

# 澄迈县人民法院 2022 年信息化项目

## 第三部分 用户需求书

### 一、项目概况：

- 1、采购单位：澄迈县人民法院
- 2、项目名称：澄迈县人民法院 2022 年信息化项目
- 3、采购预算： A 包：人民币 3528971.31 元；  
B 包：人民币 35761.99 元；  
C 包：人民币 80000.00 元；  
D 包：人民币 120000.00 元。
- 4、交付地点：澄迈县金江镇金马大道四横西路澄迈县人民法院内；
- 5、交货时间：A 包：合同签订后 90 个日历天内完成交货并最终验收合格交付使用；  
B 包：监理服务周期自签订合同之日起，至本项目完成竣工验收；  
C 包：网络安全测评周期自签订合同之日起，至本项目完成竣工验收；  
D 包：自合同生效并接到采购人通知进场之日起 60 天内交付《信息系统商用密码应用安全性评估报告》。
- 6、付款方式：根据采购双方商定的结算方式付款，具体以合同约定为准。
- 7、验收标准：由采购人组织投标人以及其他有关人员组成的验收小组，负责对项目进行全面的验收；验收标准除了招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准外，可溯源到国家、行业及地方现行相关规定、规范及技术标准。

### 二、采购需求内容：

#### A 包：（澄迈县人民法院 2022 年信息化项目）

序号	采购品目名称	技术参数要求及服务内容	单位	数量
<b>1.0 基础设施建设：</b>				
<b>1.1 安防监控-硬件：</b>				
1.1.1	红外半球型网络摄	1、★ ≥400 万 1/3" CMOS 智能变焦半球型网络摄像机。 2、采用深度学习硬件及算法，提供精准的 ≥人车分类侦	台	28

<p>像机</p>	<p>测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动。</p> <p>3、支持对运动人脸进行 <math>\geq</math>检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图。</p> <p>4、支持电动变焦。</p> <p>5、最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON) ， 0 Lux with IR。</p> <p>6、宽动态：120 dB。</p> <p>7、调节角度：水平：<math>0^{\circ} \sim 355^{\circ}</math> ， 垂直：<math>0^{\circ} \sim 75^{\circ}</math> ， 旋转：<math>0^{\circ} \sim 355^{\circ}</math> 。</p> <p>8、焦距&amp;视场角：（电动变焦）2.7~12 mm：水平视场角：<math>106^{\circ} \sim 36^{\circ}</math> ， 垂直视场角：<math>57^{\circ} \sim 20^{\circ}</math> ， 对角视场角：<math>125^{\circ} \sim 41^{\circ}</math> 。</p> <p>9、补光灯类型：红外灯。</p> <p>10、补光距离：最远可达 <math>\geq 30</math> m。</p> <p>11、防补光过曝：支持。</p> <p>12、红外波长范围：<math>\geq 850</math> nm。</p> <p>13、最大图像尺寸：<math>\geq 2560 \times 1440</math>。</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264。</p> <p>14、网络存储：<math>\geq</math>支持NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传。</p> <p>15、网络：<math>\geq 1</math>个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口。</p> <p>16、音频：<math>\geq 1</math>路输入(Line in) <math>\geq 1</math>路输出(Line out)；<math>\geq 1</math>个内置麦克风， <math>\geq 1</math>个内置扬声器</p> <p>17、报警：<math>\geq 1</math>路输入， <math>\geq 1</math>路输出（输出最大支持AC24/DC24 V, 1 A）</p> <p>18、复位：支持</p> <p>19、电源输出：DC12 V, 100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电</p> <p>20、参考产品尺寸：<math>\leq \varnothing 121.5 \times 97.6</math> mm</p> <p>21、参考包装尺寸：<math>\leq 140 \times 140 \times 154</math> mm</p> <p>22、设备重量：<math>\geq 580</math> g</p> <p>23、带包装重量：<math>\geq 750</math> g</p> <p>24、启动和工作温湿度：<math>-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}</math>, 湿度<math>&lt; 95\%</math>(无凝结)</p> <p>25、电流及功耗：DC：12 V, 0.9 A, 最大功耗：<math>\leq 10.8</math> W；PoE：802.3af, 36 V~57 V, 0.36 A~0.23 A, 最大功耗：</p>		
-----------	--	--	--

