

婺城区白龙桥法庭综合用房暨司警察训练 中心项目庭审智能化系统 及设备采购项目

公开招标采购文件

项目编号： TY2020-HW421-ZFCG421

采购单位： 金华市婺城区人民法院

代理机构： 金华市天盈财务咨询有限公司

监管单位： 金华市婺城区财政局政府采购监督管理办公室

2020年12月

目 录

第一章 公开招标采购公告.....	2
第二章 招标需求.....	0
第三章 投标人须知.....	0
前附表.....	2
第四章 评标办法及评分标准.....	13
第五章 合同主要条款.....	18
第六章 投标文件格式.....	22

1. 投标供应商不得向招标人、政府采购工作人员、评标专家行贿，违者一经查实，将列入政府采购黑名单！
2. 投标供应商可在政采云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）进行免费注册，具体详见网站投标人注册要求，投标供应商获取中标资格后应在合同签订前完成注册并成为正式注册投标人。否则将无法完成合同签订与付款程序。

（注：请认真阅读此招标文件，并按规定制作投标文件，否则我们的努力将是徒劳。）

第一章 公开招标采购公告

项目概况

婺城区白龙桥法庭综合用房暨司警察训练中心项目庭审智能化系统及设备采购项目的潜在投标人应在浙江省“政采云”平台或金华市天盈财务咨询有限公司（金华市创新街 18 号南楼四楼，农科教大楼西对面）获取招标文件，并于 2021 年 1 月 5 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：TY2020-HW421-ZFCG421

政府采购计划文号：70400120080

采购组织类型：分散采购委托代理

招标方式：公开招标

项目名称：婺城区白龙桥法庭综合用房暨司警察训练中心项目庭审智能化系统及设备采购项目

采购计划文号：70400120080

预算金额（人民币）：561.9787 万元

最高限价（人民币）：561.9787 万元

采购需求：

序号	采购内容	要求	数量	单位
1	庭审智能化系统及设备	详见第二章招标需求	1	项

合同履行期限：合同签订后至验收结束

本项目不接受联合体投标。

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：未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

1. 时间：本项目公告发布之日起至 2021 年 1 月 4 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至

23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

2. 方式：

方式1：线上获取。潜在投标人自行登录浙江省“政采云”平台（网址 <https://www.zcygov.cn>）线上申请获取采购文件（潜在投标人线上申请获取采购文件的流程：潜在投标人登录浙江省“政采云”平台并进入【项目采购】应用模块，点击左侧菜单的【获取采购文件】，点击对应项目的【申请获取采购文件】按钮，填写获取采购文件申请信息后，点右下角【确定】按钮提交）。潜在投标人线上申请获取采购文件后请致电采购代理机构进行确认，以免由于操作不当或疏忽、差错等原因而导致无效投标，采购代理机构联系电话：0579-81338925。

方式2：线下获取。未在政采云注册的投标人或因网络不畅、不熟悉线上操作等其它原因无法按上述方式1获取采购文件的潜在投标人，可向金华市天盈财务咨询有限公司（地址：金华市创新街18号南楼四楼，农科教大楼西对面）申请获取采购文件【注：投标人可以于工作时间内（上午8:50-11:30，下午14:00-17:00，节假日除外）前往该公司现场报名获取，也可以通过邮寄或电子邮件提交报名资料申请获取，电子邮箱：2375094587@qq.com】。通过“方式2：线下获取”方式申领采购文件时，投标人应向金华市天盈财务咨询有限公司提供下列资料（或资料扫描件）：

- （1）. 有效期内的企业营业执照副本及复印件（加盖单位公章）；
- （2）. 报名人有效身份证件及复印件（加盖单位公章）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、提交投标文件截止时间：2021年1月5日09:30（北京时间）

投标地点：金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标5室）

2、开标时间：2021年1月5日09:30（北京时间）

开标地点：金华市双龙南街858号金华财富大厦（金华市行政服务中心新办事大厅4楼开标5室）

投标人可以派授权代表出席开标会议（疫情防控期间只许1人出席，并佩戴口罩及出示健康码通过）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、公告地址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)

七、其他补充事宜

1. 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2. 本项目为非专门面向中小企业采购的项目。

八、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：金华市婺城区人民法院

地址：婺城区兰溪街 210 号

联系人（询问）：程彬

联系方式（询问）：0579-82468681

2. 采购代理机构信息

名称：金华市天盈财务咨询有限公司

地址：金华市创新街 18 号南楼四楼，农科教大楼西对面

传真：0579-82460882

联系人（询问）：夏翰宇

联系电话（询问）：0579-82162001、82474085

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：金华市婺城区财政局政府采购监督管理办公室

监督投诉电话：0579-82487292

第二章 招标需求

一、项目预算

项目	项目内容	预算金额（单位：人民币万元）
1	庭审智能化系统及设备	561.9787 万元

二、项目需求

序号	产品名称	技术要求	单位	数量	备注
一	视频监控系统及周界报警				
1	带人脸识别功能半球型摄像机	<p>1. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；像素≥200 万；最大分辨率≥1920×1080；</p> <p>2. 最低照度 0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离≥30m（红外）；</p> <p>3. 镜头类型电动变焦；镜头焦距 2.7mm~13.5mm；</p> <p>4. 通用行为分析物品遗留；物品搬移；热度图支持；周界防范绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸抠图区域可设；人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；人数统计支持对进入、离开人员进行数量统计，支持 4 条规则配置，并可显示及输出日、月统计报表支持区域内人员进行数量统计，支持 4 条规则配置；支持排队管理，支持 4 条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持 4 条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警；</p> <p>5. ▲支持三码流同时并发输出，主码流最高 1920x1080@30fps，第一辅码流最大 704x480@30fps，第二辅码流最大 1920x1080@30fps。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6. 具备人脸侦测、人脸增强、遮挡检测、场景变更侦测、虚焦侦测、故障报警等功能。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7. 在 IE 浏览器下，具有亮度，对比度，饱和度，锐度，gamma 设置选项（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8. 视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码 H.264；支持 H.265；支持；</p> <p>9. 具有感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、透雾、断网转</p>	台	2	

		<p>存、智能红外、用户管理、用户登录锁定、配置保存等功能。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>10. ▲可通过 IE 浏览器选择抓拍类型，包括：人脸、单寸照、全身照、半身照和全景照（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>11. 宽动态 120dB；</p> <p>12. 电子防抖支持；透雾功能支持；</p> <p>13. 报警事件无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；虚焦侦测；场景变更；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；快速移动；停车检测；徘徊检测；人员聚集；人数统计；人脸侦测；电压检测；</p> <p>14. ▲具有 3 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出、1 个 SD 卡插槽。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>15. 接入标准 ONVIF；GB/T28181；CGI；</p> <p>16. 最大 Micro SD 卡 256G；</p> <p>17. 供电方式 DC12V/POE；</p> <p>18. 防护等级 IP67。</p>			
2	电梯专用摄像机	<p>1. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；像素≥200 万；最大分辨率≥1920×1080；</p> <p>2. 最低照度 0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离 20m（红外）；</p> <p>3. 镜头类型定焦；镜头焦距 2.8mm；</p> <p>4. 通用行为分析绊线入侵；区域入侵；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码 H.264；支持 H.265；支持；宽动态 120dB；电子防抖支持；内置 MIC 支持；报警事件无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；</p> <p>5. 接入标准 ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；</p> <p>6. 最大 Micro SD 卡 256G；</p> <p>7. 音频输入≥1 路（RCA 头）；</p> <p>8. 音频输出≥1 路（RCA 头）；</p> <p>9. 报警输入≥1 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）；报警输出 1 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；</p> <p>10. 供电方式 DC12V/POE；</p> <p>11. 防护等级 IP67；IK10。</p>	台	1	
3	带音频拾音器功能半球型摄像机	<p>1. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；像素≥200 万；最大分辨率≥1920×1080；</p> <p>2. 最低照度 0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离 20m（红外）；</p> <p>3. 镜头类型定焦；镜头焦距 2.8mm；</p>	台	2	

		<p>4. 通用行为分析绊线入侵；区域入侵；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码 H.264；支持 H.265；支持；宽动态 120dB；电子防抖支持；内置 MIC 支持；报警事件无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；外部报警；安全异常；</p> <p>5. 接入标准 ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；</p> <p>6. 最大 Micro SD 卡 256G；</p> <p>7. 音频输入 ≥1 路（RCA 头）；</p> <p>8. 音频输出 ≥1 路（RCA 头）；</p> <p>9. 报警输入 ≥1 路（湿节点，支持直流 3V~5V 电位，5mA 电流）；报警输出 1 路（湿节点，支持直流最大 12V 电位，0.3A 电流）；</p> <p>10. 供电方式 DC12V/POE；</p> <p>11. 防护等级 IP67；IK10。</p>			
4	红外半球网络摄像机	<p>1. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS；像素 ≥200 万；最大分辨率 ≥1920×1080；</p> <p>2. 最低照度 0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离 30m（红外）；</p> <p>3. 镜头类型定焦；镜头焦距 6mm；</p> <p>4. 通用行为分析绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；人脸检测；</p> <p>5. 视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；宽动态 120dB；</p> <p>6. 透雾功能支持；</p> <p>7. 报警事件网络断开；IP 冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；场景变更；区域入侵；绊线入侵；物品遗留；物品搬移；快速移动；停车检测；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；人脸侦测；</p> <p>8. ▲支持最多同时开启 20 个视频窗口进行画面浏览（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>9. ▲支持区域遮盖功能，并能支持 4 块区域（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>10. 接入标准 ONVIF；GB/T28181；CGI；PSIA；</p> <p>11. 最大 Micro SD 卡 128G；</p> <p>12. 供电方式 DC12V/POE；</p> <p>13. ▲支持防护等级 IP67；IK10（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p>	台	30	
5	红外枪式网络摄像机	<p>1. 传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS；像素 ≥400 万；最大分辨率 ≥2688×1520；</p> <p>2. 最低照度 0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；最大补光距离 80m（红外）；</p>	台	39	

		<p>3. ▲红外灯关闭情况下: 彩色: $\leq 0.00021x$ (AGC ON、RJ45 输出, 应能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块) 黑白: $\leq 0.00011x$ (AGC ON、RJ45 输出, 应能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓) (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>4. 镜头类型定焦; 镜头焦距 12mm;</p> <p>5. 通用行为分析物品遗留; 物品搬移; 热度图支持; 周界防范绊线入侵; 区域入侵; 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测;</p> <p>6. 视频压缩标准 H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG;</p> <p>7. 智能编码 H.264; 支持 H.265;</p> <p>8. 宽动态 120dB; 透雾功能支持;</p> <p>9. 内置扬声器支持;</p> <p>10. 报警事件网络断开; IP 冲突; 非法访问; 电压检测; 动态检测; 视频遮挡; 场景变更; 区域入侵, 绊线入侵, 快速移动 (可人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测; 白光报警; 声音报警 (内置 21 种 语音可选, 支持用户自定义语音导入);</p> <p>11. ▲同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 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 4/5 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>12. 接入标准 ONVIF; GB/T28181; CGI;</p> <p>13. ▲当供电电压低于 8.4V 或高于 19V 时, 样机可在客户端软件给出报警提示或播放报警提示音 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>14. 供电方式 DC12V; 防护等级 IP67。</p>			
6	室外红外一体化数字枪机	<p>1. 传感器类型 1/2.7 英寸 CMOS; 像素 ≥ 400 万; 最大分辨率 $\geq 2688 \times 1520$;</p> <p>2. 最低照度 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启); 最大补光距离 50m (红外);</p> <p>3. 镜头类型定焦; 镜头焦距 8mm;</p> <p>4. 通用行为分析物品遗留; 物品搬移; 周界防范绊线入侵; 区域入侵; 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测;</p> <p>5. ▲设备支持智能动态检测 (SMD) 分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种报警触发方式支持设置报警目标为人、机动车、全部 (人或机动车) 进行检测, 支持灵敏度设置低、中、高三档, 具备智能分析抗干扰功能, 当小动物、灯光、树叶、气球等非人或机动车目标出现在画面时, 不会触发报警。支持人或机动车报警去重 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>6. 视频压缩标准 H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG; 智能编码 H.264; 支持 H.265; 支持;</p> <p>7. ▲具有智能编码设置选项, 在标准环境下, 设备在 H.264 或 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, 码流节约 9/10 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p>	台	9	

		<p>8. ▲支持智能方案无缝切换功能, 可通过菜单进行各智能方案切换配置, 切换过程无需重启设备; (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>9. 宽动态 120dB;</p> <p>10. 透雾功能支持;</p> <p>11. 报警事件网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 快速移动; 物品遗留; 物品搬移; 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测; 场景变更; 电压检测; SMD; 安全异常;</p> <p>12. 接入标准 ONVIF (Profile S); GB/T28181; CGI;</p> <p>13. ▲设备可同时向两个支持国标 28181 协议的设备进行注册 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>14. 供电方式 DC12V; 防护等级 IP67。</p>			
7	室外红外一体化快球摄像机	<p>1. 1/1.8 英寸 CMOS; ≥ 400 万; $\geq 2592 \times 1520$;</p> <p>2. 最低照度彩色: 0.005Lux@F1.5 黑白: 0.0005Lux@F1.50Lux (红外灯开启); 220m (红外);</p> <p>3. 镜头焦距 6mm~180mm; 30 倍;</p> <p>4. 可视域功能支持;</p> <p>5. 支持绊线入侵; 支持区域入侵; 支持穿越围栏; 支持徘徊检测; 支持物品遗留; 支持物品搬移; 支持快速移动; 支持停车检测; 支持人员聚集; 支持联动跟踪; 电子防抖; 电子透雾;</p> <p>6. 音频输入 ≥ 1 路 (LINE IN; 裸线); 音频输出 ≥ 1 路 (LINE OUT; 裸线);</p> <p>7. 报警接口 7 进 2 出;</p> <p>8. 语音对讲支持;</p> <p>9. 报警输入 7 路, 开关量输入 (0~5V DC);</p> <p>10. 供电方式 AC24V/3A $\pm 25\%$ (标配);</p> <p>11. 接口类型 BNC 接口+RJ45 接口+485 接口。</p>	台	4	
8	监控立杆	监控设备用立杆 ≥ 4.5 m 定制 立地安装, 含基础。	套	2	
9	监控立杆	监控设备用立杆 ≥ 1.5 m 定制 围墙上安装。	套	8	
10	8 路以太网数据网关设备	<p>1. 交换容量 ≥ 15.2 Gbps; 包转发率 ≥ 3.9Mpps;</p> <p>2. ≥ 8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, ≥ 2 个千兆 SFP, PoE+, 124W PoE 交流供电。</p> <p>3. 支持基于单端口、聚合口的 ACL 策略;</p> <p>4. 支持基于源目 IP 地址、MAC 地址的 ACL 策略;</p> <p>5. 支持基于协议 (例如: OSPF、UDP、ARP), 同时支持自定义协议号的 ACL 策略; 支持基于时间的 ACL 策略;</p>	台	3	
11	24 路以太网数据网关设备	<p>1. 交换容量 ≥ 32Gbps; 包转发率 ≥ 13Mpps;</p> <p>2. ≥ 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, ≥ 4 个千兆 SFP, PoE+, 370W POE 交流供电。</p> <p>3. 支持基于单端口、聚合口的 ACL 策略;</p> <p>4. 支持基于源目 IP 地址、MAC 地址的 ACL 策略;</p>	台	4	

		5. 支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的 ACL 策略；支持基于时间的 ACL 策略；			
12	核心以太网数据网关设备	<p>1. 24 个千兆 SFP 光口，16 个千兆电口（复用），4 个 10G SFP+万兆光口，2 个 20 G QSFP 光口；</p> <p>2. 交换容量≥598Gbps/5.98Tbps，包转发率≥222Mpps；</p> <p>3. 支持智能和普通两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在控制器平台灵活的进行切换。</p> <p>4. ▲支持二层广播自动发现控制器平台，配置静态 IP 地址三层发现控制器平台，DHCP Option43 方式发现控制器平台，DNS 域名发现控制器平台，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>5. ▲支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>6. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议；支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持 4K 个 VLAN。</p> <p>7. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的。</p> <p>8. 支持 MAC 地址自动学习，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制，支持 DHCP Server。</p> <p>9. ▲支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，提供官网截图证明并加盖原厂公章；</p> <p>10. 支持静态路由；</p> <p>11. 支持 IGMP Snooping V1,V2,V3；</p> <p>12. 支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况，提供平台功能截图证明；</p> <p>13. 支持防网关 ARP 欺骗；</p> <p>14. 管理员分级管理；</p> <p>15. 支持端口保护、隔离；</p> <p>16. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能；</p> <p>17. 支持 CPU 保护功能；</p> <p>18. 支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供 APP 软件功能配置截图证明；</p> <p>19. 支持通过网管平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机，提供截图证明；</p> <p>20. 支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息，提供功能截图证明；</p> <p>21. 支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭，提供功能截图证明；</p> <p>22. 支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；</p> <p>23. ▲支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近 5 分钟、1 小时、最近 1 天、最近 1 周发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；</p> <p>24. 支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供平台终端类型识别库截图证明；</p>	台	1	

		<p>25. 支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端(例如私接路由器)接入；</p> <p>26. 支持与第三方系统上报接入终端信息，包含 IP、MAC、用户名、APID/SWID、AP 名/SW 名；</p> <p>27. 支持第三方系统下发的冻结风险终端的请求，对风险终端进行冻结；</p> <p>28. ▲为满足公安信息安全要求，需具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证和检测报告并加盖公章；</p> <p>29. 支持安全状态页面中统计显示联动事件次数及详情，提供功能截图证明；</p> <p>30. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测，提供功能截图；</p> <p>31. 支持终端发生安全策略事件后，交换机将终端加入黑名单；</p> <p>32. ▲支持交换机端口终端类型变更后，通过 APP、短信告警，提供功能截图证明；</p>			
13	人脸识别主机	<p>1. eSATA 接口≥1 个（预留）；USB 接口≥4 个，前置 USB2.0 接口≥2 个、后置 USB3.0 接口≥2 个；</p> <p>2. 操作界面 WEB 方式（PCAPP），本地 GUI 操作；操作系统嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>3. 多路回放最大支持 16 路回放；解码能力 6 路 12MP（20fps）/7 路 12MP（15fps）/6 路 8MP（30fps）/12 路 8MP（15fps）/7 路 6MP（30fps）/9 路 5MP（30fps）/11 路 5MP（25fps）/12 路 4MP（30fps）/18 路 4MP（20fps）/19 路 3MP（25fps）/12 路 1080P（60fps）/24 路 1080P（30fps）/36 路 720P（30fps）；</p> <p>4. 视频输出 1 路 VGA 输出，3 路 HDMI 输出，其中 VGA1 和 HDMI1 同源输出支持 4K 显示；</p> <p>5. 网络带宽 512Mbps 接入、384Mbps 存储、128Mbps 转发；</p> <p>6. 网络接口 4 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；网络协议 HTTP、HTTPS、TCP/IP、IPv4、RTSP、UDP、SMTP、NTP、DHCP、DNS、DDNS、P2P；</p> <p>7. 硬盘接口 16 个，SATA3.0/SAS，单盘最大≥10T；</p> <p>8. 主处理器采用工业级嵌入式微控制器；</p> <p>9. 报警输出≥8 路；SAS 接口 2 个，SAS3.0；</p> <p>10. ▲存储空间应与设备（系统）的总资源相适应。总记录时间（或存储总容量）应在产品标准中明确规定，并在产品的技术文件中明示。应具有在超存储总容量时记录自动覆盖功能（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）；</p> <p>11. ▲设备应具有故障报警功能，故障提示声压不得小于 60dB（A），持续时间不得小于 5min。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>12. ▲对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。故障恢复时间不大于 5min，应在产品标准中明确规定，并在产品的技术文件中明示。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>13. 具有组网功能的 DVR，其网络系统应能实现对任意一个监控点的视频监视、现场声音复核和/或对讲；网络分控应能对网络监视主机的记录进行检索、回放。</p> <p>14. ▲最多允许同时操作的分控数，应在产品标准中明确规定，并在产品的技术文件中明示。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>15. ▲支持人员密度超限报警功能，最大支持 8 路人员密度统计超限报警，可设置检测区域、人员密</p>	台	1	

