

南宁市良庆区政府采购

公开招标文件

(货物类)

项目名称：良庆派出所业务用房公安信息化建设专用设备采购

项目编号：NNZC2020-G1-080060-SZSJ

采购人：南宁市公安局良庆分局

采购代理机构：深圳市建星项目管理顾问有限公司

2020 年 / 0 月

目录

第一章	公告.....	1
第二章	采购需求一览表.....	5
第三章	评标方法.....	57
第四章	投标人须知.....	60
	一、总则.....	62
	二、公开招标文件.....	65
	三、投标文件.....	66
	四、投标.....	69
	五、开标、资格审查与评标.....	69
	六、合同授予.....	73
	七、其他事项.....	75
第五章	投标文件格式.....	76
第六章	合同条款及格式.....	88
第七章	质疑材料格式.....	94
	一、质疑函（格式）.....	94
	二、质疑证明材料（格式）.....	95

第一章 公告

公开招标公告

项目概况

良庆派出所业务用房公安信息化建设专用设备采购的潜在供应商应在南宁市公共资源交易中心网(<https://www.nnggzy.org.cn>)获取招标文件，并于 2020 年 11 月 16 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：NNZC2020-G1-080060-SZSJ

项目名称：良庆派出所业务用房公安信息化建设专用设备采购

政府采购计划编号：LQZC2020-G1-00799-001

采购方式：公开招标

预算金额：320.9218 万元。

最高限价：320.9218 万元。

采购需求：良庆派出所业务用房公安信息化建设专用设备采购 1 项等，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

交付使用时间：在签订合同后 45 个日历日内完成。

本项目不接受联合体投标。

二、供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；

5. 本项目不接受未按招标公告规定的方式获取本招标文件的供应商参与投标。

三、获取招标文件

1、获取时间：自公告发布之日起

2、获取招标文件的方式：本项目不发放纸质文件，供应商自行在南宁市公共资源交易中心网(<https://www.nnggzy.org.cn>)的信息公告处免费下载招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交响应文件截止时间及开标时间：2020 年 11 月 16 日上午 9 时 30 分（北京时间）

地点：南宁市良庆区玉洞大道 33 号（青少年活动中心旁）南宁市市民中心 9 楼南宁市公共资源交易

中心交易厅（详见 9 楼电子显示屏场地安排）逾期送达或投标文件的包装未按要求密封、盖章、标记将予以拒收或作无效投标文件处理。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、南宁政府采购网（<http://zfcg.nanning.gov.cn/>）、南宁市公共资源交易中心网（<https://www.nnggzy.org.cn>）。

2. 本项目需要落实的政府采购政策：（1）政府采购促进中小企业发展。（2）政府采购支持采用本国产品的政策。（3）强制采购、优先采购环境标志产品、节能产品。（4）政府采购促进残疾人就业政策。（5）政府采购支持监狱企业发展。

3. 根据《南宁市机关事务管理局关于疫情防控期间恢复全市公共资源现场交易活动的通知》文件精神，疫情防控期间，按照“不见面、少接触”的原则，投标人原则上应通过邮寄快递方式送达投标文件。

①接收邮寄包裹的时间为递交投标文件截止时间前工作日 9:00~17:00。

②投标文件必须在递交投标文件截止时间前送达，采购代理机构签收邮寄包裹的时间即为投标文件的送达时间，逾期送达的投标文件无效，后果由供应商自行承担。

③采购代理机构将在投标截止时间前半小时统一将收到的投标文件运送至南宁市公共资源交易中心（地点为南宁市良庆区玉洞大道 33 号南宁市民中心 9 楼南宁市公共资源交易中心开标厅），以确保本项目能在投标截止（开标）时间准时截标。供应商应充分预留投标文件邮寄、送达所需要的时间。为确保疫情防控期间邮寄包裹能及时送达，应选择邮寄运送时间有保障的快递公司寄送投标文件，并尽量在投标截止日期 1 日前送达。

4. 投标供应商在按照采购文件的要求装订、密封好投标文件后，应使用不透明、防水的邮寄袋（或箱）再次包裹已密封好的投标文件，并在邮寄袋（或箱）上粘牢注明项目名称、项目编号、有效的电子邮箱等内容的纸质表格（表格格式详见附件）。**供应商（投标人）在邮寄投标文件的同时须附上以下材料（投标人的营业执照副本复印件加盖投标人的盖章；投标人授权参与谈判人的相关信息（法定代表人身份证复印件加盖公章，并注明有效的联系方式（手机号码）或委托代理人凭法人授权委托书原件和身份证复印件加盖公章，）并注明有效的联系方式（手机号码）。如采购代理机构收到的邮寄包裹未按上述要求进行标识，造成无法将响应文件提交至该项目开标评标环节的，由此产生的后果由供应商自行承担。**

5. 采购代理机构工作人员在收到投标文件的邮寄包裹后，会按照供应商在邮寄包裹上所预留的电子邮箱告知投标文件收件的情况，请供应商务必确保所预留的电子邮箱的有效性，并注意查收邮件。

6. 投标文件邮寄地址：南宁市青秀区滨湖路 66 号交通厅四区 8 栋 2102 号，深圳市建星项目管理顾问有限公司。

收件人：袁工

联系电话：19977160039。

7. 供应商不参加现场投标活动。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：南宁市公安局良庆分局

地址：南宁市良庆区五象岭路 41 号

联系方式：农警官 0771-4510958

2. 采购代理机构信息

名称：深圳市建星项目管理顾问有限公司

地址：南宁市青秀区滨湖路 66 号交通厅四区 8 栋 1102 号

联系方式：袁工 19977160039、0771-5345610

3. 监督部门：南宁市良庆区财政局政府采购监督办公室

联系电话：0771-4950646

深圳市建星项目管理顾问有限公司

2020 年 10 月 26 日

附件：

邮件外包粘贴表格（格式）

项目名称：

项目编号：

开标时间：

联系电子邮箱：

第二章 采购需求一览表

说明：

1、本采购需求一览表中所列的品牌、型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌、型号替代。但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要相当于或优于参考品牌、型号。

2、凡在“技术参数要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应按第五章“投标文件格式”规定的格式在“技术资料表”中将其参数详细列明。

3、本采购需求一览表中标注★号的部分为实质性要求和条件。

4、本采购需求一览表中“项号”栏的项号前标注▲号的为核心产品。

5、本次货物（或服务）采购最高限价为：320.9218 万元；货物（或服务）分项最高限价详见表格。

序号	货物名称	性能及指标	单位	数量	分项最高限价
1	双路高清视频解码设备	1、支持解码主流厂商视频码流，支持 H.265/H.264 2、输出接口 2×HDMI（最高分辨率 4k 即 3840*2160，2 路 HDMI 不同源显示）， 3、1×VGA（与其中 1 路 HDMI 同源） 4、解码性能为：2×4K（3840×2160）、4×400 万（2592×1520）、8 路×1080P、18×720P、32×D1	套	3	85740
2	集中式综合业务平台	集中式综合业务平台，2U 机架式设备，内含电源，自动温控，对外有两个千兆网络接口，提供 8 个业务扩展槽位，各槽位与机箱千兆网络交换，可以装配编码模块、解码模块、网关模块、控制键盘模块等，可以混合装配。	台	1	23800
3	视频监控管理平台	1、设备应实现设备接入、数据存储、码流转发、实时浏览、录像同步回放、语音对讲、告警联动、集中控制等功能。 2、设备采用嵌入式设计，安全可靠，支持 2 个千兆网口，支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台。 3、设备支持 4USB 接口。 4、单台设备支持至少 300 个监控点的接入。 5、单台设备支持单纯录像 72Mbps 或单纯转发 160Mbps 的能力。 6、支持平台堆叠和级联混合组网。 7、设备支持 H.264、H.265 等编码格式。 8、支持多画面同时浏览，最多可达 64 面，支持画面轮巡和预案轮巡。 9、支持视频拼接功能，通过平台客户端对视频源进行剪切、上下位移、放大、缩小等操作，将多个视频源图像拼接为单路图像，并支持录像存储和电视墙上墙功能。 10、支持 16 路放像、16 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能。 11、支持单路录像分多时段回放，支持录像点播按秒定位。 12、支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制。 13、支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载，支持下载录像为 MP4 格式。 ★14、支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区。 15、设备支持前端故障、平台故障、告警及用户日志查询。	套	1	75000

		<p>16、支持报警联动功能，如客户端告警联动、平台告警联动、前端告警联动等。</p> <p>17、支持标准的 RTSP 实时流媒体服务，可使用标准的流媒体播放软件进行实时浏览。</p> <p>★18、平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容。</p> <p>19、支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台。</p> <p>20、支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能。</p> <p>21、支持设备干线管理，在带宽有限的情况下，控制设备发送的媒体流量。</p> <p>★22、支持 USB 备份盘，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据。</p> <p>23、支持故障自恢复机制，当系统出现数据损坏时，系统可自动恢复备份数据。</p> <p>★24、支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失。</p> <p>25、必须支持在不需要额外增加设备的情况下，数字无缝接入采购人现有图像综合信息视频管理平台，实现现有图像综合信息视频管理平台对本设备的管理、调用等各项功能及应用。</p>			
4	控制键盘	网络控制键盘。可通过网络直接连接监控平台。	台	1	7800
5	指挥中心液晶拼接电视墙	<p>1、液晶拼接显示单元采用原厂原装液晶面板，3 行*3 列 拼接组合。</p> <p>★2、显示屏幕对角线尺寸为≥ 46英寸。</p> <p>3、观看视角到达水平/垂直 178 度，确保画面的输出精确和稳定，色彩饱和靓丽，屏幕明亮，画质清晰，画面衔接流畅自然。大屏幕系统防止前端输入信号衰减，需具备自动增益模块。</p> <p>4、拼接单元亮度$\geq 500\text{cd/m}^2$；对比度$\geq 3500:1$。</p> <p>5、采用 120HZ 倍频刷新，图像快速运动无拖尾和模糊，色数$\geq 16.7\text{M}$。</p> <p>6、物理分辨率 1920\times1080；屏幕比例为 16：9。</p> <p>★7、整机显示面积：$\geq 1018.08\text{mm} \times 572.67\text{mm}$</p> <p>8、响应时间$\leq 8\text{ms}$。</p> <p>9、双边边缝$\leq 3.5\text{mm}$。</p> <p>10、彩色系统：PAL/NTSC/自动识别；</p> <p>11、具有 3D 梳状滤波，视频降噪功能；</p> <p>12、直下式 LED 背光源，支持高端特殊 TV、多媒体 TV、长时间工作的现场显示。</p> <p>13、接口方式：≥ 2 路 BNC 输入，≥ 1 路 BNC 输出，≥ 1 路 VGA 输入，≥ 1 路 HDMI 输入，≥ 1 路 DVI 输入，≥ 1 路 YPBPR 信号输入。</p> <p>14、安装方式：支持机柜/壁挂/悬挂/前维护方式；</p> <p>15、控制方式：支持红外遥控，支持 RS232 控制，支持 USB 接口升级。内置快速堆叠安装结构，维护方便，简单快捷，严禁裸屏拼挂，显示单元结构应采用模块化结构，实现不拆卸屏幕维修，并且在必要的时候易于更换。每块单元须具备防挤压装置保护显示单元。</p> <p>★16、液晶屏整机须通过环境体系认证，质量体系认证，节能认证，通过 3C 认证。</p> <p>★17、液晶屏整机须提供第三方检测机构出具的防尘测试报告，抗震测试报告，亮度测试报告，拼缝测试报告，噪声测试报告。</p>	套	1	121000
6	液晶拼接电视	结合现场尺寸定制	套	1	35000

	墙钢架				
7	LED 电子显示屏	长度 3.75 米, 宽 0.3 米, 双色, 含控制设备和 LED 屏专用播放软件, 包括显示屏的框架及装饰等辅材	套	1	18500
8	高清视频会议终端主机	<p>1、采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构。</p> <p>2、支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准, 会议速率支持 64Kbps—8Mbps。</p> <p>★3、支持 H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议。</p> <p>4、支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议, 可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>5、支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>6、采用 H.265 编解码协议时, 支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式。</p> <p>7、支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果, H.265 协议时 768Kbps 带宽下实现 1080P60 帧图像格式编解码, 384Kbps 带宽下实现 1080P30 帧图像格式编解码, 256Kbps 带宽下实现 720P30 帧图像格式编解码, 最大限度节省用户网络资源。</p> <p>8、采用 H.265 编解码协议时, 在保证主视频 1080p60fps 前提下, 辅视频也可以支持到 1080p60fps。</p> <p>9、支持不少于 4 路高清视频输入接口、4 路高清输出接口, 接口需包括 DVI-I、HDMI、VGA 高清输入输出接口。</p> <p>★10、支持标准的 HDBaseT 视频输入接口, 支持视频、供电、控制三线合一, 可通过网线作为传输介质, 无需外接其他设备传输距离可达 100 米。</p> <p>11、支持不少于 5 进 5 出独立的音频输入输出接口, 支持 HDMI 伴随音频输入输出功能。</p> <p>12、支持 1 个 RJ11 电话接口, 支持空闲或会议中电话接入。</p> <p>13、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口, 支持网口热备份。</p> <p>14、终端具备 OLED 显示屏, 可实时显示设备及运行状态, 如启动、升级、休眠、网络异常、IP 地址及号码等信息。</p> <p>15、支持通过 U 盘或浏览器导入、导出地址簿。</p> <p>16、终端内置 WIFI 模块, 可作为 AP 或者客户端进行工作。</p> <p>17、支持无线射频, 具备信号增强天线, 支持无线麦克风接入。</p> <p>18、支持有线和无线两种双流输入连接方式, 可通过线缆连接接入或者通过 WIFI 无线网络将计算机图像发送至终端作为辅流源, 图像可达 1080p 高清。</p> <p>19、支持 VGA 断电环回功能, 在终端断电状态下, 支持 VGA 接口输入输出环回。</p> <p>20、支持多视功能, 本地 2 路视频输入图像可以合成 1 路视频在本地显示或发送到远端, 画面合成风格可设置。</p> <p>21、支持不低于 120 个摄像机预置位存储和调用, 支持摄像机预置位快照及预览功能, 可直观地显示预置位场景。</p> <p>22、系统具有字幕叠加功能, 可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。</p> <p>23、支持 ZigBee 遥控器控制, 可控范围至少 20m、控制信号不会被遮挡。</p> <p>24、具备较强的网络抗丢包能力, 在 IP 网络达到 25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克, 70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅, 偶有卡顿, 但可恢复。</p> <p>★25.高清视频终端必须与南宁市公安局现有视频会议系统 MCU 兼容, 要求与</p>	套	1	88000

		南宁市公安局现有高清视频终端设备及区公安厅的现有视频会议系统无缝对接，不允许使用第三方软件来实现互联互通；			
9	防雷接地系统	三级派出所监控室防雷接地工程	套	1	35000
10	机房系统	铺设防静电地板	项	1	45000
11	警用双屏监控电脑	CPU:英特尔酷睿九代 处理器 i3-9100 (3.6GHz/4 核/6M 缓存) 内存: 4G DDR4 硬盘: 1000G SATA 硬盘 (可加配 M.2 PCIe 高速固态硬盘) 显卡: 2G 独立显卡 光驱: 超薄 DVD 网卡: 集成千兆网卡 (选配 802.11AC 无线局域网卡/蓝牙 4.0) 声卡: 集成 键盘: USB 键盘 鼠标: USB 鼠标 显示器: 商用 21.5 英寸宽屏低蓝光 LED 液晶显示器 (双屏) 配备: 2 台显示器 机箱: ≥18L 顶置提手, 方便搬运 前置 6 个 USB 接口 (4 个 USB3.0+2 个 USB3.1Gen2) PCI 扩展, 便于多种商税板卡扩展支持 在线顾问服务: 软件问题远程在线支持方案, 在网络和硬件完好条件下, 可获得 7*24 小时在线服务, 解决操作系统和软件问题 智能 USB 屏蔽: 在 BIOS 设置 USB 仅识别键鼠等非存储设备, 屏蔽 USB 存储设备; BIOS 设置单个 USB 端口全部屏蔽或允许使用	台	2	12000
12	网络机柜	交流集成机架/ (600x600x2000) (W*D*H) 前后门为网面双开门设计, 四位风扇, 正反面均有导线槽, 内置 10 路 10A 输出空开, 配置架内挡板 5 块	个	2	7000
13	壁挂式防雷配电箱	输入空开: 63A/1P 1 路; 输出空开: 50A/1P 1 路、32A/1P3 路、10A/1P 5 路。配电箱应具备 C 级防雷要求, 配置 1 个单相 220V 40KA/2P C 级电源防雷模块。	个	1	4800
14	壁挂式 UPS 输出交流配电箱	输入空开: 50A/1P 1 路; 输出空开: 20A/1P12 路, 配置 10A 电源排插 2 个。	个	1	15000
15	高速红外球机	1、设备应为高清高速球型网络摄像机, 采用专用芯片系统, 嵌入式架构, 性能稳定。 2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器, 总像素 200 万像素。 ★3、设备的最低照度至少为 0.001Lux (彩色), 0.0001Lux (黑白)。 4、设备应支持至少 20 倍光学变焦, 焦距 4.7-94mm, 光圈 F1.5-3.0。 5、设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL, 信噪比应不小于 58dB, 灰度等级不小于 11 级, 延时不高于 110ms, 动态范围不小于 102dB。 6、支持三码流并发输出: 可达到主码流 1920×1080, 帧率 30 帧/秒, 第一辅码流 1280×720, 帧率 30 帧/秒, 第二辅码流 704×576, 帧率 30 帧/秒。 7、设备应采用最新的 H.265 视频编码算法, 同时为兼容旧有设备, 支持 H.264 (Baseline/Main/High Profile) 及 MJPEG。	台	2	13600

		<p>8、设备音频编码格式应支持 G. 711a、G. 711u、ADPCM、G. 722、AAC_LC、G. 726，支持语音对讲无回声、混音等功能。</p> <p>9、设备应支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90°，水平手控速度不小于 550° /S，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。</p> <p>★10、设备应支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。</p> <p>11、设备应支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。</p> <p>★12、设备应支持通过 RS485 接口外接温湿度仪可以视频图集外叠加温湿度信息</p> <p>13、设备应支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码（ROI）、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。</p> <p>14、设备应支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。</p> <p>15、设备应支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。</p> <p>★16、设备应支持断网续传功能，断网情况下，数据自动存储到本地 SD 卡，网络恢复后自动上传。</p> <p>17、设备应支持在丢包率为 10%的网络环境下正常显示监视画面。</p> <p>★18、支持客户端发送 1000 个数据，重复 3 次，每次丢包数应小于 1 个。</p> <p>★19、设备应支持移动侦测、音频异常侦测、人脸抓拍功能。</p> <p>20、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。</p>			
16	红外防水枪机	<p>1、设备应为高清红外防水枪型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，</p> <p>★3、最低照度至少为 0.002Lux（彩色），0.0002Lux（黑白）</p> <p>4、设备应具备焦距 3.6mm、6mm、8mm、12mm、16mm 内置镜头可选。</p> <p>5、设备具备通过 RS485 接口外接温湿度器、雨刷和数字拾音器等设备。</p> <p>6、支持 3 码流并发输出。可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度等级≥11 级，图像延时≤110ms。</p> <p>8、支持超宽动态功能，动态范围不低于 100dB，在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果。</p> <p>9、支持数字降噪、强光抑制、电子防抖、畸变矫正、背光补偿、透雾等图像增强功能。</p> <p>★10、设备红外照射距离不低于 80 米。支持 SmartIR 功能，能根据所拍摄目标自动调节红外辐射功率，使物体不过曝。</p> <p>11、设备应具备遮挡告警、警戒线、区域入侵、区域离开等智能功能。</p> <p>★12、设备应具备人脸抓拍功能，对设定区域内的行人进行人脸检测和跟踪，并将检测到的人脸抓拍图片。</p> <p>13、设备具备 1×RJ45、1×DC12V 接口。</p> <p>★14、设备应满足 IP67 级防护要求。</p>	台	13	17550

17	半球摄像机	<p>1、设备应为高清红外海螺型网络摄像机，采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠</p> <p>2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器。</p> <p>3、最低照度至少为 0.0005Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>4、设备应具备焦距 2.8mm、3.6mm、6mm、8mm 内置镜头可选</p> <p>5、设备应采用高效的 H.265 视频编码算法，节省带宽、存储。同时支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG 编码，兼容不支持 H.265 的 NVR、平台等。</p> <p>6、支持 3 码流并发输出。可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。</p> <p>7、设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度等级≥11 级，图像延时≤200ms。</p> <p>8、设备音频编码格式应支持 ADPCM、G.711u、G.711a、G.722、AAC_LC、G726 音频编码标准。</p> <p>9、设备应具备 1×内置 MIC、1×RJ45、1×DC12V 接口。</p> <p>10、支持强光抑制，对强光点附近区域补偿。支持 SMART IR 功能，解决过曝或曝光不足等问题。支持透雾，在特定环境下开启透雾功能，能提升图像通透度，使画面更清晰。支持 ROI（感兴趣区域编码）功能，对图像中感兴趣区域增强编码，提高画面细节。支持走廊模式，有效提升狭长环境监控区域。</p> <p>11、设备应满足 IP67 级防护要求。</p> <p>12、支持数字降噪、电子防抖、畸变矫正、背光补偿等图像增强功能。</p> <p>13、设备应具备远程管理功能，支持固件维护、定时重启、配置备份等功能。</p> <p>14、设备应内置红外补光，红外照射距离 10-30 米。</p> <p>15、支持 110dB 超宽动态，以便在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果。</p> <p>16、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、人员聚集等智能功能</p> <p>17、设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。</p>	台	26	35100
18	32 路硬盘录像机	<p>1、设备应为高清网络录像机，采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。</p> <p>2、设备应具备 9/16/32 路网络视频接入能力，接入最大带宽为 320Mbps</p> <p>3、最大支持 32 路 1920*1080、25 帧/S、4Mbps 视频图像同时预览。</p> <p>4、支持 H.265、H.264 编码格式的视频图像自适应解码。</p> <p>★5、支持同时显示输出 16 路 H.265 编码格式的图像 1080P 分辨率（25 帧/秒）或 5 路 H.264 编码格式图像 800 万分辨率（25 帧/秒）</p> <p>★6、解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/S）、3840*2160（25 帧/S）、3072*2048（25 帧/S）、2560*1440（25 帧/S）、2592*1520（25 帧/S）、2048*1520（25 帧/S）、1920*1080（25 帧/S）、1600*1200（25 帧/S）、1280*720（25 帧/S）、704*576（25 帧/S）、352*288（25 帧/S）</p> <p>7、支持 G.711、G.722、ADPCM、AACLC 音频格式解码</p> <p>8、支持 HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出，HDMI 接口支持 3840*2160 分辨率，VGA 接口支持 1920*1080 分辨率</p> <p>★9、支持通过客户端对 NVR 的 HDMI 和 VGA 视频输出分别进行远程控制，包括画面风格切换及视频源设置</p>	台	2	11000