		<p>≤12.95 W。</p> <p>26、供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>27、电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口。</p> <p>28、防护: ≥ IP66, IK10。</p>		
1.1.2	室内高速智能球形摄像机	<p>1、★ ≥400 万像素 4 寸 23 倍轻智能红外网络球机。</p> <p>2、支持区域 ≥入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测。</p> <p>3、采用高效补光阵列, 低功耗, 红外补光 ≥100 m。</p> <p>4、支持切换为人脸抓拍模式, 最大同时抓拍 ≥5 张人脸。</p> <p>5、内置加热玻璃, 有效除雾。</p> <p>6、传感器类型: ≥1/2.8 " progressive scan CMOS。</p> <p>7、最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON); 黑白: 0.001L ux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR。</p> <p>8、宽动态: 120 dB 超宽动态。</p> <p>9、焦距: 4.8~110.4 mm, ≥23 倍光学变倍。</p> <p>10、视场角: 55° ~2.7° (广角~望远)。</p> <p>11、红外照射距离: ≥100 m。</p> <p>12、水平范围: 360。°</p> <p>13、垂直范围: -15° ~90° (自动翻转)。</p> <p>14、水平速度: 水平键控速度: 0.1° ~80° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 80° /s。</p> <p>15、垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° ~80° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 80° /s。</p> <p>16、主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440)。</p> <p>17、视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG。</p> <p>18、网络存储: NAS (NFS, SMB/CIFS)。</p> <p>19、报警: ≥1 进 1 出。</p> <p>20、网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据。</p> <p>21、SD 卡扩展: ≥支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256 GB。</p> <p>22、音频输入: ≥1 路音频输入。</p> <p>23、音频输出: ≥1 路音频输出。</p> <p>24、供电方式: DC: 12 V, PoE+ (802.3at)。</p> <p>25、电源接口类型: 两线式。</p> <p>26、电流及功耗: 最大功耗: ≤24 W (其中除雾加热 1.6 W,</p>	台	2

		<p>补光灯 9 W)。</p> <p>27、工作温湿度：-30 °C~65 °C，湿度小于 90%。</p> <p>28、恢复出厂设置：支持。</p> <p>29、除雾：加热玻璃除雾。</p> <p>30、尺寸：≤ Ø164.5 × 290 mm。</p> <p>31、重量： ≥2 Kg。</p> <p>32、防护： ≥IP66。</p>		
1.1.3	网络存储设备	<p>1、★ ≥36 盘位控制器磁盘阵列。</p> <p>2、接入带宽 1024Mbps，2 个千兆数据网口（可扩展 ≥4 千兆网口或两万兆光口）。</p> <p>3、需支持视频流、图片等混合直存，支持关键视频数据的加锁保护功能，防止循环覆盖；</p> <p>4、 ≥4U 机架式 ≥36 盘位，单控制器、冗余电源、支持 SATA 硬盘。</p> <p>5、设备需具有 ≥1 颗 64 位多核处理器， ≥4GB 高速缓存（可支持扩展到 ≥64GB）。</p> <p>6、需支持 ≥RAID 0、1、3、5、6、10、50、JBOD 等多种 RAID 模式即建即用。</p> <p>7、网络协议： ≥RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）。</p> <p>8、设备需支持 ≥512 路设备接入，支持 ≥2 个千兆以太网数据接口；</p> <p>9、需支持多盘容错，支持全局热备和局部热备替换，多重数据安全保护。</p> <p>10、需支持依据业务负载的情况，使部分或全部无读写的硬盘进入休眠模式，减少能源浪费，延长硬盘寿命。</p> <p>11、需支持报警录像、定时录像、手动录像等多种录像方式。</p> <p>12、★需支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）。</p> <p>13、★需支持通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）。</p> <p>14、★支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支</p>	台	1

		持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储（需提供公安部门检测机构检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）。		
1.1.4	10T 监控硬盘	1、类型：监控硬盘。 2、接口类型：SATA6Gb/s。 3、★容量：≥10TB。 4、转速：≥7200rpm。 5、缓存：≥256MB。 6、工作负载评级：≥180TB/年。 7、平均故障间隔时间：≥100 万小时。	块	27
<b>1.2 安防监控-材料：</b>				
1.2.1	安防监控辅材	1、六类网线：≥5 箱。 2、六类水晶头：≥100 个。 3、RVV2*1.0：≥80 米。 4、RVV3*1.5：≥80 米。 5、轧带黑色：≥3 包。 6、PVC 管ø25：≥1200 米。 7、≥PVC 管接头、胶水等。 8、≥管件配件、线槽、电源插座等。 9、包含和安防监控系统相关的所有辅材。	批	1
<b>1.3 大厅扩声-硬件：</b>				
1.3.1	无线麦克风	1、★频率指标：≥470-510M 、540-590M 、640-690M 、740-790M 、807-830MHz 、840MHz-937MHz 六段，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥600 个频道。 2、配套有 ≥1 台接收主机和 ≥2 个无线手持话筒。 3、采用 UHF 超高频段真分集接收组成双通道接收机；DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术(带导频)；V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步，高频高动态范围电路，提升互调动态之性能，大幅降低谐波干扰，以增加更多同时使用互不干扰的频道数。 4、带 8 级射频电平显示，8 级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示；具有 SCAN 自动扫频功能，使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率。 5、平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接	套	1

