蓝牙版本 ;音视频输入接口：HDMI IN 2 路，最大 4 K@30 Hz; LINE IN 1 路</p> <p>5. 音视频输出接口：LINE OUT 1 路;控制接口：RS-232 1 个;网络接口：RJ45(千兆网口) 2 个;数据传输接口：前置接口：USB 3.0 *2，Type-C *1 板载接口：USB 2.0 *1，USB 3.0 *1，Touc;h-USB *1 ;功耗：&lt;450 W;待机功耗：&lt;0.5 W ;电源：AC 100 V~240 V，50/60 Hz;屏幕支持 3840*2160 分辨率，60Hz 高刷新率，4K 超清防眩光显示，让画面高清不闪烁;支持笔锋智能优化，深度还原书写笔迹</p> <p>★节能认证证书</p>
		2	27 寸显示器	<p>★1.尺寸≥27 英寸，比例 16:9，分辨率≥2560*1440，刷新率≥165Hz，对比度≥4000:1;</p> <p>2. P3 电影级色域;</p> <p>★3.节能认证证书</p> <p>4.显示接口≥HDMI 接口*1 个、DP 接口*1 个;</p> <p>5.支持升级、俯仰调节; 支持支架</p>

				或壁挂;
		3	谈话管理计算机	<p>★1、处理器：采用 ARM 架构，内核数<math>\geq 8</math> 核，最高主频<math>\geq 2.4\text{GHz}</math>；内存：<math>\geq 8\text{GB}</math> 内存速率<math>\geq 3600\text{MT/S}</math>；硬盘：<math>\geq 256\text{GB}</math> 固态；</p> <p>2、显卡：高性能集成显卡；</p> <p>3、显示器：显示器<math>\geq 23.8</math> 英寸，屏幕分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math>；</p> <p>4、接口：<math>\geq 7</math> 个 USB 3.0 接口，TYPE-C 接口<math>\geq 1</math>，HDMI<math>\geq 1</math>，VGA<math>\geq 1</math>；</p> <p>5、电源：输出功率<math>\leq 300\text{W}</math></p> <p>6、机箱容量：<math>\leq 8.6\text{L}</math></p> <p>7、MTBF：<math>\geq 50</math> 万小时（需提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告）</p> <p>★8、相关证书：节能、CCC 认证证书</p> <p>▲9、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求；保修服务：原厂 3 年整机保修、3 年上门服务，提供 3 年 7*24 小时热线技术支持服务</p> <p>▲10、财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他带*的实质性指标内容</p>
		4	定制谈话平台-指挥分系统	<p>智能谈话操作平台（WEB 客户端），在开展谈话工作中，对工作人员进行远程指挥管理。通过谈话语音交互系统、视频交互系统，详细观察到被约谈人员的多种细节，根据情况分别下达不同的指挥命令。</p> <p>1. 通过对各项子平台数据进行集中处理，实现对录像、电子质证、笔录和签名等进行远程管理。</p> <p>2. 通过平台智能调用机制，实现高并发的数据集中化，可“一对一”的集中展示与特征重点展示，满足约谈细节“查敏捕微”。</p> <p>3. 通过研发的智能研判引擎系统，可实现不低于 150000/秒的 I/O 数据研判机制。</p>
		5	高拍仪	<p>1.★CMOS 感光镜头，像素<math>\geq 1500</math> 万，分辨率<math>\geq 4416 \times 3312</math>，支持自动聚焦与手动聚焦模式，聚焦时间短，</p>

					<p>自动光圈，自动白平衡；扫描幅面：A3、A4；</p> <p>2. 支持USB联机与HDMI脱机模式；USB联机支持1500万@15fps图像输出；</p> <p>3. HDMI脱机，支持1080P@30fps图像输出，方便进行实时展示，画面流畅，无延时无拖影；</p> <p>4. 体积小巧可折叠，多维度结构，各转轴处均能大于90以上的角度旋转，实现多角度、高清、高速视频展示；</p> <p>5. 补光：触摸式白色大功率LED补光灯，三级调光功能；</p> <p>6. 支持面板快捷按键：放大、缩小、聚焦、拍照功能；</p> <p>7. 内置麦克风，支持录音录像，支持插入TF卡，拍照存储功能；</p> <p>8. 展台软件应用方便，可以与电脑桌面一键自由切换，支持电脑桌面的批注和擦除功能；</p> <p>9. 支持高清/高速两种展示模式的切换；</p> <p>10. 冻结功能：视频状态下，图像静止，不能切换，支持对该图像实现放大、缩小、旋转、标注等功能；</p> <p>11. 实时展示功能：可选择实际大小、适合屏幕或全屏等方式，快速展示教师操作或试验过程，并可以进行输出分辨率设置，自动调整白平衡设置，自动调整曝光动态等，同时可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正；</p> <p>12. 旋转纠偏功能：便捷的对视频内容旋转、自动纠偏；</p> <p>13. 旋转罗盘功能：支持任意角度旋转，旋转完后拍照，所得照片，倾斜部分用黑白填补；</p> <p>14. 连拍及感应拍照：可自由设置连续拍摄时间间隔和拍摄张数，感应识别连续拍摄功能，每更换一次拍摄物则自动拍摄一次；</p> <p>15. 白板批注功能：支持展台画面</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>16. 快速抓图功能：视频状态下的图片可以直接粘贴到 WORD、PPT 等办公软件里，支持框选截取部分区域，进行任意区域抓图；</p> <p>17. 同屏对比教学功能：支持 2、3、4、6、8 等最大可设置 18 分屏对比，各分屏可分别打开视频，打开本地存储图片或单击拍摄进行对比，可以单独或同步对每个分屏进行放大、缩小、旋转、标注、拖动等功能操作；</p> <p>18. 图像处理功能：支持按照 1 度的梯度进行 360 度旋转、调整亮度、对比度、饱和度，进行灰度、二值化，反向，锐化，浮雕，文字编辑、标注、框选、镜像、纠偏、裁剪、合成、1:1 打印等；</p> <p>19. 电子白板功能、屏幕键盘功能：多种画笔可选，也能结合电子白板软件同时使用，设备软件直接嵌入白板软件，直接在白板上进行全功能标注、闪线、擦除、文字编辑，拍照，保存等；</p> <p>20. 专业 OCR 功能，并支持四种导出模式，转化为 Word/Excel/PDF/txt 文件；</p>
			6	<p>外接音箱</p> <p>1、4 英寸 2.0 蓝牙音箱</p> <p>2、数字音频处理技术，高品质蓝牙芯片，19mm 高音单元</p> <p>3、R1700BT 采用高品质蓝牙芯片，具有更低的功耗，更短的延迟和更远的传输距离，同时其电声电路部分，采用了漫步者 DSP 架构的电路平台，并进行了全新调校，其整机 RMS 功率达到 66W（重低音 2*18W，高音 2*15W），音效表现令人惊叹。</p> <p>4、高、中、低音独立调节侧置调节、使用方便；高低音分别独立可调；主音量无极调节，寿命更长久。</p> <p>5、主体材质：木质规格接口：3.5mm 音频</p>

					喇叭尺寸 19mm 高音单元，116mm 中低音单元 信噪比 85db 电源类型电源供电线长 1.5-2m 类型有源音箱声道 2.0 声道 频响范围 20Hz-20KHz 无线连接方式蓝牙 扬声器数量 4 个 阻抗 6Ω 理论功率 40w-100w
			7	指挥话筒	技术参数 全双工深度消回音,宽频语音通话高清技术,麦克风智能混音,动态噪声抑制,自动增益技术。 内置 4 个单指向麦克风,组成 360 度全方位的拾音,最佳采集距离 4 米,最长可达到 6 米。采用扩展麦克风时候,采集距离最远达 8 米。支持无线传输功能,无需任何连接线连接视频终端,PC 等通信设备。支持 USB,支持视频会议系统,SaaS 云视讯软件平台,网络会议平台。支持 AUX 接口,通过 3.5mm 音频线连接外部通信终端,支持视频会议系统,多媒体通信系统,网络会议平台。 支持通过 3.5mm 音频线连接移动手机终端,支持手机免提会议通话 支持无线 2.4G 无线传输音频,无需任何连接线连接视频终端,会议平板等通信设备 多方通话的协同办公功能:集成 USB 网络通信和模拟接口通信的多方会议功能,可以扩展视频或网络会议至移动手机电话网络。 喇叭系统采用多芯数字单元音量达到 90dB, 16 级喇叭音量数字调节。摘机,挂机,麦克风静音,音量加减,喇叭静音等按键功能。 内置电池 2400mA,工作持续时间 4 小时以上。待机时间 30 天 支持深度消回音(AEC)、双向噪音压缩(NC)、智能麦克风自动寻向技术(EMI)、自动增益控制技术

