



广西银泰工程管理有限公司

招 标 文 件

项目名称：玉林市福绵区人民法院信息化设备采购

项目编号：YLZC2020-G1-30565-GXYT（YTG20202065-FM）

采购人：玉林市福绵区人民法院

采购代理机构：广西银泰工程管理有限公司

二〇二〇年九月



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 招标项目采购需求	7
第三章 投标人须知	7
投标人须知前附表	48
一、总 则	52
二、招标文件	55
三、投标文件的编制	56
四、开标	59
五、资格审查	60
六、评标	61
七、中标和合同	62
八、其他事项	65
第四章 评标办法及评分标准	66
第五章 合同主要条款格式	72
第六章 投标文件（格式）	78
一、投标文件外层包装封面格式	79
二、报价文件格式	80
三、资格证明文件格式	83
四、商务文件/技术文件格式	85



第一章 招标公告



广西银泰工程管理有限公司
玉林市福绵区人民法院信息化设备采购

项目编号：YLZC2020-G1-30565-GXYT（YTG20202065-FM）招标公告

广西银泰工程管理有限公司受采购人玉林市福绵区人民法院的委托，根据《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》等有关法规，现对玉林市福绵区人民法院信息化设备采购项目进行公开招标，现将本次公开招标有关事项公告如下：

一、项目名称：玉林市福绵区人民法院信息化设备采购

二、项目编号：YLZC2020-G1-30565-GXYT（YTG20202065-FM）

三、采购内容及数量：（具体内容详见附件：采购需求）：

序号	产品名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	窗口录制管理系统	套	1	1、系统采用 B/S 架构，可以独立运行在专线网络上； 2、支持通过数据接口的方式从法院审判信息管理系统获取案件信息及办事人信息； 3、支持对接待信息的增、删、改、查；信息包括：提供服务时间、接待窗口、业务类型、接待人员、外来办事人员姓名、身份信息、接待记录等； 4、系统支持将窗口接待人员、外来办事人员的面部画面以及窗口工作电脑的画面进行画面合成并录像； 5、支持拥有录像控制权限的用户开启、停止窗口音视频录像； 6、支持显示窗口当前工作状态，包括：正在录制、空闲； 7、支持根据窗口名称进行模糊查询，浏览窗口实时音视频； 8、支持自主选择浏览图像方式，包括：浏览画面合成图像、浏览单路图像； 9、支持根据提供服务时间、窗口名称、业务类型、外来办事人员姓名等要素查询窗口历史回放录像； 10、支持将录像与当事人信息关联，并将录像回传给审判管理系统（需和审判管理系统对接后实现）； 11、系统配置支持法院配置、窗口配置、用户配置、外接系统配置和系统维护； 12、支持对用户信息的增、删、改、查等功能，并实现对用户名、密码及角色的管理； 13、支持系统的在线升级、远程控制等；



2	录音录像管理服务器	台	1	1、19 英寸 2U 高标准刀片式配置，最大可插 4 个计算节点，共 24 个硬盘槽位， 2、含两个冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC, 50/60Hz； 3、2 颗 Intel Xeon Silver 4110 (8 核/16 线程，主频 2.1GHz, up to 3.0GHz, 11MB 缓存)；64G 内存；1 块 2.4TB SAS 盘，1 块 960GB SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块；
...	...	...	...	...

等，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

四、政府采购预算价(人民币)：5656090.00 元

五、本项目需要落实的政府采购政策：

- 1、政府采购促进中小企业发展。
- 2、政府采购促进残疾人就业政策。
- 3、政府采购支持监狱企业发展。
- 4、政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

六、合格投标人的资格要求：

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、国内注册(指按国家有关规定要求注册的)，生产或经营本次招标采购货物，具备法人资格的供应商；
- 3、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)规定，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，不得参与采购活动。
- 4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动；
- 5、本项目不接受联合体投标。

七、购买招标文件时间及地点：

1. 获取时间：自招标公告发布之时起至 2020 年 9 月 28 日止（工作日）；
2. 地点：登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）免费下载；
3. 获取方式：供应商须登录政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）在线办理报名并自行下载招标文件；未注册的供应商可在政采云平台完成注册后再进行报名再下载。如在操作过程中遇到问题或需技术支持，请致电政采云客服热线：400-881-7190。

八、投标保证金(人民币)：

本项目不收取保证金。

九、投标截止时间和地点：

投标人应于 2020 年 10 月 13 日北京时间 10 时 00 分前将投标文件密封送交到广西玉林市双拥路华泰财富中心 1303 室（广西银泰工程管理有限公司）开标室，逾期送达或未密封将予以拒收（或作



无效投标文件处理)。

十、开标时间及地点：2020年10月13日北京时间10时00分在广西玉林市双拥路华泰财富中心1303室（广西银泰工程管理有限公司）评标室开标。

十一、联系事项：

1、采购代理机构：广西银泰工程管理有限公司

项目联系人：彭智

咨询电话：0775-2676628； 传真：0775-2672758

联系地址：广西玉林市双拥路华泰财富中心1303室

2、采购人：玉林市福绵区人民法院

联系人：庞家君

联系电话：0775-3238382

联系地址：玉林市福绵区玉福大道中段

3、监督部门：玉林市福绵区政府采购管理办公室 电话：0775-2220311

十二、公告发布媒体：<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）

<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）

<http://www.yulin.gov.cn>（中国玉林政府门户网）

广西银泰工程管理有限公司
2020年9月22日



第二章 招标项目采购需求

说明：

- 1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
- 2、小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
- 3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 4、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
- 5、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。
- 6、台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用自镇流荧光灯，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频监控设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。
- 7、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。
- 8、投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，并提供相关证明材料。
- 9、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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 10、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，否则相应投标无效。
11. 货物一览表中带“★”的条款为本次采购的实质性要求和条件，供应商必须满足或优于，若无法完全满足，供应商将会被认定为无效响应，竞标无效。
12. 货物一览表中带▲号参数为评分参数，非实质性要求和条件，不满足不会被认定为无效响应。



货物一览表中如下：

序号	产品名称	技术参数/性能配置	数量	单位
一、监控系统				
(一) 平台端设备				
1	窗口录制管理系统	1、系统采用 B/S 架构，可以独立运行在专线网络上； 2、支持通过数据接口的方式从法院审判信息管理系统获取案件信息及办事人信息； 3、支持对接待信息的增、删、改、查；信息包括：提供服务时间、接待窗口、业务类型、接待人员、外来办事人员姓名、身份信息、接待记录等； 4、系统支持将窗口接待人员、外来办事人员的面部画面以及窗口工作电脑的画面进行画面合成并录像； 5、支持拥有录像控制权限的用户开启、停止窗口音视频录像； 6、支持显示窗口当前工作状态，包括：正在录制、空闲； 7、支持根据窗口名称进行模糊查询，浏览窗口实时音视频； 8、支持自主选择浏览图像方式，包括：浏览画面合成图像、浏览单路图像； 9、支持根据提供服务时间、窗口名称、业务类型、外来办事人员姓名等要素查询窗口历史回放录像； 10、支持将录像与当事人信息关联，并将录像回传给审判管理系统（需和审判管理系统对接后实现）； 11、系统配置支持法院配置、窗口配置、用户配置、外接系统配置和系统维护； 12、支持对用户信息的增、删、改、查等功能，并实现对用户名、密码及角色的管理； 13、支持系统的在线升级、远程控制等；	1	套
2	录音录像管理服务器	1、19 英寸 2U 高标准刀片式配置，最大可插 4 个计算节点，共 24 个硬盘槽位， 2、含两个冗余白金电源，电源输入范围：100-127VAC、200-240VAC, 50/60Hz； 3、2 颗 Intel Xeon Silver 4110（8 核/16 线程，主频 2.1GHz, up to 3.0GHz, 11MB 缓存）；64G 内存；1 块 2.4TB SAS 盘，1 块 960GB SSD 盘；2 个 SFP+光接口，含光模块；	1	套
3	网络录像机	1、设备应为高清网络录像机，应采用嵌入式 LINUX 操作系统，运行安全稳定； 2、最大支持接入 64 路 1080P(30 帧/秒、5Mbps)带宽 320Mbps，最大支持转发 80 路 1080P(30 帧/秒、4Mbps)带宽 320Mbps； 3、支持 H.264、H.265 编码格式的视频图像自适应解码； 4、支持 16 路 1920*1080（25 帧/秒）或 5 路 4096*2160（25	1	台



	帧/秒) 分辨率解码; 5、支持码流分辨率 704×576 (30 帧/秒)、1280×720 (30 帧/秒)、1920×1080 (30 帧/秒)、2048×1536 (30 帧/秒)、3072×1728 (25 帧/秒)、2816×2112 (25 帧/秒)、3840×2160 (25 帧/秒); 6、支持一个 HDMI 和 1 个 VGA 接口 (2 个接口不同源显示); 7、支持回放界面浏览功能, NVR 在录像回放界面, 同时可利用空闲窗口实时浏览; 8、支持预览界面短时回放功能, 在预览界面下, 单通道回放刚过去的录像, 时间段 20S-120S 可选; 9、支持录像切片回放功能, 支持最大 4 路 1080P@30fps 或 9 路、16 路 720P@30fps 录像同时回放; 10、支持单通道多画面编码功能, 在低码率下用单个通道的带宽在客户端同时查看多路通道的画面; 11、支持视频拼接功能, 视频源可以通过客户端软件进行上下位移裁剪、放大、缩小等操作; 视频源可以支持 704×576 (30 帧/秒)、1280×720 (30 帧/秒)、1920×1080 (30 帧/秒); 最大可以支持 4 路 1920×1080 (30 帧/秒) 视频源拼接成 1 路 1920×1080 (25 帧/秒), 可以设置视频编码格式 (1080P/720P/D1) 和码率; 12、支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看; 13、支持录像加解锁功能, 支持对关键数据加锁, 只有解锁后才可被覆盖; 14、支持混音录像功能, NVR 和前端摄像机语音对讲时, 对讲语音与视频可以同步录制; 15、单网口支持 3 个不同网段 IP 地址的 IPC 设备接入; 16、支持通过客户端对 NVR 的 HDMI 和 VGA 视频输出分别进行远程控制, 包括画面风格切换、视频源设置; 17、支持整机热备功能, 可为多台硬盘录像机设置一台备份设备, 当多台主设备中某一台异常离线时, 备份设备自动替换主设备进行录像; 18、支持零通道编码功能, 可用单个通道的带宽在客户端同时查看多路通道的画面; 支持设置零通道编码码流的分辨率、码率、帧率; 支持将零通道编码码流进行转发、本地存储、回放; 19、支持对枪球联动抓拍图片进行存储、查询; 20、支持智能检索功能, 支持对视频录像按智能分析类别进行检索 (前端 IPC 需支持智能帧功能); 21、支持智能分析功能, 当接入画面发生警戒线、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、场景变更、声音异常、虚焦检测 (均须前端 IPC 支持), 可联动报警并记录;	
--	--	--



		当接入画面发生移动侦测时，可联动报警并记录； 22、支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10； 23、支持录像设定功能，每个摄像机通道都能单独分配录像空间和盘组； 24、设备应具备 2 个 RJ45 接口、1 个 LineIn 音频输入接口、1 个 LineOut 音频输出接口、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2×USB2.0 接口、2×USB3.0 接口、2 个 RS485 接口、2 个报警输入、2 个报警输出接口； 25、内置 16 个硬盘接口，支持热插拔； 26、机箱采用模块化、无线缆设计，支持主板、风扇支持外部插拔，维护便捷，无线缆设计保证设备运行稳定可靠。		
4	视频监控存储硬盘	6T 视频监控存储硬盘	16	块
(二) 区域监控（通用）				
1	高清防暴半球型网络摄像机	1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 2、设备应采用 1/2.8 英寸 200 万高性能逐行扫描图像传感器 3、▲最低照度至少满足 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 4、设备应具备焦距 2.0，2.1mm，2.7-12mm 电动的内置镜头可选 5、设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 6、最大支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-30fps 可调。 7、▲支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒。 8、▲设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度（灰度）等级≥11 级，图像延时≤130ms。 9、▲设备音频编码格式应支持 G.711、G.722、G.726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 10、设备支持 48kHz 高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率。 11、▲设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路。 12、▲支持超宽动态功能（动态范围 110dB 以上），在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果。 13、支持 2D/3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、	20	个



		背光补偿、透雾等图像增强功能。 14、设备应支持走廊模式，9:16 图像风格可增加垂直视场角。 15、▲支持 TF 卡本地存储（最大支持 128G），支持热插拔。 具备断链转存（ANR）功能，断网时录像保存在本地 TF 中，网络恢复后自动上传。 16、设备具备通过 RS485 接口外接温湿度器、雨刷和数字拾音器等设备。 17、▲设备具备物联拓展功能，支持字符叠加器、温湿度仪、电梯楼层显示、数字拾音器对接。 18、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测等智能功能。 19、设备应具备人脸抓拍功能，可对进入设置区域的行人进行人脸检测并抓拍。 20、设备应具备：音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能。 21、设备应支持智能异常侦测，当侦测到磁盘满、磁盘错误、网线断开后摄像机能联动报警上传。 22、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×TF 卡（最大支持 128G）、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 接口。丰富的接口，满足多种方式的应用。 23、▲设备应满足 GB/T20138-2006 要求 IK10 以上，50J 防暴等级结构 24、设备应满足 IP67 级防护要求。 25、设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。 26、设备应满足工作电压在 DC12V±30%范围内，仍能正常工作。并支持 POE 供电及电源热备份。 27、设备应满足抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。 28、▲设备支持用户登录锁定功能，如登录密码连续输入错误 3 次，设备将提出告警并锁定用户。 29、▲设备软件应具备断电异常保护功能，软件在升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本，保持设备正常运行。		
2	高清网络红外枪机	1、设备应为高清红外防水枪型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠 2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能 200 万像素传感器，最低照度至少为 0.002Lux（彩色），0.0002Lux（黑白） 3、设备应内置 2.8~12mm 电动变焦镜头	10	台



		4、设备具备通过 RS485 接口外接温湿度器、雨刷和数字拾音器等设备。 5、▲支持 3 码流并发输出。可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 6、▲设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度等级≥11 级，图像延时≤110ms。 7、▲设备音频编码格式应支持 G. 711a、G. 711u、G722. 1、G726、AAC_LC 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消和混音录像等功能。 8、▲设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路。 9、▲支持超宽动态功能，动态范围不低于 100dB，在逆光环境下仍能实现较好的图像成像效果。 支持数字降噪、强光抑制、电子防抖、畸变矫正、背光补偿、透雾等图像增强功能。 10、▲支持 128G TF 卡本地存储，支持断链转存（ANR）功能，保证录像完整性。 11、▲设备支持温湿度仪、数字拾音器等物联拓展功能。 12、▲设备应满足 IP67 级防护要求。 13、▲设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度电源和通信接口≥6KV。 14、▲设备应能在 DC12V±35%范围内正常工作，同时支持 POE 电源及电源热备份 设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。		
3	支架	摄像机配套支架	10	个
4	电源	配套电源	30	个
5	400 万像素红外球型网络摄像机	1、设备应为高清红外球型网络摄像机，应采用专用芯片系统，嵌入式架构，性能稳定。 2、设备应采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 400 万像素 3、设备的最低照度至少为 0.06Lux(彩色)，0.004Lux(黑白)。 4、设备应支持 20 倍光学变焦，焦距 4.7-94mm，光圈 F1.5-3.0。 5、设备应采用最新的 H. 265 视频编码算法，同时为兼容旧有设备，支持 H. 264（Main Profile, High Profile, Basic Profile）及 MJPEG。 6、设备最大应支持分辨率 2592×1520，帧率在 1-30fps 可调。 7、设备应满足图像信噪比大于 56dB，图像分辨力均不小于 1500TVL，亮度等级不小于 11 级，图像延时小于 170ms。	5	台



