



广西中信恒泰工程顾问有限公司
Guangxi Zhongxinhengtai
engineering consulting co., ltd

公 开 招 标 文 件

项目名称：柳州市城中区人民法院新审判综合楼
第一批信息化设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-990543-GXZX

采 购 人：柳州市城中区人民法院
采购代理机构：广西中信恒泰工程顾问有限公司

2025 年 08 月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 采购需求	4
第三章 投标人须知	56
第四章 评标方法及评标标准	70
第五章 拟签订的合同文本	76
第六章 投标文件格式	83

第一章 招标公告

广西中信恒泰工程顾问有限公司关于柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购（LZZC2025-G1-990543-GXZX）的公开招标公告

项目概况

柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购招标项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 月 日 9 时 20 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G1-990543-GXZX

项目名称：柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购

预算总金额（元）：3429100.00

采购需求：

标项名称：柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购

数量：1 项

预算金额（元）：3429100.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购一批，具体内容详见招标文件。

最高限价（如有）：/

合同履行期限：签订合同之日起 60 日内交货、安装调试完毕，通过验收并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标。

备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、申请人的资格要求：

- 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、本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 08:00-12:00；下午 12:00-18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商应自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录广西政府采购云平台-项目采购-获取采购文件-找到本项目-点击“申请获取采购文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台获取的招标文件编制。

售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交文件截止时间：2025 年 月 日 9 时 20 分（北京时间）

投标地点（网址）：广西政府采购云平台

（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/user-login/#/login>）（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被广西政府采购云平台拒收。）

开标时间：2025 年 月 日 9 时 20 分

开标地点：广西政府采购云平台

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

（一）投标保证金：本项目无需提交投标保证金。

（二）采购意向公开链接：

<http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=138102&articleId=v9B5K2Qj/UuSz/93pQpDUg==&utm=web-micro-app-back-front.d6c977a.cPlanInfo.3.219d44b0710711f09fe7fb062045851b>

（三）发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）。

（四）本项目需要落实的政府采购政策：落实促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策。如需进一步了解详细内容，详见公开招标文件第二章《采购需求》及第四章《评标方法及评标标准》。

（五）对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得参与政府采购活动。

（六）投标人参与电子投标特别说明

1. 本项目通过广西政府采购云平台实行电子投标，投标人应按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求，通过“广西政府采购云平台客户端”编制、加密并提交电子投标文件。
2. 参与电子标的投标人必须为广西政府采购云平台的正式供应商且申领 CA 证书，各投标人应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握广西政府采购云平台电子标系统操作。原在政采云平台注册的临时供应商，以及政采云平台暂停线上业务办理期间（2024 年 1 月 1 日-2 月 17 日），通过线下办理注册登记的潜在供应商，仍需在广西政府采购云平台重新注册登记。

（1）投标人应及时熟练掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云平台电子卖场首页一服务

中心—帮助中心—项目采购)

(2) 投标人应及时完成 CA 申领和绑定 (见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云 CA 证书办理操作指南):

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/luban/detail?parentId=66479&articleId=giG2hxuj0LVnOuVjZr6wgQ>

(3) 各投标人通过新平台参与政府采购项目投标需下载使用新版客户端, 广西政府采购云平台客户端软件请投标人自行前往下载并安装:

<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/site/detail?parentId=66479&articleId=+06E5n62B1RzrGh0ew10Fg==&utm=site.site-PC-38919.1024-pc-wsg-secondLevelPage-front.1.5057b2c0cef811ee9fd599f289f082d5>

3. 电子标项目不要求参与投标的投标人到现场, 但投标人应派法定代表人或委托代理人准时在线出席电子开评标会议, 随时关注开评标进度, 如在开评标过程中有电子询标, 应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

4. 因未注册广西政府采购云平台、未办理 CA 证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担;

5. 投标人在使用广西政府采购云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题, 可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询, 联系方式: 95763。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 柳州市城中区人民法院

联系人: 王俊生 联系电话: 0772-2691577

地址: 广西柳州市高新五路 8 号

2. 采购代理机构信息

名称: 广西中信恒泰工程顾问有限公司

联系方式: 罗文婷 联系电话: 0772-2128897

地址: 柳州市桂中大道 7 号东方百盛写字楼 1808

广西中信恒泰工程顾问有限公司

2025 年 月 日

第二章 采购需求

说明：

1、根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件（商务及技术文件）中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），否则按无效投标处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

2、本项目**不接受**进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标。

3、标注“▲”为“实质性要求”条款，标注“☆”部分为重要技术指标、功能项。

4、核心产品：法院智慧警务管理平台。

5、本采购项目所属行业为：工业。

一、技术要求				
序号	货物名称	技术规格	单位	数量
一、数通				
1、内网系统				
1	交换机板卡	48 个万兆光口	块	2
2	内网 48 口接入交换机	▲1、设备性能：交换容量≥670Gbps，包转发率≥200Mpps； ▲2、设备配置：提供千兆电口≥48 个，万兆光口≥4 个，10G 专用堆叠口≥2 个，交流电源供电； ☆3、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片； 4、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆5、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； ☆7、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）； ☆8、支持网络切片技术； 9、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 10、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；	台	5

3	内网 24 口接入交换机	▲1、设备性能：交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 170\text{Mpps}$； ▲2、设备配置：提供千兆电口≥ 24 个，万兆光口≥ 4 个，10G 专用堆叠口≥ 2 个，交流电源供电； ☆3、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片； 4、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆5、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； ☆7、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）； ☆8、支持网络切片技术； 9、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 10、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；	台	3
4	光转电模块	电模块-SFP-GE-电接口模块(100m, RJ45)	个	8
5	万兆单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	个	120
2、外网系统				
1	交换机板卡	48 个万兆光口	块	2
2	外网 48 口接入交换机	▲1、设备性能：交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 200\text{Mpps}$； ▲2、设备配置：提供千兆电口≥ 48 个，万兆光口≥ 4 个，10G 专用堆叠口≥ 2 个，交流电源供电； ☆3、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片； 4、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆5、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； ☆7、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）； ☆8、支持网络切片技术； 9、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 10、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；	台	2
3	外网 24 口接入交换机	▲1、设备性能：交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 170\text{Mpps}$； ▲2、设备配置：提供千兆电口≥ 24 个，万兆光口≥ 4 个，10G 专用堆叠口≥ 2 个，交流电源供电； ☆3、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片，； 4、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆5、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置，； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；	台	4

		☆7、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）； ☆8、支持网络切片技术； 9、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 10、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；		
4	光转电模块	电模块-SFP-GE-电接口模块(100m, RJ45)	个	8
5	万兆单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	个	112
3、设备网系统				
1	设备网核心交换机	▲1、设备性能：交换容量 $\geq 4.8\text{Tbps}$ ，转发性能 $\geq 1600\text{Mpps}$ ； ▲2、设备配置：提供万兆光口 ≥ 24 个，40G QSFP28 光口 ≥ 6 个，提供可拔插交流电源模块 ≥ 2 个； ☆3、设备 CPU 及 NP 芯片采用国产化自研芯片； ☆4、支持直接对业务报文标记以获得丢包数量和丢包率的实时统计； 5、支持 VxLAN 特性，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持集中式网关，分布式网关，支持 BGP-EVPN； ☆6、支持加密通信分析，支持威胁诱捕技术，支持与安全大数据平台进行安全协防； 7、支持开放的可编程架构，支持运行 Python 脚本自定义运维功能； ☆8、支持网络切片技术； ☆9、支持交换机基于 UCL 用户组方式，用户组内的用户，不论是无线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何 IP 地址，用户都拥有相同的访问权限；	台	1
2	信息 24 口交换机	▲1、设备性能：交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； ▲2、设备配置：提供千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个，10G 专用堆叠口 ≥ 2 个，交流电源供电； ☆3、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片，； 4、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆5、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； ☆7、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）； ☆8、支持网络切片技术； 9、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 10、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；	台	5
3	门禁及信息 24 口交换机	▲1、设备性能：交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 170\text{Mpps}$ ； ▲2、设备配置：提供千兆电口 ≥ 24 个，万兆光口 ≥ 4 个，10G 专用堆叠口 ≥ 2 个，交流电源供电；	台	5

		☆3、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片； 4、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆5、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 6、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； ☆7、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）；； ☆8、支持网络切片技术； 9、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 10、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；		
4	监控交换机	1、▲设备性能：交换容量≥670Gbps，包转发率≥170Mpps； 2、▲设备配置：提供千兆电口≥24 个（支持 POE+供电，最大供电功率≥400W），万兆光口≥4 个，10G 专用堆叠口≥2 个，交流电源供电； ☆3、支持快速 PoE：当 PoE 交换机掉电重启时，不需要等待交换机重启完成才继续为 PD 供电，只要交换机上电就可以继续为 PD 设备供电，极大缩短 PD 设备掉电的时间，支持永久 PoE：交换机重启时（如软件版本升级时重启），对下挂 PD 设备供电不会中断，保证交换机重启过程中 PD 不掉电，实现 PoE 供电零中断； ☆4、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片； 5、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆6、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 7、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； ☆8、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）；； ☆9、支持网络切片技术； 10、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 11、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；	台	9
5	万兆单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	个	80
4、无线覆盖				

1	上网行为管理	▲1、性能要求：吞吐量 $\geq 9.5G$，并发连接数 ≥ 300 万，新建连接数 ≥ 7 万，推荐部署带宽 $\geq 1G$； ▲2、设备配置：千兆电口 ≥ 12 个，千兆光口 ≥ 12，万兆光口 ≥ 2，扩展槽 ≥ 1 个，配置冗余电源，硬盘 $\geq 2T$，提供特征库授权 ≥ 3 年； ☆3、支持 4G USB 插卡。支持在 4G 接口上运行 IPSec VPN； ☆4、支持识别应用种类不少于 7300 个，移动应用不少于 2000 个； ☆5、支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤； 6、支持自定义应用，包括但不限于数据包方向、协议、端口、IP 地址、目标域名、关键字识别等维度，数据包方向包括任意、请求数据、响应数据，关键字匹配模式支持文本或正则表达式；支持 DNS 域名学习模式，可引用数据包特征中的目标域名或指定域名； 7、支持针对搜索引擎、http、网页内容进行关键字过滤并实时生成日志记录，日志级别包括但不限于紧急、告警、严重、通知、信息、调试、不记录等，方便管理员快速区分用户上网行为属性和定位日志级别； ☆8、支持针对用户、IP 地址、应用协议、URL、时间、终端类型、VLAN、DSCP 等多维度进行权限管控；针对非法行为支持公告提醒，推送间隔和推送页面支持自定义； 9、本地认证、Portal 认证、Radius 认证、LDAP 认证、POP3 认证、AD 域单点登录、短信认证、微信公众号认证、APP 认证、IC 卡认证、二维码认证、互联网钉钉认证、混合认证和免认证；	台	1
2	短信服务包	1、提供验证码、通知类短信的发送功能； 2、具备高并发处理、防盗刷监控等特性。	套	1
3	无线 AP	▲1、协议标准：支持 802.11be (WIFI7) 标准，支持 2.4GHz/5GHz 双频段； ▲2、射频：支持两射频，2 (2.4G) + 2 (5G)，2.4G 频段和 5G 频段，全频段支持 802.11be，总空间流数 ≥ 4；整机速率 $\geq 3.5Gbps$； ▲3、接口：接口：提供 ≥ 1 个 2.5GE 电接口，支持 USB 2.0，可用于扩展物联网； 4、支持 BLE5.4，支持星闪 SLE 1.0； ☆5、自主可控，设备所使用的 CPU 及无线基带芯片均为国产芯片； 6、支持内置蓝牙串口运维（不允许通过外置扩展）； ☆7、支持 telemetry，配合服务器可以高速采集 Wi-Fi 的数据； 8、支持云管理模式，在不更换硬件的情况下，可支持切换到云模式；	个	39
4	无线交换机	▲1、设备性能：交换容量 $\geq 670Gbps$，包转发率 $\geq 170Mpps$； ▲2、设备配置：提供千兆电口 ≥ 24 个（支持 POE+供电，最大供电功率 $\geq 400W$），万兆光口 ≥ 4 个，10G 专用堆叠口 ≥ 2 个，交流电源供电； ☆3、支持快速 PoE：当 PoE 交换机掉电重启时，不需要等待交换机重启完成才继续为 PD 供电，只要交换机上电就可以继续为 PD 设备供电，极大缩短 PD 设备掉电的时间，	台	5

		支持永久 PoE：交换机重启时（如软件版本升级时重启），对下挂 PD 设备供电不会中断，保证交换机重启过程中 PD 不掉电，实现 PoE 供电零中断； ☆4、设备 CPU 和 LSW 芯片采用国产自研芯片； 5、内存支持 2GB，2GB 容量保证系统可靠运行，未来升级预留空间，未来可以安装第三方软件； ☆6、提供 ID 指示灯，维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置； 7、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； ☆8、支持多个物理端口的流量镜像到一个端口，支持流镜像、远程端口镜像（RSPAN）； ☆9、支持网络切片技术； 10、支持堆叠，主机堆叠数不小于 9 台； 11、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验；		
5	万兆单模光模块	光模块-SFP+-10G-单模模块(1310nm, 10km, LC)	个	20
二、设备间				
1	网络机架（600 宽）	1、尺寸：600mm×1200mm×2000mm，42U 标准机柜。并配有若干束线圈，理线架，及一定数量的假面板。 2、机柜为前进风、后出风机柜，机柜门和侧板为可拆卸式结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便；门的开启角应不小于 120°。后门应采用外开门方式，前门单开，后门双开。 3、应符合 IEC 60297-2，ANSI/EIA RS-310-D 标准，兼容 19” 国际标准， 机柜颜色为黑色。 4、采用高强度 A 级碳素冷轧钢板和镀锌板。机柜表面喷涂喷粉厚度应不小于 60 μ m，采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、光洁、色泽均匀、无流挂、不露底、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。 5、机柜非承重部件板厚在不小于 1.0mm，承重部件板厚在不小于 1.5mm。 6、前进风机柜，其前后门均为通风网孔门，通风率不小于 70%。 7、静态承载能力不小于 1500kg。 8、按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求。 9、机柜可以并列安装，随机应配有并柜连接件。并柜连接件可在无需拆卸机柜门的情况下，实现机柜快速并柜功能，简化安装流程。 10、机柜具备至少 2 个接地点，提供全方位接地保护。 11、整体防护等级应不小于 IP20。 12、采用单独为 PDU 或者配电单元设置接地点，提高接地的安全及可靠性。 13、PDU 支持工厂预安装，实现工厂提前检测安装完成。 14、机柜内部应设置不小于 4 根安装立柱，用于安装设备和固定层板。安装立柱能够前后移动调节。安装立柱的间距、孔距等机柜内部尺寸结构应满足 GB/T 19520.1-2007	台	9