				(AGC) 具备接口: USB3.0 B 类接口 $\geq 1$ 个、RJ9 扩展麦克风接口 $\geq 2$ 个、AUX 接口 $\geq 1$ 个
			8	USB 成品线 (10 米) 有编制网+地线+铝箔构筑成高密度屏蔽层传输稳定无延迟, 有效抵御电池干扰, 采用 PVC 外被, 具有耐磨坚韧、抗弯折不易断裂等特点, USB 接口均采用镀金工艺处理, 增强抗腐蚀性, 坚固耐插拔, 使用寿命更长, 线芯材料采用镀锡铜, 支持最大传输带宽 5Gbps
			9	六类屏蔽网络跳线 (10 米) 性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽; 采用符合国家标准的六类多股软线和六类 RJ45 跳接头, 六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术, 实现最大限度的线对平衡; 六类成品数据跳线都经过 100% 的 250MHz 带宽传输性能测试, 保证产品合格率达到百分之百; 每一根跳线都经过恒重拉力试验, 保证产品在使用中的可靠性;
			10	蓝牙无线鼠标键盘 蓝牙 5.0/3.0/无线 2.4G 三种智能连接模式、传输稳定、适配广泛 键盘最多可同时连 4 台设备, 鼠标可连 3 台 省电程序+低功耗芯片, $\geq 12$ 个月续航 磨砂工艺、全尺寸巧克力独立键帽防溅洒设计 自带 16 个 Windows 多媒体快捷键
			11	人像识别一体机 ★1. IPS 触摸液晶显示屏 $\geq 8$ 英寸, 分辨率 $\geq 1280 \times 800$ ; 屏幕亮度 $\geq 400\text{lux}$ , 保证在强光下具备高可见度; 2. 支持实时人脸检测, 识别速度 $\leq 0.3\text{s}$ , 人脸比对识别率 $\geq 99\%$ ; 3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别, 支持最远 2 米识别人脸, 最远人脸识别距离可调整; 4. 支持识别阈值调节, 根据现场实际需求安全等级, 平衡识别速度和准确度需求;

					<p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值<math>\leq 0.3\%</math>；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测，采用双目光电硬件+活体识别算法，对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力，使用照片或视频应不能进行有效识别；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸；</p> <p>8. 设备用户容量<math>\geq 50000</math> 人，禁止名单容量<math>\geq 500</math> 人，面部容量<math>\geq 50000</math> 人，卡容量(可选配)<math>\geq 30000</math> 张，离线保存记录容量<math>\geq 150000</math> 条，并支持扩容；</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性，在设备内用户数量<math>\geq 50000</math> 人时，人脸识别和系统操作响应时间应<math>&lt; 1</math> 秒；</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息；支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；</p> <p>11. 采用双核高性能 AI CPU，主频<math>\geq 900\text{MHz}</math>；内存<math>\geq 512\text{MB}</math>，存储空间<math>\geq 8\text{GB}</math>；</p> <p>12. 支持室外安装，外壳防尘防水防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>，工作湿度<math>\leq 93\%</math>；</p> <p>13. 满足使用环境的要求，具备自加热功能，能够在极冷气温（<math>-30^{\circ}\text{C}</math>）及极热气温（<math>70^{\circ}\text{C}</math>）下正常工作；</p> <p>14. 坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验；</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合</p>
--	--	--	--	--	---



					<p>要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>16. 系统自我保护功能,支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于99个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于5人；</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能,无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达2.5m才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用TCP/IP方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持HTTPS通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输,具有防重放功能；</p> <p>（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>
			12	门禁电源	交流输入:220VAC/50Hz, 直流输出:12VDC/5A; 波纹电压<10mA, 外墙绝缘电压1.5KV;
			13	门禁开关	触摸式感应出门按钮，防水面板，ABS塑料，DV12V, 白色，表面有机玻璃;
			14	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质，表面磨砂工艺，承受拉力≥280KG 锁体；安全类型：通电上锁、断电开锁，适用：木门、防火门、金属门、玻璃门等；
			15	HDMI 成品线	长度：15 米 分辨率

			(15 米)	3840*2160/60HZ 理论带宽大小 18GBPS, 支持 32 音频声道, 屏蔽: 锡箔+编制+地线 屏蔽类型: 双屏蔽 外被: PVC 线芯: 镀锡铜 保修一年
		16	墙上型单口防尘面板	86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用; 面板上自带防尘盖; 面板带有标签标识功能, 方便管理及日常维护; 面板后面具有 RJ45 配套卡槽; 光面设计, 增加与强电面板的匹配性; 前后双层面板设计, 外形美观, 避免固定螺丝孔外露; 颜色: 白色; 含钢制底盒
		17	六类屏蔽信息模块	满足六类传输标准, 符合千兆以太网应用系统; 所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰注于模块上, 便于准确快速地完成端接; 180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜, 保证大于 250 次的端接; 适用于 23 AWG 线缆; 端接的打线卡口 45 度角设计, 保障更可靠的接触点; 后部的端接保护帽具有扣锁式设计, 屏蔽模块可以实现免工具打线; 屏蔽外罩采用锌合金压铸; 接触针触点材料 50 μm 的镀金层, 耐用性为 1500 次插拔;
		1.10 谈话机房		
		1	42U 服务器机柜	兼容 19 英寸国际标准, 公制标准和 ETSI 标准; 脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗, 静电喷塑符合欧洲 ROHS 环保标准; 内部方孔条表面为电镀锌处理; 可关闭的上部、下部多处走线通道, 底部大走线孔尺寸可按需调整; 可选配安装底座, 达到固定机柜、底部过线、底部送冷风、防鼠的要求; 可方便拆卸的左右侧门和前后门, 全方位操作, 多方位查看; 高效坚固的并柜连接方式; 可同时安装脚轮和支撑脚; 结构坚固, 最大静载达 1000KG; 高级旋把机柜门锁; 齐全的可选配件; 全部选

				用优质冷轧钢板制作，厚度：框架 1.2mm，方孔条 2.0mm，侧门 1.2mm，层板 1.2mm；
		2	精密空调	<p>2. 提供 CMA 或 CNAS 认证的三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2. 总冷量<math>\geq 12.5\text{KW}</math>，显冷量<math>\geq 12\text{KW}</math>，风量：<math>\geq 3500\text{m}^3/\text{h}</math>，加热量：<math>\geq 3\text{kW}</math>，显热比<math>\geq 0.95</math>，能效比<math>\geq 3.3</math>。</p> <p>3. 单系统设计，采用电子膨胀阀，压缩机类型：变频压缩机；</p> <p>4. 机组采用前上送风，整机尺寸 <math>660 \times 555 \times 1740\text{mm}</math>。</p> <p>5. 控制器采用 4.3 寸彩色液晶触摸屏显示器，能显示温湿度，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，易操作的人性化界面，全中文背光显示。</p> <p>6. 机组标配电子可调速且节能的 EC 风机，送风量(<math>\text{m}^3/\text{h}</math>)<math>\geq 3500</math>，机组送风余压 <math>20 \sim 300\text{ Pa}</math> 现场可调节；</p> <p>7. 温度范围和精度 <math>17-32 \pm 1^\circ\text{C}</math>，湿度范围和精度 <math>40-70 \pm 5\%\text{RH}</math>，温湿度波动超限应能发出报警信号；</p> <p>8. 机组选用“/”型大面积蒸发器，并须采用内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率；</p> <p>9. 精密空调报警记录储存量不少于 500 条；</p> <p>10. 控制程序需提供“回风温度控制”与“送风温度控制”两种选择控制逻辑，以实现节能；</p> <p>11. 机房专用空调系统应采用环保制冷剂 R410a。</p> <p>12. 加湿形式采用更加节能的湿膜加湿，可正面维护更换湿膜。</p> <p><b>13.★节能认证证书</b></p>
		3	除湿机	水箱容量 $\geq 1.4\text{L}$ ，除湿量： $\geq 12.0\text{L/D}$ ，有水满保护，支持 24 小时定时，支持自动除霜
		4	谈话指挥平台服务器	<p>1、2U 双路机架式服务器；</p> <p>2、★处理器：配置 2 颗国产处理器，单处理器基础主频<math>\geq 2.6\text{GHz}</math>，</p>

				<p>单处理器物理核数<math>\geq 24</math>核；</p> <p>3、▲内存：配置<math>\geq 128\text{GB}</math>，DDR4内存；</p> <p>4、▲硬盘：配置<math>\geq 2 \times 600\text{GB}</math> SAS硬盘；</p> <p>5、RAID：配置1块raid卡，支持0/1/10；</p> <p>6、网卡：配置<math>\geq 4 \times \text{GE}</math>电口，<math>\geq 2</math>个10GE光口，满配光模块；</p> <p>7、电源：1+1交流冗余电源，单电源模块<math>\geq 900\text{W}</math>；</p> <p>8、不少于2个USB接口，支持VGA接口；</p> <p>9、▲产品满足平均无故障时间（MTBF）<math>\geq 25\text{W}</math>小时；提供相关测试证明报告加盖投标人公章</p> <p>10、★服务：提供3年原厂整机免费质保，带备件上门全免费技术支持与保修（备件免费），提供供应商售后服务承诺函，并加盖鲜章；</p>
			5	<p>谈话人员识别算法</p> <p>1、人脸检测</p> <p>功能介绍</p> <p>人脸检测是人脸技术的基础。使用虹软人脸引擎，能够帮助您检测并且定位到影像(图片或者视频)中的人脸</p> <p>优势</p> <p>虹软的人脸检测技术支持强光、弱光、黑夜、背光等多种复杂环境并且可检测出正脸，侧脸等多种角度人脸的位置，</p> <p>2、人脸跟踪</p> <p>功能介绍</p> <p>人脸跟踪可以精确定位并追踪面部区域位置，随着人物脸部位置的变化能够快速定位人脸位置，并且适用于不同表情、性别、年龄、姿态、光照等条件</p> <p>优势</p> <p>虹软人脸跟踪技术耗能低，追踪丢失率极低。引擎支持多人脸实时跟踪，具有精度高，适配角度广，速度块，引擎小等特点</p> <p>3、人脸比对</p>