		8、支持三码流并发输出：可达到主码流 2592×1520，帧率 30 帧/秒；第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒；第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 9、▲设备音频编码格式应支持 AAC_LC、G. 711a、G. 711u、G. 726 音频编码标准。 10、设备应支持水平手控速度不小于 200° /s，上仰角不小于 20°，云台定位精准度偏差不大于±0.1°。 11、采用高效点阵红外灯，可分辨 200 米外所摄目标的轮廓和状态。支持智能红外功能，能够根据所摄目标距离自动调节红外辐射功率。 12、设备应该支持 2D/3D 数字降噪，强光抑制，宽动态，透雾，背光补偿等能够提升图像效果的功能。 13、设备应支持 ROI（感兴趣区域编码），隐私区域遮盖，定时重启，升级记忆，故障报警，日志等功能。 14、设备应支持定时/手动抓图，告警录像/计划录像，并支持录像查询。 15、设备应支持图像选取定位功能，能够按方向选取图像内任意矩形区域，摄像机自动按选取时的方向调整至该位置，并自动进行变焦和对焦。 16、设备应支持图像定帧显示功能，在预置点调用过程中省略云台运动过程的图像，直至显示下一预置点场景。 17、设备应支持不小于 256 个预置位，守望功能，能够定时启动调取预置位或巡航、扫描、模式路径等功能。 18、设备内置方位传感器，可自动检测球机转动方位并实时显示。 19、▲设备应支持 AEC 回声抵消，在语音对讲时可抵消回声影响。设备应支持混音录像功能，可实现远程及本地声音同步录像。 20、设备应支持 SD 卡本地存储，支持热插拔，可支持 256G 容量。 21、设备应支持警戒线穿越、区域入侵、区域离开、人员聚集、物品遗留、物品拿取、声音异常、视频遮挡、人脸检测等智能分析功能。 22、设备应具备 1×RJ45、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、2×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×AC24V 接口。 23、设备应具备 IP66 防护等级，在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。 24、设备应能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。 25、设备应能在盐溶液浓度 5%的环境下正常工作。 26、设备应能在盐雾环境中持续工作 72h，循环次数可以达到		
--	--	--	--	--



		3 此, 超热环境每个循环持续时间 22h。		
6	快球支架	壁装/吊装(可选) 支架/白色/铝合金/	5	个
(三) 区域监控(电子监控中心)				
1	液晶电视	65 寸液晶电视	2	台
(四) 区域监控(脉冲电子围栏)				
1	网络总线报警主机	1、8 个板载有线防区, 可扩展至 2046 个 2、可扩展至 4096 个联动继电器或 LED 输出 3、支持两条总线, 每条可达 1.2Km (RVSP2*0.75mm) 最远 9.6Km, 手牵手总线拓扑 4、支持通过网络、电话线、GPRS、串口等方式上传报警数据到软件 5、支持手机 APP (报警推送、远程布撤防、消警、防区编程等功能) 6、支持短信通知 (需加 GSM 模块), 支持 8 个短信号码 7、支持 1000 条报警事件记录, 1000 条操作事件和管理操作记录, 支持远程搜索查询事件日志 8、支持 17 个键盘分区和 256 个设备分区 9、支持 4 个独立的以太网接警中心、3 个独立的电话接警中心和 4 个独立的 GPRS 接警中心 10、支持 3 个独立中心个, 每个可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 11、支持 8 个用户电话号码 12、支持每个键盘 6 组定时布撤防功能。共 102 组定时布撤防时间 13、支持主机防拆、支持探测器防拆报警 14、支持 1 路受控警号 (继电器) 输出 15、支持 17 个 LCD 键盘包括 1 个主键盘和 16 个从键盘, 键盘总线最长 9.6Km (需加中继器) 16、支持 Contact ID protocol, 支持话机复用 17、支持 273 个密码, 1 个安装员密码、每个键盘 16 个用户密码 18、支持 250 条 CID 报告缓存 19、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 20、支持 DC12~30V 电源供电 21、支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护 22、支持 1 路 12V/1A 辅电输出 23、支持本地或远程升级 (RS232、IP 数据升级, 程序板升级) 24、支持 IP 手机编程。可通过 IP、RS232 读取板内编程数据,	1	套



		以文件方式保存。 , 远程导入导出配置参数 25、支持软硬件结合复位		
2	总线编程键盘	1、支持中文 LCD 液晶显示, 支持主控设备的编程 2、标配 1 个遥控器, 最多支持 8 个遥控器 3、使用密码对主控设备进行各种编程操作。 4、夜光显示: 平时自动熄灭, 按键时亮起, 可在黑暗的环境下正常操作键盘。 5、自带一路警号输出 (常开) 报警时可连接警号, 现场发出警报驱吓窃贼。 6、内置防拆开关, 当键盘受破坏或打开时, 自动发出报警。	1	个
3	网络型四防区扩展模块	一、网络型四防区扩展模块: 1、模块自带 4 个防区: 有线无线兼容。 2、模块自带 2 路继电器有源输出。 3、模块带有 8 组遥控器 (每组遥控器含有布防、留守布防、撤防)。 4、模块通过网络接口可以实现和中心软件和云服务报警系统连接。 5、用户通过遥控器、中心软件、手机 APP 软件端对模块进行 6、用户通过电脑、手机、键盘进行编程和配置, 就地写入主机, 让编程和服务更为简单、有效。	5	个
4	后备电池	报警主机专用后备电池, 配合报警主机使用 一、功能特性: 1、驱动能力: 12V/7A/1 小时 2、外观小巧, 美观	1	套
5	脉冲电子围栏双防区	1、主机电源采用 12V3A 直流供电, 标配外置电源适配器。 2、高低压输出电压可调: 高压设置范围: 3.0kv~5.5kv。 低压设置范围: 0.8kv~1.2kv。 3、设备系统可支持 255 个防区, 主机防区设置范围栏: 001~255。 脉冲电子围栏具有拆开报警, 断线报警, 短路报警, 停电时电池供电报警, 电池低压报警, 开关量输入报警等。 4、差分电压输出技术: 每条线上有电压, 相临两线之间有压差。 5、智能显示: 采用 3.2 英寸 LCD 液晶屏, 主机工作状态, 报警参数, 防区地址信息一目了然。 6、多级管控: RS485 总线控制、键盘、计算机、网络等多种远程集中管理解决方案。 7、高低压工作模式可任意切换, 可设置成自动模式, 正常工作时输出低压, 报警时输出高压。 8、系统采用高电压、低能量的设计思路, 对人体不会构成生	5	台



		命危害。 9、单个系统支持 N 多个键盘(N 受总线节点数限制, 键盘可挂总线任意位置) 或 5 个管理中心软件。 10、自带两路报警输出(DC12V)、两路开关量信号输出, 同时具备常开和常闭, 可实现与视频、报警、灯光等其它的安防系统联动, 提高系统的安全防范等级。 11、自带两路开关量输入报警, 一路常开, 一路常闭。 可设置关闭此功能。(支持防拆输入) 12、支持 4.5Ah 蓄电池, 能在停电的情况下继续工作 7~8 小时, 来电后自动转换成市电供电(蓄电池需选购, 出厂标配中无蓄电池)。有完善的电池接口保护, 不怕接口短路和电池反接。 13、具有电池接反或短路的提示、系统供电电压过低或过高的提示等。 14、独有外箱拆开报警功能, 实现外部防雨箱非法打开或暴力拆开报警。 15、可设置主机离线报警: 主机与控制端没有通信上, 主机主动输出报警。 16、用户可根据需要设置主机消警延时。即前端警情解除后, 主机输出报警的时间。 17、掉电记忆: 设备断电后, 能记忆原有的工作状态。		
6	后备电池	AL-12V 4.5AH, 体积小, 可放置到报警主机内, 续航时间长达 8 小时。	5	只
7	主机防护箱	防雨箱 520*380*180mm 专用防水箱, 壁厚 1.0-1.2MM 以上; 抗氧化、耐腐蚀、不易生锈等。	5	个
8	声光警号	声光报警器(带转动); 声压 ≥ 108 分贝; 电流 ≤ 250 毫安, DC12V 输入, 声音灯光告警; 防水等级: IP66。	9	个
9	高压避雷器	氧化锌专用防雷器, 材质: 氧化锌、绝缘橡胶; 避雷要求: 15KV; 规格: 三层伞状结构。	18	个
10	四线终端杆-直杆	采用长度不小于 850mm 宽不小于 20mm 高不小于 32mm, 壁厚不小于 2.0mm 的铝合金方管, 应具备防锈、耐腐蚀、抗氧化等性能, 表面采用氧化喷砂处理工艺; 线距可现场自由调节, 方便现场不同安装环境处理; 自带压紧不锈钢 304 压紧螺丝。	39	根
11	终端杆配件包	绝缘复合材料, 高强度、耐腐蚀、内置金属线收紧功能, 国内首创, 外观专利设计* 终端杆两防区衔接之间的盲区不得大于 60mm; * 终端杆绝缘子自带紧线装置, 不需要外置紧线器, 安装更美观, 不宜有增加合金线垂坠、弯弛的结构件。抗高压 $>15KV$ 、防静电、抗氧化、防腐蚀; 具有有效的防拆功能。	39	套
12	线线连接器	高强度铝合金材质, 双螺纹结构, 防松动, 防腐蚀, 抗氧化, 用于脉冲电子围栏合金线和高压绝缘导线的连接固定	312	个



13	四线承力杆-直杆	采用长度不小于 850mm 宽不小于 13mm 高不小于 21mm, 壁厚不小于 1.5mm 的铝合金方管, 应具备防锈、耐腐蚀、抗氧化等性能, 表面采用氧化喷砂处理工艺; 线距可现场自由调节, 方便现场不同安装环境处理; 自带杆体端帽, 抗脉冲电压不小于 15KV; 自带压紧不锈钢 304 压紧螺丝。	172	根
14	承力杆配件包	安装于承力杆上, 承受前端线材重量, 保持线与线间距均匀, 并与承力杆保持良好绝缘绝缘工程塑胶材料, 高强度、抗高压>15KV、防静电、抗氧化、防腐蚀, 外观国内首创	172	套
15	万向底座	【加强型万向底座】银色镀锌, 平面及圆柱两用安装, 壁厚 2mm	250	个
16	合金线	高强度底组织多股铝镁合金线, 镁铝合金材质 100M 阻值<2 欧; 抗氧化、耐腐蚀; 抗拉力 400-500N, 延伸率<12%; 多股合金丝, 直径不低于 2.0 mm; 无断裂、碳化及接头现象。	3500	米
17	高压线	高绝缘材质; 多股。合金线为内芯; 线芯直径不低于 2.0 mm; 高压绝缘层抗脉冲电压>30KV; PVC 高压绝缘层强度可靠, 耐折弯、老化等。	400	米
18	围栏警示牌	围栏警示牌, 双面, 双面警示、高强度, 抗氧化、抗腐蚀, 固定方便牢固; 尺寸规格 200×100; 壁厚不低于 2 mm; 卡扣式固定, 标准警示用色。	85	块
19	防雷接地桩	防雷专用接地桩, 直径 16mm, 带 1 米 6 平方铜线, 安装简单	9	个
20	网络型单防区地址模块	网络模块主要用于现场有网络或有光纤的项目提供传输媒介使用, 警报发生时通过 IP 模块向远程监控中心、报警主机(网络通讯主机)、微信平台发送警报信息。 1、模块自带 1 个常闭防区。 2、模块通过网络接口可以实现上报监控中心、报警主机(网络通讯主机)、微信平台。 3、通过监控中心、报警主机(网络通讯主机)、微信平台控制模块布撤防。 4、工作电压: DC 12V-24V 5、工作电流: 75mA-40mA 6、外观尺寸: 63*30*14mm 7、网络接口: 10/100M 自适应网口 8、工作温度: -40℃-70℃	5	个
21	4 光束 100 米对射	1、行业领先的 4 段变频功能, 频率误差精确到 1%以内, 彻底解决了红外对射在”背靠背”、“堆叠”或“交叉”等复杂条件下安装时相互干扰的行业难题, 并且能完全杜绝人为技术破解, 轻松过滤红外遥控器、红外摄像机和同行其它红外设备干扰。 2、双数码管显示信号强度, 既能把微小信号显示出来, 也能有效的避免大信号过快饱和, 显示精度高, 可实时显示信号的微小变化, 调试直观、方便。 3、行业首创红外信号二次处理功能(可媲美 AGC 功能), 确	5	对



		保功率余度达 90%以上，应对风、霜、雪、雾、潮、太阳直射等天气恶劣更加游刃有余。 4、“与”，“或”技术设计，可单独遮挡上两光束或下两光束报警，也可以全部四光束报警，能满足更多特殊场合应用。 5、智能加热功能，有效除霜除冰，适应各种极限温度环境，从而使对射的应用变得更加的广泛。 6、智能防雾功能，根据雾引起的红外接收信号的变化曲线，在辅助输出口输出起雾信息，防范更精准。 7、独创的辅助光校准方法，使红外对射对光校准更高效（专利号：2015109758847）。 8、报警触发时间可调，可根据不同环境和场景的需求调整报警触发时间。 9、自动温度补功能，确保对射的接收灵敏度不受温度变化的影响，工作更稳定。 10、采用原装进口的军工级红外发射管，发射管采用粗达 9MIL 纯度达 99.99%黄金金线把 14MIL 的大功率发射芯片绑定焊接在灯架上制作而成，发射功率强，稳定性高。 11、同时完全遮挡四个光束或两个光束报警。 12、室外防范距离 100 米。 13、宽电压设计，真正解决线路降压问题，工作电压 12V-24VDC/AC，便于集中供电。 14、1C 继电器输出 接点容量 AC\DC30V 1A max。 15、报警周期 $\geq 1.5S$ 16、防拆功能（常闭，当外壳被移去时打开）。 17、全密封防雨（雾）、防尘（虫）等的全天候一体化结构设计使其能在恶劣的环境中正常工作，防水等级高达 IP65 18、广角光学校准范围：水平$\pm 90^\circ$，垂直$\pm 10^\circ$ 19、独有的铝合金固定底板，保证产品的稳定性和可靠性。 21、产品尺寸：395mm$\times$105mm$\times$100mm		
22	对射支架	工艺升级，三、四光束不锈钢 L 型对射安装支架，50CM，(L10*40)不锈钢 201 厚 0.8MM	5	对
23	开关电源	集中供电开关电源, 直流 12V 输出电压，	5	个
24	辅材	用于万向底座固定	1	批
25	网络线	信号线	926	米
26	RVV2*1.0	电源线	926	米
27	PVC 管	PVC 管	926	米
二、科技法庭				
（一）刑事法庭-标准法庭				
1	数字庭审主机	1、采用嵌入式架构，Linux 操作系统，安全可靠，稳定性高； 2、采用一体化嵌入式架构，内含音频矩阵、视频矩阵模块、	3	套