		<p>需求。</p> <p>6、接收机指标：采用二次变频超外差的接收机方式，灵敏度：<math>\geq 60\text{dB}</math>  <math>\mu\text{V}</math>（105dB/N），灵敏度调节范围：12-60dB <math>\mu\text{V}</math>，频率响应：45Hz-18KHz（<math>\pm 3\text{dB}</math>）。</p> <p>7、发射机指标：音头采用动圈式麦克风。</p> <p>8、输出功率：3mW~30mW。</p> <p>9、满足国产化要求。</p>		
1.3.2	话筒天线	<p>1、采用 UHF 频段无线真分集接收机用的 45 度极化宽频全向天线 2 只，支持 550MHz ~ 850MHz 频率范围频段，具有 8dBi 的高指向特性的增益。</p> <p>2、最大功率支持 50W，半功率波瓣宽度：H:76° <math>\pm 5^\circ</math>，V:76° <math>\pm 5^\circ</math>，前后比 <math>\geq 23\text{dB}</math>。</p> <p>3、接头类型 BNC，雷电保护：直流接地 DC。</p> <p>4、满足国产化要求。</p>	套	1
1.3.3	数字调音台	<p>1、★支持 <math>\geq 24</math> 路 MIC 和 LINE 联合输入接口，支持 <math>\geq 4</math> 路立体声单插接口，话筒输入接口带 48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭，参与保存到场景）。</p> <p>2、支持 <math>\geq 2</math> 组立体主输出、<math>\geq 4</math> 路编组输出、<math>\geq 10</math> 路辅助输出、<math>\geq 1</math> 组立体监听输出、<math>\geq 2</math> 个耳机监听输出、<math>\geq 24</math> 路断点插入。</p> <p>3、支持锁定、解锁、密码修改功能。</p> <p>4、支持 <math>\geq 1</math> 个 <math>\geq 10.1</math> 寸高清电容触摸 IPS 触屏，中英文操作界面，自由切换，更易上手。分辨率达 <math>\geq 1280*800</math>。具备 <math>\geq 26</math> 个 100mm 行程的高精密电动推子。</p> <p>5、输入通道支持 <math>\geq 5</math> 段参数均衡，内置压限器，噪声门，相位，高低通滤波器，延时，通道声像平衡调节，输出通道支持 31 段图示均衡，高低通滤波，15 段参量均衡，压缩器，延时，相位等效果处理。</p> <p>6、支持 <math>\geq 2</math> 个 USB 接口，支持立体声录音/播放/系统更新。</p> <p>7、支持 <math>\geq 1</math> 路网络接口，支持固件更新或可用于连接 ipad 进行远程管控。</p> <p>8、支持场景记忆功能，可保存、调用 <math>\geq 100</math> 个场景，可自定义场景名字，支持中文输入，场景无缝切换，不会断音，支持 U 盘导入导出。</p> <p>9、支持 DCA 分组功能，可以把几个输入信号编成 1 组来控制音量大小，支持 <math>\geq 8</math> 组 DCA。</p>	台	1

		10、支持复制功能。		
1.3.4	网络音频接口卡	<p>1、卡槽：Mini-PCI 卡槽</p> <p>2、主板支持本地控制和管理功能的微处理器处理</p> <p>3、支持通过交换机的冗余网络连接</p> <p>4、比特深度：32 位</p> <p>5、每通道支持 48kHz 采样率。</p> <p>6、★具有 32*32 个同步音频流。</p> <p>7、支持硬件音频测听。</p> <p>8、每个通道有 2000 个样本音频缓冲。</p> <p>9、满足国产化要求</p>	张	1
1.3.5	音频处理器	<p>1、★数字音频处理器支持 <math>\geq 8</math> 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持 <math>\geq 8</math> 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>2、输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、<math>\geq 8</math> 段参量均衡、AM 支持增益共享自动混音功能、每个通道 <math>\geq 8</math> 个点的 AFC 自适应反馈抑制、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。</p> <p>3、输出通道支持 <math>\geq 31</math> 段图示均衡器；延时器；分频器；参数滤波器、高通滤波器、低通滤波器、高频搁架器、低频搁架器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>5、支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。</p> <p>6、配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 <math>\geq 8</math> 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7、支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作相关操作系统环境下。</p> <p>8、满足国产化要求。</p>	台	1
1.3.6	吸顶音箱	<p>1、采用 <math>\geq 6.5</math> 寸低音加 1 寸高音的同轴设计方案。</p> <p>2、采用高档 PP 盘振膜，大口径磁路系统。</p> <p>3、高音采用丝膜软球顶喇叭单元。</p> <p>4、★额定功率： <math>\geq 60W</math>。</p> <p>5、阻抗： <math>8\Omega</math>。</p> <p>6、灵敏度： <math>92dB \pm 3dB</math>。</p>	台	20