		和 GB/T 19520.2-2007 的要求。机架前门立柱需要有具体 U 数标示。 15、机柜立柱采用八折型材一次滚压成型技术，机柜主要承重部件（框架、横梁、立柱、U 位方孔条、L 型支架、层板）所使用钢板厚度均为不小于 1.5mm，侧板、顶板、底板、PDU 固定板、强电线电缆扎线板、网线扎线板、挡板所使用钢板厚度为不小于 1mm。 16、两条 PDU 须安装在机柜后侧，PDU 与机柜的固定方式应灵活、方便，利于安装和拆卸。		
2	冷通道封闭组件 (含通道监控)	1、微模块通道组件由模块两端的端门、天窗、强弱电线槽及附属钣金件、通道采集器、多功能传感器、摄像机、门禁系统、水浸和通道照明组成； 2、密封通道由机柜和通道组件组成，形成良好的密封效果，避免冷热气流混合造成能量损失； 3、微模块门框采用告警联动指示灯，灯光与门禁及告警等级联动；需保证至少有 4 种颜色，能够与紧急告警、重要告警、一般告警、提示告警进行联动； 4、通道照明需采用智能照明系统，人来灯亮，人走灯灭； 5、端门应采用自动平移门设计，并与门禁联动，门禁识别通过后可自动开启；平移门采用钢化玻璃，钢化玻璃面积不小于 98%，厚度$\geq 8\text{mm}$，透光率$\geq 90\%$； 6、微模块通道两端应设置门禁系统，运维人员须通过识别身份方可进入微模块内部进行相应操作。微模块门禁系统由门禁机、门禁控制器、出门按钮、磁力锁、紧急按钮组成，门禁机应能满足指纹、IC 卡、密码等多种识别方式； 7、天窗含玻璃天窗和功能型天窗。玻璃天窗采用钢化玻璃材质，厚度不小于 5mm。为保证通道亮度，天窗玻璃面积占比应保证不小于 90%，玻璃材质透光率应不小于 90%。功能型天窗选用型材，用于安装多功能传感器和摄像头； 8、天窗开启实现与通道内消防告警信号联动，在消防状态下电磁锁打开，翻转天窗在重力作用下自动打开，保证灭火气体进入密封通道。天窗开启后冷通道的净高不小于 2 米，不影响日常维护工作和维护人员安全； 9、通道采集器应采用两路交流输入，具备本地存储功能，支持至少 2 路 WAN 接入，至少 2 路 LAN 接入，4 路 RS485 接口，3 路 AI/DI 接口，1 路 DO 接口。采集配电、精密空调、温湿度等历史数据和告警统计； 10、多功能传感器集成烟雾传感器、红外传感器和温湿度传感器于一体，支持通过 FE、无线通信接入通道采集器。 11、红外 IP 半球摄像机：1/3" 200 万像素逐行扫描 CMOS 图像传感器；支持移动侦测：可以在画面中不少于 8 个矩形区域任意选择，0-100 灵敏度等级可调；红外照射距离：≥ 20 米； 12、支持不小于 10.1 英寸本地显示大屏； ☆13、微模块全年 PUE 值应≤ 1.25。（测试 PUE 值是在实验室环境基于参考地区环境温度，并采用温度归一法进行加权平均得出的全年平均 PUE，而非基于某个项目、区域、时间点的单点 PUE 指标。）； ☆14、密闭通道需满足 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，并通过 8、9 级烈度抗震检验；	套	1

		☆15、移动运维 APP：以下内容应经过检测验证合格； 1) 移动运维 App 每个月应不少于一次设备运行检查报告，具体检查项目 如：支持月度用电量统计、电量耗电趋势图；报告应呈现机房月平均 PUE 指标；报告按月度呈现告警处理汇总详情；检查的范围应包含供配电相关异常项、制冷相关异常项、环境相关异常项； 2) 移动运维 App 应提供多种告警处理方式，具体包含：告警详情、告警原因、修复建议、一键报修、智能客服远程故障日志分享、设备软件升级包推送； 3) 移动运维 App 应支持查看微模块以下信息板块：能效板块：按小时维度统计微模块设备的总功率、IT 负载功率、PUE 值；配电板块：支持查看给微模块供电的关键设备如 UPS，并支持查看 UPS 后备电源的备电时间、UPS 的供电状态；制冷板块：支持显示微模块空调的送风温度；安防板块：支持查看微模块通道门的门禁开闭状态并支持远程一键开启通道门磁；环境板块：支持查看微模块通道信息，如冷/热通道温湿度。		
三、诉服中心				
1. 硬件模块				
1	TP 管理主机	1、具有≥4 个硬盘抽取盒，设有锁定装置，设备支持硬盘热插拔； 2、TP 服务器配置≥四核处理器，≥8 线程，主频≥3.4GHz； 3、TP 服务器标配内存≥8G，硬盘≥2T； ▲4、具有≥2* RJ45 千兆网络接口，≥1* RJ45 千兆网络管理接口；≥3* USB 2.0 接口，≥1* RS232 COM 接口，≥2* USB 3.0 接口，≥1* VGA 接口。	台	1
2. 软件模块				
1	排队叫号管理软件	1、具备设定各个业务号票的排版、颜色，具备打印单位名称、商标、业务类型、排队号码、排队时间、温馨提示，具备添加自定义字段； 2、具备语音播报声音设置为单声、双声两种样式，具备普通话、粤语、英文三种类型；具备自定义组合设置； 3、具备对信息发布终端自定义设备名称；具备在网设备自动扫描。具备添加设备群组； ▲4、具备文件批量上传图片、一键预览、文件快速定位搜索、文件详情查看、具备列表/宫格形式查看、具备文件分组管理； 5、具备插播字幕（跑马灯），具备自定义设置文本大小、背景、颜色、滚动速度、显示位置，实时编辑实施预览； 6、具备连续播放、周期播放、空闲播放、插播多种播放模式，具备选择离线播放、在线播放、多种播放方式，具备未结束节目撤回功能； 7、具备节目审核功能，节目审核成功或拒绝后通知提交人，节目待审核时通知审核人； 8、具备设置设备定时开关机任务、定时重启任务，可设置单次、每天、自定义执行； 9、具备批量调节设备音量、批量重启设备、批量对设备进行时间同步，具备批量停用/启用设备，具备设备列表/宫	套	1

		格查看，宫格形式可查看设备当前截屏播放画面； 10、具备管理员创建多个角色，每个角色拥有不同的管理权限，设备管理权限可单独分配，系统权限灵活化，自由可配； 11、首页具备常见功能快捷入口，常见问题模块，具备用户查看常见问题（文字/图片）解决基本疑问，具备服务器存储空间，使用情况实时数据查看； ▲12、具备自定义取票机界面，具备修改按钮的颜色，字体的颜色大小。		
3. 办事大厅				
1	取号机	1、配置≥21.5 英寸 LED 液晶显示屏，支持≥20 点电容触摸操作，分辨率≥1920×1080； 2、配置≥四核 2.0GHz 主频处理器，≥2G 内存，≥16GB 硬盘，运行等同或优于 Android 11 版本操作系统； 3、配置≥1×二维码扫描仪、≥1×二代身份证读卡器、≥1×凭条打印机、≥2×扬声器； 4、具有 USB 接口×2、音频接口×1、RJ45 网络接口×1； 5、支持后台自定义页面布局，支持修改按钮字体大小、颜色等； 6、支持通过触摸屏选择所需办理的业务类型，打印出排队号码凭条。	台	1
2	排队叫号终端软件	软件内嵌于取号机终端，支撑设备各项基本功能运行；具备互联网取票、线下取票，打印票号等功能。	套	1
4. 业务大厅				
1	语音播报盒	1、支持配置快、中、慢语速选项，支持调整语音播报的音量大小； 2、配置≥六核处理器，≥4G 运行内存，≥32G 存储内存； 3、具有≥1×RJ45 千兆网络接口；≥1×HDMI 2.0 接口；≥1×3.5mm 音频接口；≥1×TF 卡座接口，≥1×USB3.0 接口，≥2×USB2.0 接口；≥1×TYPE-C 接口；≥2×WiFi 天线接口。	台	1
2	排队叫号终端软件	1、软件内嵌于取号机终端，支撑设备各项基本功能运行； 2、具备互联网取票、线下取票，打印票号等功能。	套	1
3	3D 导览软件	1、排队叫号功能：3D 导览路线指引； 2、全彩条屏分≥10 个屏，对接≥10 个窗口。	套	1
4	发布盒	1、具备播放图片、视频、音频、文件等素材资源，具备多种音视频编码格式、图片格式、文件格式； 2、具备节目设置播放方式和日程等，如连续播放、循环播放、定时播放、实时插播等。具备设定节目有效期，节目过期后自动停止播放、清除节目素材； 3、具备插播字幕（跑马灯），支持通过信息发布系统自定义文本内容，包括文本大小、文本背景、文本颜色、滚动速度、显示位置； 4、操作系统等同或优于 Android 7.1，配置≥双核 Cortex-A72+ 四核 Cortex-A53 处理器，≥4G 运行内存，≥32G 存储内存。具备≥2x2 MIMO WiFi+等同或优于蓝牙 4.1。具备看门狗功能； 5、具备≥3840×2160 分辨率视频信号输出，具备兼容 1080P 全高清解码；	台	1

		6、具有 ≥ 1 *RJ45 千兆网络接口, ≥ 1 *HDMI2.0 接口, ≥ 2 * 天线接口, ≥ 1 *3.5mm 接口, ≥ 1 *TYPE-C 接口, ≥ 1 *TF 接口, ≥ 1 *USB3.0 接口, ≥ 2 *USB2.0 接口。		
5	信息发布采编管理服务软件	软件内嵌于信息发布终端, 支撑设备各项基本功能运行; 具备接收发布信息功能, 并且支持展示多媒体信息功能。	套	1
6	数字合并式功放	1、具备节能开关电源与 D 类数字功率放大器相结合。 2、各路输入具有独立音量调节, 且总音量具有高音、低音调节及音量大小控制。 3、具备 ≥ 1 路 EMC 输入, ≥ 2 路 AUX 输入, ≥ 3 路 MIC 输入。 4、通道优先功能 EMC>MIC1>MIC2, MIC3, AUX1, AUX2。 5、支持 2 种输出方式: 定压输出 100V、4-16 Ω ; 输出功率 ≥ 100 W。	台	1
7	天花喇叭	1、额定功率(100V): 3W, 6W, 9W; 2、额定功率(70V): 1.5W, 3W, 4.5W; 3、灵敏度(1W/1M): ≥ 92 dB ± 3 dB; 4、频率响应(-10dB): 等同或优于 110Hz-18kHz; 5、喇叭单元: $\geq 6'' \times 1$ 。	只	5
5. 办事窗口 (10 个)				
1	叫号器	1、具备查看排队叫号呼叫记录信息, 具备显示当前窗口取号数量、等候人数和当前呼叫号码信息; 2、具备设置呼叫重复的次数和间隔时间, 具备办理完成后对当前号码进行评分和评价; 3、具备通过设备进行呼叫下一位、重复呼叫、和顾客未到等, 具备对当前用户进行窗口转移或进行指定呼叫功能; 4、配置 $\geq$ 四核处理器, ≥ 1.8 GHz 主频; ≥ 2 GB 内存, ≥ 16 GB 硬盘, 运行等同或优于 Android 11 版本操作系统; 5、配置 ≥ 10.1 英寸 IPS 显示屏; $\geq 1280 \times 800$ 分辨率; 6、具有 ≥ 1 个 TF 卡槽接口, ≥ 1 个 USB 2.0 接口, ≥ 1 个 USB 3.0 接口, ≥ 1 个 RJ45 网口, ≥ 1 个 3.5 mm 耳机插孔, ≥ 1 个 HDMI 接口, $\geq 2 \times 2$ W 喇叭。	台	14
2	排队叫号终端软件	软件内嵌于取号机终端, 支撑设备各项基本功能运行; 具备互联网取票、线下取票, 打印票号等功能。	套	14
6、LED 显示系统(窗口名称)				
1	视频处理器	1、整机带载 ≥ 390 万像素自定义输出, 宽度 ≥ 11520 点, 高度 ≥ 11520 点; 2、具备输入分辨率 $\geq 3840 \times 2160 @ 30$ Hz; 3、具备输入信号 EDID 管理 (自定义宽度 ≥ 7680 点, 高度 ≥ 7680 点); 4、具备 ≥ 5 路千兆网口输出, 支持网口备份模式; 5、具备视频源任意切换; 6、具备亮度和色温调节; 7、具备 ≥ 8 画面显示+ ≥ 1 路 OSD 字幕画面; 8、具备画面位置、大小可自由调节; 9、具备检测输入信号、输出网口、接收卡通讯状态, 可在软件端进行查看; 10、具备画面回显, 通过上位机软件可以实时预览输入输出画面; 11、具备 ≥ 3 路 HDMI 1.3 输入接口, ≥ 1 路 DVI 输入接口;	台	1
7、控制设备以及配套设备				

1	自助立案机	1、主频：2.7G； 2、内存：16G； 3、硬盘：固态 512G； 4、系统：国产系统； 5、包含 23.8 英寸显示器。	台	10
2	智能电力控制箱	1、配备高分断空气漏电开关，具有双重过载和短路保护功能，每路输出均配备了过载、短路以及漏电保护机制； 2、内置≥5 个继电器带控制，采用高品质铜镀镍材质； ▲3、支持多通讯协议，支持国际 DMX512 信号协议和 ART-NET 网络协议； 4、支持独立开关控制，每路独立开关设计，可实现单独控制，同时支持定时开启和关闭功能； 5、支持多种操作方式，支持电柜主机物理按键手动开启每一路通断或灯光控台实时操作工作指令； 6、配备 2.8 寸液晶显示屏（触摸按键），可直观显示设备状态和参数； ▲7、支持智能互联，每路输出通道都具有电流电压测量功能，用户可通过手机和平板 APP 远程实时监控每路输出通道的电压、电流、功率、温度、湿度等参数； 8、支持≥6 路×5kW 额定功率输出，每个回路最大输出功率可达 6kW； ▲9、支持三相平衡监测，可实时检测三相电的输入状态，出现缺相、错相、电压不平衡等异常情况自动告警并及时切断电源。	台	1
四、出入口控制系统（门禁）				
1	多功能智能门禁	1、≥7 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率≥600*1024，屏幕亮度≥300cd/m2； 2、采用宽动态≥200 万双目摄像头； 3、支持人脸、指纹、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡、身份证卡序列号）、密码等方式，可外接身份证、社保卡功能模块； 4、采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 5、支持≥2 万人脸库、≥5 万张卡，≥15 万条事件记录； 6、硬件接口不低于：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeA 类型 USB 接口*1、门锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1； 7、外壳防护等级不低于 IP65，结构后壳防破坏能力应满足 IK07 的要求；屏幕防破坏能力应满足 IK04 的要求； 8、设备应配有指示灯，具有设备运行状态和认证结果提醒； ☆9、设备应能自定义广告的播放时间，应能播放图片、文字、视频形式的广告节目； 10、设备支持口罩检测模式并提示未佩戴口罩，可配置提醒模式、强制模式，并支持提示音自定义； ☆11、应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片，打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；设备应能通过语音播报姓名，应能自定义语音提示； 12、支持人脸识别防假体功能，具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪； 13、人脸在画面内应能持续动态跟踪；具有人脸识别功能，	台	50

		现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份确认；支持在联网与平台对接，实现人脸比对功能；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，支持在强光、逆光、暗光等条件进行人脸识别；支持在侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜及帽子等场景下进行人脸识别；支持用户人脸数据下发及人脸验证双线程同步工作；人脸识别垂直及水平区域范围应能设置；人脸在上下、左右角度偏转±45° 范围内时能进行人脸识别，识别角度能设置；人脸识别能进行多阈值设置； 14、设备应能在管理中心远程视频预览；设备应能与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、APP 进行可视对讲功能；设备应能配置一键呼叫管理机或室内机进行对讲功能； 15、设备本地的比对结果、身份信息及抓拍人脸照片应采用非明文存储方式； 16、支持在没有用户使用时，自动切换到屏保或息屏待机状态； 17、支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节，设备采用软硬件低功耗管理模式，设备待机功耗≤15W。		
2	门禁开关电源	1、输入电压：100-240VAC； 2、输出电压：12VDC； 3、输出电流：≥4.17A； 4、输出功率：≥45W； 5、支持蓄电池接入（设备本身不含蓄电池）； 6、工作温度：-10℃~+50℃； 7、工作湿度：<95%； 8、机箱尺寸：约 237*285*85mm；	台	50
3	门禁电池	1、标准电压：12V； 2、额定容量：7.0Ah； 3、尺寸：约 151mm（长）*65mm（宽）*94mm（高）； 4、重量：约 2.13Kg。	个	50
4	单门磁力锁	1、最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 2、支持断电开锁，满足消防要求； 3、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 4、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 5、工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 6、锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 7、吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 8、使用环境：室内； 9、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	34
5	单门磁力锁配件	1、设备材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银； 2、外壳处理：阳极硬化电镀处理； 3、适用门型：木门、金属门； 4、开门方式：90 度内开式门； 5、产品重量：0.75kg； 6、L 型支架尺寸：长 240*宽 48.8*厚 30.4(mm)； 7、Z 型支架尺寸：长 180*宽 50*厚 50(mm)。	只	34