	编码模块、解码模块； 3、▲视频不少于 8 路 SDI 输入，6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入；8 路 DVI 视频输出，6 路 HDMI 输出，2 路 SDI 输出； 4、网口不少于 2 路 100M/1000M 自适应网口，支持双网隔离，网络容错，负载均衡； 5、▲音频不少于 16 个 Mic in 幻象输入、5 个 line in；3 个 line out、2 个 XLR out 接口；控制不少于 8 路 RS485 控制接口，4 路 RS232 控制接口, 6 路红外输出，1 路红外接收； 6、▲内置不小于 8 寸电容触控屏，分辨率支持 1024*600，支持视频显示、光盘容量及刻录时长显示； 7、视频支持 H.264 和 H.265 编码，支持 1080P、720P、D1 合成图像分辨率。音频默认采用 AAC_LC（采样率可达 48Khz，码率可达 128Kbps）还可支持 G.722、PCMA、PCMU、ADPCM 等音频格式； 8、▲内置双 DVD 刻录光驱或双蓝光刻录光驱，支持光驱热插拔（无需拆机箱）； 9、支持 1080P60 帧 SDI 相机，支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控； 10、支持接入图像的多种画面合成方式，共计 11 种合成画面风格，至多可同时接入 9 路通道参与合成； 11、支持 2 路独立示证编码并参与合成，支持 HDMI、DVI 两种信号； 12、支持摄像机与话筒关联，实现自动切换发言话筒对应的摄像机图像，激励优先级可设；支持本地音频和远端音频的语音激励模式，支持语音激励开关； 13、支持多路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持回声抵消，支持每路音频音量调节； 14、支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪等功能。合成画面可在主机硬盘上进行记录存储；各分画面码流可单独存储；硬盘录满可自动覆盖； 15、支持一键开启、停止刻录（开庭/闭庭）；支持一键暂停（休庭/复庭）； 16、支持 MP4 文件录制，并支持该文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件； 17、支持 Hash 校验，验证刻录后的文件完整性； 18、▲支持证人人脸保护功能，证人面部动态马赛克（马赛克随人脸移动），马赛克等级、区域大小可调； 19、支持证人声音变声功能，变声等级可调； 20、支持刻录提示、片头叠加、远程刻录、远程调阅录像等功能；支持标准 MP4 文件同步实时刻录，直刻和补刻均为标准	
--	--	--



		MP4 文件，且数据完全一致； 21、支持图像场景变化智能识别检测，灵敏度可调； 22、▲支持前端画面虚焦，画面过亮、过暗等异常画面智能检测； 23、▲支持画面中人员聚集等智能算法并告警，灵敏度可调； 24、▲支持画面视频源丢失告警； 25、▲支持 Raid5，支持硬盘 Smart 信息显示和坏道检测； 26、支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等；支持标准 snmp 协议，支持接入标准网管平台； 27、▲支持多方庭审，支持 H.323 视频会议协议，支持 H.239 双流协议，支持无缝接入视频会议，最大支持 4 路远程点，5 方视频会议； 28、支持开庭须知播放，在开庭前播放开庭须知，支持本地输出到电视机； 29、支持案件管理功能，可对案件编号、案件名称、案件类型等信息进行设置；		
2	科技法庭专用球型摄像机	1、设备为高清高速球型摄像机，采用 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素 200 万像素，支持 30 倍光学变焦。 2、★最低照度至少为 0.001Lux (彩色)，0.0001Lux (黑白)。 3、设备的图像水平中心分辨力不低于 1100TVL，信噪比不小于 58dB，灰度等级不小于 11 级，延时不高于 110ms，动态范围不小于 102dB。 4、支持水平范围：0°~355°，垂直旋转范围为-20°~90°，水平手控速度不小于 550°/S，云台定位精度为±0.1°，支持 256 个预置位。 5、★设备支持网络及 SDI 双输出。 6、设备支持数字降噪、电子防抖、透雾、强光抑制等图像增强功能。 7、设备支持定时报警抓拍图片、感兴趣区域增强编码 (ROI)、区域遮盖、故障告警、日志检索、字符叠加、自动升级记忆功能、镜像、黑白名单、匿名访问功能。 8、★设备支持自动扫描，自动巡航，模式路径，自动守望、时钟启动功能、3D 定位、预置位冻结功能。 9、设备支持方位角度信息显示功能，可在监视画面上显示镜头的方位指向和角度信息。 10、★设备支持本地存储功能，支持内存卡热插拔，最大支持 128GB。 11、设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×SD 卡、1×LineIn、1×LineOut、4×开关量报警输入、2×开关量报警输出、1×AC24V 接口。	3	台



		12、设备能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。		
3	科技法庭专用一体式摄像机	1、★设备为高清枪型网络摄像机，采用 1/3 英寸高性能逐行扫描图像传感器，最低照度至少为 0.011Lux（彩色），0.0011Lux（黑白），设备支持至少 20 倍光学变焦。 2、设备满足图像信噪比≥58dB，图像水平和垂直分辨力均≥1100TVL，亮度等级≥11 级，图像网络延时≤110ms。 3、设备音频编码格式支持 G. 711、G. 722、G. 726 音频编码标准。 4、▲支持语音对讲功能可以试想样机与客户端之间的双向语音对讲对声音无回声；混音录像可将本地音频输入和客户端采集的声音保存至录像文件。 5、★设备支持网络及 SDI 双输出。 6、支持移动侦测、故障告警、心跳机制、数据保密、日志功能、迭加图像标识信息和时间、音频输入输出、报警输入输出等功能。 7、★设备支持 48kHz 高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率。 8、★设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路 9、★支持自动方位显示功能，摄像机实时显示监控方位。 10、设备满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。 11、设备软件具备断电异常保护功能，软件在升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本，保持设备正常运行。 12、设备具备 1×RJ45、1×RS485、1×SDI、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、1×内置 MIC、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V/AC24V 接口、支持 POE 供电。	12	台
4	一体式摄像机电源适配器	电源适配器。1. 25A. 100~240V AC 输入，12V DC 输出。	12	个
5	一体式摄像机支架	小支架，壁装。	12	个
6	球机支架	高清高速球壁装支架	3	个
7	书记员管理软件	1、支持一键开庭/休庭，开庭之后自动开始录像与刻录，自动调取球机预置位，自动开启语音激励； 2、支持一键证据展示，快速切换各个证据源，证据音视频全部记录在录像中； 3、支持手动语音激励控制，书记员一键开/关语音激励，一键激励特定摄像机画面； 4、支持话筒音量大小调节，手动静音； 5、同屏直观查看庭审现场合成画面；查看庭审主机刻录状态，	3	套



		可以手动控制开/停刻录; 6、支持庭审直播控制, 允许书记员在法庭发生异常事件时关闭直播; 7、支持笔录模版功能, 可以导入、导出庭审常用笔录模版; 8、支持庭审笔录, 笔录可保存为 doc 格式; 可以调用常用语, 提高笔录的效率; 支持手动、自动重点标注; 9、支持文字交流功能, 书记员可以与观看直播的领导进行文字交流; 10、支持庭审记录功能, 可以查看当前案件之前庭审的笔录内容; 11、支持笔录和录像同屏笔录校对, 校对时可以对庭审录像进行回放, 通过重点标注可以快速定位录像; 12、支持笔录刻盘, 将笔录文件刻录到光盘中; 13、支持远程提讯模版功能, 可以保存提讯每个远程点的 IP、画面配置, 可以直接选择远端点快速开始提讯。		
8	实物展台	高清清晰度实物展台; 10 倍光学放大	3	台
9	交换机	16 端口百兆自适应交换机	3	台
10	机柜	12U 小机柜, 前后双开门, 方便安装调试。	3	台
11	电视	55 寸 LED 高清电视, 支持 HDMI 接口输入	6	台
12	电视吊架	电视吊装支架	6	套
13	会议麦克风	指向性话筒; 支持幻象电源; 双鹅颈设计, 可自由调整角度。	27	支
14	电容式立杆式话筒	驻极体电容话筒, 超心形特性, 剔除非直达声; 2 路供电: 内部电池或外部供电(直流 48V); 两种低切滤波器	3	支
15	功放机	1、具有四路话筒输入通道, 三组立体声辅助输入通道。1 组立体声录音信号输出, 1 组立体声 INSERT 接口; 2、话筒输入通道具有 DC48V 幻像供电和 80Hz 高通滤波器。话筒 1 具有 VOX 功能。这些功能可通过拨码开关选择; 3、话筒输入信号和辅助输入信号各具有独立的高低音调节; 4、双声道 90W 有效功率输出。具有独立的音控旋钮及 LED 电平指示表	3	台
16	全频音箱	1、额定功率:60W 2、频率范围(-10dB):75Hz~18KHz 3、额定阻抗:8Ω 4、灵敏度(1W/1m):90dB SPL 5、最大声压级(1m):108dB-SPL 6、覆盖角度:100°×60° 7、接线座:1 个方形压线座 8、箱体尺寸:375×210×198;(H×W×D)mm	6	只
17	时序电源	8 路电源时序器	3	台
18	扩声系统配件	2x2.02 平方专业音箱线、插接件、辅助件、接头等	3	台



19	线缆辅材	视频线、电源线、网线、水晶头、PVC 管等安装辅材及综合布线	3	批
(二) 科技法庭平台系统				
1	科技法庭业务管理系统	1、系统采用 B/S 的架构，运行在 linux 操作系统，可以独立运行在专网上。 2、系统包括案卷管理、排期管理、视频监控管理、播控管理、用户管理、电子地图等功能模块。 3、系统可以独立完成案件管理和排期管理，支持通过二次开发与法院审判流程管理系统对接。 4、★系统支持新建案件，录入案件的相关信息如：案号、案件类型、管理部门、立案时间、案由、原告（公诉人）、原告律师、被告（嫌疑人）、被告律师（辩护人）、案件详情等等。 5、系统支持案件查询，支持关键字查询和模糊查询。 6、系统支持打包下载与案件相关的庭审音视频文件。 7、系统支持案件统计功能，不少于饼状图、直方图两种统计图。 8、系统支持新建排期，可以录入案号、法庭名称、庭审状态、庭审方式（公开/不公开）、允许直播（是/否）、计划开庭/结束时间、审判长、书记员、合议庭成员等信息。 9、★系统支持按照实际开庭情况自动刷新庭审状态，如等待开庭、正在开庭、休庭、闭庭、取消开庭，支持手动更新庭审状态。 10、★系统支持将排期与书记员客户端软件关联，共享排期信息，提供书记员客户端排期列表实现一键开庭。 11、系统支持自动将已开庭的排期归类到庭审记录中，可以通过查询庭审记录回看庭审的录像与笔录。 12、系统支持同时浏览法庭中的合成画面和特写单画面。 13、系统提供直播点播窗口，支持直播庭审实况视频，并可以事后对录像进行点播浏览。 14、直播点播过程中可实现庭审视频与笔录的同屏播放，笔录内容可以实时刷新。 15、系统支持法院信息、法庭信息、案件类型、案由信息、审判字号、全国法院结构的管理和编辑。 16、系统支持多种权限管理手段，通过部门管理、职位管理、角色管理、用户管理为每个账号分配相应的权限。 17、系统支持远程升级维护。	2	套
2	庭审视频管理平台（含硬件）	1、设备应采用嵌入式设计，安全可靠，至少支持 2 个千兆网口，4 个 USB 接口，本次包含至少 50 路接入授权。 2、支持平台级联组网、堆叠组网、平台堆叠和级联混合组网，可通过 8 级级联组建分级、分布式网络视频监控系统。	2	台



		3、设备应支持 QXGA (2048×1536)、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 主流视频分辨率。 4、设备应支持 H.264 编码格式。 5、▲支持多画面同时浏览，最多可达 60 画面，支持画面轮巡、预案轮巡及电视墙轮巡。 6、支持批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作。 7、★支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格。 8、支持 PTZ 抢占，当实时浏览图像因为被其它高 PTZ 权限用户操作而导致当前用户进 PTZ 操作失败后，可以提示正在操作 PTZ 的用户名和 IP 地址信息。 9、★支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应。 10、▲支持不小于 15 路放像、不小于 15 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能，支持单路录像分多时段回放，录像点播按秒定位，录像下载按秒定位，支持录像批量下载，支持下载录像为 MP4 格式。 11、★支持混音录像功能，平台和前端摄像机语音对讲时，对讲语音与视频可以同步录制。 12、★支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区。 13、支持一机四屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理、电视墙和电子地图。 14、支持报警联动功能，如客户端告警联动、平台告警联动、前端告警联动等。 15、▲支持对图像进行目标属性分类：人、车、物的属性分类，支持对图像中的运动目标的颜色、尺寸特征提取，支持对图像中运动目标物摘要快照提取，支持通过运动目标属性条件筛选查询，并通过快照回溯原始视频，支持视频浓缩，将视频中出现运动目标物压缩在一个极短的时间内同时展现，视频浓缩支持叠加目标框，视频浓缩支持方向线或区域筛选，视频浓缩支持 9 个感兴趣区域或排除区域设置，视频浓缩支持运动目标的密度和播放速度的控制，支持摘要录像中的运动目标数量统计。 16、★支持对图像或图片进行增强处理功能，包含明亮、柔和、去雾、锐化功能。 17、满足采购人安全要求的情况下，支持手机、平板等移动终端通过移动客户端连接平台，支持 Android 和 IOS 操作系统。 18、支持实时浏览的视频进行本地抓图、画质切换、云台控制、		
--	--	---	--	--



		本地录像、开关声音操作。 19、支持 SDK 和 Webservice 两种开发接口。 20、★平台各模块支持分布式虚拟化部署，支持将平台的各模块部署在不同的虚拟化环境中，实现平台的即插即用和无缝在线扩容。 21、▲支持与视频会议系统交互。 22、支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台。 23、支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能。 24、★多级平台级联时，支持平台间码流的层级转发准。 25、★支持 USB 备份盘，可定时对系统进行数据备份，支持通过备份盘恢复系统数据。 26、支持 N+1 备份功能，在其中一台平台发生故障时，备机能自动顶替其继续运行，平台关键业务不受影响。 27、支持故障自恢复机制，当系统出现数据损坏时，系统可自动恢复备份数据。 28、▲支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失。 29、平台必须无缝接入采购人现有音视频管理平台以及视频监控平台，实现大厅所有音视频在现有平台上可以流畅稳定查看。 30、平台应提供免费三年的升级服务和本地适应性改造服务。		
3	流媒体服务器 (硬件)	1、采用嵌入式架构，稳定可靠。 2、视频编码协议支持 H.264、MPEG-4、GB/T 28181。 3、支持视频码率，支持 256Kbps-8Mbps 等多种码率转码。 4、输入、输出视频分辨率支持 4K。 5、输入音频格式支持 AACLC，输出音频格式支持 AACLC。 6、支持源文件转码格式：MP4。 7、★流媒体服务器支持主从堆叠部署，支持对多个流媒体服务器的转码负载进行均衡调度，最大支持 1 主 127 从的堆叠部署。 8、★单台流媒体服务器设备的转码能力达到：6 路×1080P 转 1080P；单台流媒体服务器设备的转发能力达到：600Mbps/S。 9、流媒体服务器主机支持双机热备部署，主机发生故障，备机可以接替主机工作，避免单点故障。 10、支持 rtsp、html5、rtmp 等多种流媒体协议。 11、流媒体服务器支持码流丢包重传；设备支持组播。 12、支持通过 iSCSI 连接和管理磁盘阵列。 13、设备支持 UPnP 功能。	2	台