		7、频率响应(-10dB): 60Hz-20KHz。 8、满足国产化要求。		
1.3.7	功放	1、支持 $\geq 3$ 路音频输入,带独立调节功能;支持 $\geq 4$ 路话筒输入功能,带独立增益调节功能;支持 MIC1 双接口输入,并带幻象电源功能。 2、带 MP3 功能模块,采用 LCD 显示屏,可播放 U 盘 MP3, WMA, APE, FLAC, WAV, AAC 等文件格式, U 盘,支持手机蓝牙功能,可以显示歌曲名称;带 MP3 录音功能可以将歌唱和讲话录音。可以通过 MP3 播放录音。 3、★额定输出功率 $4\Omega \times 2: \geq 400W \times 2; 8\Omega \times 2: \geq 200W \times 2$ ; 输出阻抗: $4\sim 16\Omega$ 。 4、音频效果参数: 五段参量均衡和数字移频两重防啸;高、低音调度;左右声音平衡调节。 5、具有过压保护,欠压保护,过温压限,过温关机,过流压限,过流关机,直流保护,输出短路保护,线性温控风扇。 6、满足国产化要求。	台	5
<b>1.4 大厅扩声-材料:</b>				
1.4.1	大厅扩声辅材	1、 $\geq$ 信号线、电源线、管件、吊杆、胶布、扎带、标签、音频线。 2、包含和大厅扩声系统相关的所有辅材。	项	1
<b>1.5 计算机网络及综合布线-网络设备:</b>				
1.5.1	互联网接入交换机	1、包转发率: $\geq 200\text{Mpps}/360\text{Mpps}$ 。 2、★固定端口: $\geq 48$ 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口,4 个万兆 SFP+。 3、交换容量: $\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}$ 。 4、PoE 能力: 不支持。 5、电源: 1+1 备份,默认带 $\geq 1$ 个 150W 交流电源模块。 6、产品端口浪涌抗扰度 $\geq 10\text{KV}$ (即具备 10KV 的防雷能力)。 7、支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。 8、★支持专门基础网络保护机制,支持限制用户向网络中发送数据包的速率,对有攻击行为的用户进行隔离,保证设备和整网的安全稳定运行(提供第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章)。 9、★支持快速以太网链路检测协议,可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下的环路检测功能(提供官网截图和链接证明并加盖厂商公章)。	台	4



		10、满足国产化要求。		
1.5.2	法院专网接入交换机	<p>1、包转发率： <math>\geq 200\text{Mpps}/360\text{Mpps}</math>。</p> <p>2、★固定端口： <math>\geq 48</math> 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+。</p> <p>3、交换容量： <math>\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}</math>。</p> <p>4、PoE 能力： 不支持。</p> <p>5、电源： 1+1 备份，默认带 <math>\geq 1</math> 个 150W 交流电源模块。</p> <p>6、产品端口浪涌抗扰度 <math>\geq 10\text{KV}</math>（即具备 <math>\geq 10\text{KV}</math> 的防雷能力）。</p> <p>7、支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。</p> <p>8、★支持专门基础网络保护机制，支持限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行（提供第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章）。</p> <p>9、★支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能（提供官网截图和链接证明并加盖厂商公章）。</p> <p>10、满足国产化要求。</p>	台	5
1.5.3	安防监控交换机	<p>1、包转发率： <math>\geq 200\text{Mpps}/360\text{Mpps}</math>。</p> <p>2、★固定端口： <math>\geq 48</math> 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+。</p> <p>3、交换容量： <math>\geq 672\text{Gbps}/6.72\text{Tbps}</math>。</p> <p>4、PoE 能力： 支持。</p> <p>5、电源： 1+1 备份，默认带 <math>\geq 1</math> 个 150W 交流电源模块，支持可拔插双模块化电源，可配置 AC、DC 系列不同功率的电源模块，每块电源功率 <math>\geq 1000\text{W}</math>。</p> <p>6、产品端口浪涌抗扰度 <math>\geq 10\text{KV}</math>（即具备 10KV 的防雷能力）。</p> <p>7、支持 RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。</p> <p>8、★支持专门基础网络保护机制，支持限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行（提供第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章）。</p> <p>9、★支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能（提供官网截图和链接证明并加盖厂商公章）。</p> <p>10、满足国产化要求。</p>	台	1