		<p>10、支持在 1、4 预览界面下，单通道回放刚过去的 2 分钟录像</p> <p>11、支持手动、定时、报警、移动侦测等录像模式</p> <p>12、支持对视频通道的饱和度、亮度、对比度、色度、锐度、图像增强、2D 降噪、3D 降噪进行调节，各通道可分别配置。</p> <p>13、支持客户端与设备端进行实时双向对讲，支持设备端与 IPC 进行实时双向对讲</p> <p>14、支持通过本地、远程登录设备时，如密码错误次数超过设定值，可锁定该账户</p> <p>★15、支持设置单屏 1、4、9、16、36；双屏 16/1、9/9、等多种预览模式。</p> <p>16、能自动识别磁盘容量，可以显示硬盘容量，磁盘组的容量，硬盘的健康状态，SMART 信息，非工作硬盘处于休眠状态</p> <p>17、设备应具备 2 个 100/1000M 自适应以太网接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 接口、2 个 RCA 音频接口（1 入/1 出）、2 个报警输入/2 个报警输出接口、2 个 RS485 接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 eSATA 接口。</p> <p>★18、支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址，每个网口可设置 3 个不同网段的 IP 地址，分别接入不同网段的 IP 地址 IPC。</p>			
19	8T 监控硬盘	3.5 英寸，8TB 容量，SATA 6Gb/S，缓存 64M，5900 转，	个	8	17600
20	半球电源	1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。	个	26	1040
21	枪机电源	1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。	个	13	520
22	24 口千兆交换机	24 个 10/100/1000Mbps 端口，输入电压 100-240V~50/60HZ	台	1	4500
23	8 口千兆交换机	接口 8 个，传输速度 1000Mbps	台	6	5880
24	监控箱	白色 201 不锈钢，厚度 0.6，尺寸约 300*400*180	个	6	360
25	42U 机柜	<p>1. 42U 标准机柜（600*600*2000mm）拼装式结构柜体，</p> <p>2. 执行标准</p> <p>按照 ANSI/EIA -310-D-1992、IEC60297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T19520.2-2007 标准生产，兼容 ETSI。</p> <p>3. 外观要求</p> <p>3.1 表面塑粉涂层标准色：RAL9005(黑色细沙)，机房灯光下无晕眩感。</p> <p>4. 0 表面喷塑硬度不少于 2H，附着力不低于 0 级国际标准，符合欧洲 ROHS 标</p> <p>5. 材质要求：</p> <p>5.1 柜体采用优质 SPCC 冷轧钢板；</p> <p>5.2 钢板需采用宝钢、首钢、鞍钢、马钢等同档次及以上品牌产品；</p> <p>5.3 材料厚度：角规≥2.0mm，其它≥1.2mm；</p> <p>6. 功能特点</p> <p>6.1 柜体各装配部件具有一致性和互换性。</p> <p>6.2 前后高强度焊接框架，整柜静载承重 600KG；</p> <p>★6.3 带标识刻度的角规，U 数标识采用电子喷绘打标工艺，安装系列孔中的安装孔位上带有半圆形位置识别缺口，方便设备快速定位安装。</p>	个	3	8400

		6.4 前门 5mm 钢化玻璃金属镶边前门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸； 6.5 后门钢板门，开启角度 180 度，上下隐藏式插销，方便门体拆卸； 6.6 支持条形玻璃门、双开门、网孔门等不同款式； 6.7 柜体两侧配置快开侧板（可带锁）；			
26	视频管理服务器	CPU:≥英特尔酷睿九代 处理器 i3-9100 (3.6GHz/4 核/6M 缓存) 内存: ≥4G DDR4 硬盘: ≥1000G SATA 硬盘（可加配 M.2 PCIe 高速固态硬盘） 显卡: 集成高性能显卡 光驱: 超薄 DVD 网卡: 集成千兆网卡（选配 802.11AC 无线局域网卡/蓝牙 4.0） 声卡: 集成 键盘: USB 键盘 鼠标: USB 鼠标 显示器: 商用 21.5 英寸宽屏低蓝光 LED 液晶显示器 机箱: ≥18L 顶置提手，方便搬运 前置 6 个 USB 接口（4 个 USB3.0+2 个 USB3.1Gen2） PCI 扩展，便于多种商税板卡扩展支持 在线顾问服务: 软件问题远程在线支持方案，在网络和硬件完好条件下，可获得 7*24 小时在线服务，解决操作系统和软件问题	台	1	6000
27	枪机支架	小号枪机壁装支架，带鸭嘴万向节。	个	13	195
28	球机壁装支架	高清高速球壁装支架	个	2	240
29	超五类网线	超五类单屏蔽网线，国标无氧铜	箱	11	5720
30	电源线 数据线	RVV2*1.0	米	3500	7000
31	线槽线管	PVC 材料	条	1000	5000
32	辅材	插板，胶布，胶粒，扎带，膨胀钉	项	1	2000
33	指挥调度电脑	CPU:≥英特尔酷睿九代 处理器 i3-9100 (3.6GHz/4 核/6M 缓存) 内存: ≥4G DDR4 硬盘: ≥1000G SATA 硬盘（可加配 M.2 PCIe 高速固态硬盘） 显卡: 集成高性能显卡 光驱: 超薄 DVD 网卡: 集成千兆网卡（选配 802.11AC 无线局域网卡/蓝牙 4.0） 声卡: 集成 键盘: USB 键盘 鼠标: USB 鼠标 显示器: 商用 21.5 英寸宽屏低蓝光 LED 液晶显示器 机箱: ≥18L 顶置提手，方便搬运 前置 6 个 USB 接口（4 个 USB3.0+2 个 USB3.1Gen2）	台	5	30000

		PCI 扩展，便于多种商税板卡扩展支持 在线顾问服务：软件问题远程在线支持方案，在网络和硬件完好条件下，可获得 7*24 小时在线服务，解决操作系统和软件问题			
34	彩色激光打印仪一体机	1、速度 彩色/黑白 $\geq 18\text{ppm}$ (A4) 2、分辨率 $\geq 1200\text{ dpi} \times 1200\text{ dpi}$ 3、打印语言 UFR II 4、内存标配 $\geq 1\text{GB}$ 5、预热时间 ≤ 14 秒 6、恢复时间 ≤ 2 秒 7、首页打印黑白 ≤ 10.9 秒；彩色 ≤ 12.0 秒 8、可打印方式 U 盘直接打印，缩放打印，多合一打印，分套/分组打印，海报打印，水印打印，180 度旋转打印，省墨打印，组合打印 9、纸张尺寸：纸盒 A4、A5、B5、Legal、Letter、Executive、Oficio、Foolscap、3×5 英寸、自定义纸张尺寸等；多功能进纸托盘 A4、A5、B5、Legal、Letter、Executive、16k、自定义纸张尺寸等 10、纸张输入纸盒 150 页；多功能进纸托盘 1 页 11、纸张输出(面朝下) 100 页 (75 g/m ²) 12、纸张重量：多功能托盘 52 - 163 g/m ² ；标准纸盒 52 - 163 g/m ² 13、纸张种类：薄纸、普通纸、重磅纸、再生纸、彩色纸、标签、信封 14、月最大打印量 $\geq 30,000$ 页 15、移动打印 Airprint, Mopria, Canon PRINT Business, Canon Print Service 16、显示屏 5 行中英文+数字键 17、耗材及打印量*4：CRG045H BK：2,800 页；C/M/Y：2,200 页； 18、能量消耗 最大 850W 或以下 工作时约 330W 待机时约 10.8W 19、噪音水平*5 打印时：49dB（彩色打印时）/48dB（黑白打印时）待机时：可忽略 20、体积：约 430×418×274mm 21、接口：高速 USB 2.0	台	5	17500
35	证件扫描仪	1、产品类型：馈纸式高速彩色扫描仪 2、扫描速度 $\geq 35\text{ppm}$ 3、扫描元件：CMOS CIS 4、光源：RGB LED 5、光学分辨率：600×600dpi 6、像素深度：输入：10 位 / 8 位 7、文档尺寸：本机最小：50.8×50.8mm 本机最大：215.9×6096mm 8、A3 扫描：支持（使用文档保护页） 9、长纸扫描：6096mm 10、纸张厚度：27 g/m ² ~ 413 g/m ² 小于等于 A8：127 g/m ² ~ 413 g/m ² 11、进纸器容量 50 页 (80 g/m ²) 12、日扫描量：4,000 页 13、扫描仪尺寸：约 296×169×176mm 14、扫描仪重量：约 3.7kg 15、清除卡纸：打开扫描仪上盖，清除卡纸 16、关机定时：默认：关	台	2	8000

		预设选项：关，30，60，120，240，480，720（分钟） 17、接口：USB 3.0 18、驱动：TWAIN、ISIS 19、软件：Epson Scan 2Document Capture ProPresto! Bizcard			
36	高速复印机	1、涵盖功能：复印、网络打印，网络彩色扫描，wi-fi 打印 自动双面打印 自动双面输稿器 2、复印和打印方式：激光静电转印方式 3、复印和打印速度≥22 页/分钟 4、显影系统：干式单组分显影 5、定影系统：按需定影技术 6、预热时间：开机 13 秒或更少，待机恢复 4.3 秒， 7 复印分辨率：600dpi x 600dpi；内存：512MB 内存. 3.5 寸触摸屏。 8、UFR II 打印语言,支持推式扫描，扫描格式： TIFF/JPEG/ PDF/高压压缩 PDF/可检索 PDF 9、首张复印时间：7.4 秒或更少（A4 或 A3，等倍率，纸盒 1）一次扫描多套复印、电子分页、十字分页、身份证功能，25-400%任意缩小放大；， 10、连续复印：1 - 99 份，配置：前置 250+80 手送； 11、缩放范围：手动缩放：25% - 400%（以 1%为单位） 固定倍率：25%，50%，61%，70%，81%，86%，115%，122%，141%，200%，400% 12、待机最低耗电量：≥2.0W 电源要求：220V AC，50Hz，2.7A 13、纸张尺寸：纸盒：A4，A4R，A3，A5，B4，B5，B5R，8K，16K，16KR 手送纸盘：A4，A4R，A3，A5，B4，B5，B5R，8K，16K，16KR，非标准尺寸，信封 14、支持安装远程亦能服务（标配亦能功能）：1、碳粉余量提醒；2、故障提醒 3、网络印量抄表 4、系统固件自动升级	台	1	35000
37	保密碎纸机	碎纸方式：颗粒状 2*10mm 碎纸能力：6 张 碎纸速度：3m / min 碎纸箱容积：17L 碎纸宽度：220 碎纸箱满纸显示：有 可碎物品：纸张 电压：220-240V 外功率：230W 噪音：53db 抽屉式 有脚轮 机器尺寸（长宽高）：约 343*242*546mm 外箱尺寸 约 355*252*556mm	台	2	1700
38	会议显示系统	屏幕尺寸：43 英寸 分辨率：1080P（1920*1080） 屏幕比例：16：9 面板等级：A+ 背光灯类型：LED 发光二极管 背光源：直下式（D-LED）	台	1	5600

		观看距离：2.6-3.0 米 能效等级：3 级能效 扫描方式：逐行扫描 图像技术：超高色域覆盖 操作系统：VIDAA 智能互联：多屏互联 网络功能：有线/WiFi USB 媒体播放：支持 网络接口：1×网络接口			
39	消毒柜	安装方式：立柜式 控制方式：机械式 类别：台式消毒柜 消毒柜规格：上下层独立控制 外形尺寸（长×宽×高 mm）：约 555×400×1630 消毒温度(℃)：60-90 消毒时间：10-90 分钟定时 电源：220 产品净重（kg）：24.5 面板材质：防爆钢化玻璃 消毒星级：2 级 消毒方式：高温 额定功率(w)：900 容积：300 层架载物重量：3±0.5kg	台	2	5798
40	冷藏设备	开门方式 左开门 产品颜色 钣金 面板类型 PPM 显示屏 TFT 屏显示屏 综合耗电量（区间） 0.61-1.0 度/天 能效等级 2 级 制冷方式 风冷 压缩机 定频 制冷剂 R600a 总容积（区间） 200-230L 总容积 216 冷冻室容积（区间） 50-80L 冷藏室容积（区间） 120-150L 产品尺寸（深 x 宽 x 高）约 622×565×1754 温控方式 机械控温 杀菌保鲜模块 DEO	台	1	7800
41	饮水系统	产品尺寸（mm）：约 310*305*920 额定电压（V）：220V 额定频率（Hz）：50 产品净重（kg）：9.2 加热功率（W）：420 电源线长度（m）：1	台	5	3800

		储藏箱容量 (L): 36			
42	大会议 研判椅	1、规格: 约 560×580×960H (mm) 2、面料采用优质网布, 透气性好, 舒适度高; 3、内部采用多层胶合板, 填充高密度海绵; 4、采用优质金属弓字型钢脚, 钢架采用 2.0 厚的钢管经过脱脂、除锈、磷化、清洗、打磨、抛光、电镀等处理, 扶手足 2.0mm 厚	张	30	15000
43	办证大 厅接待 钢制椅	1、产品规格(mm): 常规; 2、扶手、脚: 采用不锈钢, 大型精铸模具, 压铸成型后直接抛光; 3、座板: 采用 1.5mm 厚的冷扎钢板, 除锈处理后, 静电喷粉喷涂; 内置坐垫。 4、底部三角横梁: 高强度 2.5mm 厚优质冷轧钢管, 具有超强的承重能力和稳定性。	张	10	12000
44	警用装 备柜	1、规格: 约 850*390*1850H(mm) 2、柜体采用优质冷轧钢板, 钢板厚板为 0.6mm 厚, 冲压成型, 热固性粉末喷塑; 除锈、耐磨、防腐蚀, 粉末采用通过 ISO14001 及 ISO19001 认证的环保涂料。 3、产品符合 GB/T13668-2003<钢制书柜、资料柜通用技术条件>的国家标准。	张	10	6800
45	领导办 公桌椅	1. 桌子规格: 约 1800mm (长) × 1000mm (宽) × 780mm (高) ; 2. 基材: 采用优质 E1 级环保中密度纤维板, 经防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 通过国际钉力测试标准; 3. 面材: 表面贴合精选 0.6mm 胡桃木皮, 含水率低于 0.9%。 4. 油漆: 采用环保聚脂漆, 达到国际环保标准。 5. 粘合剂: 通过中国环境标志产品认证的环保胶水。 6. 椅子规格: 约 座高 480mm × 座宽 500mm × 背高 1100mm 7. 椅架: 采用橡木实木制作, 可承 300kg 压力。 8. 面料: 采用优质环保皮, 厚度 1mm 以上; 9. 海绵: 采用优质高密度成型 PU 阻燃海绵, 用抽纱或丝绒覆面。 10. 优质升降汽压棒: 内蕊壁大于 1.5mm 厚, 100%氮气, 100mm 行程, 能承受 300KG 以下, 产品符合国际标准。 11. 脚架脚轮: 采用脚架实木材质, 脚轮是尼龙料制成, 直径 50mm, 移动杂音小, 强度、韧性、刚性和低摩擦系数符合国际标准。	套	2	5000
46	指挥操 作台	尺寸: 约宽 2400*台面深 950 (柜体深 650) *高 740mm 金利操作台材质及结构说明 1、操作台立柱等承重部位: 采用 1.5mm 优质冷轧钢板 2、操作台台面全钢; 采用 1.5mm 优质冷轧钢板 3、操作台层板/门: 采用 1.2mm 优质冷轧钢板 二、材料说明: 操作台所采用的材料均为宝钢优质冷轧高强度钢板, 材料厚度为 1.2-1.5 钢板制造而成。	联	4	8000
47	指挥坐 席	常规 黑色西皮面料采用优质西皮, 座垫及靠背采用 40#优质高密度高弹力海绵, 桦木实木椅架, 采用环保型 PU 聚脂亚光油漆。	张	4	2000
48	档案工 作台	1. 桌子规格: 约 1400mm (长) × 700mm (宽) × 760 mm (高) ; 2. 基材: 采用优质 E1 级环保中密度纤维板, 经防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 通过国际钉力测试标准; 3. 面材: 表面贴合精选 0.6mm 胡桃木皮, 含水率低于 0.9%; 4. 油漆: 采用 PU 聚酯漆, 采用 PU 涂饰, 表面理化性能按 GB/T 4893.1~GB/T 4893.9 测量, 均能满足产品标准要求。	套	2	3000

		<p>5. 粘合剂：采用优质品牌胶粘剂（白乳胶），胶粘剂（白乳胶）中的有害物质限量必须符合国家标准 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》（水基型聚乙酸乙烯酯胶粘剂）的要求。</p> <p>6. 椅子规格：约座高 430mm×座宽 460mm×背高 900mm。</p> <p>7. 产品材质：橡木，椅身、座板、框架均为棕红色橡木，木头间无色差，纹理清晰。</p>			
49	钢制装备柜	<p>1、规格：约高 1850*宽 900*深 430mm</p> <p>2、材质：采用 SPCC 优质 1.2mm 一级冷轧钢板制作，表面光滑，不变形；</p> <p>3、钢件表面采用优质环保型环氧聚脂塑粉静电喷塑，具有耐腐蚀、防水抗老化等性能。</p> <p>4、门型：单开门；</p> <p>5、应急开启：主钥匙+应急钥匙；</p> <p>6、报警功能：蜂鸣报警器；</p> <p>7、箱体材质：低碳合金钢；</p> <p>8、门板厚度：6-8mm；</p> <p>9、箱体厚度：4mm 以下；</p> <p>10、开锁方式：密码解锁；钥匙解锁。</p>	组	3	4650
50	档案文件柜	<p>1、规格：约 850*390*1850H(mm)</p> <p>2、柜体采用优质冷轧钢板，钢板厚板为 0.6mm 厚，冲压成型；热固性粉末喷塑，粉末采用通过 IS014001 及 IS019001 认证的同等或优于的环保涂料。</p> <p>3、产品符合 GB/T13668-2003<钢制书柜、资料柜通用技术条件>的国家标准。</p> <p>4、颜色：灰白色。</p>	组	10	4100
51	双层遮光窗帘	3 层梭织工艺，加密黑丝遮光隔热层	平方	410	73800
52	大会议研判台	<p>1. 规格：约长 4800×宽 2000×高 760（mm）；</p> <p>2. 基材：采用优质 E1 级环保高密度纤维板,经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；</p> <p>3. 面材：表面贴合精选 0.6mm 胡桃木皮，含水率低于 0.9；</p> <p>4. 油漆：采用环保聚脂漆，达到国际环保标准。</p> <p>5. 粘合剂：通过中国环境标志产品认证的环保胶水。</p>	套	1	8500
53	接待室沙发	<p>1、规格：三人位约 2100W*880D*880H；单人位约 1180W*880D*880H(1+1+3)</p> <p>2、面料：采用优质头层牛皮，皮质的拉力好,不易撕裂,耐腐蚀,抗磨性能好,具有抗菌、防霉、防蛀、无任何有害物质。须符合 GB/T16799-2008《家具用皮革》的要求。</p> <p>2、辅料：采用优质海绵，密度高，回弹率好。要求海绵颜色均匀，压陷性能符合 GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨脂泡沫塑料》的要求。</p> <p>4、脚架：采用橡木实木，含水率在 8~16.5%之间。</p> <p>5、油漆：采用 PU 聚酯漆,PU 涂饰。</p>	套	1	2500
54	机房专用空调	<p>SEER: ≥3.53</p> <p>能效等级: 2 级</p> <p>匹数: 大 1 匹</p> <p>额定制冷量 (W) : ≥2670</p> <p>额定制热量 (W) : ≥3060 (4110)</p> <p>电辅热: ≥ 1050</p> <p>电源规格: 1-220-50</p>	台	1	3200

		制冷额定功率 (W) : ≤ 755 制热额定功率 (W) : ≤ 790 (1840) 外型尺寸 (室内/外) (mm) : 宽: 780/848 高: 277/540 深: 177/320 质量 (Kg) 室内/外: 9/31 运行噪音 dB (A) 室内: 23-35 室外: ≤ 48.5 适用面积 (平米) 12-18 循环风量: ≥ 570			
55	空调设备	SEER : ≥ 3.53 能效等级: 2 级 匹数: 1.5 匹 额定制冷量 (W) : ≥ 3570 额定制热量 (W) : ≥ 3960 (5010) 电辅热 : ≥ 1050 电源规格: 1-220-50 制冷额定功率 (W) : ≤ 1011 制热额定功率 (W) : ≤ 1120 (2170) 外型尺寸 (室内/外) (mm) : 宽: 844/848 高: 300/596 深: 183/320 质量 (Kg) 室内/外 : 10/36 运行噪音 dB (A) : 室内: 25-37 室外 : ≤ 49 适用面积 (平米) : 16-25 循环风量: ≥ 660	台	26	98800
56	空调设备	SEER : ≥ 3.49 能效等级 : 2 级 匹数: 2 匹 额定制冷量 (W) : ≥ 5090 额定制热量 (W) : ≥ 5760 (6960) 电辅热 : ≥ 1200 电源规格: 1-220-50 制冷额定功率 (W) : ≤ 1458 制热额定功率 (W) : ≤ 1750 (2950) 外型尺寸 (室内/外) (mm) 宽 : 940/955 高 : 298/700 深: 200/396 质量 (Kg) 室内/外 13/54 运行噪音 dB (A)	台	2	11000

		室内： 31-40 室外： ≤53 适用面积（平米） 18-30 循环风量： ≥950			
57	会议室 空调	SEER： ≥ 3.49 能效等级： 2 级 匹数： 2 匹 额定制冷量（W）： ≥ 5320 额定制热量（W）： ≥5860(7660) 电辅热： ≥ 1800 电源规格： 1-220-50 制冷额定功率（W）： ≤1525 制热额定功率（W）： ≤1600(3400) 外型尺寸（室内/外）（mm） 宽： 482/955 高： 1700/700 深： 318/396 质量（Kg）室内/外： 35/52.5 运行噪音 dB（A） 室内： ≤41 室外： ≤53 适用面积（平米） 18-30 循环风量： ≥1010	台	2	10000
58	指挥调 度室空 调	SEER： ≥ 3.39 能效等级： 2 级 匹数： 3 匹 额定制冷量（W）： ≥7350 额定制热量（W）： ≥ 8200(10300) 电辅热： ≥ 2100 电源规格： 1-220-50 制冷额定功率（W）： ≤ 2170 制热额定功率（W）： ≤ 2240(4340) 外型尺寸（室内/外）（mm） 宽： 500/980 高： 1750/790 深： 335/427 质量（Kg）室内/外 41/69 运行噪音 dB（A） 室内： ≤41.5 室外： ≤56 适用面积（平米） 30-50 循环风量： ≥1210	台	1	7800
59	多光谱 智能人 脸识别 门禁系	用户数 10000 人 指纹容量 10000 枚 面部容量 10000 张 记录容量 10 万条	套	3	19500

	统	<p>显示屏 ≥5 寸 TP 彩屏</p> <p>通讯方式 TCP/IP、选配 WIFI</p> <p>基础功能 记录查询、Photo ID、带摄像头</p> <p>使用温度 0℃～45℃</p> <p>使用湿度 20%RH～80%RH</p> <p>电源规格 DC12V 3A</p> <p>尺寸 约 203*92*21.5mm</p>			
60	车牌识别系统	<p>1、支持灵活费率设置、多种收费折扣、黑名单管理</p> <p>2、摄像机通过 RS485 透传控制语音及显示，无需控制主板，处理高效快速</p> <p>3、系统支持各类报表定义查询功能</p> <p>4、嵌入式车牌识别摄像机，综合识别率达 99 %</p> <p>5、梯形路口可增加辅助摄像机，提高识别准确率及通行效率</p> <p>6、配合 ZKParking 可实现真正意义上的脱机收费功能</p>	套	1	65000
61	智能档案室建设	<p>智能电动密集架技术要求：</p> <p>总体要求需符合《电动密集书架技术条件》（GB/T13667.4—2013）、《手动密集书架技术条件》（GB/T13667.3—2013）、DA/T7-92 的标准。</p> <p>（一）钢架架体部分技术参数要求：</p> <p>1、铝合金路轨：采用优质高强度工业铝合金，垫板外形尺寸为 135x30mm，允许尺寸公差±1mm，底部厚 5mm；轨芯尺寸 30x5mm，顶部设有限位筋，筋尺寸为 7x5mm；护坡采用可拆装式设计，外形尺寸 85x30mm，允许尺寸公差±1mm，护坡采用斜角 20° 设计，斜面上均布防滑筋，筋尺寸 2x1mm，间距为 5mm，允许尺寸公差±0.5mm。</p> <p>2、底梁：底梁为分段组合，用材厚度为 3.0mm 优质冷轧钢板，U 型槽结构一次成型，高度≥120mm，上下双翻边加强，上翻边≥50mm。轴承支架 U 型槽结构一次成型，高度≥45mm，左右双翻边加强，驼面≥60mm，与底梁焊接成整体，承重能力强。</p> <p>3、架体主材要求：</p> <p>立柱 δ=1.5mm，搁板 δ=1.2mm，八挂钩挂板 δ=1.0mm，侧板 δ=1.0mm，顶板 δ=1.0mm，挡棒 δ=1.0mm，防尘板、防鼠板 δ=1.0mm；优质冷轧钢板，层数和层距可自由调整，表面静电喷塑。</p> <p>(1) 立柱：采用 1.5mm 优质冷轧钢板，立柱成型尺寸 42 mm×39mm，允许尺寸公差±1mm，四面封闭式结构，四角 R6mm 圆弧角设计。</p> <p>(2) 搁板：搁板防惯性滑落设计，九折弯一体成形工艺，两侧形成 15mm 宽封闭式矩形口。搁板正面压制两组圆筋，每组压筋数 3 条，主筋尺寸 5*2.5mm，辅筋尺寸 3.6*1.8mm，两侧各压制两根加强筋，筋尺寸 3*1.5mm。搁板内侧厚度 23mm，外侧面厚度 27mm。</p> <p>(3) 八挂钩挂板采用模具一体冲压成型，两端四排八挂钩结构设计，中间腰形拉伸翻边模成形两个台阶加强孔，孔上下位置设有四根圆筋，挂板上下端直角折弯，并冲有四个凸槽，使搁板嵌置于弯边凸肩上，组装后平整、牢固。</p> <p>(4) 门面：门框 δ=1.0mm，门板 δ=1.0mm；优质冷轧钢板。</p> <p>(5) 门面锁具：采用双环三级管理豪华锁，黑色双环锁盘，带限位卡簧装配；锌合金压铸锁芯，锁芯插片数 6 个、600 个牙花编码，提高了安全性能。</p> <p>(6) 侧板：优质 1.0mm 优质冷轧钢板，材料为上海宝钢优质冷轧钢板，执行 GB13237-91 国家标准。</p> <p>(7) 挂钩挡棒：采用 1.0mm 优质冷轧钢板一体成型而成，四折弯，挂钩挡棒成型 14x14mm，挡板三面各压一条筋，允许尺寸公差±1mm，圆筋直径 2mm。</p>	m ³	70	224000