		14、设备不少于 3 个 100/1000M 以太网口。		
4	IP 存储阵列	1、★设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式 linux 操作系统，支持 16 盘位，支持视音频采用视频流协议直接写入存储，支持 RAID 快速创建，支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔，本次项目至少需要 96T 监控级硬盘。 2、★支持 RAID 重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度；支持 RAID 断点续建技术，设备重启后，RAID 可以继续重建。 3、支持 RAID 冗余磁盘技术，支持 RAID0、1、5、6、10，支持热备盘 4、支持配置虚拟磁盘、查看虚拟磁盘状态。 5、支持配置备份和恢复；支持查看硬件状态和系统状态；支持告警事件邮件通知。 6、支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式。 7、支持针对坏扇区磁盘的热顶替；支持虚拟磁盘类型 iSCSI、NRU、NAS；支持在 Linux 及 Windows 客户端访问 NAS 类型的虚拟磁盘；支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组（RAID5）、虚拟磁盘（1 个）。 8、默认关闭远程 telnet 功能；默认无法通过 ssh root 用户访问。 9、★支持 RAID 组在线扩容，增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作；在 RAID 组内丢失 2 块（含）以上磁盘但至少有一块正常磁盘时，不影响设备正常工作；在 RAID 组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于 9 块时，系统自动重构；在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失。 10、★写入能力：200Mbps/s 同时转发能力：100Mbps/s。 11、支持至少 1 个 10/100/1000M 以太网接口；支持 1 个 VGA 接口，支持 4 个 USB 接口。	2	台
5	管理服务器	1、采用 2U 高密服务器架构，整机采用模块化设计，单框可插四个计算节点，服务器节点均可便捷插拔。 2、整机支持 4 个独立的服务器节点，最大可支持 24 个硬盘插槽，每个服务器计算节点至少包含 2 个 Intel silver 系列至强处理器线程或同档次及以上品牌型号。 3、每个计算节点均相当于一台常规 2U 服务器； 4、每个计算节点至少包含 64G 内存，1 块 2.4TB SAS 盘，1 块 960GB SSD 盘，所有硬盘都支持热插拔，硬盘损坏后可在线插拔，系统无需断电。 5、每个计算节点至少包含 2 个 SFP+光接口，含光模块，支持额外增配千兆电口；	2	台



		6、每个节点均采用独立散热，当一个节点风扇失效时，不会影响到其它节点的正常工作。 7、整机通过 Intel 全套服务器标准测试，支持 1+1 电源冗余备份，单台服务器计算节点≤500W； 8、电源输入范围：100-127VAC. 200-240VAC, 50/60Hz；		
6	机柜	42U 标准机柜	1	个
7	交换机	24 口千兆交换机	1	台
8	法庭巡查系统	智能分析管理服务器，软硬件一体设计，实现法院行业特定场景音视频智能分析功能。 1、自带专业 B/S 客户端 2、智能运维管理：支持报警中心、算法管理、日志管理、查询统计、性能监测、系统维护及系统配置七大模块 3、智能分析算法： （1）庭纪监督：法官制服不规范检测，如未穿法袍；庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席等； （2）区域看防：检测指定区域内是否发生进入、离开、超时逗留、人员聚集、离岗情况； （3）视频诊断：视频质量检测，如视频模糊、画面偏色、亮度异常（过亮/过暗）、视频干扰、视频遮挡、视频丢失； （4）声音检测：声音强度检测，如声音丢失、大声喧哗； （5）警戒线：检测人员是否有攀高行为 4、内置 1*240G SSD 硬盘，2*4T SATA 盘 5、产品性能：最大支持接入 8 路普通监控摄像机进行实时智能分析	1	套
三、诉讼服务中心				
（一）一案一录				
1	高清同步录音录像终端	1、采用嵌入式架构，Linux 操作系统，安全可靠，稳定性高； 2、内置不低于 7 寸大小触摸液晶屏，分辨率不低于 800*480，可显示合成画面，可通过触控实现设备配置； 3、采用 H. 264 视频编码格式，支持 1080P 分辨率的前端接入； 4、★视频输入插卡式设计，支持不少于 4 路网络摄像机接入； 5、支持 2/3/4 等多种画面合成方式，合成画面分辨率支持 1080P、720P； 6、不少于 1 个 VGA，1 个 HDMI 视频输出接口； 7、★不少于 2 个 Line In，2 个 Mini 卡侖，1 个数字 MIC 音频输入接口；不少于 2 个 Line out 音频输出接口； 8、不少于 1 个 RS485 监听、控制串口；不少于 2 个 Alarm In，2 个 Alarm Out 报警接口； 9、提供至少 2 个网口，能够实现法庭内外网穿越； 10、提供不少于 2 个 USB 接口，符合 USB2.0 标准；	10	台



		11、提供不少于 2 个 SATA 硬盘接口，单块硬盘支持不小于 2T； 12、★支持录像文件 hash 值校验功能，通过播放器播放可以进行校验，提示录像是否被篡改； 13、支持换盘续刻，庭审中途更换新光盘，可以识别上张光盘停止刻录的时间点，在新光盘中继续刻录的功能；当光盘刻录出错后，放入新的光盘，能自动重刻，光盘数据内容完整，无数据丢失； 14、支持刻录时在光盘中集成播放器，放入 PC 光驱中，无需安装特定软件能自动播放； 15、支持故障告警，如前端掉线、硬盘读写出错、光盘刻录出错等，需进行故障告警； 16、主机离线状态下，主机仍可开庭运行，进行庭审同步录音录像、法庭控制等功能操作。		
2	高保真拾音器	高保真拾音器，全向单电容咪头，适用于 10~50 平方米拾音范围，频率响应：20Hz~20kHz，阻抗：600 欧姆非平衡，灵敏度：-35dB，信噪比：75dB。含电源。	10	台
3	高清防暴半球型网络摄像机	1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 2、设备应采用 1/2.8 英寸 200 万高性能逐行扫描图像传感器 3、▲最低照度至少满足 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。 4、设备应具备焦距 2.0，2.1mm，2.7-12mm 电动的内置镜头可选 5、设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 6、最大支持分辨率 1920×1080，帧率在 1-30fps 可调。 7、▲支持 3 码流并发输出；可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒。 8、▲设备应满足图像信噪比≥57dB，图像清晰度≥1000TVL，亮度（灰度）等级≥11 级，图像延时≤130ms。 9、▲设备音频编码格式应支持 G.711、G.722、G.726、AAC_LC、ADPCM 音频编码标准，支持 AEC 回声抵消、混音录像等功能。 10、设备支持 48kHz 高保真音频采样，并可根据不同要求设置采样率。 11、▲设备支持双路音频采集，并可选择监听其中一路或者两路。 12、▲支持超宽动态功能（动态范围 110dB 以上），在逆光环	20	台



		境下仍能实现较好的图像成像效果。 13、支持 2D/3D 数字降噪、电子防抖、畸变矫正、强光抑制、背光补偿、透雾等图像增强功能。 14、设备应支持走廊模式，9:16 图像风格可增加垂直视场角。 15、▲支持 TF 卡本地存储（最大支持 128G），支持热插拔。具备断链转存（ANR）功能，断网时录像保存在本地 TF 中，网络恢复后自动上传。 16、设备具备通过 RS485 接口外接温湿度器、雨刷和数字拾音器等设备。 17、▲设备具备物联拓展功能，支持字符叠加器、温湿度仪、电梯楼层显示、数字拾音器对接。 18、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测等智能功能。 19、设备应具备人脸抓拍功能，可对进入设置区域的行人进行人脸检测并抓拍。 20、设备应具备：音频异常、场景变更、虚焦侦测、视频遮挡等音视频质量异常检测功能。 21、设备应支持智能异常侦测，当侦测到磁盘满、磁盘错误、网线断开后摄像机能联动报警上传。 22、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×BNC、1×TF 卡（最大支持 128G）、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V 接口。丰富的接口，满足多种方式的应用。 23、▲设备应满足 GB/T20138-2006 要求 IK10 以上，50J 防暴等级结构 24、设备应满足 IP67 级防护要求。 25、设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。 26、设备应满足工作电压在 DC12V±30%范围内，仍能正常工作。并支持 POE 供电及电源热备份。 27、设备应满足抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。 28、▲设备支持用户登录锁定功能，如登录密码连续输入错误 3 次，设备将提出告警并锁定用户。 29、▲设备软件应具备断电异常保护功能，软件在升级过程中断电，重新加电后可恢复到升级前的软件版本，保持设备正常运行。		
（二）排队叫号系统				
1	无线通讯控制器	无线接收和发射器（USB 接口），无需外接电源，USB 口直接从电脑取电及通讯，无需外接其它设备，质量可靠稳定。	1	台



		1、低功耗，发射功率 20mW，休眠电流<15uA，接收电流<30mA，发射电流≤45mA 2、工作在无线计量频段，符合国家无委标准，免申请频点载频频率 475MHz，可提供 433MHz、489MHz、868MHz、915MHz 载频， 3、可靠性高、稳定性强，基于 GFSK 的调制方式，高抗干扰能力和低误码率，提高数据抗干扰能力。 4、传输距离远视距情况下，可靠传输 200 米， 5、多信道，多速率，标准配置 8 个信道，满足多信道通信方式。提供 1200bps、2400bps、4800bps、9600bps 等多种通信波特率，以满足客户设备需要为主 6、大的数据缓冲区：数据传输时 1 次至少可传输 10K 以上字节的数据帧) 7、无线发射接收器支持跨楼层无线通讯功能		
2	排队叫号机	1、分辨率：1920X1080；亮度 350cd/ m2；对比度 1200:1；显示颜色 16.7M(8-bit)；响应时间：6ms；可视角度：89/89/89/89；6 点红外触摸，分辨率 4096*4096； 2、EPSON 532 热敏打印机，支持全切方式和半切方式，行式热敏打印；打印纸宽：80mm，打印密度：8 点/mm，打印速度：最高 150mm/秒，切刀寿命：50 万次；接口形式：串/并口/USB 口，通讯接口类型：并口；电源电压：AC220V±10%； 3、主控：Intel®1800/1.7GHz 双核 2.4 G 主频、工业主板、2G 内存、64G 固态硬盘。 4、接口：二代身份证读卡器、磁卡刷卡器、IC/ID 等非接触式读卡器可扩展。 5、显示屏尺寸≥42 寸	1	台
3	数码液晶呼叫器	1、无线/有线通讯 2、多功能液晶显示，黑底白字，显示 3 位等待人数，5 位排队号码 3、具有转移呼叫功能，可以转移到窗口或者队列。 4、具备求助功能、等待人数变化提醒功能	10	台
4	评价器	1、乳白色外观，四个评价键 2、星级指示：5 个星级指示灯 3、语音：1W 语音功放，大音量，适合公共环境播音员级语音。 4、通讯：RS485 或者 ISM 433 无线通信可选内置天线 5、可提供非常满意、满意、基本满意、不满意四种评价类别，触发后评价器提示“您好欢迎光临”“请对我的服务进行评价”“谢谢您”等语音。	10	台
5	窗口屏	P4 室内全彩显示屏	11	m²



6	8 行 8 汉字综合集中显示屏	定制	2	套
7	排队叫号系统	1、系统后台管理系统显示采用 B/S 架构（或者 C/S 架构），使管理平台与服务器相对分离，用户只需通过内部专用网登陆服务器端即可完成系统的内部管理。叫号客户端、服务程序、数字窗口叫号终端、信息发布终端、取号端等客户端程序采用 C/S 架构，确保数据通讯的实时准确。系统采用强大的 MICROSOFT SQL SERVER 数据库，海量数据存储、强大的网络级数据共享能力，从而使综合管理系统具有强大的数据整合能力，为数据决策、数据统计和分析提供强有力的后盾。 2、系统支持多达 999 个业务排队队列； 3、叫号窗口可进行分区管理、分区控制，窗口数量无限制； 4、实现了业务分组取号、取号机分区取号和集中取号，适应大厅不同应用场合的取号方式； 5、自助一体式终端取号与桌面式导办台取号相结合的取号方式，取号方式丰富； 6、系统支持 5 组业务优先，优先级别丰富，并可定制扩展； 7、取号系统支持一级和二级界面，并能自由切换，具有自动开机和关机，关机时间可自定义，取号系统按钮位置的自定义，并支持二代证、磁卡读卡器、银行 ic 卡读卡器等多种外设的接入； 8、号票格式可自定义设计，并采用可见即所得的方式进行编辑，操作简单易用； 9、按钮上等候人数显示方式丰富，支持在按钮的左边、左右、上方、下方、内部等方式显示； 10、通讯方式支持网络通讯、485 有线通讯、ISM433M 无线通讯等通讯方式； 11、支持有线和无线物理键盘呼叫、虚拟软件叫号、第三方平台接口呼叫； 12、与多媒体信息发布系统无缝集成，采用端对端的数据通讯，数据响应实时无延时； 13、系统支持分区语音输出 和集中输出，支持背景音乐播放； 14、系统支持多达 7 个无线频段通讯，每个无线频段多达可控制 60 个无线叫号器； 15、系统支持与第三方同步通长屏 LED 控制系统通讯； 16、独特的并拥有独家知识产权的无线通长屏 LED 控制系统，字库内码存储、通讯响应快速，行业仅有； 17、支持多媒体 LCD、不同规格的 LED、通长屏窗口叫号信息发布； 18、业务取号时间可自定义，并可以设置自定义清 0 时间；	1	套



		19、语音支持真人发声、无线语音传输、第三方语音库发声、硬件语音盒语音输出等； 20、完美结合了普及型按钮 485 评价器的通讯、普及型 USB 评价器通讯、USB 扩展输出液晶评价器、andriod 一体式 7 寸和 10.1 寸智能窗口交互终端评价器的通讯； 21、系统支持 windowsXP\2000, win2003、vista、win7、win8 、 windows2008 等 windows 系列操作系统平台运行； 22、系统可扩展网上预约、微信预约； 23、丰富的第三方接口，包含叫号信息发布接口、叫号接口、取号接口，可授权开放给第三方使用。		
四、计算机网络				
(一) 内网网络设备				
1	内网万兆核心交换机	1、分布式架构，具有≥ 10个业务插槽，≥ 2个主控插槽，≥ 4个电源插槽； 2、配置：≥ 24千兆光口、≥ 24个千兆电口、≥ 32个万兆以太网光接口，1块主控，2个电源； 3、交换容量≥ 153.6Tbps，包转发率≥ 48960Mpps； 4、静态路由、RIP v1/2、OSPF、BGP、策略路由等 IPv4 特性, IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IPv4 向 IPv6 过渡隧道技术等； 5、▲支持扩展应用防火墙、IPS、上网行为管理及流控、异常流量检测/清洗、应用交付、WAF、漏洞扫描、无线控制器等独立业务模块； 6、支持 VLAN、STP、RSTP、MSTP、QinQ、灵活 QinQ、Vlan mapping、全双工流控、背压式流控、链路聚合、跨板链路聚合、跨板端口/流镜像、端口广播/多播/未知单播风暴抑制、Jumbo Frame、基于端口、协议、子网和 MAC 的 VLAN 划分、PVLAN、GVRP、CoS 优先级； 7、支持 L3 MPLS VPN、VPLS、VLL、分层 VPLS、QinQ+VPLS 接入、P/PE、LDP、MPLS OAM 等； 8、支持多虚一虚拟化技术，支持一虚多虚拟化技术，支持纵向虚拟化技术； 9、支持 Web 认证，支持 MAC 认证，支持 AAA/Radius，支持 SSHv1.5/SSHv2； 10、支持多台设备进行级联，支持跨机框业务板卡级联； 11、支持 STP/RSTP/MSTP 协议，符合 IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1S 标准； 12、支持 Openflow1.3 协议标准； 13、▲支持可以根据 L2-7 层协议特征定义业务流，并按需指定流量经过的物理/逻辑业务模块；	1	台