		度阈值, 当视频画面中人数超过阈值时可触发报警联动, 支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出、门禁、音频以及日志记录, 并支持通过客户端可接收报警消息、查看报警图片, 并回放关联录像。(提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件)			
14	存储服务器+磁盘阵列	<ol style="list-style-type: none"> 1. 单控制器: 高速缓存标配$\geq 4G$; 设备高度 4U; 2. 支持硬盘≥ 24 个; ≥ 1 个管理口; ≥ 4 个千兆口; 支持扩展≥ 2 个万兆口; SAS 接口≥ 2 个; ≥ 1 个 USB2.0 和 eSATA 复用接口; ≥ 1 个 RS232。 3. ▲支持单个 SAMBA 共享文件夹, 可对 128 个或以上用户同时进行管理; 支持单个 ftp 共享文件夹, 可对 128 个或以上用户同时进行管理 (提供公安部有效检测报告复印件); 4. ▲前端 IPC、NVR、DVR 发生断网, 待恢复网络连接后, 可将断网时段内的录像续传到服务器 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件); 5. ▲支持 AI 鱼眼摄像机、双目客流摄像机、八目枪球联动一体机、全局灵瞳摄像机、声光警戒摄像机、视频全结构化摄像机、双目立体行为分析摄像机、AI 交通电警卡口、警戒球、枪球联动一体机、AI 管城球、热成像 AI 单目/双目枪球、热成像 AI 测温型&观测型双目球、AR 全景守望者、教室点名摄像机、车位管理/违停球等前端网络摄像机接入; 支持画中画通道视频显示, 并进行存储; 当接入多目摄像机时, 支持将视频图像以画面分割方式多通道分别显示, 可自定义布局 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件); 6. ▲样机支持同时接入≥ 512 路具有人脸检测功能的摄像机, 当侦测到人脸时, 可进行人脸大图、小图抓拍、视频录像, 并触发报警联动录像、抓拍图片、弹出报警画面、发送语音提示、上传中心、蜂鸣报警以及日志记录; 支持按人脸检测同步关联回放细节通道人脸抓拍图信息和录像; 支持人脸检测小图、所在人脸大图、对应录像前后 10s 录像的下载 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 7. ▲支持 14T、16T 氦气硬盘接入 (提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件) 	套	1	
15	42"液晶监视器 (含 DVI 线 1 组)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品尺寸: $\geq 42"$; 2. 亮度: $\geq 700cd/m^2$; 3. 对比度: $\geq 1000:1$; 4. 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 5. 裸机尺寸 (含边框): $1004.00 \times 598.00 \times 48.20$; 6. 安装方式: 底座、壁挂; 7. 控制方式: RS232 串口控制、红外遥控; 8. 输入信号: VGA (D-Sub) $\times 1$、CVBS (BNC) $\times 2$、DVI-D $\times 1$、HDMI $\times 1$、RS232 $\times 1$、USB 多媒体 $\times 1$ 输出信号: CVBS (BNC) $\times 2$、RS232 $\times 1$; 9. 标配配件: VGA 线缆、电源线、遥控器; 10. 选配配件: 壁挂、底座。 	台	1	

16	监控客户端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式 Linux 一体机, 30*24 小时稳定运行; 具备模块组件化设计: 支持扩展; 2. 业务化首页设计: 支持用户自定义配置业务数据展现, 需能展示重要的数据; 3. 一卡通业务: 一卡通集成停车场, 门禁, 考勤, 消费, 访客, 梯控, 巡更; 4. 智能化停车场: 实现不停车出入, 停车预约, 停车诱导, 反向寻车, 自助缴费, APP 缴费等功能; 5. 智能化功能: 支持 IVS-B/PC 等智能设备接入, 实现全景拼接, 人脸识别, 人数统计; 6. 丰富的地图应用: 支持矢量, 光栅, 在线/离线 GIS、3 维地图等多种地图应用; 7. 支持多址模式下 800M 码流的接入、转发和存储; 	套	1	
17	安装及辅材	标签打印、黏贴、绝缘胶布、扎带、视频头、RJ-45 水晶头、跳线等。	项	1	
18	双防区脉冲探测器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 双防区; 开关量报警输出; 4 线、6 线灵活切换; 2. LCD 屏幕显示短路、断线各种异常状态报警; 	个	4	
19	主机防水箱	脉冲主机防护; 围栏配件。	个	4	
20	围栏线缆耗材及配件	六线制电子围栏, 含铝合金杆及配件, 高压线及警示牌, 高压避雷器, 警灯等, 按国标配置。	批	1	
21	总线报警主机	总线制; 16 防区 (可扩展至 256 路); 8 路继电器输出 (可扩展至 64 路); 16 个键盘 (LCD); 双 MBUS 口; 4.8km 布线距离; 主机防拆报警; 探测器防拆报警; 电话上报; 网络上报	台	1	
22	总线报警键盘	LED 指示灯; 报警布撤防, 消警; 设备、离墙防拆; 背部走线; 86 盒安装。	个	1	
23	双防区地址模块	双防区扩展; 常开、常闭类型探测器可选; 最大级联数 120; 通信协议 Mbus。	个	6	
24	声光报警器	声压: 85±3 (dB/m); 闪光次数/每分钟: 70; ABS 环保塑料;	个	1	
25	主动红外探测器	8m/360°; 吸顶安装; 安装高度 2.5~3.6m;	套	2	
26	报警总线	FS-RVVP-4x2.5;	m	400	
27	电源线	JYV3*4;	m	400	
小计					
二	出入口控制系统				
1	人行双通道摆闸	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主处理器: 高性能嵌入式处理器; 2. 驱动电机: 直流有刷电机; 3. 外壳材料: 箱体厚度 SUS304 1.2mm; 4. 双向刷卡上盖 1.2mm/人脸上盖 1.5mm; 5. 电机使用寿命: ≥300 万次; 6. 红外对射: 标准: ≥10 对 (上 6 对, 下 4 对) 可扩展: ≥14 对 (上 6 对, 下 8 对); 7. 工作温度: 支持 -10℃~+60℃; 8. 工作湿度: 10%~90% (无凝结)。 	套	1	

2	动态人脸识别户外机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主处理器：高性能嵌入式处理器； 2. 显示屏：≥10.1 寸高亮屏； 3. 开门模式：支持远程/密码/二维码/蓝牙/人脸识别开门模式，支持组合开门模式设置； 4. 外接读卡器：1 路 RS-485，1 路韦根； 5. 人脸容量：≥100000 张； 6. 用户容量：≥100000 个用户； 7. 工作温度：支持-30℃~+70℃； 8. 工作湿度：5%~95%（无凝结）。 	套	2	
3	车辆出入控制平台软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持停车场收费、出入口管理、立体车库等业务场景。 2、支持搭配停车云平台微信、支付宝缴费功能。 3、增加接入一体机设备，支持出入口 LED 显示以及语音播报。 4、针对收费问题支持出场车牌矫正，收费记录展示以及历史信息核查等。提供第三方业务接口。 	套	1	
4	客户端硬件	四核 3.0；4G 内存；2T 1G 独显；10/100M 自适应网卡带 22’’液晶显示器。	套	1	
5	出入口道闸控制终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操作界面：WEB 方式； 2. 电源开关：1 个指示灯：1 个电源状态指示灯；1 个运行状态指示灯； 3. 视频压缩标准：H.264/H.265； 4. 断网续传：支持自动注册； 5. 支持黑白名单：支持（黑白名单文件可导入导出，可按照车牌模糊查询）数据防删改：支持（录像、图片文件无法直接删除）； 6. 车辆查询：支持（按时间，通道，车牌，车道查询）； 7. 报警事件：支持存储故障报警；黑名单报警等； 8. 硬盘接口：≥2 个 SATA 接口硬盘； 9. RS-232 串口：≥2 个，其中 1 个用于调试串口数据； 10. RS-485 接口：≥1 个； 11. USB 接口：≥1 个； 12. USB3.0 接口网络接口：≥4 个； 13. RJ45 10M/100M 自适应以太网口；≥2 个； 14. RJ45 1000M 接口； 15. SIM 卡接口：1 个； 16. 视频输入：≥64 路； 17. 报警输入：≥2 路； 18. 报警输出：≥2 路（光耦输出）； 19. 工作温度：支持-30℃~+60℃； 20. 工作湿度：20%~90%（无凝结）； 21. 防护等级：IP50 以上； 	套	1	

6	光收发器	100M;	对	1	
7	直杆栏杆	主杆 2.5 米伸缩杆到 4 米直杆;	套	1	
8	防砸雷达	1. 防砸区域: 1.5m~6m; 2. 波束宽度: 垂直 20°, 水平 34°; 3. 检测目标: 人、车; 4. 检测区域: 1.2m (默认, 可调);	套	3	
9	入口抓拍单元	1. 显示屏: LED 屏 (4 行 4 字, 支持红绿双色显示); 2. 显示屏尺寸: 304mm×304mm (宽×高); 3. 显示屏分辨率: 4096Dots (64x64, 4 行 4 字); 4. 点间距 4.75mm; 5. 补光灯数量: 16 颗 (外置灯 12 颗, 护罩灯 4 颗, 白光灯, 亮度可调); 6. 传感器类型: 1/2.8 英寸 CMOS 图像分辨率: 1920×1080 (不包含 OSD 黑边); 7. 视频分辨率: 主码流: 1080P (1920×1080) 辅码流: D1 (704× 576) "视频帧率: 主码流 1920×1080@25fps, 辅码流 704×576@25fps"; 8. 视频码率: H.265/H.264: 32Kb/S~6636Kb/SMJPEG: 18662Kb/S~37325Kb/S"; 9. 视频压缩标准: H.265、H.264、MJPEG; 10. 图片编码格式: JPEG; 11. 降噪: 2D 降噪; 3D 降噪; 12. 白平衡: 自动/室外/手动/钠灯/区域自定义/自然光/路灯; 13. 电子快门: 1/25s~1/10000s (可手动或自动调节); 14. 宽动态: 96db; 15. 坏点校正: 支持; 16. 边缘增强: 支持; 17. 曝光模式: 支持; 18. 全自动; 自定义区间自动; 自定义光圈控制: 固定光圈触发方式; 19. 支持视频检测、线圈两种触发方式快门方式: 单快门存储功能; 20. 内置 1 个 TF 卡接口, 支持 16G、32G、64G; 21. 图像防篡改: 支持; 22. 视频/图片具备水印及校验功能语音功能: 支持; 23. 语音对讲和语音播报视场角: H (水平) 53.03° V (垂直) 29.73° D (对角) 61° "最大补光距离: 8m; 24. 报警事件: 支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问等状况报警; 25. OSD 信息叠加: 支持;	套	2	

		26. 叠加时间、地点、车牌信息（车牌、车牌颜色、车牌类型）、车辆信息（车身颜色、车标、车辆类型、车系、置信度）、防伪码、卡口方向、触发源、自定义信息； 27. 断网续传：支持； 28. 平台/FTP 自动注册； 29. 支持车辆检测：车辆捕获率≥99%车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别车牌识别率≥99%”； 30. 视频结构化：支持； 31. 智能轨迹帧：支持； 32. 智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； 33. 网络接口：1 个，10/100M 以太网口（RJ-45）RS-232 接口：1 个（调试串口）I/O 接口：2 路，光耦输入（开关量），可用于车检器等信号输入； 34. 报警输出：2 路（MOS 管，Max 12V, 300mA ）； 35. 电源返送：DC12V±10%； 36. 电压输出，≤1A 电流输出； 37. 工作温度：-30℃~+65℃； 38. 工作湿度：10%~90%（无凝结）； 39. 外壳材料：金属+塑料； 40. 防护等级：IP54； 41. 镜头：标配 6mm 定焦镜头。			
10	控制线	RVVSP2x1.0；	m	100	
11	控制线	六类八芯四对 UTP Cat6，低烟无卤；	m	100	
12	电源电缆	RVV2*1.0；	m	100	
13	镀锌钢管	SC25. SC32；	m	50	
14	单模光纤	GYTS 6 芯；	m	100	
15	橡胶减速带	人字形，宽度 30cm；	m	6.4	
三	数字法庭及无纸化庭审设备				
1、数字法庭共 7 个					
1	高清标准庭审主机	1、嵌入式架构。 2、输入接口：≥8 路高清 1080P 视频输入，其中 HD—SDI 接口不少于 6 路，用于接入数字高清旋转摄像机等设备，VGA 或 HDMI 接口不少于 2 路，每一路均能独立编码录像，分辨率可支持 1080p@60fps； 3、★输出接口：≥12 路高清 1080P 视频输出，其中 HD—SDI 接口不少于 8 路，VGA 或 HDMI 接口不少于 4 路，分辨率可支持 1080p@60fps；（★其他是否质疑） 4、每个独立画面均支持语音激励大小全景功能，即仲裁庭中每个区域所对应的麦克风均不发言时，	台	7	

		<p>摄像机自动切换至该区域的全景画面，切换时间可自定义；</p> <p>5、具备独立的远程 YpbPr1080P 视频信号输入接口，对接外派庭视频终端时，无需另行增加信号转换设备，避免因信号转换而导致的图像质量失真；</p> <p>6、面板显示：主机前面板内置高清监视屏，真识还原庭审现场；主机前面板内置 LCD 显示屏，灵活显示设备温度，室内温湿度，红外学习状态，IP 地址等信息（投标时提供面板截图）；支持 1/2/3+1/5+1 多画面显示，合成画面分辨率 1080P；</p> <p>7、支持 TCP、UDP、RTP、RTSP、组播传输网络协议；</p> <p>8、主机标配 3 块 1TB 硬盘；</p>			
2	高清数字法庭庭审软件	<p>1、▲与高清标准庭审主机同品牌；</p> <p>2、B/S 架构，集成管理信息系统；</p> <p>3、电子笔录：书记员笔录采用内嵌 word，图文同屏显示，支持笔录模版导入导出、电子签名、重点标记、一键开闭庭、一键休复庭、证据展示切换控制、语音播报法庭纪律等材料、笔录当庭校对、本地和远程笔录打印、支持亚伟速录机、及各类输入法；</p> <p>4、庭审排期管理：支持手动排期，排期修改、删除。可与法院审判管理平台对接直接调取排期信息；</p> <p>5、系统配置管理：可进行法庭设备、部门、角色相关配置用户管理：可手动添加用户，并支持从高法审判管理平台同步用户数据；</p> <p>6、权限管理：细分权限、灵活配置；</p> <p>7、日志管理：不可更改日志记录，人员操作、设置、时间等详细记录；</p> <p>8、直播点播：软件支持 40 人以上同时进行庭审直播或点播操作，还支持音频独立点播操作；</p> <p>★9、必须接入浙江省高级人民法院数字法庭充一平台。</p>	套	7	
3	智能音频处理器	<p>1、▲接入方式：点对点接入；</p> <p>2、高度：2U 金属机箱设计；</p> <p>3、频率响应：20Hz~20Khz；</p> <p>4、总谐波失真：低于 0.3%，40HZ-20KHZ；</p> <p>5、灵敏度：输入 0.3mv/47k，输出 0.775mv/1k；</p> <p>6、通道分离度：>80dB，信噪比：>90dB；</p> <p>7、▲输入：单机提供 9 路麦克风接入，9 路麦克风可调输出（提供设备背板图）；</p> <p>8、输入：2 路可独立调节线性输入，2 路独立可调输出；</p> <p>9、识别拾音麦克风的识别率≥95%。</p>	台	7	
4	高保真麦克风	<p>1、▲单元接口：点对点接口；</p> <p>2、传声器类型：高指向性柱极式；</p> <p>3、指向特性：心型；</p> <p>4、灵敏度：-22dBv/Pa；</p> <p>5、信噪比（S/N）：> 80dB；</p>	支	70	

		<p>6、串扰衰减：> 80dB； 7、失真：< 0.10%； 8、频率响应：60—8KHz； 9、等效噪声：≈20dB SPL； 10、最大 SPL：105dB（3%门限）； 11、采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰； 12、设有回输啸叫压低减弱功能，能有效减少回输啸叫； 13、采用特别 ALC 电路，避免音量过大而引起的失真；</p>			
5	高清旋转摄像机	<p>1、1/2.8 英寸 CMOS 传感器； 2、视频信号：1080P60/50/30/25，207 万有效像素； 3、镜头：20 倍光学变焦，f=5.5~110mm，10 倍数字变倍； 5、视角：3.3°（窄角）-54.7°（广角），光圈 F1.6 - F3.5； 6、支持 2D 和 3D 数字降噪，信噪比>55dB，低照度 0.5Lux (F1.8, AGC ON)； 7、视频调节支持：亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式、伽马曲线等功能； 8、▲视频支持 SDI、HDMI、LAN 网口三路输出，并且带 1 路音频输入口，1 路 RS232 控制口，1 路 485 控制口； 9、支持 H.265/H.264 视频压缩；支持 VISCA、PELCO-P/D 协议，支持自动识别协议； 10、支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩，音频输入口为双声道 3.5mm 线性输入； 11、支持 Onvif, GB/T28181, RTSP, RTMP 协议，同时支持 RTMP 推送模式； 12、云台支持 255 个预置位，水平速度：60°/秒，俯仰速度：30°/秒； 13、水平转动角度±170 度，垂直-30 度~+90 度； 14、转动速度：水平 0.1 ~60°/秒，垂直 0.1~30°/秒； 15、支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议； 16、网络口支持远程升级，远程重启，远程复位； 17、支持低功耗休眠/唤醒休眠功耗低于 400mW。</p>	台	28	
6	庭审辅助控制主机	<p>1、主机采用嵌入式架构，内置 AbletonLiveLite 软件和 Scarlett 插件套装，实时监测每一支麦克风状态； 2、支持 HDMI 信号扩展输出，支持联动书记员电脑同步开关机，支持利用触控屏扩展庭审中控功能。 3、配合触摸屏可实现： A、★庭审控制功能：通过触摸“交互界面”中的【庭审控制】按钮，即可进入相应界面并控制法庭内设备，如：庭审画面切换、语音激励等。 B、★实时音频监测：配合网络音频处理器，可实时监测法庭内每一只话筒的音量大小、48V 幻象供电状态、话筒在线与断线状态。 C、▲实时视频监控：直观显示庭审录制的画面，直观显示每个小画面状态，当出现黑屏、蓝屏、无信号及时提醒。</p>	台	7	

		D、支持按庭审公告时间提前 30 分钟启动数字法庭设备。自动检查话筒的供电状态、咪头工作状态、线路通断情况。 E、★支持按庭审公告时间提前 30 分钟启动数字法庭设备。自动检查每个摄像机的画面情况,可提前发现 5+1 或 7+1 分割画面。			
7	庭审辅助控制触屏	1、屏幕尺寸: ≥12 英寸; 2、屏幕比例: 16:9; 3、接口类型: HDMI; 4、黑白响应时间: 5 毫秒; 5、触摸屏类型: 电容式; 6、配合庭审辅助控制主机可实现监测功能。	台	7	
8	29 寸液晶显示器	1、屏幕类型:LED; 2、屏幕尺寸: ≥29 英寸; 3、屏幕比例:21:9; 4、接口类型:HDMI; 5、垂直/水平可视角度:178° ; 6、面板类型:IPS; 7、分辨率:≥2560*1080 (超宽全高清); 8、支持 VESA 标准孔距: 100*100 mm; 9、配桌面折叠支架;	台	35	
9	55 寸液晶电视机	1、面板类型: ≥55" LED; 2、分辨率: ≥4k; 3、屏幕比例: 16: 9 ; 4、接口: 有线/天线输入; 音视频输入; 数字音频输出 HDMI LAN 端子 USB;	台	17	
10	签名按捺仪	多功能手写屏, 包含手写签名, 指纹, 摄像头拍照等功能;	台	7	
11	高清证据展台	1、像素: ≥500 万像素; 2、清晰度: 不小于 1000TV 线; 3、输出接口: ≥HDMI*1, ≥VGA*1, ≥USB*1; 4、光源: LED 壁灯; 5、特性: 镜头、托板可旋转。	台	7	
12	以太网数据网关	1、千兆口; 2、应用层级: 二层; 3、传输速率: 10/100/1000Mbps; 4、端口数量: 24 个;	只	7	
13	反馈抑制器	1、24-BIT 高性能 DSP 处理;	台	7	

		<ul style="list-style-type: none"> 2、每个通道 12 个频率反馈自动搜索, 智能处理; 3、手动模式可设置 2*12 个滤波器的所有参数, 包括频率、带宽、增益等; 4、用户设定参数可记忆功能; 5、开关软启动, 无冲击声, 带噪声门功能; 6、全 MIDI 实时控制。 			
14	功率放大器	<ul style="list-style-type: none"> 1、4~16 Ohms 定阻 (平衡, 不接地) 输出; 2、带 6 分区选择器, 每分区音量单独可调并输出电平指示; 3、各通道独立音量控制; 4、高音和低音音调控制; 5、输出短路保护并告警。 6、额定输出功率: 大于等于 250W; 频响: 80Hz-16kHz ($\pm 3\text{dB}$); 总谐波失真: 小于 1% (1kHz, 1/3 额定输出电压); 音调调节: 低音: $\pm 10\text{dB}$ (100Hz), 高音: $\pm 10\text{dB}$ (10kHz); 	台	7	
15	壁挂式音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1、额定功率$\geq 50\text{W}$; 2、灵敏度$\geq 90\pm 2\text{dB}$; 3、工作电压 70/100V; 4、最大声压级$\geq 100\pm 2\text{dB}$; 5、有效频率范围 100Hz-20kHz。 	只	14	
16	网控时序开关	<ul style="list-style-type: none"> 1、具备网络接口, 支持网络控制功能 2、独立的八路大功率电源输出, 万能插座, 可满足多种三级电源插座; 3、单路最大输出为 30A, 总输入电流容量 45A; 4、八路通道开关状态可由面板控制操作和显示; 通过面板一键开关, 可时序开启通道, 实现时序功能; 	只	7	
17	机架式 12v 电源	<ul style="list-style-type: none"> 1、高度: 1U 金属机箱设计; 2、DC12V 10A; 3、多路输出:8 路; 4、每路输出均采用 PTC 自动恢复式保险电路; 5、分路电源输入端设计有独立的电源开关; 6、直流输出, 采用过流、过压保护; 7、每路输出均采用 LED 发光管显示工作状态。 	只	7	
18	VGA 分配器	<ul style="list-style-type: none"> 1、VGA 一转四路高性能的视频分配器; 2、内置高带宽视频放大芯片, 具有智能高频补偿功能; 3、支持 300MHz (-3dB) 的 RGB 视频信号高保真分配输出; 4、支持不小于 50 米的长线驱动。 	只	7	
19	系列网络机柜	<ul style="list-style-type: none"> 1、19 英寸标准机柜; 2、机柜尺寸 A2 600*600*1600 (32U); 	台	7	