1.5.4	核心交换机	<p>1、★交换容量 <math>\geq 380\text{Tbps}</math>，包转发率 <math>\geq 96000\text{Mpps}</math>，板卡槽位 <math>\geq 10</math> 个，其中主控板槽位数 <math>\geq 2</math>，交换网板 <math>\geq 4</math>，电源模块数 <math>\geq 4</math>，主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，实配冗余主控、冗余模块化电源。</p> <p>2、实配 96 端口千兆以太网电接口，实配 48 端口万兆以太网光接口。</p> <p>3、架构：正交 CLOS 架构，机箱高度：<math>\leq 16\text{U}</math>。</p> <p>4、支持 IEEE 802.3ad（链路聚合）和跨板链路聚合；</p> <p>5、支持静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6、MLDv1/v2 协议，支持 IPv6 策略路由。</p> <p>6、支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能。</p> <p>7、支持基于 IPv4\IPv6 的 VXLAN 二三层互通。</p> <p>8、支持基于 IPv4\IPv6 的 VRRP 功能。</p> <p>9、支持 MACsec 加密技术。</p> <p>10、支持 CPU 防攻击能力，保障 CPU 工作安全。</p> <p>11、支持内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级。</p> <p>12、支持通过 Python/NETCONF/TCL 等对网络自动化编排，实现 DevOps 自动化运维。</p> <p>13、支持 1+1 冗余的硬件监控系统，可以集中监控板卡、风扇、电源、环境等状态参数。</p> <p>14、★支持光口保护电路设计，可监测光模块运行状态：即系统可即时识别光模块短路状态、并将故障模块隔离，确保其不影响其它端口和整机的正常运行；更换模块后该端口也可马上恢复正常工作状态（提供第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章）。</p> <p>15、★核心交换机 10G 端口在负载 100%的情况下每端口功率 <math>\leq 2\text{W}</math>（提供第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章）。</p> <p>16、产品的硬件架构满足交换网板与线卡成垂直 <math>90^\circ</math> 正交连接，背板走线为零，以规避信号衰减，保证设备后续性能的可扩展性并提高设备的稳定性。</p> <p>17、★支持双交换网板和双引擎等关键模块在转发数据流的期间进行热插拔零丢包（提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明并加盖厂商公章）。</p> <p>18、含部分配套光模块。</p>	台	2
1.5.5	光模块	1、万兆 LC 接口模块（1310nm）， $\geq 10\text{km}$ ，适用于 SFP+ 接口。	块	28

1.5.6	光模块	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm）， $\geq 10\text{km}$ 。	块	12
1.5.7	48口6类非屏蔽配线架	1、类型： $\geq 48$ 口 $\geq 6$ 类非屏蔽配线架。 2、配置：提供 $\geq 48$ 个非屏蔽 $\geq 6$ 类标准 RJ45 信息模块，系统性能的保证值超过 TIA/EIA568-B.2 标准，插拔次数 $\geq 1000$ 次，端接次数 $\geq 350$ 次。	个	13
1.5.8	理线架	1、类型： $\geq 48$ 口 $\geq 6$ 类非屏蔽配线架。 2、金属材质：全钢架结构+黑色静电喷塑。 3、安装高度：标准 1U，19" 机架安装。 4、产品规格： $\geq 24$ 档 $\geq 48$ 口。 5、安装方式：机柜螺丝安装。 6、产品特点：圆弧倒角防刮设计，避免划破线缆；安装和拆卸方便，使用位置和数量可任意调整。	个	13
1.5.9	机柜	1、U数： $\geq 24\text{U}$ 。 2、参考尺寸： $\geq$ 宽 600*深 800*高 1200mm。 3、配置： $\geq 2$ 个风扇、1块层板、1条 5位普通电源插座。	台	1
1.5.10	机柜	1、前门为单开高密度平板网孔门，具有良好的通风散热能力。 2、前门采用专业型摇把门锁，外观大方，机械结构紧凑、牢固，门锁抗破坏性能符合 GA/T73-1994 中的 B 级标准。门板开关具有良好的手感，门的开启角度 $\geq 110^\circ$ 。 3、后门为双开高密度平板网孔门，具有良好的通风散热能力。 4、所有柜门均制 PU 缓冲装置，提供较好防护，机柜的门与机架的密合度严密，机架、门、锁牢固。 5、六折加强型横梁，采用 2mm 厚冷轧钢板一次成型，两侧垂直方向平均分布，与方孔条（角规）紧密连接，整体提升机柜的载重能力，最大静载荷 $\geq 1000\text{KG}$ 。 6、尺寸： $\geq 600*1200*2000\text{mm}$ 。	个	4
1.5.11	机柜底座	1、国产定制，尺寸匹配本次采购的机柜。	个	3
<b>1.6 计算机网络及综合布线-材料：</b>				
1.6.1	六类千兆网线	1、产品类型：CAT6 类非屏蔽网络线缆。 2、导体规格： $\geq 4 \times 2 \times 0.53 \pm 0.02$ 。 3、绝缘：高密度聚乙烯，绝缘外径 $\geq 1.0 \pm 0.05\text{mm}$ 。 4、护套材料：PVC，护套外径： $\geq 6.0 \pm 0.4\text{mm}$ 。 5、包装方式： $\geq 305$ 米/箱。	箱	150