	<p>4、表面处理：高压静电喷塑，塑粉采用优质环保型高附着力的金属表面纳米抗菌热固性粉末。</p> <p>（二）密集架智能控制部分说明：</p> <p>1、智能型密集架智能控制系统功能要求</p> <p>智能密集架控制系统通过接入采购人采购的智能馆库系统，实现实体档案和电子档案的一体化管理，系统根据电子档案的信息自动定位到密集架的存储单元；通过集成温湿度传感器实现了库房温湿度环境的分区管理，并且实现了温湿度的高精度显示；结合电子标签设备实现了实体档案的监控和定位，实现库房安全的一体化管理，结合 LED 以及语音广播等辅助手段进行多方位的信息展示和提醒，实现库房的智能化和人性化的管理。</p> <p>（1）系统整合要求</p> <p>智能密集架控制系统提供 TCP/IP 通讯协议，无缝的整合到智能馆库系统，智能密集架嵌入档案业务和档案管理智能控制芯片（含密集架的控制以及业务智能的综合软件平台），实现智能化的管理和控制。</p> <p>实现基本功能：</p> <p>①. 能够控制特定的存储格开启或关闭；</p> <p>②. 设置特定单元格的存储属性；</p> <p>③. 能够控制整个区域的密集架进入半开启状态；</p> <p>④. 设备定期汇报自身运行状态；</p> <p>⑤. 能够实时汇报密集架内部温湿度数据。</p> <p>档案馆管理的人工智能简述：</p> <p>2. 智能控制芯片中的智能软件平台提供了一个嵌入式开发平台，能够针对不同的智能系统提供二次整合开发能力，能够在现场快速的接入其他各种智能系统；</p> <p>3. 智能控制芯片中的智能软件平台，提供了快速智能整合的能力，可以实现快速的接入其他智能系统实现智能系统运行参数和系统之间联动管理；</p> <p>（三）密集架智能软件系统功能具体要求</p> <p>1、所有团体的架体控制应采用针对性设计的嵌入式系统，而不应直接用商用电脑一体机放在固定列的架体上进行控制，以避免电脑开关机时间长、能耗高、可靠稳定性低、电磁辐射高、安全性低、更新换代快导致维护保障困难等问题。能适应频繁开关电源无影响，系统启动时间小于 3 秒。</p> <p>2、所有红外传感器不能长期开启红外光，应具备智能启停控制功能。</p> <p>3、采用终身免维护的低压无刷直流电机驱动。故障原因自动提示，并自动禁止操作</p> <p>4、电机驱动及架体控制应采用紧凑高效的一体式电路板设计方式，以最大限度降低故障点及功耗，最大限度提高可靠稳固性、电磁兼容性。内置独立的 DLY0-5 离合器使得电动手摇自动轻松切换。</p> <p>5、标准 80cm 通道的无碰撞开合应在 10 秒内完成操作。运行时点击任意触摸屏任意位置能及时停止。运行时，具备高亮数码图标显示方式指示给用户。</p> <p>★6、档案查询功能：在固定列、活动列触摸屏上按档案名称及编号查询和显示档案所在的区、列、节、层的位置信息，点击触摸屏上的“打开”按钮后，该档案所在的活动列应自动打开，并在触摸屏上以图标闪烁方式显示档案的所在位置。</p> <p>★7、屏幕触控活动列功能检验：在固定列和活动列触摸屏全屏上用手指滑动控制活动列左右移动，移动过程中 LED 数码显示管或触摸屏上给出移动方向的指示，各活动列上的 LED 数码显示管应显示不同颜色。活动列在滑轨上由启动</p>		
--	---	--	--

	<p>至停止的过程中，可自动调节移动速度，合拢时应自动减速，不应出现架体碰撞等现象，且在移动过程中，点击触摸屏的任意位置，活动列应能停止移动，可同时开启 2 个活动列通道。</p> <p>★8. 通过管理平台软件输入中文语音留言信息并下发，由扬声器输出语音留言，并应能在固定列触摸屏上设置输出语音音量大小和切换男音/女音模式。架内有人、机械锁定等能自动锁定及解锁。内置独立的 DLY0-5 离合器使得电动手摇自动轻松切换。</p> <p>9、采用 LED 照明的自动灯光系统，液晶屏界面应提供单独的灯光控制按钮以便辅助使用打开时该列照明自动开启，等待人员进入，关闭时灯光熄灭。人员进入及手动摇开架体之后的灯光方案为：架内有人灯亮，架内无人，灯灭</p> <p>10、液晶屏背光能在无人操作若个时间（用户可调整）后自动关闭。每列用彩色高亮 1.8 寸数码管显示列号，用户能通过颜色标识不同存放档案类型，外壳需采用成型模具安装，列号显示的亮度可用户调整并能在无人操作时自动降低亮度。</p> <p>★11、在活动列内置红外对射传感器，压力杆传感器、急停按钮失效情况下，活动列在关闭过程中受到一定的作用力后，应能自动停止运行。</p> <p>12、挤压人身才停机会导致不适，故还应具备外部传感器辅助。具备架内有人自动禁止操作（此时架体也需锁定并自动禁止手摇）及架内人员无需挤压架体也能停止运行的辅助功能</p> <p>架内有人时应自动禁止手摇及电动操作。架内无人能自动解除锁定。液晶屏能显示架内人员的数量，同时用高亮光电图标方式指示架外人员。打开该列时允许人员提前进入架体以提高操作效率。其它运动情况下的人员进入，如果有挤压可能，则应停止运行。</p> <p>★13、在固定列上输入指纹或密码方式进行身份验证，在平板电脑或手机上登录 APP 软件以及登录管理平台软件时，需输入密码进行身份验证。</p> <p>14、故障时，应自动禁止电动操作。故障列信息能显示在液晶屏上。由于没有任何传感器可确保终身使用范围内的故障率为 0，在大量及长时间使用时，几乎一定会有故障。当接近（到位）开关失效时，不能产生大的冲击并能及时停止运行。需要阐述接近（到位）开关失效时的应对技术。</p> <p>15、档案查询和 3D 图形定位论是在电脑、固定列、移动列上还是在具有权限的智能手机等终端设备上，只要输入档案关键词，就能查找到档案的位置并可打开档案所在架列，查找到的档案位置信息在架体面板上能以 3D 图形化直观方式显示，在人员进入架体时能以语音提示档案放置位置及编号</p> <p>16、需达到无序存放，有序管理在归还档案时，不必一定放回原处，可放在密集架任何有空的位置，只需扫描档案条码和所在架列位置条码，系统就记忆了该档案的位置，再次查找该档案时，只需输入关键词即可。（注意：需要条码实现）</p> <p>★17、通过扫描条码或读取电子标签信息方式将借出、归还的档案相关信息进行录入并生成相应的档案借出、归还记录。</p> <p>★18、在固定列和活动列触摸屏上点击单元图形后查看该单元格内档案目录、在库数量及借出数量。</p> <p>19、用户可在 3D 库区地图上完全图形化方式的操作。并能选定特定格位进行图形化下的档案编辑、查询、录入等管理工作。</p> <p>20、用户可在图形化的模拟库区内，通过鼠标移动及点击方式对所见架体进行打开、关闭等操作。架体动作同步到显示界面中。</p> <p>★21、具备支持 LED 屏的功能在三色 LED 显示屏上显示温湿度，日期、时间、</p>		
--	---	--	--

		<p>档案位置等信息。</p> <p>温湿度超限报警功能及温湿度曲线显示功能</p> <p>★22、可监测到的环境温湿度超过设定的阈值时，能通过管理平台软件给出报警提示，并由扬声器给出声音报警。</p> <p>★23、可在固定列触摸屏上显示 12h 内的温湿度曲线，并支持缩小、放大显示方式，可通过管理平台软件显示温湿度曲线</p> <p>★24、架体电源部件绝缘电阻：固定列电源部件：$\geq 60M\Omega$；活动列电源部件：$\geq 60M\Omega$；三色 LED 显示屏电源部件：$\geq 250M\Omega$。</p> <p>★25、架体电源部件泄露电流：固定列电源部件：$\leq 0.3mA$；活动列电源部件：$\leq 0.4mA$；三色 LED 显示屏电源部件：$\leq 0.3mA$。</p>			
62	存房专用空调	<p>SEER：≥ 3.39</p> <p>能效等级：2 级</p> <p>匹数：3 匹</p> <p>额定制冷量（W）：≥ 7350</p> <p>额定制热量（W）：$\geq 8200(10300)$</p> <p>电辅热：≥ 2100</p> <p>电源规格：1-220-50</p> <p>制冷额定功率（W）：≤ 2170</p> <p>制热额定功率（W）：$\leq 2240(4340)$</p> <p>外型尺寸（室内/外）（mm）</p> <p>宽：500/980</p> <p>高：1750/790</p> <p>深：335/427</p> <p>质量（Kg）室内/外 41/69</p> <p>运行噪音 dB（A）</p> <p>室内：≤ 41.5</p> <p>室外：≤ 56</p> <p>适用面积（平米）30-50</p> <p>循环风量：≥ 1210</p>	台	1	7500
63	智能档案消毒柜	采用臭氧消毒方式，微脑自动控制技术，能杀灭沾染在档案文件，图书资料的大肠杆菌，金黄色葡萄球菌，肝炎病菌，霉菌及各种害虫，用户根据档案图书等受污染程度，可选择不同的控制时间，进行灭菌杀虫，本产品具有杀虫，消毒效率高，无死角，无污染，寿命长等特点。	台	1	19800
64	枪弹库房金属门	乙级库房门(按现场实际尺寸定制)	套	1	35000
65	防磁柜	<p>1、存储对象：</p> <p>重要的磁介质档案资料如：磁盘、磁带、缩微片、胶卷、录音带、录像带及 CD/VCD，U 盘，可移动磁盘等，抵御来自外界的磁场、湿气和灰尘的入侵，可真正有效防止资料褪磁、霉变、锈蚀和质变。</p> <p>2、主要技术指标：</p> <p>防磁柜在设计时针对失磁条件分别采取相应的有效屏蔽措施，从而达到最佳使用效果。本产品的技术指标如下：</p> <p>1) 漏入柜内装具格的磁场强度不大于磁性记录材料矫顽磁力的 10%；</p> <p>2) 根据有关消防规程规定，进行绝热设计。在火灾初起现场 30 分钟内取出，柜内温度不大于 $90^{\circ}C$ 以上；</p>	个	1	3800

		<p>3) 鉴于音像资料和电脑数据磁性记录材料具有需要长期妥善保存的档案属性,除整体采用防震结构外,暗藏式门铰链和门锁采用了防撬设计。</p> <p>4) 当空间磁场的强度为 200GS (奥斯特), 柜内装具间磁场不大于 5GS, 绝对符合磁性产品保管要求。</p> <p>3、产品结构及材料:</p> <p>防磁柜主要结构为底板、内箱、外箱、门板及其他附属部件, 采用上海宝钢、首钢、鞍钢生产的优质冷轧钢板, 架体结实、坚固。各部件的材料规格为: 底架板 3.0mm, 冷轧钢板外箱 1.2mm, 内箱 1.2mm, 扣板材料 (密封作用) 50*10mm, 外箱与内箱防火材料: 石棉。</p> <p>4、表面处理</p> <p>表面采用乳化剂和碱性助洗剂脱脂、磷酸除锈、锌系薄膜型磷化、钝化等工序, 亚光静电喷塑。</p> <p>5、外观:</p> <p>防磁柜产品外观光滑, 无划伤、开裂和明显变形, 整柜外表涂层色泽一致, 均匀光滑、无划伤痕迹、无涂层脱落。产品焊接牢固, 无毛刺、焊瘤、夹渣和焊穿、裂缝、漏焊等缺陷。</p> <p>6、防磁柜产品特性</p> <p>1) 整体抗震结构</p> <p>2) 人性化设计, 美观实用</p> <p>3) 顶级防磁处理</p> <p>4) 双重防潮保障</p> <p>5) 暗藏式门铰链设计</p> <p>6) 抽屉层数可任意调节选择</p> <p>7) 防潮、防尘、防静电</p>			
66	档案服务器	<p>CPU: ≥ 英特尔酷睿九代 处理器 i3-9100 (3.6GHz/4 核/6M 缓存)</p> <p>内存: ≥ 4G DDR4</p> <p>硬盘: ≥ 1000G SATA 硬盘 (可加配 M.2 PCIe 高速固态硬盘)</p> <p>显卡: 集成高性能显卡</p> <p>光驱: 超薄 DVD</p> <p>网卡: 集成千兆网卡 (选配 802.11AC 无线局域网卡/蓝牙 4.0)</p> <p>声卡: 集成</p> <p>键盘: USB 键盘</p> <p>鼠标: USB 鼠标</p> <p>显示器: 商用 21.5 英寸宽屏低蓝光 LED 液晶显示器</p> <p>机箱: ≥ 18L</p> <p>顶置提手, 方便搬运</p> <p>前置 6 个 USB 接口 (4 个 USB3.0+2 个 USB3.1Gen2)</p> <p>PCI 扩展, 便于多种商税板卡扩展支持</p> <p>在线顾问服务: 软件问题远程在线支持方案, 在网络和硬件完好条件下, 可获得 7*24 小时在线服务, 解决操作系统和软件问题</p>	套	1	6000

67	空气净化器	气态污染物 CCM (mg) :F4mg 净化方式:过滤式 固态污染物净化能效:高效级 最高档声功率级噪音 (dB) :62dB 最低档声功率级噪音 (dB) :35dB 特色功能:滤网更新提醒; 睡眠模式; 定时模式 工作原理:HEPA 技术 固态 CCM:12000 过滤污染物类型: 甲醛; 甲苯; PM2.5; 二手烟; 花粉; 过敏源 气态污染物净化能效: 高效级 固态污染物 CADR (立方米/小时): 550 立方米/小时 适用面积m²: 66 m² 空气质量传感器: PM2.5 传感器 空气质量显示: PM2.5 数字显示 遥控模式: 支持 APP 智能远程控制 气态 CADR: 230 产品尺寸 (mm): 约 310*310*680 额定功率 (W): 38W 额定电压 (V): 220V 产品净重 (kg): 约 10.4kg 电源线长度 (m): 1.83m	台	1	3500
68	档案彩色激光打印一体机	1、打印机内存 : 1 GB 2、菜单显示: 5 行中英文显示屏 ★3、预热≤ 13.0 秒; 从睡眠唤醒模式≤6.5 秒 4、供纸容量 纸盒: 250 页(普通纸, 80g/m²) 多功能托盘: 1 页(普通纸, 80g/m²) ★5、最大进纸量 251 页(普通纸, 80g/m²) 6、出纸容量 100 页 (普通纸, 80g/m²) 7、月最大负荷打印量: 30000 页 8、月推荐打印量 150 页~600 页 9、可选购配件: 550 页进纸盒 AF1 10、耗材: CRG054; BK: 3,100 页; C/M/Y: 2,300 页; 11、耗电量 最大约 850W 使用时约 390W 待机时约 8.5W 睡眠模式约 0.8W ★12、典型能效标称值:约 3 0.66 kW·h 13、重量 16kg 14、体积 mm (W×D×H) (无手柄): 430 x 418 x 287 15、网络: 有线、无线、无线直连 16、打印速度单面≥21 ppm(A4) 双面≥12.7 ppm(A4) 17、打印分辨率: 51200 dpi x 1200 dpi, 600 dpi x 600 dpi 18、打印语言: UFR II/PCL6/PCL5/PS3 ★19、自动双面打印: 支持 20、U 盘直接打印: 支持 JPEG, TIFF, PDF 格式文件 21、支持 Airprint, Mopria 22、特殊打印功能: 安全打印, 多合一打印, 手册打印, 缩放打印, 海报打印, 水印打印, 组合打印, 分套打印, 分组打印, 省墨打印等	台	1	3800
69	档案专	按现场实际定制	张	1	3800

	用整理桌				
70	除湿机	除湿量 20 升/天 适用温度 5-38℃ 电源频率 220V/50HZ 湿度调节范围 40%-80% 额定功率 210W 水箱容积 2L 冷凝最大压力 2.5Mpa 风速可调 高低档 制冷剂 R22 低温化霜功能 有 重量 10kg 附加功能 负离子空气净化 适用面积 10-30 m² 注：以上使用层高为 2.6-3 米	台	1	2800
71	档案室 安防改造	含硬盘主机, 硬盘, 监控摄像头, 显示器安装线材辅材一批	项	1	30000
72	交互智能平板	1. 采用安卓操作系统, 采用配置不低于 CORTEX A53 四核 1.4GHz 处理器、2G DDR3 内存、32G 存储空间, 支持有线电视播放功能、内置 OPS 电脑显示功能、USB 多媒体文件播放功能。 2. 支持 PC 和安卓下 10 点触摸, 采用红外感应识别触摸技术; 支持触摸操作图片放大、缩小、旋转等; 支持信号源切换后触摸功能可用。 3. 支持各信号源显示状态下, 通过触摸操作信号源、音量等菜单。 4. 支持睡眠定时、关机记忆功能, 支持遥控快捷键, 实现 F1~F12 等按键功能。 5. 支持光感识别, 实现在不同环境光下, 自动调整屏幕亮度。 6. 支持触摸菜单, 实现返回键、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、快捷电子白板操作等 ★7. 支持无线传屏, 将电脑/笔记本电脑信号传输至交互平板上显示, 支持同时接收四个信号显示在同一个交互平板上。 8. 支持录屏功能、电子白板、手写批注功能, 满足培训授课的各项应用需求。 9. 支持计时功能, 具备有计时器小工具, 可随时掌控时间。 10. 内置丰富的界面模板, 可直接预览并修改模板样式, 支持签字欢迎墙。 11. 采用 LED 液晶显示屏, 显示尺寸≥75 英寸 (16: 9), 刷新率≥60Hz, 亮度≥350cd/m², 视角 (度) ≥178°, 支持分辨率≥3840 (H) ×2160 (V)。 12. 输入端口: AV: 1 组、RF: 1 组、VGA: 2 组 (前置一组)、音频: 2 组 (前置一组)、MIC: 1 组、分量: 1 组 (三合一端口)、LAN: 1 组、TF 卡: 1 组、TOUCH PORT: 2 组 (前置 1 组)、HDMI: 3 组 (前置 1 组)、USB2.0: 1 组 (前置 1 组)、USB3.0: 3 组 (前置 1 组仅支持 OPS 电脑下使用)	台	1	25000
73	OPS 电脑 模块 (I5)	1. 采用 80Pin OPS-C 标准接口的 OPS 插槽式安装方式, CPU 配置不低于 Intel Core i5, 内存不低于 8GB, 存储≥256GB SSD 硬盘。 2. 支持有 1 x HDMI 输出 (分辨率可达 4096x2160x24bpp @ 24Hz)、1 x VGA (分辨率可达 1920×1080)。 3. 支持安装 Windows 7.Windows 8.Windows 10.Linux。	套	1	9800
74	交互平板智能笔	1. 可对电脑的 PPT 进行上翻页、全屏、下翻页功能操作。 2. 在整个系统中任意界面可进行节能、童锁、批注功能操作。 3. 可对电脑信号源的白板软件进行启动操作。 4. 可对电脑画面进行放大镜操作。	支	1	200

75	PAPA 发射器	1. 支持操作系统: Windows 7/8/8.1/10 32 和 64 位, Mac OS X 10.6 和更高版本 2. 帧数: 可达每秒 25 帧以上 3. 输出分辨率: 1920×1080 4. 输入分辨率: 1920×1080&3840×2160 5. 噪音级别: 最大 28dBA 6. 音频: 兼容音频 7. 无线传输协议: IEEE 802.11 a/g/n 8. 无线数据速率: 可达 300Mbps 9. Frequency band: 2.4 GHz 和 5 GHz	套	1	5500
76	专业功放	1. 工业造型钢面板, 专业设计坚固耐用, 面板防尘网可折洗结构设计, 可拆卸清洗的散热通风口。 2. 开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 3. 智能控制强制散热设计, 风机噪音小, 散热效率高等特点。 4. 两声道功放有三档输入灵敏度选择, 轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5. 完善可靠的安全保护措施和工作状态指示 (短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护), 让用户放心使用。 6. 智能削峰限幅器, 控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 7. 标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口, 简洁的接口更加方便不同用户需求。 8. 高品质变压器和低阻大容量电解滤波, 保证大动态工作应付自如。 9. 适应不同场合所需, 可选立体声或桥接工作模式。 10. 输入座接地脚接地和悬浮控制。 技术参数 1. 输出功率 (20Hz-20KHz/THD≤1%): 立体声/并联 $8\Omega \times 2$: 350W×2; 立体声/并联 $4\Omega \times 2$: 530W×2; 桥接 8Ω : 1060W 2. 连接座: XLR、TRS 接口 3. 电压增益 (@1KHz): 34.4dB 4. 输入灵敏度: 0.775V/1V/1.44V 5. 输入阻抗: 10K Ω 非平衡、20K Ω 平衡 6. 频率响应 (@1W 功率下): 20Hz-20KHz/+0/-2dB 7. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.05% 8. 信噪比 (A 计权): ≥90dB 9. 阻尼系数 (@ 1KHz): ≥200@ 8 ohms 10. 分离度 (@1KHz): ≥80dB 11. 保护方式: 过流保护、直流保护、短路保护 12. 指示灯: 电源、保护、失真 13. 冷却方式: 风扇冷却 14. 供电: ~ 220V; 50Hz 15. 最大功耗: 1600W 16. 尺寸 (L xWxH): 约 483x394x88 mm 17. 重量: 约 12.6Kg	台	2	9000
77	专业音箱	1. 采用 1 只 8 寸中低音喇叭单元和 2 只 3" 锥形高音单元; 2. 箱体采用 12mm 夹板制作, 质量轻, 耐磨喷漆处理, 外贴防尘网棉; 3. 精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力;	台	4	10400