		14、支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和存储等关键元器件进行检测； 15、▲支持主机和业务模块统一 IP 管理和统一的配置界面；		
2	24 口接入交换机（万兆上联）	1、提供千兆电口≥ 24，万兆光口≥ 4个； 2、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mpps}$； 3、▲支持三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF； 4、支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备； 5、支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、支持 GMRP、支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM； 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE； 7、▲为节能环保考虑，降低 UPS 电源的功率，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）$\leq 21\text{W}$； 8、支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN； 9、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN； 10、▲为保障设备环境适应能力，要求设备支持$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$宽温工作； 11、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3； 12、支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查；	6	台
3	48 口接入交换机（万兆上联）	1、提供千兆电口≥ 48，万兆光口≥ 4个； 2、交换容量$\geq 330\text{Gbps}$，包转发率$\geq 140\text{Mpps}$； 3、▲支持三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF； 4、支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备； 5、支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、支持 GMRP、支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM； 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE； 7、▲为节能环保考虑，降低 UPS 电源的功率，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）$\leq 39\text{W}$； 8、支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN； 9、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN； 10、▲为保障设备环境适应能力，要求设备支持$-10^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$宽温工作； 11、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3； 12、支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查；	10	台
4	万兆多模光模块	SFP+万兆光模块, 多模, (850nm, 0.3km, LC)	32	个



(二) 外网网络设备				
1	外网核心交换机	1、提供固化端口千兆光口 ≥ 48 个，万兆光口 ≥ 4 个，接口卡扩展槽位 ≥ 1 ，槽位可扩展万兆接口卡；双电源； 2、交换容量 $\geq 590\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 370\text{Mpps}$ ； 3、▲支持三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF、BGP； 4、支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备； 5、支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、支持 GMRP、支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM； 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE； 7、▲为节能环保考虑，降低 UPS 电源的功率，要求设备最大功耗（不含 POE 功率） $\leq 108\text{W}$ ； 8、支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN； 9、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN； 10、▲为保障设备环境适应能力，要求设备支持 $0^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温工作； 11、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3； 12、支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查；	1	台
2	48 口千兆接入交换机	1、提供千兆电口 ≥ 48 ，千兆光口 ≥ 4 个； 2、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 130\text{Mpps}$ ； 3、▲支持三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF； 4、支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备； 5、支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、支持 GMRP、支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM； 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE； 7、▲为节能环保考虑，降低 UPS 电源的功率，要求设备最大功耗（不含 POE 功率） $\leq 35\text{W}$ ； 8、支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN； 9、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN； 10、▲为保障设备环境适应能力，要求设备支持 $0^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 宽温工作； 11、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3； 12、支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查；	5	台
3	24 口千兆接入交换机	1、提供千兆电口 ≥ 24 ，千兆光口 ≥ 4 个； 2、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 96\text{Mpps}$ ； 3、▲支持三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF； 4、支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备；	2	台



		辑设备； 5、支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、支持 GMRP、支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM； 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE； 7、▲为节能环保考虑，降低 UPS 电源的功率，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）≤23W； 8、支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN； 9、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN； 10、▲为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0℃~70℃宽温工作； 11、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3； 12、支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查；		
4	千兆多模光模块	SFP 千兆光模块, 多模, (850nm, 0. 55km, LC)	14	个
(三) 安防网络设备				
1	视频网核心交换机	1、提供固化端口千兆光口≥24 个，万兆光口≥4 个，接口卡扩展槽位≥1，槽位可扩展万兆接口卡；双电源； 2、交换容量≥590Gbps，包转发率≥340Mpps； 3、▲支持三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF、BGP； 4、支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备； 5、支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、支持 GMRP、支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM； 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE； 7、▲为节能环保考虑，降低 UPS 电源的功率，要求设备最大功耗（不含 POE 功率）≤90W； 8、支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN； 9、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN； 10、▲为保障设备环境适应能力，要求设备支持 0℃~70℃宽温工作； 11、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3； 12、支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查；	1	台
2	24 口 POE 交换机	1、提供千兆电口≥24，千兆光口≥4 个，支持 POE、POE+供电； 2、交换容量≥330Gbps，包转发率≥96Mpps； 3、▲支持三层路由功能，支持静态路由、RIP、OSPF； 4、支持多虚一虚拟化技术，将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备； 5、支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、支持 GMRP、支持 PIM-SM、	5	台



		PIM-SSM、PIM-DM; 6、支持 MPLS L3VPN、MPLS L2VPN、MPLS-TE; 7、▲为节能环保考虑,降低 UPS 电源的功率,要求设备最大功耗(不含 POE 功率)≤21W; 8、支持基于 MAC/ IP 子网/认证策略/端口的 VLAN; 9、支持端口聚合、端口镜像、端口隔离、端口流量识别、RSPAN; 10、▲为保障设备环境适应能力,要求设备支持-10℃~55℃宽温工作; 11、支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3; 12、支持动态 ARP 检测、ARP 一键绑定、授权 ARP、ARP 源抑制、ARP 源地址检查;		
3	千兆多模光模块	SFP 千兆光模块,多模,(850nm, 0.55km, LC)	10	个
(四) 网络安全设备				
1	内网出口边界防火墙	1、提供千兆光口≥24 个、千兆电口≥8 个(实际配置千兆口不少于 24 个);扩展插槽≥2 个,可扩展万兆口、千兆口;双交流电源; 2、吞吐量≥20Gbps,并发连接数≥400 万; 3、基于专用多核处理器、非 X86 硬件架构,Web 界面可显示处理器核心数,且各核心均参与工作; 4、支持静态路由,等价路由,支持 RIP、RIPng; OSPFv2/v3 动态路由协议,支持多链路出站负载,支持基于 ISP 的智能路由选路; 5、支持 IPv4 / v6 NAT 地址转换,支持源目的地址转换,目的地址转换和双向地址转换,支持针对源 IP 或者目的 IP 进行连接数控制; 6、具备提供最新的威胁情报信息,官方网站每周会进行安全通告,能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测; 7、支持 Land、Smurf、Fragged、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 攻击防护、支持 SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、ARP Flood 攻击防护,支持 IP 地址扫描,端口扫描防护,支持 ARP 欺骗防护功能、支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测; 8、支持对被保护对象的流量进行分析,通过对流量日志的统计整理,自动生成包过滤策略; 9、支持所有安全设备的安全日志汇总,并能够通过时间、严重等级、动作、ip、用户、特征/漏洞 ID 等多个条件查询过滤日志; 10、▲支持通过命令行的方式对数据流进行分析,帮助迅速定位网络故障;	1	台



		11、支持自动和手动备份，能够保存 5 个以上的文件，支持配置回滚； 12、支持 NTP 协议，可作为 NTP Server，也可作为 Client 设备； 13、支持针对不同策略、不同流量修改 TCP 的长连接超时时间； 14、▲支持本地 CA 和第三方 CA，支持作为 CA 认证中心为其他人签发证书，也可采用第三方 CA 为其他人签发证书；支持标准 CRL 列表，支持 CRL 手工更新，同时支持 CRL 自动下载，通过 HTTP 或者 LDAP 方式定时自动下载更新 CRL 文件； 15、▲内置异常行为检测功能，通过统计智能学习算法，对特定地址对象建立监控策略，基于新建、并发、流量等数据与上一周期记录值进行比较判定是否异常，如果存在异常则报警； 16、▲内置动态黑名单功能，可与 URL 过滤、病毒过滤、防代理、ADS、邮件安全功能实现联动封锁；支持静态和动态黑名单命中统计和监控；		
2	外网边界防火墙	1、提供千兆光口≥24 个、千兆电口≥8 个（实际配置千兆口不少于 24 个）；扩展插槽≥2 个，可扩展万兆口、千兆口；双交流电源； 2、吞吐量≥20Gbps，并发连接数≥400 万； 3、基于专用多核处理器、非 X86 硬件架构，Web 界面可显示处理器核心数，且各核心均参与工作； 4、支持静态路由，等价路由，支持 RIP、RIPng；OSPFv2/v3 动态路由协议，支持多链路出站负载，支持基于 ISP 的智能路由选路； 5、支持 IPv4 / v6 NAT 地址转换，支持源目的地址转换，目的地址转换和双向地址转换，支持针对源 IP 或者目的 IP 进行连接数控制； 6、具备提供最新的威胁情报信息，官方网站每周会进行安全通告，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测； 7、支持 Land、Smurf、Fragged、WinNuke、Ping of Death、Tear Drop、IP Spoofing 攻击防护、支持 SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、ARP Flood 攻击防护，支持 IP 地址扫描，端口扫描防护，支持 ARP 欺骗防护功能、支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测； 8、支持对被保护对象的流量进行分析，通过对流量日志的统计整理，自动生成包过滤策略； 9、支持所有安全设备的安全日志汇总，并能够通过时间、严重等级、动作、ip、用户、特征/漏洞 ID 等多个条件查询过滤日志； 10、▲支持通过命令行的方式对数据流进行分析，帮助迅速定	1	台



		位网络故障； 11、支持自动和手动备份，能够保存 5 个以上的文件，支持配置回滚； 12、支持 NTP 协议，可作为 NTP Server，也可作为 Client 设备； 13、支持针对不同策略、不同流量修改 TCP 的长连接超时时间； 14、▲支持本地 CA 和第三方 CA，支持作为 CA 认证中心为其他人签发证书，也可采用第三方 CA 为其他人签发证书；支持标准 CRL 列表，支持 CRL 手工更新，同时支持 CRL 自动下载，通过 HTTP 或者 LDAP 方式定时自动下载更新 CRL 文件； 15、▲内置异常行为检测功能，通过统计智能学习算法，对特定地址对象建立监控策略，基于新建、并发、流量等数据与上一周期记录值进行比较判定是否异常，如果存在异常则报警； 16、▲内置动态黑名单功能，可与 URL 过滤、病毒过滤、防代理、ADS、邮件安全功能实现联动封锁；支持静态和动态黑名单命中统计和监控；		
3	统一管理平台	1、全面集成日志采集器、数据库、日志分析、审计、报表等功能部件，支持对网络设备、防火墙、IPS、漏洞扫描、网站防护等产品的统一安全管理，全面的网络流量分析和上网行为管理，帮助管理员实时了解全网安全状况。 2、对安全信息与事件进行分析，关联聚合常见的安全问题，过滤重复信息，发现隐藏的安全问题，使管理员能够轻松了解突发事件的起因、发生位置、被攻击设备和端口，并能根据预先制定的策略做出快速的响应，保障网络安全。 3、支持对安全设备进行集中管理，可通过访问控制策略的配置，实现大规模部署环境下的灵活、便捷的安全策略管理，阻止敏感信息外泄和非核心业务的滥用，确保网络的整体安全。 4、采用 B/S 架构，内建 HTTP 服务器，管理员可以在任意地方通过 HTTP 或 HTTPS 方式进行监控和管理。	1	套
五、网络机房工程				
(一) 内部装修				
1	地面防尘防潮处理	地面防尘防潮处理	55	平米
2	地面保温棉	20mm 厚, 橡塑保温棉	50	平米
3	胶水	橡胶型密封胶	16	桶
4	防静电活动地板	1、600mm×600mm×35mm； 2、地板系统电阻 $1 \times 10^6 - 1 \times 10^{10} \Omega$。 3、面层采用进口美亚面层，不小于 1.5mm 厚防开裂防静电 HPL 贴面，上层钢板采用不小于 0.8mm 厚度的冷硬钢板，下层钢板采用不小于 0.7mm 厚度的深冲拉伸板；	55	平米



		4、极限荷载： $\geq 13350\text{N}$ ，均布载荷： $\geq 23000\text{N/m}^2$ （挠度 $\leq 2\text{mm}$ ）；		
5	地面出风口	600×600×35mm 无边型	10	块
6	地板吸板器	地板吸板器	2	个
7	地板开孔及护套	定制，地板开孔及护套	8	套
8	机房踏步	定制，机房踏步	1	项
9	轻钢龙骨	UC 75*40mm	90	平米
10	彩钢板	1、表面材：上海宝钢产热镀锌钢板 SGCC（双面热镀锌 60g/m²）T=0.6MM；具备良好的抗氧化性能和焊接性能。 2、涂装工艺：采用全自动高压静电超高速旋转雾状喷涂技术，涂装前进行脱脂、磷化处理；涂层均匀、附着力强。 3、漆膜性能： a、涂层：金属面夹芯板使用醇酸氨基涂料；涂层厚度$\geq 25\mu\text{m}$ b、铅笔硬度：$H\geq 2$（标准：Q/320115GML02-2007） c、涂装色差：$\Delta E\leq 1.5$（标准：Q/320115GML02-2007） d、光泽度：60° 镜面反射率偏差$\leq +2$ e、附着力：100/100（划格法 1MM 间隔） f、耐水性：自来水 40℃*96 小时浸渍无异常 g、耐酸性：1%盐酸 20℃*48 小时浸渍无异常 h、耐碱性：5%NaOH 溶液 40℃*24 小时浸渍无异常 i、耐溶剂性：面纱布浸渍 C6H4（CH3）2 后在漆膜表面来回擦拭 10 次无异常 4、背衬材料：T=12 mm 圣戈班（SAINT-GOBAIN）纸面石膏板；满足防火、隔声、保温及强度需求。 5、墙板连接：采用特殊 U 形连接边配合 H 形卡件固定；在大范围使用情况下仍能保持墙面良好的平整度。 6、抗静电要求：表面电阻率：$10^6\sim 10^8 \Omega/\text{m}^2$（特殊抗静电喷涂） 7、防火性能：按照 GB8624-2006 判定达到 A1（不燃性）级；满足 GB50174-2008《电子信息系统机房设计规范》中对电子计算机机房墙面材料的要求。	90	平米
11	不锈钢天角线	H60	45	米
12	不锈钢地角线	304 不锈钢复合装饰型材，厚 1.0mm 80*1mm	45	米
13	天面防潮防潮处理	防潮防潮	55	平米
14	微孔铝质吸音天花	600×600×1mm	50	平米
15	天花龙骨及吊杆	U50/Φ8mm	50	平米