6	双门磁力锁	1、锁体主体颜色为：氧化银； 2、最大静态直线拉力：280kg±10% *2； 3、断电开锁，满足消防要求； 4、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 5、支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 6、工作电压：12V/430mA*2 或 24V/215mA*2； 7、锁体尺寸：约长 500*宽 53*厚 29(mm)； 8、吸板尺寸：约长 170*宽 43*高 13(mm)； 9、使用环境：室内； 10、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	把	10
7	双门磁力锁配件	1、L 型支架尺寸：约长 500x 宽 54x 厚 32.5(mm)； 2、Z 型支架尺寸：约长 175x 宽 50x 厚 50(mm)； 3、开门角度：90° ； 4、选用材料：高强度铝合金，表面喷砂处理； 5、适用门类型：木门/金属门。	台	10
8	液压(自动)闭门器	1、适装门重：60-85KG ； 2、适装门宽 ≤ 1100mm ； 3、闭门力量：EN4； 4、开门角度 ≤ 180° ； 5、尺寸：约 248x44. 5x72mm； 6、使用寿命：≥100 万次 ， 适用环境温度范围：-30℃ ---50℃； 7、双段速度可调，锁门速度：0° --15° 范围内可调 闭门速度：15° --180° 范围内可调。	个	54
9	开门按钮	1、结构：塑料面板； 2、性能：耐电流可达 1.25A，电压 250V； 3、输出：常开； 4、类型：适合埋入式电器盒使用； 5、尺寸：86*86mm；	台	50
10	门禁安全模块	1、通讯方式：RS485； 2、接口：≥1 路 RS485、≥1 路韦根、≥1 路电锁输出、≥1 路门磁输入、≥1 路消防信号输入。 3、具有 1 路硬件消防联动干接点接口，可硬联动门锁打开； 4、具有防拆报警功能； 5、工作电压：DC 12V； 6、尺寸：约 115*48*25mm。	台	50
11	IC 卡	1、卡片类型：IC 异形卡； 2、符合标准：ISO14443 标准； 3、卡片容量：1K byte； 4、工作频率：13.56MHz； 5、卡片尺寸：约 41mm*32mm*3.5mm。	张	100

12	多功能录入仪	1、采用约 3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率$\geq 800*480$，屏幕流明度$\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$，屏幕防暴等级$\geq \text{IK04}$； 2、采用$\geq 200$ 万双目摄像头，支持照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入，支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 4、支持本地用户库存储容量≥ 2000 张，支持每个用户≥ 10 张卡信息登记，支持每个用户≥ 10 枚指纹信息登记； 5、支持白光和红外补光，设置红外及可见光补光灯亮度，人脸采集距离 0.2~2m，人像采集时间$\leq 200\text{ms}$； 6、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 7、支持指纹采集及查重功能，支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录； 8、工作电压支持 DC12V/1.5A，适用温度范围$-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$。	台	1
13	梯控呼梯主机	1、采用≥ 10 寸彩色触摸屏，屏幕分辨率$\geq 1024*600$，采用星空灰色塑料框+实体按键键盘； 2、采用≥ 200 万像素超高清双目摄像头，具有$\geq 120^{\circ}$ 超广角镜头； 3、具有防假体攻击功能，静态人脸识别通过率$\geq 98\%$； 4、支持≥ 10000 人脸库、用户数量≥ 20000 个、合法卡数量≥ 100000 张，人脸识别距离：0.3-2m，人脸比对时间$\leq 0.5\text{s}/\text{人}$，人脸验证准确率$\geq 99\%$，支持手机照片、视频防假； 5、支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频录像，编码格式 H.264； 6、支持与梯控设备对接，实现呼梯联动功能； 7、在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能； 8、对存储的用户信息、图像、语音等数据以非明文方式进行存储、传输、拷贝等； 9、在不开启白光补光灯时能人脸识别，支持在环境照度 0.0001lux 时能正常进行人脸识别； 10、支持 Web 端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作； 11、接口：≥ 2 个 RJ45、RS485*1、≥ 1 个 Wiegand、≥ 1 个电锁接口、≥ 1 个开门按钮、≥ 1 个门磁输入、≥ 1 个消防报警输入； 12、外壳防护等级$\geq \text{IP65}$。	台	1
14	壁挂配件	配套支架，预埋尺寸约 313mm*215mm*45mm；	台	1
15	智能人脸识别门禁一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，分辨率不小于 800×1280； 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态≥ 200 万双目摄像头，帧率≥ 25 帧/s，防护等级$\geq \text{IP65}$，通信方式支持有线网络； 3、支持人脸、刷、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥ 10000 人脸库、≥ 50000 张卡，≥ 150000 条事件记录； ☆4、支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 IC 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读；	台	1

		5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义； 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式； 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片； ☆8、支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话； 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭； 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出； 11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$（1:1 对比方式），最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$，最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发； ☆12、支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作； 13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W； 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能； 15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。		
16	梯控主机	1、设备具有防拆以及自检和故障指示功能； 2、支持接入≥ 2 个 Wiegand 读卡器或 RS485 读卡器； 3、设备支持≥ 2 万张卡片管理，≥ 5 万条事件存储，主要操作响应时间小于等于 2s，报警响应时间小于等于 1s； 4、可实现≥ 128 层楼层权限的管理，可接入≥ 24 个梯控联动模块，控制≥ 384 组继电器输出，每个继电器具有≥ 3 种模式（按键/呼梯/自动）设置； 5、设备对电梯的楼层进行权限控制，对电梯的权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：刷卡、指纹、密码、刷卡+密码、刷卡+指纹等认证方式； 6、当发生连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时，未使用授权的钥匙而强行认证时，发生传输线路断开等连接中断故障等情况时，设备发生报警；	台	1

		7、当设备电源不正常、掉电时，系统的密钥（钥匙）信息及各记录信息不得丢失，设备支持时段管理； 8、设备支持 Web 接入，实现权限操作，楼层配置、参数配置、远程操作； 9、具有防过热功能，在正常工作条件下能安全工作，不超火。		
17	梯控联动模块	1、支持 ≥ 16 个继电器输出； 2、设备主要操作响应时间小于等于 2s； 3、设备支持通过 RS-485 与梯控主板实现通信，一个模块可控制 ≥ 16 层电梯； 4、设备具有看门狗检测、在线升级、防拆等功能； 5、设备自带机箱，支持 DC12V 电源供电； 6、环境适应性好，支持在 $-20^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}$ 温度变化范围、 $0\%\sim 90\%$ 湿度变化范围内正常工作；	台	1
18	桌面式访客机	1、支持双屏显示，主屏 ≥ 15.6 寸， $\geq 1920*1080$ 分辨率，支持电容触摸操作，副屏 ≥ 11.6 寸， $\geq 1366*768$ 分辨率； 2、支持 $\geq 200\text{W}$ 像素高清摄像头，摄像头角度可调，内置居民身份证阅读器安全模块，可读取并显示代居民身份证芯片内的数据； 3、支持访客黑名单管理功能，内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出； 4、支持 1:1 人证比对功能，支持人脸比对及指纹比对功能，人证比对时间 $\leq 1.5\text{s}$ ； 5、支持读取并发放 IC 卡作为访问卡，内置二维码扫描仪，可识别访客单的二维码； 6、具有人脸比对功能，对来访者进行现场人脸抓拍，并与来访者的居民身份证芯片内的照片进行人脸比对，人证核验通过后，才能进行访客登记操作； 7、系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能，设备在正常工作条件下能安全工作； 8、设备支持广告播放功能，广告类型：图片、视频、PPT 等； 9、设备支持 TCP/IP、Wifi，支持 220AC 电源电压； 10、泄露电流 $\leq 5\text{mA}$ ，支持 $\geq 1.5\text{KV}$ 、 $\geq 1\text{min}$ 无击穿、飞弧强抗电强度试验； 11、输入电压支持 AC220V，适用温度范围： $-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$ 。	台	1
五、出入口控制系统（道闸）				
1、车辆进出口控制系统				
1	5 米智能广告道闸	1、叶片轴承传动翻转，灵活可靠； 2、主梁异形结构，壁厚加强，抗风等级高； 3、导光版灯箱，画面效果均匀； 4、具备多种接口，可接入红外线、地感及收费系统； 5、数码管显示，内容丰富； 6、编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便； 7、栅栏转页可做广告画面，箱体门也可做广告画面； 8、配手摇柄，停电或故障时，实现手动开启/关闭闸杆；	台	2

		9、延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守； 10、采用直流无刷道闸机芯，软起软停有效保护机械结构，24V 直流低压驱动、霍尔数字 11、限位、齿轮传动，传动效率高，不易磨损，寿命长，且无异响； 12、停电或故障时，旋转电机离合，实现手动开启/关闭闸杆； 13、标配防砸胶条、压力波感应器、具有良好的防砸保护功能； 14、时间芯片控制灯光启闭，无需人工干预灯光启闭； 15、智能自检，时刻保护系统安全；支持日志记录，本地储存； 16、支持选择线圈防砸、红外防砸、雷达防砸； 17、支持遇阻反弹、断电手摇、远程遥控功能； 18、尺寸(mm)： 500*331*1200mm（不含栅栏，栅栏根据现场定制）； 19、工作电压：220V± 10%； 20、电机功率：≤130W。		
2	防砸雷达	1、支持宽电压：DC9V~16V。 2、功耗≤3W。 3、设备具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯，一个绿色状态指示灯；实时反映是否有车或有人。 4、在触发雷达作用区域内，车速 30km/h 以内，触发捕获率大于 99%。（实测 100 次，捕获率 100%）。 5、具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分，控制触发。 6、触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于 95%。（实测 100 次，捕获率 100%） 7、检测距离：最远 6 米（可设置）；检测宽度：最宽 2 米（可设置）。 8、支持 WIFI，可通过 WIFI 和串口线进行数据通信，对设备进行升级和调试。 9、≥1 组 RS485 接口；≥1 组报警信号输出；≥1 组固件升级接口。 10、外壳防护等级：≥IP67。	台	2
3	车辆牌识一体抓拍	1、高清摄像机像素≥400 万，分辨率≥2688*1520，帧率 25fps； 2、采用一体化设计，摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 3、最低照度：彩色≤0.04lx (F2.0, AGC ON)，黑白≤0.021lx (F2.0, AGC ON)； 4、数字水印功能：支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改； 5、断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能； 6、车牌跟踪功检查能：支持对车牌实时跟踪并识别； 7、无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车	台	2

		辆进入时，可对该车辆进行抓拍； 8、机动车捕获率：在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车捕获率$\geq 99.9\%$；夜间机动车捕获率$\geq 99.9\%$； ☆9 机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$；夜间机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$； 10、车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色 11、语音播报功能检查：支持在设备里保存语音片段，通过音频输出口控制外部音频设备输出语音；支持播放后台下发的语音信息； 12、显示屏功能检查：支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息； 13、 接道闸控制功能:布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关； 14、补光灯控制功能检查：内置补光灯，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭。支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度。支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度 1~100 可调； 15、三码流输出功能：三码流同时输出可达到：主码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第一辅码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps；第二辅码流：分辨率 1920×1200，帧率为 25 帧/s，码率为 4Mbps； 16、宽动态设置检查:具有宽动态设置选项，并可通过菜单设置功能开启/关闭； ☆17、黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控； ☆18、车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 0°~30° 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号； ☆19、异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别； 20、机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向； ☆21、过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间$\leq 1s$； ☆22、过滤抓拍功能检查：支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向和全部抓拍； 23、虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤； 24、连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆；		
--	--	---	--	--

		25、接口：≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，≥1 个 RS-232 接口，≥2 路触发输入，≥2 路继电器输出； 26、工作温度和湿度：-20℃~70℃，湿度小于 90%，电源供应：AC100V~240V，功耗≤35W。		
4	出入口控制终端	1、支持 BIOS 操作系统，存储容量≥128G，支持可控制报警输出，并获取报警输入信息。 2、具备校时功能，可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。 3、具有单机模式，可进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。 4、具有多口交换机功能，能够使用≥8 个自适应 RJ45 接口进行网络交换功能，可设置≥2 个独立的 IP 地址。 5、支持出入口控制机同步功能，能将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步。 6、支持角色以及角色权限管理功能，支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限，支持用户的增加、删除、修改功能，非管理员用户的单点用户功能：非管理员用户只能在一台终端上进行登录。 7、支持自定义 LED 显示文字，在 LED 的配置界面中，支持配置该 LED 在空闲时显示的文字，如：“欢迎光临”、“XXX 停车场欢迎您！”等。 8、根据过车自动计算当前停车场的余位数，自动将余位数发送到对应出入口下的 LED 显示屏上，支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期情况。 9、具有车卡资料管理功能，支持增加、修改和删除车卡资料，布控信息管理支持增加、删除、修改功能。 10、支持近距离 IC 卡、远距离 RFID 卡、蓝牙卡等卡片单独和批量发卡功能，支持卡片续期功能，支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时该类型默认通过。 11、支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能，支持车卡资料和布控信息的导入和导出。 12、支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出，支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询。 13、具有强制放行规则配置功能，可进行强制放行规则的增删改操作，配置后能够进行强制规则进行收费。 14、支持双数据库热机备份功能，支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况。 15、具有≥2 路报警输入，≥2 路报警输出，音频支持 3.5mm 标准输入输出，≥2 路 RS232 接口，≥1 路 RS485 接口，≥4 个 USB 接口，≥1 路 VGA 接口，≥1 路 HDMI 接口。	台	1

5	工业交换机	1、提供≥8个百兆电口； 2、交换容量：≥1.6 Gbps； 3、包转发率：≥1.19 Mpps； 4、浪涌防护：网口 6 kV； 5、安装方式：导轨式； 6、无风扇设计，高可靠性； 7、工作温度：-40 °C~75 °C（支持 -40 °C~85 °C 宽温定制）； 8、供电方式：接线端子（双电源 12 V DC~36 V DC）。	台	1
6	工业交换机电源	1、供电电源：交流输入； 2、安装方式：插墙式； 3、额定输入规格：100-240 V/50 Hz，0.3A； 4、额定输出规格：12V，1A； 5、最大输出功率：5 W； 6、尺寸（宽×高×深）：约 30.5mm * 41mm *67.8mm； 7、工作温度：-40~75℃； 8、相对湿度：10% to 90%，无冷凝。	台	1
2、律师通道控制系统				