1.6.2	PVC 线管槽及配件	1、 $\geq$ PVC 管 $\phi$ 50、接头、胶水等 2、包含和计算机网络及综合布线相关的所有辅材和配件。	项	1
1.6.3	六类非屏蔽信息模块	1、产品类型：六类非屏蔽信息模块。 2、主体材料：优质 PC。 3、簧片材质：磷青铜镀金。 4、触针材质：磷青铜。	个	572
1.6.4	信息面板	1、产品类型：双口面板。 2、面板规格：国际标准 86mm $\times$ 86mm 86 型，双口。 3、主体材质：优质 PC。 4、插口防护：弹簧防尘滑门。 5、兼容模块：电话模块/网络模块。	个	286
1.6.5	接线底盒	1、产品类型：86 型暗装底盒。 2、规格：86mm*86mm*50mm。 3、主体材质：优质 PC。	个	286
1.6.6	面板标签	1、产品类型：面板标签。 2、规格：匹配信息面板。 3、材质：PP 合成材质。 4、特点：防水、防油、耐刮、耐撕。	个	572
1.6.7	电缆标签	1、产品类型：电缆线标签。 2、规格：F 型。 3、材质：PP 合成材质。 4、特点：防水、防油、耐刮、耐撕。	条	572
1.6.8	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (2 米)	1、产品类型：六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线。 2、水晶头塑料材质：聚碳酸酯，簧片表面镀金。 3、导体规格和材质： $\geq 4 \times 2 \times 0.55 \pm 0.02$ ，纯铜材质。 4、接头类型：注塑 RJ45 端子*2 个。 5、护套材质：PVC。 6、绝缘材质：高密度聚乙烯。 7、产品规格： $\geq 2M$ 。 6、参考外径： $\geq 6.0 \pm 0.4mm$ 。	条	572
1.6.9	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (2 米)	1、产品类型：六类非屏蔽 RJ45-RJ45 跳线。 2、水晶头塑料材质：聚碳酸酯，簧片表面镀金。 3、导体规格和材质： $\geq 4 \times 2 \times 0.55 \pm 0.02$ ，纯铜材质。 4、接头类型：注塑 RJ45 端子*2 个。 5、护套材质：PVC。 6、绝缘材质：高密度聚乙烯。	条	429

		7、产品规格： ≥2M。 8、参考外径： ≥6.0±0.4mm。		
1.6.1 0	语音跳线 (2米)	1、产品类型：语音跳线。 2、接头类型： ≥4芯语音水晶头*2个 3、线芯数量和材质： ≥4芯纯铜。 4、护套材质：PVC 5、产品规格： ≥2M	条	143
<b>2.0 诉讼引导服务区建设：</b>				
<b>2.1 人员出入管理-硬件：</b>				
2.1.1	访客人证 核验一体 机	1、操作系统：Android 7.1.2。 2、★屏幕参数： ≥15.6寸电容触摸屏， ≥11.6寸高清非触摸显示屏。 3、摄像头参数：采用宽动态 ≥200万双目摄像头。 4、存储容量： ≥2G内存， ≥16G存储。 5、硬件接口：LAN* ≥1、USB* ≥2。 6、通信方式： ≥TCP/IP、Wifi。 7、人证功能：设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间≤1s。 8、凭条打印功能：支持打印访客凭条，当访客登记成功后，由访客机打印访客登记信息。 9、扫码功能：内置二维码扫描仪，识别H5界面或微信访客预约码，完成访客登记。 10、测温功能：支持外接热电堆测温模块，实现访客登记并测温功能，同时温度会与访客信息绑定。 11、已预约访客登记：通过客户端可预约访客，访客预约后，可使用预约时预留的手机号或生成的访客码进行访客登记，人证比对自动完成访客信息录入。 12、未预约访客登记：内部员工在访客机上刷员工卡完成被访对象身份验证，由工作人员手动输入身份信息完成登记。	台	1
2.1.2	访客管理 摄像机	1、★ ≥400万星光级1/1.8" CMOS AI抓拍筒型网络摄像机。 2、采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像。极大的提升了目标人脸的检出率。 3、支持智能资源模式切换： ≥人脸抓拍、道路监控、Smart	台	1