				<p>功能介绍</p> <p>人脸比对通过将两张人脸提取出特征码,再计算两张人脸的相似度,并且给出相应的相似比值,从而判断两张人脸是否为同一个人。</p> <p>优势</p> <p>虹软一直积极地专注于提高成功率,同时保持低误检率。在大角度或不同角度下,低光背光环境下,人脸移动或不同表情下,因年纪增长像貌变化,少量遮挡,设备移动等等情况下,人脸比对性能均表现出色。</p> <p>4、活体检测</p> <p>功能介绍</p> <p>活体检测 可防止包括照片和屏幕类翻拍的攻击。照片包括打印纸张翻拍,手机,电视,显示器,投影屏幕翻拍,裁剪照片,以及 100 多种纸张类型的攻击。屏幕类包括投影仪、手机、平板、电视机等设备在内的含有眨眼、头部运动、面部表情等活体信息的视频,3D 人脸合成欺骗,以及 50 多种屏幕类型的攻击</p> <p>原理</p> <p>通过识别攻击内容里面漏出的各种类型的边框,图像质量,图像中人脸是否变形等方式,结合分析全局特征和局部微纹理信息有效过滤二次翻拍,通过机器学习方法提取细微特征有效过滤攻击</p> <p>优势</p> <p>识别效果优异,适配多种软硬件环境,离线 SDK 让信息更加安全,支持 RGB 活体、IR 活体检测,静默识别无需用户动作配合,人性化程度高,应用场景更广泛。</p>
			6	<p>综合安防管理平台</p> <p>1. 综合安防管理平台,支持统一管理视频监控、报警检测、综合管控等应用,实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理;</p> <p>2. 最大支持监控点管理容量<math>\geq</math>100000 路,最大支持用户<math>\geq</math>10000</p>

					<p>个，支持并发在线用户<math>\geq 1000</math> 个；        本次项目配置授权路数要求：监控<math>\geq 100</math> 路、门禁<math>\geq 20</math> 门；</p> <p>3. 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台；支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用；</p> <p>4. 支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示，预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等；</p> <p>5. 支持门禁设备接入、管理和控制，支持门禁权限配置和下发，支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；</p> <p>▲ 6. 支持业务应用组件化，各组件独立运行维护、独立安装或卸载，支持部署组件（服务）到服务器集群，支持集群管理，支持系统分布式、负载均衡等技术，支持多级架构进行系统平台规模扩展，支持开放 API 接口给第三方系统对接；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>▲ 7. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持不少于最近七日的用户活跃数统计，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看，支持统计服务器在线率及各服务器在线详情；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>▲ 8. 支持不同色彩展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近 7 天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>行状态；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>▲ 9. 支持系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等；（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p>
		7	48 盘位存储盘阵	<p>1. 主处理器：64 位高性能多核处理器；</p> <p>2. 操作系统：嵌入式 Linux 系统；</p> <p>3. 控制器：单控制器；</p> <p>4. 高速缓存：≥8GB，可扩展至 128GB；</p> <p>5. 视频直存（私有协议）：最大支持 400 路（800Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64Mbps）网络回放；</p> <p>6. 硬盘接口：≥48 个；SATA；单盘最大支持 20TB；支持热插拔；支持 CMR；（硬盘型号参考配套产品）</p> <p>7. 支持单个 SAMBA 共享文件夹，可对 128 个用户同时进行管理；支持单个 ftp 共享文件夹，可对 128 个用户同时进行管理。</p> <p>8. 该设备前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网。</p> <p>9. 支持对用户操作设备过程中涉及到的敏感数据采用数字信封技术加密后在网络中传输；支持采用 AES 加密算法加密视频码流并在网络中传输；支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输。公支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖；</p>

				<p>10. 支持 N+M 集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断；</p> <p>11. 配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警、高空抛物告警等多种报警事件、图片透传平台；</p> <p>12. ▲支持一键诊断功能：支持硬盘状态、单盘性能、RAID 状态、raid 配置、硬盘盘组、网络状态、录像状态的健康状态诊断，诊断用户配置合规性，协助用户更好的使用设备；（需提供封面具有 CNAS 或 CMA 标识的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p>
			8	<p>企业级硬盘 单盘容量≥8TB</p> <p>单盘容量：8TB； 硬盘接口：SATA； 转速：7200RPM； 硬盘尺寸：3.5 寸</p>
			9	<p>谈话核心交换机</p> <p>3. ★交换容量≥700Gbps，包转发率≥426Mpps；</p> <p>4. ▲配置不少于 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+，支持业务扩展插槽数≥1；</p> <p>为了提高设备可靠性，支持并配置模块化可插拔双电源；</p> <p>3. ▲采用国产自研 CPU 及交换芯片；（提供带有 CNAS 或 CMA 章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>4. 支持融合 AC 管理功能，整机可管理 1K AP；</p> <p>支持统一用户管理功能，屏蔽接入侧差异，支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式，支持对用户进行分组/分域/分时的管理，用户、业务可视可控；</p> <p>5. 支持 MAC 地址≥288K；</p> <p>6. 支持 4K VLAN，支持 QinQ，灵活 QinQ、支持端口 VLAN、协议 VLAN、IP 子网 VLAN；</p> <p>7. 支持超级虚拟交换网技术，能够</p>



				<p>将核心/汇聚层设备和接入层设备虚拟为一个网元进行管理。</p> <p>8. 支持子节点设备支持二级接入交换机+一级 AP 架构，交换机节点支持堆叠；</p> <p>9. 支持静态路由、RIP v1/v2、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+；</p> <p>10. ▲支持基于包守恒算法，通过对真实业务流染色和包守恒监控方法，提供了对 IP 网络的精确丢包监控和快速故障定界能力； （提供带有 CNAS 或 CMA 章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>
		10	24 口千兆交换机	<p>1.★交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 42\text{Mpps}</math>；</p> <p>2.配置 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP；</p> <p>3. 无风扇，自然散热；</p> <p>4. 支持 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>；</p> <p>5. 支持 4K VLAN；</p> <p>6. 支持 IPv4、IPv6 静态路由；</p> <p>7.▲可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求；提供官网链接及截图并加盖投标人公章）</p> <p>8. 业务口防雷可达 10KV；</p> <p>9. 工作环境温度范围：<math>-5^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}</math>；</p>
		11	定制谈话平台-总控系统	<p>智能谈话操作平台总控制平台（WEB 客户端），通过实时调用“谈话系统”、“智能谈话备案系统”、“安检系统”、“医务系统”、“指挥系统”、“指挥分系统”等分项系统，对绵阳市涪城区纪检委谈话工作实现：完整数字化、数据可视化、数据生命长效化、工作流程标准化。谈话系统总平台：</p> <p>1. 配置智能算法引擎，支持对数据全生命周期内的数据进行智能加密算法引导、落盘。</p> <p>2. 配置智能数据纠错引擎，支持对谈话数据传输过程中的字符帧、数据包拆分进行纠错验证机制。</p> <p>3. 配置智能数据分发引擎，支持对</p>

				<p>各项子系统及多种数据库集中调动，并编译为不同指令命令，分发各项子系统。</p> <p>4. 预留开发接口:为满足未来智慧纪检委工作需求,预留“边缘计算”、“AI 计算”及“特殊通信频段”等多种子接口。</p>
			12	<p>千兆 POE 交换机</p> <p>5. ★交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 40\text{Mpps}</math>；</p> <p>6. 配置<math>\geq 24</math> 个千兆电口，<math>\geq 4</math> 个千兆 SFP，支持 POE/POE+，POE 功率超过 380W；</p> <p>3. 支持 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>；</p> <p>4. 支持 4K VLAN；</p> <p>5. 支持 IPv4、IPv6 静态路由；</p> <p>6. ▲可用度满足 99.999%的电信级可靠性要求；（提供官网链接及截图并加盖投标人公章）</p> <p>7. 业务口防雷可达 10KV；</p> <p>8. 工作环境温度范围：<math>-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>；</p>
			13	<p>千兆 POE 交换机</p> <p>7. ★交换容量<math>\geq 432\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 78\text{Mpps}</math>；</p> <p>8. ▲配置<math>\geq 48</math> 个千兆电口，<math>\geq 4</math> 个千兆 SFP，支持 POE/POE+；</p> <p>3. 支持 MAC 地址<math>\geq 16\text{K}</math>；</p> <p>4. 支持 4K VLAN；</p> <p>5. 支持 IPv4、IPv6 静态路由；</p> <p>6. 业务口防雷可达 10KV；</p> <p>7. 长期工作环境相对湿度为 5%~95%，非凝露；</p>
			14	<p>刻录缓存服务器</p> <p>1、2U 双路机架式服务器；</p> <p>2、★处理器：配置 2 颗国产处理器，单处理器基础主频<math>\geq 2.6\text{GHz}</math>，单处理器物理核数<math>\geq 24</math> 核；</p> <p>3、▲内存：配置<math>\geq 128\text{GB}</math>，DDR4 内存；</p> <p>4、▲硬盘：配置<math>\geq 2*600\text{GB}</math> SAS 硬盘；</p> <p>5、RAID：配置 1 块 raid 卡，支持 0/1/10；</p> <p>6、网卡：配置<math>\geq 4*GE</math> 电口，<math>\geq 2</math> 个 10GE 光口，满配光模块；</p> <p>7、电源：1+1 交流冗余电源，单电源模块<math>\geq 900\text{W}</math>；</p>