1	律师通道	1、左边道； 2、外设设备：设备支持选配明眸、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式； 3、通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置； 4、交叉通行：一方通行后在未关门时对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 5、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 6、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 7、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 8、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 9、断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 10、远程控制：遥控器支持一对多，一个遥控器同时控制最多 6 个通道，空旷条件下遥控距离不低于 30m； 11、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤； 12、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤； 13、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 120N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态； 14、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 15、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分 16、灯效显示：标配门翼灯，支持四色可调；闸机指示灯红绿蓝白 4 色亮度可以自定义调节，符合环境要求； 17、语音控制：设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；具备文字转语音（TTS）和语音合成技术； 18、使用环境：室内外； 19、电机类型：无刷直流伺服电机； 20、设备容量：支持≥50 万人员，≥50 万卡，≥50 万事件； 21、产品尺寸：≤1500mm×130mm×1000mm； 22、通道宽度：≥800mm； 23、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；厚度 1.5±0.15 mm； 24、门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度≥10mm； 25、通行速率：20-60 人/分钟，受人员情况和通行模式影响； 26、电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz； 27、整机功耗：单机芯待机≤35W、运行≤80W； 28、工作温度：-20℃~+70℃； 29、工作湿度：0%至 95%（不凝聚成水滴）。	台	1
---	------	---	---	---

2	律师通道	1、右边道； 2、外设设备：设备支持选配明眸、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式； 3、通行模式：设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置； 4、交叉通行：一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 5、管控模式：设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 6、自动复位：设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限可设定通行时间； 7、记忆模式：设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 8、消防联动：设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 9、断电通行：设备标配超级电容，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 10、远程控制：遥控器支持一对多，一个遥控器同时控制最多 6 个通道，空旷条件下遥控距离不低于 30m； 11、机械防夹：设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤； 12、激光雷达防夹：设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作，防止人员受伤； 13、防冲撞：设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 120N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态； 14、人数统计：设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数； 15、人机互动：在不同的通行状态下，设备不同的灯光呈现不同的状态进行区分 16、灯效显示：标配门翼灯，支持四色可调；闸机指示灯红绿蓝白 4 色亮度可以自定义调节，符合环境要求； 17、语音控制：设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等；具备文字转语音（TTS）和语音合成技术； 18、使用环境：室内外； 19、电机类型：无刷直流伺服电机； 20、设备容量：支持≥50 万人员，≥50 万卡，≥50 万事件； 21、激光雷达：≥14 个； 22、产品尺寸：≤1500mm×130mm×1000mm； 23、通道宽度：≥800mm； 24、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；厚度 1.5±0.15 mm； 25、门翼材质：亚克力；不锈钢；其中亚克力厚度≥10mm； 26、通行速率：20-60 人/分钟，受人员情况和通行模式影响； 27、电源电压：AC 200-240 V，50/60 Hz； 28、整机功耗：单机芯待机≤35W、运行≤80W； 29、工作温度：-20℃~+70℃； 30、工作湿度：0%至 95%（不凝聚成水滴）。	台	1
---	------	---	---	---

3	律师通道 人脸识别 组件	1、采用≥ 7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度$\geq 290\text{cd}/\text{m}^2$，分辨率$\geq 1024*600$，防护等级$\geq \text{IP65}$； 2、支持设置红外及可见光补光灯亮度，支持管理中心远程视频预览； 3、采用≥ 200万像素双目宽动态摄像头，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度； 4、刷卡时，设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节，支持比对结果图文图示功能； ☆5、设备本地人脸库存储容量≥ 20000张，设备本地记录（刷卡刷卡）支持≥ 20000笔记录存储，支持红外及白光补光，支持在$\leq 0.001\text{ lux}$低照度无补光环境下正常实现人脸识别； 6、支持人脸识别、认证比对、刷卡、二维码、密码认证方式，支持任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门； ☆7、支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片，设备本地支持根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作； 8、支持人脸注册功能，支持设备本地人脸注册，支持远程中心下发人脸，支持通过APP采集人脸并注册下发，支持本地U盘导入人员信息； 9、支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门； 10、支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验，支持人脸在上下、左右角度偏转± 45度范围内识别； 11、支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节，支持不开启白光补光灯实现人脸识别； ☆12、人脸识别距离：0.2m~3m，人脸比对误识率和准确率：误识率$\leq 0.01\%$的条件下，准确率$\geq 99\%$，人脸比对平均时间$\leq 300\text{ms}$； 13、支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP进行对讲； ☆14、设备支持局域网、互联网环境的网络通信，支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能，支持被≥ 4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录，支持双码流，主码流$\geq 1280*720@25\text{fps}$，子码流$\geq 1280*720@25\text{fps}$。 15、支持中心下发黑名单信息，支持本地黑名单信息比对，支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台。	台	2
4	遥控器	1、支持单通道控制和多通道控制≥ 4个按键； 2、电池寿命：≥ 400天（以100次/天使用频次）； 3、通信距离：$\geq 15\text{m}$以上； 4、通信频率：868MHz； 5、工作温度：$-10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 55\text{ }^{\circ}\text{C}$； 6、工作湿度：10%~90%； 7、外观尺寸：$\leq 64\text{mm} \times 35\text{mm} \times 12\text{mm}$；	台	1

		8、防护等级：≥IP32。		
3、电动车出入口管理系统				
1	人脸识别一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度 ≥600cd/m²，分辨率不小于 800×1280； 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态 ≥200 万双目摄像头，帧率 ≥25 帧/s，防护等级 ≥IP65，通信方式支持有线网络； 3、支持人脸、刷、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持 ≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥150000 条事件记录； 4、支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 IC 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读； 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义； 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式； 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片； 8、支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话； 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭； 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出； 11、支持人脸比对平均时间 ≤120ms（1:1 对比方式），最大人脸识别距离 ≥4m，最小人脸识别距离 ≤0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发； 12、支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作； 13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W； 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能； 15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能；	台	2

2	立式支架	1、铝合金喷塑材质，从底部出线方式，避免飞线影响美观； 2、可稳定放置于地面，如需加固，可通过自带的膨胀螺丝固定； 3、支架内置电源线及信号延长线，不带开关电源； 4、角度可调：可现场调节设备 15° 仰角或垂直角度； 5、外观尺寸：约 300*1313mm。	台	2
3	遮阳罩	1、造型美观、安装便捷，为设备遮阳使用； 2、使用环境：室内室外； 3、安装方式：卡扣式安装。	台	2
4	电源终端	1、产品尺寸：约 98*97*38mm； 2、输入电压：100-240VAC； 3、输出电压：12VDC； 4、输出电流：≥4A； 5、输出功率：≥45W； 6、纹波与噪声：< 150mVpp； 7、电压调整范围：11-14Vdc； 8、工作温度：-10℃~+70℃； 9、工作湿度：<95%； 10、重量：≤0.25kg。	台	2
5	电动车出入口道闸	1、采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高。 2、侧贴式安装，安装方便、结构紧凑。 3、齿轮碳钢材质，淬火处理工艺，抗磨损、抗冲击，寿命长。 4、直流无刷电机、输出力矩大、体积小，噪音低，精确智能控制。 5、支持遇阻反弹，开优先保护功能。 6、直流变频控制，快速抬杆慢速落杆，运行平稳。 7、事件日志记录、方便操作追踪。 8、设备自带防砸雷达，支持人车防砸功能。 9、支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示、问题定位快捷、方便维护。 10、手动开闸功能：停电时可转动手轮，使道闸保持开状态。 11、开/关到位输出接口：各 1 组。 12、开/关/停控制信号接口：各 1 组。 13、红外/地感防砸信号接口：1 组。 14、485 控制接口：1 组。 15、杆子类型：3 米栅栏。 16、工作温度和湿度：-30~70 ° C。 17、尺寸(mm)：370*262*1060。 18、防护等级：IP54。 19、工作电压：AC220V。 20、电机类型：直流无刷。 21、运行噪声：60 分贝。 22、电机功率：250W。 23、运行速度：4s、4.5s、5s 可选。 24、机箱材质：SECC。	台	1

六、一键报警系统				
1	总线报警主机	1、总线式网络报警主机，支持新国标 GB12663-2019。 2、≥8 个板载有线防区，可扩展至≥256 个（其中≥64 个无线防区）。 3、≥4 个板载触发器输出，可扩展至≥256 个。 4、支持≥8 个无线 485 模块，每个模块可以连接≥8 个无线探测器。 5、支持≥40000 条日志记录，包括≥32000 条报警事件记录，≥5000 条操作日志和≥3000 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志。 6、支持定时布撤防（日常计划、优先计划）；支持 CID 报告，支持话机复用；支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置。 7、支持≥32 个 LCD 键盘包括≥1 个全局键盘和≥31 个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于 1.2km（Φ1.5mm）。 8、支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换。 9、支持远程升级，远程导入导出配置参数。 10、支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达≥2400m（RVV2*1.5mm²）。 11、配合专用模块可以实现短信报警、电话报警。 12、协议： SDK、NAL2300。 13、支持网络用户≥32 个，包括管理员、操作员、安装员，制造商。 14、功耗：≤60W（负载供电≤40W）。 15、电源：AC220V。 16、工作温度： -10℃~+55℃；工作湿度：10%—90%。 17、安装方式：壁挂。	台	1
2	控制键盘	1、LCD 报警键盘：连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警； 2、主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 3、功能键：8 个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键； 4、防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器； 5、功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； 6、支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片； 7、支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器； 8、支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果； 9、功耗：1.8W；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：10%~90%； 10、尺寸(mm)：约 164mm(长)*124mm(宽)*31mm(高)；重量(g)：约 272g；	台	1

3	R2 无线遥控器	1、设备类型：无线遥控器； 2、使用环境：室内； 3、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保； 4、无线通讯：RF433，传输距离(空旷)：≥100m； 5、安装方式：壁装；表面安装； 6、工作电源：3V，标配 CR2032 电池 X1； 7、待机时间：待机时间≥1.5 年(每天 20 次触发情况下)； 8、工作温度：-10 ° C 至 55° C； 9、工作湿度：10% 至 90%； 10、产品尺寸：约 63mm × 49mm × 16mm。	台	1
4	警灯警号	1、报警音量：105dB at 30cm； 2、防护等级：IP54，室外防水； 3、内置水平仪，便于辅助安装； 4、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换； 5、工作湿度：10%~90%； 6、工作温度：-20℃~+60℃； 7、功耗：静态功耗：0.96W； 8、报警功耗：2.7W； 9、电源：DC 8~16V 0.22A Max； 10、外壳材质：PC+ABS； 11、重量：≤185g； 12、尺寸(宽 x 高 x 深)：≤140*134*35mm。	个	1
5	报警主机蓄电池	1、报警主机专用电池，尺寸：≤151mm（长）*65mm（宽）*95mm（高）； 2、标准电压 12V； 3、额定容量 7.0Ah； 4、重量约 2.13Kg。	只	1
6	总线防区扩展模块	1、设备类型：总线单防区扩展模块； 2、防区数量：≥1 个； 3、通讯接口：M-BUS； 4、通讯线材：RVV2*1.5； 5、通讯协议：M-BUS 协议 6、外壳材质：塑料； 7、使用环境：室内； 8、工作电源：DC36V/0.8mA（主机总线供电）； 9、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C； 10、工作湿度：10% 至 90%； 11、产品尺寸：≤49.5*32*14.5mm。	台	44
7	紧急按钮探测器	1、设备类型：紧急按钮（86 盒）； 2、外壳材质：防火 ABS，阻燃环保； 3、耐压耐流：耐压：24VDC、耐流：500mA； 4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）； 5、使用环境：室内； 6、安装方式：86 盒安装； 7、工作电源：无需供电； 8、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C； 9、工作湿度：10% 至 90%； 10、产品尺寸：≤86mm * 86mm * 28.5mm。	个	43

8	探测器电源	1、设备类型：探测器开关电源； 2、安装方式：螺丝固定； 3、输出电压：DC12V； 4、输出电流：0~3A； 5、工作电源：AC220V/36W； 6、工作温度：-30 ° C 至 70 ° C； 7、工作湿度：10% 至 90%； 8、产品尺寸：≤100*82*30mm。	个	6
9	双鉴红外报警探测器	1、设备类型：有线窗框幕帘双鉴探测器； 2、使用环境：室内/外（IP65）； 3、探测距离：墙装：≥10 米，顶装：≥6 米； 4、探测角度：≥5° ； 5、探测速度：0.2-3m/s； 6、报警输出：IO 输出（常闭 NC），支持防拆报警； 7、安装方式：吸顶安装； 8、安装高度：2.4-4 米； 9、工作电源：DC12V/22mA（宽压 9-16V DC）； 10、工作温度：-10 ° C 至 55 ° C； 11、工作湿度：10% 至 90%； 12、产品尺寸：≤29.5mm × 134.5mm × 41mm。	个	1
七、视频安防监控系统（前端）				
1	高清红外网络半球摄像机（自带拾音）	1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，最大亮度鉴别等级≥11 级； 2、设备支持分辨率≥2560*1440，在 2560*1440@25fps 下，清晰度不小于 1400TVL； 3、具有自动增益控制，逆光补偿功能，当环境色温在 2800K-10000K 范围内变化时，可自动调节白平衡； ☆4、补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲 TIR 透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路； 5、设备应具有断线自动重连，字符叠加，双码流，WEB 服务的功能； ☆6、补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑； 7、水平调节角度支持 0° ~360°，垂直调节角度支持 0° ~75°，支持 0° ~360° 旋转； ☆8、设备具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，设备均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，设备夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的 95%； 9、设备应具有本机存储，在线升级，日志记录，动态域名解析的功能； 10、摄像机图像画面信息不应有明显的缺损，图像画面应连贯，物体移动时图像不应有前冲现象、图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂、拖尾等现象； 11、在白光灯关闭的情况下，最低照度彩色≤0.0005lx，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩； 12、内置≥1 个麦克风，支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测； 13、支持 PoE，设备应能在 DC12V±25%范围内正常工作，支持防反接保护；	台	26

		14、能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作，防护等级≥IP67。		
2	高清红外网络半球摄像机（自带拾音+人脸识别）	1、≥400 万像素，具有不小于 1/1.8"靶面尺寸，内置高性能芯片，宽动态能力不小于 120dB； 2、内置≥2 个麦克风，≥1 个扬声器，具有≥1 路音频输入，≥1 路音频输出，≥2 路报警输入，≥2 路报警输出，最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级不低于 11 级； 3、分辨率设置≥2560×1440@25fps，分辨力不小于 1400TVL，支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力； ☆4、可同时支持≥10 路客户端和≥5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传，同时支持≥3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传； 5、支持同时检测并且抓拍≥30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍、快速抓拍； 6、支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能，支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警； ☆7、可通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面，在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能； 8、支持背向行驶车辆抓拍，支持识别车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型，支持行人、非机动车、机动车的混行检测； 9、支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度； ☆10、设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%，设备支持重瞳检测抓拍功能，可通过 IE 浏览器或客户端开启/关闭重瞳检测抓拍功能； 11、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸，人脸检出率不小于 99%，支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片； 12、支持识别≥11 种车身颜色，支持车型、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等车辆属性的识别； ☆13、设备 uboot 应采用加密存储，支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行； 14、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数； 15、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥80%； 16、具有周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机	台	108