	<p>事件、人数统计。</p> <p>4、人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸，b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，d)最多同时检测 30 张人脸，e)支持人脸去重。</p> <p>5、道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。</p> <p>6、Smart 事件模式：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升/陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。</p> <p>7、人数统计模式：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)行为分析：支持离岗检测，以及在离岗检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图。</p> <p>8、最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with Light; 黑白：0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR。</p> <p>9、宽动态：120dB。</p> <p>10、焦距&amp;视场角：2.8~12 mm：水平视场角：107° ~39.8° ，垂直视场角：56° ~22.4° ，对角线视场角：130.1° ~45.7° 。</p> <p>11、补光灯类型：混合补光（支持白光模式和混光模式），750nm+暖白光。</p> <p>12、补光距离：混合补光：2.8~12 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：5 m。</p> <p>13、最大图像尺寸：2560 × 1440。</p> <p>14、视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG。</p> <p>15、网络存储：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(最大 256 GB)断网本地存储及断网续传，NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)。</p> <p>16、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口。</p> <p>17、音频：2 路输入 (Line in) ， 1 路输出 (Line out) 。</p>		
--	--	--	--

		<p>18、防护：IP67。</p> <p>19、★采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中2颗近光灯、2颗远光灯(需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>20、★灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑(需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章)。</p>		
2.1.3	人脸识别 闸机人-人脸 二维码 识别组件	<p>人脸二维码识别组件：</p> <p>1、设备外观：采用 <math>\geq 10.1</math> 英寸触摸显示屏，<math>\geq 200</math> 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.5m-1.5m。</p> <p>2、★设备容量：支持 <math>\geq 50000</math> 张人脸白名单，<math>\geq 50000</math> 张卡，<math>\geq 100000</math> 条记录存储。</p> <p>3、体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在 0.5m~1.5m 之间，测温精度 <math>\pm 0.5^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>4、认证方式：支持人脸识别、刷卡（需外接 485 或韦根读卡器）、刷卡+人脸（含 USB 身份证阅读器）、人证比对，支持二维码识别（含外接二维码模块）。</p> <p>5、通讯方式：<math>\geq</math>有线网络、WiFi。</p> <p>6、设备接口：<math>\geq</math>LAN*1；RS485*1；韦根*1；USB*1；门磁*1；开门按钮*1；报警输入*2；电锁*1；报警输出*1。</p> <p>7、传感器类型：氧化钒(VOx)微测辐射热计（热成像测温）。</p> <p>8、工作电压：DC 12V/2A，需独立供电。</p>	台	2
2.1.4	人脸识别 闸机人-单 机芯左边 道	<p>单机芯左边道：</p> <p>1、参考产品尺寸：<math>\geq 1500\text{mm} \times 200\text{mm} \times 990\text{mm}</math>。</p> <p>2、通道宽度：550mm-1100mm。</p> <p>3、★设备容量：<math>\geq</math>支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录。</p> <p>4、通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响。</p> <p>5、红外对数：<math>\geq 20</math> 对。</p> <p>6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力(可选)。</p> <p>7、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，<math>1.5 \pm 0.15\text{mm}</math>。</p> <p>8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道） 额定功率：320W。</p> <p>9、工作温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>10、物理接口：TCP/IP, I/O, RS232, RS485。</p>	台	1

		<p>11、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持 <math>\geq 8</math> 个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回。</p> <p>12、满足国产化要求。</p>		
2.1.5	人脸识别闸机人-单机芯右边道	<p>单机芯右边道：</p> <p>1、参考产品尺寸：<math>\geq 1500\text{mm} \times 200\text{mm} \times 990\text{mm}</math>。</p> <p>2、通道宽度：550mm-1100mm。</p> <p>3、★设备容量：<math>\geq</math>支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录。</p> <p>4、通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响。</p> <p>5、红外对数：<math>\geq 20</math> 对。</p> <p>6、门翼材质：不锈钢圆管/亚克力(可选)。</p> <p>7、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，<math>1.5 \pm 0.15\text{mm}</math>。</p> <p>8、电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道） 额定功率：320W。</p> <p>9、工作温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>10、物理接口：<math>\geq</math>TCP/IP, I/O, RS232, RS485。</p> <p>11、高级功能：翻越报警；分时段管控，最多支持 <math>\geq 8</math> 个时段常开、常闭模式设定；反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回。</p> <p>12、满足国产化要求。</p>	台	1
2.1.6	台式电脑	<p>1、CPU：<math>\geq 8</math> 核。</p> <p>2、内存：配置<math>\geq 8\text{GB}</math> DDR4。</p> <p>3、硬盘：<math>\geq 512\text{G}</math> 固态硬盘+1T 机械硬盘，支持 3.5 寸硬盘及 2.5 寸硬盘扩展。</p> <p>4、光驱：DVDRW。</p> <p>5、显卡：<math>\geq 2\text{G}</math> 独立显卡</p> <p>6、其他：<math>\geq 180\text{W}</math> 电源；PS2 键盘；USB 鼠标；<math>\geq 23.8</math> 英寸显示器，分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>。</p> <p>7、操作系统：含国产化操作系统，满足国产化要求。</p> <p>8、网卡：<math>\geq 1</math> 个 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口。</p> <p>9、接口：USB 接口：前置 USB3.0 接口<math>\geq 4</math> 个、Type-C<math>\geq 1</math> 个，后置 USB3.0 接口<math>\geq 2</math> 个，USB2.0 接口<math>\geq 2</math> 个；音频接口：麦克风 1 个、耳机 1 个、3 个 Audio 音频接口；串口 1 个；扩展接口：<math>\geq 1</math> 个 PCIe x16、<math>\geq 1</math> 个 PCIe x8、<math>\geq 2</math> 个 PCIe x1 扩展槽；无线网卡接口：<math>\geq 1</math> 个内置 M.2 WiFi 接</p>	台	1