16	单开钢质甲级防火门	单开钢质甲级防火门, W1000×H2050	1	樘
17	设备承重	设备承重散力架, 采用 10 号槽钢制作	1	项
18	闭门器	GMT052	1	付
19	机房窗户密闭处理	窗户密闭处理	28	平米
20	嵌入式 LED 灯盘	38W, 600x600mm	12	套
21	应急照明灯	应急照明灯, 规格: 41W	1	套
22	安全出口标志灯	安全出口标志灯, 规格: 15W	1	套
23	镀锌金属线槽	镀锌金属线槽: H100xW200, 厚 1.5mm	50	米
24	镀锌金属线管	金属线管, 规格: DN25	100	米
25	镀锌软管	镀锌软管, 规格: DN20	100	米
26	服务器机柜	42U 标准服务器机柜 W600×D1200×H2050	2	台
27	安装辅材	该项辅助材料主要包括在实施过程中需要的各种 PVC 配件、弯头、桥架支架、螺纹吊杆、连接件、扎带、胶布、膨胀钉、铁钉、螺丝钉、标签纸、透明胶等材料。	1	项
(二) 机房消防、空调系统				
1	普通空调	1、3 匹 2、柜式空调	2	台
2	灭火器	手提式灭火器	4	台
(三) 机房防雷				
1	防雷接地系统	按三级防雷标准建设, 含防雷接地、三级防雷器、汇流铜排、线缆等	1	套
2	安装辅材	该项辅助材料主要包括在实施过程中需要的各种 PVC 配件、弯头、桥架支架、螺纹吊杆、连接件、扎带、胶布、膨胀钉、铁钉、螺丝钉、标签纸、透明胶等材料。	1	项
(四) 机房配电				
1	综合配电柜(市电/UPS)9AT.WL	立式配电柜(含空开, 电流表电压表), 满足机房需要	1	台
2	UPS 不间断电源	380V 进 380V 出, 20KVA, 满载延时 1 小时, 含电池连接线空开等配套材料	1	套
3	蓄电池	12V-100AH 铅酸免维护蓄电池	160	节
4	电池柜	含 3p300A 电池空开 32 节	5	套
5	电池柜承重架	为电池组铁柜安装承重支架	1	套
6	电源插座	220V/10A 五孔	15	套
7	专用防水底盒	防水底盒	15	套
8	工业连接器	工业连接器, 规格: 32A/220V	10	套
9	PDU 电源条	PDU 电源条, 规格: 32A/220V/20 位	20	套



10	阻燃电缆（UPS 电池电缆）	阻燃电缆（UPS 电池电缆）规格：ZRVV-3*50mm ²	150	米
11	阻燃电缆	阻燃电缆，规格：ZRVV-3×2.5mm ²	400	米
12	阻燃电缆	阻燃电缆，规格：ZRVV-3×6.0mm ²	400	米
13	镀锌金属线槽	H100xW200 厚 1.5mm	100	米
14	阻燃 PVC 线管	阻燃 PVC 线管，规格：PVC25	100	米
15	配电柜支架	配电柜专用支架	1	个
16	安装辅材	该项辅助材料主要包括在实施过程中需要的各种 PVC 配件、弯头、桥架支架、螺纹吊杆、连接件、扎带、胶布、膨胀钉、铁钉、螺丝钉、标签纸、透明胶等材料。	1	项
（五）机房综合布线				
1	服务器机柜	600×800×1100mm	2	台
2	双绞线	1、长度：305 米/箱 2、六类非屏蔽数字电缆传输带宽≥250MHz，满足 1000 兆数据传输，采用中心十字架结构； 3、绝缘采用优质高密度聚乙烯（HDPE）厚度≥0.225mm，护套材料采用优质 LSZH 环保、阻燃、环保料，厚度≥0.6\U+00B1mm；	305	米
3	配线架	1、19 英寸机架标准安装； 2、一体化 6 类非屏蔽 24U 配线架，包含六类模块，	6	台
4	理线架	1、标准 1U19"机架安装； 2、12 位设计，7CM 深，提供更大线缆管理空间；	6	台
5	六类非屏蔽跳线（3 米）	1、长度：3 米 2、传输带宽≥250MHz，符合 ULCM 防火标准	144	条
6	光纤跳线	1、万兆单模光纤跳线 2、LC-LC 15 米	16	条
7	ODF 光纤架	1、24 口； 2、1U 高度 ODF 光纤架 3、抽屉式 LC、24C	12	台
8	金属桥架	300mm*100mm*1.5mm	30	米
9	标准化标签	标签纸	20	卷
10	安装辅材	该项辅助材料主要包括在实施过程中需要的各种 PVC 配件、弯头、桥架支架、螺纹吊杆、连接件、扎带、胶布、膨胀钉、铁钉、螺丝钉、标签纸、透明胶等材料。	1	项
六、审委无纸化会议系统				
1	无纸化液晶升降一体机终端（含升降器控制软件）	1、终端参数：超薄 15.6 寸触摸液晶 2K 屏，分辨率 1920*1080；屏体尺寸：不大于 366x234.5x11mm，面板尺寸：不大于 480x70x4mm，箱体尺寸：463.6x710x62.5mm； 2、运动参数：升降时间：不大于 8 秒，缓起缓停技术；	15	台



		3、▲升降速度快慢可自定义调节 4、仰角范围：0-30 度 5、★屏幕仰角调节：不仅支持电动按键调节，还能支持手掰屏幕调节 6、★硬件配置：i5 CPU，4G 内存，32G SSD 固态硬盘，内置主机，非外挂方式 7、产品接口：USBx3，RJ45x1，RS-485x1，DC12V 输入 x1 8、安装方式：自上而下嵌入式安装，免费提供桌面开孔图纸及开孔模型 9、★电气参数：单 12V 直流供电，安全电压，无触电隐患；一根网线连接至扩展主机实现所有通讯及控制功能 10、▲安全电流：设备对地漏电流不大于 0.28mA。 11、开关机方式：上升自动开机，下降自动软关机，延时硬关机 12、★荧光按键模块：自发光白色荧光通透按键，具有上、下、停、前、后五键 13、▲支持画中画功能：视频播放窗口最多能四画面同时显示，服务器存储视频源和流媒体信号视频源都可播放并支持画中画显示，如 HDMI 信号可在 VGA 信号中画中画显示，画中画窗口位置可调，并支持放大、缩小操作。 14、▲在观看文件的同时，同界面应支持同时显示会议记录界面，边看文档边做会议记录。 15、▲会议功能可自定义设置：需要使用的功能应支持自定义选择设置，主功能、辅助功能及影藏。 16、▲文件的批注结果可动态叠加到文档中原格式保存。 17、▲无纸化升降一体机终端无纸化会议系统设备的 10 项有害物质【铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯（PBBs）、多溴二苯醚（PBDEs）和邻苯二甲酸酯（如邻苯二甲酸二丁酯（DBP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）和邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP））】符合 SGS 欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 修正指令（EU）的限制要求。 18、▲无纸化升降一体机终端具备防水（≥IPX6）、防尘（≥IP6X）、防撞（≥IK08）等级。		
2	智能会议软件	1、基于 C++ 开发，具有更高稳定性的 CS 架构设计；同时支持 BS 端登陆，办公电脑免安装客户端也可登陆后台进行建会等操作。 2、安装在控制主机上，提供无纸化系统会前、会中、会后所有功能的后台操作，系统含会议服务软件、文件管理软件。 3、支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安	15	套



	排，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持按时间自动切换会议。 4、支持客户端访问模式、WEB 访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新。支持历史会议资料检索归档。 5、支持多管理员管理（三员分权管理），不同管理员创建的会议互相保密。系统管理员有管理所有会议的权限，有效提高系统安全性。 6、支持会议全过程自动保存操作日志（建会日志、修改密码日志、登陆日志、下载文档日志、阅览文档日志、上传文档日志等等）。 7、支持分布式后台部署，任一台服务器可作为主服务器，随时任意切换本地会议与上联会议。 8、后台服务软件支持服务器双机热备（无需借助第三方热备份软件）、支持大规模并发。 9、支持 NAT 内网穿透，可跨网段跨地域联动开会。 10、数据接口遵循 webservice 标准，支持功能自定义及与办公 OA 系统对接。 11、支持根据不同会议需求客户端界面功能图标自定义开放与隐藏。 12、▲支持签到表 PDF 文档导出，含签到信息及手写签名。 13、▲支持如参会人员在会议室外或单位外，可支持手机、平板、笔记本通过 4G 网络、公网 wifi 等外网随时参与会议。 14、▲视频播放支持全格式视频播放、最高支持到 4K 片源解码播放、同时显示四路视频，可全屏显示视频。支持将视频源播放窗口浮动在其他功能界面上观看，即在观看浮动窗口视频的同时可以查看文件、参与投票、进入主菜单首页界面等其他操作，可以随意滑动显示位置及调整窗口大小。 15、▲会议记录（word 格式，可用于记录会议要点等信息，支持在观看主讲者演示画面或观看自己文档时与会议记录界面双屏显示，支持边看文档或主讲人画面时边记录重点要点）。 16、▲支持客户端软件无平台限制，在 IOS 系统平台、windows 系统平台、android 系统平台上互通共用，三大系统平台终端支持开同一个会议且操作界面相同； 17、▲会中功能自定义设置功能（支持根据具体会议需求，首页功能界面自定义设置操作，能够让用户在终端直接自定义设置功能界面的图标顺序及该会议是否显示）。 18、无纸化会议控制应用功能：包括人名导位、个性化呼叫	
--	--	--



		服务、会议信息及与会者信息查看、上网服务（支持锁定缺省主页）、电子白板（多人同享、多页切换）、交流提示（点对点、点对多、点对服务台）、文档资料导入导出、PC 桌面共享模式、外部电脑接入（外置 PC 电脑桌面或视频文件可以同步至投影幕或其他终端）等功能常规会议应用 19、会议签到：支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持在会议室门牌上联动签到，签到结果可以模拟图形式显示及实时在大屏幕上刷新显示，支持一键导出带手写签名的 pdf 签到表） 20、会议投票：支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果以饼状或图柱状图实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以 Excel 表格形式导出） 21、文档同步：支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程可以多人批注（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅）、记录、保存，支持会后批注文档以 Word 形式导出。 22、主持功能（具有主持权限的参会者可以手动标记所有参会者的签到状态、动态实时控制不同议题的开放与关闭、动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一切换到任意功能界面、控制会议过程的录音录屏，支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作） 23、支持客户端软件更换皮肤主题，系统自带不少于三套皮肤主题（缺省/政府/企业/公检法等），用户可自定义皮肤主题/欢迎画面/企业 VI/LOGO。 24、支持全办公格式（doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、png、jpg、html、htm、mht、tif、tiff、txt）、支持扩展行业用文件格式（ceb、gd、dwg、dxf）、支持所有可编辑文件格式的修改及保存副本、原笔迹批注（支持任意格式文档的原笔迹批注、word 文件的批注结果动态叠加到文档中原格式保存）；		
3	无纸化全数字多媒体会议控制主机	1、★4U 工业级上架式专用机箱，铝合金面板，箱体颜色：黑色，箱体外观尺寸：429L*492D*172H（mm），重量 12.5kg，低噪音低功耗设计，至强 E3 高性能处理器、4G 内存、1T 硬盘，自带 10 寸液晶显示屏，方便工程调试及状态监控； 2、含 Windows 2008 R2 操作系统，支持局域网及外网的连接通讯，支持超强的会议管理功能；支持维护数据库，监测终端，安全涉密性强；系统稳定、安全永不中毒。 3、输入电压：交流 220V，50Hz。输入功率：300W MAX。最	1	台



		多同时支持 200 台终端。支持无人值守工作模式，可通过客户端或 Web 端登陆访问。 4、内嵌嵌入式系统软件，具有更高稳定性和鲁棒性的 CS 架构设计；同时支持 BS 端登陆，办公电脑免安装客户端也可登陆后台进行建会等操作。 5、安装在控制主机上，提供无纸化系统会前、会中、会后所有功能的后台操作，系统含会议服务软件、文件管理软件。 6、支持多会议室管理，支持多会议预设，支持会议日程安排，支持多会议室合并召开同一会议，支持分组召开不同会议，支持按时间自动切换会议。 7、支持客户端访问模式、WEB 访问模式，支持管理员登陆、参会人登录，支持参会人会前预览会议资料，支持在线编辑批注会议资料并在线上传更新。支持历史会议资料检索归档。 8、支持多管理员管理（三员分权管理），不同管理员创建的会议互相保密。系统管理员有管理所有会议的权限，有效提高系统安全性 9、支持会议全过程自动保存操作日志（建会日志、修改密码日志、登陆日志、下载文档日志、阅览文档日志、上传文档日志等等） 10、支持分布式后台部署，任一台服务器可作为主服务器，随时任意切换本地会议与上联会议 11、后台服务软件支持服务器双机热备（无需借助第三方热备份软件）、支持大规模并发 12、支持 NAT 内网穿透，可跨网段跨地域联动开会 13、数据接口遵循 webservice 标准，支持功能自定义及与办公 OA 系统对接 14、支持根据不同会议需求客户端界面功能图标自定义开放与隐藏 15、支持签到表 PDF 文档导出，含签到信息及手写签名； 16、支持如参会人员在会议室外或单位外，可支持手机、平板、笔记本通过 4G 网络、公网 wifi 等外网随时参与会议		
4	无纸化全数字中控拓展主机	1、19"加固型 2U 上架式铝合金面板机箱，尺寸不大于 438L*333D*111Hmm，长*深*高(不含耳朵和拉手)，颜色：黑色，输入电压交流 220V±10% 50-60Hz，输入功率 50W，外部端口有百兆以太网口 24 个、千兆以太网口 2 个、COM IN 1 个、COM OUT 1 个； 2、配备网口指示灯（针对每个网口），支持网络接口诊断；实时监测并显示机箱内温度，散热风扇智能控制； 3、支持会议终端的通讯和控制，支持 100M 带宽以太网与会	1	台



		议终端单元通讯，一台设备可带最多 24 个终端单元，单元与扩展主机点对点有线连接； 4、★具有统一控制终端升、降、仰角、开关机功能； 5、支持双 1000M 带宽以太网口，分别用于连接控制主机和扩展主机级联，网络支持 1000M/100M Ethernet。		
5	信号交互服务器-输入（含嵌入式软件）	1、1U 上架机箱，尺寸：430L*250D*44Hmm(长*深*高)，低功耗无风扇静音设计 2、支持的接口：DVI、VGA、YpbPr、HDMI、BNC 3、编码路数：2 路 4、支持的最高分辨率：1080P60 5、电源输入 220V 45W 6、输出接口：RJ45 7、输出码流：2Mbps 8、支持动态修改分辨率，支持断电、断线自动重连	1	台
6	信号交互服务器-输出（含嵌入式软件）	1、尺寸：不大于 436L*205W*44H（mm）（不含耳朵），颜色：黑色，输入 220V AC，输入接口：RJ45，输出接口：VGA、HDMI、AUDIO。 2、静态显示界面可定制。自动显示二维码，方便手机平板扫描接入会议。 3、自动提示信号来源，包括：投影者姓名、外部电脑编号、互动大屏幕等。 4、支持自适应投影分辨率，支持强制输出分辨率。 5、▲支持接收多台客户端的投影请求显示，支持遵循先入先出的投影显示模式，支持最多四画面同时显示； 6、▲支持在签到或是投票时，投影界面支持操作实时显示签到和投票的统计数据；	1	台

售后服务及其他要求：

1、根据广西高级人民法院下发的《广西法院科技法庭建设指导意见》（桂高法〔2015〕201 号）文件，要求各地市建设的科技法庭必须接入广西高院音视频综合管理系统(品牌：苏州科达，系统型号：CCMS1000，参数：音视频综合管理调度平台基础软件，支持 3 级级联；整合法院系统各类视频业务资源，实现分类统计、视频浏览、录像操作、电视墙管理、开庭信息查看、电子地图、业务系统管理、信息研判、运维统计、日志管理、系统设置等功能。包含视频会议、视频监控、科技法庭、执行指挥、远程接访业务功能模块)，实现在高院对庭审音视频的查看和监听，以及状态查询。若竞标人所投“数字庭审主机”产品与广西高院音视频综合管理系统为同一品牌(苏州科达科技股份有限公司，品牌名：KEDACOM)，则需出具互联互通说明文件；与广西高院音视频综合管理系统非同一品牌的，需详细描述其对接实现原理方案并提供该竞标设备实现硬件设备的数字对接及软件功能完全融合应用的 3 个以上市级案例证明，要求提供合同复印件、验收报告以及最终用户使用证明，用户联系人及联系电话等信息，便于抽查，否则竞标无效。