		动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警； 17、补光距离 ≥ 30 米，不低于 IP67 防护等级，具有良好的环境适应性，可在 $-30^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ 环境下正常工作。		
3	普通摄像机支架	藏线盒/铝合金/ $35\times 126.7\times 154.5\text{mm}$	个	134
4	高清红外网络枪型摄像机（自带拾音）	1、分辨率 $\geq 2560 \times 1440$ ，支持 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ 下，清晰度不小于 1500TVL； ☆2、靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸，内置 ≥ 1 个麦克风，最低照度彩色 $\leq 0.0005 \text{ lx}$ ； 3、具备三码流技术，主码流 $\geq 2560 \times 1440@30\text{fps}$ ，满足不同带宽及帧率的实时流、存储流需求； 4、宽动态 $\geq 105\text{dB}$ ，支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式； 5、具备智能侦测功能：支持区域入侵、越界检测、进入区域/离开区域、徘徊、场景变更、音频异常检测等功能，并且可以报警联动； 6、在彩色模式下，当照度降低至一定值时，设备可自动开启白光灯补光，设备在白天、夜晚均可输出彩色视频图像； 7、具有 ≥ 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频； ☆8、具有存储卡接口，支持将视频图像保持至 PC、SD 卡、存储服务器等；SD 支持热插拔，最大支持 $\geq 256\text{GB}$ ； 9、补光照射距离 $\geq 30\text{m}$ ，防尘防水等级 $\geq \text{IP66}$ ，支持 DC12V 供电，且在 $\text{DC}12\text{V}\pm 25\%$ 范围内变化时可以正常工作； 10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 $\geq 1/2$ ； ☆11、在设备正常工作时断开网络，设备可将录像存储至内置的 SD 卡中，当我网络恢复后，再将这些录像自动上传至 NAS 服务器； 12、支持 ≥ 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能； 13、摄像机能够在 $-30\sim 60$ 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。	台	20
5	壁装支架	1、材质：铝合金 2、重量：承受重量 $\geq 2\text{KG}$ 3、角度：调整角度：水平： 360° ，垂直： $-45^{\circ}\sim 45^{\circ}$ 4、产品重量： $\leq 205\text{g}$ 5、尺寸： $\leq 70\times 98\times 173.5\text{mm}$	个	20

6	高清红外网络球型摄像机	1、支持像素≥ 400万，内置 GPU 芯片，靶面尺寸$\geq 1/1.8$英寸，满足高清监控需求； 2、支持≥ 23倍光学变倍，支持最低照度彩色$\leq 0.005\text{Lux}$，黑白$\leq 0.001\text{Lux}$，支持红外照射距离≥ 150米，白光照射距离≥ 30米； 3、支持≥ 300个预置位，可按照所设置的预置位完成≥ 8条巡航路径，支持≥ 4条模式路径设置； 4、支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为$-15^\circ \sim 90^\circ$； 5、支持预置位视频冻结功能；可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能； ☆6、支持快捷配置功能，可在预览画面开启或关闭快捷配置页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行设置，并可一键恢复为默认设置，支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小； 7、支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 8、支持 3D 定位、断电记忆功能，支持 IP 地址访问控制功能，支持定时抓拍或报警联动抓拍上传 ftp 功能； ☆9、具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域是不会触发报警，具有声音报警功能，报警声音类型≥ 8种可选，报警次数可设置； 10、支持对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能； 11、支持可见光及红外光补光，可见光可识别距设备$\geq 50\text{m}$处的人体轮廓； ☆12、具有最佳抓拍和快速抓拍≥ 2种人脸图片抓拍模式设置选项，对镜头前盖玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，可对监控画面中不少于 35 张人脸进行检测、框选、跟踪及抓拍，抓拍图片模式可设置为人脸照、半身照、全身照、自定义； 13、支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，支持$\geq 256\text{GB}$； 14、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品移除、物品遗留、人员聚集、停车，并联动报警； 15、支持区域遮盖功能，支持设置≥ 24个不规则四边形区域，可设置不同颜色； 16、内置扬声器，有效距离≥ 30米，不低于 60 dB，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选； 17、支持防护等级$\geq \text{IP66}$，工作温度范围可达$-30^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$。	台	1
7	球机支架	1、材质：铝合金 2、尺寸：$\Phi 67-127\text{mm}$	个	1
8	高清网络电梯专用摄像机	1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸$\geq 1/3''$，分辨率$\geq 2688 \times 1520$； 2、采用深度学习硬件及算法，提供准确的电瓶车侦测； 3、支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测等≥ 10种应用； 4、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动	台	2

		态； 5、最低照度彩色 $\leq 0.0051x$ ，黑白 $\leq 0.00051x$ ； 6、采用高效阵列红外灯，红外照射距离可达 $\geq 10m$ ； 7、调节角度：水平： $-15^{\circ} \sim 15^{\circ}$ ，垂直： $0^{\circ} \sim 75^{\circ}$ ； 8、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile； 9、支持防补光过曝，红外波长范围 $\geq 850nm$ ； 10、支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持），支持 TF 卡 /MicroSDHC/MicroSDXC 卡（最大 $\geq 256GB$ ）；支持断网本地录像存储及断网续传； 11、接口： ≥ 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口， ≥ 1 个内置麦克风， ≥ 1 个内置扬声器， ≥ 1 路报警输入， ≥ 1 路报警输出， ≥ 1 路音频输入， ≥ 1 路音频输出； 12、具有 RTSP 认证、WEB 认证摘要信息加密设置，加密算法可设置为 MD5、SHA256 及、MD5/SHA256； 13、具有数字降噪、镜像功能、电子放大、可伸缩编码 SVC、透雾等功能； 14、工作温湿度： $-10^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$ ，湿度小于 95%（无凝结）； 15、供电方式：DC：12V $\pm$ 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3。		
9	普通摄像机支架	壁装支架/ $\phi 120mm$ 转接帽/铝材	个	2
10	电梯摄像机电源	国标, 12V1A 输出, $\phi 2.1$ 圆头, 桌面式, 输入 350mm, 输出 800mm; 输入电压: AC170V $\sim$ 240V	个	2
11	桌面双目摄像机	1、支持双码流技术，主码流支持 $\geq 1920 \times 1080 @ 25fps$ ，子码流 $\geq 704 \times 576 @ 25fps$ ，分辨率 $\geq 1000TVL$ ； 2、最低照度彩色： $\leq 0.01lx$ ，黑白： $\leq 0.005lx$ ，灰度等级 ≥ 11 级； 3、调节角度：水平 $-17^{\circ} \sim 17^{\circ}$ ，垂直 $-17^{\circ} \sim 17^{\circ}$ ，旋转 $-180^{\circ} \sim 180^{\circ}$ ； 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力； 5、支持 MP2L2、G.711u、G.711a、G.726 和 AAC 音频编码； 6、水平视场角 $\geq 110^{\circ}$ ，垂直视场角 $\geq 60^{\circ}$ ； ☆7、具有手动抓拍、定时抓拍、报警抓拍，并将抓拍图片 FTP 上传功能设置选项，抓图的时间间隔和报警抓拍图片数量可设置；支持在视频图像任意位置叠加所上传的图片（图像要求： $\geq 128 \times 128$ 、BMP 格式、24 位）； 8、在同一场景下启用智能编码功能后可节约码率约 1/2，图像画质无明显影响； ☆9、支持感兴趣区域增强编码功能，能通过菜单设置功能开启/关闭；支持视频水印功能，可通过专用播放软件检测到录像文件中的水印信息； 10、设备支持画中画功能，可将一个镜头的图像画面叠加到另一个画面中； 11、具有一键启停音视频录像功能：支持通过按压设备透明罩开启或关闭音视频录像，可同时保持双通道音视频录像或保存画中画音视频录像； 12、接口： ≥ 1 对音频输入/输出， ≥ 1 对报警输入/输出，	台	10

		≥1个RJ45; 13、工作温湿度: -10℃~40℃, 湿度小于 95%(无凝结) 14、供电方式: DC:5V±20% 15、电流及功耗: ≤5W		
八、视频安防监控系统(后端)				
1	法院智慧警务管理平台	一、基础应用 1、提供门户首页内容自定义能力, 支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置; 支持门户展示元素自定义, 包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接; 2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力; 3、提供用户权限管理能力, 包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限; 4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理; 5、提供系统运行状态监测能力, 包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览; 二、图片质量评分服务 1、支持针对人员信息管理上传的人脸图片进行图片质量检测; 2、支持针对智能监控人脸分组上传的人脸进行图片质量检测; 三、视频应用 1、支持视频实时预览能力, 实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换; 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览(1个辅屏)、对讲、广播、报警输出控制的能力; 3、支持智能规则展示的能力; 4、支持资源视图管理能力, 以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组, 其中视图类型包含公有视图和私有视图; 5、支持全景视频监控预览能力, 支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式; 6、支持录像计划管理能力, 支持实时录像计划、录像回传计划; 7、支持录像回放能力, 支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图; 8、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力, 实现图片监控模式; 9、支持图片查询回放能力, 实现按监控点、时间段展示抓拍图片; 10、支持图片自动播放能力, 支持图片自动播放速度可设置; 11、支持图片下载能力; 12、支持视频事件布撤防能力, 可按计划模版进行布防, 事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出;	套	1

	13、支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集； 14、支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测； 15、支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看； 16、支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断； 17、视频监控授权≥ 300个，视频质量诊断授权≥ 300个，设备网络管理授权≥ 300个 四、律师一码通应用 1、律师在移动端登录人民法院律师服务平台完成身份认证便可生成律师专属二维码。在获取二维码后，律师来到法院即可通过门禁闸机上的门禁设备进行二维码验证通行； 2、支持查看滞留人员抓拍照片，配合人员轨迹快速定位滞留人员位置； 五、门禁管理应用 1、支持按组织、人员、人员分组、门禁点维度配置权限； 2、支持设置权限有效期、计划模板、假日计划； 3、支持按人员特征属性生成人员分组，如证件类型、岗位等级、职称等； 4、支持权限增量下发、初始化下发； 5、支持按时段配置门的常开常闭状态； 6、支持认证方式设置，可按不同时段设置不同的认证方式，如刷卡+人脸、刷卡+指纹； 7、支持首卡常开，刷首卡可使门保持常开至常开时间段结束，若此期间再次刷首卡，门恢复正常状态； 8、支持特殊卡设置，包括残疾人卡（可延长开门时间）、黑名单卡（无法开门）、胁迫卡（正常开门并上报胁迫报警）、超级卡（不受限于门常闭、刷卡+密码认证需要密码确认的规则，刷卡直接开门）； 9、针对刷卡开门方式，即使卡片权限未同步到设备，也可通过中心平台完成权限认证开门； 10、支持调整已超出或即将超出设备容量的人员生物信息； 11、支持按门禁点、人员、组织、区域等多维度，综合查询权限配置、下发状态等信息； 12、支持查看门禁状态，包括开关状态、在离线状态； 13、支持对门禁点反控，包括对门进行开、关、常开、常闭的反控操作； 14、支持人员进出事件实时展示，包括人员基础信息、抓拍图片、进出时间、设备名称等，可全屏展示； 15、支持前端设备认证，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证开门； 16、支持前端设备认证+中心远程开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门； 17、支持前端设备认证+超级权限认证开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门；		
--	--	--	--

		18、门禁管理授权≥100 个； 六、入侵报警应用 1、支持报警子系统管理能力，包含布防、撤防、消警控制操作； 2、支持防区管理能力，包含旁路、旁路恢复操作； 3、支持实时入侵报警能力； 4、支持历史入侵报警事件查询及导出能力； 5、入侵报警授权≥100 个； 七、紧急报警应用 1、支持紧急报警实时监测能力，可实时查看现场视频画面，并可报警人员对讲沟通； 2、支持历史报警事件查询及导出能力； 3、紧急报警授权≥100 个 八、智能人员管控应用 1、提供模型管理、模型下发、智能分析配置、抓图计划配置。通过将 AI 模型下发至设备，为设备通道配置智能分析任务，使设备拥有针对特定对象和场景的智能分析能力，能够解决碎片化场景下的智能分析问题； 2、支持配置重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划； 3、支持接收重点人员、陌生人、高频人员实时事件； 4、支持配置智能分析规则，实现智能分析服务器的事件上报； 九、智能搜索应用 1、支持在搜索框内输入文字描述，例如“背黑色双肩包的人”等，即可搜索出相关目标； 2、支持对失信被执行人名单库人员进行检索，针对查询到的目标，支持快速查看目标动向轨迹； 3、支持根据搜索词条快速搜索，支持记录历史搜索记录，实现快速搜索，操作简单便捷； 4、支持热点提示词联想应用，帮助用户快速明确搜索方向，实现高效搜索； 5、支持创建文本预警任务：包括文本预警计划名称、正向提示语、反向提示语，并支持一键测评提示语文本搜索结果； 6、支持设置预警有效时段时间、资源点位和相似度等内容； 十、出入口车辆放行管理应用 1、支持停车场出入口设备的管理，包含出入口抓拍机、道闸、显示屏等 2、支持对停车场的管理，配置停车库的名称、车位数、车道信息、车库管理人员电话 3、支持对车道的管理，支持管理车道方向、识别模式（车牌识别、卡号识别）和启用时段 4、支持固定车、临时车、预约车、黑名单车辆的管理 5、支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒 6、支持预约车管理，按次预约和按时段预约 7、支持自动放行、手动放行和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行 8、支持根据车道类型自定义配置 LED 屏的显示内容，支持过车显示内容和空闲显示内容，显示内容可自定义配置文		
--	--	--	--	--

		字颜色、文字对齐方式、显示方式和显示内容 9、支持多种记录查询包括：过车记录、停车记录、场内车辆记录、预约记录、班次记录；查询结果支持列表和图片两种方式展示 10、支持查看停车场的总车位、剩余车位和预约车位信息 11、支持查看车道的过车记录，包含过车时间、车牌号码、车辆类型、停车库、入库口等 12、出入口车辆放行车道管理授权≥ 4个 十一、三维人员管控应用 1、人员出入统计：通过可视化图表形式展示外来人员进出动态监测，包括今日总的来访人数，当前在院人数、离院人数（需结合前端摄像机、闸机等）； 2、人员名单管理：针对对滞留、过激安检人等重点关注人员，支持快速检索； 3、支持查看人员历史轨迹，展示人员经过的所有区域、进入该区域的时间及停留时长，展示人员在地图上的行动轨迹，支持轨迹和视频同步播放； 4、支持滞留人员预警、重点人员预警、非授权区域闯入人员预警； 5、支持配置防区，配置非授权区域、区域人数上限、区域人员超时、离院等，根据配置即时告警提示； 十二、提供访客权限管理应用 1、支持设置访客权限组，权限范围包括门禁、梯控、人脸管控等； 2、支持设置默认访客权限组，访客登记时默认具有该权限组的权限； 3、支持登记时指定访客权限组，登记完成后访客具有指定权限组的权限； 3、支持权限变更，在人工访客机上对已登记访客进行权限范围和权限时长修改； 4、支持针对下发失败的权限重新下发。		
2	监控主机	硬件要求： 1、约 2U 双路标准机架式服务器； 2、CPU：配置≥ 2颗 HG7363 处理器，核数≥ 16核，主频$\geq 2.5\text{GHz}$； 3、内存：配置≥ 8根 32G DDR4，≥ 16根内存插槽，支持扩展至 2TB 内存； 4、硬盘：配置≥ 8盘位，系统盘≥ 2块 480G SSD，缓存加速盘≥ 2块 480G SSD，数据盘≥ 3块 4T 7.2K SATA； 5、阵列卡：配置一张不低于 SAS+HBA 卡（支持 RAID 0/1/10） 6、PCIE 扩展：支持≥ 7个 PCIe 扩展插槽； 7、网口：≥ 2个千兆电口，≥ 2个万兆光口（含光模块）； 8、其他接口：配置≥ 1个千兆 RJ-45 管理接口，≥ 6个 USB 3.0 接口，≥ 2个 VGA 接口； 9、电源：配置不低于 800W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源； 10、机箱规格：约 87.5mm（高）x 466.6mm（宽）x 700mm（深）； 软件要求： 1、云计算平台模块授权$\times 1$；计算虚拟化模块授权$\times 2$；存储虚拟化模块授权$\times 2$； 2、支持物理机的启用、停用、开机、关机和设置维护模式	台	1