				<p>8、不少于 2 个 USB 接口,支持 VGA 接口;</p> <p>9、▲产品满足平均无故障时间 (MTBF) ≥25 万小时;提供相关测试证明报告加盖投标人公章</p> <p>10、★服务:提供 3 年原厂整机免费质保,带备件上门全免费技术支持与保修(备件免费),中标后提供原厂售后服务承诺函;</p>
			15	<p>谈话审讯主机 (蓝光光驱)</p> <p>1. 具有 SATA 接口≥6 个; RS-232 接口≥2 个、RS-485 接口≥4 个、VGA 接口≥3 个、HDMI 接口≥4 个、USB 接口≥4 个、千兆以太网接口≥1 个、POE 接口≥4 个、报警输入≥8 个、报警输出接口≥4 个、具有 RCA 音频输入接口≥4 个(2 个 Line in、2 个 mic in)、音频 RCA 输出接口≥2 个。</p> <p>2. 支持最大不少于 8 路 IPC 接入,可满接 8 路 3840×2160 分辨率,25fps, 8Mbps 的 IPC</p> <p>3. 支持 4096×2160、3840×2160、3072×1728、2560×1440、1920×1080、1280×720 等分辨率的网络 IPC 接入,主码流分辨率支持: 1280×720(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、2048×1536(25 帧/秒)、2560×1440(25 帧/秒)、2560×1920(25 帧/秒)、3072×2048(25 帧/秒)、3840×2160(25 帧/秒)、4096×2160(25 帧/秒)等</p> <p>4. 支持≥两路 4K(3840×2160)/30Hz 高清 HDMI 视频输出</p> <p>5. 存储模式支持盘组/配额两种硬盘管理模式;支持 4 个 SATA 硬盘接入,1 个 esata 接口;每个 SATA 口容量支持最大 14TB 硬盘;支持启动 RAID 配置,支持 RAID5、RAID0、RAID1、RAID10</p> <p>6. ▲支持不少于 2 个 SATA 接口接入 2 个光驱,支持 DVD 光驱或蓝光光驱。支持光驱热插拔,可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱</p> <p>7. 支持画中画(视频多画面合成)</p>

					<p>功能，支持 1 大 7 小、1 大 5 小、1 大 4 小、1 大 3 小、1 大 2 小、1 大 1 小、2 分割、4 分割、9 分割等多种画中画模式，大、小画面的位置和大小可任意调整，且具有防误操作设置选项</p> <p>8. 支持调节合成画面尺寸，支持 4K（3840×2160）、2K（2560×1440）、1080P、720P、WD1、D1、4CIF、2CIF 分辨率编码</p> <p>9. 支持查看数据存储容量和余量，支持数据存储余量不足提醒，当数据存储余量不足 30min、10min、5min 时提醒</p> <p>10. ▲支持长时间审讯超时提醒功能，当审讯时间达到 11.5 小时和 12 小时时进行提醒，支持启用无声波形通道，对无声音权限人员传输屏蔽声音的视频，但可在视频上看到音量指示波形（用于判断录制的音频是否正常），支持光盘一键回放功能，且可选择单张光盘或两张光盘同步回放（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>11. ▲支持智能行为分析，包含攀高检测、人数异常、站立起身、离床检测、离岗、睡岗、剧烈运动、如厕超时、声音突变 9 种类型（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>12. 同一视频画面支持设置≥16 个智能规则，支持≥8 个智能规则同时检测，支持设置智能检测区域与屏蔽区域，屏蔽区域内无法触发智能报警。区域可设置 8 个，主机端和 web 端均支持设置智能规则与区域</p> <p>13. 支持在国产操作系统上登录 WEB 客户端并进行参数配置、预览、播放录像、下载等操作；通过主机刻录进光盘的录像文件可以直接在国产操作系统上播放，支持通过</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>RS-485 或网络协议接入环境监测显示器，并可以对其进行校时、获取温湿度信息、获取 PM2.5 信息、获取 CO2 信息</p> <p>14. 设备前面板需具有<math>\geq 7</math> 寸液晶触摸屏，可实现实时视频预览、主机硬盘录像回放及光盘录像回放；可实现显示主机刻录状态、硬盘信息、刻录剩余时间、内存使用率、异常检测标识；可进行一键刻录，参数配置等操作</p> <p>15. ▲具有声音、图像实时采集功能。能够实时、清晰采集工作人员及被审讯人声音和现场背景声音，实时、清晰采集被审讯人正面中景和场所全景图像，包括环境温度、湿度、时间；支持最大 12 路视频通道实时录像（需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人鲜章证明）</p> <p>16. 最大支持 8 路 H. 265 或 H. 264 视频编码，支持开启 Smart265 或 Smart264 编码</p> <p>17. 支持时间信息，通道信息叠加；支持环境温湿度等信息同步叠加于视频画面上；自定义字符叠加内容，字符叠加位置可调节</p> <p>18. 支持案件编号、案件名称、自定义 1、自定义 2、自定义 3、自定义 4、自定义 5 等片头内容设置功能。片头内容设置完毕后，可自动生成片头叠加于视频画面</p> <p>19. 在主机审讯视频录像过程时对重要段落打点标记，并可在设备回放时进行重点标记索引</p> <p>20. 支持单通道双光盘同时刻录、双通道双光盘刻录、单通道双光盘轮流刻录等功能</p> <p>21. 支持自定义刻录的通道与画面模式</p> <p>22. 支持按光盘刻录时间和按码率两种刻录方式，光盘刻录时间可选 1 至 12 小时。单张光盘刻录音视频时长最大 12 小时</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>23. 支持无硬盘刻录</p> <p>24. 支持审讯录像和笔录信息（录像时在前面板可输入文字信息）等文件同步上传刻录</p> <p>25. 支持刻录完成后自动生成光盘名称和编码</p> <p>26. 支持刻录过程</p>
			16	<p>企业级 8T 硬盘</p> <p>单盘容量：8TB；</p> <p>硬盘接口：SATA；</p> <p>转速：7200RPM；</p> <p>缓存：256MB</p>
			17	<p>千兆光模块</p> <p>1. 25G 单模光模块单模双纤 1310nm, 10KM LC 接口</p>
			18	<p>24 口网络屏蔽配线架</p> <p>符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>屏蔽配线架是屏蔽空架加屏蔽模块组成；</p> <p>模块屏蔽外罩采用锌合金压铸，IDC 打线柱夹子为磷青铜，背面有 568B 和 568A 两种打线方式标识卡；</p> <p>模块屏蔽后部的端接保护帽具有扣锁式设计，屏蔽模块可以实现免工具打线安装；</p> <p>1U 高度 标准 19 英寸机架式传统安装；</p> <p>可拆卸式线缆托架，托架可以折叠，可以施工现场灵活使用；</p> <p>RJ45 端口金针：50 <math>\mu</math> 镀金；</p> <p>导线端接次数<math>\geq</math>250；可接受：22-26 线规规格，插头与插座的插合次数<math>\geq</math>1500 次；</p>
			19	<p>六类屏蔽信息模块</p> <p>满足六类传输标准，符合千兆以太网应用系统；</p> <p>所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序，通用线序标签清晰注于模块上，便于准确快速地完成端接；</p> <p>180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接；</p> <p>适用于 23 AWG 线缆；</p> <p>端接的打线卡口 45 度角设计，保障更可靠的接触点；</p> <p>后部的端接保护帽具有扣锁式设计，屏蔽模块可以实现免工具打线；</p>

				<p>屏蔽外罩采用锌合金压铸；</p> <p>接触针触点材料 50 <math>\mu</math> m 的镀金层，耐用性为 1500 次插拔；</p>
		20	24 口光纤配线架	<p>支持 19" 标准机架式安装，适用于多种机架、机柜上的安装；</p> <p>光缆固定和光纤适配器安装提供可靠保护；</p> <p>提供光纤熔接、配线管理；</p> <p>满足光纤应用的多样性，支持 LC、FC、SC、ST、单双工不同类型的光纤适配器；1U 高度，单工最多可以安装 24 只，双工最多可以安装 24 只可以扩充到 48 口；</p> <p>主要材料：优质冷轧钢板；档尘板为有机玻璃；24 芯熔纤盘为：ABS 工程塑料；</p> <p>最大弯曲空间（mm）：<math>\geq 30</math>；</p> <p>最大光纤芯数：48；</p>
		21	理线架	<p>优质 ABS 工程塑料成品，避免划伤，静电粉末喷涂；</p> <p>背部双孔进线，避免旁路进线带来的拥塞；</p> <p>前盖板可上下自由翻盖，脱卸挂式设计；</p> <p>宽孔值设计，保证单理线架容纳 48 根六类跳线；</p> <p>按 19 英寸机架标准设计；</p> <p>黑色的外观可与其他任何机房设备相结合；</p>
		22	光纤尾纤	<p>通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接；</p> <p>插入损耗 <math>\leq 0.3</math> dB；温度性能：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}</math>；重复性 <math>\leq 0.1</math> dB；互换性 <math>\leq 0.2</math> dB；回波损耗 <math>\geq 45</math> dB；</p> <p>光纤护套：PVC；</p> <p>可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；</p>
		23	光纤熔接	<p>日本进口熔接机滕仓热熔，220 摄氏度高温加热热缩管，正常损耗范围 <math>-9\text{DB} \sim -25\text{DB}</math></p>
		24	单模光纤跳线	<p>通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连</p>