20	金属地面信息盒	1、100*100 底盒, 6 模块标准信息盒; 包括 VGA 模块 1 个、HD-SDI 模块 1 个、卡农模块 2 个、3.5 音频模块 1 个、RJ45 网络模块 1 个; 2、根据施工实际情况, 部分信息盒中可更换免焊接色差模块、免打线 RJ45 模块或空白模块。	只	70	
21	接插件配件	音视频接插件配件;	批	7	
22	高清庭施工布线	音视频线缆;	庭	7	
23	壁挂一体机	1. 屏幕尺寸: 27 寸壁挂一体机; 2.▲CPU: 高清音视频解码芯片: sigma8653; 3. 内存: DDRII 256MB; 4. 终端程序: 固化在芯片上, 无需人工操作; 5. 支持存储介质: SD 卡或者 SATA 硬盘; 6. 解码分辨率: 最高支持 1080P; 7.▲操作系统: 嵌入式 Linux 操作系统; 8. 具备下载播放: 支持循环、定时、插播等多种播放模式; 9.▲具备流播放: 支持组播, 点播, HTTP 实时流播; 10. 支持画面分割: 1×视频、5×图文、5×滚动字幕、1×LOGO、1 组×日期时间星期、1×天气预报区域。支持自由分屏; 11. OSD 支持: 32bit 真彩 OSD, 支持视频/图文混叠, 多种透明效果; 12. 多媒体支持 13. 视频格式: 支持 MPEG-1、MPEG-2、AVI (3.11)、XVID、H264; 14. 音频格式: MPEG-1 Layers I、II、III 2.0 MPEG-4 AAC-LC 5.1/HE-AAC 5.1/BSAC 2.0 WAV 24-bit linear PCM 7.1; 15. 图片格式: BMP、JPEG、PNG、GIF; 16. 基本接口 USB2.0 接口≥1 个; 以太网口: ≥1 个, 10M/100M 自适应以太网; LVDS 输出≥1 个, 可直接驱动 50/60Hz 液晶屏; 视频输出≥VGA×1, ≥CVBS×1; 17. 直接驱动 50/60Hz 液晶屏; 视频输出≥VGA×1, ≥CVBS×1; 18. 音频输出: 功放输出, 可直接驱动 2*10W/8 欧喇叭; 19. 支持 RTC 实时时钟、支持定时开、关机; 20. 支持看门狗复位、支持外置红外输入; 21.▲本院原有数字法庭公告系统无缝对接, 出具公告系统原厂对接证明。	台	7	
24	8 路数字音频录制主机	1、▲与高清庭审主机同品牌; 2、≥8 路音频输入; 3、≥2 路音频输出; 4、≥1 路线性音频输入; 5、音频编码 AAC, 采样率不低于 44.1kHz; 6、≥1 个千兆网口; 7、内置≥1TB 存储;	台	7	

		8、 ≥ 1 个 eSATA 接口和 1 个 USB 接口;			
25	高清数字音频录制软件	1、▲与高清庭审主机同品牌; 2、通过书记员界面在数字法庭开庭、休庭、闭庭时同步对录音备份系统进行录音与停止录音的操作。 3、支持开庭前对独立录制主机、拾音器进行检测功能, 确保开庭前各设备正常运行。 4、支持开庭过程中某设备遇到问题能及时预警。 5、支持音频主机独立保存录音文件, 并能通过数字法庭平台对该路音频进行管理及操作。 6、支持 48K 音频采用率, AAC 音频编码。	套	7	
26	高保真吸顶全向麦克风	1、拾音头: 固定式充电背板, 永久极性电容拾音头; 2、指向特性: 全指向性/半心形单指向性; 3、频率响应: 30~20,000 Hz; 4、高通滤波: 80 Hz, 18 dB/octave; 5、感度: -34 dB (19.9 mV) 以 1V 于 1 Pa; 6、阻抗: 200 欧姆; 7、最大输入声压级: ≥ 133 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.; 8、动态范围: 103dB, 1 kHz 于最高声压; 9、讯噪比: 67 dB, 1 kHz 于 1Pa; 10、幻象供电: 直流 11~52V DC, 耗电 3 mA; 11、内置 TB3M 卡农头;	只	7	
27	高保真桌面半全向麦克风	1、拾音头: 固定式充电背板, 永久极性电容拾音头; 2、指向特性: 全指向性/半心形单指向性; 3、频率响应: 30~20,000 Hz; 4、高通滤波: 80 Hz, 18 dB/octave; 5、感度: -34 dB (19.9 mV) 以 1V 于 1 Pa; 6、阻抗: 200 欧姆; 7、最大输入声压级: ≥ 133 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.; 8、动态范围: 103dB, 1 kHz 于最高声压; 9、讯噪比: 67 dB, 1 kHz 于 1Pa; 10、幻象供电: 直流 11~52V DC, 耗电 3 mA;	只	21	
28	4 合 1 动态降噪滤波器	1、内置话筒高清远距离动态采样分析电路, 全向麦高清拾音半径可达 6 米; 2、通过 LONGOO 浮点运算技术, 有效避免现场扩声中声反馈现象, 提高 6-9dB 传声增益; 3、-15DB 的降噪幅度, 最大程度降低环境噪声, 大幅提高信噪比。 4、利用 AGC 话筒电平自动增益控制, 无论发言人与话筒距离远近不等, 声音大小不同, 最终录音或扩声时无忽大忽小现象; 5、 ≥ 4 路全向麦克风输入, ≥ 4 路线路扩声输出、 ≥ 1 路专业录音输出。	台	7	

29	独立音频施工	独立音频施工。	庭	7	
30	庭审助手终端主机	<p>1. ▲终端内置基础平台“庭审助手平台软件”客户端程序。庭审助手软件共分为3个角色，审判长、陪审员、当事人。软件分为庭审控制区与庭审操作区两个部分。庭审助手控制区包含如下模块：A、辅助窗口显示区；B、音频监测区；C、系统功能链接区；D、审判辅助工具区；E 快捷窗口控制区；信号与场景切换区。</p> <p>2. ▲终端内置第三方低延时流媒体音视频录屏投屏软件 SDK 授权（客户端授权特征码绑定设备处理器与硬盘）。快捷控制区集成了全屏示证、隐蔽示证等多个功能，其中示证功能采用了第三方低延时流媒体音视频录屏投屏软件，支持将法官助手界面中的庭审操作区部分（1920*1080）进行录屏，同时将录屏内容在设备显卡的扩展屏上进行播放，从而实现同一台设备的录屏与投屏功能，录屏投屏软件还具备视频流字符与画面叠加功能，支持通过该功能结合通达海电子质证系统，实现隐蔽示证，即法官界面可以在进行案件示证时进行笔记。但投屏画面中的法官笔记是被法庭规则所遮挡的。</p> <p>3. ▲终端内置 HIK 标准 RTSP 视频 4 路流媒体服务客户端 SDK 服务授权（客户端授权特征码绑定设备处理器与硬盘）；辅助窗口显示区，支持播放法庭内所有私有协议视频流地址，如法庭内的庭审复合画面，书记员笔录画面。支持操作区与视频区相互切换，终端最多支持 4 路不同画面的流媒体直播。</p> <p>4. 终端安装方式支持吊装模式，可灵活隐藏吊装至法庭内各席位桌面边缘角落下方。</p> <p>5. 终端采用 1L 迷你机箱设计，长 18.3CM，宽 17.9CM，高 3.7CM，体积小巧、灵活；内置 INTEL 高性能 CPU，8G 内存，128G 固态硬盘，配置超薄迷你键鼠套装。</p> <p>6. 终端内置 VGA+HDMI 显示接口，支持 HDMI 与 VGA 双屏显示（支持不同分辨率扩展），VGA 支持 16:9 的 1920*1080 分辨率，HDMI 支持 21:9 的 2560*1080 分辨率。</p> <p>7. ▲终端配备专用显卡模块，支持强制扩展屏显卡分辨率信号为 1920*1080，支持强制虚拟屏不掉线功能，配合庭审主机 VGA 矩阵模块，实现扩展显示屏的物理投屏，与主机录制功能。</p> <p>8. ▲终端内置虚拟扩展屏录屏复制并物理输出功能，支持将主显示屏 2560*1080 分辨率中，任意自定义的 1920*1080 画面复制至虚拟扩展屏，虚拟扩展屏画面支持 VGA 物理输出。</p> <p>9. ▲提供虚拟扩展屏质证画面以物理方式接入并进行投屏后，现场电视机或显示器所显示的画面照片及包含了投屏内容的庭审录像回放截图。</p> <p>10. ▲与高清数字法庭系统，主机等无缝兼容，出具高清数字法庭厂家原厂证明。</p>	台	3	
31	庭审控制与电子质证系统	<p>1、庭审控制中控指令合成编码软件（用于执行庭审助手发出的指令，控制法庭内庭审主机矩阵进行各种信号切换）；</p> <p>2、▲能与浙江省法院通达海审判系统无缝对接，支持法官质证与当事人反向质证功能。法官通过审判流程系统同一帐号密码可以直接登录电子质证系统，无需进行注册。当事人根据案件的访问码可以直接登录电子质证系统，查看原被告已上传的各类材料。同时支持向法官发起反向质证（审判系统厂家需出具对接证明）。</p>	套	1	
32	远程互联终端	<p>1、1.5U 机架式，主机具有多路 1080p 解码能力的多协议视频解码引擎，集成了具备多项复杂图像处理算法的高性能视频/图像处理引擎，具备双路高清合成输出能力；</p> <p>2、符合最高院互联网庭审技术规范（专网到互联网端）要求；</p>	套	1	

		<p>3、支持 2 路音视频信号编码推流；</p> <p>4、支持 4 路线上信号解码拉流输出；</p> <p>5、内置 4 种庭审模式切换，3 种码流配置模式；</p> <p>6、支持线上人员状态照片墙显示；</p> <p>7、支持多方线上人员接入和多种线上身份接入；</p> <p>8、支持多种音视频信号输入和输出，兼容各大主流庭审厂商庭审信号传输标准；</p> <p>9、采用模拟信号传输，符合法院内外网双网物理隔离安全标准；</p> <p>10、多种控制模式，支持终端面板触摸控制，也支持外接切换器或控制终端控制。</p> <p>11、▲可与本院原有高清数字法庭主机无缝对接，出具数字法庭主机原厂证明。</p>			
33	庭审操作触屏	<p>1、≥10 寸 "高清 IPS 屏；</p> <p>2、分辨率：≥1280*800；对比度：≥800 ；</p> <p>3、亮度：≥250cd/m2；屏幕比例：16：10；</p> <p>4、串口：Serial port（串口通信 RS232 电平），USB 类型接口；</p> <p>5、HDMI：HDMI output(Optional)；</p> <p>6、电源插孔：DC 电源输入；</p> <p>7、RJ45：RJ45 以太网接口(可选带 POE 功能)；</p> <p>8、软件功能： 庭前用于法官扫描二维码选择法庭、选择案件。 庭审过程中，用于法官进行外网音视频信号的接入控制。</p>	套	1	
34	HDMI 转 SDI 变频转换器	<p>1、支持 VGA 分辨率 1920*1080 转 SDI1080P/30；</p> <p>2、支持转换后 SDI 输出变频,支持 SDI 频率 30 帧/25 帧互切；</p> <p>3、因 VGA 输出频率为 60HZ,而 SDI 摄像机工作频率为 30HZ,故转换器必须支持降频功能；</p> <p>4、随机配备：50CM 公对公 VGA 线 1 根，50CMHDMI 线 1 根，50CMSDI 线 2 根。</p>	台	1	
35	VGA 转 SDI 变频转换器	<p>1、支持 VGA 分辨率 1920*1080 转 SDI1080P/30；</p> <p>2、支持转换后 SDI 输出变频,支持 SDI 频率 30 帧/25 帧互切；</p> <p>3、因 VGA 输出频率为 60HZ,而 SDI 摄像机工作频率为 30HZ,故转换器必须支持降频功能；</p> <p>4、随机配备：50CM 公对公 VGA 线 1 根，50CMHDMI 线 1 根，50CMSDI 线 2 根。</p>	台	1	
36	hdmi1 分 4 分配器	<p>1、HDMI 一进四出分配器，最高支持 4K，同时支持 21：9 的 2560*1080 或以上特殊分辨率屏幕显示。</p> <p>2、支持 EDID 信号源编码设置。支持 X000 设置：复制输出口 1DEID，即复制第一路输出口显示器的推荐分辨率的 EDID，并将该分辨率的 EDID 推送到显卡进行识别。</p> <p>3、使用 24AWG 的 HDMI 线支持 21：9 或以上的 2560*1080 分辨率，输出端 15 米距离的超长传输。</p>	台	1	
37	回音消除器	<p>1、模拟 Mic/Line 音频≥4 进 4 出(采用凤凰端子接口)；</p> <p>2、内置 4 种声学算法，包括 AGC 自动增益控制、AFC 自动反馈抑制、AEC 自动回声消除、ANC 自动噪声消除；</p> <p>3、≥1 路 USB 声卡，支持音频播放及音频录制(即兼容录播和远程会议)；</p>	台	1	

		<p>4、输入通道 DSP 处理包含: 前级放大器、信号发生器、扩展器、压缩器、8 段参量均衡器、闪避器、自动混音器、智能混音器、路由矩阵器、48V 幻象供电, 支持 LINK 和分组;</p> <p>5、输出通道 DSP 处理包含: 8 段参量均衡器、延时器、反相器、分频器、滤波器(5 种)、压限器, 支持 LINK 和分组;</p> <p>模拟输入/输出通道数量: ≥ 4 进 4 出;</p> <p>6、输入增益: 0/10/20/30/40/43 dB;</p> <p>7、输出电平: 0/-6 dB;</p> <p>8、幻象电源: +48V;</p> <p>9、频率响应(20~20kHz): ± 0.2dB;</p> <p>10、最大电平: +24dBu;</p> <p>11、总谐波失真+噪声: 0.003% @4dBu;</p> <p>12、动态范围(模拟通道): 113dB;</p> <p>13、本底噪声(A-计权-模拟): -89dBu;</p> <p>14、本底噪声(A-计权-Dante): -91dBu;</p> <p>15、共模抑制比 @60Hz: 80dB;</p> <p>16、通道隔离度 @1kHz: 108d;</p>			
38	智能语音识别软件	<p>一、智能语音识别管理系统</p> <p>1. 管理模式: 全院统一管理, 支持对所有庭审状况进行监控, 支持对当日转写案件、当日转写时长、当日转写字数等情况进行统计并展示; 支持对累计转写案件数、累计转写时长、累计转写字数等情况进行统计并展示; 支持从转写状态的维度查询并查看转写内容, 包括转写中、已完成、暂停中等状态。</p> <p>2. 数据管理: 智能语音识别管理系统能够支持部署在语音识别服务器中, 实现数据集中管理, 需支持各个法庭在其授权范围内随时调取庭审的语音和文字记录, 并能够进行审计的功能。</p> <p>3. 更新方式: 需实现统一更新, 并具备智能庭审语音转写系统客户端软件的自动升级的功能。</p> <p>4. 系统扩展性: 系统前端语音识别处理设备需支持轻便化部署, 通过在单个法庭中添加单一设备即可支持 8 路的语音信号输入, 同时针对具体智能庭审需求可实现平滑扩展。</p> <p>5. 大屏监控: 需提供统一运行监控大屏服务, 对所有法庭的语音识别的使用情况进行实施数据统计与</p>	套	7	

		<p>展现。</p> <p>6. 通知消息模板：可展现未读、已读消息，支持平台消息的统一通知，并支持消息状态的已读、未读。</p> <p>7. 支持设置修改角色别名和添加，即多个角色使用一个麦克风讲话识别。</p> <p>8. 庭审卷宗智能学习：需支持自动从本地指定目录下将文件资料上传至系统对应庭审案件中，进行庭前卷宗的自动学习，通过机器学习后，自动进行人名、地名等热词分词，用以提升个案的语音识别率。</p> <p>9. 系统需支持场地管理功能，支持新建、修改、删除等操作，新建场地需可设置场地所属类型、部门，针对不同场地类型可进行串音设置，通过防串音、Opus 压缩等调节，降低串音，提高识别效果。</p> <p>10. 系统需支持对不同场景中采音设备进行管理，为便于管理与场地对应，需能够对设备名称、设备类型等进行设置，并支持设备启用、关闭功能，以便管理员手动操作设备是否启用。</p> <p>11. 系统需支持账号管理功能，账号新建时需可设置角色、绑定场地，实现不同用户归属不同场地，具备场地归属的用户方可使用场地内设备及系统功能。</p> <p>12. 系统需具备全过程留痕能力，需支持使用记录查询功能，支持按开始时间、结束时间及账号名称等进行查询，查询用户在系统中所操作记录。</p> <p>二、智能语音识别客户端</p> <p>1. 系统架构：客户端系统要求支持 B/S 架构，客户端所有功能均可在浏览器中实现，保证轻量化部署需求。数据要求保存在法院内网服务器中，与外网无任何数据交互。</p> <p>2. 庭审智能语音识别系统客户端：需能够同时支持采用 32/64bit 的 Windows 操作系统；能够实现</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>导入本地标准化庭审模板、庭审信息自动获取、多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正、笔录智能笔录导出/打印/同步等功能。</p> <p>3. ▲并案管理(联审案件)：支持多个案件联审或合并开庭，支持书记员对多个案件合并开庭操作。 (投标时需提供功能界面截图证明加盖原厂公章)</p> <p>4. 支持笔录在线编辑和服务端的自动备份，笔录转写、编辑后自动备份时间间隔应不超过 3 秒，支持当客户端电脑和硬盘出现无法恢复的故障时，能通过网页服务端一键恢复笔录。</p> <p>5. 支持一键导出庭审全过程音频，并支持分角色音频导出和完整音频导出。</p> <p>6. 识别编辑状态栏：需支持缩放，放大功能，支持对庭审状态的实时展现，包括庭审状态、热词情况、笔录字数、开庭时间等。</p> <p>7. 支持笔录编辑时鼠标右键快捷菜单，右键菜单至少包括：全选、清空文档、添加标记、按句回听、段落格式、前插入段落、后插入段落、添加泛热词、添加人名热词、地名热词。</p> <p>8. 场地选择：客户端软件应能支持书记员登录后灵活切换法庭，无需重新退出再登录。</p> <p>9. 今日案件\明日案件：支持今日、明日案件归集，支持今日案件\明日案件信息以图形化方式呈现提醒等，可更直观的面向书记员展示案件信息。</p> <p>10. 支持为书记员提供更便捷的案件查看、检索和案件操作界面，检索条件应包括案件类型、关键字、庭审时间、案件状态、笔录字数范围等，若未选择检索条件，则默认显示属于该书记员在该法庭的全量案件信息，并支持针对不同案件状态进行不同的快捷操作，如：休庭案件应至少具备个案卷宗学习、角色设置、笔录下载等。</p> <p>11. 支持庭审模板管理功能：系统支持导入不同类型案件的庭审笔录模板，并支持模板参数化。</p> <p>12. 支持音频通道管理可以调整每个音频通道的角色，适应不同的庭审需求。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>13. 识别过程中，可以对识别形成的文字实时修改，支持跨行合并删除功能、多行编辑，并可高亮标记，以备后续修改。在对笔录进行订正时，每份笔录实现分段录音。</p> <p>14. 说话人麦克风控制：系统要求支持书记员能够在庭审过程中远程对各方说话人的麦克风设备进行操作，实现关闭或开启语音识别功能，所有操作都仅限在书记员电脑上完成。</p> <p>15. 需要支持对笔录标记的全部定位点进行可视化时间线展示，纵览高亮标记内容处在笔录中的位置，通过点击展示的定位点，可快速定位切换到对应笔录标记的位置，方便书记员快速查找需修改的笔录内容。</p> <p>16. 分栏设置：系统支持对庭审主页进行界面分栏设置，界面展示可分为一栏、二栏、三栏等模式。</p> <p>17. 换段设置：在笔录识别过程中，支持多种模式的换段设置，如不按短句换段、一句话换段、两句话换段、四句话换段、六句话换段、八句话换段等模式；同时在笔录修订过程中，支持删除中间段落时，系统判断上下两段文本为同一角色发言，则自动合并文本。</p> <p>18. 语音标注功能：通过调阅或上传音频文件，对上传的音频文件进行自动切分成多个短音频，手动批量删除无效音频后，可以对切分后的短音频进行人工逐条标注，标注后的文件可适用于语音识别机器自动学习，用于提高语音识别率。</p> <p>19. ▲本次项目不另采购语音识别引擎，投标人所投产品需与浙江省高级人民法院智能语音识别服务平台对接。（需提供证明文件）</p>			
39	数字音频处理器	<p>1. 模拟通道数≥8 进 8 出，数字音频通道数 ≥8 进 8 出，支持断电自动保护记忆，支持外接 GPIO 控制，支持内置自动混音台、反馈抑制、回声消除、噪声消除全功能矩阵混音功能，需支持摄像跟踪功能。</p> <p>2. 需带 RS232、RS485 接口，接口采用便捷式凤凰插式接口。</p>	台	7	