		技术参数： 1. 阻抗：8Ω 2. 频响：70Hz-20KHz 3. 额定功率：150W 4. 峰值功率：600W 5. 灵敏度：96dB/W/M 6. 最大声压级（额定/峰值）：118dB/124dB 7. 覆盖角度：(H)100° (V)80° 8. 高音：3"锥形高音单元×2 9. 低音：8"低音×1 10. 尺寸(HxWxD)：约 245×410×270 mm 11. 重量：约 8.5Kg			
78	CX 系列 支架	CX 系列支架固定面板固定孔尺寸（长*宽）：约 34mm*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：约 110mm 重量：约 0.31Kg	个	4	800
79	无线话 筒	1. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 2. 带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 3. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 ★4. 频率指标：≥640-830MHz，调制方式：宽带 FM，提供各≥200 个可调频率，共 500 个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频现象和延长接收距离。工作距离约 100m；中频丰富，声音具有磁性感和混厚感。 5. 接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：12dB μV（80dBS/N），灵敏度调节范围：12-32dB μV，频率响应：80Hz-18KHz（±3dB） 6. 系统包括有一台主机+两个无线手持话筒；发射机指标：音头采用动圈式麦克风，输出功率：3mW~30mW。	台	1	3800
80	调音台	1. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。 ★2. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。【在响应文件中提供产品接口截图佐证】 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 ★5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。【在响应文件中提供产品功能界面截图佐证】 6. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB；失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dBr A-weighted。	台	1	6800
81	音频处 理器	1. 数字音频处理器支持≥4 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。	台	1	6800

		<p>3. 输出通道支持 31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 卓越的高品质声音，支持输入通道 48V 幻像供电，频率响应：20Hz-20KHz，总谐波失真$\leq 0.002\% @ 1\text{KHz}$，4dBu，数/模动态范围(A-计权)：120dB；最大输出电平$\geq +24\text{dBu}$，最大输入电平$\geq +24\text{dBu}$。</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、支持切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 【在响应文件中提供产品功能界面截图佐证】</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在 XP/Windows7.8.10 等系统环境下。</p>			
82	电源时序器	<p>★1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。</p>	台	1	1707
83	抑制器	<p>1. 96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换。</p> <p>★2. 数字信号输入输出通道提供 coaxial，AES 及光纤接口以及面板含双通道 CH1 和 CH2 各支持 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量。【在响应文件中提供产品设备主机面板 LED 灯显示和接口图片彩页】</p> <p>3. 采用 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能，提供 6 段 LED 显示输出电平。</p> <p>4. 可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。</p> <p>5. 每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。</p> <p>6. 可切换工作模式为直通或反馈抑制。</p> <p>7. 单机可存储 30 组用户程序。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母座模拟输入/2 组立体声同轴/光纤/ AES 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公座模拟输出/2 组立体声同轴/光纤/ AES 输入(每组数字口传输两路音频信号)</p> <p>3. 输入阻抗：平衡：20KΩ</p> <p>4. 输出阻抗：平衡：100Ω</p> <p>5. 共模抑制比：$>70\text{dB}$(1KHz)</p> <p>6. 输入范围：$\leq +20\text{dBu}$</p> <p>7. 频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB)</p> <p>8. 信噪比：$\geq 98\text{dB}@1\text{KHz}0\text{dBu}$</p> <p>9. 失真度：$<0.01\%$ OUTPUT=0dBu/1KHz</p> <p>10. 通道分离度：$>80\text{dB}$(1KHz)</p> <p>11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波</p> <p>12. 信号输入频率响应：20Hz-20KHz$\pm 0.5\text{dB}$</p> <p>13. 滤波器：独立 24 个每通道</p> <p>14. 最小带宽：1/27th Octave</p> <p>15. 最大带宽：1/14th Octave</p>	台	1	5747

		<p>16. 频率分辨率：0.5Hz</p> <p>17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S</p> <p>18. FFT 长度：2048</p> <p>19. 传声增益：6—10dB</p> <p>20. 系统增益：0dB</p> <p>21. 压缩：启动电平：-40dB~+20dB 压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms 恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>22. 压限：启动电平：-40dB~+20dB 响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms</p> <p>23. 噪声门：-120dB~-40dB. A26</p> <p>24. 显示：采用分辨率为 144 x 32 的 LCD 显示屏，提供 6 段 LED 显示输出电平</p> <p>25. 处理器：96KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>26. 电源 AC 110V-220V，50Hz/60Hz</p> <p>27. 功耗：<20W</p> <p>28. 机箱适配器高度：1U</p> <p>29. 产品尺寸（LxDxH）：约 482X148X44 mm</p> <p>30. 净重：约 2.3kg</p> <p>31. 运输尺寸（LxDxH）：约 553 x 296 x 98 mm</p> <p>32. 毛重：约 4.3Kg</p>			
84	会议系统主机	<p>1、采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。</p> <p>2、内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。</p> <p>★3、具有≥4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持≥4096 台有线会议单元，≥300 台无线会议单元。系统最大支持同时开≥8 个有线话筒和≥6 个无线话筒。</p> <p>★4、支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能。具有≥两路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。（提供功能界面截图及接口截图佐证，未提供本项截图的视为无此功能）</p> <p>5、遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。</p> <p>★6、具有≥1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有≥1 路消防报警联动触发接口。具有≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输入接口，≥1 路平衡信号和≥1 路非平衡信号输出接口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>★7、PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能。支持中英文语言界面切换。（提供功能界面截图佐证）</p> <p>8、具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务等，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。</p> <p>9、频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB。</p>	台	1	8904

85	全数字会议系统音频传输内嵌软件	1. 软件内嵌于会议系统主机设备,应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持中英文语言管理界面。 3. 支持同声传译功能。 4. 内置 DSP 音频处理技术,支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 5. 支持 48KHz 采样率音频处理能力。 6. 遵循规范: IEC60914。 7. 支持话筒管理能力,通过不同的模式限制话筒发言数量,保障会场发言秩序。 8. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统,与中控系统对接后,可实现摄像自动跟踪功能。	套	1	1500
86	会议主席单元	1. 麦克风类型: 心型指向性驻极体; 高于 CD 的音质, 清晰明亮, 内部具有 DSP 音频处理, 没有“噗噗”的低频冲击声; 内置高保真扬声器, 并具有音量调节, 具有抑制啸叫功能, 当话筒打开时, 内置的扬声器会自动关闭。 2. 采用 100M 网络传输, 实现手拉手级联, 长距离传输对音质不会有任何影响; 采用电容触摸按键, 可有效杜绝按键敲击声, 保障会场环境良好, 支持触摸按键签到功能。 3. 遵循规范: IEC60914, 采用心型指向性驻极体麦克风。 4. 代表单元具有计时发言功能; 代表机具有申请发言功能, 可通过带屏或带“3”号键的主席单元同意申请, 或者通过 PC 软件同意; 5. 具有 3.5mm 立体声输出插座, 可做录音及连接耳机用。 6. 支持声控功能, 在声控模式下, 代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节, 代表话筒打开后, 连续 30 秒(默认, 此时间可设置)不说话则自动关闭话筒。 7. 具有 5 段 EQ 调节功能, 后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效, 可达到完美的效果。 8. 席单元具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒	只	1	2945
87	会议主席控制内嵌软件	技术参数: 1. 软件内嵌于会议主席单元设备, 应用于实现会议系统话简单单元的发言及管理。 2. 主席权限具备有发起签到、投票表决等的功能。 3. 主席单元机具备有优先权功能, 可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。 4. 支持手拉手模式扩展连接。 5. 支持指示灯显示发言状态, 红色灯亮时, 正在发言。 6. 遵循规范: IEC60914。 7. 支持自动摄像跟踪功能, 触发发言按键时, 可驱动本机 ID 代码发送给主机。	套	1	8000

88	会议代表单元	<p>★1. 麦克风类型：心型指向性驻极体；高于 CD 的音质,清晰明亮，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；内置高保真扬声器，并具有音量调节，具有抑制啸叫功能，当话筒打开时，内置的扬声器会自动关闭。</p> <p>2. 采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响；采用电容触摸按键，可有效杜绝按键敲击声，保障会场环境良好，支持触摸按键签到功能。</p> <p>3. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风。</p> <p>4. 代表单元具有计时发言功能；代表机具有申请发言功能，可通过带屏或带“3”号键的主席单元同意申请，或者通过 PC 软件同意；</p> <p>5. 具有 3.5mm 立体声输出插座，可做录音及连接耳机用。</p> <p>6. 支持声控功能，在声控模式下，代表单元可声控打开话筒且声控灵敏度可调节，代表话筒打开后，连续 30 秒（默认，此时间可设置）不说话则自动关闭话筒。</p> <p>7. 具有 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。</p> <p>8. 席单元具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒</p>	只	8	15536
89	手拉手会议代表控制内嵌软件	<p>1. 软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话简单单元的发言及管理。</p> <p>2. 话简单单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序。</p> <p>3. 支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。</p> <p>4. 支持手拉手模式扩展连接。</p> <p>5. 遵循规范：IEC60914。</p> <p>6. 支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机 ID 代码发送给主机。</p>	套	1	8000
90	连接线	20 米延长线（一公一母）	条	1	850
91	插座	<p>1、采用铝合金材料，独特的外观设计。</p> <p>2、防锈处理。</p> <p>3、美观实用。</p> <p>4、一进一出。</p> <p>5、采用 100M 网络传输。</p> <p>6、开孔尺寸：约 102*102*60mm</p>	个	1	816
92	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	条	5	325
93	音频连接线	1.8 米音频连接线：6.35 话筒插头-卡侬头（公）	条	5	325
94	音频连接线	1.8 米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公）	条	10	550
95	辅材	电源线，线槽，线管，信号线	批	1	3000

96	环境摄像机含拾音	1、图像分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，帧率在 1~60fps 可调 2、支持强光抑制、数字降噪和透雾功能 3、最低照度：彩色 $\leq 0.0011x$ 、黑白 $\leq 0.00011x$ 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 编码 5、支持 G.711a、G711u 或 PCM 音频编码标准，可根据需要扩展支持 G723、G726、G729 6、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 50 米处所摄目标轮廓和状态 7、具备 RJ45、一对音频输入/输出、1 个 USB 等接口；支持 1 路报警输入 8、灰度等级 ≥ 11 级 9、信噪比 $\geq 60\text{db}$ 10、具有视频分析功能，包括绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品移除、目标徘徊、人物奔跑、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换等 11、具有视频质量诊断报警功能、声音异常检测告警功能 12、支持车牌分析和停车检测功能 13、支持场景模式，室内、室外、夜间、白天、走廊等场景模式选择 14、具备 IP 地址过滤功能，支持不少于 16 个 IP 地址过滤 15、支持在 $DC12V \pm 40\%$ 范围内正常工作，支持 POE 供电 16、防护等级不低于 IP67 17、含拾音器	套	2	2800
97	手环读写卡器	1、温度适用范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 2、卡触点可使用次数不少于 10 万次 3、支持卡尺寸 支持符合 ISO14443TypeA 的非接触卡 4、可给卡提供电流 0~130mA 5、与 PC 通讯类型 HID（USB 无驱） 6、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux 7、通讯协议 支持 ISO14443 Type A	台	2	1500
98	智能核验终端	1、人证比对：支持拍摄人脸照片，设备具备智能语音提示功能指导验证过程，保证人证一致比对的准确性 2、人脸识别：配置高清摄像头，智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，有利于人脸识别，通过程序自动化采集人脸照片 3、身份证识别：内置公安部最新推出居民身份证阅读器，可自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息 4、硬件：10.1 寸触控屏，分辨率 1280x800，CPU 四核 Cortex-A17，频率高达 1.8GHz，内存 2GB DDR3，存储 16G	台	1	6300
99	随身物品柜（主柜）	1、随身物品保管柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成 2、柜体采用宝钢、 $\delta \geq 0.8\text{mm}$ 的优质镀锌钢板，箱体表面经过除锈、除油、打磨、磷化处理后喷塑 3、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理 4、主柜包含 24 个箱门；每个箱门尺寸不小于：宽*深*高=320*450*300.8mm，柜体尺寸不小于：宽*深*高=1420*450*1880mm 5、支持二级管理密码，通过输入不同密码获取不同权限，支持对柜子进行开箱、消号、校时 6、工业级液晶显示屏（尺寸 ≥ 2.5 寸，分辨率 $\geq 128 \times 64$ ），屏幕上可实时显	台	1	14500

		<p>示存包柜箱门使用状态、显示时钟、操作步骤提示等</p> <p>7、支持在停电情况下，通过机械方式开门；同时支持断电保护，断电情况下系统自动记录有关数据。</p> <p>8、支持通过平台远程控制开箱</p>			
100	智能一体信息登记安检台	<p>可根据采购现场定制，规格$\geq L1600mm*W800mm*H700mm$，板材厚度$\geq 50mm$；颜色可定制，具有防潮、防静电、防触电等特点；</p> <p>说明：标配内嵌式多媒体接口及电源插座信息盒，国标冷轧钢板采用(A1)级，满足全阻尼慢回弹不割手全静音工艺，达到定制多设备电源接入要求；辅材均采用E0级环保基材，密度达700KG/L。甲醛释放量$\leq 1.5mg/L$，各项指标均达国家标准；硬度需达到H级。</p> <p>本次要求：</p> <p>1、配备操作椅：椅背可选优质尼龙网面料或海绵PU皮，座垫为高密度定型海绵，实木或五星级不锈钢弓形脚架方通材料；</p> <p>2、配备装备及抽屉带锁储物矮柜，板材厚度$\geq 10mm$，面板采用多层实木板，辅材均采用E0级环保基材，密度达700KG/L，甲醛释放量$\leq 1.5mg/L$，各项指标均达国家标准，硬度达到H级，颜色：可定制；</p> <p>3、配备活动主机架，板材厚度$\geq 10mm$，面板采用多层实木板，辅材均采用E0级环保基材，密度达700KG/L，甲醛释放量$\leq 1.5mg/L$，各项指标均达国家标准，硬度达H级，颜色：可定制；设备显示屏需达到桌面45-60度的内嵌式含钢化玻璃，所有桌面设备均有内嵌式放置槽道，</p>	套	1	20000
101	智能信息采集台	<p>1、能够合理放置计算机、采集设备的专业采集柜（内置模块化设计，可根据需要单独嵌入指、掌纹、形体采集设备）；</p> <p>2、整机含工业通风设备和电源保险，机柜总开关；</p> <p>3、工作环境：温度$-15^{\circ}C$—$40^{\circ}C$ 湿度$\leq 90\%$；</p> <p>4、标配指掌纹采集要求：掌纹采集窗口$\geq 130mm \times 130mm$；指纹有效采集面积$32.5mm \times 32.5mm$；面积允许误差为$\pm 0.4mm$；</p> <p>5、图像分辨率500dpi，允许误差为$\pm 1\%$；图像灰度级为每个像素点灰度量化为256级；光学畸变$\leq 1\%$；指纹采集部件已通过GA认证；掌纹采集实现四连指采集；</p> <p>6、标配二代证读卡要求：主机接口：USB接口；阅读距离：0-5cm；阅读时间$< 0.8s$；天线谐振频率13.56MHz；</p> <p>7、人员数字相片采集系统要求：摄像头含人像补光灯，$\geq 5400K$标准日光色温2支及人像采集软件；</p> <p>8、条码读卡要求：实现读取DNA样品袋条码号并导入采集系统中；</p> <p>9、DNA样本干燥要求：定制产品，规格$\geq 40x24x24cm$；容积:20升；具备快速除湿功能，能够方便的调节湿度范围（45%至55%RH）；通过外接电源供电方式，能够嵌入到一体化信息采集柜；身高体重足长测量要求：实现身高、体重、足长的测量；</p> <p>10、标配工作站要求：不低于I5/4G/1T；</p> <p>11、打印要求：不低于激光打印；</p> <p>12、不间断电源要求：不低于断电保护15分钟；</p> <p>13、与采集系统无缝对接；快速文档扫描仪：不低于每分钟20张；</p> <p>14、标准化人员信息采集系统软件要求：人员信息综合采集客户端软件，关联各种采集设备，实现人员信息、指（掌）纹、人像等信息的采集软件的集成，并实现指纹查询结果的反馈。</p>	套	1	15000
102	伤疤抓	1、1/3英寸200万像素CMOS	套	1	3000

	<p>拍摄像机含拾音</p> <p>2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍</p> <p>3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx</p> <p>4、支持 RJ45、BNC 输出接口</p> <p>5、支持 H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法</p> <p>6、支持三码流同时输出，主码流 1080p@30fps，副码流 D1@30fps，三码流 1080p@30fps</p> <p>7、支持感兴趣区域增强编码功能</p> <p>8、支持智能分析，如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能</p> <p>9、支持数字降噪、声音异常检测功能</p> <p>10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90°</p> <p>11、手动水平控制速度不小于 600° /s；</p> <p>12、支持温度测量功能，能在 IE 界面实时显示设备温度</p> <p>13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口，当网络中断、设备故障、报警等状态下的视（音）频信息进行本地 SD 卡（最大支持 64G）存储功能，同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放</p> <p>14、支持图像自动翻转</p> <p>15、支持内置 MIC、硬件复位键</p> <p>16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出，支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出</p> <p>17、含拾音器</p>			
103	<p>环境摄像机含拾音</p> <p>1、图像分辨率$\geq 1920 \times 1080$，帧率在 1~60fps 可调</p> <p>2、支持强光抑制、数字降噪和透雾功能</p> <p>3、最低照度：彩色$\leq 0.001lx$、黑白$\leq 0.0001lx$</p> <p>4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 编码</p> <p>5、支持 G.711a、G711u 或 PCM 音频编码标准，可根据需要扩展支持 G723、G726、G729</p> <p>6、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 50 米处所摄目标轮廓和状态</p> <p>7、具备 RJ45、一对音频输入/输出、1 个 USB 等接口；支持 1 路报警输入</p> <p>8、灰度等级≥ 11 级</p> <p>9、信噪比$\geq 60db$</p> <p>10、具有视频分析功能，包括绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品移除、目标徘徊、人物奔跑、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换等</p> <p>11、具有视频质量诊断报警功能、声音异常检测告警功能</p> <p>12、支持车牌分析和停车检测功能</p> <p>13、支持场景模式，室内、室外、夜间、白天、走廊等场景模式选择</p> <p>14、具备 IP 地址过滤功能，支持不少于 16 个 IP 地址过滤</p> <p>15、支持在 $DC12V \pm 40\%$ 范围内正常工作，支持 POE 供电</p> <p>16、防护等级不低于 IP67</p> <p>17、含拾音器</p>	套	1	1400
104	<p>证据抓拍摄像机含拾音</p> <p>1、1/3 英寸 200 万像素 CMOS</p> <p>2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍</p> <p>3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx</p>	套	1	3000

	音	4、支持 RJ45、BNC 输出接口 5、支持 H. 265、H. 264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法 6、支持三码流同时输出, 主码流 1080p@30fps, 副码流 D1@30fps, 三码流 1080p@30fps 7、支持感兴趣区域增强编码功能 8、支持智能分析, 如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持数字降噪、声音异常检测功能 10、水平 360° 连续旋转, 垂直转动角度-30° ~90° 11、手动水平控制速度不小于 600° /s; 12、支持温度测量功能, 能在 IE 界面实时显示设备温度 13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口, 当网络中断、设备故障、报警等状态下的视（音）频信息进行本地 SD 卡（最大支持 64G）存储功能, 同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放 14、支持图像自动翻转 15、支持内置 MIC、硬件复位键 16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出, 支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 17、含拾音器			
105	尿样冷藏柜	制冷方式: 直冷冷冻柜, 可根据场地与采购要求定制尺寸; 冷冻温度范围: 0~-12℃; 冷藏温度范围: -1~+10℃; 电压: 220v; 功率≤410w; 可定制容积 ≥冷藏 500L。	台	1	3000
106	手环读写卡器	1、温度适用范围 -20~+60℃ 2、卡触点可使用次数不少于 10 万次 3、支持卡尺寸 支持符合 ISO14443TypeA 的非接触卡 4、可给卡提供电流 0-130mA 5、与 PC 通讯类型 HID（USB 无驱） 6、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux 7、通讯协议 支持 ISO14443 Type A	台	1	750
107	智能一体毒检操作台	可根据采购现场定制, 规格≥L1600mm*W800mm*H700mm, 板材厚度≥50mm; 颜色可定制。 说明: 标配内嵌式多媒体接口及电源插座信息盒, 国标冷轧钢板采用 (A1) 级, 必须满足全阻尼慢回弹不割手全静音工艺, 达到定制多设备电源接入要求; 辅材均采用 E0 级环保基材, 密度达 700KG/L。甲醛释放量≤1.5mg/L, 各项指标均达国家标准; 硬度需达到 H 级。 本次要求: 1、配备操作椅: 椅背可选优质尼龙网面料或海绵 PU 皮, 座垫为高密度定型海绵, 实木或五星级不锈钢弓形脚架方通材料; 2、配备装备及抽屉带锁储物矮柜, 板材厚度≥10mm, 面板采用多层实木板, 辅材均采用 E0 级环保基材, 密度达 700KG/L, 甲醛释放量≤1.5mg/L, 各项指标均达国家标准, 硬度达到 H 级, 颜色: 可定制; 3、配备活动主机架, 板材厚度≥10mm, 面板采用多层实木板, 辅材均采用 E0 级环保基材, 密度达 700KG/L, 甲醛释放量≤1.5mg/L, 各项指标均达国家标准, 硬度达 H 级, 颜色: 可定制; 设备显示屏需达到桌面 45-60 度的内嵌式含钢化玻璃, 所有桌面设备均有内嵌式放置槽道。	套	1	25000
108	环境摄	1、图像分辨率≥1920×1080, 帧率在 1~60fps 可调	套	4	5600

	像机含拾音	2、支持强光抑制、数字降噪和透雾功能 3、最低照度：彩色 $\leq 0.0011x$ 、黑白 $\leq 0.00011x$ 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 编码 5、支持 G.711a、G.711u 或 PCM 音频编码标准,可根据需要扩展支持 G723、G726、G729 6、当环境照度低于一定值时,通过红外灯照射,可基本分辨距离 50 米处所摄目标轮廓和状态 7、具备 RJ45、一对音频输入/输出、1 个 USB 等接口;支持 1 路报警输入 8、灰度等级 ≥ 11 级 9、信噪比 $\geq 60\text{db}$ 10、具有视频分析功能,包括绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品移除、目标徘徊、人物奔跑、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换等 11、具有视频质量诊断报警功能、声音异常检测告警功能 12、支持车牌分析和停车检测功能 13、支持场景模式,室内、室外、夜间、白天、走廊等场景模式选择 14、具备 IP 地址过滤功能,支持不少于 16 个 IP 地址过滤 15、支持在 $DC12V \pm 40\%$ 范围内正常工作,支持 POE 供电 16、防护等级不低于 IP67 17、含拾音器			
109	嫌疑人长椅	全不锈钢防撞防割设计,隐蔽式手铐位、圆角圆边无外露螺丝孔眼。	套	4	12000
110	手环读写卡器	1、温度适用范围 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 2、卡触点可使用次数不少于 10 万次 3、支持卡尺寸 支持符合 ISO14443TypeA 的非接触卡 4、可给卡提供电流 0-130mA 5、与 PC 通讯类型 HID (USB 无驱) 6、操作系统 Windows 98、Me、2K、XP、2003 及 Unix 和 Linux 7、通讯协议 支持 ISO14443 Type A	台	1	750
111	智能一体看守操作台	可根据采购现场定制,规格 $\geq L1600\text{mm} \times W800\text{mm} \times H700\text{mm}$,板材厚度 $\geq 50\text{mm}$;颜色可定制。 说明:标配内嵌式多媒体接口及电源插座信息盒,国标冷轧钢板采用(A1)级,必须满足全阻尼慢回弹不割手全静音工艺,达到定制多设备电源接入要求;辅材均采用 E0 级环保基材,密度达 700KG/L。甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$,各项指标均达国家标准;硬度需达到 H 级。 本次要求: 1、配备操作椅:椅背可选优质尼龙网面料或海绵 PU 皮,座垫为高密度定型海绵,实木或五星级不锈钢弓形脚架方通材料; 2、配备装备及抽屉带锁储物矮柜,板材厚度 $\geq 10\text{mm}$,面板采用多层实木板,辅材均采用 E0 级环保基材,密度达 700KG/L,甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$,各项指标均达国家标准,硬度达到 H 级,颜色:可定制; 3、配备活动主机架,板材厚度 $\geq 10\text{mm}$,面板采用多层实木板,辅材均采用 E0 级环保基材,密度达 700KG/L,甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$,各项指标均达国家标准,硬度达 H 级,颜色:可定制;设备显示屏需达到桌面 45-60 度的内嵌式含钢化玻璃,所有桌面设备均有内嵌式放置槽道。	套	1	20000
112	特写摄	1、球型尺寸不大于 3 寸,200 万像素 CMOS 传感器,镜头 2.8-12mm 电动变焦	套	2	5000