		等；支持网卡点灯；支持将物理机加入集群中，增加集群的可用计算资源和存储资源；支持纳管存量服务器；支持在同一个集群中支持 X86 和 ARM 架构的 CPU； 3、支持对虚拟机进行生命周期管理，包括虚拟机的创建、删除、开关机、克隆、搁置和迁移等操作； 4、支持本地硬盘资源构建一个存储资源池，进行统一管理，并按需分配给虚拟机使用。		
3	网络视频存储	1、支持≥ 1颗 64 位多核处理器，$\geq 8\text{GB}$ 内存，内存支持扩展到$\geq 64\text{GB}$； 2、支持≥ 36 盘位，接入带宽$\geq 1536\text{Mbps}$，≥ 4 个 2.5G 数据网口，支持 1+1 冗余电源；本次含≥ 31 块 16TB 企业盘； 3、支持视频流、图片直写，支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议，支持 VRAID、RAID0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式，支持 RAID 降级可读写 (VRAID)，支持全局热备 (RAID0、1、5、6、10)，多重保护数据安全； ☆4、可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动； 5、支持不低于 1536Mbps 图片转发，支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出； 6、支持局部重构，原盘或其克隆盘拔出设备后再插回，未被覆盖数据可快速恢复，支持定时录像、事件录像、手动录像等多种录像方式； 7、支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询，支持视频回放功能：正序回放、定位回放、倍速回放等功能； ☆8、自动识别磁盘的剩余空间容量，可根据当前的磁盘剩余空间、码流、存储时长等信息，计算剩余空间可存储的录像时长，可根据用户的数据存储需求，划分多个容量不同的逻辑卷，并支持在线空间扩展、克隆、快照，存储业务正常； 9、支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断； 10、可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； ☆11、当 RAID 中某块工作正常的硬盘被误拔出，在 120min 内插回，该硬盘能恢复到原 RAID 中，系统自动恢复工作，而且会对拔掉的硬盘进行增量数据恢复； 12、支持配备独立元数据系统、支持元数据系统组成 RAID 和网络 RAID (N+M 配置，且 $M \geq 8$)，一组 RAID 故障时其业务可自动切换至其他网络 RAID 组； 13、支持磁盘故障重构，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度，可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构	台	1

		速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度； ☆14、可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档，锁定后的录像不能被覆盖，解锁后才会被覆盖；设备可对视音频、图片、智能数据(智能行为分析录像)流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常； 15、支持网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传，支持≥256 路 4Mbps 的录像回传； 16、可在 KVM 虚拟化环境下进行 U 盘等硬件热插拔，可对虚拟机镜像进行异常监控，可在无独立显卡情况下，使用主板 CPU 集成显卡为虚拟机提供视频图像显示能力； 17、支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息； 18、设备标配：≥4 个 2.5Gb 网口，支持≥2 个前置 USB2.0 接口、≥2 个后置 USB3.0 接口，支持≥1 个前置 VGA 接口、≥1 个后置 HDMI 接口，支持≥1 个 RS-232 串口，支持≥4 个 PCI-E3.0。		
4	64 路 AI 硬盘录像机	1、约 2U 机架式，支持接入≥64 路 H.264、H.265 格式高清码流接入，支持输入带宽≥384Mbps，输出带宽≥256Mbps，支持≥9 个 SATA 接口硬盘； 2、支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、16TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘； 3、内置图文搜索引擎，支持开放式语义检索，输入文字描述即可查找人、车、非机动车及附属物等目标； ☆4、设备支持文搜功能，可通过文字语义描述，快速检索目标对象或内容；支持对人体、车辆、非机动车、物品、动物、基础事件等类型的检索；并可基于文搜快速检索的结果，对目标进行图搜的二次精准检索定位； 5、支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及以图搜图； 6、支持检索与回放，在录像回放界面设置自动检索出关联通道录像，并以日历形式展示出录像分布情况，同时自动回放当天录像； 7、支持回放双进度条控制功能，一条为当前回放通道，一条为全部通道，支持鼠标在进度条上点击进行定位回放； ☆8、支持将搜索内容添加到历史记录，历史检索词条保持最近≥10 条，通过直接点击该高频热词或历史记录可直接进行重复检索；支持独立的文搜应用展示界面，默认支持全通道录像检索，且通道和时间范围可设；支持自定义选择时间范围，可快速选择 1 天、3 天、7 天； 9、支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口； 10、支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置； 11、具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储； ☆12、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验	台	4

		的 IPC 不允许添加到 NVR；支持对登入 IP 安全性检测，检测到上一次登录与本次登录的 IP 地址不在同一个网段时，会提示上一次登录信息（IP 和时间）并有日志记录； 13、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段； 14、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口； 15、支持报警的一键撤防，撤防的报警类型包括：弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出； 16、支持≥2 个 HDMI 接口，≥2 个 RJ45 千兆网络接口、≥2 个 USB2.0 接口、≥2 个 USB3.0 接口、≥1 个 eSata 接口、≥16 路报警输入接口、≥9 路报警输出接口。		
5	AI 硬盘	1、存储容量：≥20TB； 2、外形规格：3.5-inch； 3、转速：≥7200RPM； 4、缓存：≥512MB； 5、最大读取速度：≥268MB/s； 6、接口传输速率（最大值）：≥6.0Gb/s； 7、平均读写功率（W）：≤8.5W； 8、加载/卸载周期：≥600,000； 9、MTBF：≥2,500,000； 10、年负荷（TB/年）：≥550TB； 11、工作状态温度（°C）：5-60°C； 12、尺寸：≤147mm(L)×102mm(W)×26.5mm(H)。	块	36
6	控制键盘	1、屏幕区和摇杆区采用分体设计，四维单按键摇杆，TFT LCD ≥10.1 英寸； 2、支持网络方式接入网络硬盘录像机、网络摄像机、球机等设备； 3、支持在触控屏上预览图像或通过 HDMI/DVI 将图像投到外接显示屏上； 4、支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用； 5、支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放； 6、支持抓图、录像功能，文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器； 7、支持最多添加≥8000 台设备，支持以 ONVIF 协议接入设备； 8、支持通过 U 盘以 excel 批量添加监控点位； 9、两级用户权限，支持≥32 个用户，≥1 个 admin 管理员用户和≥31 个操作员用户； 10、支持语音识别，通过指定的语音指令实现快捷切换操作； 11、支持≥4 路 1080P 或≥1 路 4K 视频解码； 12、接口：网口≥1 个，WiFi≥1 个，语音对讲输入≥1 个，3.5mm 立体声，语音对讲输出≥1 个，3.5mm 立体声，USB ≥4 个 USB2.0，≥1 个 DVI，≥1 个 HDMI； 13、电源：DC12V/POE. 14、功耗：≤15W； 15、尺寸(宽*高*深)：≤405mm（长）*180mm（宽）*165mm	台	1

		(高) ; 16、工作温度: -10℃--+55℃; 17、工作湿度: 10%--90%。		
九、会议相机				
1	4K 超高清会议专用相机	1、采用 1/1.8 英寸, ≥800 万像素的高品质 UHD CMOS 传感器, 可实现≥4K (3840x2160) 超高分辨率的图像, 并向下兼容 1080 P 和 720 P 分辨率; 2、采用高品质超高解析度的 4K 长焦镜头, ≥20 倍光学变焦, 视场角 ≥60° ; 3、支持 IP + SDI +USB3.0 (YUV, MJPEG, H264) 或 IP + HDMI + USB3.0 (MJPEG, H264) 同时输出; 4、支持图像自动翻转功能, 支持低功耗休眠/唤醒, 休眠状态下功耗≤400 mW; 5、支持 RS-232、RS-485、网络以及 USB, 对设备进行远程控制; 6、镜头参数: ≥20 x, f6.25 mm ~ 125 mm, F1.58 ~ F3.95 7、数字变焦: ≥16 x 8、水平视场角: 60 ° ~3.5 ° 9、垂直视场角: 35.7° ~2.0 ° 10、支持协议: NDI® HX, SRT, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, Multicast 11、接口: ≥1 路 HDMI, ≥1 路 3G-SDI, ≥1 路音频输入, ≥1 路音频输出, ≥1 路 RJ45 , ≥1 路 USB3.0, ≥1 路 RS232 输入, ≥1 路 RS232 输出, ≥1 路 RS485 12、输入电压: DC 12 V /PoE (802.3 af) 13、工作温度: 0 °C ~ 40 °C 14、储藏温度: -40 °C ~ 60 °C 15、尺寸: ≤170 mm × 142 mm × 165 mm	台	5
十、融合科技法庭				
1、核心设备				
1	高清庭审主机	1、要求主机采用 19"标准单一机箱, ≤2.5U 高度; 插卡式机箱, 可扩展 VGA、HDBaseT、光纤、HDMI、3G-SDI、DVI-I 扩展板卡; 2、全数字化核心, 嵌入式设计; 3、电源: AC220V~50Hz; 4、功耗: 满载功耗≤100W; ▲5、主机前面板配备≥3.5 英寸液晶屏, 显示主机监看画面; 6、支持≥4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口, 支持 1280×720@50Hz、1280×720@60Hz、1920×1080@25Hz、1920×1080@30Hz、1920×1080@50Hz、1920×1080@60Hz 分辨率; ▲7、支持≥4 路 HDMI 视频输入接口 (HDMI 支持内嵌音频、HDMI 信号输入支持 1280×720@50Hz、1280×720@60Hz、1920×1080@25Hz、1920×1080@30Hz、1920×1080@50Hz、1920×1080@60Hz、3840×2160@30Hz 分辨率); 8、支持≥4 路 DVI-I 视频输入接口, 支持 SVGA (800×600)、XGA (1024×768)、1366×768、SXGA (1280×1024)、WXGA (1280×800)、UXGA (1600×1200)、1280×720@50Hz、	台	4

		1280×720@60Hz、1920×1080@25Hz、1920×1080@30Hz、1920×1080@50Hz、1920×1080@60Hz 分辨率； 9、支持≥4 路 HDMI 视频输出接口（HDMI 支持内嵌音频、HDMI 信号输出支持 3840×2160@30Hz 分辨率）； ▲10、具备视频矩阵功能，支持无缝切换，切换输出的视频源不黑屏，视频无抖动； 11、HDMI 输出接口支持 1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、1920×1080@30Hz、1920×1080@60Hz、1280×1024@60Hz、1920×1200@60Hz、3840×2160@30Hz 分辨率输出； ▲12、支持 1，1+1，4，1+5，1+7，9，11，画中画共 29 种模式； 13、支持≥12 路话筒输入接口，具备 48V 幻象供电； 14、支持≥6 路立体声线路输入接口，凤凰头接口； 15、支持≥8 路平衡输出接口，凤凰头接口； 16、支持选配内置 16×16Dante 模块，具备 16 路数字音频输入输出； ▲17、具备音频处理功能，具备回声抵消（AEC）、噪声消除（ANS）、自动啸叫抑制（AFC）处理等功能； 18、支持音频输入、输出、解码器增益控制； 19、音频输出支持 8 段参量均衡； 20、支持输入音频编组功能，编组后进行混音处理，编组包括 8 组； 21、支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；静默状态下：自动切换回全景画面； ▲22、支持≥10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（≥8 路独立画面，≥2 路合成画面）； ▲23、支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制； ▲24、支持叠加马赛克，叠加通道可选，默认≥3 个马赛克区域，位置可自定义拖动，支持调节透明度； 25、支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件； 26、支持 RTSP、RTMP 流媒体直播，支持 TCP、UDP 协议； 27、支持 AAC、G.711A/U 音频协议； 28、支持二维码推送直播； ▲29、具备≥4 路解码通道，内置 MCU 支持同时呼叫≥3 个远端 H.323 或 SIP；支持 H.323、SIP、RTSP 协议的会议； 30、支持通过内置中控单元 RS-485/RS-232、红外发射对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位； 31、具备≥4 路 RS-232 接口；≥1 路 RS-485 接口；≥4 路红外发射接口；≥1 个红外接收头；≥4 路 IO 接口； 32、LAN：≥1 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，用于本地或远程视频直播，点播，或远程控制维护用； 33、具备≥2 个 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，USB 光驱；		
--	--	---	--	--

2	4K 大变焦 高清室内 枪机（特 写）	1、要求采用 1/2.5 英寸 CMOS 传感器，最大有效像素：851 万； ▲2、HDMI 输出格式支持 4K@30fps, 4K@25fps, 1080P@60fps, 1080P@50fps, 1080I@60fps, 1080I@50fps, 1080P@30fps, 1080P@25fps, 720P@60fps, 720P@50fps； SDI 输出格式支持 1080P@60fps, 1080P@50fps, 1080I@60fps, 1080I@50fps, 1080P@30fps, 1080P@25fps, 720P@60fps, 720P@50fps； 3、镜头：≥12 倍光学变焦，f=4.4~52.8mm, F1.8 ~ F2.6, ≥16 倍数字变焦； 4、视角：水平视角：71° ~ 8.2°，垂直视角：42.7° ~ 4.5°； 5、接口：HDMI、3G-SDI、LAN、USB、音频接口、RS232、RS485、旋转拨码、DC12V 电源； ▲6、视频编码标准：H.264/H.265/MJPEG； 7、音频编码标准：AAC、G711A； 8、网络接口：1 路，RJ45：10M/100M/1000M 自适应以太网； 9、支持协议：TCP/IP、HTTP、RTSP、RTMP/RTMPS、Onvif、DHCP、SRT、GB/T28181，组播等； 10、云台转动范围：水平：-170° ~ +170°，垂直：-30° ~ +30°； 11、预置位：最多可设置 255 个预置位； 12、输入电压：DC 12V / PoE (802.3af)； 13、功耗：≤7.32W。	台	16
	4K 变焦高 清室内枪 机（全景）	1、要求采用 1/2.5 英寸 CMOS 传感器，最大有效像素：830 万；支持 4KP@60fps、4KP@50fps、4KP@30fps、4KP@25fps、1080P@60fps、1080P@50fps、1080I@60fps、1080I@50fps、1080P@30fps、1080P@25fps、720P@60fps、720P@50fps 图像输出格式； 2、镜头：≥12 倍光学变焦，f=3.85~43.06mm ±5%，F1.8 ~ F3.56 ±5%； 3、视角：水平视角：81° ~ 7.59°，垂直视角：50° ~ 4.6°； 4、接口：HDMI、LAN (POE)、USB、A-IN、RS232-IN、RS232-OUT、RS422（兼容 RS485）； 5、视频压缩格式：LAN 接口支持：H.264、H.265；USB 接口支持：MJPG、H264、YUY2、NV12； 6、音频压缩格式：AAC、MP3、G.711A； 7、网络接口：10M/100M/1000M 自适应以太网口，支持 POE 供电，支持音视频输出； 8、网络协议：RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181；支持网络 VISCA 控制协议； 9、云台转动范围：水平：-110° ~ +110°，垂直：-30° ~ +30°； 10、预置位：最多可设置 255 个预置位（遥控器 10 个）； 11、输入电压：DC12V±10%； 12、功耗：≤12W。	台	4
	摄像机支 架	根据按照方式和支架类型，分为支架安装、壁装和吸顶安装	个	20