	<p>3. 需支持场景预设, 并且断电记忆。</p> <p>4. 需带音频分配器功能, 可将 8 路输入信号单独输出, 并可单独调节增益。</p> <p>5. 需支持前面板无任何物理旋钮, 前面板带电源通电指示灯及设备运行状态指示灯, 有效防止现场人为有意或误操作。</p> <p>6. 需自带 8 路独立凤凰插式三芯模拟平衡式输入音频接口, 以及 8 路独立凤凰插式三芯模拟平衡式音频输出接口。</p> <p>7. 需支持通过电脑软件控制调试设备输入增益等参数。</p> <p>8. 需支持音频接口扩展卡槽, 可插入 8 进 8 出扩展板卡, 单台设备最多扩展至 16 进 16 出音频接口, 音频接口采用凤凰插口。</p> <p>9. 设备带一主一备份双网络音频传输接口, 以及软件调试的网络控制接口, 传输更可靠稳定。</p> <p>10. 需支持支持发言人摄像跟踪联动、30 个以上摄像机预置位。</p> <p>11. 为适应各种现场安装环境, 设备需自带自主循环散热风扇系统, 不允许设备无风扇利用外壳自然散热, 以有效防止因机柜内设备安装上下空间小, 造成设备上下间距小甚至紧贴散热不良的情况。</p> <p>频响范围宽于或等于: 20Hz to 20kHz (+/-0.1db)。</p> <p>12. 输入模/数动态范围(A 加权): $\geq 115\text{dB}$。</p> <p>13. 输入数/模动态范围(A 加权): $\geq 120\text{dB}$。</p> <p>14. 输出模/数动态范围(A 加权): $\geq 115\text{dB}$。</p> <p>15. 输出数/模动态范围(A 加权): $\geq 120\text{dB}$。</p> <p>16. 支持标准机柜机架安装, 厚度小于等于 1U。</p> <p>17. 总谐波失真$<0.002\%$ @1KHZ。</p>			
--	---	--	--	--

		18. 采样率：≥48K 19. 每路模拟输入通道支持 48V 幻象电源，并可通过软件进行单独控制。			
40	移动交换数据盘	<p>1. ▲具有身份认证功能，只有通过正确的身份认证才能够使用移动交换数据盘进行存储数据。（投标时提供图片证明并加盖原厂公章）</p> <p>2. 用于存放移动设备管理程序的只读区，Windows 系统能识别并访问该区域。为一段无法被任何操作系统识别访问的数据区域，必须通过移动交换设备管理程序进行访问。</p> <p>3. ▲安全浏览器内嵌于移动交换设备管理程序，由移动交换设备管理程序控制其操作权限，如可删、可重命名、可剪切等操作权限。（投标时提供图片证明并加盖原厂公章）</p> <p>4. 用户所有的使用行为根据策略设定情况记录日志，若在内网中使用时，将实时将日志上传到服务器，不在盘内保留日志；若在外网中使用时，将日志记录到盘内</p> <p>5. 自带软件针对许多反编译工具内嵌防反编译功能，增加程序被调试的难度；通过加密编译防止程序被静态分析，同时对关键的变量采用动态生成，加大采用内存特征码分析程序的难度。</p> <p>6. 采用自主研发的文件系统和资源浏览器实现对文件管理，同时通过自带安全浏览器软件内置的软加密和移动交换设备内置的硬加密对数据进行有效保护。</p> <p>7. ▲数据盘文件系统于浙江省高级人民法院安管平台做无缝对接。高院做统一管理，统一身份认证、监控和审计的产品。（需提供证明文件）</p>	套	7	
41	配件	包括线材接插件、虚拟声卡、网卡等辅配件。	批	1	
2、审判执行指挥中心					
1	电视机	70 英寸或以上壁挂电视机；支持 4K 分辨率，具备 HDMI 接口。	台	2	
2	远程视频终端	<p>1. 会议媒体框架协议 H. 323/SIP；</p> <p>2. 支持最新 H. 265 视频编码协议, OPUS 音频编码;支持 4K 解码显示;支持 1080P60fps 双流;</p> <p>3. 视频输入 2xHDMI, 1xHDMI/DVI/VGA/YPbPr, 1x3G-SDI, 1xHDCVI, 1xCVBS;</p>	套	1	

		<p>4. 采用硬件分体式结构，嵌入式操作系统，非 Windows、Android 系统，非 PC 架构、非工控机架构。（提供国家工信部认可的国家级权威机构检测报告复印件证明）</p> <p>5. 支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈（提供国家工信部认可的国家级权威机构检测报告复印件证明）</p> <p>6. 视频输出 2xHDMI、1xHDMI/DVI/VGA、1x3G-SDI、1xHDCVI、1xCVBS/S-Video；</p> <p>7. 音频输入 2xXLR、2xRCA、1x6.35mm、1xDH-AI、3xHDMI；</p> <p>8. 音频输出 4xRCA、1x6.35mm、3xHDMI；</p> <p>9. IP 线路下，会议速率支持 64Kbps—10Mbps。（提供国家工信部认可的国家级权威机构检测报告复印件证明）</p> <p>10. 支持 35%网络丢包情况下，会议图像基本清晰流畅、偶有卡顿，但可迅速恢复。（提供国家工信部认可的国家级权威机构检测报告复印件证明）</p>			
3	HDMI 矩阵	<p>1. 具备 HDMI1.4 或以上输入及输出板卡不少于 8 张；</p> <p>2. 支持画面切换功能；</p> <p>3. 板卡画面传输质量≥1920*1080P 向下兼容。</p>	台	1	
4	视频会议 MCU	<p>1. MCU 采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备 7*24 小时长时间连续运行。</p> <p>2. 支持同一平台同时接入会议室型终端、桌面型一体化终端、软件即时通信终端（包括 windows、andriod、ios 操作系统），可实现随时随地召开各类视频会议、即时通信功能。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>3. ▲本次配置 10 个 1080p60fps 终端并发入会，单台设备支持平滑扩容到 64 个 1080p60fps 终端并发入会。（投标人需提供权威机构检测报告证明最大终端接入数）；</p> <p>4. 本次配置需支持不少于 10 个 IM（即时通信）客户端并发在线，单台设备需平滑扩容到不少于 1000 个 IM 客户端并发在线。</p> <p>5. 支持 ITU-T H.323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps—8Mbps。</p> <p>6. 支持 H.264、H.264 High Profile、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>7. 支持 G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果。</p> <p>8. 支持 H.239、BFCP 双流协议标准。</p> <p>9. ▲支持 1080p60、1080p30、720p60、720p30 高清图像格式，并向下兼容 4CIF、CIF 标清图像格式。</p> <p>10. 支持双流功能，在保证主视频 1080p60fps 前提下，辅视频也可以支持到 1080p60fps 或 UXGA@60fps。</p> <p>11. 支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。</p> <p>12. 支持同时召开多组 1080p 高清多画面会议的能力，且每组会议最大多画面数均≥25，各组会议之间互不干扰。</p>	台	1	

	<p>13. 支持多路智能混音特性，支持多种音频格式的终端加入同一会议，支持所有与会终端全部混音。</p> <p>14. 支持内置统一管理功能，采用 B/S 架构，通过 WEB 方式即可完成系统的配置和会议操作。</p> <p>15. 支持 XMPP 协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、文件传输、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享、程序共享等功能。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>16. ▲支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>17. 支持云地址簿功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云地址簿，方便查找，本地地址簿只配置一些常用的联系列表。</p> <p>18. 支持实体会议室管理，根据用户实际情况划分会议室区域，在每个区域添加相应的实体会议室，并对会议室环境进行配置，比如白板、投影机或者是视频会议等，可以查看某个会议室的预订情况，可通过查看会议室使用状态，选择空闲时间段预定会议。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>19. 支持多种方式展现用户的个人日程，包括列表、日视图、周视图等方式。可在视图中直接选择时间段创建会议，或者对已有的会议进行操作。支持对个人会议管理，包括待确认的会议、预约的会议、正在召开的会议、不参加的会议。对不同的会议可做不同的操作，例如预约的会议可选择编辑会议、取消会议、马上召开等。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>20. 支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议自动级联、虚拟电视墙、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。</p> <p>21. ▲支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于 4 个独立的预监窗口。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>22. 支持设备拓扑，显示设备 ID、设备名称、设备类型以及设备的启用状态。支持实时监控设备的运行状态，包括设备在线状态、注册状态、异常告警等。</p> <p>23. 支持多级主从级联功能，级联后通过主 MCU 的控制界面直接对下级 MCU 所连接的终端进行操作控制，如查看终端信息、广播会场、视频选看等。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>24. 支持 MCU 级联下的多路回传功能，即下级 MCU 可以同时传输多个会场图像到上级 MCU，如输出到电视墙显示、参与多画面合成。</p> <p>25. 支持 HTTPS、H.235、AES、TLS、SRTP 等多种安全标准；</p> <p>26. ▲系统支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。（需提供权威机构检测报告证明）</p> <p>27. 具备不少于 2 个千兆以太网口，支持网口热备份。</p> <p>28. 支持多网段接入功能，可满足多个不同网段的终端参加同一会议。</p> <p>29. 支持 H.460 技术，可实现防火墙穿越部署。</p> <p>30. 具备较强的网络抗丢包能力，在 IP 网络达到 20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，70%的丢包率情况下音频会议仍可召开。（投标人需提供权威机构检测报告证明）</p>			
--	---	--	--	--

		<p>31. ▲MCU 平台高清建设后，与婺城法院及各分院满足互联、互通、互控的要求（不得采用”背靠背”模拟转接方式对接）；必须支持新建高清终端、原有终端同时接入完全兼容，不影响原有的系统，以确保视频会议的正常召开。并能对全区范围内的所有终端进行调度控制和管理；所投品牌与省婺城法院、市院 MCU 非同一品牌时，需提供实际互联互通运用案例（提供合同及客户验收证明，原件备查），并提供书面系统无缝数字级联承诺函，并加盖原厂公章。签订合同前，中标单位需携中标设备到甲方单位进行测试，如测试不通过，则取消中标资格，一切损失由中标单位负责。</p> <p>32. 提供视频会议平台软件的计算机软件著作权登记证书。</p> <p>33. 提供产品 3C 认证、电信设备入网证的证书复印件。</p> <p>34. 提供国家密码管理局商用密码检测中心出具的商用密码产品认证证书复印件。</p>			
5	视频会议终端	<p>1. 硬件分体式结构，嵌入式机架式设计，可安装在标准机架中；</p> <p>2. 会议速率支持 128Kbps—8Mbps；</p> <p>3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 协议标准；</p> <p>4. 支持 H. 263、H. 264、H. 264 high profile、MPEG4 等视频编解码算法，支持 1080p 30fps、720p 60fps、4CIF、CIF 等图像格；</p> <p>5. 支持 G. 711、G. 719、G. 728、G. 722.1AnnexC、G. 722 等多种音频协议。支持 3 种以上国标标准的宽音频协议，其中需包括 ITU-T 20KHz 以上宽音频协议；</p> <p>6. ▲支持国际标准的 H. 239 双流协议，主视频最高支持 1080p60、1080p30/720p60 编码、解码，同时辅视频最高支持 1080p30/720p60/UXGA@60fps 编码、1080p30/UXGA@30fps 解码；</p> <p>7. ▲提供≥3 路独立的高清视频输入接口、2 路高清输出接口，其中需包含 1 路 3G-SDI 高清输入接口满足高清摄像机图像到终端的长距离无损传输，提供 1 路独立的标清视频输入/输出接口，不得采用私有非标接口或转接线缆实现。（投标人需提供所投设备的背板清晰彩色照片证明）；</p> <p>8. ▲提供≥4 路音频输入、≥2 路音频输出接口，其中输入接口需支持数字麦克风接口和卡侬模拟麦克风接口；</p> <p>9. 终端标配 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持网口热备份；</p> <p>10. 终端支持可靠的网络丢包恢复机制，和 MCU 配合时在 IP 网络达到 8% 丢包时视音频质量良好；</p> <p>11. 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络测试、本端音视频自环测试、日志、远端升级维护等功能；</p> <p>12. ▲终端必须能够接入中院高清 MCU 设备，与中院 MCU 能够实现视频会议互联互通。中院 MCU 能够实现对本单位视频会议系统的控制，控制内容包括但不限于：（1）控制会议摄像机聚焦、转动等；（2）可对视频会议设置进行更改。原厂商需对该要求做出书面承诺。</p> <p>13. ▲必须支持与市中院高清 MCU 完全兼容，实现所有功能，以确保视频会议的正常召开。所投高清终端品牌与市中院非同一品牌时，需提供无缝衔接的运用案例（提供合同等证明材料，原件备查），并提供书面无缝数字级联承诺函，并加盖原厂公章。</p>	台	1	
6	音箱	<p>1、2 单元 2 分频倒相式；6.5” 低频驱动器，1” 高频驱动器；</p> <p>2、箱体采用圆弧的流线形造型设计；</p>	台	2	

		<p>3、采用 LICC 低阻抗补偿式功率分频器 消除高低音之间相位漂移问题;</p> <p>4、低频扬声器采用 CCT (复合曲线的纸盆) 技术 可将低音单元的模式失真降低$\geq 70\%$;</p> <p>5、额定功率≥ 100 W;</p> <p>6、灵敏度≥ 96 dB;</p> <p>7、最大声压级≥ 116 dB ;</p> <p>8、指向特性(-6dB): 90° H$\times$$90^\circ$ V;</p> <p>9、频率范围: 80Hz~20KHz;</p>			
7	功率放大器	<p>1、H 类双通道功率放大器</p> <p>2、开关 H 类三阶谐振电源转换技术</p> <p>3、保护功能: 压限保护、过热保护、短路保护、直流保护、开关机零冲击</p> <p>4、输入灵敏度调节及输入模式选择;</p> <p>5、立体声模式 (双信道同时驱动) ≥ 300W(8Ω), 450W(4Ω);</p> <p>6、总谐波失真: $< 0.025\%$@8Ω 2KHz;</p> <p>7、信噪比: ≥ 110dB;</p> <p>8、输入灵敏度: 0.775V/1.44V;</p> <p>9、输入阻抗: 20K/10K;</p> <p>10、阻尼系数: ≥ 300@8Ω;</p> <p>11、频率响应: 20Hz~20 kHz, +0/-0.5dB 1W/8Ω;</p> <p>12、转换速率: ≥ 30 V/us;</p> <p>13、具备功率智能恒定技术, 当功放连接负载低于额定范围时, 输出功率智能控制, 不会继续增大, 恒定在安全可靠的工作范围, 使功放稳定性提高;</p> <p>14、具备谐振软开关技术, 杜绝常规电源开关产生的 di/dt 冲击;</p> <p>15、具备隧道式冷风散热技术, 将功放模块散热工作在隧道式状态, 提高散热效率和稳定性;</p> <p>16、功放专用音频电源, 具备双环谐振和谐振软开关技术;</p>	台	1	
8	数字音频处理器	<p>1、4 路以上平衡输入、8 路以上平衡输出;</p> <p>2、24bit sigma-delta 转换器, 96KHz 采样率, 32 位 DSP 芯片处理;</p> <p>3、每输入通道独立 31 段图示均衡。</p> <p>4、输入处理部分包含增益、静音、门限、延时、相位等处理功能。</p> <p>5、每通道独立高低通滤波, 包含 20 种以上斜率可选。</p> <p>6、输入每通道含 8 段独立可调参量均衡、输出每通道含 9 段独立可调参量均衡, 支持九种以上滤波类型。</p> <p>7、输出处理部分需包含增益、静音、联调、分频、参量均衡、压限、相位、延时等处理单元。</p> <p>8、所有输入输出之间可以自由进行音频信号路由矩阵分配, 并且输入输出通道名称可以更改。</p> <p>9、所有输入输出的参数可以联动调节, 并且任意通道之间的参数可以自由复制, 这两项设计可显著的提高操作人员的调试效率。</p>	台	1	

		<p>10、延时模块具备 682ms 以下的延时能力，步距为 0.021ms。</p> <p>11、面板输入输出均配有 5 段高精度电平指示 LED，按键设计有背景指引 LED，即使是在灯光昏暗的环境下，也不会影响您的正常操作。</p> <p>12、内置信号发生器；</p> <p>13、具有密码保护功能，您设置好的参数，可以安全的保存在处理器中，有效防止他人误操作。</p> <p>14、32 个或以上用户预设，1 个出厂模式，用户预设名称均可修改。</p> <p>15、整机参数和单个预设文件均可以单独存储和调用。</p> <p>16、可以通过 USB 或 RS232 端口控制，通过 RS485 方式可以实现远程定时控制及 256 台或以上级联。</p> <p>17、支持中英文 PC 操作软件，一键式联机，操作更加方便快捷。</p> <p>18、提供 CNAS 检测报告。</p>			
9	调音台	<p>1、8 路可独立切换 MIC/LINE 单声道输入通道；</p> <p>2、2 组可切换立体声/单声道线路 LINE 输入通道；</p> <p>3、1 组立体 RCA 输入通道；</p> <p>4、2 路可选择切换 Hi-Z 输入，用于高阻抗输入；</p> <p>5、自带 99 个厂家效果 FX 预设模式；</p> <p>6、7 段均衡；</p> <p>7、单独+48v 幻相电源开关</p> <p>8、内置 USB 声卡录制播放选择；</p> <p>9、内置 MP3 大屏播放器；</p> <p>10、内置蓝牙播放；</p> <p>11、PAN/BAL 旋钮可控制通道声像平衡。</p>	台	1	
10	无线双手持话筒	<p>1、真分集一拖二无线手持话筒；</p> <p>2、指向特性：心形指向性；</p> <p>3、拾音原理：动圈式；</p> <p>4、可自动选择最好的频道，静噪门限调节（具有自动静音功能），数码身份认证；</p> <p>5、灵敏度调节范围：-95—-75dBm；</p> <p>6、频率响应：40Hz-18KHz（±3dB）；</p> <p>7、信噪比：≥110dB。</p>	套	2	
11	天线放大器	<p>1、八通道低损耗天线分配电路设计，4 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线；</p> <p>2、频率范围：600-900MHz；</p> <p>3、噪声比：4.0dB Type (Center Band)；</p> <p>4、增益：+6-9dB (Center Band)。</p>	台	2	
12	电源时序器	<p>1、通道数量：8 路；</p> <p>2、最大输入电流：60A；</p> <p>3、单路最大输出电流：30A；</p>	台	1	

		<p>4、工作电压：220V/50-60Hz 5、每一路功率：可达 3000W； 6、每一路开关间隔时间：1 秒， 7、每一路带开关指示灯，前端配置一个保险开关按钮； 8、中控接口 RS232：有，后置 RS232 中控接口； 9、机箱高度：1.5U（符合机柜安装标准）； 10、开关：船形开关； 11、联机支持：是，（可支持 8 台设备同时联机使用） 12、联机端口：6.3 米芯线插口； 13、受控功能：有，（每通道可以单独受控）； 14、滤波器：电容滤波器。</p>			
13	话筒支架	定制；	只	4	
14	音箱支架	定制；	只	2	
15	机柜	22U 600*600*1166；	台	1	
16	线材及附件	定制	批	1	
17	金属地面信息盒	<p>1、100*100 底盒，6 模块标准信息盒； 包括 VGA 模块 1 个、HD-SDI 模块 1 个、卡农模块 2 个、3.5 音频模块 1 个、RJ45 网络模块 1 个； 2、根据施工实际情况，部分信息盒中可更换免焊接色差模块、免打线 RJ45 模块或空白模块。</p>	只	4	
18	以太网数据网关	<p>1. ▲24 个 10/100/1000Base-T 自适应电口，4 个千兆 SFP 光口；交换容量≥336Gbps/3.36Tbps，包转发率≥96Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化； 2. 支持胖瘦一体化，支持智能和普通两种工作模式，可以根据不同的组网需要，随时在控制器平台灵活的进行切换； 3. 流量管理：对于匹配 ACL 的流量进行重标记从而实现流量监管功能； 4. 流量整形：支持基于交换机端口出方向和入方向进行报文转发速率设置； 5. 优先级映射：支持基于交换机组实现 COS、DSCP 优先级映射； 6. 拥塞管理：支持多种调度模式（例如：轮询模式、严格优先模式等）实现流量基于报文或端口的优先级； 7. 支持流量端口镜像及重定向功能； 8. 支持交换机端口设置为信任端口或非信任端口，非信任端口也可设置白名单响应 DHCP 报文； 9. ▲支持二层广播自动发现控制器平台，配置静态 IP 地址三层发现控制器平台，DHCP Option43 方式发现控制器平台，DNS 域名发现控制器平台，提供官网截图证明并加盖原厂公章； 10. ▲支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，供官网截图证明并加盖原厂公</p>	台	1	