	像机含拾音	镜头 ★2、具备≥1路RJ45、1对音频输入输出、1个RS485和1个内置MicroSD接口，支持2路报警输入，1路报警输出接口 3、视频压缩标准支持H.265、H.264(Main Profile; High Profile; Baseline Profile)、M-JPEG，音频编码标准支持G.711A、G.711U、AAC_LC、ADPCM-D 4、彩色水平分辨力不小于1000TVL，分辨率不低于1920×1080 5、最低照度彩色不高于0.002lx(@F1.6，彩色模式)；黑白不高于0.0006lx(@F1.6，黑白模式) 6、球机在转动过程中，图像应能始终保持正像 7、亮度等级≥11级 8、信噪比≥60dB 9、水平旋转范围355°连续旋转，垂直旋转范围-15°~90° 10、具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号 11、具有抗丢包≥5%处理能力 12、支持设置感兴趣区域设置功能，可设置不少于8块感兴趣区域 13、具有黑白名单功能 14、具有8行字符显示功能，字体颜色可设置 ★15、内置扬声器，可播放语录音频，支持远程喊话功能 16、具备智能分析功能，包括区域入侵、绊线、人员聚集、进入区域、离开区域、奔跑、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域出现人脸、单双人值岗检测、人数统计功能 17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离50米处所摄目标的轮廓和状态 ★18、支持语音预警功能，当有人员进入警戒区域时，可通过语音提示方式进行警示，并可同时联动录像、抓拍功能 ★19、电源适用性支持DC 12V±40%、POE供电 20、含拾音器 ★21、能够与公安审讯主机实现无缝链接兼容			
113	全景摄像机含拾音	1、1/2.8英寸200万像素星光级CMOS传感器 2、支持2.8~12mm高清电动变焦镜头、ICR双滤切换 3、支持20m~30m红外照射距离 4、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率1080p@30fps、 5、支持宽动态，背光补偿，强光抑制，透雾、Smart IR防红外过曝，走廊模式 6、支持H.265、H.264编码格式 7、字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选 8、支持智能分析，人脸抓拍模式：人脸抓拍；智能监控模式：9种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守 9、支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术 10、支持音频1入1出，报警2入1出，内置MIC，TF卡，1路RS485，硬复位 11、支持IP66，4级防雷、防浪涌 12、含拾音器	套	2	4000

114	同步时间温湿度LED数码屏	1、具有 RS485/232 接口 2、静态数字显示，表面贴膜，防止图像闪烁，减少白光，适于同步录音录像 3、采用超高精度时钟，精度可达 2PPM 4、支持自动校准时钟或与计算机时间同步 5、温湿度和紧急情况报警设定及处理功能 6、12V 低压供电	台	2	3600
115	智能一体审讯操作台	可根据采购现场定制，规格 \geq L1600mm*W800mm*H700mm，板材厚度 \geq 50mm；颜色可定制。 说明：标配内嵌式多媒体接口及电源插座信息盒，国标冷轧钢板采用(A1)级，必须满足全阻尼慢回弹不割手全静音工艺，达到定制多设备电源接入要求；辅材均采用 E0 级环保基材，密度达 700KG/L。甲醛释放量 \leq 1.5mg/L，各项指标均达国家标准；硬度需达到 H 级。 本次要求： 1、配备操作椅：椅背可选优质尼龙网面料或海绵 PU 皮，座垫为高密度定型海绵，实木或五星级不锈钢弓形脚架方通材料； 2、配备装备及抽屉带锁储物矮柜，板材厚度 \geq 10mm，面板采用多层实木板，辅材均采用 E0 级环保基材，密度达 700KG/L，甲醛释放量 \leq 1.5mg/L，各项指标均达国家标准，硬度达到 H 级，颜色：可定制； 3、配备活动主机架，板材厚度 \geq 10mm，面板采用多层实木板，辅材均采用 E0 级环保基材，密度达 700KG/L，甲醛释放量 \leq 1.5mg/L，各项指标均达国家标准，硬度达 H 级，颜色：可定制；设备显示屏需达到桌面 45-60 度的内嵌式含钢化玻璃，所有桌面设备均有内嵌式放置槽道。	套	2	40000
116	嫌疑人约束椅	铁方通 \geq 6mm 焊接，焊缝表面焊缝不有表面气孔、夹渣、弧坑、裂纹、电弧擦伤等缺陷，且 I 级焊缝不能有咬边、未焊满等缺陷。表面气孔：焊缝每 50mm 长度焊缝内允许直径 \leq 0.4t；且 \leq 3mm 气孔 2 个；气孔间距 \leq 6 倍孔径。焊料的连接呈半弓形凹面，焊料与焊件交界处平滑，接触角尽可能小。可定制色粉末静电喷涂，金属烤漆磷化处理，用室内型环氧聚酯粉末涂料。含水量小于 1.3g/m ³ 、含油量小于 1.0 \times 10 ⁻⁵ %。	把	2	8000
117	电子门牌	1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态 2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等 3、每行最多可同时显示 5 个汉字，超过 5 字支持滚动显示 4、采用网络控制协议，RJ45 接口 5、伸出线为电源线和网线，伸出孔在屏背后中心位置	套	2	3600
118	特写抓拍摄像机含拾音	1、球型尺寸不大于 3 寸，200 万像素 CMOS 传感器，镜头 2.8-12mm 电动变焦镜头 ★2、具备 \geq 1 路 RJ45、1 对音频输入输出、1 个 RS485 和 1 个内置 MicroSD 接口，支持 2 路报警输入，1 路报警输出接口 3、视频压缩标准支持 H.265、H.264 (Main Profile; High Profile ; Baseline Profile)、M-JPEG，音频编码标准支持 G.711A、G.711U、AAC_LC、ADPCM-D 4、彩色水平分辨率不小于 1000TVL，分辨率不低于 1920 \times 1080 5、最低照度彩色不高于 0.002lx (@F1.6，彩色模式)；黑白不高于 0.00061lx (@F1.6，黑白模式) 6、球机在转动过程中，图像应能始终保持正像 7、亮度等级 \geq 11 级 8、信噪比 \geq 60dB 9、水平旋转范围 355° 连续旋转，垂直旋转范围 -15° ~90°	套	1	3000

		<p>10、具有音频陡升、音频陡降、音频信号丢失的音频输入异常检测功能，并能发出报警信号</p> <p>11、具有抗丢包$\geq 5\%$处理能力</p> <p>12、支持设置感兴趣区域设置功能，可设置不少于 8 块感兴趣区域</p> <p>13、具有黑白名单功能</p> <p>14、具有 8 行字符显示功能，字体颜色可设置</p> <p>★15、内置扬声器，可播放语音录音，支持远程喊话功能</p> <p>16、具备智能分析功能，包括区域入侵、绊线、人员聚集、进入区域、离开区域、奔跑、物品移除、物品遗留、徘徊、监控区域出现人脸、单双人值岗检测、人数统计功能</p> <p>17、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 50 米处所摄目标的轮廓和状态</p> <p>★18、支持语音预警功能，当有人员进入警戒区域时，可通过语音提示方式进行警示，并可同时联动录像、抓拍功能</p> <p>★19、电源适用性支持 DC 12V$\pm 40\%$、POE 供电</p> <p>20、含拾音器</p> <p>★21、能够与公安审讯主机实现无缝链接兼容</p>			
119	全景摄像机含拾音	<p>1、1/2.8 英寸 200 万像素星光级 CMOS 传感器</p> <p>2、支持 2.8~12mm 高清电动变焦镜头、ICR 双滤切换</p> <p>3、支持 20m~30m 红外照射距离</p> <p>4、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p@30fps、</p> <p>5、支持宽动态，背光补偿，强光抑制，透雾、Smart IR 防红外过曝，走廊模式</p> <p>6、支持 H.265、H.264 编码格式</p> <p>7、字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选</p> <p>8、支持智能分析，人脸抓拍模式：人脸抓拍；智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守</p> <p>9、支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术</p> <p>10、支持音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位</p> <p>11、支持 IP66，4 级防雷、防浪涌</p> <p>12、含拾音器</p>	套	1	2000
120	签字抓拍摄像机含拾音	<p>1、1/3 英寸 200 万像素 CMOS</p> <p>2、33 倍光学变焦，16 倍数字变倍</p> <p>3、支持最低照度：彩色 0.006lx，黑白 0.001lx</p> <p>4、支持 RJ45、BNC 输出接口</p> <p>5、支持 H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG 编码压缩算法</p> <p>6、支持三码流同时输出，主码流 1080p@30fps，副码流 D1@30fps，三码流 1080p@30fps</p> <p>7、支持感兴趣区域增强编码功能</p> <p>8、支持智能分析，如绊线/双绊线、周界入侵检测、物品滞留、物品丢失、目标徘徊、人物奔跑、人数统计、人群聚集、人脸检测、值岗检测等功能</p> <p>9、支持数字降噪、声音异常检测功能</p> <p>10、水平 360° 连续旋转，垂直转动角度-30° ~90°</p>	套	1	3000

		11、手动水平控制速度不小于 600° /s; 12、支持温度测量功能, 能在 IE 界面实时显示设备温度 13、具备 USB 接口和 Micro SD 卡接口, 当网络中断、设备故障、报警等状态下的视 (音) 频信息进行本地 SD 卡 (最大支持 64G) 存储功能, 同时录制文件可支持通用的播放软件直接播放 14、支持图像自动翻转 15、支持内置 MIC、硬件复位键 16、支持 1 路 JACK 音频输入和 1 路音频输出, 支持至少 3 路报警输入、2 路报警输出 17、含拾音器			
121	同步时间温湿度LED数码屏	1、具有 RS485/232 接口 2、静态数字显示, 表面贴膜, 防止图像闪烁, 减少白光, 适于同步录音录像 3、采用超高精度时钟, 精度可达 2PPM 4、支持自动校准时钟或与计算机时间同步 5、温湿度和紧急情况报警设定及处理功能 6、12V 低压供电	台	2	3600
122	指纹签章一体机	1、尺寸: ≥10.1 寸 2、分辨率: 1280*800 3、屏幕保护: 6H 钢化玻璃 4、手写技术: 电磁式 5、笔类型: 无线无源电磁笔 6、手写分辨率: 5080LPI 7、笔压等级: 8192 Levels 8、笔写速度: 200 点/秒 (典型值) 9、坐标精度: 中心 ±0.5mm, 最大偏差 ±2mm 10、最大感应距离: 7-10mm (玻璃表面上方) 11、最大感应角度: 60° (最大值, 与显示屏法线夹角) 12、芯片类型: 电容按压式 13、图像大小: 256*360 (符合二代身份证采集标准) 14、分辨率: 500DPI 15、双触控: 电磁屏 16、电磁屏加密模块: 硬件加密电子签名 17、无故障点击次数 ≥100 万次 18、接口类型: Type-C	台	1	4000
123	智能一体审讯操作台	可根据采购现场定制, 规格 ≥L1600mm*W800mm*H700mm, 板材厚度 ≥50mm; 颜色可定制; 说明: 标配内嵌式多媒体接口及电源插座信息盒, 国标冷轧钢板采用 (A1) 级, 必须满足全阻尼慢回弹不割手全静音工艺, 达到定制多设备电源接入要求; 辅材均采用 E0 级环保基材, 密度达 700KG/L。甲醛释放量 ≤1.5mg/L, 各项指标均达国家标准; 硬度需达到 H 级。 本次要求: 1、配备操作椅: 椅背可选优质尼龙网面料或海绵 PU 皮, 座垫为高密度定型海绵, 实木或五星级不锈钢弓形脚架方通材料; 2、配备装备及抽屉带锁储物矮柜, 板材厚度 ≥10mm, 面板采用多层实木板, 辅材均采用 E0 级环保基材, 密度达 700KG/L, 甲醛释放量 ≤1.5mg/L, 各项指标均达国家标准, 硬度达到 H 级, 颜色: 可定制;	套	1	35400

		3、配备活动主机架，板材厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，面板采用多层实木板，辅材均采用 E0 级环保基材，密度达 700KG/L，甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ，各项指标均达国家标准，硬度达 H 级，颜色：可定制；设备显示屏需达到桌面 45-60 度的内嵌式含钢化玻璃，所有桌面设备均有内嵌式放置槽道。			
124	嫌疑人约束椅	铁方通 $\geq 6\text{mm}$ 焊接，焊缝表面焊缝不有表面气孔、夹渣、弧坑、裂纹、电弧擦伤等缺陷，且 I 级焊缝不能有咬边、未焊满等缺陷。表面气孔：焊缝每 50mm 长度焊缝内允许直径 $\leq 0.4t$ ；且 $\leq 3\text{mm}$ 气孔 2 个；气孔间距 ≤ 6 倍孔径。焊料的连接呈半弓形凹面，焊料与焊件交界处平滑，接触角尽可能小。可定制色粉末静电喷涂，金属烤漆磷化处理，用室内型环氧聚酯粉末涂料。含水量小于 1.3g/m ³ 、含油量小于 1.0 $\times 10^{-5}\%$ 。	把	2	8000
125	电子门牌	1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态 2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等 3、每行最多可同时显示 5 个汉字，超过 5 字支持滚动显示 4、采用网络控制协议，RJ45 接口 5、伸出线为电源线和网线，伸出孔在屏背后中心位置	套	2	2800
126	全景摄像机含拾音	1、1/2.8 英寸 200 万像素星光级 CMOS 传感器 2、支持 2.8~12mm 高清电动变焦镜头、ICR 双滤切换 3、支持 20m~30m 红外照射距离 4、支持三码流同时输出，主码流最高分辨率 1080p@30fps、 5、支持宽动态，背光补偿，强光抑制，透雾、Smart IR 防红外过曝，走廊模式 6、支持 H.265、H.264 编码格式 7、字符叠加字库类型支持矢量、点阵可选 8、支持智能分析，人脸抓拍模式：人脸抓拍；智能监控模式：9 种行为分析（绊线、双绊线、周界、物品遗留、物品丢失、徘徊、奔跑、停车、热度图）人数统计、人群聚集、值岗检测、视频诊断、音频异常侦测、车牌识别、车位看守 9、支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术 10、支持音频 1 入 1 出，报警 2 入 1 出，内置 MIC，TF 卡，1 路 RS485，硬复位 11、支持 IP66，4 级防雷、防浪涌 12、含拾音器	套	2	4000
127	环境摄像机含拾音	1、图像分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，帧率在 1~60fps 可调 2、支持强光抑制、数字降噪和透雾功能 3、最低照度：彩色 $\leq 0.0011\text{x}$ 、黑白 $\leq 0.00011\text{x}$ 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 编码 5、支持 G.711a、G711u 或 PCM 音频编码标准，可根据需要扩展支持 G723、G726、G729 6、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 50 米处所摄目标轮廓和状态 7、具备 RJ45、一对音频输入/输出、1 个 USB 等接口；支持 1 路报警输入 8、灰度等级 ≥ 11 级 9、信噪比 $\geq 60\text{db}$ 10、具有视频分析功能，包括绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品移除、目标徘徊、人物奔跑、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换等	套	3	10200

		11、具有视频质量诊断报警功能、声音异常检测告警功能 12、支持车牌分析和停车检测功能 13、支持场景模式，室内、室外、夜间、白天、走廊等场景模式选择 14、具备 IP 地址过滤功能，支持不少于 16 个 IP 地址过滤 15、支持在 DC12V±40%范围内正常工作，支持 POE 供电 16、防护等级不低于 IP67 17、含拾音器			
128	环境摄像机含拾音	1、图像分辨率≥1920×1080，帧率在 1~60fps 可调 2、支持强光抑制、数字降噪和透雾功能 3、最低照度：彩色≤0.001lx、黑白≤0.0001lx 4、支持 H.265、H.264、M-JPEG 编码 5、支持 G.711a、G711u 或 PCM 音频编码标准，可根据需要扩展支持 G723、G726、G729 6、当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 50 米处所摄目标轮廓和状态 7、具备 RJ45、一对音频输入/输出、1 个 USB 等接口；支持 1 路报警输入 8、灰度等级≥11 级 9、信噪比≥60db 10、具有视频分析功能，包括绊线/双绊线、周界入侵、物品滞留、物品移除、目标徘徊、人物奔跑、人脸检测、人数统计、人群聚集、值岗检测、场景变换等 11、具有视频质量诊断报警功能、声音异常检测告警功能 12、支持车牌分析和停车检测功能 13、支持场景模式，室内、室外、夜间、白天、走廊等场景模式选择 14、具备 IP 地址过滤功能，支持不少于 16 个 IP 地址过滤 15、支持在 DC12V±40%范围内正常工作，支持 POE 供电 16、防护等级不低于 IP67 17、含拾音器	套	1	3400
129	智能监视全面屏	屏幕尺寸≥55 寸，拼缝≤1.5mm，分辨率：1920*1080；背光源 LED 像素间距（mm）：0.63(H)*0.63(V)；亮度（标准值）≥500cd/m²；色彩：16.7M，响应时间≤8ms；可视角度（水平/垂直）：178/178 度；亮点、暗点或其他坏点的累计数为 0；接触放电 4KV，空气放电 7KV；具备 HDMI、DVI、VGA、BNC 视频输入端口，具备 BNC 视频输出端口；工作温度：0℃~40℃；水平分辨率：1000TVL；图像质量主观评价应达到《民用闭路监视电视系统工程技术规范》(GB 50198-2011)规定的五级损伤评分等级四级以上的要求；无需外部图形控制器，可直接进行画面拼接显示，且拼接能力不小于 10×10；支持在选中的信号源间进行轮巡，巡航时间可设；具有电子放大功能；具有画面静止功能，可将播放中画面静止；亮度等级≥12；漏光度≤0.04cd/m²；具有智能温控功能，可在温度达到设定值时自动启用散热风扇；具有断电记忆功能，可在开机后显示为断电前工作状态；具有定时开关机功能；具有场频转换功能，可将场频为 30Hz、59Hz 等的输入图像转换为 60Hz 输出；定制内嵌式墙体安装，拉丝不锈钢包边，配套可升降旋转支架，需要进行线路预埋回补措施。	台	2	11000

130	解码器	1、支持语音对讲 2、支持画面分割：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36 3、交互式可视化软件操作终端，支持 PAD 控制 4、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置 5、支持报警联动切换 6、支持单画面添加 64 路通道轮巡切换解码 7、支持录像文件解码输出上墙 8、支持网络键盘/RS485 键盘通过解码器控制前端 9、支持透明通道传输 10、支持 H. 264/265/MPEG4 等编码格式 11、支持 H. 265、H. 264 的 Baseline/Main/High-profile 编码级别 12、支持 ONVIF 标准协议接入设备 13、支持 RTP/RTSP 协议进行设备浏览 14、支持平台以 SDK 方式集成设备 15、支持 GB28181 协议接入设备 16、支持 WEB 方式或平台访问、配置和管理 17、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 18、支持远程获取系统运行状态、系统日志 19、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护	台	1	9000
131	值班一体操作台	可根据采购现场定制，规格 \geq L1600mm*W800mm*H700mm，板材厚度 \geq 50mm；颜色可定制。。 说明：标配内嵌式多媒体接口及电源插座信息盒，国标冷轧钢板采用(A1)级，必须满足全阻尼慢回弹不割手全静音工艺，达到定制多设备电源接入要求；辅材均采用 E0 级环保基材，密度达 700KG/L。甲醛释放量 \leq 1.5mg/L，各项指标均达国家标准；硬度需达到 H 级。 本次要求： 1、配备操作椅：椅背可选优质尼龙网面料或海绵 PU 皮，座垫为高密度定型海绵，实木或五星级不锈钢弓形脚架方通材料； 2、配备装备及抽屉带锁储物矮柜，板材厚度 \geq 10mm，面板采用多层实木板，辅材均采用 E0 级环保基材，密度达 700KG/L，甲醛释放量 \leq 1.5mg/L，各项指标均达国家标准，硬度达到 H 级，颜色：可定制； 3、配备活动主机架，板材厚度 \geq 10mm，面板采用多层实木板，辅材均采用 E0 级环保基材，密度达 700KG/L，甲醛释放量 \leq 1.5mg/L，各项指标均达国家标准，硬度达 H 级，颜色：可定制；设备显示屏需达到桌面 45-60 度的内嵌式含钢化玻璃，所有桌面设备均有内嵌式放置槽道。	套	1	30000
132	定位腕带（心率）	1、无遮挡平均定位精度 \leq 15CM，一般遮挡下平均定位精度 \leq 30cm 2、电池形式，充电电池 3、除定位频段外内置 13.56M RFID，可用于 rfid 阅读器扫描绑定 4、标签状态全监测、标签命令可下发 5、刷新率单频段可调整，无需其他频段辅助 6、防拆型手环，具有防拆防剪断报警功能，具备 SOS 报警功能，具备防水功能 7、防护等级 IP67 8、支持心率检测，心率超值报警，异常信息主动报警，腕带破坏报警提示 ★9、能够与公安执法办案智能管理软件实现无缝链接兼容	个	20	15600
133	定位腕	1、磁力开锁，方便快捷	个	10	4500

	带拆解工具	2、将解锁钥匙卡到磁力扣上方，手动按压磁力扣按键，即可完成磁力扣解锁			
134	无线定位卡片	1、无遮挡平均定位精度≤15CM，一般遮挡下平均定位精度≤30cm 2、具有按钮报警功能，并可软件取消报警 3、电池形式，充电电池 4、除定位频段外内置 13.56M RFID，可用于 rfid 阅读器扫描绑定 5、标签状态全监测、标签命令可下发 6、刷新率单频段可调整，无需其他频段辅助 ★7、能够与公安执法办案智能管理软件实现无缝链接兼容	张	40	22000
135	腕带充电器	1、标准 5V 使用间距 3.5mm 弹簧顶针输出，最大输出电流为 500mA 2、MicroUSB 接口充电，可供定位腕带充电，体积小，可利于携带 3、工作温度：-20℃~65℃	个	10	2500
136	卡片充电器	1、可供卡片充电，可同时供给不少于 4 个定位卡片充电，允许座充和挂充 2、MicroUSB 接口充电，体积小，可利于携带 3、工作温度：-20℃~65℃	个	10	4500
137	定位基站	1、无遮挡平均定位精度≤15CM，一般遮挡下平均定位精度≤30cm 2、天线 360 度全内置，无需调整天线方向，无需复杂调试并适合于吸顶安装 3、基站与基站无遮挡下间距至少 35 米 4、数据上传模式：有线以太网 5、实施方便，支持快速布设、临时搭建 6、无需复杂同步机，系统简易，采用标准以太网架构 7、快速安装，要求吸顶安装，不破坏整体环境，系统配置简易 ★8、能够与公安执法办案智能管理软件实现无缝链接兼容	台	9	59400
138	定位引擎服务器	1、企业级高性能平台服务器，1U4 盘位标准机架式 2、标配全新一代海光架构处理器 3、16GB ECC DDR4 内存，4 个内存插槽，容量最高支持至 256G 4、支持不少于 4 个千兆网卡，不少于 2 个 x8 PCIE 3.0 插槽，不少于 2 块半高半长 PCIE 3.0 卡 5、支持不少于 2 个 USB3.0（后置）、2 个 USB2.0（前置）接口 6、1*1000GB SATA，支持 4 个 3.5 寸 SAS/SATA 硬盘，硬盘支持热插拔 7、输入电压 100V-240V，50/60Hz 8、工作环境温度：10℃~35℃ 9、工作环境湿度：35%~80%（非凝露）	台	1	12000
139	定位交换机	多业务能力/PoE+供电/简单易用/绿色节能 规格 重量 4.5kg 网络标准 标准尺寸 440×260×44mm 速度 10/100/1000Mbps 端口 24*10/100/1000 Base-T 以太网端口 4*100/1000 Base-X SFP 光口 VLAN 支持。	台	1	2800
140	紧急呼叫及边界防控巡更智能报警系统	1、支持报警信号传至警务值班室提示，报警主机自带 8 个有线防区，可扩展至 2048 个防区； 2、支持 10 种防区类型；主机自带一路继电器输出，可扩展至 4096 个联动继电器或 LED 输出，支持 7 种联动方式；配合软件可实现继电器联动（最多支持接入 57600 个继电器模块，621600 个继电器输出）；主机支持 2000 条事件记录，250 条 CID 报告缓存，可扩展打印机功能，实现所有记录实时打印，各种事件无限记录； 3、支持 17 个分控子系统，每个子系统可当作公共子系统，256 个设备分区，每个设备可自由分配到各个子系统，每个子系统有 6 组定时布撤防时间设置功	套	1	55000