3	庭审桌面 话筒	1、灵敏度: $-34\text{dB} \pm 3\text{dB}$, 输出阻抗: $2\text{K}\Omega \pm 15\%$; 2、输入接口: 3.5mm/卡侬接口, 换能方式支持: ECM 电容式; 3、指向性: 心形单指向, 频率响应: 65Hz-20KHz。	支	32
	功率放大器	1、约 1U 机身, 小巧、轻便、结构稳固, 模块化设计, 维护方便; 2、额定功率: 8Ω / 立体声: $\geq 2 \times 250\text{W}$ 3、 4Ω / 立体声: $\geq 2 \times 425\text{W}$ 4、 2Ω / 立体声: $\geq 2 \times 720\text{W}$ 5、 16Ω / 桥接: ≥ 1 个 500W 6、 8Ω / 桥接: ≥ 1 个 850W 7、 4Ω / 桥接: ≥ 1 个 1440W 8、输入灵敏度 (额定功率 8Ω): 0.80V/1.12V/1.59V/2.24V 9、总谐波失真 THD: 典型值: 0.05% (10%额定输出功率, 8Ω) 10、阻尼系数: ≥ 1000 (20Hz-200Hz, 8Ω) 11、输出电源: 90-260VAC, 50/60Hz 12、频率响应: 典型值: +0, -0.5% (10%额定输出功率, 20Hz-20kHz, 8Ω) 13、输入阻抗: $\geq 20\text{k}\Omega$ (平衡), $\geq 10\text{k}\Omega$ (非平衡) 14、信噪比 (A 记权): $\geq 105\text{dB}$ (默认增益, A 计权, 20Hz-200Hz, 8Ω) 15、模式开关: 桥接模式, 并接模式, 立体声模式, 增益选择, 限幅开关 16、整机接口: XLR ≥ 2 路输入, XLR ≥ 2 路连接输出, SPEAKON ≥ 2 路输出 17、保护功能: 电源欠压保护、功放输出直流保护、过热保护、温度功率控制、过载功率控制 18、最大输入电平: 14V 19、RMS 输出电压: 44.7 20、产品尺寸: $\leq 483 \times 45 \times 370\text{mm}$	台	4
	壁挂音箱	1、峰值功率: $\geq 600\text{W}$ 2、高音扬声器: HF: $4 \times 1''$ 3、覆盖角度: $\geq 120^\circ \times 60^\circ$ (H $\times$ V) 4、额定功率: $\geq 150\text{W}$ 5、灵敏度: $\geq 93\text{dB}$ 6、中低音扬声器: LF: $4 \times 4''$ 7、额定阻抗: $\geq 8\Omega$ 8、连续声压级: $\geq 114\text{dB}$ 9、额定频率范围: 140 Hz ~ 20 kHz 10、最大声压级: $\geq 120\text{dB}$ 11、安装方式: 壁挂安装, 自带支架 12、尺寸: $\leq 500 \times 135 \times 175\text{mm}$	台	8

4	大屏幕显示屏	1、约 55 寸液晶显示器，物理分辨率$\geq 3840 \times 2160$，亮度鉴别等级≥ 11 级； 2、亮度$\geq 450\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 4000:1$，图像显示清晰度$\geq 950\text{TVL}$； 3、具有≥ 1 路 HDMI、≥ 1 路 VGA、≥ 1 路 DVI 视频输入接口，≥ 1 个音频输入接口，≥ 1 个 RS232 输入/输出接口，≥ 1 个 USB 接口； 4、图像重显率$\geq 95\%$，无灰阶反转可视角度水平状态$\geq 160^\circ$，垂直状态$\geq 160^\circ$； 5、亮度均匀性$\geq 75\%$，几何失真率$\leq 3\%$，白平衡误差不劣于± 0.01； 6、亮点、暗点数各≤ 1，无残影，泄漏电流$\leq 5\text{mA}$，屏幕在无信号时可自动进入休眠模式； 7、显示单元支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态； 8、图像处理引擎符合任意帧率自动转换功能，可将输入的非 50Hz/60Hz 的图像转换成 60Hz 输出； 9、支持自动显示格式匹配，具有手动白平衡调节功能，具有中文、英文操作菜单； 10、具有能效图、无信号屏保、节能模式设置功能，可设置亮度、对比度、色彩及锐度； 11、在 OSD 菜单关闭情况下，温度高于设定阈值时，仍然提示温度异常； 12、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度； 13、具有较好环境适应性，支持在 $0^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$ 温度变化范围内正常工作； 14、设备在正常工作条件下，连续工作$\geq 168\text{h}$，不出现电、机械或操作系统的故障； 15、支持 $100 \sim 240\text{VAC}$ 电源电压供电，功耗$\leq 190\text{W}$，待机功耗$\leq 2\text{W}$。	台	8
	液晶电视移动挂架	主体采用 SPCC 高强度钢，产品承重 $\geq 55\text{KG}$ ，吊装挂架	个	8
	庭审显示设备	1、处理器：不低于 Hygon 3250，$\geq 2.8\text{GHz}$，≥ 8 核 16 线程； 2、内存：$\geq 16\text{GB}$ DDR4 3200Mbit/s 3、硬盘 SSD：$\geq 512\text{GB}$ SSD； 4、独立显卡：$\geq 2\text{GB}$； 5、光驱：内置 DVD-RW 光驱； 6、键鼠：有线键鼠，USB，1500mm； 7、显示器：≥ 27 英寸，支持$\geq 1920 \times 1080$ 高清显示，$178^\circ/178^\circ$ 广视角，低蓝光设计 8、电源：$\leq 200\text{W}$ 9、操作系统：支持麒麟、统信操作系统	台	24

	庭外公告屏	1、显示参数： ≥ 21.5 inch, $1920 \times 1080@60\text{Hz}$, $\geq 250\text{cd/m}^2$ 对比度 $\geq 4000:1$ 2、CPU: Cortex-A17, 4 核, 主频 1.6 GHz 3、操作系统 $\geq$ Android 8.1.0 4、内存 ≥ 2 GB 内置存储: 16 GB EMMC 5、支持电容触摸, 支持 ≥ 10 触摸点 6、采用 2 mm 普通钢化玻璃, 透光率 $\geq 85\%$ 7、音视频输出接口: AUDIO OUT $\times 1$ 8、数据传输接口: USB 2.0 $\times 2$, TF Card $\times 1$, 蓝牙 (BT 4.2) 9、网络接口: LAN 口 $\times 1$, 内置 Wi-Fi 10、支持通过统一智能庭审系统发布显示庭审状态、案件详情等信息	台	4
5	电源控制器	1、不小于 2 寸 TFT 彩色液晶显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态 2、支持面板锁定功能, 防止误操作 3、不少于 8 路通道每通道额定 ≥ 13 KW, 每通道的延时可以调整 4、内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机, 不要人为操作 5、支持多台设备级联顺序控制, 级联自动监测设置 6、支持 RS 232 接口, 支持外部中控集中控制 7、每台设备自带 ID 设置和检测, 可实现远程集中控制 8、不少于 10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷 9、欠压, 超压自动检测并报警, 并自动关闭电源 10、具有过载短路保护功能 11、采用高性能压敏电阻防止雷击, 损坏你的设备	台	4
6	千兆交换机	1、千兆电接口数量 ≥ 24 2、交换容量 ≥ 56 Gbps, 转发性能 ≥ 41.67 Mpps 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab 4、支持 VLAN 功能 5、支持终端安全防护 6、支持通过管理平台对交换机间不同的连接方式进行系统拓扑识别, 包括网线连接、光纤连接、无线连接; 支持通过管理平台展示链路详情, 包括传输速率、链路两端设备信息和链路带宽告警。 7、支持通过管理平台对交换机进行流量控制配置, 防止数据在传输过程中丢失 8、支持通过管理平台对交换机进行链路聚合配置, 可以把多个物理网口配置为一个逻辑端口进行数据传输 9、支持远程升级、默认参数恢复、日志查看、基本网络参数配置。 10、环境适应性良好, 支持在 $0^{\circ}\text{C} \sim 45^{\circ}\text{C}$ 温度变化范围内正常工作, 整机功耗不大于 16W。	台	4
	网络机柜	1、19"标准机柜, 22U, 600×800 ; 2、玻璃门。	台	4

7	桌面智能终端	1、尺寸：29 英寸； 2、分辨率：2560x1080，屏幕比例：21:9，类型：IPS 触控显示屏，响应时间：7ms，可视角度：178°，屏幕亮度：250cd/m²，LED 背光：是； 3、支持手与笔同时动作，精准度：<0.4mm，触控：支持 10 点电容触控； 4、自带防蓝光护眼模式，护眼防疲劳同时，不影响观看效果； 5、CPU：飞腾八核处理器、主频 2.3GHz，内存：8G NB-DDR4 2666MHz，硬盘：256G M.2 NVME 协议固态硬盘，操作系统：统信 UOS； 6、无线网络：支持； 7、摄像头类型：单目摄像头，分辨率：500 万像素，自动对焦：支持，UVC 协议：支持免驱，摄像头视角：78° (AF)/76° (FF)； 8、2*3W 扬声器； 9、USB 接口：4 个（2 个 USB2.0，2 个 USB3.0）； 10、视频接口：1 个 VGA_OUT、1 个 HDMI_OUT、1 个 HDMI_IN、(支持外界 HDMI 信号输入，HDMI 信号可切换)； 11、网络接口：1 个 RJ45 网络接口； 12、音频接口：1 个 LINE_OUT 接口，1 个 MIC_IN 接口； 13、电源接口：1 个 DC 12V 电源接口； 14、支持单手操作连接轴承轻松调节屏幕高度和俯仰角度 触摸屏表面镀光滑膜，便于触摸笔书写，笔写顺畅无断点，定位精度高； 15、边缘弧形倒角平整，可折叠式设计，屏体和底座采用高强度支撑阻尼，屏体可 0~90 度可固定悬空； 16、全身为高档铝合金，固定屏体外壳为铝合金一体成型，无任何钣金拼缝，屏体外部无任何可见内部功能模块的连接线及螺丝螺帽等，铝合金表面采用二次抛光细磨砂处理，阳极氧化处理，铝合金背板及主机及支撑杆都经过二次氧化，确保铝合金着色均匀、耐磨性强、抗腐蚀性强； 17、主机散热等采用工业化方案设计，散热片采用锯齿型开槽有效增加散热面积，提高整机的稳定性； 18、自带系统备份还原； 19、内置 OFD 及 WPS 阅读软件； 20、可根据客户需求对产品进行出厂前的软件预装； 21、附带键鼠； 22、自带电容触摸笔，能悬挂于设备右侧边缘。	台	4
3、电子签名按捺				
1	签字版或平板电脑	1、支持手写触摸双控屏； 2、支持安卓、统信 UOS 或者其它操作系统。	台	4
十一、系统集成				
1	系统集成	完成本项目的所有的项目管理，系统集成，安装实施服务等工作。 一、项目管理 1、实施准备阶段，依据实施方案搭建实施团队、细化实施方案、制定实施管理的相关制度与管理规范； 2、完成审核硬件设备厂商的技术与实施方案；	项	1

	3、实施过程中，负责对工程实施范围、进度、质量、资源、沟通、风险、以及阶段成果评审与验收的组织工作； 4、实施结项阶段，依据项目规划完成集成工作，完成项目验收； 5、负责项目总体协调管理工作； 二、系统集成 完成系统运行所需的集成工作，并在实施过程中进行系统基础架构的建设和调试工作，具体包括： 1、完成项目技术方案设计和实施方案设计； 2、组织、协调各设备厂商所提供的硬件货物安装、调试及验收工作； 3、负责数据通信、视频监控、门禁道闸、科技法庭、诉讼服务中心等总体集成及联调工作； 4、负责系统与法院内部系统的联调测试； 5、实施过程中对整个系统及设备的调整及优化； 三、实施费用 1、提供所有货物硬件设备的运输、搬运安装、调试、测试、试运行、上线、验收及本项目需要的辅材等工作； 2、包含项目实施人员的人工、差旅、食宿等费用。		
▲二、商务要求			
1、基本要求	1. 本项目投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、易损件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他所有成本费用的总和； 2. 投标人应保证投标产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由投标人承担； 3. 投标人所投产品应符合国家有关部门规定的相应技术、节能、安全和环保标准；国家有关部门对所投产品有强制性规定或要求的，必须符合相应规定或要求。		
2、质量保证期	自验收合格后交付使用之日起一年。		
3、售后服务要求	1. 投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新产品，按国家规定实行“三包”，免费送货上门、免费安装调试（附安装说明书）及人员培训，培训后采购人可熟悉基本操作； 2. 故障处理：提供 7*24 小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起 2 小时内响应，一般问题 8 小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后 48 小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过 72 小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。 3. 质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按优惠价收费。		
4、交付使用期及交付地点	交付使用期：签订合同之日起 <u>60</u> 日内交货、安装调试完毕，通过验收并交付使用。 交付地点：采购人指定地点。		

5、付款条件	1. 合同签订生效后 10 个工作日内，采购人支付合同金额的 30%作为预付款； 2. 全部货物到货交付验收合格后,10 个工作日内采购人支付合同金额的 40%； 3. 全部货物安装、调试完毕、交付使用后，10 个工作日内采购人支付合同金额的 30%； 说明：在每次付款前，中标供应商须开具请款报告和等额发票给采购人，否则采购人不予付款。
6、备品备件及耗材等要求	1. 投标人所提供零部件、配件及安装材料必须是符合国家规定质量安全标准的全新、合格产品；该项费用应包含在报价中； 2. 投标人所提供完整的全套设备须包括必备的易损耗备件和专用工具； 3. 投标人质保期内能提供相应免费的措施和配件，保证过质保期后也能为本项目提供技术支持、服务需求并提供可靠保证。
7、验收标准及要求	1. 国家强制性技术标准及有关规定； 2. 交货验收时，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时可委托国家认可的质量检测机构开展采购项目验收工作； 3. 本项目若因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任； 3. 本项目若因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任； 4. 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010105 便携式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
		★A02010107 平板式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》（GB32028）
4	A020204 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》（GB19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB37480）
			水源热泵机组	《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》（GB29540）
		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组(制冷量>14000W)	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）《风送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》（GB/T7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB12021.4）

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB21519）
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》
			热泵热水器	《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB26969）
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB19043）
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB30255）
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850）
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB24850），以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB21520）
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB30531）
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB25502）
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28377）

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：不接受。
7.2	本项目不允许分包。
8.1	采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术分、商务分高低依次确定。
11.5	本项目不组织现场考察。
	本项目不组织召开开标前答疑会。
13.1	资格证明文件： 1、供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身份证复印件；（ 必须提供，否则投标文件按无效响应处理 ） 2、政府采购供应商资格信用承诺函（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 3、投标人直接控股股东信息表（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 4、投标人直接管理关系信息表（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 5、投标声明（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 6、除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（如有，可以附在“投标声明”之后）。 注： 1、以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
	报价文件： 1、投标函（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 2、投标报价明细表（格式后附）；（ 必须提供，否则按无效投标处理 ） 3、报价说明文件（格式后附）；（如有，请提供并附在报价明细表之后） （1）中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第六章要求的格式填写）； 或（2）监狱企业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；或（3）残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按

	第六章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策） 注：投标函、投标报价明细表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 商务技术文件： 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2、法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理） 3、授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（如为委托时必须提供，否则按无效投标处理） 4、商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 5、技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 6、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理） 7、技术方案（如有，请提供，格式自拟）； 8、实施方案（如有，请提供，格式自拟）； 9、项目实施人员一览表（格式后附）； 10、除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明。（如有，请提供，格式自拟） 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。如果投标人在中标并签署合同后，项目实施过程中在本次招标范围出现任何遗漏，均由中标人无偿负责，采购人将不再支付任何费用。
17.2	投标有效期：投标截止之日起 60 天内。
18.1	本项目不收取投标保证金
19.2	投标文件应按资格证明文件、报价文件、商务技术文件分别编制，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	1、投标截止时间：详见招标公告 2、投标地点：详见招标公告
23	1、开标时间：详见招标公告 2、开标地点：详见招标公告
24.2	截标后，广西政府采购云平台自动提取所有投标人的电子投标文件，采购代理机构向各投标人发出解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。非广西政府采购云平台技术原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标，投标无效。
25.3	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。