		<p>章；</p> <ol style="list-style-type: none">11. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议；12. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；13. 支持 4K 个 VLAN；14. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗，达到了节能的目的；15. 支持 MAC 地址自动学习；16. 支持源 MAC 地址过滤；17. 支持接口 MAC 地址学习个数限制；18. 支持 DHCP Server；19. ▲支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合（非堆叠技术实现），要求配对的设备有独立的控制平面，提供官网截图证明并加盖原厂公章；20. 支持静态路由；21. 支持 IGMP Snooping V1,V2,V3；22. 支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况，提供平台功能截图证明；23. 支持防网关 ARP 欺骗；24. 管理员分级管理；25. 支持端口保护、隔离；26. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能；27. 支持 CPU 保护功能；28. 支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供 APP 软件功能配置截图证明；29. 支持通过网管平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机，提供截图证明；30. 支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息，提供功能截图证明；31. 支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭，提供功能截图证明；32. 支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；33. ▲支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近 5 分钟、1 小时、最近 1 天、最近 1 周发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；34. 支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供平台终端类型识别库截图证明；35. 支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；36. 支持与第三方系统上报接入终端信息，包含 IP、MAC、用户名、APID/SWID、AP 名/SW 名；37. 支持第三方系统下发的冻结风险终端的请求，对风险终端进行冻结；38. 为满足公安信息安全要求，需具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证和检测报告并加盖公			
--	--	--	--	--	--

		章; 39. 支持安全状态页面中统计显示联动事件次数及详情, 提供功能截图证明; 40. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测, 提供功能截图; 41. 支持终端发生安全策略事件后, 交换机将终端加入黑名单 42. ▲支持交换机端口终端类型变更后, 通过 APP、短信告警, 提供功能截图证明;			
四	计算机机房				
1、装饰装修系统					
1	一层顶龙骨	50 型;	m2	32	
2	铝扣板吊顶	600*600*0.8;	m2	32	
3	天花修边	30*20;	m2	23	
4	墙面防尘、防潮	三遍;	m2	72	
5	墙面铝塑板	铝塑板 4 厘厚高 3.1 米;	m2	72	
6	踢脚线	国产 100 宽金属;	m2	23	
7	地面防尘、防潮处理	三遍;	m2	32	
8	单开钢质防火门	甲级钢质防火门含五金配件, 国标;	套	2	
9	静电地板	承重具备 450KG 以上。	m2	32	
2、机房设备配电系统					
1	ups 主机	1. 功率容量: $\geq 40\text{KVA}/32\text{KW}$ -LS, 采用工频在线机 SUPER GUARD 并机技术系统。 2. 工作模式: 纯在线“0”转换在线式 UPS。 3. 输出功率因数: 0.8。 4. 直流电压: 三进三出 360Vdc/384Vdc/408Vdc (32/34/36/38/40 节) 可选, 主机自带不少于 3 种直流电压可调。 5. 过载能力: 过载能力: 在 110%/125%/150% 过载时能维持 ≥ 60 分钟/10 分钟/1 分钟; 市电到电池转换时间 0ms; . 6. 保护功能: 集交流输入过、欠压保护, 输出过载、短路保护, 过流保护, 过热保护、风扇故障保护、辅助电源故障保护、电池欠压预警保护和电池过充保护, 具有自动旁路和维修旁路功能。 7. ▲超智无线远程监控: 设备自带智维接口而非通过机房环境监控软件。未来可升级实现设备管理人员或厂商维护工程师能实时了解掌握设备工作状态, 并支持手机 APP (支持 Android 系统及 IOS 系统) 远程实时查看设备数据和状态, 异常时通过 APP 实时通知到维护人员机及管理人员; 支持告警状态查看及告警处理。提供本功能截图加盖原厂公章。 8. N+X 并机冗余: 最大 ≥ 4 台并柜。	台	1	
2	电池柜	可放置 32 节电池。	套	1	
3	电池	1、▲要求: 原装 12V/100AH (6-FML-100-Z) 免维护铅酸电池, 电池浮充寿命 ≥ 10 年, 为了以后电池	节	64	

		<p>可升级远程单节体监测（投标方投标时提供投标电池品牌智维软件著作权登记证书复印件加盖原厂盖章）。</p> <p>2、▲规格：12V/100AH 免维护铅酸电池，电池浮充寿命≥10年，每16节串联为一组，再将2组电池并联，后32节电池同时接入主机使用。</p> <p>3、外观要求：蓄电池正负极要有明显标识，外观不能有变形、漏液及污迹，蓄电池的壳、盖应符合GB/T2408-1996中的第8.3.2FH-1(水平级)和9.3.2FV-0(垂直级)的要求。蓄电池能承受≥45kpa正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体不变形。蓄电池的安全阀有自动开启和关闭的功能，开阀压应是10~35kPa，闭阀压应是3~15kPa。</p> <p>4、▲充放电要求：标称值为2V、6V、12V的蓄电池按规定试验，10h率的容量第1次循环不低于0.95C10，第3次循环应达到C10；3h和1h率的容量在第4次和第五次以前达到；蓄电池以30I10(A)放电30min，脊柱、内部汇流排不应熔断，其外观不得出现异常；蓄电池在正常工作过程中，不应有酸雾逸出；在充电过程中遇有明火，内部应不引燃、不引爆；蓄电池在使用前一般应进行补充充电，蓄电池最大充电电流不大于2.5 I10(A)，最大补充充电电压不大于2.35V/单体，均衡充电单体电压为2.30~2.35V(25℃)，浮充充电单体电压为2.20~2.27V(25℃)；蓄电池组进入浮充状态24小时后，各蓄电池之间的端电压差应不大于90mV(2V)、240mV(6V)、480mV(12V)；由单体蓄电池和组合蓄电池，各电池间的开路电压最高与最低差值应不大于20mV(2V)、50mV(6V)、100mV(12V)；</p> <p>5、环境温度：采用封口剂的蓄电池，在温度-30℃~+65℃之间，封口剂不应有裂纹与溢流现象。</p> <p>6、▲投标时提供安装人员：原厂家授权的专业工程师（复印件加盖原厂家公章），安装时提供安装人员：原厂家授权的专业工程师（原件备查），作为本系统售后服务的有力保障，保证系统的良好运行。</p>			
4	疏散指示牌		批	1	
5	配电箱		台	2	
6	五孔插座		个	6	
7	三孔插座		个	3	
8	金属插座盒		个	9	
9	金属接线盒		个	2	
10	无眩光三管隔栅灯		套	4	
11	三极单控墙壁开关		只	1	
12	电气安装辅材		项	1	
3、空调系统					
1	精密空调	1、▲功率容量：空调总制冷量≥7.5kw，精密空调显冷量≥5kw。显热比≥90%，系统室内循环风量不小于1600立方米/小时，加热量≥1.5kW。加湿量≥1.5kg/h。	台	2	

		<p>2、能效比：产品应高效节能，整机能效比≥ 3.0，须提供第三方检测报告复印件加盖公章。</p> <p>3、运行寿命要求：24小时365天不间断运行设计，设计寿命10年</p> <p>4、空调需要极强的电源适应能力，满足电压适应范围$220\pm 15\%$，具备缺相保护、提示和告警功能。</p> <p>5、空调需要维护方便：100%全正面维护；主要部件可拆卸维护。</p> <p>6、▲超智能无线远程监控：设备自带智维接口。设备管理人员或厂商维护工程师能实时了解掌握设备工作状态，并支持手机APP（支持Android系统及IOS系统）远程实时查看设备数据和状态，异常时通过APP实时通知到维护人员及管理人员；支持告警状态查看及告警处理。投标时提供本功能截图加盖原厂公章。可通过手机、平板、PC等终端，全天候监控设备工作状态。具备告警管理、设备运维管理、GIS地理信息系统、大数据分析统计系统并支持数据导出等功能（杜绝借用机房房间监控平台方式）。</p> <p>7、▲根据国家强制性3C认证要求，20KW及以下空调必须采用远红外加湿。</p> <p>8、空调采用正温度系数电子再热器，热量温度负反馈调节，实现温度电流双保护；插拔更换，维护简单。</p> <p>9、空调蒸发器表面采用亲水膜涂层工艺，提高换热效率，减少绝热损失；室外风机采用变频无极调速，可根据室外温度变化变频无极调节风机转速，节能、降噪、寿命长；室外机采用金属叶片，可靠性更强，可长期运行而不变形。</p> <p>10、空调需标准配置RS485监控接口，支持Modbus和YD/T1363.3双通讯协议，可现场选择协议类型。</p> <p>11、▲品牌要求：不接受OEM或ODM产品，必须为原厂生产，要求投标产品制造商具备国家压缩机制冷设备质量监督检验中心审核通过的实验室合格证书，其中风冷空调的制冷量覆盖5~100KW。提供国家质量监督检验检疫总局颁发的《全国工业产品生产许可证》证书复印件并加盖公章。</p> <p>12、▲本次空调机组选型范围为风冷型列间机房精密空调，考虑使用当地过渡季节及冬季时间节能的目的，精密空调具有氟泵自然冷却功能，后期根据需求可直接在机组室外机内部增加氟泵节能模块，在系统的状态和设置正常的情况下节能空调应满足以下三种模式： 1) 机械压缩机制冷模式 2) 混合动力节能制冷模式 3) 节能循环模式 为证明具有此功能，需要智能氟泵节能空调应采用高效变流量（变频）泵，并提供投标型号机组通过国家认可的权威检测机构的测试报告，测试温度覆盖35、25、20、15、5、0、-5、-10共8个温度工况下的测试结果。</p>			
4、防雷接地					
1	铜排	30mm*3mm;	m	22.5	
2	多股铜芯软导线	BVR6mm ² ;	m	50	
3	接地辅材	铜鼻子等;	套	1	

4	模块式电源电涌保护器 SPD	EPP40T;	套	1	
5	模块式电源电涌保护器 SPD	EPP20S;	套	3	
6	插座型电源电涌保护器 SPD	EPP10MS;	套	3	
7	二合一保护器 SPD	EPB-2/24AC;	套	1	
8	三合一保护器 SPD	EPB-3/24AC;	套	1	
9	辅材	国产 含电源跨接线、螺丝、标签、胀栓、电源插头、焊锡、水晶头、钢线等;	项	1	
5、数据网关及相关设备					
1	核心以太网数据网关(内网)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交换容量$\geq 25\text{Tbps}/86.4\text{Tbps}$（若存在双参数，以官网较小参数为准）； 2. 包转发率$\geq 3000\text{Mpps}/21200\text{Mpps}$（若存在双参数，以官网较小参数为准）； 3. 主控槽位≥ 2，业务槽位≥ 4，配置双主控，双电源； 4. 业务口数量：实配万兆光口 4 个，千兆光口 24 个，千兆电口 24 个； 5. 实配 IPv6 授权，满配风扇框； 6. 单机双主控稳定运行情况下，无需手工干预主备切换，随意拔出任何 1 块主控板，业务依然稳定运行； 7. 支持模块化电源，支持 1+1 电源冗余（AC 和 DC 均支持），单电源功率； 8. 电源支持风扇设计且采用前后进出风； 9. 支持每槽位带宽$\geq 120\text{Gbps}$； 	台	1	
2	万兆光纤模块	SFP+ 万兆多单模光模块，最大传输距离 10KM，接头类型：LC；	个	4	
3	万兆光纤跳线	SFP+ 万兆(850nm, 300m, LC)	条	4	
4	以太网数据网关(内网)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 24 个千兆 SFP 光口，≥ 4 个千兆电口（复用），≥ 4 个 10G SFP+万兆光口； 2. 交换容量$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$； 3. 支持全端口线速转发；支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视； 4. ▲支持二层广播自动发现控制器平台，配置静态 IP 地址三层发现控制器平台，DHCP Option43 方式发现控制器平台，DNS 域名发现控制器平台，提供官网截图证明并加盖原厂公章； 5. ▲支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，供官网截图证明并加盖原厂公章； 6. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议，支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 4K 个 VLAN； 7. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术：当 EEE 使能时，从而大幅度的减小端口在该阶段的功 	台	2	

		<p>耗, 达到了节能的目的。</p> <p>8. 支持 MAC 地址自动学习, 支持源 MAC 地址过滤, 支持接口 MAC 地址学习个数限制, 支持 DHCP Server;</p> <p>9. ▲支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合 (非堆叠技术实现), 要求配对的设备有独立的控制平面, 提供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>10. 支持静态路由, 支持 IGMP Snooping V1, V2, V3;</p> <p>11. 支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况, 提供平台功能截图证明;</p> <p>12. 支持防网关 ARP 欺骗, 管理员分级管理, 支持端口保护、隔离, 支持防止 DOS、ARP 攻击功能, 支持 CPU 保护功能;</p> <p>13. 支持通过 APP 进行远程管理, 并且可以修改交换机网络配置, 提供 APP 软件功能配置截图证明;</p> <p>14. 支持通过网管平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机, 提供截图证明;</p> <p>15. 支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化查看, 包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息, 提供功能截图证明;</p> <p>16. 支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭, 提供功能截图证明;</p> <p>17. 支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态, 通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作;</p> <p>18. ▲支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近 5 分钟、1 小时、最近 1 天、最近 1 周发送与接收的流量趋势; 提供功能截图证明;</p> <p>19. 支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等, 提供平台终端类型识别库截图证明;</p> <p>20. 支持基于终端类型自动识别结果, 禁止非法终端 (例如私接路由器) 接入;</p> <p>21. 支持与第三方系统上报接入终端信息, 包含 IP、MAC、用户名、APID/SWID、AP 名/SW 名;</p> <p>22. 支持第三方系统下发的冻结风险终端的请求, 对风险终端进行冻结;</p> <p>23. ▲为满足公安信息安全要求, 所投交换机需具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证和检测报告并加盖公章;</p> <p>24. 支持安全状态页面中统计显示联动事件次数及详情, 提供功能截图证明;</p> <p>25. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测, 提供功能截图;</p> <p>26. 支持终端发生安全策略事件后, 交换机将终端加入黑名单;</p> <p>27. ▲支持交换机端口终端类型变更后, 通过 APP、短信告警, 提供功能截图证明;</p> <p>28. 和核心以太网数据网关同一品牌。</p>			
5	24 路以太网数据网关 (内网)	<p>1. ≥24 个千兆电口, ≥4 个 SFP 光口;</p> <p>2. 交换容量≥336Gbps/3.36Tbps, 包转发率≥108Mpps/126Mpps, 支持全端口线速转发; 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准;</p> <p>3. 支持胖瘦一体化, 支持智能和普通两种工作模式, 可以根据不同的组网需要, 随时灵活的进行切换;</p>	台	7	

		<p>4. 支持基于交换机单端口、聚合口的 ACL 策略；</p> <p>5. 支持基于源目 IP 地址、MAC 地址的 ACL 策略；</p> <p>6. 支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的 ACL 策略；支持基于时间的 ACL 策略；</p> <p>7. 支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供 APP 软件功能配置截图证明；</p> <p>8. 支持通过网管平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机，提供截图证明；</p> <p>9. 支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息，提供功能截图证明；</p> <p>10. 支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭，提供功能截图证明；</p> <p>11. 支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；</p> <p>12. 支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近 5 分钟、1 小时、最近 1 天、最近 1 周发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；</p> <p>13. 支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供平台终端类型识别库截图证明；</p> <p>14. 支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；</p> <p>15. 支持与第三方系统上报接入终端信息，包含 IP、MAC、用户名、APID/SWID、AP 名/SW 名；</p> <p>16. 支持第三方系统下发的冻结风险终端的请求，对风险终端进行冻结；</p> <p>17. 支持安全状态页面中统计显示联动事件次数及详情，提供功能截图证明；</p> <p>18. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测，提供功能截图；</p> <p>19. 支持终端发生安全策略事件后，交换机将终端加入黑名单。</p> <p>20. 和核心以太网数据网关同一品牌。</p>			
6	单模千兆光纤模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)	台	30	
7	单模千兆光纤跳线	eSFP-GE 单模(1310nm, 10km, LC)	条	15	
8	出口网关（外网）	<p>1. 不少于 5 个千兆电口；</p> <p>2. 转发性能$\geq 16\text{Mpps}$；</p> <p>3. 设备自带 ping 包、DNS 解析、ARP 命令等工具，支持手动设置时间间隔，自动检测线路运行状态；</p> <p>4. 支持设置多级管理员账号，其中低级别管理员只有系统页面查看权限</p> <p>5. 支持显示应用的实时流速排行，包括上下行流速及总流速，最多同时显示 60 个应用；</p> <p>6. 支持以图表形式实时展示 VPN 流量，支持查看最近 1 小时，最近 24 小时的设备 VPN 流量传输情况；</p> <p>7. 支持广域分支互联 VPN 功能，在安全得到保证的同时，提高网络组播转发效率，增强网络扩展性并简化管理；</p>	台	1	

		<p>8. 当设备位置发生变更或互联网环境变更时, 会触发统一管理平台的告警并阻断 VPN, 待管理员审批后访问权限恢复;</p> <p>9. 设备支持对系统硬件部件的内部事件、状态进行监控;</p> <p>10. 支持实时监控 VPN 隧道状态信息, 包括连接状态、对端设备名称、对端设备 IP、流速、丢包、时延、抖动等;</p> <p>11. 支持联动云端 URL 库, 并实现基于一类 URL 或单个 URL 的封堵策略;</p> <p>12. 支持对系统硬件部件的内部事件、状态进行监控, 出现问题时收集实时信息。</p>			
9	上网行为管理	<p>1. 产品架构: X86 架构, 内存\geq4GB;</p> <p>2. 配置千兆电口\geq4。</p> <p>3. 网络层吞吐率\geq1.2Gbps, 应用层吞吐率\geq400Mbps; 支持用户数\geq200。</p> <p>4. 支持静态路由、默认路由、OSPF、NAT、DHCP、GRE 等功能。</p> <p>5. 支持基于用户、应用、时间对象的流量管控和策略设置。</p> <p>6. 支持微信、QQ 等即时聊天应用的聊天内容审计。</p> <p>7. 支持针对 HTTPS 网站、HTTPS 门户搜索等内容进行审计, 支持审计 HTTPS 加密邮箱。</p> <p>8. 支持基于带宽和优先级的多链路负载均衡。</p> <p>9. 能够对 teamview、QQ 远程桌面等远程控制应用做细分控制, 如: 接受对方远程控制;</p> <p>10. 支持微信认证、WEB Portal 认证功能, 支持本地认证、Radius 认证、LDAP 认证 和 LDAP 用户同步。</p> <p>11. 支持二维码认证, 担保人扫描访客的二维码后对其网络访问授权; 支持访客填写信息、担保人填写信息、免填写信息三种模式;</p> <p>12. 支持通过流量检查杀软是否运行, 该方式不需安装准入插件; 支持至少 7 种个人版杀软和 4 种企业版杀软;</p> <p>13. 基于“流量”、“流速”、“时长”设置配额, 当配额耗尽后, 将用户加入到指定的流控黑名单惩罚通道中。</p>	台	1	
10	核心以太网数据网关(外网)	<p>1. \geq24 个千兆 SFP 光口, \geq16 个千兆电口(复用), \geq4 个 10G SFP+万兆光口, \geq2 个 20 G QSFP 光口;</p> <p>2. 交换容量\geq598Gbps/5.98Tbps, 包转发率\geq222Mpps;</p> <p>3. 支持智能和普通两种工作模式, 可以根据不同的组网需要, 随时在控制器平台灵活的进行切换。</p> <p>4. ▲支持二层广播自动发现控制器平台, 配置静态 IP 地址三层发现控制器平台, DHCP Option43 方式发现控制器平台, DNS 域名发现控制器平台, 提供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>5. ▲支持通过控制器平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换, 供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>6. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议, 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping, 支持 4K 个 VLAN;</p> <p>7. 支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术: 当 EEE 使能时, 从而大幅度的减小端口在该阶段的功耗, 达到了节能的目的。</p>	台	1	