		<p>能（共 102 组定时布撤防时间），每个定时时间周一至周五周日生效可选，任意组合；支持 273 个密码，1 个超级管理员密码、每个子系统 16 个用户密码（8 个布防密码，8 个布撤防密码）；</p> <p>4、支持 17 个 LCD 键盘，每个键盘可当作一个独立的分区，实现一台报警主机多机使用，键盘总线最长 9.6Km；可扩展两个网络接口或两个手机卡模块（支持发短信、打电话，GPRS 等）；</p> <p>5、支持 4 个独立的以太网接警中心、3 个独立的电话接警中心和 4 个独立的 GPRS 接警中心；自带两路总线扩展接口，每条可达 1.2Km（RVSP2*0.75mm）最远可扩展到 9.6Km，手拉手总线拓扑；支持 TCP/IP、GPRS、PSTN、GSM、RS-232、RS-485 等通讯方式；</p> <p>6、支持 TCP/IP、GPRS、RS-232 方式报警数据到管理软件（可实现报警推送、远程布撤防、消警、防功能）；</p> <p>7、支持 8 个电话和 8 个短信号码（报警电话和短信通知、可实现电话远程布撤防）；</p> <p>8、支持 Contact ID protocol、UDP 和 RS232 协议通讯，Contact ID protocol 支持话机复用，解决一条电话线多机使用，保持电话实时畅通；</p> <p>9、支持多种接口输入输出，自带一路防拆接口，一路受控警号（继电器）输出、一路 12V/1A 辅电输出（支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护）、一路外置蓄电池接口（蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换），4 个防区接口，两多功能扩展口，两个 RS485 通讯口、一个编程键盘接口（可接入编程键盘级打印机）；</p> <p>10、支持宽电压供电可直接接入 DC12~30V3A 电源供电；支持通过 IP、RS232 编程，可读取板内编程数据，以文件方式保存，远程导入导出配置参数，方便快捷，解决编程难的问题。</p>			
141	应用服务器	<p>1、企业级高性能平台服务器，2U 高度 8 盘位标准机架式</p> <p>2、国产海光处理器</p> <p>3、Intel I350 双千兆网卡</p> <p>4、4 个 USB 3.0 接口</p> <p>5、2 个高速 PCIE 3.0 扩展槽，支持多种外插卡</p> <p>6、2*16G DDR4 ECC；最大可扩展至 2TB 内存</p> <p>7、系统最大支持 8 块热插拔 3.5/2.5 寸 SAS/SATA 硬盘</p> <p>8、支持前面板报警指示灯，可以指示机器故障，机箱内部温度过高或系统风扇出现故障时，机箱前面板上的报警灯会有相应的闪烁方式提示管理员</p> <p>9、工作环境温度：10° C~35° C</p> <p>10、工作环境湿度:35%~80% RH（无冷凝）</p>	台	1	35000
142	36 盘位网络存储服务器	<p>1、机箱高度不高于 4U，支持不少于 36 盘位存储。</p> <p>2、支持 SATA、SAS 硬盘混插，最大容量支持≥6TB 硬盘，支持硬盘在线插拔</p> <p>3、可接入存储并转发不小于 100 路网络视频信号(分辨率为 1920×1080、码率为 8Mbps)，支持流媒体转发不小于 100 路网络视频信号(分辨率为 1920×1080、码率为 8Mbps)。</p> <p>4、支持磁盘非工作状态时休眠，发生业务读写时能唤醒磁盘。</p> <p>5、支持在不增加外围服务器硬件的情况下仅由存储设备直接进行虚拟化云系统部署。</p> <p>6、支持双活功能，单机故障时不影响数据读写。</p> <p>7、支持存储配置功能，支持空间管理功能，支持系统状态监视功能，支持用户权限功能，支持文件共享功能，支持在线扩容功能，支持数据快照管理功能，</p>	台	1	38000

		<p>支持远程数据同步功能，支持时间同步功能，支持日志查询功能，支持 SNMP/Email 报警功能，具备防火墙设置功能。</p> <p>8、支持 RAID 功能，包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60</p> <p>9、支持全局热备和专属热备，支持自动重构；支持 RAID 误操作恢复功能，当 RAID 组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后 20s 内重新插上，该硬盘能恢复到原 RAID 组中；支持 VRAID 功能，当 RAID 组内丢失 2 块或以上硬盘故障时，无需等待原盘恢复，剩余磁盘中的数据可正常读写，且新数据可正常写入。</p> <p>10、支持 ONVIF 的视频流接入，支持 iSCSI、CIFS、NFS 等存储协议，支持 RTSP 等视频流传输协议。</p> <p>11、具备集群管理功能，支持云调度，集群模式下多节点故障时，业务自动调度。</p> <p>12、具备视频信号丢失报警功能，当视频信号丢失达 10S 时，可发出报警信号。</p> <p>13、支持断网回传功能，支持断网情况下，前端编码设备存储视频，网络恢复后前端编码设备将存储视频支持回传至磁盘阵列，支持手动和自动回传。</p> <p>14、支持抽帧存储，抽帧率可设置。</p> <p>15、支持 MPEG4、H. 264、H. 265 编码格式的前端接入和视频存储。</p> <p>16、支持视频录像检索功能，监控客户端的数据视频可基于关键字检索查询、可基于时间检索查询、可基于摄像机编号检索查询、可基于摄像机属性检索查询、可基于事件检索查询。</p> <p>17、支持设备状态查询功能，可查看设备各通道状态、各通道码流大小、网络负载、系统时间、硬盘状态、CPU 利用率、内存使用率、RAID 组工作状态。</p> <p>18、支持退播功能，支持退播、单帧退播，退播速度可调节。</p>			
143	三个月音视频存储	企业级存储容量不低于 216T，支持温度传感器；支持奇偶校验；转速：7200rpm；接口访问速度：6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒；256MB 缓存。	套	1	85000
144	人脸识别主机	<p>1、单台服务器可接 2 路监控摄像机或 4 路人脸抓拍机，完成抓拍、存储、比对和预警功能。单台主机或多台主机集群均可自组系统。</p> <p>2、人脸图片建模速度：25 张/秒</p> <p>3、可识别和分析瞳距大于等于 30 像素的人脸图片</p> <p>4、黑名单库支持 20 万库容</p> <p>5、黑名单库的数量大于等于 32 个</p> <p>6、支持不少于 200 万人脸图片存储</p> <p>7、通过头肩模型智能跟踪活动目标，实时抓拍提取较清晰的人脸照片。</p> <p>8、实时显示人脸检测状态和跟踪位置。</p> <p>9、智能适配人脸质量阈值，实时更新比对相似度。</p> <p>10、可识别多种人脸属性，包括：性别、年龄段、戴普通眼镜/戴墨镜、戴口罩等。</p> <p>11、显示抓拍人员队列，方便快速查看抓拍的人脸记录信息。</p> <p>12、可按时间/点位/人脸属性/人脸照片等信息查询抓拍记录。</p> <p>13、可按时间段/点位/目标库/阈值等信息进行人脸布控。</p> <p>14、可将抓拍的人脸与目标库实时比对，发现布控人员时实时报警提示和联动声音报警。</p> <p>15、可突出显示比中人脸照片和人员属性，提醒管理者重点关注。</p> <p>16、可显示比中人员队列，方便随时快速查看比中记录。</p> <p>17、可查询比中报警信息和统计报表。</p>	台	1	40000

		<p>18、可对人脸重复出现进行报警，当同一人脸反复多次出现时，提醒管理者重点关注。</p> <p>19、支持人脸轨迹分析，根据输入的人脸照片分析目标的行进轨迹路线。</p> <p>20、支持多目标库管理，可对目标库信息进行增删改查，人脸照片可单张添加和批量导入到目标库。</p> <p>21、支持集群部署和横向扩展</p>			
145	▲公安 审讯主 机	<p>1、视频接口支持不少于 1 个 HDMI 输入、1 个 VGA 输入；不少于 2 个 HDMI 输出、1 个 VGA 输出；</p> <p>2、音频接口支持不少于 1 路端子输入、1 路对讲输入；不少于 1 路对讲输出、1 路混音输出、1 路端子输出。</p> <p>★3、支持不少于 4 个 RS485 控制接口、1 个以太网口、4 个 POE 网口；支持不少于 4 个 USB2.0、1 个 USB3.0；支持不少于 8 个报警输入接口、2 个报警输出接口；支持不少于 11 个 sata 接口</p> <p>★4、支持不少于 6 个前置硬盘槽位</p> <p>5、支持盘组模式与配额模式两种磁盘管理模式</p> <p>★6、支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱</p> <p>7、支持不小于 7 寸触摸屏，具备不少于电源开关、录像、刻录、回放、消警 5 个感应式按键。</p> <p>8、支持实时视频预览与录像回放功能；支持硬盘与光盘两种方式进行录像回放</p> <p>9、支持实时信息显示，包含显示不少于主机刻录、硬盘信息、刻录剩余时间、CPU 内存使用率、主机温度、异常监测信息。</p> <p>10、支持 4MP（2560×1440）、1080P（1920×1080）分辨率的摄像机接入</p> <p>11、支持多画面合成，合成画面数量不低于 1/2/3/4/5/6/8</p> <p>12、支持合成画面独立编码、传输、录像及刻录。合成画面编码方式支持 H.265</p> <p>★13、视频编码支持 MPEG-4、H.264、H.265，视频传输码率支持在 32kbps—16Mbps 范围内设置；音频编码支持 AAC，采样率支持 8KHz、32KHz、48KHz；</p> <p>14、支持音频输入与输出音量调节，支持显示声音波形；支持混音，混音路数不低于 3 路。</p> <p>15、支持移动侦测检测功能，对于进入视频警戒状态的设备，在警戒区域内探测到移动目标时，支持启动记录并报警。支持警戒区域的大小、位置、灵敏度、区域个数的设置</p> <p>16、对于记录在存储介质上的视（音）频信息，支持去除的存储介质能在其他同型号设备上回放录像。</p> <p>17、支持全双工，全部通道进行录音录像的情况下，支持正常检索与回放，不丢帧；支持便捷检索和回放，便捷检索支持按照日期、通道、记录模式检索，便捷回放支持常速、快进、快退、慢进、慢退、单帧进和/或退、暂停、单路全屏功能。</p> <p>18、支持故障报警，故障提示声压不低于 60dBA，持续时间不低于 5min。</p> <p>19、对于同步录音录像过程中出现死机或者意外故障的情况下，设备支持在规定时间内恢复并保全故障前信息不丢失。</p> <p>20、支持权限管理、数据加密、运行日志功能。</p> <p>21、支持操作口令，支持图像加密、防篡改、防非法复制等措施；支持图像防删除与覆盖；支持防偶发死机功能，死机后支持按时自动恢复。</p> <p>22、支持一张光盘刻录不低于 4 小时的同步录音录像，并能确保录音录像质量。</p> <p>23、支持光盘自动封盘功能。</p>	台	2	64000

		<p>★24、支持不少于单盘直刻、双盘直刻、循环直刻三种刻录模式；</p> <p>★25、支持选择合成画面刻录，支持无硬盘刻录；支持自动生成光盘名称和光盘编号。</p> <p>26、单张光盘刻录时长支持 2 小时—12 小时之间设置；</p> <p>27、刻录光盘需自带光盘播放器，可实现自动播放，无需安装软件</p> <p>28、支持光盘加密，支持防擦写与防拷贝</p> <p>★29、支持讯问结束后不超过 5min 刻录完毕；支持“刻录失败”提示；支持换盘自动补刻。</p> <p>30、支持录像、刻录哈希值校验，并支持其以单独文件形式与音视频一同存储。</p> <p>31、支持时钟校时功能</p> <p>32、支持通过超五类以上网线、视频线、音频线、信号控制线等方式与前端采集设备连接。</p> <p>33、支持通过摄像机实现音视频采集；能够实时、清晰采集讯问人员和被讯问人的声音和现场背景声音，实时、清晰采集被讯问人正面图像和场所全景图像，采集的图像包含环境温度、湿度、时间</p> <p>34、支持通过客户端同时采集不低于 9 路通道的实时录音录像。</p> <p>35、支持双光驱实时刻录，支持硬盘实时自动存储。</p> <p>36、支持片头叠加功能，支持案件编号、名称、讯问人员姓名、被讯问人员姓名、讯问地点等片头内容设置，设置完毕后，自动生成片头叠加于视频画面。</p> <p>37、支持清晰回放录音录像，并保证音质不失真、声音与视频同步。</p> <p>38、支持光盘一键回放功能</p> <p>39、支持存储、刻录过程中进行重点标记。</p> <p>★40、支持实时显示存储介质剩余存储空间、刻录进度、刻录剩余时间信息，支持剩余时间不足时给出提示。</p> <p>41、支持无源开路和/或闭路信号联动开始办案和结束办案。</p> <p>42、支持设置 GB/T 28181、RTSP、H. 323 协议</p> <p>43、支持专用网络远程多方会审</p> <p>44、支持用户添加、删除、密码重置、权限分配操作。</p> <p>★45、支持查询案件信息回放审讯录像并可进行光盘备份；支持设置案件编号、案件名称、案件查看密码；支持案件删除与案件加锁</p> <p>46、支持图片、视频证据上传。</p> <p>47、支持具备权限的用户删除案件信息与相关联的视频。</p> <p>48、支持生命体征监测接入，并实时叠加至视频画面中。叠加信息至少包含血压、心律、血氧数据信息。支持阈值设置，超过阈值报警。</p> <p>49、支持在 AC 220V（±10%）之内正常工作</p>			
146	网络多点对讲系统	需要在隔音环境下的工作场所，实现语音通信的双向全自动切换；采用了厚实的太空铝合金做为其外壳，避免箱体共振的现象，达到音响声学设计；规格：138*95*60 MM(L*W*H)；金属表面处理：拉丝环保阳极氧化处理；颜色选择：月光银、银砂黑、香槟金；话筒灵敏度：-47db±1db，20HZ—18KHZ；工作电压：AC 180V—250V，DC +12V；工作电流：静态 25 mA 峰值 100 mA，输出功率：1-2W。	套	1	15000
147	汇聚交换机	交换容量≥590Gbps；包转发率≥220Mpps；端口类型 28 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个复用的千兆 Combo SFP，4 个万兆 SFP+4；为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源；支持 1 个扩展插槽，可扩展支持业务插卡；二层功能支持 64K MAC 地址；支持 4K 个 VLAN9；支持 Guest VLAN、Voice VLAN；支持 MUX VLAN 功能或类似技术；支持 STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)	台	5	10000

		和 MSTP(IEEE 802.1s)协议；三层功能路由表≥16000；支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL；支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN (VPLS, VLL)、MPLS-TE；三层组播组数≥2048；支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制；支持基于端口的组播流量统计；支持 IGMP v1/v2/v3、PIM-SM、PIM-DM、PIM-SSM；支持多个物理端口的流量镜像到一个端口；支持流镜像；支持远程端口镜像 (RSPAN)；QoS 支持对端口入方向、出方向进行速率限制；支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记；支持基于队列限速和端口整形功能；支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定；支持黑洞 MAC 地址；支持 CPU 保护功能；支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台；支持 G.8032 标准以太环网协议；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；纵向虚拟化的子节点交换机支持堆叠；管理维护支持 SNMPv1/v2/v3；支持网管系统、支持 WEB 网管特性；支持零配置部署；SDN 支持 Openflow 1.3 标准。			
148	机柜	42U 服务器加深机柜约 600*1100*2000mm。	台	2	7000
149	不间断供电系统	不低于 30KVA 采用双转换纯在线式架构，外形美观，产品性能和产品可靠性大大提升。对电网出现的断电、市电电压过高或过低、电压瞬间跌落或减幅震荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等状况提供理想的解决方案，为用户负载提供安全可靠的电源保障。含电池柜*2、电池不低于 64 个。	套	1	120000
150	一体化集成综合配套服务	1、拆除服务需求：原墙体，地面凿除找平，天花板，墙体吸音板，门及门套，灯具，防盗网，蹲便器，沉池陶粒，水泥墙体； 2、一层改造材料要求：照明线路 2.5 m² 电线，插座线路 2.5 m² 电线，强电 4 m² 电线，强电 6 m² 电线，辅助换气系统，主干强电 25 平方三相电缆，强弱电桥架，空开、电表，LED 灯盘，开关/插座，排气扇，方型回风及排风管道，排水管，排污管，智能感应洗手台，，塑料地板胶，不锈钢定制等候椅等 3、六类屏蔽数据跳线：性能完全符合六类传输标准，可提供高达 350MHz 的可用带宽； 4、辅助材料：六类水晶头、音箱线、多股电源线、高清视频线、PVC 管材、扎带、标签、理线架等； 5、可根据采购人要求设计并定制一层：光纤万兆主干，全千兆高速网络综合布线含：视频、音频、数据、电话、控制线等相关服务，配套全区域覆盖的中央空调及新风系统：吸顶进出风，无任何悬挂支点，棱角、无外露线，独立配电及管道系统。	项	1	450000
151	公安网网关	★1. 固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥2 个；提供官网截图和链接地址； 2. 并发 NAT 连接数≥30 万，整机吞吐量≥0.9Gbps； 3. 多核非 X86 架构，实配内存≥2GB； ★4. 实配硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换；提供官网截图和链接地址 5. 整机并发待机人数≥300 人； ★6. 支持 IPSec VPN，实配 SSL VPN 隧道并发数量≥200，设备可对无线 AP 进行管理，实配 AP 授权≥64 个，最大支持 AP 授权≥128 个，实配 URL 数据库及应用特征库≥5 年； 7. 支持线路过载保护功能，当某条外网线路拥塞时，自动将其流量切换到其他链路； 8. 整机功耗低于 300W；支持 1 路电口内置硬件 Bypass 模块； 9. 支持 DHCP 功能，对内网提供 DHCP 服务，DHCP 地址池分配状态，可生成 IP、	台	1	36800

		<p>MAC 对应关系列表，支持 IPV6 环境；</p> <p>★10. 支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能；</p> <p>★11. 支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500 种；</p> <p>12. 支持搜索引擎关键字控制功能，可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略；支持 https 审计，并对访问网址进行排行和；</p> <p>13. 支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问；</p>			
152	公安网核心交换机	<p>★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥28，复用 100/1000M SFP 光口≥4 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个；；</p> <p>★2. 支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余，交换容量≥5Tbps，包转发率≥200Mpps</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址≥32K</p> <p>4. 支持 RIP，OSPFv2，BGP4，RIPng，OSPFv3，BGP4+</p> <p>5. 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6</p> <p>6. 支持特有的 CPU 保护策略 CPP，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p> <p>★7. 支持基础网络保护策略 NFPP，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图</p> <p>8. 支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。</p> <p>★9. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。</p>	台	1	16600
153	公安网楼层交换机	<p>★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；整机最大可用千兆口≥28</p> <p>★2. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥51Mpps</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址≥12K</p> <p>★4. 要求所投产品支持防雷等级≥10KV</p> <p>5. 工作温度≥0-50°</p> <p>6. 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 等三层路由协议,同时支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定</p> <p>支持基本的 QinQ，支持灵活的 QinQ</p> <p>★7. 支持 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，提供官网截图</p> <p>★8. 支持云管平台，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，并随时管理和监控网络状况，依托云端，整网便能提供上网实名认证，不用任何的附加软件和服务器，提供官网截图</p>	台	3	13500
154	公安网楼层交换机	<p>★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥48，固化 1G SFP 光接口≥4 个；整机最大可用千兆口≥52</p> <p>★2. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥87Mpps</p>	台	1	7800

		3. 要求所投设备 MAC 地址 $\geq 12K$ ★4. 要求所投产品支持防雷等级 $\geq 10KV$ 5. 工作温度 $\geq 0-50^{\circ}$ 6. 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 等三层路由协议, 同时支持虚拟路由器冗余协议 (VRRP), 有效保障网络稳定 支持基本的 QinQ, 支持灵活的 QinQ ★7. 支持 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, ★8. 支持云管平台, 通过可上网的 PC 或者手机, 即可完成部署, 即插即用, 并随时管理和监控网络状况, 依托云端, 整网便能提供上网实名认证, 不用任何的附加软件和服务器。			
155	公安网 机柜	灰白色墙柜 12U (600*450*630mm), 前玻璃门, 后钢板门	个	4	2400
156	机柜 PDU	1、防雷万用孔机柜插座 2、控制方式: 总开关 3、额定输入电压: 220V 4、输入功率: 2200W 5、输入频率: 50Hz 6、最大输入电流: 10A 7、输出插座规格: 10A 万用孔 8、输出插座数量: 8 孔 9、输出电流: 10A 10、RVV 3G1.5mm ²	套	1	4500
157	平安网 网关	★1. 固化千兆电口 ≥ 8 个, 固化千兆光口 ≥ 2 个; 提供官网截图和链接地址; 2. 并发 NAT 连接数 ≥ 30 万, 整机吞吐量 $\geq 0.9Gbps$; 3. 多核非 X86 架构, 实配内存 $\geq 2GB$; ★4. 实配硬盘容量 $\geq 1T$, 硬盘支持可插拔更换; 提供官网截图和链接地址 5. 整机并发待机人数 ≥ 300 人; ★6. 支持 IPSec VPN, 实配 SSL VPN 隧道并发数量 ≥ 200 , 设备可对无线 AP 进行管理, 实配 AP 授权 ≥ 64 个, 最大支持 AP 授权 ≥ 128 个, 实配 URL 数据库及应用特征库 ≥ 5 年; 7. 支持线路过载保护功能, 当某条外网线路拥塞时, 自动将其流量切换到其他链路; 8. 整机功耗低于 300W; 支持 1 路电口内置硬件 Bypass 模块; 9. 支持 DHCP 功能, 对内网提供 DHCP 服务, DHCP 地址池分配状态, 可生成 IP、MAC 对应关系列表, 支持 IPV6 环境; ★10. 支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能; ★11. 支持流量识别保障功能: 能够精确识别网络应用, 保障关键业务的系统带宽, 具备完善的应用协议库, 协议识别数量 ≥ 2500 种; 12. 支持搜索引擎关键字控制功能, 可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略; 支持 https 审计, 并对访问网址进行排行和; 13. 支持智能 DNS, 无需内部服务器做任何修改情况下, 为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问;	台	1	18800

158	平安网 核心交 换机	<p>★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥28，复用 100/1000M SFP 光口≥4 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个；；</p> <p>★2. 支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余，交换容量≥5Tbps，包转发率≥200Mpps</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址≥32K</p> <p>4. 支持 RIP，OSPFv2，BGP4，RIPng，OSPFv3，BGP4+</p> <p>5. 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6</p> <p>6. 支持特有的 CPU 保护策略 CPP，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p> <p>★7. 支持基础网络保护策略 NFPP，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图</p> <p>8. 支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。</p> <p>★9. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。</p>	台	1	12600
159	平安网 接入交 换机	<p>★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；整机最大可用千兆口≥28</p> <p>★2. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥51Mpps</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址≥12K</p> <p>★4. 要求所投产品支持防雷等级≥10KV</p> <p>5. 工作温度≥0-50°</p> <p>6. 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 等三层路由协议，同时支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定</p> <p>支持基本的 QinQ，支持灵活的 QinQ</p> <p>★7. 支持 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，提供官网截图</p> <p>★8. 支持云管平台，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，并随时管理和监控网络状况，依托云端，整网便能提供上网实名认证，不用任何的附加软件和服务器，提供官网截图</p>	台	1	6500
160	平安网 机柜	灰白色墙柜 12U（600*450*630mm），前玻璃门，后钢板门	个	1	600
161	机柜 PDU	<p>1、防雷万用孔机柜插座</p> <p>2、控制方式：总开关</p> <p>3、额定输入电压：220V</p> <p>4、输入功率：2200W</p> <p>5、输入频率：50Hz</p> <p>6、最大输入电流：10A</p> <p>7、输出插座规格：10A 万用孔</p> <p>8、输出插座数量：8 孔</p> <p>9、输出电流：10A</p>	套	1	1500