2、本次项目竞标人所投的“数字庭审主机”产品要求必须承诺在不增加成本和外设的情况下支持与福绵区人民法院视频会议系统（品牌：苏州科达，型号：H-850，参数：



8M, 1080p, 210/100/1000M, DVI/HDMI/SDI 输入/输出, 19 英寸 1U) 进行数字无缝对接。若竞标人所投产品与福绵区人民法院视频会议系统为同一品牌(苏州科达科技股份有限公司, 品牌名: KEDACOM), 则需出具互联互通说明文件; 与福绵区人民法院视频会议系统非同一品牌的, 需详细描述其对接实现原理方案并提供该竞标设备实现硬件设备的数字对接及软件功能完全融合应用的 3 个以上市级案例证明, 要求提供合同复印件、验收报告以及最终用户使用证明, 用户联系人及联系电话等信息, 便于抽查, 否则竞标无效。

3、验收条件及标准: 成交供应商代表必须参与及协助采购人现场拆封、安装、调试, 验货时严格按照招标文件参数要求及供应商报价时承诺的参数及响应条款进行验货, 成交供应商所供的货物必须与招标文件要求的技术参数相符, 否则采购人有权拒收货物并终止合同, 由此造成的一切损失由成交供应商负责。

4、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 本次项目所有设备提供一年质保, 免费保修期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。

5、交货期: 自收到采购人支付的项目预付款之日起 120 天内交货并安装完毕。

6、交货地点: 采购人指定地点。

7、本项目的核心产品为: 内网万兆核心交换机、法庭巡查系统。

8、付款方式: 合同签订后 10 个工作日内支付合同总价的 40%, 设备上架安装调试完成后 10 个工作日内付合同总价 35%, 系统验收合格后 10 个工作日内付合同总价 23%, 合同总金额的 2%作为质量保证金, 质保期满后一次付清, 不计利息。中标人在每次收到合同款项之日起 10 个工作日内开具相应金额发票给采购人。



第三章 投标人须知

投标人须知前附表

项 号	内 容
1	项目名称：玉林市福绵区人民法院信息化设备采购 项目编号：YLZC2020-G1-30565-GXYT (YTG20202065-FM) 资金类型：预算内资金 招标方式：公开招标
2	投标报价及费用： 1、本项目投标应以人民币报价； 2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； 3、本项目代理服务费按须知正文第 42 款货物类标准，采用差额定率累进计费方式计算收取，由中标人向广西银泰工程管理有限公司支付。
3	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西银泰工程管理有限公司，联系电话：0775-2676628，通讯地址：广西玉林市双拥路华泰财富中心 1303 室（广西银泰工程管理有限公司）
4	澄清与修改： 投标人发现招标文件有误或有不合理要求的，必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构澄清。
5	报价文件【下列文件要求必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理】： 1、投标函（格式见附件）；（必须提供） 2、开标一览表（格式见附件）；（必须提供） 3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。
6	资格证明文件【下列文件要求必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理。要求必须提供的如未提供，评标委员会有权拒绝其投标文件；未作要求的，如有请提供】： （1）有效的“营业执照”副本复印件（要求清晰反映营业执照中包含本次采购货物的范围及有效期限）（必须提交，加盖公章）； （2）有效的法定代表人身份证（正反面）复印件（必须提交，加盖公章）； （3）有效的授权委托书原件和委托代理人身份证（正反面）复印件（委托代理时必须提供，加盖公章）； （4）“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网



	(www. ccgp. gov. cn) 信用记录查询结果；（必须提交，加盖公章） （5）有效的无重大违法记录声明书；（必须提交，加盖公章） （6）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，原件备查，格式自拟）；无缴费记录的，应提供由供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；（格式自拟，必须提交，加盖公章） （7）投标递交截止之日前一年内投标人连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查，格式自拟）；无纳税记录的，应提供由投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》；（格式自拟，必须提交，加盖公章） （8）投标人 2019 年的年度财务报表复印件（新成立企业不足一年的应提供最近年度或最近季度财务报表复印件）；（必须提供，复印件加盖单位公章）（格式自拟，必须提交，加盖公章） （9）其他特殊资质证书复印件加盖公章（如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料；本地化服务能力等）； 注：以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。
7	商务文件【下列文件要求必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理。要求必须提供的如未提供，评标委员会有权拒绝其投标文件；未作要求的，如有请提供】： 1、投标声明书（格式见附件）；（必须提供） 2、商务响应表（格式见附件）；（必须提供） 3、法定代表人身份证明书原件（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；（必须提供） 4、法定代表人授权委托书原件(格式见附件)及被授权人有效身份证正反面复印件；（委托时必须提供，同时须提供第 3 项） 5、投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料； 注：1. 投标声明书必须由法定代表人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。2. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授权人签字, 并加盖单位公章，否则作投标无效处理。3. 以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。
8	技术文件【下列文件要求必须提供的，须加盖公章按要求提供，否则作投标无效处理。其余项应结合第二章“招标项目采购需求”要求提供，要求必须提供的如未提供，评标委员会有权拒绝其投标文件；未作要求的，如有请提供】： 1、供货清单（均不含报价）（格式自拟）；（必须提供） 2、技术响应表(格式见附件)；（必须提供） 3、售后服务方案；（必须提供） 4、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。
9	投标有效期：投标截止之日起 60 天内（日历天）。



10	投标保证金：本项目不收取保证金。
11	投标文件份数： 报价文件正本 1 份，副本 4 份； 资格证明文件正本 1 份，副本 4 份； 商务文件和技术文件合并装订成册，正本 1 份，副本 4 份；
12	投标文件电子版。投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版。 1、投标文件电子版内容：投标文件。 2、投标文件电子版份数：1 份。 3、投标文件电子版形式：可编辑的 word 文档格式。 4、投标文件电子版密封方式：投标文件电子版U盘与纸质版投标文件一并装入投标文件袋中。
13	1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告 3. 提交投标文件时须提供的材料：投标人委托代理人身份证原件和法定代表人授权委托书原件。对于材料不全或无效的投标文件将拒收。
14	1、开标时间及地点：详见招标公告 2、投标人可以由法定代表人或委托代理人出席开标会议（携带本人身份证原件，委托代理人出席应携带单位授权委托书原件）。
15	采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。 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)等； 查询时间：至投标文件递交截止时间； 查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，由本项目参与投标的供应商自行查询并打印查询记录放于投标文件中，否则，将导致投标无效。 信用信息使用规则：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 下载信用报告、页面截图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，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视为联合体存在不良信用记录。
16	评标方法：综合评分法
17	履约保证金：无
18	签订合同携带的资格证件：营业执照副本复印件、单位授权委托书及被授权人身份证原



	件等其它资格证件。
19	政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起两个工作日内，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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。
20	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。
21	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，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、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。 2、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被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。



一、总 则

1. 适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”系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”系指广西银泰工程管理有限公司。

2.3 “供应商”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。其他组织包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户及国家有关法律法规规定的组织。自然人是指中国公民。

2.4 本文件中的“法定代表人”若无特别说明，当供应商是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当供应商是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当供应商是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；当供应商是个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当供应商是自然人的，是指参与本项目响应的自然人本人。

2.5 “产品”系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.7 “项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.8 “书面形式”如无特殊规定，则包括信函、传真、电报等。招标文件如有特殊规定，以招标文件规定为准。

2.9 标注“★”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，否则投标将被否决。

2.10 货物一览表中带▲号参数为评分参数，非实质性要求和条件，不满足不会被认定为无效响应。

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见本招标文件第六章）。

5. 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。



6. 联合体投标：是否接受联合体具体见第一章“公开招标公告”。

6.1 本项目明确不接受联合体形式投标的，本招标文件所有相关联合体要求及格式文件均不适用。投标人以联合体形式参加投标的，投标无效。

6.2 项目接受联合投标的，投标人为联合体形式的，必须提交联合体各方资格文件、联合体协议（格式见附件），否则将视为非实质响应而被拒绝。同时还应遵守以下规定，否则投标无效：

（1）联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利、义务及分工、合同工作量比例；

（2）联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件；

（3）除本招标文件另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本招标文件规定的投标人特定资格条件；联合体中有同类资质的投标人应按照资质等级较低的投标人确定资质等级；

（4）联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动；

（5）联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第六条规定，“鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%-3%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受本办法第四条、第五条规定的扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。”

7. 转包与分包

7.1. 本项目不允许转包。

7.2. 本项目不可以分包。

8. 特别说明：

8.1 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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌及型号相同的，按前款规定处理。

8.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

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,其投标无效,并报监管部门查处;中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人,且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 在政府采购活动中,采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的,应当回避:

- (1) 参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系;
- (2) 参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事;
- (3) 参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人;
- (4) 与投标人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) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的,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。

8.6 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标,投标文件将被视为无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;或不同投标人报名的IP地址一致的;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

8.7 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为:

(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。



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

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

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (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；
- (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。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

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。质疑函应当包括以下内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

二、招标文件

10. 招标文件的构成。



- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标办法及标准；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 投标文件格式。

11. 投标人的风险

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在各方面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。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。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。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。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，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。投标人必须按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后 12 小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。

12.2 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.3 招标文件的澄清或者修改都应当通过本采购代理机构以法定形式发布。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

13.1 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4 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 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。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（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

15. 投标报价

15.1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2. 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。

15.3. 投标人必须就所投分标的全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

15.4. 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

15.5. 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购单位或者其他投标人的合法权益。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。

16.2 投标人的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

17. 投标保证金

本项目不收取保证金。

18. 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) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务的；
- (7) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 投标文件的签署和份数

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，是投标人的责任。

19.2. 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务及技术文件顺序编制并分别装订成册，投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”规定，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒收。

19.3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件，副本可为正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.4. 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

19.5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或授权委托人）签字或盖印鉴章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

20. 投标文件的包封、提交、修改和撤回

20.1 投标文件的包封。

20.1.1 投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中并加以密封，封口处必须加盖投标人单位公章或被授权人签字，以示密封。

投标文件封套上应写明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号、所投分标及“开标时启封”字样。

20.1.2 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

20.2 投标文件的提交

20.2.1 投标人必须在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件送达本须知前附表规定投标地点。

20.2.2 采购代理机构工作人员收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构必须拒收。

20.3 投标文件的补充、修改或撤回

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容必须按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

21. 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。

21.1 在资格、符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：



- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；
- (2) 资格证明文件不全的，或者不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书、投标声明书的；
- (4) 投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
- (5) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）
- (7) 投标有效期、交货时间、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
- (8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (10) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (11) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

21.2 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；
- (2) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

21.3 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- (1) 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；
- (2) 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；
- (3) 具有选择性投标报价的；
- (4) 投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一报价的，或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

四、开标

22. 开标准备：

广西银泰工程管理有限公司将于前附表规定的时间和地点进行截标，投标人的法定代表人或授权委托代理人应签名报到，以证明其出席截标会议，并提交以下有效证明材料接受身份验证，否则作无效投标处理：

法定代表人出席须携带有效的身份证原件及营业执照副本复印件加盖公章；受委托代理人出席



须携带授权委托书原件、代理人有效的身份证原件。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

23. 开标程序：

- (1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；
- (3) 主持人宣布评标期间的有关事项；告知应当回避的情形, 提请有关人员回避；
- (4) 检查文件：由各投标人检查各自的投标文件密封情况并签字确认。
- (5) 唱标：经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容。
- (6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；
- (7) 开标会议结束。

五、资格审查

24. 资格审查

24.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

24.2 采购人或者采购代理机构在对投标人进行资格性审查时，将对投标人企业股东及出资等信息进行查询。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条第一款规定，审查中如发现投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，按投标无效处理。

查询渠道：《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）

审查流程：

- (1) 进入《国家企业信用信息公示系统》（网址：<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），输入企业名称，进入企业信息主页面；
- (2) 查看主页“股东及出资信息”栏，或年报中的“股东及出资信息”栏信息；
- (3) 将各投标人的股东及出资信息进行比对，得出审查结论；
- (4) 将相关资料作为评审资料打印存档。

24.3 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式，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的条件的投标人均通过资格审查。



24.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

25. 组建评标委员会

本项目的评标委员会由采购人代表和有关专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

26. 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

27. 评标程序

27.1. 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

27.2. 比较与评价

（1）评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，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）评标委员会应当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，评标委员会应当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。评标委员会根据全体评标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。

28. 澄清问题的形式

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。



29. 评委表决

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

30. 评标原则和评标办法

30.1. 评标原则。评标委员会必须公平、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。

30.2. 评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

31. 投标文件修正

31.1 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，按照前款规定的顺序修正。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。

31.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

31.3 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

(1) 若修正后的最终投标报价小于开标时的开标一览表文字报价，签订合同时，则以修正后的最终投标报价为准；

(2) 若修正后的最终投标报价大于开标时的开标一览表文字报价，签订合同时，则以开标时的开标一览表文字报价为准，同时按比例修正相应项目的单价或总价。

32. 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，可能导致其投标被拒绝。

七、中标和合同

33. 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，



由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

34. 中标人确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询及其他不符合《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，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。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

35. 在发布中标公告的同时，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。

36. 采购代理机构无义务向未中标的供应商退还投标文件。

37. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上相应招标文件要求，具备履行合同能力，总得分排名第一的投标人。

38. 履约保证金

38.1 中标人须于签订合同前按本须知前附表规定的金额直接缴入广西银泰工程管理有限公司账户。否则, 不予签订合同。

38.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

38.3 履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后，由中标人向广西银泰工程管理有限公司提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），广西银泰工程管理有限公司在收到合格材料后5个工作日内以银行转账方式如数退还（不计利息）。

38.4 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知采购代理机构，否则由此产生的后果由中标人自负。

39. 签订合同

39.1 投标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

39.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

39.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

39.4 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中



标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

40. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人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。



八、其他事项

41. 代理服务费

41.1 代理服务费按下表标准采用差额定率累进计费方式计算收取。领取中标通知书前，中标人应向广西银泰工程管理有限公司一次付清代理服务费。

41.2 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%

计算方法：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务中标金额为 600 万元，计算采购代理服务费额如下：

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

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.1\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(600 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 0.8 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 0.8 = 6.7 \text{ (万元)}$$



第四章 评标办法及评分标准



评标方法和中标标准

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委分别由采购人代表和有关专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

二、评定方法

(一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

1、价格分 30 分；

(1) 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，投标人认定为小型和微型企业（以投标文件提供的中小企业声明函及工业和信息化部门出具的有关证明材料为准）且所投产品均为小型和微型企业产品的，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除。

(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。

(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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法。

投标人所投标产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予 6% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即该产品的评标报价=该产品的投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标报价=投标报价。

(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。

(7) 价格分计算公式：

$$\text{某有效投标人价格分} = \frac{\text{有效投标人最低竞标报价金额（元）}}{\text{某有效投标人竞标报价金额（元）}} \times 30 \text{ 分}$$

投标人的报价明显低于其他投标报价或者在设有标底时明显低于标底，且投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价投标，其投标应作废标