		<p>8. 支持 MAC 地址自动学习, 支持源 MAC 地址过滤, 支持接口 MAC 地址学习个数限制, 支持 DHCP Server;</p> <p>9. ▲支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合 (非堆叠技术实现), 要求配对的设备有独立的控制平面, 提供官网截图证明并加盖原厂公章;</p> <p>10. 支持静态路由, 支持 IGMP Snooping V1, V2, V3;</p> <p>11. 支持通过控制器平台查看交换机端口负载情况, 提供平台功能截图证明;</p> <p>12. 支持防网关 ARP 欺骗, 管理员分级管理;</p> <p>13. 支持端口保护、隔离;</p> <p>14. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能;</p> <p>15 支持 CPU 保护功能;</p> <p>16. 支持通过 APP 进行远程管理, 并且可以修改交换机网络配置, 提供 APP 软件功能配置截图证明;</p> <p>17. 支持通过网管平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机, 提供截图证明;</p> <p>18. 支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化查看, 包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息, 提供功能截图证明;</p> <p>19. 支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭, 提供功能截图证明;</p> <p>20. 支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态, 通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作;</p> <p>21. ▲支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近 5 分钟、1 小时、最近 1 天、最近 1 周发送与接收的流量趋势; 提供功能截图证明;</p> <p>22. 支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等, 提供平台终端类型识别库截图证明;</p> <p>23. 支持基于终端类型自动识别结果, 禁止非法终端 (例如私接路由器) 接入;</p> <p>24. 支持与第三方系统上报接入终端信息, 包含 IP、MAC、用户名、APID/SWID、AP 名/SW 名;</p> <p>25. 支持第三方系统下发的冻结风险终端的请求, 对风险终端进行冻结;</p> <p>26. ▲为满足公安信息安全要求, 需具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证和检测报告并加盖公章;</p> <p>27. 支持安全状态页面中统计显示联动事件次数及详情, 提供功能截图证明;</p> <p>28. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测, 提供功能截图;</p> <p>29. 支持终端发生安全策略事件后, 交换机将终端加入黑名单;</p> <p>30. 支持交换机端口终端类型变更后, 通过 APP、短信告警, 提供功能截图证明。</p>			
11	24 路以太网数据网关 (外网)	<p>1. ≥ 24 个千兆电口, ≥ 4 个 SFP 光口;</p> <p>2. 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 108\text{Mpps}/126\text{Mpps}$, 支持全端口线速转发; 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准;</p> <p>3. 支持胖瘦一体化, 支持智能和普通两种工作模式, 可以根据不同的组网需要, 随时灵活的进行切换;</p>	台	7	

		<p>4. 支持基于交换机单端口、聚合口的 ACL 策略；</p> <p>5. 支持基于源目 IP 地址、MAC 地址的 ACL 策略；</p> <p>6. 支持基于协议（例如：OSPF、UDP、ARP），同时支持自定义协议号的 ACL 策略；支持基于时间的 ACL 策略；</p> <p>7. 支持通过 APP 进行远程管理，并且可以修改交换机网络配置，提供 APP 软件功能配置截图证明；</p> <p>8. 支持通过网管平台跨广域网、NAT 远程管理智能交换机，提供截图证明；</p> <p>9. 支持通过在控制器平台的 Web 页面对交换机进行可视化管理查看，包括交换机的端口状态及配置、vlan 信息，提供功能截图证明；</p> <p>10. 支持通过控制器平台图形化操作对交换机端口状态的开启与关闭，提供功能截图证明；</p> <p>11. 支持通过控制器平台查看交换机面板端口工作状态，通过端口颜色显示状态即可判断端口是否在线工作；</p> <p>12. ▲支持通过控制器平台查看交换机处于工作端口最近 5 分钟、1 小时、最近 1 天、最近 1 周发送与接收的流量趋势；提供功能截图证明；</p> <p>13. 支持终端类型库，基于指纹自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供平台终端类型识别库截图证明；</p> <p>14. 支持基于终端类型自动识别结果，禁止非法终端（例如私接路由器）接入；</p> <p>15. 支持与第三方系统上报接入终端信息，包含 IP、MAC、用户名、APID/SWID、AP 名/SW 名；</p> <p>16. 支持第三方系统下发的冻结风险终端的请求，对风险终端进行冻结；</p> <p>17. 支持安全状态页面中统计显示联动事件次数及详情，提供功能截图证明；</p> <p>18. 支持终端的 MAC 与交换机端口变更检测，提供功能截图；</p> <p>19. 支持终端发生安全策略事件后，交换机将终端加入黑名单。</p> <p>20. 要求和核心以太网数据网关同一品牌。</p>			
12	单模千兆光纤模块	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)；	台	24	
13	单模千兆光纤跳线	eSFP-GE 单模(1310nm, 10km, LC)；	条	8	
14	双绞线跳线	六类 3m；	条	3	
五	其他				
1、排队叫号系统					
1	软件叫号器	基于局域网传输，安装于电脑，利用用户原有的计算机网络，通过安装虚拟呼叫软件，可在计算机屏幕上产生一个模拟呼叫器进行叫号。	个	1	
2	吸顶喇叭	<p>1、内嵌无线声音接收模块，信号稳定；</p> <p>2、传输半径：50-100 米（空旷）；</p> <p>3、功率：≥10W；</p>	个	2	

		4、灵敏度: $\geq 91\text{dB}$; 5、响应频率: 200Hz-10kHz 6、无线频率: 796.5 / 798 / 799.5MHz; 7、直接接入 220V 市电即可使用;			
3	功放	传输半径: 50-100 米 (空旷); 发射功率: TYP 15dBm; 无线频率: 796.5 / 798 / 799.5MHz;	台	1	
4	视频处理设备	1、可显示多个当前要排队的号码; 可播放多媒体高清视频文件; 可输入需要播放的广告文字信息。 2、可显示年、月、日、星期、时间。 3、可接收、显示信息发布内容。	个	1	
5	电视机	70 英寸以上壁挂电视机;	套	1	
6	LED 双基色显示屏	1. 考虑到实际需求, 现场需配置长 $\geq 9.66\text{m}$ 。高 $\geq 0.5\text{m}$ 的大屏; 2. 点间距为 3.75mm; 3. 包括大屏发送卡、控制软件和安装辅材附件;	套	1	
7	触摸取号排队一体机	1. 外形尺寸 $\geq 1550 \times 540 \times 460\text{mm}$; 2. 液晶显示屏: 横屏, ≥ 21.5 寸全高清全视角; 3. 触摸屏: 多点电容触摸; 4. 操作系统: Windows7 或以上; 5. 打印机: 80mm 一体式热敏打印机, 带缺纸提醒功能; 6. 主机配置: 嵌入式工控主板, \geq Intel 4 核 CPU 主频; $\geq 1.8\text{GHz}$ (含) 以上; $\geq 4\text{G}$ 内存, $\geq 64\text{G}$ 固态硬盘; 7. 内置身份证阅读器 (二代身份证阅读器): 模组符合居民身份证阅读器通用技术要求, 兼容 ISO-14443 (TYPE-B) 标准; 工作频率: 13.56MHz; 阅读距离: 0~5cm; 阅读时间: $< 0.5\text{s}$; 具有电源自动保护设计; 平均无故障工作时间: 大于 5000 小时; 可以读取的信息为姓名、性别、出生日期、身份证号码、照片信息; 8. 内置二维一维条码扫描模块, 超大扫描窗口, 360° 随心扫, 自带灯光; 9. 接口: 1 个有线 RJ45 接口, 1 个 USB 接口, 电源开关; 10. 其他配置: 内置功放音箱; 11. 电源输入: 110~220V, 交流; 12. 安装方式: 落地立式;	套	1	
8	排队叫号管理软件	1. 管理系统中的显示设备, 包括窗口显示屏、综合显示屏、液晶显示屏。根据需要设置显示设备的编号、IP 地址、显示类型、显示内容等。	套	1	

	<p>2. 管理系统中的语音播报设备, 包括播报的顺序、播报内容等。</p> <p>3. 管理系统中的打印设备, 包括打印机 ID、打印机所在的队列、打印的内容等。</p> <p>4. 记录当前服务的窗口和操作员, 包括当前操作员工号和姓名、对应的窗口等。</p> <p>5. 生成统计和报表, 如工作量分析表、工作状况报表、受理时间分析表等。为操作员提供当前服务的信息, 如当前等待客户数、等待时间、开放的窗口等。</p> <p>6. 配置对外服务的业务类型, 如挂号窗口、收费窗口等。</p> <p>7. 适用于 Windows98/XP/2000/2003 操作系统, 并可与主流数据库 (SQL Server、Oracle、Microsoft Access 等) 进行信息交换。</p> <p>8. 可提供实时和历史统计的客户信息和服务信息, 包括客户数量、等待时间、开放的柜台等信息。</p> <p>9. 支持短信提醒服务, 在用户选择短信提醒服务后, 系统将自动发送短信提醒客户及时办理业务。该服务的使用可有效避免过号、废号等现象, 从而提高服务效率节省用户等待时间。</p> <p>10. 支持磁卡和智能卡用户识别, 以便及时通知相关员工及时服务, 同时当客户等待时间超过设定阈值时向管理人员发送告警。</p> <p>11. 可生成统计和报表, 并按需要 (定时自动或手动) 将其发送给管理人员, 从而辅助管理人员进行员工管理。</p> <p>12. 管理软件支持为各级管理人员提供最广泛的监测/统计数据——从最根本的实时数据, 到全面的历史分析报告。该软件支持服务质量提升所需的各种数据:</p> <p> 从分支机构的效能统计资料中提取 KPI (Key Performance Indicators, 关键绩效指标), 以确定服务质量的提高目标。</p> <p> 分析历史流量和客户服务流程建议, 从而为资源规划提供数据支持。</p> <p> 实时监测客户流, 并生成在线报告和警报信息, 以确保最大限度地提高工作效率。</p> <p>报表类型:</p> <p> 大厅队列状况实时信息统计表 (可实时统计大厅各服务项目的编号、名称、当前叫号, 某服务项目目的总取号数、已收理数和现等候数等)。</p> <p> 大厅柜员状况实时信息统计表 (可实时统计大厅柜员所在的窗口号、柜员姓名、工号, 及其正办理的号码、受理时刻、已办理人数和所隶属的队列)。</p> <p> 队列受理状况日报表 (可统计某天某服务项目的受理笔数、平均受理时间、最长受理时间、平均等待时间、最长等待时间、受理时间与基准时间比率、等待时间与基准时间的比率等)。</p> <p> 队列受理状况周报表 (可统计某周某服务项目的受理笔数、平均受理时间、最长受理时间、平均等待时间、最长等待时间、受理时间与基准时间比率、等待时间与基准时间的比率等)。</p> <p> 队列受理状况月报表 (可统计某月某服务项目的受理笔数、平均受理时间、最长受理时间、平均等待时间、最长等待时间、受理时间与基准时间比率、等待时间与基准时间的比率等)。</p> <p> 柜员受理状况日报表 (可统计某天某柜员办理的服务项目、办理人数、平均受理时间、最长受理时间、实际受理时间与基准受理时间的比例等)。</p> <p> 柜员受理状况周报表 (可统计某周某柜员办理的服务项目、办理人数、平均受理时间、最长受理</p>			
--	---	--	--	--

		时间、实际受理时间与基准受理时间的比例等)。 柜员受理状况月报表(可统计某月某柜员办理的服务项目、办理人数、平均受理时间、最长受理时间、实际受理时间与基准受理时间的比例等)。			
9	六类八芯四对 UTP	低烟无卤;	m	200	
10	电源线	ZR-RVV-2x1.5;	m	200	
11	自助诉讼工作台	1. 机柜: 显示面板为亚克力材质丝印黑色边框, 机柜材质为冷轧钢板, 平光喷塑处理 2. 触摸屏: 27 寸全高清 1080P 电容式触摸屏 3. 主机: 芯片组 INTEL H110 CPU 英特尔第六代/DDR4 低电压 4G 内存/128G 硬盘/集成显卡/2 x Intel® I210 GbE LAN/2 x 隔离 RS232/ RS485, 4 x RS232/2 x USB3.0, 4 x USB2.0/9V~30V 宽范围输入; 4. A4 彩色打印机, 最大打印幅面: A4, 打印速度: 大约 38ppm, 最高分辨率: 1200x1200dpi, 标配纸盒: 100 页, 带给电自启功能; 5. A4 扫描仪, ADF 扫描速度 22PPM/8IPM, 标准 200/300DPI (黑白/彩色); 平板扫描速度 6 秒/页 (黑白), 7 秒/页 (彩色), 标准 200/300DPI (黑白), 200/300DPI (彩色); 6. 二代身份证读卡器, 通过公安部安全认证; 7. 指纹识别仪, 图片采集范围 15.24*20.32FAP (20), 分辨率 500DPI/256 grayscale (8-bit), 外观尺寸 49*49*18 (L*W*H); 8. 摄像头: 高清 CMOS 1920*1080; 最低照度: 0.2LUX; 9. 材料收转箱: 包含 LED 显示屏、数码计数器、文件投放检测器、照明灯、机械电动双控锁、投口及挡板、箱门; 支持系统电锁自动打开投口, 支持投放完成或超时自动关闭投口; 支持投放文件计数; 10. 电源插排: 内置电源插排不少于 8 口三叉; 11. USB 扩展: 内置备用不少于四口。	台	1	
12	工作台配套软件	诉讼服务模块: 1. ▲网上立案: ①支持网上立案申请。针对无诉状的当事人, 系统需提供智能生成结构化诉状的功能, 诉状需包含诉讼请求、事实和理由部分, 可供打印; 针对有打印版诉状的当事人, 系统需提供 OCR 诉状信息提取和回填入系统的功能, 减少当事人信息录入量。②当事人的纸质诉讼材料可通过高速扫描仪进行扫描上传, 自动传至内网律师服务平台, 立案法官可从审判系统中查看材料审核批准。 2. ▲案件查询: 登入后可查看个人案件详细信息, 包括查看原被告信息、审判组织成员信息、诉讼材料等。 3. 自助阅卷: 通过终端可查看案件的电子卷宗和档案卷; 4. ▲案件缴费: 需提供自助缴纳诉讼费的功能, 对于需要缴费的案件, 系统可自动生成缴费二维码, 做到一案一码, 当事人可使用支付宝扫码支付。 5. 申请执行: 需自动同步当事人已结案件入系统, 审判案件的当事人信息复用入系统, 提供网上网上	套	1	

		<p>发起申请执行的功能。</p> <p>6. 文书告知: 支持通知文书的网上告知功能, 提供用户查阅。</p> <p>公共信息模块:</p> <p>1. 开庭公告: 展示法院某一时段的开庭公告信息, 点击可查看公告详细信息。</p> <p>2. 诉讼工具: 提供诉讼费计算器、人身损害赔偿计算器、劳动争议计算器等诉讼工具, 供当事人计算诉讼费的金额信息。</p> <p>3. 法庭位置: 展示法院各法庭的位置信息, 以及位置平面图, 为用户提供位置导航</p> <p>4. 庭审直播: 与浙江省庭审直播平台交互, 展示庭审直播相关内容, 支持点击观看相应的庭审直播影音。</p> <p>5. 文书样式: 提供法院标准格式的文书样式供下载, 包含起诉状、先予执行申请书、公民授权委托书、申请执行书、民事撤诉状、上诉状、财产保全申请等</p> <p>6. 法律法规: 展示法院各项法律法规信息, 包含宪法、民法通则、民事诉讼法、刑事诉讼法、行政诉讼法、刑法、公司法、合同法、婚姻法、劳动法、劳动合同法、食品安全法、资产评估法、** 法等</p> <p>7. 法院视频: 提供法院各类宣传视频作展示, 用户可自行上传视频, 点击播放。</p> <p>8. 司法公开网: 与浙江省庭司法公开网交互, 展示司法公开的相应内容。</p> <p>9. 诉讼服务网: 与最高法院诉讼服务网交互, 展示最高法诉服相关的内容。</p>			
13	主控制柜	<p>1. 全数字化功能主机:</p> <p>4 核处理器: 主频$\geq 1\text{GHz}$, Cortex-A9 或以上 (安卓低功耗)。内存: 2GB DDR3。网络通信: 支持 7 模全网通 4G 模块, WIFI 模块, 千兆以太网接口。存储: 板载 eMMC 8GB 或以上、TF 卡接口扩展, 最大支持 128GB。串行数据接口: 2 路 RS232, 1 路 RS485, ≥ 4 路 USB2.0, 1 路 OTG 口, 支持带电热插拔升级维护。音视频接口: 1 路 HDMI, 1 路 PhoneJake 音频接口。功耗: 12VDC, $\leq 25\text{W}$。防护等级: CE/FCC Class A, IP65。触显屏: 尺寸: ≥ 19 寸, 红外式/多点电容式触显屏。透光率$\geq 85\%$。触摸响应时间: $\leq 8\text{ms}$, 触摸寿命: 莫氏硬度 7H, 1 亿次级以上触摸。分辨率: $\geq 1440 \times 900$, LCD 背光 (MTBF) ≥ 30000 小时, 亮度: 250cd/m^2, 对比度: 1000: 1。</p> <p>2. 信息显示屏:</p> <p>尺寸: ≥ 19 寸, 分辨率: 1440×900, 支持 HDMI 信号输入或 VGA 输入。EN61000-4-2, ESD class B。亮度: 250cd/m^2, 对比度: 1000:1, 响应时间: 5ms。LCD 背光 (MTBF) ≥ 30000 小时。</p> <p>3. 微型摄像头(人脸识别):</p> <p>全高清广角摄像头, 免驱, ≥ 200 万像素 COMS 传感器, 分辨率$\geq 640 \times 480$, 最高支持: 1920×1080; 支持 UVC 协议, 自动曝光, 自动增益, 自动白平衡, 伽马校正, USB 接口。</p> <p>4. 读卡模组:</p> <p>低功耗非接触式 IC 卡读卡器, TTL/RS232/USB 通讯, USB 供电, 无需外接电源, 内置电源保护。读卡系统: M1 系列 IC 卡。谐振频率: 13.56MHz, 感应距离为 0-5cm, 绝无盲区。功耗$< 0.5\text{W}$。</p> <p>5. 扫描单元:</p> <p>一体化设计, 抗摔防震, 支持多种操作系统。符合 UL60950-1, EC/EN60825-1, FCC/Class B 标准。</p>	台	1	

	<p>通讯接口: RS232/USB。支持 EAN-8、EAN-13、EAN-13 2 add-on、 EAN-13 5 add-on、ISSN ISBN、UPC-A、UPC-E、Code 39、Code 39 Full ASCII、code93、Code 128、EAN128、库德巴码、interleave 2 of 5 等一维编码类型;支持 Code 16K、Code 49、PDF417、MicroPDF417、Code One、MaxiCode、QR Code、Data Matrix、Han Xin Code、Grid Matrix 二维编码类型;识读精度: 5-8Mil;扫描景深 5-30cm,扫描速度 400 次/秒,红光 CCD 影像技术,可以读取纸张、商品介质、电脑屏幕、手机屏幕上的一维、二维码。</p> <p>6. 视频采集(实时监控采集): 音视频输入: ≥ 2 路网络视频接入。音视频输出: 1 路 HDMI, 1 路 VGA, 1 路 RCA 接口(阻抗$\leq 1K$)。录像分辨率: 5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF。硬盘存储容量: $\geq 1TB$。支持手动录像、定时录像、事件录像、移动侦测录像、报警录像、动测或报警录像、动测且报警录像;即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、外部文件回放、日志回放;常规备份、事件备份、录像剪辑备份。操作影像抓拍,系统应用全流程高清摄录,国家标准软硬件接口,可根据需要与原视频检测系统对接互联融合;主机系统为非叠加式,集成包含:视频矩阵、音频矩阵、画面分割合成器、高清编解码器。</p> <p>7. 网络摄像头(实时监控): ICR 红外滤片式日夜转换模式,3D 数字降噪,数字宽动态,130 万 CMOS,分辨率(1280\times960);接口协议: ONVIF (PROFILE S, PROFILE G), PSIA, CGI, ISAPI。支持协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour; 12V DC 输入,额定功率$\leq 10W$。</p> <p>8. 实时监控视频输出格式: 符合国标的高清技术标准,符合相关行业视频文件格式要求。</p> <p>9. POE: Port≥ 3。提供≥ 3个 10/100 Base-Tx 以太网端口,符合 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3af、IEEE 802.3at 标准,6KV 防雷,≥ 2个口支持 IEEE 802.3af/at 标准供电,整机 PoE 最大输出功率为$\geq 55W$,通过普通的 5 类双绞线即可为 AP、IP Camera、IP Phone 同时传输电力和数据;同时提供延长模式,支持最远 250 米的远距离传输,可接 AP、IP Camera 等 IP 终端。</p> <p>10. 信息状态电子屏基站: 私有通讯协议;嵌入式 linux 操作系统,负责系统的数据交互,包括控制器系统的注册、心跳接收、数据传输等;2.4GHz 无线信号的发射和接收;支持 POE 和 AC 电源适配器供电。</p> <p>11. 信息状态电子屏工控机: 操作系统: Windows 10 IoT 企业版 LTSC,采用 Intel 第三代酷睿 i3 系列低功耗处理器,采用 Intel Ivy Bridge 平台。内存: 4GB DDR3。网络通信: 支持 3G/4G 模块, WIFI 模块,千兆以太网接口。存储: 128G SSD 或以上。音视频接口: 1 路 HDMI, 1 路 VGA, 1 路 PhoneJack 音频接口。支持多路 USB2.0/USB3.0/RS232 接口,采用 12V 专用外置式电源适配器。</p> <p>12.</p>			
--	--	--	--	--