		10、RVV 3G1.5mm2			
162	互联网网关	<p>★1. 固化千兆电口≥8 个，固化千兆光口≥2 个；提供官网截图和链接地址；</p> <p>2. 并发 NAT 连接数≥30 万，整机吞吐量≥0.9Gbps；</p> <p>3. 多核非 X86 架构，实配内存≥2GB；</p> <p>★4. 实配硬盘容量≥1T，硬盘支持可插拔更换；提供官网截图和链接地址</p> <p>★5. 整机并发待机人数≥300 人；</p> <p>★6. 支持 IPSec VPN，实配 SSL VPN 隧道并发数量≥200，设备可对无线 AP 进行管理，实配 AP 授权≥64 个，最大支持 AP 授权≥128 个，实配 URL 数据库及应用特征库≥5 年；</p> <p>7. 支持线路过载保护功能，当某条外网线路拥塞时，自动将其流量切换到其他链路；</p> <p>8. 整机功耗低于 300W；支持 1 路电口内置硬件 Bypass 模块；</p> <p>9. 支持 DHCP 功能，对内网提供 DHCP 服务，DHCP 地址池分配状态，可生成 IP、MAC 对应关系列表，支持 IPV6 环境；</p> <p>★10. 支持 WEB 本地认证方式、Radius 认证、微信认证功能；</p> <p>★11. 支持流量识别保障功能：能够精确识别网络应用，保障关键业务的系统带宽，具备完善的应用协议库，协议识别数量≥2500 种；</p> <p>12. 支持搜索引擎关键字控制功能，可针对关键字的搜索行为提供阻断、允许、记录、不记录等控制策略；支持 https 审计，并对访问网址进行排行和；</p> <p>13. 支持智能 DNS，无需内部服务器做任何修改情况下，为外网用户提供一个与该用户相同运营商的链路对内访问；</p>	台	1	11800
163	互联网核心交换机	<p>★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥28，复用 100/1000M SFP 光口≥4 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个；；</p> <p>★2. 支持可拔插双模块化电源，支持电源 1+1 冗余，交换容量≥5Tbps，包转发率≥200Mpps</p> <p>3. 要求所投设备 MAC 地址≥32K</p> <p>4. 支持 RIP，OSPFv2，BGP4，RIPng，OSPFv3，BGP4+</p> <p>5. 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6</p> <p>6. 支持特有的 CPU 保护策略 CPP，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗</p> <p>★7. 支持基础网络保护策略 NFPP，能够限制用户向网络中发送 ARP 报文、ICMP 请求报文、DHCP 请求报文等数据包的数率，对超过限速阈值的报文进行丢弃处理，甚至能够识别攻击行为，对有攻击行为的用户进行隔离，提供官网截图</p> <p>8. 支持快速链路检测协议 RLDLP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。</p> <p>★9. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理。</p>	台	1	12600

164	互联网 楼层交 换机	★1. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G SFP 光接口≥4 个；整机最大可用千兆口≥28 ★2. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥51Mpps 3. 要求所投设备 MAC 地址≥12K ★4. 要求所投产品支持防雷等级≥10KV 5. 工作温度≥0-50° 6. 支持静态路由、RIP、OSPF、VRRP 等三层路由协议,同时支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定 支持基本的 QinQ，支持灵活的 QinQ ★7. 支持 RLDp，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，提供官网截图 ★8. 支持云管平台，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，并随时管理和监控网络状况，依托云端，整网便能提供上网实名认证，不用任何的附加软件和服务器，提供官网截图	台	1	4500
165	平安网 机柜	灰白色墙柜 12U (600*450*630mm),前玻璃门，后钢板门	个	1	600
166	机柜 PDU	1、防雷万用孔机柜插座 2、控制方式：总开关 3、额定输入电压：220V 4、输入功率：2200W 5、输入频率：50Hz 6、最大输入电流：10A 7、输出插座规格：10A 万用孔 8、输出插座数量：8 孔 9、输出电流：10A 10、RVV 3G1.5mm2	套	1	1500
167	六类双 绞线	六类 UTP 非屏蔽线缆,23AWG,305 米/箱,灰色, PVC	箱	3	2340
168	六类水 晶头	六类非屏蔽 RJ45 分体式水晶头	盒	1	350
169	超五类 双绞线	超五类 UTP 非屏蔽线缆,305 米/箱,灰色, PVC	箱	6	4260
170	大对数 电缆	三类 25 对非屏蔽室外电缆 UTP	米	100	5000
171	110 配线 架	超五类 100 对 110 跳线架,含 20 个 C4/4 个 C5 连接器	套	2	1000
172	电话分 线盒	接口：RJ11，防潮防尘	套	1	300
173	五类水 晶头	接口：RJ45，三叉纯铜芯片，镀金弹片	盒	1	300
174	标签机 打印纸	三防热敏，不干胶标签纸，黄色	盒	4	600
175	标签机 打印纸	三防热敏，不干胶标签纸，绿色	盒	2	300
176	标签机	三防热敏，不干胶标签纸，蓝色	盒	2	300

	打印纸				
177	电源线	RVV3×4.0mm ² (0.25*80 根束丝绞合) 红色, PVC	卷	1	450
178	电源线	RVV3×4.0mm ² (0.25*80 根束丝绞合) 蓝色, PVC	卷	1	450
179	电源线	RVV3×4.0mm ² (0.25*80 根束丝绞合) 黄绿色, PVC	卷	1	470
180	电源开关	PC 材料, 防火阻燃, 10A, 250V	套	6	2500

商务条款	<p>★一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 个日历日内</p> <p>★二、交付使用时间：在签订合同后 45 个日历日内完成。</p> <p>三、交货地点：采购人指定地点</p> <p>★四、付款条件：本项目无预付款，成交供应商提交货物至采购人指定地点，安装调试并验收合格后，采购人一次性支付项目费用。</p> <p>★五、售后服务要求：</p> <p>1. 质保期：1 年（自交货并验收合格之日起计）分项货物有要求按分项要求，（若厂家作出优于质保期要求的承诺书，则以厂家为准）。</p> <p>2. 故障响应时间：成交供应商接到故障电话后，12 小时内到达现场处理，并在 2 天内修复完毕，特殊故障第一时间以书面形式通知甲方并制定维修方案及故障排除的时间。</p> <p>3. 成交供应商须保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>4. 操作维护手册：供货时必须免费提供完善的产品使用手册、使用说明书、维护手册等。</p> <p>5. 供应商须在响应文件中提供详细的项目安装实施方案，售后服务方案、售后服务流程、应急预案、质量保障等措施方案。</p> <p>6. 安装时须有成交供应商技术人员到用户现场进行免费安装，调试直至验收合格。提供用户操作手册，安装维护手册及软硬件售后服务证明的原件等相关材料。设备经安装调试合格，双方验收签字后，进入保修期。</p> <p>7. 负责采购人操作人员的免费培训，在安装调试过程应让采购人操作人员参与，并进行现场培训，培训到采购人操作人员熟练为止。如有约定需到采购人单位以外的地点进行培训的，参加培训人员所产生的一切费用由成交供应商负责。</p> <p>★六、其他要求：</p> <p>1. 投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>（1）货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格。</p> <p>（2）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用。</p> <p>（3）必要的保险费用和各项税费。</p> <p>（4）设备安装、送货上门的费用。</p> <p>（5）售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。</p> <p>2. 备品备件及耗材等要求：成交供应商售后服务机构能及时提供维修及更换所需备品备件。</p> <p>3. 为保障货品来源及售后服务，成交供应商签合同时必须提供产品厂家货源供货证明及产品售后服务承诺书，否则采购人有权拒绝与成交候选人签订合同。</p> <p>七、验收：成交供应商根据采购人的需求在约定的期限内完成工作，认为可以交付验收的，成交供应商以书面方式通知采购人组织验收，采购人在收到通知书的 15 天内完成验收工作。在验收过程中，如属于成交供应商原因致使被验收设备未通过验收，成交供应商应排除故障，并自行承担相关费用，直至验收通过。采购人认为有必要的情况下，可以在双方共同见证的情况下随机抽取样品送检验机构检验，检验所发生的费用全部由成交供应商负责，检验合格的，予以验收。若检验不合格，不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同，并且保留追究投标人虚假应标法律责任的权利。验收时中标方必须做好技术交接、日常使用、常见故障的排除培训以及相关的资料文档。</p>				
------	---	--	--	--	--

第三章 评标方法

一、本项目评分方法采用综合评分法。评标委员会以招标文件为依据，对投标文件进行评审，对投标人的投标报价、技术文件及商务文件等内容按百分制打分，其中价格分 30 分，技术分 40 分，商务分 30 分，诚信分 0 或-6 分。（评审时，对于带有主观因素的评分，应由评委委员会集体讨论定档后在档内各自打分，并要求对畸高畸低的分数做出说明。）

二、评分细则：（按四舍五入取至小数点后四位）

1、价格分.....30 分

（1）以进入评标的最低的评标报价为 30 分，按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号），对小型和微型企业的产品（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准）投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予 2%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-2%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

注：①小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

②根据财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68 号），监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。

（2）价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格得分} = \frac{\text{投标人最低报价(金额)}}{\text{某投标人评标价(金额)}} \times 30 \text{ 分}$$

2、技术分.....40 分

（1）设备技术参数分（满分 25 分）

基本分（20 分）满足采购文件实质性要求的得基本分 20 分，非主要技术参数负偏离一项扣 2 分，最多扣完本项分值。（在采购文件允许偏离的项数内）

技术参数完全满足招标文件的前提下，主要技术参数每有一项优于采购文件要求且评标时被评标委员会接受的得 1 分，满分 5 分。主要技术参数指货物需求一览表中标注★号的技术参数。

（2）安装施工方案分（满分 15 分）

一档（5 分）：针对此项目集成从设计，现场整个勘察布局、能说明各个阶段工作安排能说明人员安排及施工进度的；没有明显技术错误，技术架构较简单可行，整体技术一般，系统配置基本达到要求但方案整体性、可靠性、先进性、兼容性、可扩展性、可维护性、安全性较弱。

二档（10分）：针对此项目集成从设计，现场整个勘察布局，技术方案描述基本准确，整体技术采用当前主流技术，系统配置齐全基本达到要求，能说明各个阶段工作安排能说明人员安排及施工进度的；列明项目实施小组成员名单，并且有工程实施安全保障措施，工程质量保证措施的。

三档（15分）：针对此项目集成从设计，现场整个勘察布局、现场安装部署图，内容详细，能较有针对性的提出合理的设计建议并能说明各个阶段工作安排能说明人员安排及施工进度的，能提供本单位1位以上安全员（提供建设厅颁发的安全员证书及公司社保证明）负责整个项目的安全施工的；且有工程实施安全保障措施。有工程质量保证措施的、文明施工管理措施，能提供具有详细的施工方案和施工图纸等）。

3、商务分.....30分

（1）投标人2018年以来有类似单位业绩的单项合同金额50万元及以上的每有一项得2分，满分4分（需提供中标公告网页截图及网址，中标通知书、合同复印件）。

（2）投标人提供国家版权局出具的公共安全监控视频管理系统证书、计算机软件集成系统证书、智能档案密集架安装管理系统证书、建筑智能化管理系统证书的每项得2分，满分8分（必需提供有效的复印件加盖公章，原件备查）。

（3）投标人获得ISO9001质量认证的得2分，满分2分。

（4）使用广西工业产品80%以上的得1分（以投标人按“投标文件格式”要求提供的《广西工业产品声明函》为评分依据）。

（5）售后服务分（15分）

根据投标文件中投标人售后服务承诺书内容（如：本地化服务、响应时间、项目供货组织计划、供货保障措施、安装调试及验收计划、项目回访计划、其他售后服务承诺）集体讨论后综合评定其档次并在相应档次内独立打分。

评标委员会+根据售后服务书内容的完整性、可行性、质保期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护、免费技术培训方案、质保期维护方案、其他优惠措施等集体讨论确定各投标人所属分档并形成书面材料。由评委在相应档次内独立打分。

第一档（5分）：提供有售后服务方案，方案包含有项目服务维护方案，且方案可行；

第二档（10分）：提供有服务方案，方案包含有项目服务维护等，且描述了项目维护的方法以及实现方式，方案可行性较高。

第三档（15分）：在二档基础上，投标所采用的主要产品“高清视频会议终端主机、视频监控管理平台”设备原制造厂商具备800、400的7*24小时服务电话，投标时能提供800以及400的7*24小时服务电话及官网截图，如遇疑问以直接拨打服务电话获得的结论为准；“高清视频会议终端主机、视频监控管理平台”原制造厂商具备完善的售后服务体系，并在广西本地设置分公司及本地化售后服务团队（以营业执照复印件或原厂授权许可为准），本地化服务人员不少于30名常备维护力量（提供联系人联系方式）。

式及在广西为其缴纳的社会保险参保缴费证明文件）。

4、诚信分.....0 或-6 分

投标人在截标日前一年内在政府采购活动中存在违约违规情形的（以财政部门书面认定材料为评分依据），每次扣 3 分，最高扣分 6 分。

(三)总得分 = 1 + 2 + 3 + 4

三、中标候选供应商推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低对投标人排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列），并推荐前三名为中标候选供应商。

第四章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是关于本次采购项目的具体资料，是对后列条款的具体补充和修改。所有与本次采购有关的事宜，以本表规定的为准。

条款号	条款名称	详细内容
1.1	采购人	名称：南宁市公安局良庆分局 地址：南宁市良庆区五象岭路 41 号 联系人：农警官 电话：0771-4510958
1.2	采购代理机构	名称：深圳市建星项目管理顾问有限公司 地址：南宁市青秀区滨湖路 66 号交通厅四区 8 栋 1102 号 联系人：袁工 联系电话：19977160039 传真电话：0771-5345610
1.3	项目名称	良庆派出所业务用房公安信息化建设专用设备采购
1.4	项目编号	NNZC2020-G1-080060-SZSJ
1.5	采购预算	320.9218 万元
1.7	获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价	时间：自公告发布之日起。 地点：南宁政府采购网。 方式：本项目不发放纸质文件，供应商自行在南宁政府采购网(zfcg.nanning.gov.cn)的信息公告处下载招标文件。 售价：招标文件不收取费用。
1.8	预留采购份额	本项目非专门面向中小企业采购
3.2	投标人应具备的特定条件	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无； 3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动； 4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法

		<p>法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动；</p> <p>5. 本项目不接受未按招标公告规定的方式获取本招标文件的供应商参与投标。</p>
3.3	是否接受联合体投标	否
5.1.1	质疑受理单位、提交地点和电话	<p>质疑书的提交地点：南宁市青秀区滨湖路 66 号交通厅四区 8 栋 2102 号</p> <p>质疑咨询电话：19977160039</p>
7.1	投标人要求澄清的截止时间	招标文件发布之日起 7 个工作日内
8.8	投标文件份数	<p>报价文件：正本 1 份，副本 4 份</p> <p>资格文件：正本 1 份，副本 4 份</p> <p>技术文件：正本 1 份，副本 4 份</p> <p>商务文件：正本 1 份，副本 4 份</p> <p>投标文件电子版 1 份</p>
12.1	投标有效期	自投标截止时间起 60 天
13.1	投标保证金金额	不收取
14.2	投标截止时间（开标时间）	详见“第一章 公告”
14.3	递交投标文件地点	详见“第一章 公告”
14.4	递交投标样品截止时间	无
14.5	递交投标样品地点	无
15.1	开标地点	详见“第一章 公告”
17.3	评标方法	综合评分法
26.1	履约保证金	不收取
28.1	需要补充的其他内容	<p>1、招标代理服务费按国家发展计划委员会《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）收费标准，向中标供应商收取。签订合同前，中标供应商应向采购代理机构一次付清中标服务费。</p> <p>2、提示：为帮助中小微企业解决资金周转困难或融资困难问题，南宁市政府采购试行政府采购信用融资制度，为中小企业参与政府采购活动提供金融服务。中标供应商可凭政府采购合同申请政府采购信用融资，具体办理要求与办理方式，详见南宁市公共资源交易中心网“政府采购信用融资”专栏。</p>

一、总则

1. 项目概况

- 1.1 采购人：见投标人须知前附表。
- 1.2 采购代理机构：见投标人须知前附表。
- 1.3 项目名称：见投标人须知前附表。
- 1.4 项目编号：见投标人须知前附表。
- 1.5 采购预算：见投标人须知前附表。
- 1.6 资金来源：财政性资金。
- 1.7 获取招标文件的时间、地点、方式、招标文件售价及报名要求：见投标人须知前附表。
- 1.8 预留采购份额：见投标人须知前附表。

2. 政府采购信息发布媒体：

2.1 与本项目相关的政府采购业务信息（包括公开招标公告、中标公告及其更正事项等）将在以下媒体上发布：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西政府采购网（<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）、南宁政府采购网（<http://zfcg.nanning.gov.cn/>）、南宁市公共资源交易中心网（<https://www.nnggzy.org.cn>）。

2.2 本项目公开招标公告期限为自公告发布之日起 5 个工作日。

3. 投标人资格要求：

3.1 投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，且应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的下列投标人资格条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 针对本项目，投标人应具备的特定条件：见投标人须知前附表。

3.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合本章第 3.1 项的要求，联合体各方中至少应当有一方符合本章第 3.2 项的要求；联合体各方应签订共同投标协议，明确联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交；由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方不得再以自己名义单独或组成新的联合体参加同一项目同一分标投标，否则与之相关的投标文件作废；联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。

联合体投标人的名称应统一按“××××公司与××××公司的联合体”的规则填写；联合体各方均应在《联合体协议》的签章处签章（包括单位公章和法人签字或盖章），其他投标材料签章处可由联合体牵头方签章。

3.4 投标人不得直接或间接地与为本次采购的项目内容进行设计、编制规范和其他文件的咨询公司、采购人、采购代理机构或其附属机构有任何关联。

4. 询问

4.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构项目负责人提出询问。

4.2 采购人或采购人委托的采购代理机构自受理询问之日起3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

4.3 询问事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

5. 质疑和投诉

5.1 质疑

5.1.1 潜在供应商依法获取本项目公开招标文件后认为公开招标文件使自己的权益受到损害的，应当在公开招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或采购人委托的采购代理机构质疑；供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购人委托的采购代理机构质疑；供应商认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购人委托的采购代理机构质疑。质疑有效期结束后，采购人或采购代理机构不再受理该项目质疑。（质疑受理单位、递交质疑地点详见投标人须知前附表）

5.1.2 供应商质疑实行实名制，其质疑应当有具体的质疑事项及事实根据，质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则，不得进行虚假、恶意质疑。

5.1.3 供应商提交质疑应当提交质疑函和必要的证明材料[按第七章“质疑材料格式”提供的“质疑函（格式）”和“质疑证明材料（格式）”的要求填写]，质疑函应当包括下列内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据（列明权益受到损害的事实和理由）；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提起质疑的日期；

（7）附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围）；近期连续三个月依法缴纳税收证明材料（复印件，原件备查）；近期连续三个月在职职工依法缴纳社会保障资金证

明材料（复印件，原件备查）。

质疑书应当署名。供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或其授权代表签字或盖章并加盖公章。

5.1.4 质疑供应商可以委托代理人办理质疑事务。委托代理人应为质疑供应商的正式员工并熟悉相关业务情况。代理人办理质疑事务时，除提交质疑书外，还应当提交质疑供应商的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项；提交委托代理人身份证明复印件和近期三个月社保缴费证明复印件。

5.1.5 质疑供应商提起质疑应当符合下列条件：

（1）质疑供应商是参与所质疑项目采购活动的供应商，以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出；

（2）质疑函内容符合本章第 5.1.3 项的规定；

（3）在质疑有效期限内提起质疑；

（4）属于所质疑的采购人或采购人委托的采购代理机构组织的采购活动；

（5）同一质疑事项未经采购人或采购人委托的采购代理机构质疑处理；

（6）供应商对同一采购程序环节的质疑应当在质疑有效期内一次性提出；

（7）供应商提交质疑应当提交必要的证明材料，证明材料应以合法手段取得；

（8）财政部门规定的其他条件。

5.1.6 采购人或采购人委托的采购代理机构在收到质疑 2 个工作日内对质疑进行审查。对不符合质疑条件的质疑，书面告知质疑供应商不予受理，并说明理由；对符合质疑条件的质疑，自收到质疑材料之日起即为受理，自受理质疑之日起 7 个工作日内，对质疑事项作出答复，并以书面形式通知质疑供应商及其他有关供应商。

5.1.7 质疑事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

5.2 投诉

5.2.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当首先依法向采购人或采购人委托的采购代理机构提出质疑。对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内做出答复的，供应商可以在答复期满后 15 个工作日内向项目同级政府采购监督管理部门提起投诉。

5.2.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列主要内容（如材料中有外文资料应同时附上对应的中文译本）：

（1）投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；

- (2) 具体的投诉事项及事实依据；
- (3) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (4) 提起投诉的日期。

(5) 附件材料：营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围；近期连续三个月依法缴纳税收和在职职工社会保障资金证明材料（复印件，原件备查）。投诉书应当署名。投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。

5.2.3 投诉人可以委托代理人办理投诉事务。委托代理人应为投诉供应商的正式员工并熟悉相关业务情况。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项；提交委托代理人身份证明复印件和近期三个月社保缴费证复印件。

5.2.4 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (1) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (2) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (3) 投诉书内容符合本章第 5.2.2 项的规定；
- (4) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (5) 属于项目同级政府采购监督管理部门管辖；
- (6) 同一投诉事项未经同级政府采购监督管理部门投诉处理；
- (7) 国务院财政部门规定的其他条件。

5.2.5 政府采购监督管理部门自受理投诉之日起 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人、被投诉人及其他与投诉处理结果有利害关系的政府采购当事人。

5.2.6 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况暂停采购活动。

二、公开招标文件

6. 公开招标文件的组成

6.1 本公开招标文件包括六个章节，各章的内容如下：

第一章 公告

第二章 采购需求一览表

第三章 评标方法

第四章 投标人须知

第五章 投标文件格式

第六章 合同条款及格式

第七章 质疑材料格式

6.2 根据本章第 7.1 项的规定对公开招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当公

开招标文件与招标文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 投标人应认真审阅本公开招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在投标人须知前附表规定的投标人要求澄清的截止时间前以书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

7.2 采购人或采购代理机构必须在投标截止时间 15 日前，以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的澄清通知(在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告)所有获取招标文件的潜在投标人，除书面澄清以外的其他澄清方式及澄清内容均无效；如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日，则相应延长投标截止时间。

7.3 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知(在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告)所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.4 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，将变更时间书面通知(在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告)所有获取招标文件的潜在投标人。

三、投标文件

8. 投标文件的编制

8.1 投标人应仔细阅读招标文件，在充分了解招标的内容、服务内容及要求和商务条款以及实质性要求和条件后，编写投标文件。

8.2 对招标文件的实质性要求和条件作出投标是指投标人必须对招标文件中标注为实质性要求和条件的货物内容及要求、商务条款及其它内容**作出满足或者优于原要求和条件的承诺**。

8.3 招标文件中标注★号的内容为实质性要求和条件。未标注★号的内容在评标时不得作为判定投标无效的依据。

8.4 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，保证其清楚、工整，相关材料的复印件应清晰可辨认。投标文件字迹潦草、表达不清、模糊无法辨认而导致非唯一理解是投标人的风险，很可能导致该投标无效。

8.5 第五章“投标文件格式”中规定了投标文件格式的，应按相应格式要求编写。

8.6 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人在凡规定签章处逐一签字或盖章并加盖单位公章。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位公章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认。