				<p>接；</p> <p>插入损耗 <math>\leq 0.4\text{dB}</math> ； 温度性能：<math>-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}</math> ； 重复性 <math>\leq 0.2\text{dB}</math> ； 互换性 <math>\leq 0.2\text{dB}</math> ； 回波损耗 <math>\geq 45\text{dB}</math>；</p> <p>光纤护套：PVC；</p> <p>可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；</p>
			25	<p>六类屏蔽网络跳线（5 米）</p> <p>性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽；</p> <p>采用符合国家标准的六类多股软线和六类 RJ45 跳接头，六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术，实现最大限度的线对平衡；</p> <p>六类成品数据跳线都经过 100% 的 250MHz 带宽传输性能测试，保证产品合格率达到百分之百；</p> <p>每一根跳线都经过恒重拉力试验，保证产品在使用中的可靠性；</p>
			26	<p>超五类网络跳线（3 米）</p> <p>符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>采用多股软铜绞合线，100% 原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定；</p> <p>插拔次数 <math>\geq 1500</math> 次；</p> <p>跳线水晶头与多股线需有注塑式水晶色透明护套包裹，防松脱，并有水晶头弹片回包片，保护水晶头弹片不被弯折，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性；</p> <p>跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字；</p> <p>水晶头采用 50 <math>\mu</math> 镀金三叉 RJ45 插头，确保镀金簧片与导体可靠接触，采用组合式设计，内置穿线过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接纽最小，有效提高了跳线的串扰余量，可提供高达 350MHz 的带宽；</p> <p>可提供不同颜色和长度选择；</p>
			27	<p>开关电源（DC12V-20A）</p> <p>输入电压：100-240VAC；</p>
			28	<p>有线报警主机</p> <p>1. 专业级总线制网络报警主机，应支持 <math>\geq 8</math> 个板载有线防区，可扩展至 <math>\geq 256</math> 个，支持 <math>\geq 4</math> 个板载触发器</p>



				<p>输出，可扩展至<math>\geq 256</math>个；</p> <p>2. 支持不少于两条总线，每条支持<math>\geq 2400\text{M}</math>，支持星型、树形、手牵手总线拓扑，总线无极性；</p> <p>3. 支持通过网络、电话线方式上传报警数据，支持<math>\geq 8000</math>条报警事件记录、<math>\geq 2000</math>条操作日志、<math>\geq 1500</math>条管理记录，支持远程搜索查询事件日志；</p> <p>4. 支持 AC 220V 主电源接口，主辅电源可自动切换，支持蓄电池辅助供电，自动充电控制，电压实时监测，掉电保护，支持主电源断电状态下可稳定工作<math>\geq 8</math>小时；</p> <p>5. 支持本地警号声光提醒，支持继电器联动输出控制，支持与报警防区一对一、一对多、多对一、多对多自由关联输出配置，支持控制键盘报警显示查询；</p>
			29	<p>红外双鉴探头</p> <p>外壳防护等级 IP51 报警持续时间<math>\geq 1\text{s}</math> 防拆保护：探测器具备防拆功能，打开外壳时探测器应输出报警信号</p>
			30	<p>编程键盘</p> <p>配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等 5 种指示灯 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作 支持本地、遥控器等布撤防方式 支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能</p>
			31	<p>声光报警器</p> <p>警号（红白色）； 报警音量：105dB at 30cm 防护等级：<math>\geq \text{IP54}</math>，室外防水 内置水平仪，便于辅助安装 支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换 电源：DC 8~16V 0.22A Max 外壳材质：PC+ABS</p>
			32	<p>蓄电池</p> <p>充电后备电池（12V7AH，报警主机专用） 标准电压 12V</p>

				额定容量 7.0Ah
33	人像识别一体机			<p>★1. IPS 触摸液晶显示屏≥8 英寸，分辨率≥1280*800；屏幕亮度≥400lux，保证在强光下具备高可见度；</p> <p>2. 支持实时人脸检测，识别速度≤0.3s，人脸比对识别率≥99%；</p> <p>3. 支持 1:1 比对和 1:N 人脸识别，支持最远 2 米识别人脸，最远人脸识别距离可调整；</p> <p>4. 支持识别阈值调节，根据现场实际需求安全等级，平衡识别速度和准确度需求；</p> <p>▲5. 保障在日常使用的非最高识别阈值下，模式特征识别的误识率有效值≤0.3%；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲6. 支持活体防伪检测，采用双目光电硬件+活体识别算法,对打印高清人脸图片、照片、人脸图像视频以及各种材料面具的攻击，具有较强的防伪能力，使用照片或视频应不能进行有效识别；（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>7. 配备不小于 200 万像素的超低照度宽动态摄像头，可在逆光、阴影等环境下快速识别，支持 50000lux 极端光照环境下清晰准确的识别人脸；</p> <p>8. 设备用户容量≥50000 人，禁止名单容量≥500 人，面部容量≥50000 人，卡容量(可选配)≥30000 张，离线保存记录容量≥150000 条，并支持扩容；</p> <p>9. 为保证产品使用流畅性，在设备内用户数量≥50000 人时，人脸识别和系统操作响应时间应&lt;1 秒；</p> <p>10. 支持对所有人员出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应包含至少一张人脸抓拍照片、出入位置、时间等基本信息；支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；</p>

					<p>11. 采用双核高性能 AI CPU，主频 <math>\geq 900\text{MHz}</math>；内存 <math>\geq 512\text{MB}</math>，存储空间 <math>\geq 8\text{GB}</math>；</p> <p>12. 支持室外安装，外壳防尘防水防护等级 <math>\geq \text{IP66}</math>，工作湿度 <math>\leq 93\%</math>；</p> <p>13. 满足使用环境的要求，具备自加热功能，能够在极冷气温（<math>-30^{\circ}\text{C}</math>）及极热气温（<math>70^{\circ}\text{C}</math>）下正常工作；</p> <p>14. 坚固耐用，机械结构应有足够的强度外壳防破坏能力应符合 IK04 要求，并且能够通过冲击试验和振动试验；</p> <p>15. 能够在预期的电磁环境中符合要求运行，具备防触电、防辐射、防电磁干扰、防雷击、抗静电，以及宽电压输入等功能；</p> <p>16. 系统自我保护功能，支持拆机报警、防短路和开路、断线报警、断电自动恢复等，保障受控区安全；用户门禁权限分组，以便于进行用户权限管理，最大分组数量不小于 99 个；</p> <p>17. 多个门禁组编排成不同的开锁组合，实现多人验证后开锁，提高安全性，一个开锁组合中，组合人数的最大范围不小于 5 人；</p> <p>18. 具备访问等级、响铃时段、胁迫模式（密码）、反潜、自定义墙纸和屏幕保护、高温关机等功能；</p> <p>19. 具备智能节电功能，无需设备工作时，自动进入休眠状态，当微波探测器精确计算到用户和设备之间的距离达 2.5m 才会唤醒识别终端，支持根据环境亮度自动开启补光灯，LED 光亮度可调；</p> <p>▲20. 采用 TCP/IP 方式和服务器管理软件通讯，支持设置通讯连接密码，支持 HTTPS 通信加密，平台与控制器间的识读信息、控制指令采用非明文传输，具有防重放功能；</p> <p>（提供公安部检验报告复印件并加盖投标人公章，以及设备端、平台端的加密传输相关功能截图并加盖投标人公章）</p>
--	--	--	--	--	--

			34	门禁电源(带蓄电池)	交流输入:220VAC/50Hz, 直流输出:12VDC/5A; 波纹电压<10mA, 外墙绝缘电压 1.5KV;
			35	门禁开关	触摸式感应出门按钮, 防水面板, ABS 塑料, DV12V, 白色, 表面有机玻璃;
			36	标准款轻型定位闭门器	采用高强度铝合金材质, 表面磨砂工艺, 承受拉力≥280KG 锁体; 安全类型: 通电上锁、断电开锁, 适用: 木门、防火门、金属门、玻璃门等;
			1. 11 办公室谈话网		
			1	墙上型单口防尘面板	86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用; 面板上自带防尘盖; 面板带有标签标识功能, 方便管理及日常维护; 面板后面具有 RJ45 配套卡槽; 光面设计, 增加与强电面板的匹配性; 前后双层面板设计, 外形美观, 避免固定螺丝孔外露; 颜色: 白色; 含钢制底盒
			2	六类屏蔽信息模块	满足六类传输标准, 符合千兆以太网应用系统; 所有插座都具备 T568A 和 T568B 两种通用线序, 通用线序标签清晰注于模块上, 便于准确快速地完成端接; 180 度打线, IDC 打线柱夹子为磷青铜, 保证大于 250 次的端接; 适用于 23 AWG 线缆; 端接的打线卡口 45 度角设计, 保障更可靠的接触点; 后部的端接保护帽具有扣锁式设计, 屏蔽模块可以实现免工具打线; 屏蔽外罩采用锌合金压铸; 接触针触点材料 50 μ m 的镀金层, 耐用性为 1500 次插拔;
			3	六类屏蔽网络跳线(2 米)	性能完全符合六类传输标准。可提供高达 350MHz 的可用带宽; 采用符合国家标准的六类多股软