		<p>遵循 IEEE 802.3 10Base-T、IEEE 802.3u 100Base-TX 协议标准, 支持虚拟服务器、DMZ 主机、通用即插即用 (UPnP) 等标准协议; LAN Port ≥4, 支持 10/100Mbps 传输速率, 支持 5 类或 6 类双绞线连接, 支持 IP/MAC 自动绑定、ARP 监控;</p> <p>13. 柜体尺寸: ≥1928mm(高)*600mm(宽)*450mm(深)</p> <p>14. 柜体工艺 采用 1.0mm 优质冷轧板, 底部筋板 1.5mm, 柜门 1.0mm 优质冷轧板; 采用去油、去酸、磷化、防锈处理, 静电喷塑柜门表面经过电泳处理; 箱门背面有纵向加强筋, 焊接到位。柜体门框位置有加强加固结构设计。提高箱门强度及耐用性。</p> <p>15. 集成性电控箱: 输入电压: 220V 交流, 输出电压: 220V 交流, 12V 直流, 最大功率: 500W, 具备防浪涌保护。</p>			
14	16 位文件存取副柜 (160 件)	<p>1. 锁驱动板: 24 路自主设计锁驱动板, 多重防护; 通过上位机发指令开启 12V/2A 电子锁; 支持 24 路电子锁; 支持 485 通信; 支持扩展多块锁控板级联, 单组上限为 16 台, 采用嵌入式架构, 安全可靠, 稳定性高; 供电为 12V—24V 宽电压输入, 每一路输出设计有指示灯, 输出直观。</p> <p>2. 电子锁: 电子锁 360 度防撬设计, 12V/ 2A, UL1007 标准线缆连接。工作方式: 独立式 (即断电关门即上锁, 通电瞬间触发开锁); 电磁铁寿命: 额定工作条件下, 大于 1000000 次; 机械寿命: 设计荷载条件下, 大于 50 万次; 安全性: 锁钩可承受 150Kg 拉力不产生明显永久性变形; 具有防震、防撬性能; 环境温度: 适用于高温+60 度, 低温-40 度的环境温度。</p> <p>3. 信息状态电子屏: 显示分辨率: 400*300; 通讯频率: 433MHz/868 MHz /915 MHz; 响应时间: 3S (可设置); 无外接供电设计, 工作寿命 3-5 年 (刷新次数每日不超过 2 次), 支持更换; 支持整屏图片的无线传输, 显示完整的图片数据; 持局部小图片的无线传输, 更新显示局部图像; 集成 Unicode 编码 27000 多汉字字库、英文及符号字库, 支持编码格式无线传输; 支持局部区域更新文字、数字、符号; 具有实现系统并发以及抗干扰能力; 批量处理模式下, 可以实现 10 秒钟更新 100 个电子屏的高速更新功能; 每个电子屏都支持电量采样功能, 实现低电量报警, 电子屏在没电时主动在摸个区域显示低电量符号, 同时系统后台提示; 支持保存 4 个显示页面。</p> <p>4. 柜体尺寸: ≥1928mm(高)*1000mm(宽)*450mm(深);</p> <p>5. 柜体工艺: 柜体采用 1.0mm 优质冷轧板, 底部筋板 2.5mm; 柜门采用 1.2mm 优质冷轧板边框与 4mm 钢化玻璃相结合设计; 采用去油、去酸、磷化、防锈处理, 静电喷塑柜门表面经过电泳处理。</p> <p>6. 箱格数量: 柜体款式 10 门柜, 可结合 20mm、45mm 中间盒使用。</p>	套	2	
15	智能中间柜应用系统软件	<p>1. ▲智能中间柜应用系统软件至少分为三部分: 手机应用 APP、主控制柜应用 APP、后台管理系统。</p> <p>2. ▲用户可通过手机 APP 查询自持所有在库案件的信息, 并可通过借阅二维码或归档二维码直接进行借阅、归档操作。</p> <p>3. 用户可授权中间柜管理员进行借阅、归档操作, 所有操作记录均可在手机 APP 上进行查看。</p> <p>4. 管理员可通过后台管理系统向用户发送通知公告等推送信息。</p> <p>5. 手机应用 APP 可提供图表及数据列表展示中间柜使用情况、入出库流转分布、未结案件分布、中间</p>	套	1	

		<p>盒使用状况等信息，方便用户随时掌握。</p> <p>6. 手机应用 APP 可提供便捷的操作入口，将待办及催办信息集中化管理，方便用户及时处理。</p> <p>7. 用户可通过手机应用 APP 将使用过程中的任何问题通过系统反馈给客服人员。</p> <p>8. 用户可通过手机应用 APP 查看各类产品的简单介绍及产品特点等信息。</p> <p>9. ▲主控制柜应用 APP 为主控制柜、附属柜提供硬件管理控制，用户可通过主控制柜应用 APP 进行卷宗入库、卷宗补充、卷宗借阅、卷宗归还和卷宗归档操作，所有操作数据实时同步至后台管理系统。</p> <p>10. 主控制柜应用 APP 提供多种用户身份认证方式，包括手机 APP 二维码身份识别、标准 IC 卡身份识别、人脸识别，用户可选择一种身份认证方式。</p> <p>11. 主控制柜应用 APP 集成附属信息显示屏显示功能，可在主控制柜信息显示屏上展示设备使用量、使用趋势、可用中间盒资源等实时信息，方便用户随时掌握及管理。</p> <p>12. 智能中间柜可视化玻璃柜门配备信息状态电子屏，通过与后台管理系统、信息状态电子屏工控机等数据交互，结合信息状态电子屏基站、信息状态电子屏等硬件，方便用户清晰掌握柜门内案件储位、案号及承办法官等信息。</p> <p>13. 后台管理系统提供统一的设备管理功能，并可以可视化方式进行操作，方便用户快捷进行设备的导入及管理，并可直观看到所有设备的存储案件信息。</p> <p>14. 后台管理系统提供全方位的卷宗流转管理及查询功能，包括实时在库一览、实时逾期一览及历史归档一览管理，通过各方面的组合，系统管理员可对所有卷宗的流转进行多方位的管理，确保卷宗的保管、流转安全。</p> <p>15. ▲后台管理系统提供多维度、图形化报表展示及导出功能，系统管理员可对未结案件、案件总览进行统计分析，辅助管理者实时掌控案件审理状态及周期。</p> <p>16. 后台管理系统提供多样的配置管理功能，可对用户的授权、逾期时间、硬件设备规格及数量（柜组规格及数量、中间盒规格及数量等）、可用性等方便快捷的设置及管理。</p> <p>17. 后台管理系统采用灵活高效算法，可提供案件一人一箱有序存放模式，确保承办法官纸质卷宗私密、安全保管；也可提供多人随机混合存放模式，提高整个智能中间柜的存储效率。</p> <p>18. 后台管理系统提供智能中间柜卷宗中间盒有效合理分配方案，案件归档操作后释放中间盒存储资源（历史数据留存），提高整个智能中间柜的存储效率。</p> <p>19. 后台管理系统提供多接口的联动，可通过光闸等网络安全设备与法院材料收转系统、审判系统、执行系统等进行数据对接与共享，打破信息孤岛，方便用户使用。</p> <p>20. 后台管理系统提供健全的超时、逾期预警提醒机制，系统可自定义时间，逾期归还、逾期归档的信息记录可通过手机 APP 发送提醒机制，提醒用户及时处理超时、逾期归还、归档的纸质卷宗材料。</p>			
16	安装及辅材	标签打印、黏贴、绝缘胶布、扎带、视频头、RJ-45 水晶头、跳线等。	项	1	
2、门禁系统					
1	刷卡（CPU 卡） 门禁	8 位高速处理器，支持 CPU 卡识别，支持卡、卡+密码、密码、卡或密码、四种身份识别模式 读卡频率 13.56MHZ 同时支持 RS485 协议和韦根协议，韦根接口支持国际标准 W26\W34 带蜂鸣器和指示灯提示功能 支持防拆报警，内置看门口狗程序具备防雷防静电防短接功能；所有连接端口均具备过流和	台	24	

		过压保护；支持在线升级；工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95% 支持 86 盒安装、明装。			
2	双门磁力锁	铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长 500x 宽 47x 厚 26(mm)；吸板尺寸：长 180x 宽 38x 厚 11(mm)；280kg*2(600Lbs*2)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃~+60℃，工作湿度：≤95%；	把	3	
3	单门磁力锁	铝合金；电镀拉丝；锁体尺寸：长 250x 宽 47x 厚 26(mm)；吸板尺寸：长 180x 宽 38x 厚 11(mm)；280kg(600Lbs)直线拉力；锁状态信号输出；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃~+60℃，工作湿度：≤95%；	把	21	
4	出门按钮	塑料外壳 86*86*25mm 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%；	个	24	
5	二门门禁控制器	采用 32 位高处理器，支持 TCP/IP 通讯方式 同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入，韦根接口支持国际标准 W26\W34 支持 4 台读卡器（可设双门双向识别）；支持 9 组信号输入（开门按钮*2，门磁报警*2，防拆报警*1，入侵报警*4）支持 6 组控制输出（电锁控制*2，警报输出*4）FLASH 存储容量为 16M（可扩展 32M），最大支持 100,000 个持卡者，150,000 条刷卡记录，具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门、支持普通卡、VIP 卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发、支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定 支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门（检测报告体现）；支持 128 组时间表及 128 组假日时段表，支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置；工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%。	台	1	
6	四门门禁控制器	报警输入本地 8 路，开关量报警输入；报警输出本地 8 路报警输出；门锁控制 4 组；开门按钮 4 组；外扩门禁读卡器 8 组门禁读卡器，8 组 RS485 和 8 组韦根通讯接口；壁挂式安装方式。	台	6	
7	门禁客户端	PC 机：酷睿 i5 4590（四核 3.3GHz）浮岛式键盘，光电鼠标；双输出独立显卡，2GB 显存 含客户端软件。	套	1	
8	门禁 CPU 卡发卡器	全速 USB（HID 无驱/CCID）或高速串口通信支持 ISO14443TypeA&B 标准卡，如 S50、S70、Ultralight、非接触 CPU 卡；支持 ISO7816 T=0&T=1 标准接触式 CPU 卡，以及常用 Memory 卡；产品尺寸 115*85*25mm 工作环境 温度：0℃~50℃；相对湿度：10%~90%。	台	1	
9	门禁 CPU 卡	白色 塑料 0.15kg 86mm*54mm*1mm。	张	100	
10	门禁信号线		m	800	
11	门禁锁线		m	800	
12	门禁按钮线		m	800	
13	安装及辅材		项	1	
3、综合布线系统					
综合管路					

1	小号手孔井	400*500*500;	套	13	
2	垂直槽式桥架	CT100x50;	m	50	
3	弱电综合桥架	CT100x50;	m	150	
4	垂直槽式桥架	CT200x100;	m	100	
5	弱电综合桥架	CT200x100;	m	300	
6	镀锌钢管	SC100;	m	2400	
7	镀锌钢管	SC50;	m	2400	
8	镀锌钢管	SC32;	m	300	
9	镀锌钢管	SC25;	m	300	
10	PVC 管	PVC20. PVC25 中型管;	m	8000	
11	接地端子箱		个	5	
12	数字电视面板 (含模块)	RJ-45+视频;	个	15	
13	单孔信息面板	RJ-45 型;	个	29	
14	双孔信息面板	RJ-45 型;	个	202	
15	wifi 面板		个	15	
16	86 型预埋盒	86H60;	个	246	
17	信息模块	六类;	个	433	
18	电话配线架	110A 型 100 对;	个	7	
19	金属理线架	19", 1U;	个	7	
20	模块式配线架	24 口, 含六类模块;	个	24	
21	配线架跳线	110A-RJ45 2m;	根	107	
22	配线架跳线	RJ45-RJ45 2m;	根	406	
23	光缆配线架	12 口, 含 LC 法兰等配件;	套	13	
24	光缆配线架	24 口, 含 LC 法兰等配件;	套	14	
25	6 芯光终端盒	6 口, 含 LC 法兰等配件;	套	3	
26	光缆跳线	LC-LC;	根	20	
27	多媒体信息箱	400x300x120;	个	1	
28	机柜	600x600x2000;	个	13	
29	机柜	800x1000x2000;	个	2	
30	机柜电源	PDU (机柜配套);	个	15	
31	单模光缆	6 芯单模光缆;	m	1000	
32	单模光缆	12 芯单模光缆;	m	1000	

33	六类八芯四对 UTP	低烟无卤；	m	22000	
34	三类 25 对大对数电缆	HYA-25x2x0.5；	m	700	
35	数字电视电缆	SYWV75-5-4P；	m	200	
36	安装及辅材	标签打印、黏贴、绝缘胶布、扎带、视频头、RJ-45 水晶头、跳线等；	项	1	
法庭监控及布线					
1	司法专用球机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全景 1/2.8 英寸 CMOS 2. 细节 1/1.8 英寸 CMOS；全景≥200 万； 3. 细节：400 万；全景 1920×1080 细节 2688×1520； 4. 最低照度全景相机：彩色最优：0.05Lux@F2.2（1/12s）黑白最优：0.005Lux@F2.2（1/12s）； 5. 细节相机：彩色最优：0.001Lux@F1.7（1/12s）黑白最优：0.0001Lux@F1.7（1/12s）；人脸最大可识别距离 20m； 6. 镜头焦距全景：2.2mm 细节：8-32mm；4 倍； 7. ▲可识别距样机 150 米处的人体轮廓（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 8. 可视域功能支持；支持人脸检测，支持优选抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光；支持 7 种人脸属性提取，5 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（生气，平静，高兴，悲伤，吃惊），口罩，肤色，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持添加 5 个人脸库；支持单个以及批量人员注册；支持人脸识别相似度设置；支持 1 万人脸底库的人脸比对，全景：不支持；细节：支持； 9. 音频输入 1 路（LINE IN；裸线）；音频输出 1 路（LINE OUT；裸线）； 10. 报警接口 2 进 1 出；语音对讲支持；报警输入 2 路，开关量输入（0~5V DC）； 11. 供电方式 DC12V/3A±10%（标配）； 12. PoE（802.3at）；接口类型 RJ45 接口； 13. ▲可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，最大支持 512GB SD 卡；（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 14. ▲在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为 1920x1080，帧率设置为 30fps、码率设置为 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间≤75ms；（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 15. ▲彩色：0.0002Lx（AGC ON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的彩色色块）黑白：0.0001Lx（AGCON、RJ45 输出、应能分辨反射式视频矩阵测试卡中的圈形轮廓）。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 16. ▲在 IE 浏览器下，具有 3D 降噪和 2D 降噪设置选项。（提供具有 CMA、CAL、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 	台	16	

2	音频/HDMI 插座	VGA、电脑音视频接口、话筒接口；	只	38	
3	机柜	32U 图腾，白色机柜；	台	8	
4	六类八芯四对 UTP	低烟无卤；	m	3000	
5	话筒线	RVVPsn-3x0.37；	m	1800	
6	音箱线	RVJFC2x2 平方；	m	900	
7	VGA 线	VGA (3+6)；	m	900	
8	视频线	SYV-75-5；	m	1800	
9	电源线	ZR-RVV-3x2.5；	m	2700	
10	电源线	ZR-RVV-3x1.5；	m	2700	
11	电源线	ZR-RVV-2x1.5；	m	2700	
12	电源线	16 平方强电电缆；	m	200	
13	安装及辅材	标签打印、黏贴、绝缘胶布、扎带、视频头、RJ-45 水晶头、跳线等；	项	1	
14	智能配电箱	LED 电源控制。	套	2	

其他要求

(1) 标注★的参数为实质性参数，不可负偏离，如有负偏离则做无效标处理；所涉及的技术规格等参数的提出只作为最低标准，投标人响应的产品需相当于或高于该产品的各项要求。

(2)、投标产品的参数存在不满足的却指明满足要求的，该投标文件做无效标处理。招标单位在签订合同时将逐条核对预中标人的投标文件，如发现弄虚作假行为则做废标处理，由此产生的损失有预中标人负责；招标单位在接收货物时将对所供货物的性能与招标文件逐条进行测试，如发现不满足招标文件的情况，将拒收该货物，并取消与中标人的合同，由此产生的损失全部由中标人负责。招标单位在使用过程中如发现与招标文件不符的产品，将追究中标人的法律责任，一切损失有中标人承担。投标人需在投标文件中对本要求做出书面承诺。

金华市天盈财务咨询有限公司

三、售后服务和保障要求

1. 提供全套设备配置清单，列出详细规格型号。
2. 提供维修手册和使用手册，提供操作使用规程。
3. 质保期及运维期为验收合格之日起三年；在质保期及运维期内，除人为损坏和不可抗力外，期间所产生的任何维护或维修及更换配件的费用均由中标人承担，但不包括不可抗拒因素造成的设备损耗。
4. 质保期及运维期服务要求响应时间为：提供7×24小时电话技术咨询支持，在收到用户通知后，30分钟内响应，4小时内到达现场，24小时内解决。
5. 出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。

四、安装、培训、验收要求

1. 本项目采购人不再另行支付其它任何运输、安装、调试、检测等所需的费用。
2. 满足采购内容与技术需求中的要求；提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。
3. 安装标准：必须由具有专业资质人员安装，符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的设备必须保证同时安装到位。
4. 项目设备安装调试，采购人将按规定对货物的品牌、外观、规格、参数配置、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收，中标人必须在验收现场提供必要的技术支持，验收费用由中标人承担。
5. 中标人免费负责为采购人工作人员免费培训相关操作维护技术，应提供相应的培训计划，培训地点由采购人确定，培训人员产生的交通费和食宿费由中标人负责。投标文件中应提供相应的培训计划，培训的方式、地点、人数、时间、费用等内容。
6. 项目设备安装调试，采购人将按规定对货物的品牌、外观、规格、参数配置、数量、配件及安装调试后的使用性能、运行状况、技术资料及其他进行验收。
7. 质量符合国际或国家通用标准，如出现质量问题或系假冒伪劣产品，供方负责包退、包换，因此而涉及的全部违约责任和费用由供应方承担。

五、其他要求

★本项目为交钥匙工程。供应商负责整体项目整体工程的安装、集成、施工，应当以满足采购文件的项目实际要求为准。供应商在报价时要考虑其他未列入的设备及配件等。

项目实施过程中除采购人要求增加的内容外，不允许增加项目费用。若因供应商技术方案不合理而无法满足用户实际需求的，则项目所必需的软硬件也应由供应商免费提供。没有明确说明，但在整体项目建设安装时，不可缺少的设备或附属配件，以及施工过程中产生一切费用，都一并包含在本标内，由中标供应商统一负责。

六、工期要求

具备施工条件后，在接到采购人通知后90天内施工完成。

七、付款方式

1、按合同总金额的5%计收交至招标人指定账户（本项目招标人也允许中标人以银行或保险公司出具保函形式提交履约保证金）。履约保证金（或履约保函）在交货完毕验收合格后转为质保金。

2、合同签订,设备到货经采购方确认后支付合同金额的40%，大楼布线及机房完成后支付至合同金额的70%。，剩余30%款项待验收合格后付清；履约保证金（或履约保函）在交货完毕验收合格后转为质保金，待质保期满后支付。

金华市天盈财务咨询有限公司

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：婺城区白龙桥法庭综合用房暨司警察训练中心项目庭审智能化系统及设备采购项目
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、投标人取得中标资格后，须参照原国家计委的计价格（2002）1980号《关于招标代理服务收费管理暂行办法的通知》文件规定标准的向招标代理机构支付采购代理服务费。中标人在收到中标通知书的同时向招标代理机构以银行转账等形式支付采购代理服务费： 户名：金华市天盈财务咨询有限公司 开户银行：金华银行股份有限公司多湖支行 银行账号：0188990822000064。（汇款用途请注明“采购代理服务费”及项目编号：XXX）
3	答疑与澄清： 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于投标截止时间15天前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，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，顺延提交投标文件的截止时间。
4	投标文件组成： 开标一览表一份；技术商务标正本一份，副本四份；价格标正本一份，副本四份。
5	评标办法： 综合评分法。
6	结果公示： 浙江政府采购网(http://zfcg.czt.zj.gov.cn/)
7	签订合同时间： 中标通知书发出后30日内。
8	履约保证金的收取及退还： 按合同总金额的5%计收交至招标人指定账户（本项目招标人也允许中标人以银行或保险公司出具保函形式提交履约保证金）。履约保证金（或履约保函）在交货完毕验收合格后转为质保金。
9	投标文件有效期： 90天。