8.7 投标文件应编制目录，且页码清晰准确。

8.8 投标文件的正本和副本应分别装订成册，封面上应清楚地标记“正本”或“副本”字样，并标

明项目名称、项目编号、投标人名称等内容。副本可以采用正本的复印件，当副本和正本不一致时，以正本为准。投标人应准备报价文件正本、资格文件正本、技术文件正本、商务文件正本各一份，副本份数见投标人须知前附表。

9. 投标语言文字及计量单位

9.1 投标人的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有往来函电统一使用中文（特别规定除外）。

9.2 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.3 投标文件使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用中华人民共和国法定计量单位。

10. 投标文件的组成

10.1 投标人需编制的投标文件包括报价文件、资格文件、技术文件、商务文件四部分，投标人应按下列说明编写和提交。应递交的有关文件如未特别注明为原件的，可提交复印件。

10.1.1 报价文件，包括：

（1）投标函：按第五章“投标文件格式”提供的“投标函（格式）”的要求填写；

（2）报价表：按第五章“投标文件格式”提供的“报价表（格式）”的要求填写；

（3）中小企业声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“中小企业声明函（格式）”的要求填写；

（4）监狱企业证明：提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（5）残疾人福利性单位声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“残疾人福利性单位声明函（格式）”的要求填写。

（6）广西工业产品声明函：按第五章“投标文件格式”提供的“广西工业产品声明函（格式）”的要求填写。

其中，报价文件组成要求的第（1）～（2）项必须提交；第（3）～（6）项如有请提交。

10.1.2 资格文件组成要求，包括：

（1）资格声明函。按第五章“投标文件格式”提供的“资格声明函（格式）”的要求填写。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

（2）根据本章第 3.2 项规定的投标人应具备的特定条件提供，包括营业执照副本内页或事业单位法人证复印件（投标人如为企业的，要求证件有效并清晰反映企业法和经营范围，如需要核验营业执照原件，供应商可按有关规定提供电子营业执照或纸质营业执照原件供现场审核）和投标人资格的其他证明文件复印件；

（3）法定代表人身份证明复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如法定代表人非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与营业执照或事业单位法人证中的法定代表人相符；

其中，资格文件组成要求的第（1）～（3）项必须提交。

10.1.3 技术文件组成要求，包括：

（1）技术资料表：按第五章“投标文件格式”提供的“技术资料表（格式）”的要求填写；

（2）其它：针对本项目所投标货物的主要技术指标、参数及性能的详细说明，相关的图纸、图片，产品有效检测和鉴定证明复印件，等等。

其中，技术文件组成要求的第（1）项必须提交；第（2）项如有请提交。

10.1.4 商务文件组成要求，包括：

（1）投标人最近一个季度或近期连续三个月依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等，如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》（复印件，格式自拟，原件备查），《依法纳税或依法免税证明》原件一年内保持有效；

（2）投标人最近一个季度或近期连续三个月依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等，如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》（复印件，格式自拟，原件备查）；

（3）商务条款偏离表：按第五章“投标文件格式”提供的“商务条款偏离表（格式）”的要求填写；

（4）售后服务承诺书：按第五章“投标文件格式”提供的“售后服务承诺书（格式）”的要求填写；

（5）法定代表人授权委托书：按第五章“投标文件格式”提供的“法定代表人授权委托书（格式）”的要求填写；

（6）委托代理人身份证明复印件和社保缴费凭证复印件：如使用第二代身份证应提交正、反面复印件，如委托代理人非中国国籍应提交护照复印件，要求证件有效并与法定代表人授权委托书中的委托代理人相符；社保缴费凭证应清晰反映人员身份和缴费的信息；

（7）联合体协议书：按第五章“投标文件格式”提供的“联合体协议书（格式）”的要求填写，协议中应清晰载明联合体各方承担的工作和义务；

（8）财务会计报表复印件：投标人近三年的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表、财务情况说明书和财务报告；

（9）其它：投标人通过国家或国际认证资格证书复印件、银行出具的投标人资信证明或信用等级证明复印件、投标人近三年同类货物的实际业绩证明（附中标通知书复印件或合同复印件）、投标产品近三年的质量获奖荣誉证书复印件、生产厂家的环保体系认证证书复印件、投标人近三年发生的诉讼及仲裁情况说明（附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件），等等。

其中，商务文件组成要求的第（1）～（3）项必须提交；第一章“采购需求一览表”中有售后服务要

求的，第（4）项必须提交；第（5）、（6）项在委托代理时必须提交；第（7）项在联合体投标时必须提交；第（8）、（9）项如有请提交。

10.1.5 投标文件电子版：投标文件电子版（盖章后扫描的 PDF 版）U 盘。

10.2 投标人应编制目录，按上述顺序将报价文件、资格文件、技术文件、商务文件分别装订成册。特别注意投标报价不得出现在资格文件、技术文件、商务文件中。

11. 投标报价

11.1 投标人应以人民币报价。

11.2 投标人可就第二章“采购需求一览表”中的某一个分标内容报出完整且唯一报价，也可就某几个或所有分标内容分别报出完整且唯一报价，附带有条件的报价将不予接受。

11.3 投标报价为在采购人指定地点提交货物所需的全部费用，其组成部分详见第二章“采购需求一览表”。采购人不再向中标供应商支付其投标报价之外的任何费用。

11.4 不论投标结果如何，投标人均应自行承担与编制和递交投标文件有关的全部费用。

12. 投标有效期

12.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

12.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可与投标人协商延长投标有效期，这种要求与答复均应使用书面形式。

13. 投标保证金

本项目不收取投标保证金

四、投标

14. 投标文件的密封及投标文件与投标样品的递交

14.1 投标人应将投标正、副本文件进行密封包装。

14.2 投标人投标截止时间：见投标人须知前附表。

14.3 投标人递交投标文件地点：见投标人须知前附表。

14.4 投标人递交投标样品截止时间：见投标人须知前附表。

14.5 投标人递交投标样品地点：见投标人须知前附表。

五、开标、资格审查与评标

15. 开标

15.1 采购代理机构将在本章第 14.2 项规定的投标截止时间（即开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，投标人的法定代表人或其委托代理人应准时参加并签到。如未按时签到，由此产生的

后果由投标人自行负责。

15.2 开标程序：

- (1) 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始，介绍开标现场相关人员；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 投标人代表按本章第 14.1 项的规定交叉检查投标文件的密封情况，并签字确认；
- (4) 当众拆封投标文件，由唱标人宣读投标人名称、分标号、投标文件正副本数量、投标报价、交货期等以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容，记录人负责做开标记录；
- (5) 相关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 宣布评标期间的有关事项；
- (7) 开标结束。

16. 资格审查

采购人依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格文件进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

17. 评标

17.1 评标委员会：评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。采购人或采购代理机构根据本项目的特点，从财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取专家。

17.2 评标原则：评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

17.3 评标方法：评标委员会按照投标人须知前附表和第三章“评标方法”规定的方法、评审因素和标准对投标文件进行评审。在评标中，不得改变第三章“评标办法”规定的方法、评审因素和标准；第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

17.4 评标程序：

17.4.1 采购代理机构项目负责人宣读评标现场纪律要求，集中管理通讯工具，询问在场人员是否申请回避；

17.4.2 采购代理机构项目负责人介绍项目概况及评标委员会组成情况（但不得发表影响评审的倾向性、歧视性言论），推选评标组长（原则上采购人不得担任评标组长）；

17.4.3 评标委员会按分工开展评标工作：

17.4.3.1 投标文件初审。商务技术符合性检查：依据招标文件的规定，从商务文件和技术文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求和条件作出响应。

(1) 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效。

- ① 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- ② 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

- ③不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- ④不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- ⑤不同投标人的投标文件相互混装；
- ⑥不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

(2) 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

17.4.3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式，由法定代表人或其委托代理人签字或盖章确认，且不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。

17.4.3.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。在对商务、技术及其他内容的比较和评价结束前，评标委员会不能接触、比较和评价投标报价。

17.4.3.4 报价符合性审查。评标委员会对投标人的报价文件进行符合性审查。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过商务技术符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

注：根据《南宁市机关事务管理局关于疫情防控期间恢复全市公共资源现场交易活动的通知》文件精神，疫情防控期间，按照“不见面、少接触”的原则，供应商不参加现场投标活动。本项目谈判及最终报价均按南宁市公共交易中心指引通过电话、网络、传真等方式进行。

①为便于采购代理机构或评标委员会在项目评审期间与供应商取得联系，做好评审过程中供应商对投标文件的澄清、说明或者补正，以及评审等工作，供应商务必做到：

a. “第五章响应文件格式”中“投标函（格式）”落款处的“电话”务必填写法定代表人或委托代理人的电话联系方式。

b. “第五章响应文件格式”中“投标函（格式）”落款处的“传真”务必填写传真号码或电子邮箱。

②评审当天投标人务必保持电话畅通。如果评审过程中需要与投标人进行联系、要求投标人对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评标委员会会通知投标人在规定的时间内通过电子邮件、传真等方式提交。投标人所提交的应答文件、澄清、说明或者补正等材料必须加盖供应商的公章确认。

③如投标人未按采购文件要求填写联系电话、传真号码或电子邮箱，致使采购代理机构或评标委员会在项目评标期间无法与其取得联系的，或因自身原因未能保持电话畅通或未按评标委员会要求提交澄清、

说明或者补正的，后果由投标人自行承担。

17.4.3.5 编写评标报告，并确定中标供应商名单。

17.4.4 采购代理机构对评标过程和评分、评标结论进行核对和复核，如有错漏，请当事评委进行校正，按校正后的结果确定中标供应商。

17.5 在确定中标供应商前，采购人或采购代理机构不得与投标供应商就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

17.6 评标过程的保密。评标在严格保密的情况下进行，任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其他情况。

18. 投标文件的修正

18.1 投标文件报价出现前后不一致的，修正的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

18.2 同时出现两种以上不一致的，按照本条款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章 17.4.3.2 的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

19. 拒绝接收

19.1 投标人未按本章第 1.7 项报名要求报名的。

19.2 投标人未在本章第 15.1 项规定的时间之前将投标文件送达至本章第 15.2 项指定地点的，采购代理机构应当拒绝接收该投标人的投标文件。

19.3 投标人未在本章第 15.3 项规定的时间之前将投标样品送达至本章第 15.4 项指定地点的，采购代理机构应当拒绝接收该投标人的投标样品。

20. 无效投标

★20.1 属下列情形之一的，投标人的投标无效：

(1) 投标人或投标文件不符合本章第 3 项规定的；

(2) 投标文件未按本章第 8.8 项的规定标识或未按规定正、副本数量递交的；

(3) 投标文件未按本章第 10.1 项的规定编写和提交的（包括缺少应提交的文件或格式不符合第五章“投标文件格式”的要求）；

(4) 投标文件不符合本章第 10.2 项规定的；

(5) 投标人报价不符合本章第 11 项规定或超过采购预算的或评标委员会认定属于 17.4.3.4 条规

定的投标无效情形的；

- (6) 投标文件不符合本章第 14.1 项规定的；
- (7) 投标人出现本章第 17.4.3.1 项所述的投标文件将被视为无效的情形的；
- (8) 投标人出现本章第 18.2 项所述情形的；
- (9) 投标文件未对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应的；
- (10) 投标文件附有采购需求以外的条件使评标委员会认为不能接受的；
- (11) 投标人在投标过程中提供虚假材料的；
- (12) 投标文件含有违反国家法律、法规的内容。

21. 废标

21.1 在招标过程中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

有效投标供应商数量计算：

①采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

②使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

③非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

21.2 废标后，采购代理机构将在本章第 2.1 项规定的政府采购信息发布媒体上公告废标理由，不再另行通知。

六、合同授予

22. 中标供应商的确定

22.1 评标委员会按第三章“评标方法”的规定排列中标候选供应商顺序，并依照次序确定中标供应商。

23. 中标公告及中标通知书

23.1 评标结束后，在中标供应商确定之日起 2 个工作日内，由采购代理机构在本章第 2.1 项规定的

政府采购信息发布媒体上发布中标结果公告，中标结果公告期限为 1 个工作日，发布中标结果公告的同时向中标供应商发出中标通知书。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24. 投标文件及投标样品的退回

24.1 采购人及采购代理机构无义务向未中标供应商解释其未中标原因和退回投标文件。

24.2 中标供应商的投标样品由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考，验收后由采购人退回。未中标供应商的投标样品由供应商在中标结果公布后 2 个工作日内领回，否则按无主物品处理。

25. 签订合同

25.1 采购人和中标供应商应当在第二章“采购需求一览表”中商务条款要求载明的合同签订期内，根据招标文件、中标供应商的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“合同条款及格式”订立书面合同。联合体投标的，联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，均应在合同的签章处签章，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

25.2 政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

25.3 政府采购合同（正本、副本）自签订之日起 3 个工作日内，由采购人送采购代理机构审核见证。采购代理机构在 3 个工作日内完成审核见证工作，并将副本送项目同级财政部门备案。

25.4 中标通知书发出后，中标供应商有本章第 13.5 项第（3）至（6）项情形之一的，中标无效，采购人可追究中标供应商承担相应的法律责任。

如采购人无正当理由拒签合同，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

25.5 采购人在签订合同之前有权要求中标供应商提供本项目必需的相关资料原件进行核查，中标供应商不得拒绝。如中标供应商拒绝提供，则自行承担由此产生的后果。

25.6 中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，如仍在投标有效期内，采购代理机构和采购人应及时报项目同级政府采购监督管理部门，经同意后，可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订政府采购合同，以此类推。

25.7 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

25.8 采购人需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变原合同条款且已报财政部门批准落实资金的前提下，可从原中标供应商处添购，所签订的补充添置合同的采购资金总额不超过原采购合同金额的 10%。

25.9 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

25.10 采购人或中标供应商在合同履行过程中存在违反政府采购合同行为的，权益受损当事人应当将有关违约的情况以及拟采取的措施，及时书面报告采购代理机构。

26. 履约保证金及质量保证金

根据南财采（2019）27 号文精神、本项目不收取履约保证金及质量保证金。

七、其他事项

27. 解释权

27.1 本招标文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 18 号令）及相关法律法规编制，解释权属采购代理机构。

28. 需要补充的其他内容

28.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第五章 投标文件格式

投标函（格式）

致：（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的项目（项目编号：）的招标文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件正本一份，副本份（包含按投标人须知第 10.1.1 项要求提交的全部文件）；
- 二、资格文件正本一份，副本份（包含按投标人须知第 10.1.2 项要求提交的全部文件）；
- 三、技术文件正本一份，副本份（包含按投标人须知第 10.1.3 项要求提交的全部文件）；
- 四、商务文件正本一份，副本份（包含按投标人须知第 10.1.4 项要求提交的全部文件）。

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____元（¥_____元）的投标总报价，交货期（无分标时填写），提供本项目招标文件第二章“采购需求一览表”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货期：_____；

分标报价为（大写）人民币_____元（¥_____元），交货期：_____；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“投标人须知”第 14.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知”第 12.1 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及有关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

6、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同条款及格式”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方承诺满足招标文件第六章《政府采购合同》中的条款，承担完成合同的责任和义务。

9、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

10、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：

13、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

电话：_____

传真：_____

邮政编码：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

年月日

报价表（格式）

项 号	货物名称	总数量 ①	货物全称、品牌、 生产厂家及国别	规 格 型 号	单 价 (元) ②	单 项 合 价 (元) ③=①× ②	备 注
1							
2							
...							
报价合计：（大写）_____人民币元（¥_____元）							
投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥_____元，占本投标报价的比例为_____ %；属于 优先采购节能产品总值为¥_____元，占本投标报价的比例为 _____ %。							
合同签订期：							
交货期：							
交货地点：							
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）							
投标人（盖单位公章）：							
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：							

注：表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空。否则，按投标无效处理。

.....

中小企业声明函（格式）

说明：

- 1、本声明函主要供参加政府采购活动的中小企业填写，非中小企业无需填写。
- 2、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

残疾人福利性单位声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本公司为符合条件的残疾人福利性单位，且本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本公司制造的货物（由本公司承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

广西工业产品声明函（格式）

我方郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，我方在本次投标 / 竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
<u>1</u>						
<u>2</u>						
<u>.....</u>						
	广西工业产品 合计价格：			占投标总价比例：		

分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）

.....

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

说明：

1、本文件所指广西工业产品，是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。

2、本细则所指使用广西工业产品 80%以上，是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标或竞标总金额的 80%以上（含）；或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的 80%以上（含）。

3、发现投标人提供虚假材料、采购单位履约过程中中标供应商未按投标文件《广西工业产品声明函》中使用广西工业产品或者使用广西工业产品未达 80%以上的，按照有关法律法规追究其相关责任。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

售后服务承诺书（格式）

由投标人按本项目招标文件第二章“采购需求一览表”中商务条款部分的售后服务要求自行填写。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

（货物类投标产品）技术资料表（格式）

请根据所投货物的实际技术参数，逐条对应本项目招标文件第二章“采购需求一览表”中的货物内容及要求详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项 号	招标文件需求			投标文件承诺				偏离说明
	货物名称	数量	技术参数要求	货物名称	数量	品牌、厂家、型号、规格	技术参数要求	
1		1 2 3			1 2 3	正偏离（负偏离或无偏离）
2		1 2 3			1 2 3	正偏离（负偏离或无偏离）
...								
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）								
投标人（盖单位公章）：								
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：								

注：(1)表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

(2)如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

(3)当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

商务条款偏离表（格式）

请**逐条对应**本项目招标文件第二章“采购需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务条款	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏离或 无偏离）
二	1 2 3	1 2 3	正偏离（负偏离或 无偏离）
...			
____分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			
投标人（盖单位公章）：			
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：			

注：(1)表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。

(2)如果招标文件需求为小于或大于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制招标文件需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。

(3)当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。

法定代表人授权委托书（格式）

致：（采购代理机构名称）

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权我单位在职正式员工（姓名和职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改贵方组织的项目（项目编号：）的投标文件、签订合同和处理一切有关事宜，其法律后果由我方承担。

本授权书于_____年__月__日签字生效，委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人（或联合体投标牵头人名称）（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人身份证号码：

委托代理人（签字或盖章）：

委托代理人身份证号码：

成员一名称：（盖单位公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

成员二名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

（若为联合体投标须各方签字或盖章）

联合体协议书（格式）

（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加_____（采购代理机构名称）_____组织的_____（项目名称）_____（项目编号：）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1、_____（某成员单位名称）为联合体名称牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本联合体中，_____（某成员单位名称）为_____（请填写：中型、小型、微型）企业，其协议合同金额占联合体协议合同总金额的_____%。【如联合体成员中有小型、微型企业的，请填写此条，否则无需填写；如联合体成员中有多个小型、微型企业的，请逐一列出。】

6、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7、本协议书一式份，联合体成员和采购代理机构各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

牵头人名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员一名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员二名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

.....

年月日

资格声明函（格式）

致：_（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的_（项目名称）_____（项目编号：）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

2019 年 月 日

第六章 合同条款及格式

南宁市____区政府采购

_____(项目名称)_____合同

项目编号:

审批编号:

采购人:

中标供应商:

目录

一、南宁市____区政府采购合同书

二、合同附件

- 1、中标通知书
- 2、招标文件采购需求一览表
- 3、招标文件的更改通知（如有）
- 4、投标函
- 5、报价表
- 6、技术资料表
- 7、商务条款偏离表
- 8、中标供应商澄清函（如有请提供）
- 9、其他与本合同相关的资料（如有请提供）

南宁市_____区政府采购合同书

项目名称：

项目编号：

分标号（有分标时填写）：

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

根据_____年___月___日南宁市_____区政府采购项目的采购结果，甲方接受乙方对本项目的投标，甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

1. 采购内容

1.1 货物名称：详见合同附件中报价表

1.2 数量：详见合同附件中报价表

1.2 货物内容及要求：详见合同附件中技术资料表

2. 合同金额

2.1 本合同金额为（大写）人民币_____（¥_____元）。（详见报价表）

3. 交货期和地点

3.1 交货期：

3.2 交货地点：

3.3 乙方必须按投标文件承诺的服务响应条款向甲方提供服务。

4. 产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

4.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 10.3 项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

5. 技术资料

5.1 甲方应向乙方提供提交货物所必需的有关数据、资料等。

5.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、

样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 验收

6.1 乙方应对提交的货物作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提交的货物交给甲方。

6.2 乙方在指定地点提交货物后，甲方应在 5 个工作日内依据招标文件、乙方的投标文件等组织验收，验收完毕后作出书面验收报告。验收时乙方必须在现场。

6.3 对复杂的货物，甲方可请国家认可的专业机构参与验收，并由其出具验收报告，相关费用由甲方承担。

7. 合同款支付

7.1 付款方式：

7.2 支付合同款时，由甲方按照合同约定向项目同级财政部门提交《政府采购履约验收证明和资金支付申请表》等完整且合格的支付申请材料；项目同级财政部门按财政国库直接支付程序将款项直接支付给供应商。

7.3 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，并延期支付合同款。

8. 售后服务要求

8.1 乙方提供货物的质量保证期为：_____（自货物验收合格之日起计）

8.2 质量保证金为（大写）人民币_____（¥_____元）。

8.3 在本合同第 9.1 项约定的质量保证期内，乙方提供的货物符合合同约定的，待质保期满后由甲方将质量保证金无息退还给乙方。

8.4 在本合同第 9.1 项约定的质量保证期内，乙方应对货物出现的问题负责处理解决并承担一切费用。

8.5 其他售后服务要求：按投标文件商务条款偏离表内容执行。

9. 违约责任

9.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货物费总值的百分之五违约金。

9.2 甲方无故逾期验收或办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

9.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期提供货物总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货物费中扣除。逾期超过约定日期 10 工作日不能提供货物的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供货物或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

10. 不可抗力事件处理

10.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

10.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

10.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

11. 诉讼

11.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西南宁市。

12. 合同生效及其它

12.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

12.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报项目同级政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

12.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 中标通知书；
- (2) 招标文件采购需求一览表；
- (3) 招标文件的澄清和修改；
- (4) 投标函、报价表；
- (5) 技术资料表、商务条款偏离表、售后服务承诺书；
- (6) 中标供应商澄清函。（如有）

12.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国合同法》有关条文执行。

12.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本一份。

甲方：_____	乙方：_____
地址：_____	地址：_____
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：_____	电话：_____
传真：_____	传真：_____
邮政编码：_____	邮政编码：_____
_____	统一社会信用代码：_____
	开户银行：_____

开户名称：_____

银行账号：_____

合同签订日期： 年 月 日

合同签订地点：广西南宁市

第七章 质疑材料格式

一、质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息

1. 质疑供应商名称：_____

地址：_____

邮政编码：_____

联系人：_____

联系电话：_____

二、质疑项目基本情况

1. 质疑项目的名称：_____

2. 质疑项目的编号：_____

3. 质疑项目的分标号：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

质疑事项 1 的事实依据：_____

质疑事项 1 的法律依据：_____

质疑事项 1 的相关请求：_____

质疑事项 2：_____

质疑事项 2 的事实依据：_____

质疑事项 2 的法律依据：_____

质疑事项 2 的相关请求：_____

.....

四、附件材料目录（材料附后）

1. 网上报名成功页面

2. 缴纳投标保证金银行凭证复印件

3. 营业执照副本内页复印件（要求证件有效并清晰反映企业法人经营范围）

4. 近期连续三个月依法缴纳税收证明材料（复印件，原件备查）

5. 近期连续三个月在职职工依法缴纳社会保障资金证明材料（复印件，原件备查）

五、委托代理时还应提交的材料目录（材料附后）

1. 质疑供应商的授权委托书原件 1 份

2. 委托代理人身份证明复印件 1 份

3. 委托代理人近期三个月社保缴费证明复印件 1 份

质疑供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

提起质疑的日期：年月日

说明：1. 质疑事项的事实依据应列明权益受到损害的事实和理由；

2.质疑事项的法律依据应列明质疑事项违反法律法规的具体条款及内容。

二、质疑证明材料（格式）

质疑项目的名称：_____

项目编号：_____

一、质疑事项 1 证明材料目录（证明材料附后，共__页）

1.....

2.....

.....

二、质疑事项 2 证明材料目录（证明材料附后，共__页）

1.....

2.....

.....

三、.....

质疑供应商（公章）：

提起质疑的日期：年 月 日

（后附质疑事项证明材料的具体文件）