				<p>线和六类 RJ45 跳接头，六类 RJ45 跳接头采用物理线缆隔离技术，实现最大限度的线对平衡；</p> <p>六类成品数据跳线都经过 100% 的 250MHz 带宽传输性能测试，保证产品合格率达到百分之百；</p> <p>每一根跳线都经过恒重拉力试验，保证产品在使用中的可靠性；</p>
			1.12 谈话区基础建设	
			1	<p>桥架 100*100</p> <p>桥架 100*100 国标</p>
			2	<p>桥架 300*100</p> <p>桥架 300*100 国标</p>
			3	<p>镀锌 JDG20</p> <p>JDG20 国标</p>
			4	<p>镀锌 JDG25</p> <p>JDG25 国标</p>
			5	<p>镀锌 86 拉伸盒</p> <p>86 拉伸合国标</p>
			6	<p>金属软管 20</p> <p>金属软管 20 国标</p>
			7	<p>金属软管 25</p> <p>金属软管 25 国标</p>
			8	<p>超五类 4 对屏蔽双绞线</p> <p>符合并超越 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 对超五类标准的规定； 线规：24AWG，外径：5.8±0.2mm； 屏蔽铝箔材料，有镀锡铜丝接地线； 最大承受力 100 牛顿； 可提供 250MHZ 带宽； 护套采用优良的 PVC；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg.C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤2%；线对对地电容不平衡：&lt;330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：69%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；</p>
			9	<p>六类 4 对屏蔽双绞线</p> <p>符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求； 线规：23AWG； 单层编织网总屏蔽，四对线对无屏蔽层，有镀锡铜丝接地线； 最大承受力 100 牛顿； 可提供 350MHZ 带宽； 护套采用优良的低烟无卤材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p>

				<p>导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :7.9 <math>\Omega</math> /100m；线对直流电阻不平衡：<math>\leq 2\%</math>；线对对地电容不平衡：<math>&lt; 330\text{pF}/100\text{m}</math>；延迟偏差：<math>\leq 45\text{ns}/100\text{m}</math>；额定传输速率(NVP)：70%；绝缘电阻：<math>\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}</math>；</p>
		10	室外 24 芯中心束管式单模光缆	<p>光纤套入由高模量的塑料做成的松套管中，套管内填充防水化合物；</p> <p>缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）；</p> <p>松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物，双面涂塑钢带（PSP）纵包后聚乙烯护套成缆；</p> <p>精确控制光纤的余长保证了光缆具有很好的抗拉性能和温度特性松套管材本身具有良好的耐水解性能和较高的强度，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护良好的抗压性和柔软性 PE 护套具有良好的抗紫外辐射性能；</p> <p>单根钢丝中心加强芯 松套管内填充特种防水化合物 完全缆芯填充双面涂塑钢带（PSP）防潮层良好的阻水材料防止光缆纵向渗水；</p> <p>规格：9/125<math>\mu\text{m}</math>；</p> <p>纤芯衰减：最大 0.45/dBkm@1310nm, 最 0.40dB/km@1550nm；</p> <p>芯数：12 芯；</p> <p>类型：室外层绞式轻铠。</p> <p>运输温度：<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>；储存温度：<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>；安装温度：<math>-5^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}</math>；使用温度：<math>-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}</math>；</p>
		11	12 芯室内单模光纤	<p>光纤套入由高模量的塑料做成的松套管中，套管内填充防水化合物；</p> <p>缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）；</p> <p>松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯</p>

				<p>内的缝隙充以阻水填充物，双面涂塑钢带（PSP）纵包后聚乙烯护套成缆；</p> <p>精确控制光纤的余长保证了光缆具有很好的抗拉性能和温度特性松套管材本身具有良好的耐水解性能和较高的强度，管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护良好的抗压性和柔软性 PE 护套具有良好的抗紫外辐射性能；</p> <p>单根钢丝中心加强芯 松套管内填充特种防水化合物 完全缆芯填充双面涂塑钢带（PSP）防潮层良好的阻水材料防止光缆纵向渗水；</p> <p>规格：9/125um；</p> <p>纤芯衰减：最大 0.45/dBkm@1310nm, 最 0.40dB/km@1550nm；</p> <p>芯数：12 芯；</p> <p>类型：室外层绞式轻铠。</p> <p>运输温度：-20° C~70° C；储存温度：-40° C~70° C；安装温度：-5° C~50° C；使用温度：-20° C~70° C；</p>
	12	RVV2*1.0		<p>本产品适用于野外线路、电器仪表、电讯广播、电子设备及自动化装置等线路中；</p> <p>电线的长期允许工作温度不超过+70℃；</p> <p>电缆的敷设温度不低于-15℃；</p> <p>相对湿度:98%以下；</p> <p>额定电压:300/300V；</p> <p>绝缘电阻(20℃)不小于 2MΩ.Km；</p> <p>电线电缆编织密度一般不低于80%；</p>
	13	RVVP2*1.5		<p>本产品适用于野外线路、电器仪表、电讯广播、电子设备及自动化装置等线路中；</p> <p>电线的长期允许工作温度不超过+70℃；</p> <p>电缆的敷设温度不低于-15℃；</p> <p>相对湿度:98%以下；</p> <p>额定电压:300/300V；</p> <p>绝缘电阻(20℃)不小于 2MΩ.Km；</p> <p>电线电缆编织密度一般不低于</p>

				80%;
		14	RVVP2*0.5	本产品适用于野外线路、电器仪表、电讯广播、电子设备及自动化装置等线路中； 电线的长期允许工作温度不超过+70℃； 电缆的敷设温度≥-15℃； 相对湿度:98%以下； 额定电压:300/300V； 绝缘电阻(20℃)≥2MΩ.Km； 电线电缆编织密度一般不低于80%;
		15	RVV4*1.0	本产品适用于野外线路、电器仪表、电讯广播、电子设备及自动化装置等线路中； 电线的长期允许工作温度不超过+70℃； 电缆的敷设温度≥-15℃； 相对湿度:98%以下； 额定电压:300/300V； 绝缘电阻(20℃)≥2MΩ.Km； 电线电缆编织密度一般不低于80%;
		16	音箱线	弹性柔软护套音箱线，采用优质高纯度 OFC，单支直径 0.10 无氧铜丝绞和，多股复绞，内护套聚氟乙烯，外护套进口柔软 PVC 弹性，抗拉棉填充，外径 8.2mm，（0.10*318+2）+棉纱+无纺布，承受电压 1000V40Hz-60Hz，衰减常数 200MHz (≤0.150db/m)
		1.13 谈话区走道		
		1	全景半球摄像机	1. 分辨率设置支持为 2560×1440@25fps，分辨力≥1400TVL。 2. 具有≥1/1.8"靶面尺寸,像元尺寸≥2.9um×2.9um。 3. 内置 GPU 芯片，内置≥2 个麦克风、1 个扬声器。 4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。 5. 最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx。 6. 宽动态能力≥120dB，红外补光距离≥50 米。 7. 需支持三码流技术,主码流最高



					<p>2560x1440@25fps, 子码流 704x576@25fps, 第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>8. 支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>11. 支持单场景同时检出<math>\geq 30</math> 张人脸图片, 并支持面部跟踪。</p> <p>12. 人脸检出率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>13. 支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>14. 支持人脸区域自动曝光功能, 可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性, 可在<math>\leq -45^{\circ}\text{C}</math>和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G。</p> <p>19. 具有<math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络接口, 2 路音频输入, 1 路音频输出, 3 路报警输入, 2 路报警输出, 1 个 RS485 接口, 1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下, 可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能, 在 IE 浏览器下, 重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息; 异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能, 可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防, 设备在布防时间段内主动上传感知数据, 断网重连后, 报警信息与报警图片可继续上传。</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>23. 支持数据感知功能,可同时支持3路web监听通道,设备响应web端发送的查询请求,并返回对应的感知数据;断网重连后,报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序OTP写入保护机制,uboot的FLASH存储空间应采用防篡改功能。若非法修改FLASH中的内容,可提示异常报错,uboot无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能,摄像机uboot应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的uboot执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在IE浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过IE浏览器设置登录超时时间,当登录后无操作时长达到设置阈值后,设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
			1.14 同志谈话区走道	
		1	全景半球摄像机	<p>1. 分辨率设置支持为2560×1440@25fps,分辨力≥1400TVL。</p> <p>2. 具有≥1/1.8"靶面尺寸,像元尺寸≥2.9um×2.9um。</p> <p>3. 内置GPU芯片,内置2个麦克风、1个扬声器。</p> <p>4. 需支持MD5、SHA256加密算法。</p> <p>5. 最低照度彩色≤0.0002lx,黑白≤0.0001lx。</p> <p>6. 宽动态能力≥120dB,红外补光距离≥50米。</p> <p>7. 需支持三码流技术,主码流最高2560x1440@25fps,子码流704x576@25fps,第三码流最大分辨</p>