(3)	查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。 信用信息使用规则：根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的规定，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、重大税收违法失信主体、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。
26	评标委员会的人数：5人。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>3</u>项。 中标候选人推荐数量：3家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：评标委员会按投标报价低的原则确定，投标报价相同的按综合评分中技术分、商务分高低依次确定。如再相同，则采取随机抽取的方式确定。
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1、委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2、法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西中信恒泰工程顾问有限公司，质疑联系人：罗文婷；联系电话：0772-2128897，通讯地址：广西柳州市桂中大道东方百盛写字楼1808 现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:30-12:00；下午14:30-17:30（北京时间）
39.1	采购代理服务收费收取标准及支付方式：采购代理服务收费按本须知正文第39.2条规定的收费计算标准（货物类）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费以收费基准价格收取。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。

	2、投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 3、本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。 4、自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5、本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
--	--

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款（如有）。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依法赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.2 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；
- (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为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者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。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内以纸质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。

11.2 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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。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，在原公告发布媒体上发布更正公告；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。

11.3 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，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。**当招标文件与招标文件的澄清、答复、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件为准。**

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由资格证明文件、报价文件、商务技术文件三部分组成。

(1) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。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。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投的全部内容作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务技术文件分别编制电子文件，并按广西政府采购云平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按广西政府采购云平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按广西政府采购云平台的要求编制、加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据广西政府采购云平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加开标的，视同认

可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过广西政府采购云平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购云平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止）

(2) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在广西政府采购云平台远程不见面开标大厅展示；

(3) 签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

(4) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

(5) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出在线询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(6) 开标结束。

特别说明：如遇广西政府采购云平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

(2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(3) 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、重大税收违法失信主体、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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

(4) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；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，再参加该采购项目的其他采购活动的；

(5) 投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

(6) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目评标过程实行全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标无效。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.4 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；

(4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (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；
- (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。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 采购人、采购代理机构将随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。

36. 签订合同

36.1 投标人领取中标通知书（书面或电子）后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订采购合同（书面或电子）。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，按照本须知正文第 30.4 条的规定执行。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

- （1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- （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、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；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，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

（1）对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

（2）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”。

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%

注：

（1）按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

（2）采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 0.8\% = 0.8 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 0.8 = 2.3$ （万元）

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- (3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

- (5) 修正后的报价，投标人不确认的；
- (6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；
- (7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符的；
- (3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3. 澄清补正

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，评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，投标人的投标文件作无效投标处理。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在

评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件报价进行比较。

（2）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过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，评标委员会将其作为无效投标处理。**

（3）评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

（4）起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

序号	分值	评审因素	评审因素具体内容
1	价格分 (满分 30分)	投标报价	(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标报价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。 (2) 政策性扣除计算方法。根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）及《柳州市财政局关于持续优化政府采购营商环境的通知》（柳财采〔2024〕19号）的规定，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其投标全部货物由小微企业制造的，对其投标报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）。除上述情况外，评标报价= 投标报价。 (3) 按照《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 (4) 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 (5) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格满分。 (6) 价格分计算公式：价格分=（评标基准价 / 评标报价）×30 分

2	技术分 (满分 54 分)	产品性能分 (满分 18 分)	投标人所提供的投标产品的技术参数及技术指标等方面进行打分(其中《采购需求一览表》中带“☆”内容为本项目的重要技术指标、功能项)： ①基本分(3分)：投标产品的技术参数及技术指标完全符合招标文件要求，无偏离的得3分； ②性能分(15分)：投标产品的技术参数及技术指标完全符合招标文件要求，且《采购需求一览表》中带“☆”内容，提供由国家检测部门或国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或功能截图或者官网相关功能描述截图作为佐证，每个佐证得1分，满分15分。(投标时提供的证明材料扫描件必须加盖投标人CA电子签章。)
		技术方案分 (满分 18 分)	一档(6分)：技术方案简单可行，法院审判综合楼扩建工程信息化方案简单，提供技术方案简单； 二档(12分)：技术方案论述基本准确，技术架构较新，数据中心机房方案较好，能介绍融合科技法庭建设和环境基础设施建设等，提供技术方案完善； 三档(18分)：技术方案能深入了解用户需求，论述准确，方案优秀，能详细介绍科技法庭门禁及监控系统总体设计、系统详细设计、系统架构、庭审安防等。数据中心能够详细介绍数据中心优势、总体设计及说明、供配电系统设计与说明、微模块供配电系统设计与说明、微模块制冷系统、机柜及通道系统、综合管理系统、防雷接地系统等。诉讼服务中心能够详细介绍方案整体设计、系统架构、功能应用、亮点优势、方案特色等内容。提供技术方案优秀； 注：未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。
		实施方案分 (满分 18 分)	一档(6分)：实施服务方案简单，基本满足招标文件要求的； 二档(12分)：满足招标文件实施服务要求；项目实施方案详细完整，充分理解项目需求，项目技术服务内容和措施完善，能较好保障项目的实施需要，确保设备的稳定运行满足采购文件要求； 三档(18分)：满足招标文件实施服务要求；在二档的基础上阐述清晰合理、明确且符合本次采购需求，对各项关键工作安排合理；能够提供对本项目的工程进度计划、工程实施流程、人员配置方案、资源协调与调度、施工进度保证措施、施工质量保证措施、安全管理、风险控制、应急预案、文明施工保障措施、本地化服务机构保障等方案详细，实施流程合理、考虑周全、进度有保障，实施方案详实且能够按要求交付完成的。 注：未提供实施服务方案或提供的内容与本项目无关的得0分。

3	商务分 (满分16分)	企业资信分 (满分6分)	1. 投标人或其上级总公司具有质量管理体系认证证书(ISO9001), 投标时提供有效期内的证书复印件, 并加盖投标人公章, 得2分。 2. 投标人或其上级总公司具有信息安全管理体系统认证证书(ISO27001), 投标时提供有效期内的证书复印件, 并加盖投标人公章, 得2分。 3. 投标人或其上级总公司具有信息技术服务管理体系认证证书(ISO20000), 投标时提供有效期内的证书复印件, 并加盖投标人公章, 得2分。
		项目人员配置分 (满分8分)	1、拟投入1名项目负责人具备系统集成项目管理师(高级)及信息安全管理师(高级)证书的。每提供一本证书得2分, 满分4分; 2、拟投入售后服务团队(不含项目负责人)中具备移动通信高级工程师证书或通信信息高级工程师的, 每个得1分, 满分3分; 3、拟投入实施团队(重复不得分)中具备信息系统项目管理师证书的, 得1分。 注: 以上人员需提供投标截止前6个月任意一个月社保在现任职单位依法缴纳社会保险证明材料的复印件。 以上相关职称(或职业技术资格)证明材料在投标文件中提供复印件并加盖投标人CA电子签章, 不满足条件不得分。
		政策功能分 (满分2分)	主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的, 每项产品得1分, 满分2分(以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准)。
		总得分为以上各项评审因素得分合计	

注: 1. 计分方法按四舍五入取至百分位;

2. 因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

四、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的, 以最终报价由低到高顺序排列; 得分相同且最终报价相同的并列。中标候选人并列的, 由评标委员会按照技术分得分、商务分得分高低顺序依次确定; 如再相同, 则采取随机抽取的方式确定。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

合 同 书

合同编号：_____

采 购 计 划 号：_____

采购编号：_____

采购人（甲方）_____

供 应 商（乙方）_____

签 订 地 点_____ 签 订 时 间_____

本合同为中小企业预留合同：（否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件、投标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

物品名称	品牌型号	生产厂家	数量	单位	配置	单价	总额

2. 合同合计金额：（大写）_____元整，合同金额包括为了实施和完成项目所需货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输材料费、人工费、车辆费、税费等所有费用及合同包含的所有风险等各项应有的费用等。招标文件、投标文件对其另有规定的，从其规定。

3. 质保期_____年，自设备验收合格之日起算（以甲方出具的验收报告单为准）。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

不符合要求的，根据实际情况，甲方有权选择以下权利：

（1）自验收之日起 7 日内，出现性能故障，甲方可以选择退货或换货，由乙方承担所发生的全部费用；

（2）自验收之日起 15 日内，出现性能故障，甲方可以选择换货或修理，由乙方承担所发生的全部费用；

（3）在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 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。

4. 乙方保证所交付的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。

第四条 包装和运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，同时需通知甲方货物已送达，甲方确认接收后视为交付。

6. 货物的运输方式：乙方自行选择。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：运输费用、损耗等相关风险全部由乙方承担。

第五条 交付和调试验收

1. 交货时间：自合同签订之日起 日内到货。地点：甲方指定地点。

2. 甲方应配合乙方运输安装设备，乙方在运输安装设备过程中不得损坏甲方设施（如地面、墙面、电梯、绿化带等），如有损坏，合理补偿。

3. 乙方提供的货物应包含生产厂家出具的装箱清单、使用说明书、合格证（境内）、保修卡（境内）、中华人民共和国海关进口货物报关单（境外）、中华人民共和国出入境检验检疫证明（境外）等验收材料。如有缺失应及时补齐，否则视为材料不齐，验收不合格。

4. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

5. 对技术复杂的货物，甲方可以请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

6. 甲方应当在到货安装、调试完毕后 10个 个工作日内完成验收，并作出验收报告单，甲乙双方各执一份。验收时乙方必须到场，如需第三方参与验收，所发生的费用由乙方负责。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责甲方有关操作人员的培训。

第七条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标（或竞争性磋商）文件为甲方提供售后服

务。

2. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项详见招投标文件。

第八条 付款方式和税费

1. 付款方式：合同签订生效后 10 个工作日内，采购人支付合同金额的 30%作为预付款；全部货物到货交付验收合格后，10 个工作日内采购人支付合同金额的 40%；全部货物安装、调试完毕、交付使用后，10 个工作日内采购人支付合同金额的 30%；不计利息。

2. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

3. 甲方将款项付至乙方指定的以下银行账号：

开户名：

开户银行：

帐号：

第九条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过十天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

7. 违约方应向守约方支付因主张权利所产生的诉讼费、公证费、保全费、律师代理费等一切维权费用。

第十条 不可抗力事件处理

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。

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。

3. 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十一条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 甲、乙双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，向甲方所在地具备管辖权的人民法院起诉。

第十二条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十三条 合同的变更、终止与转让

1. 除非中华人民共和国法律另有规定外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。因故需要变更或解除合同，应双方协商一致，另立协议。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签书面补充协议，补充协议作为主合同不可分割的一部分。
3. 合同生效后，乙方不得将业务授权给其他公司，否则甲方有权拒绝付款。

第十四条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第十五条 廉洁条款

乙方承诺不从事商业贿赂行为，遵守廉洁协议或相关规定。甲方发现乙方有违反廉洁协议或相关规定采用不正当手段进行不正当竞争行为的，或被有关部门生效文书认定有贿赂或者受贿行为的，甲方有权终止该业务合同，由此给甲方造成的损失以及发生的一切费用均由乙方承担，甲方有权对乙方实施商业贿赂不良记录，列入“黑名单”，并三年内取消其业务往来资格。

第十六条 合同份数

本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方执贰份，乙方执贰份。签订合同后两个工作日内进行合同公示。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）：
电话：	电话：

开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号：_____）的约定，我单位对（项目名称_____）政府采购项目中标（或成交）供应商（_____公司名称_____）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		☐ 自行验收 ☐ 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	(应按采购合同、招标文件、招标投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者中标人在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由： 签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者中标人负责人签字或盖章： 联系电话： 年 月 日			采购人或受托机构的意见（盖章）： 联系电话： 年 月 日	

第六章 投标文件格式

一、资格证明文件格式

注：资格文件为独立上传部分，供应商无需提供资格文件封面及目录

1. 政府采购供应商资格信用承诺函（格式）

政府采购供应商资格信用承诺函

致：柳州市城中区人民法院、广西中信恒泰工程顾问有限公司：

我方自愿参加柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购项目（项目编号：LZZC2025-G1-990543-GXZX）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人或委托代理人（**签字或签章**）：

政府采购供应商（**CA 电子签章**）：

日期： 年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

2. 投标人直接控股股东信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

3. 投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

注：此项材料必须以 PDF 格式上传。

4. 投标声明格式

投标声明

柳州市城中区人民法院：

我方参加贵单位组织柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购项目（项目编号：LZZC2025-G1-990543-GXZX）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

2. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

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

特此承诺。

法定代表人（签字或签章）：

投标人（盖公章）：

年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式:

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标函格式:

投 标 函

致：柳州市城中区人民法院

根据贵方柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购（项目编号：LZZC2025-G1-990543-GXZX）的招标公告，签字代表_____（姓名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）_____提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☐我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密:

☐我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄

地址: _____ 邮编: _____

电话: 传真:

投标人名称:

开户银行:

银行帐号:

法定代表人或者委托代理人签字（或签章）：_____

投标人（盖公章）：

年 月 日

4. 投标报价明细表

投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

货币单位：人民币（元）

序号	标的名称	数量①	品牌（商标）、生产厂家	规格型号	单 价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
一、数通							
1、内网系统							
1	交换机板卡						
...							
二、设备间							
1	网络机架 (600 宽)						
...							
N							
报价合计：（大写）人民币 包含装卸、运输等所有费用。							
交付使用期：							

注： 投标报价必须包括劳务、管理、利润、税金、保险、协调、培训、售后服务等其他一切费用。如果投标人在中标并签署合同后，项目实施过程中在本次招标范围出现任何遗漏，均由中标人无偿负责，采购人将不再支付任何费用。

法定代表人或授权代表（签字或签章）： _____

投标人公章： _____

日期： 年 月 日

5. 中小企业声明函格式

(1) 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于工业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于_____；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：1、本采购项目所属行业为：工业。

2、享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

（2）残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖公章）：

日 期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

三、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
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者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。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）

年 月 日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

年 月 日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(如有委托时)

致：柳州市城中区人民法院：

我(姓名)_____系(投标人名称)_____的法定代表人，现授权委托_____ (姓名)以我方的名义参加_____ 柳州市城中区人民法院新审判综合楼第一批信息化设备采购_____ 项目 (项目编号：_____ LZZC2025-G1-990543-GXZX) 的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人(签字或签章)：

法定代表人(签字或签章)：

委托代理人身份证号码：

投标人(盖公章)：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，**否则按无效投标处理；**

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

商务要求偏离表

序号	项目内容	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
1	基本要求			
2	质量保证期			
3	售后服务要求			
4	交付使用期及交付地点			
5	付款条件			
6	备品备件及耗材等要求			
7	验收标准及要求			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人（盖公章）：_____

日 期： 年 月 日

7. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

项号	货物名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1				
2				
3				

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术要求内容，逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

投标人（盖公章）：_____

日 期： 年 月 日

8. 售后服务承诺（格式自拟）

投标人（盖公章）：_____

日 期： 年 月 日

9. 技术方案（如有，请提供，格式自拟）

10. 实施方案（如有，请提供，格式自拟）

11. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格 (职称) 或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号 或社保编号

注:

1. 在填写时, 如本表格不适合投标单位的实际情况, 可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

投标人 (盖 公 章) : _____

日 期 : 年 月 日

12. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人需要说明的其他文件和说明。(如有, 请提供, 格式自拟)

四、其他文书、文件格式（如有，格式自拟）

1. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

采购人名称：

质疑事项：

☐ 招标文件 招标文件获取日期：

☐ 采购过程

☐ 中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”

的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：

地址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地址：

邮编：

被投诉人 1：

地址：

邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2：

.....

相关供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：

采购项目的编号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告： 是/否公告期限：

采购结果公告： 是/否公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于年月日，向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求：

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。