处理。

2、技术分.....53 分

(1) 设备性能分（满分 22 分）

一档（5 分）：在完全满足货物性能指标，无负偏离的前提下，针对技术参数要求及服务要求表中带“▲”参数，有 30 项以上可以提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品截图或产品技术说明书证明的得 3 分（证明材料须加盖投标人公章）

二档（10 分）：在完全满足货物性能指标，无负偏离的前提下，针对技术参数要求及服务要求表中带“▲”参数，有 60 项以上可以提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品截图或产品技术说明书证明的得 10 分（证明材料须加盖投标人公章）

三档（22 分）：在完全满足货物性能指标，无负偏离的前提下，针对技术参数要求及服务要求表中带“▲”参数，有 90 项以上可以提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品截图或产品技术说明书证明的得 20 分（证明材料须加盖投标人公章）

(2) 系统详细设计方案（满分 15 分）

一档（3 分）：提供系统详细方案基本满足招标文件要求；技术方案没有明显技术错误，方案较简单可行；系统功能配置基本达到要求的，列为一档；

二档（6 分）：充分考虑本项目的实际情况，在技术方案中详细描述实现本项目建设目标的具体方案，描述技术方案内容主要包括科技法庭系统、计算机网络系统、无纸化会议系统及电子卷宗档案生成（一案一录）系统。方案描述清晰，资料完备的，列为二档；

三档（15 分）：充分考虑本项目的实际情况，在二档基础上，技术方案包含但不限于以下内容：

- 提供供配电系统的设计原理、及各子系统的供配电分析说明。
- 提供 UPS 供电系统的设计原理、及供电单元的分配说明。
- 提供机房系统设计原理、建设路线进行详细说明
- 提供实施图纸，图纸包括但不限于以下内容：

1) 图纸目录、2) 设计说明、3) 机房装饰做法表、4) 机房设备布置图、5) 机房墙面材料示意图、6) 机房天面处理示意图、7) 机房地面处理示意图、8) UPS 间设备布置平面图、9) 机房配电主干结构图、10) 机房配电柜系统图、11) 机房照明布线平面图、12) 机房电源防雷系统结构图、13) 机房接地系统示意图、以上 1-13 项文件及图纸请投标人务必按 A3 幅面完整提供。技术方案内容可行，完整性强，内容详尽，对重点、难点技术环节把握准确，方案及图纸高度契合本次采购项目技术需求，并能提供详细的进入，列为三档。

(3) 产品资质分（满分 16 分）

a. 投标人所投“法庭巡查系统”产品的生产企业具备 ISO9000 系列国际质量管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书、高新技术企业证书、资信等级证书（AAA）的每项得 1 分，满分 4 分。

b. 投标人所投“内网万兆核心交换机”生产企业具备 TL9000 质量管理体系认证证书、国家信



息安全测评中心颁发的《信息安全服务资质证书》安全工程类二级或以上级别证书、CMMI（能力成熟度模型集成）3级或以上级别证书，每具备1项证书得1分，满分3分（提供认证证书复印件并加盖投标人公章）。

c. 投标人所投“无纸化液晶升降一体机终端”、“无纸化全数字多媒体会议控制主机”可以提供3C证书的，每提供1项得1分，满分2分（需提供证书复印件并加盖投标人公章）。

d. 投标人所投“智能会议软件”可以提供著作权证书并加盖投标人公章的得1分（需提供证书复印件并加盖投标人公章）。

e. 投标人所投“无纸化液晶升降一体机终端”、“无纸化全数字多媒体会议控制主机”的生产企业具备资信等级证书（AAA）、高新技术企业证书、安全生产标准化证书、CMMI（能力成熟度模型集成）3级或以上级别证书，每具备1项得1分，满分4分（需提供证书复印件并加盖投标人公章）。

f. 投标人所投“无纸化液晶升降一体机终端”可以提供实用新型证书的得1分。（需提供证书复印件并加盖投标人公章）。

g. 投标人所投“无纸化全数字多媒体会议控制主机”可以提供中国节能产品认证证书的得1分（需提供证书复印件并加盖投标人公章）。

3、售后服务分.....16分

（1）售后服务分（满分16分）

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

第一档（2分）：提供有服务方案，方案包含有项目服务维护和应急保障方案，且方案可行。

第二档（8分）：提供有服务方案，方案包含有项目服务维护、应急保障方案、保密承诺等，且描述了项目维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行；投标所采用的“法庭巡查系统”产品应稳定可靠、兼容性好，原制造厂商具备完善的售后服务体系，能够提供本地化原厂售后服务承诺，提供800以及400等的7*24小时服务电话（在投标文件中写明800以及400等的7*24小时服务电话，提供生产厂商具备800以及400等的7*24小时服务电话的官网页面网址及页面截图证明）以及具有专业团队的原厂服务人员，能够提供具体联系人及联系方式，并提供近一年内任意一个月社保缴纳证明材料的。投标人实施过程中能够投入在册不少于10人的实施人员团队，且实施团队中至少具备PMP（项目管理专业人士资格认证）1名，高级信息系统项目管理师1名，GPST认证产品经理1名，ISTQB认证软件测试工程师1名，并在项目所在地设有售后服务机构（提供证明材料或提供中标后设立服务机构承诺函）。

第三档（16分）：在二档基础上，全部满足招标文件售后服务要求，能提供合理详细项目服务实施方案、运营维护和质量提升方案。投标人实施过程中能够投入在册不少于20人的实施人员团队，且实施团队中至少具备PMP（项目管理专业人士资格认证）2名，高级信息系统项目管理师1名，GPST



认证产品经理 1 名, ISTQB 认证软件测试工程师 1 名, 并在项目所在地设有售后服务机构（提供证明材料或提供中标后设立服务机构承诺函）。

4、政策功能分（节能、环保、区内产品等）……………1 分

在同等质量和价格的条件下, 使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。

备注: 根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78 号) 的规定, “广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品, 具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上(含)。投标文件中提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

综合得分=1+2+3+4

三、中标候选人推荐原则

1、过低报价合理性的审查（如有）

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价, 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并提交相关证明材料; 供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求, 逐项就供应商提供的货物的主营业务成本(应根据供应商企业类型予以区别)、销售费用、管理费用、财务费用、履约费用、计划利润、税金及附加等成本构成事项详细陈述。供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章, 否则无效。书面说明的签字确认, 供应商为法人的, 由其法定代表人或者授权代表签名或盖章确认; 供应商为其他组织的, 由其主要负责人或者授权代表签名或盖章确认; 供应商为自然人的, 由其本人或者授权代表签名或盖章确认。供应商不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、商务和技术评估、综合比较与评价

按招标文件中规定的评标方法和标准, 对资格性审查和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。

评标委员会各成员独立对每个有效供应商的投标文件进行评价、打分, 然后由评标组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核, 个别成员对同一供应商同一评分项的打分偏离较大的, 应对供应商的投标文件进行再次核对, 确属打分有误的, 应及时进行修正。评标标准如有主客观分定义, 评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

复核后, 评标委员会汇总每个供应商每项评分因素的得分。评标结果汇总完成后, 除下列情形外, 任何人不得修改评标结果: (1) 分值汇总计算错误的; (2) 分项评分超出评分标准范围的; (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的; (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前, 经复核发现存在以上情形之一的, 评标委员会应当当场修改评标结果, 并在评标报告中记载; 评标报告签署后, 采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的, 应当组织原评标委员会进行重新评审, 重新评审改变评标结果的, 书面报告本级财政部门。



3、中标候选人推荐原则。

按评标后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名第一的为第一中标候选人。若中标候选人综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的并列；中标候选人并列的，由采购人按技术部分得分由高到低顺序排列，若综合得分、投标报价、技术部分均相同的，按商务部分得分由高到低顺序排列。技术部分得分为 0 分的供应商，将失去成为中标候选人的资格。

4、评标争议处理

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。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。



第五章 合同主要条款格式



《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供 应 商（乙方）_____ 招 标 编 号_____

签 订 地 点 _____ 签 订 时 间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）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

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）				（小写）				

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

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标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

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。

第三条 权利保证

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。

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。

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。

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、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。



2、货物的运输方式：不限。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交货时间：按乙方投标文件承诺。

地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后三日内及时予以解决。

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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按乙方投标文件承诺。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：按乙方投标文件承诺。

3. 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。（见合同附件）

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：非税收入或自治区高院支持。

3. 付款方式：合同签订后 10 个工作日内支付合同总价的 40%，设备上架安装调试完成后 10 个工作日内付合同总价 35%，系统验收合格后 10 个工作日内付合同总价 23%，合同总金额的 2%作为质量保证金，质保期满后一次付清，不计利息。中标人在每次收到合同款项之日起 10 个工作日内开具相应金额发票给采购人。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：无

履约保证金递交方式：无

第十条 税费



本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在乙方投标文件承诺时间内到达甲方现场处理。

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。

4. 上述的货物免费保修期按乙方投标文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 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。

4. 对技术复杂的货物，甲方应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。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 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,按质量不合格处罚。

4. 如果乙方没有按照合同规定的时间交货或提供服务,甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5%计收。

除不可抗力原因或甲方原因使工期得以顺延外,乙方不能按期完成方案地实施,乙方应向甲方支付赔偿费用。支付办法按合同工期每推迟一天赔偿合同价格的 1%,最高限额为合同价格的 10%。赔偿费由甲方在应支付的款额中扣除。

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. 乙方提供的货物在质量保证期内,因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从质量保证金中扣除,不足另补。

7. 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。

第十五条 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. 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十六条 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. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间,本合同继续履行。

第十七条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不能解决,可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。

**第二十条 签订本合同依据**

1. 政府采购招标文件；
2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标或成交通知书。

第二十一条 本合同一式六份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲方三份，乙方两份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

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：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
纳税人识别号或统一社会信用代码：	纳税人识别号或统一社会信用代码：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	经办人：



第六章 投标文件（格式）



一、投标文件外层包装封面格式

外包装封面格式:

投 标 文 件

项目名称:

项目编号:

投标文件名称: 报价文件、资格证明文件、商务及技术文件

投标人名称:

投标人地址:

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日



二、报价文件格式

报价文件格式：

正本/或副本

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



投标函格式：

投 标 函

致：广西银泰工程管理有限公司：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交投标文件（包括报价文件、资格证明文件、商务及技术文件）正本一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“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. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，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至政府采购合同签订之日止。

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，本投标人将按“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. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 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：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

被授权人签字：_____

投标人名称（公章）

_____年____月____日

开标一览表

招标编号: _____

招标名称: _____

单位：元

项号	产品名称	数量 ①	参考品牌	简要规格描述或项目 基本概况	单价 ②	投标报价 ③=①×②	备注
1							
2							
.....							
投标总报价合计金额大写：人民币 （ ¥ ）							
交货期： 交货地点：							

注：

- 1、投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。
- 2、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字，否则其投标作无效标处理。
- 3、报价包含投标人完成本项目服务所有内容及相关其他相关服务的投入、附加培训、售后服务、税金、利润及其他所有可能发生的一切费用。采购人不再支付任何费用。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



三、资格证明文件格式

资格证明格式:

正本/或副本

资 格 证 明

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日



资格证明文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据“资格证明文件”要求，结合自身情况自行编制）

（1）有效的“营业执照”副本复印件(要求清晰反映营业执照中包含本次采购货物的范围及有效期限)（必须提交，加盖公章）；

（2）有效的法定代表人身份证（正反面）复印件(必须提交，加盖公章)；

（3）有效的授权委托书原件和委托代理人身份证（正反面）复印件（委托代理时必须提供，加盖公章）；

（4）“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)信用记录查询结果；（必须提交，加盖公章）

（5）有效的无重大违法记录声明书；（必须提交，加盖公章）

（6）投标截止之日前一年内投标人连续三个月的依法缴纳社保费的缴费凭证（复印件，原件备查，格式自拟）；无缴费记录的，应提供由供应商所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；（格式自拟，必须提交，加盖公章）

（7）投标递交截止之日前一年内投标人连续三个月的依法纳税的依法缴纳税费或依法免缴税费的证明（复印件，原件备查，格式自拟）；无纳税记录的，应提供由投标人所在地税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》；（格式自拟，必须提交，加盖公章）

（8）投标人 2019 年的年度财务报表复印件（新成立企业不足一年的应提供最近年度或最近季度财务报表复印件）；（必须提供，复印件加盖单位公章）（格式自拟，必须提交，加盖公章）

（9）其他特殊资质证书复印件加盖公章（如属于小型、微型企业的，须提供工商注册地的工业和信息化部门出具的相关证明材料；本地化服务能力等）；



四、商务文件/技术文件格式

商务文件/技术文件封面格式：

正本/或副本

商务文件/技术文件

项目名称：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日



商务文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据“商务文件”要求，结合自身情况自行编制）

- 1、投标声明书（格式见附件）；**（必须提供）**
- 2、商务响应表（格式见附件）；**（必须提供）**
- 3、法定代表人身份证明书原件（格式见附件）及法定代表人有效身份证正反面复印件；**（必须提供）**
- 4、法定代表人授权委托书原件（格式见附件）及被授权人有效身份证正反面复印件；**（委托时必须提供，同时须提供第 3 项）**
- 5、投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；



投标声明书格式：

投标声明书

致：广西银泰工程管理有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，
经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的投标，为便于贵方正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 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。
2. 我方不是采购人的附属机构；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；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
3. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：_____
4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。
5. 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：_____；
6. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人的其他机构在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），信用良好、且没有被列入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。

法定代表人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

**商务响应表格式：**

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
售后服务及其他要求：			
交货期：			
交货地点：			
本项目的核心产品为：			
付款方式：			
...	...	...	...

说明：应对照招标文件“第二章 招标项目采购需求”，逐条对应商务最低要求表进行承诺，并申明与商务条款要求各条文的响应和偏离。如果仅注明“符合”、“满足”，将导致投标文件被拒绝。

法定代表人或被授权人（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



法定代表人身份证明格式：

法定代表人身份证明书

投 标 人：_____
单位性质：_____
地 址：_____
成立时间：_____年_____月_____日
经营期限：_____
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：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日



法定代表人授权委托书格式：

法定代表人授权委托书

致：广西银泰工程管理有限公司：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加_____项目（项目编号为_____）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。
在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权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。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字：_____ 所在部门职务：_____

被授权人身份证号码：_____

法定代表人签字：_____

投标人公章：
年 月 日



广西工业产品声明函格式

广西工业产品声明函（如有）

本公司郑重声明，根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定，本公司在本次投标中提供的下述产品为广西工业产品，详情如下：

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期：_____

技术文件

技术文件目录（本目录仅供参考，由投标人根据“技术文件”要求，结合自身情况自行编制）

- 1、供货清单（均不含报价）（格式自拟）；（必须提供）
- 2、技术响应表（格式见附件）；（必须提供）
- 3、售后服务方案；（必须提供）
- 4、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

技术响应表格式：

项号	项目名称或服务项目	招标要求	投标承诺	偏离情况	说明

说明：投标人应根据其提供的货物或服务，逐条对应本项目第二章“招标项目采购需求”中的技术参数或服务需求认真填写该表，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。如果仅注明“符合”、“满足”，将导致投标文件被拒绝。

法定代表人或被授权人签字：_____

投标人名称(公章)：_____

日 期：_____

附件：

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

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（盖章）：

日 期：

投标人属于监狱企业的，应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。
（格式自拟）

附表 1:

广西壮族自治区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、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商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）：					
中标或者成交供应商负责人签字或盖章：			采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话： 年 月 日			联系电话： 年 月 日		

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、广西银泰工程管理有限公司1份）。