					<p>率为 1920x1080@25fps。</p> <p>8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>11. 支持单场景同时检出<math>\geq 30</math> 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>12. 人脸检出率<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>13. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>14. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性，可在<math>\leq -45^{\circ}\text{C}</math>和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>19. 具有<math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制, uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容, 可提示异常报错, uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能, 摄像机 uboot 应采用加密存储, 通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序, 不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下, 具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能, 布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型; 可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间, 当登录后无操作时长达到设置阈值后, 设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
			1.15 停车场监控	
	1	全景半球摄像机		<p>1. 分辨率设置支持为 2560×1440@25fps, 分辨力≥1400TVL。</p> <p>2. 具有≥1/1.8"靶面尺寸, 像元尺寸≥2.9um×2.9um。</p> <p>3. 内置 GPU 芯片, 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。</p> <p>4. 需支持 MD5、SHA256 加密算法。</p> <p>5. 最低照度彩色≤0.0002 lx, 黑白≤0.0001 lx。</p> <p>6. 宽动态能力≥120dB, 红外补光距离≥50 米。</p> <p>7. 需支持三码流技术, 主码流最高 2560x1440@25fps, 子码流 704x576@25fps, 第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视</p>

					<p>频编码格式。</p> <p>9. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>10. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>11. 支持单场景同时检出 <math>\geq 30</math> 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>12. 人脸检出率 <math>\geq 99\%</math>。</p> <p>13. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。</p> <p>14. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>15. 需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>16. 需支持 IP67 防护等级。</p> <p>17. 具有低温低气压适应性，可在 <math>\leq -45^{\circ}\text{C}</math> 和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18. 需支持本地 SD 卡存储，最大支持 128G。</p> <p>19. 具有 <math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络接口，2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出，1 个 RS485 接口，1 个 DC12V 输出接口。</p> <p>20. 在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>21. 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>22. 支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>23. 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>可继续上传。</p> <p>24. ▲固件安全,支持硬件微引导程序 OTP 写入保护机制, uboot 的 FLASH 存储空间应采用防篡改功能。若非法修改 FLASH 中的内容,可提示异常报错, uboot 无法正常启动。(需提供公安部所属检验机构出具的检测报告复印件并加盖供应商鲜章证明)</p> <p>25. 支持固件安全检验功能,摄像机 uboot 应采用加密存储,通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序,不能被硬件微引导程序加载执行。</p> <p>26. 在 IE 浏览器下,具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能,布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型;可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>27. 支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间,当登录后无操作时长达到设置阈值后,设备自动退出并重新进入登录界面。</p>
			1.16 谈话公区基础建设	
		1	镀锌 JDG20	JDG20 国标
		2	镀锌 86 拉伸盒	镀锌 86 拉伸盒
		3	金属软管 20	金属软管 20 国标
		4	超五类 4 对屏蔽双绞线	<p>符合并超越</p> <p>ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 对超五类标准的规定;</p> <p>线规: 24AWG, 外径: 5.8±0.2mm;</p> <p>屏蔽铝箔材料,有镀锡铜丝接地线;</p> <p>最大承受力 100 牛顿;</p> <p>可提供 250MHZ 带宽;</p> <p>护套采用优良的 PVC;护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度;</p> <p>导体材料: 无氧圆铜(纯度 99.99%); 最大导体直流电阻@20 Deg.C :9.5Ω /100m; 线对直流电阻不平衡: ≤2%; 线对对地电容不平</p>

				衡： $<330\text{pF}/100\text{m}$ ；延迟偏差： $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$ ；额定传输速率(NVP)： $69\%$ ；绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$ ；
		5	六类 4 对屏蔽双绞线	符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求； 线规：23AWG； 单层编织网总屏蔽, 四对线对无屏蔽层, 有镀锡铜丝接地线； 最大承受力 100 牛顿； 可提供 350MHZ 带宽； 护套采用优良的低烟无卤材料; 护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg.C : $7.9\Omega/100\text{m}$ ；线对直流电阻不平衡： $\leq 2\%$ ；线对对地电容不平衡： $<330\text{pF}/100\text{m}$ ；延迟偏差： $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$ ；额定传输速率(NVP)： $70\%$ ；绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$ ；
		6	RVV2*1.0	本产品适用于野外线路、电器仪表、电讯广播、电子设备及自动化装置等线路中； 电线的长期允许工作温度不超过 $+70^{\circ}\text{C}$ ； 电缆的敷设温度不低于 $-15^{\circ}\text{C}$ ； 相对湿度:98%以下； 额定电压:300/300V； 绝缘电阻( $20^{\circ}\text{C}$ )不小于 $2\text{M}\Omega\cdot\text{Km}$ ； 电线电缆编织密度一般不低于 80%；
		7	RVVP2*0.5	本产品适用于野外线路、电器仪表、电讯广播、电子设备及自动化装置等线路中； 电线的长期允许工作温度不超过 $+70^{\circ}\text{C}$ ； 电缆的敷设温度 $\geq -15^{\circ}\text{C}$ ； 相对湿度:98%以下； 额定电压:300/300V； 绝缘电阻( $20^{\circ}\text{C}$ ) $\geq 2\text{M}\Omega\cdot\text{Km}$ ； 电线电缆编织密度一般不低于 80%；
		二、UPS 配电系统		
		1	UPS 主机	一、功能特点

					<p>1、真正实现在线双转换；</p> <p>2、UPS 采用高频在线式主机；</p> <p>3、输出功率因数 1；</p> <p>4、输出频率可选择性调整为 50Hz/60Hz；</p> <p>5、具备紧急电源关闭(EPO)；</p> <p>6、宽市电输入范围 (110-300VAC (Ph-N)), 适应恶劣电网环境, 适应各种燃油发电机接入；</p> <p>7、大屏幕 LCD 液晶显示, 所有参数一目了然；</p> <p>8、电池配置 32-40 只可调整, 方便电池维护；</p> <p>9、输出电压单相可以调整 208/220/230/240VAC, 可以适应不同设备需求；</p> <p>10、充电电流、电压可调整；</p> <p>11、具有 ECO 节能模式, 效率更高、节能环保；</p> <p>▲12、UPS 具备除尘功能, 可减少维护频率次数, 提供第三方检测报告；</p> <p>13、UPS 内置网络管理卡, 当 UPS 出现异常可以实现短信发送功能, 手机端 APP 监控管理 UPS 电源；</p> <p>▲14、为防止蓄电池起火, UPS 主机自带电池组烟雾报警器接入端口, 检测电池箱内烟雾状态, 遇到电池 组有烟雾时候及时通过手机短信或者 APP 向用户报警；同时手机 APP、WEB 端可以监控查看状态</p> <p>▲15、为防止蓄电池过温, 配置电池组温度超限报警接入端口, 监测电池箱内整组电池的温度超限状态, 遇到电池组有温度超限时及时通过手机短信或者 APP 向用户报警；同时手机 APP、WEB 端可以监控查看状态, 提供第三方检测报告；</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、UPS 电源主机容量 30KVA, 最大支持功率 30KW。</p> <p>▲2、三相输入、三相输出, 输入电压范围: 110-300VAC , 输入频率范围: 46Hz ~ 54 Hz @ 50Hz 系统 56Hz</p>
--	--	--	--	--	---



				<p>~ 64 Hz @ 60Hz 系统;</p> <p>3、输出电压 380VAC(稳定精度±1%), 输出频率 50/60Hz(±0.1Hz);</p> <p>4、输出谐波失真≤2%(100%线性负载), ≤5%(100%非线性负载);</p> <p>6、电池直流电压默认±192VDC(可调节 32-40 只蓄电池电压)。</p> <p>7、LCD 屏显示负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示.</p> <p>8、使用环境湿度范围 5-95%, 温度范围 0-55℃</p> <p>9、★UPS 电源中国节能产品认证证书</p>
			2	<p>电池</p> <p>阀控密封式铅酸免维护蓄电池 12V/100AH, 为了便于快速响应的服务条件, 避免因多品牌导致的产品责任问题界定难度,</p> <p>板栅结构设计减少了使用过程中的板栅伸长; 独特的 4BS 铅膏配方, 专用紧装配 焊接设备、电池内化成技术, 大大延长了电池的使用寿命, 浮充设计寿命 6 年 (25℃)</p> <p>为了考虑检测接口与软件兼容性, 电池需要与 UPS 电源主机兼容</p> <p>售后服务: 蓄电池生产厂家提供 3 年免费包换。</p>
			3	<p>电池散力架</p> <p>定制</p>
			4	<p>电池配电箱</p> <p>定制</p>
			5	<p>UPS 主配电柜</p> <p>定制</p>
			6	<p>楼层配电箱</p> <p>定制</p>
			7	<p>单相 20A 工业连接器</p> <p>20A 母头和公头</p>
			8	<p>PDU-10A8 位</p> <p>所有 PDU 系列产品均为模块化多功能化结构;</p> <p>该产品符合国际行业标准, 8 位通用标准制式的电源插座;</p> <p>标准机柜和非标准机柜及高科技领域的电子电气设备专业配套。</p> <p>模块化多功能电源分配单元独创新颖结构;</p> <p>安装方式: 横装;</p> <p>高度: 1U;</p> <p>电缆长度: 2 米;</p>