10	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。
----	-----------------------

一、总则

（一）适用范围

本招标文件适用于婺城区白龙桥法庭综合用房暨司警察训练中心项目庭审智能化系统及设备采购项目的招标、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）。

（二）定义

- 1、招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和招标人（采购单位）。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。
- 3、“产品”系指供方按招标文件规定，须向招标人提供的一切货物、设备、保险、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
- 4、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、测试、技术交底、技术培训、售后服务等一切与中标设备有关的附随服务工作。
- 5、“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的产品和服务。
- 6、“书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 7、“★”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。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）。

（五）投标费用

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（招标文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

- 1、本项目不允许转包。
- 2、本项目不可以分包。

（八）特别说明

★1、多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资

关系且达到控股的，同时提供的是同一品牌产品的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商，当报价相同时，则以技术标最优一家为有效供应商，均相同时，由评标委员会集体决定。多家代理商或经销商参加投标，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

2、根据中华人民共和国财政部令第 87 号文件第三十一条规定，使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（或同品牌核心产品）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（或同品牌核心产品）投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌（核心产品）投标人不作为中标候选人。

3、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）。

4、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。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购代理机构、招标人及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。

5、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》第 49 条之规定双倍赔偿招标人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。。

（九）质疑和投诉

1、投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向招标人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位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采购监管部门投诉。

2、质疑、投诉应当符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》的规定，并分别采用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》和《政府采购供应商投诉书范本》等书面形式，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。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

- 1、招标公告
- 2、招标需求
- 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
- 7、本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

（二）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。

招标人、采购代理机构不保证所有已完成报名的投标人都符合资格要求。

（三）招标文件的澄清与修改

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，投标人必须在投标截止时间 15 天前以书面形式要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，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，顺延提交投标文件的截止时间。

2、采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人，除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、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答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

三、投标文件的编制

（一）投标文件的组成

投标文件由技术商务标、价格标二部份组成。

技术商务标部分：

1、资信及商务文件：

（1）法定代表人授权委托书（格式见附件）；

（2）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）；

（3）营业执照副本复印件；

（4）近三年类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、中标通知书、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

- (5) 投标人情况介绍；
- (6) 商务响应表（格式见附件）；
- (7) 投标人获得相关资质或荣誉证书；

2、技术文件：

(1) 项目实施方案。包括：功能说明、性能指标及产品选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；

(2) 产品的性能、特点、质量水平等的详细描述；须提供详细的说明书；涉及投标产品的其他资质及产品证明文件；

- (3) 产品配置清单格式；
- (4) 技术响应表；
- (5) 项目实施方案；
- (6) 进度计划保证措施；
- (7) 项目团队情况及人员保证措施；
- (8) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
- (9) 质量保证措施与承诺；
- (10) 售后服务方案；
- (11) 维保方案；
- (12) 评分规则中涉及的所需提供的资料；
- (13) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

★注：技术商务标中不得含有投标报价等相关内容，否则按废标处理。

价格标部分：

3、报价文件：

- (1) 投标函（格式见附件）；
- (2) 开标一览表（需另单独封装，格式见附件）；
- (3) 报价明细表（格式见附件）；
- (4) 中小企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）投标产品【包括货物及其提供的服务与工程】资料（如有）；
- (5) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：法定代表人授权委托书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公

章。

（二）投标文件的语言及计量

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。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

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。

（三）投标报价

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

★2、投标报价是履行合同的最终价格，应包括产品、安装、调试、测试、搬迁、技术交底、技术培训、售后服务、验收、培训、采购代理服务费、保修及其他配套服务等一切税金和费用。

★3、投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

★1、自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标文件的签署和份数

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。

2、投标人应按开标一览表一份

技术商务标正本一份，副本四份

价格标正本一份，副本四份

分别编制并单独装订成册，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绝。

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，副本为正本的复印件。

4、投标文件须由投标人在规定位置盖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。

5、投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者由法定代表人签字或盖章或由法定代表

人的授权委托人签字或盖章。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。

（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1、投标人应按技术商务标、价格标二部分分别密封封装投标文件，为方便开标唱标，《开标一览表》除了与价格标部分一同装订以外，投标人应再另行单独准备一份并密封提供。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（技术商务标、价格标、开标一览表等）、投标项目名称、项目编号及“在*年*月*日*时*分之前不得启封”字样，并加盖投标人公章。

2、未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

3、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修改或撤回，并书面通知招标采购单位。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

（七）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。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、在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）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的
- （2）投标文件无法定代表人或其授权代表签字，或未提供法定代表人授权委托书或者填写项目不齐全的
- （3）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的
- （4）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的
- （5）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）
- （6）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的
- （7）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

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) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的

(3) 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

(4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 2 处以上的。

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) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的

(3) 投标报价明细表总额与开标一览表总价不一致

(4) 评标委员会一致认为将获得成交候选资格的投标人报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能，且该投标人未在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，确定该投标无效的

4、被拒绝的投标文件为无效投标文件。

四、开标

（一）开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。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。

（二）开标程序

1、开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始。

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、投标人或其当场推荐的代表，或者招标代理采购单位，或者招标单位委托的公证机构检查投标文件密封的完整性并签字确认。

5、按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开资信/商务文件、技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，符合招标文件要求的送评标室评审，不符合要求的，当场退还投标人，并由投标人代表签字确认。

6. 资信/商务、技术评分结束后，由主持人公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投

标的评分结果。

7、由主持人宣读《开标一览表》中的投标人名称及在其投标文件中承诺的投标报价、投标内容（投标设备名称、规格型号或者服务项目名称），以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容。

8、采购代理机构做开标记录, 投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认，投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，不影响评标过程。

9. 开标会议结束。

五、评标

（一）组建评标委员会

招标单位和代理机构将根据本项目的特点依法组建评标委员会，评标委员会由招标单位和有关技术、经济等方面五名以上（含五名）单数的专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。专家统一在浙江省政府采购专家管理系统（政采云）的专家库中随机抽取。

（二）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。

（三）评标程序

1、形式审查

招标人代表和代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2、实质审查与比较

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）各投标人的技术商务得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的投标报价得分。

（5）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）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，评标委员会可要

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，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

（五）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1、开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准
- 2、投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准
- 3、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
- 4、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。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

（六）评标原则和评标办法

- 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。
- 2、评标办法。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》。

（七）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。

六、定标

（一）确定中标人。本项目由招标人（或招标人事先授权评标委员会）确定中标人。

- 1、采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交招标人确认。
- 2、招标人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，招标人可在质疑处理完毕后确定中标人。
- 3、中标结果公示期：1个工作日、
- 4、招标人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》，并同时在相关网站上发布中标公告。

七、合同授予

（一）签订合同

1、招标人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。在此情况下，采购单位和采购代理机构可将成交权授予招标小组提供的第二名候选人或重新招标，对受影响的供应商不承担任何责任。

（二）履约保证金

1、中标人应按采购代理机构根据招标文件确定的履约保证金的金额，向采购单位交纳履约保证金（本项目招标人也允许中标人以银行或保险公司出具保函形式提交履约保证金）。

2、签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，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。

八、本项目招标在金华市婺城区财政局政府采购监督管理办公室监督下进行。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法仅适用本项目的评标。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分，技术商务分 70 分等二部分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选人资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的投标人为中标候选人，排名第二的投标人为候补中标候选人……其他投标人中标候选人资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

投标人评标综合得分=价格分+技术商务分

二、特别提示

根据中华人民共和国财政部令第 87 号文件第三十一条规定，使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（或同品牌核心产品）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（或同品牌核心产品）投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌（核心产品）投标人不作为中标候选人。本项目将按随机抽取方式确定一个投标获得中标人推荐资格。

核心产品：为数字法庭主要设备（高清标准庭审主机、高清数字法庭庭审软件、8 路数字音频录制主机、高清数字音频录制软件、庭审助手终端主机、庭审控制与电子质证系统）。

三、评标内容及标准

（一）价格分（30 分）

1、价格分采用低价优先法计算，即：以满足招标文件要求且进行了政策性价格扣除后，以评审价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

其他投标人的价格分=（评标基准价/评审价格）×30%×100

本项目不接受低于成本的报价，价格评审过程中，如评标委员会一致认为将获得成交候选资格的投标人报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能时，评标委员会有权要求该投标人限期进行解释。如该投标人未在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，可确定该投标无效。在有效投标人数满足法定人数的前提下，评标委员会依次确定满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价。

2、投标人的投标报价超过招标人设定的上限价(不另设上限价的以预算价作为上限价)，按投标无效处理。

3、依照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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）、《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，对符合相关要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除，以确定该投标人的报价评审价格：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人 (投标人须为中小企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 6%	评审价格 = (总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格) + 小型和微型企业产品的价格 × (1-6%)

注：①中型企业不享受以上优惠；②小型和微型企业产品包括货物及其提供的服务与工程；③残疾人福利性单位或监狱企业视同小型、微型企业执行。

(二) 技术商务分 (70 分)

序号	细则	细则内容	分值
1	产品配置参数	投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况，是否能够满足招标文件要求，全部满足招标文件要求的得 22 分；“★”项属于关键指标不允许出现偏离，否则视为无效标；带▲为重要参数有负偏离每项扣 2 分，扣完为止。其他参数有负偏离每项扣 1 分，扣完为止。	22
	技术方案	综合评议投标人对本项目理解程度，技术方案的先进性、稳定性、可操作性、扩展性、完整性等方面。最高 6 分，有欠缺或不合理的每处扣 1-2 分，扣完为止。	6
2	实施方案的情况	根据投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括系统设计、设备供货、安装调试、试运行、测试、调优，以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等内容打分，最高 3 分，有欠缺或不合理的每处扣 1 分，扣完为止。	3
3	投标人资信情况	1. 具有电子与智能化工程专业承包资质：壹级 2 分，贰级 1 分； 2. 具有安全技术防范行业资质：壹级 2 分，贰级 1 分； 3. 具有计算机信息系统集成涉密资质的得 1 分。 (投标时提供证书复印件加盖单位公章)	5

	企业人员资质情况	<p>1、项目负责人具有计算机信息系统集成高级项目经理证书或具有机电工程专业一级建造师证书同时具有，得1分。</p> <p>2、硬件技术人员具有注册电气工程师证书，每人得0.5分，最多得1分。</p> <p>3、软件技术人员具有高级程序员或高级工程师的，每人得0.5分，最多得1分。</p> <p>（提供项目小组成员相关证书及投标单位截止投标时间前3个月或以上的社保证明，复印件做在投标文件中）。</p>	3
	案例实施经验	<p>供应商具有整体集成能力，提供在2017年至今同类集成项目业绩每个案例得1分，最多得6分；（投标时须提供合同复印件加盖公章，原件备查）</p>	6
4	演示	<p>投标时需自行携带设备进行现场演示，演示设备至少包括高清标准庭审主机、庭审辅助终端、带鱼屏、智能音频处理器、高保真麦克风和高清旋转摄像机（不提供演示本项为0分计），投标人应自行携带笔记本电脑等相关设备，评标现场不提供网络，不允许带入手机，演示时间不超过10分钟（不含专家提问时间）。</p> <p>1、庭审纪律播报（3分）：内置庭审播报功能，进行庭审纪律播报（可选多种庭审纪律）。显示屏或电视机可以看到“庭审纪律公告画面”的同时听到庭审纪律播报，满足功能要求的得3分，有缺陷或无法演示的此项做零分处理。</p> <p>2、辅助功能（3分）：可以通过庭审助手支持选用不同浏览器链接到“数字法庭”、“庭审直播”等开庭所需常用功能，以及法信2.0、审判计算器等辅助功能。自由切换法庭内各类视频信号，查看庭审视频，查看书记员笔录，满足功能要求的得3分，有缺陷或无法演示的此项做零分处理。</p> <p>3、系统智能监测（3分）：在操作界面中能够监测显示10路或以上音频信号状态，视频信号状态指标，无视频信号或黑屏进行提示，保障系统运行的稳定性，满足功能要求的得3分，有缺陷或无法演示的此项做零分处理。</p> <p>4、电子质证（6分）：主审法官可自由切换大小窗口进行全屏示证，也可以对相关文件进行批注，截图，遮挡后再进行示证；当事人可对自己终端浏览中证据申请质证，满足功能要求的得6分，有缺陷或无法演示的此项做零分处理。</p>	3 3 3 6
5	售后服务体系	<p>根据投标人售后服务技术和维护能力，对服务承诺的保障措施，提供免费上门培训、维护、升级服务，对故障响应，解决问题的方案等，最高得2分，有欠缺或不合理的每处扣1分，扣完为止。</p>	2

	质保	<p>投标时需提供监控设备（司法专用球机、人脸识别主机、存储服务器+磁盘阵列）、数字法庭及无纸化庭审设备（高清标准庭审主机、8路数字音频录制主机、庭审辅助控制主机、庭审助手终端主机、庭审控制与电子质证系统、远程互联终端）、以太网数据网关及相关设备（核心以太网数据网关设备、以太网数据网关设备、出口网关、上网行为管理设备）、视频会议设备（远程视频终端、视频会议 MCU、视频会议终端）针对本项目的三年售后服务承诺函；</p> <p>以上产品缺一项未提供扣 2 分；缺两项或以上设备未提供此项作零分处理，投标时提供三年售后服务承诺函。</p>	4
	培训	<p>根据投标人提供的人员培训计划的合理性、承诺免费培训课程情况、培训时间、师资及方式等情况评价打分，最高得 2 分，有欠缺或不合理的每处扣 1 分，扣完为止。</p>	2
6	政策分	<p>1、投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的节能产品品目清单（财库〔2019〕19号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。</p> <p>2、投标产品列入财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的环境标志产品品目清单（财库〔2019〕18号）且提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，每项证书得0.5分，最高得1分。</p> <p>备注：须同时提供品目清单及认证证书复印件，否则不得分。</p>	2
合计			70

（三）技术商务分的计算

技术商务分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数后的算术平均分计算，计算公式为：

技术商务分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

（四）定标原则

1. 严格按照招标文件规定“综合评分法，得分最高者中标”的原则定标，法律法规或国家政策另有规定的从其规定。

2. 经预中标结果公示期满无异议，中标候选人即成为中标人。

（五）保密及其它注意事项

1. 评标是招标过程中的重要环节，评标工作在评委会成员内独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、公平、客观地对待所有投标人。

2. 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

3. 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后与评标工作有接触的任何人，不得将评标情况外泄。
4. 招标单位、代理机构及评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标书。

金华市天盈财务咨询有限公司

第五章 合同条款

(以甲、乙双方签订的正式合同为准)

甲方指本招标文件的招标人；

乙方指本招标文件的中标人；

项目名称：

项目编号：

甲方：（招标人）

乙方：（中标人）

甲、乙双方根据_____（单位名称）_____项目公开招标的结果，签署本合同。

一、货物内容

1. 货物名称：
2. 型号规格：
3. 技术参数：
4. 数量（单位）：

二、合同金额

本合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、技术资料

1. 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。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

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。

六、履约保证金

乙方交纳人民币_____元作为本合同的履约保证金。

七、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期

1. 质保期___年。（自交货验收合格之日起计）

九、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

十、货款支付

1. 付款方式：

2. 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中标单价进行计算。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、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。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，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）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在___小时内到达甲方现场。

4. 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。

5. 上述的货物免费保修期为___年，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。

十三、验收

1. 货物材料到达现场原包装未拆除前，须通知甲方进行设备及材料初步验收后，再进行施工安装。

2. 乙方提供的设备、材料等，不符合本招标文件技术要求的，甲方作退货处理，并有权要求乙方赔偿相关损失。

3. 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，甲方需在五个工作日内验收。

4. 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。

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。

十四、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 24 小时内或货到甲方 48 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。

十五、违约责任

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

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十六、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。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包装封面格式：（可选用）

投标文件

项目名称：

项目编号：

正本/副本

投标文件名称：技术商务标、价格标

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

（一）技术商务标

资信/商务文件目录

- （1）法定代表人授权委托书（格式见附件）；
- （2）最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟）；
- （3）营业执照副本复印件；
- （4）近三年类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、中标通知书、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；
- （5）投标人情况介绍；
- （6）商务响应表（格式见附件）；
- （7）投标人获得相关资质或荣誉证书。

1. 法定代表人授权委托书格式：

法定代表人授权委托书

致：_____（招标采购单位名称）：

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、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

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。

被授权人签名：_____

法定代表人签名：_____

职务：_____

职务：_____

被授权人身份证号码：_____

投标人公章：_____

年 月 日

2. 最近一个季度依法缴纳税收和社保费的证明（税费凭证复印件）或者《依法纳税或依法免税证明》

3. 营业执照复印件（副本）

4. 近三年类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、中标通知书、合同复印件、用户验收报告、用户评价）；

5. 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等，格式自拟）

6. 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
服务保障要求			
安装			
验收			
付款方式			
培训			
须注意的其他事项			

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权代表签字：

年 月 日

7. 投标人获得相关资质或荣誉证书；

技术文件目录

- (1) 项目实施方案。包括：功能说明、性能指标及产品选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；
- (2) 产品的性能、特点、质量水平等的详细描述；须提供详细的说明书；涉及投标产品的其他资质及产品证明文件；
- (3) 产品配置清单格式；
- (4) 技术响应表；
- (5) 项目实施方案；
- (6) 进度计划保证措施；
- (7) 项目团队情况及人员保证措施；
- (8) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；
- (9) 质量保证措施与承诺；
- (10) 售后服务方案；
- (11) 维保方案；
- (12) 评分规则中涉及的所需提供的资料；
- (13) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

1. 项目实施方案。包括：功能说明、性能指标及产品选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；（格式自拟）
2. 产品的性能、特点、质量水平等的详细描述；须提供详细的说明书；涉及投标产品的其他资质及产品证明文件；（格式自拟）

3. 产品配置清单格式：

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标

投标单位（盖章）：

法定代表人或其授权代表签字：

年 月 日

7. 项目团队情况及人员保证措施；（格式自拟）
8. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；（格式自拟）
9. 质量保证措施与承诺；（格式自拟）
10. 售后服务方案；（格式自拟）
11. 维保方案；（格式自拟）
12. 评分规则中涉及的所需提供的资料；
13. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

（二）价格标部分

1. 投标函格式：

投标函

致：_____（招标采购单位名称）：

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）提交技术商务文件、价格标正本各一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方自愿按照招标文件规定的各项要求向招标人提供所需货物及服务，总投标价为人民币_____万元（大写：_____）。

2. 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。

3. 我方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。

4. 本投标有效期自开标截止日起_____天。

5. 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。

6. 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。

7. 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(公章)：_____

开户银行：银行帐号：

法定代表人或授权代表签名：_____ 日期：_____年___月___日

3. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

招标编号：标项：

投标人名称：

单位：元

序号	项目	数量	品牌	规格型号	单价	投标报价
合计金额大写：¥						
报价说明：本投标人已知悉并同意，投标人中标后应根据招标文件中约定的金额向本项目的政府采购代理机构计算支付采购代理服务费，为此，我方已根据财政部财库〔2018〕2号《政府采购代理机构管理暂行办法》的规定并按本次招标的报价要求，将应支付的采购代理服务费包含在上述的项目商务报价中。						

注：1、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或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的产品、服务费、运输费、采购代理服务费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5、此表请单独信封放入投标文件袋，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或授权代表（（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

3. 投标报价明细表格式：

投标报价明细表

标项：

金额单位：人民币（元）

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	单价	金额
					
	专用耗材					
	相关费用					
投标总价						

报价说明：本投标人已知悉并同意，投标人中标后应根据招标文件中约定的金额向本项目的政府采购代理机构计算支付采购代理服务费，为此，我方已根据财政部财库〔2018〕2号《政府采购代理机构管理暂行办法》的规定并按本次招标的报价要求，将应支付的采购代理服务费包含在上述的项目商务报价中。

法定代表人或授权代表（（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4、中小企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）投标产品【包括货物及其提供的服务与工程】资料

（投标人应完整提供以下资料，否则将不能享受相应的价格折扣）

（1）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。

（中型、小型、微型）企业名称（盖章）：

日期：

（2）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：

(3) 监狱企业证明文件

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。

(4) 小型和微型企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）产品说明

在本次投标方案中，采用符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《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）、《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）要求的企业产品说明如下：

序号	投标产品名称	产品品牌和型号	制造企业联系方式	制造企业地址	数量	单价	金额
合计							

填表要求：

1. 上述小型和微型企业（或残疾人福利性单位、监狱企业）产品的生产制造商须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《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）、《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）所规定的有关条件。

2. 以上产品名称、品牌及型号必须与投标明细报价表中列述的一一对应，如有不对应将会影响价格折扣评分。

3. 上表中的“产品”包括货物及其提供的服务与工程。

法定代表人或其授权代表签字：

投标人名称（盖单位公章）：

日期： 年 月 日