				电流：10A
9	WDZB-BYJ-3×2.5			WDZB-BYJ-3×2.5
10	WDZB-BYJ-3×4.0			WDZB-BYJ-3×4.0
11	RVV3*6			定制
12	桥架 100*100			桥架 100*100 国标
13	镀锌 JDG20			JDG20 国标
14	镀锌 JDG25			JDG25 国标
15	金属软管 20			金属软管 20 国标
16	金属软管 25			金属软管 25 国标
软件部分				
1	智慧走读管理平台			<p>◆一、预约管理：对谈话预约进行审批、谈话人员分配及谈话室分配。</p> <p>1. 一体机预约</p> <p>（1）证件读取；</p> <p>（2）条码生成，一案一码；</p> <p>（3）预约结果查询。</p> <p>2. 预约信息审核</p> <p>（1）预约信息多级审核；</p> <p>（2）调查人员安全承诺；</p> <p>（3）谈话对象安全评估。</p> <p>3. 谈话室分配及审核</p> <p>（1）谈话室分配；</p> <p>（2）分配情况多级审核。</p> <p>4. 谈话室外场所使用分配及审核</p> <p>（1）场所分配；</p> <p>（2）分配情况多级审核。（注：本项功能投标现场需提供软件原型或真实系统演示）</p> <p>◆二、安全检查</p> <p>1. 谈话对象信息读取</p> <p>（1）支持扫码获取谈话对象信息；</p> <p>（2）现场人证比对。</p> <p>2. 谈话场所安全检查</p> <p>（1）远程场所安全检查；</p> <p>（2）检查结果在线确认及签名；</p> <p>（3）检查项动态修改。（注：本项功能投标现场需提供软件原型或真实系统演示）</p> <p>3. 安全检查记录查询</p> <p>（1）可按条码或谈话编号查询安全检查记录。</p> <p>◆三、物品管理：可对人员物品进</p>

					<p>行登记,并与智能储物柜实现对接,分配相应的储物柜,同时可将人员信息与储物柜共享,以实现储物柜通过人脸识别自动开柜。</p> <p>1. 物品存放</p> <p>(1) 支持扫码获取谈话对象信息;</p> <p>(2) 系统自动分配物品柜;</p> <p>(3) 绑定使用人员,支持人脸开柜;</p> <p>(4) 后台手动开柜;</p> <p>(5) 物品动态记录;</p> <p>(6) 在线签字确认物品存放。</p> <p>2. 物品取回</p> <p>(1) 在线签字确认物品取回。</p> <p>3. 物品存取记录查询</p> <p>(1) 可按条码或谈话编号查询物品存取记录。(注:本项功能投标现场需提供软件原型或真实系统演示)</p> <p>◆四、医护检查:记录对访谈对象的常规体检项及心理健康测评,同时提供应急医护响应与记录功能。</p> <p>◆五、安全检查:实现与安全检测设备对接,记录所有安全警告信息。</p> <p>1. 谈话对象信息读取</p> <p>(1) 支持扫码获取谈话对象信息。</p> <p>2. 医护检查数据收集</p> <p>(1) 获取已联网医护设备数据,并收集谈话对象过往病史及服务情况信息;</p> <p>(2) 可完成性格及压力测试;</p> <p>(3) 可收集谈话对象兴趣爱好信息。</p> <p>3. 谈话后情绪疏导</p> <p>(1) 根据兴趣爱好分类获取可播放媒体;</p> <p>(2) 可在线播放媒体文件。</p> <p>4. 医护记录查询</p> <p>(1) 可按条码或谈话编号查询医护记录;(注:本项功能投标现场需提供软件原型或真实系统演示)</p> <p>◆六、谈话监控:实现谈话全过程管理,包括环境对接、音视频设备对接及数据记录、体征监控及数据记录、谈话内容电子记录、纪录查</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>询及情绪疏解。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>谈话对象信息读取             <ol style="list-style-type: none"> <li>支持扫码获取谈话对象信息。</li> </ol> </li> <li>环境参数监控</li> <li>视频与音频记录</li> <li>体征监控             <ol style="list-style-type: none"> <li>支持读取体征设备数据；</li> <li>当体征偏离正常值时可紧急呼救。</li> </ol> </li> <li>电子笔录在线上传</li> <li>谈话记录查询             <ol style="list-style-type: none"> <li>可按条码或谈话编号、谈话对象等信息实现谈话信息查询；</li> </ol> </li> <li>大屏端谈话监控             <ol style="list-style-type: none"> <li>支持谈话室动态切换；</li> <li>可展示办案人员信息、谈话对象信息、环境信息、体征信息及示证信息；</li> <li>可展示视频及音频信息。</li> </ol> </li> </ol> <p>交接登记：实现人员出区时交接信息的记录。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>到达时间、人员记录，并可在在线签字；</li> <li>离开时间、交接人、陪同人员信息记录，并可在在线签字；</li> <li>交接现场照片或视频上传；</li> <li>接人声明在线签名。（注：本项功能投标现场需提供软件原型或真实系统演示）</li> </ol> <p>◆七、档案管理：实现约谈记录的档案化整理、对接刻录设备实现一键刻录，档案查询。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>谈话记录归档             <ol style="list-style-type: none"> <li>按阶段整理过程数据；</li> <li>按要求形成标准数据表格。</li> </ol> </li> <li>一键刻录             <ol style="list-style-type: none"> <li>可一键生成刻录数据；</li> <li>不同类型数据按照业务要求归类和播放，包括电子文档、音视频资料。（注：本项功能投标现场需提供软件原型或真实系统演示）</li> </ol> </li> </ol> <p>◆八、系统管理：包括基础的部门管理、用户管理、角色权限管理、参数管理、数据字典管理、硬件管</p>
--	--	--	--	--	---

					理及系统日志等。 1. 部门管理 (1) 支持部门信息增删改查； 2. 场所管理 (1) 支持谈话室管理； (2) 支持谈话室外场所管理。 3. 角色管理 (1) 支持角色权限管理。 4. 用户管理 (1) 支持系统用户管理。 5. 硬件管理 (1) 支持硬件信息记录； (2) 支持硬件连接配置。 6. 模板管理 (1) 支持性格测试模板管理； (2) 支持谈话后疏解文件分类管理。 (注：本项功能投标现场需提供软件原型或真实系统演示)
--	--	--	--	--	---

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1		后续服务要求	供应商应配置后续服务机构，有专门的后续服务电话，配备服务人员提供后续的沟通服务，并具有处理突发事件的应急能力，后续服务方案应至少包括售后技术服务方案、故障响应能力。
2		项目整体服务方案要求	供应商在其他响应性投标文件中针对本项目提供项目整体服务方案。整体服务方案包括项目实施方案和后续服务方案，其中供应商提供的项目实施方案应至少包括组织机构与人员配置、

			<p>进度安排、软硬件安装与试运行、验收方案、产品质量保障方案、产品质量保障方案、产品质量保障方案、运维保障。</p>
3		质保及售后服务要求	<p>(1) 供应商须提供全新的硬件（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹；软件权属清楚，不得侵害他人的知识产权。</p> <p>(2) 软硬件必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。提供的软件须为正版软件，获得使用权限不得小于 10 年。</p> <p>(3) 在设备仪器安装过程中，供应商不得破坏安装场所的建筑结构；尽量不破坏安装场所的装饰装修、防水设施等，如有破坏需按照相关规范要求做好修复，使场地达到后期使用要求。</p> <p>(4) 质保期为验收合格后贰年，质保期内出现质量问题，供应商在接到通知后 24 小时内响应到场，48 小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如软硬件经供应商三次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作供应商未能按时交货，采购方有权退货并追究供应商的违约责任。</p> <p>(5) 在质保期内对</p>

			<p>设备故障的更换及维护全部免费，质保期外人工费、技术支持费、设备及材料等耗材将按正常情况收费。</p> <p>（6）本项目的培训办法严格按照供应商在响应文件中作出的承诺执行。</p> <p>（7）未尽事宜，按照国家相关规定执行、严格按照厂商提供的产品质保条例执行。</p> <p>（8）供应商须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。</p> <p>（9）供应商需根据项目需求提供售后服务方案。</p>
--	--	--	--

### 3.3.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1		交货时间	自合同签订之日起 60 日
2		交货地点	中国共产党绵阳市涪城区纪律检查委员会
3		支付方式	分期付款
4		付款进度安排	<p>1、供应商完成全部硬件设备到货并经过验收后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 30.00%</p> <p>2、供应商硬件安装完成调试后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 50.00%</p> <p>3、供应商完成项目全部项目建设并验收合格后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 20.00%</p>
5		验收、交付标准和方	①软硬件在供应商通

		法	<p>知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生一般性质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后 3 日内完成最终验收，如质量验收合格，双方签署《验收报告单》。②</p> <p>验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收：采购人和供应商双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；③验收时如发现所交付的软硬件有运行异常、短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和供应商双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延。④</p> <p>供应商应将所提供软硬件的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修</p>
--	--	---	---



			卡等资料交付给采购人：供应商不能完整交付软硬件及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交付。⑤如软硬件经供应商三次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购方有权退货，并视作供应商不能交付而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。
6		质量保修范围和保修期	按采购文件执行
7		违约责任与解决争议的方法	无
8		包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4.其他要求

本项目涉及软件原型现场演示，每家投标人演示时间不超过 15 分钟，演示前不预留准备时间，各投标人应提前做好演示准备，超时的演示内容作无效演示处理。各投标人须自行携带电脑并做好系统演示准备，因投标人自身原因无法演示的，认定为未进行演示。演示流程：①演示的人员应携带授权委托书或其他有效证明文件，不超过 2 人。②演示设备由投标人自行携带。③演示环境由投标人自行搭建，演示现场只提供投影设备。④投标人根据项目情况和自身能力进行演示。