		<p>口（验收时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>10、机箱≤8.5L，整机支持免工具拆卸；机箱可立可卧，标配散热风罩。</p> <p>11、BIOS 级 USB 屏蔽：USB 支持 BIOS 下全部接口一键开关、只读，前后分组开关（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>12、★可靠性：依据标准 GB/T 9813.1-2016、GB/T5080.7-1986，产品平均无故障时间（MTBF）不低于 30 万小时（提供第三方检测机构出具的检验证明材料，加盖制造厂商印章）。</p> <p>13、★考虑工作环境的静音舒适，依据 GB/T9813.1-2016，GB/T 6882-2016，GB/T18313-2001 标准，产品工作在空闲状态下，声功率级≤2.0Be1(A)，声压级≤12.0dB(A)（提供第三方检测机构出具的检验证明材料，加盖制造厂商印章）。</p> <p>14、抗雷击：考虑设备工作稳定，依据 GB/T17626.5-2019，产品电源端口、信号端口浪涌（冲击）抗扰度性能符合标准要求。（提供第三方检测机构出具检验证明材料）。</p> <p>15、★考虑夏季高温高湿度环境，依据 GB/T9813.1-2016、GB/T2423.3-2016 标准，产品能够在 (40±2)℃、(90%±3)%RH 的温、湿度环境下加电工作 2h，产品仍工作正常（提供第三方检测机构出具检验证明材料）。</p> <p>16、★售后服务要求：需提供三年主要部件原厂保修服务。为保证产品的质量及性能稳定性，需提供生产厂家针对该产品出具的技术参数确认函和售后服务承诺函。</p>		
<b>2.2 人员出入管理-网络设备：</b>				
2.2.1	千兆交换机	<p>1、★端口： ≥8 个 10 / 100 / 1000Base-T 以太网端口。</p> <p>2、交换容量： ≥16Gbps。</p> <p>3、转发包率： ≥11.90Mpps。</p> <p>4、MAC 地址表： 4K MAC。</p> <p>5、散热方式： 无风扇，自然散热。</p> <p>6、防雷： ≥±4kV。</p>	台	1
<b>2.3 人员出入管理-服务器：</b>				
2.3.1	服务器	<p>1、★CPU：配置 核数 ≥16 核，主频 ≥2.2GHz。</p> <p>2、★内存：配置 ≥64G DDR4， ≥16 根内存插槽，最大支持扩展至 ≥2TB 内存。</p> <p>3、★硬盘：配置 ≥2 块 ≥600G SAS 硬盘。</p> <p>4、阵列卡：可选 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；可选</p>	台	1

		<p>RAID 卡，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护。</p> <p>5、PCIe 扩展：最大可支持 <math>\geq 6</math> 个 PCIe 扩展插槽（最大支持 <math>\geq 2</math> 个半高半长 GPU 卡）。</p> <p>6、网口：配置 <math>\geq 4</math> 个千兆电口。</p> <p>7、其他接口：配置 <math>\geq 1</math> 个千兆 RJ-45 管理接口，<math>\geq 4</math> 个 USB 3.0 接口，<math>\geq 2</math> 个位于机箱后部，<math>\geq 2</math> 个位于机箱前部；<math>\geq 1</math> 个 VGA 口，位于机箱后部；可选 <math>\geq 1</math> 个 COM 口位于机箱后部。</p> <p>8、标配 <math>\geq 550W</math> (1+1) 白金冗余电源。</p> <p>9、含国产化操作系统。</p>		
2.3.2	特殊人员名单库比对终端	<p>1、支持名单库比对报警（<math>\geq 16</math> 路图片流或 <math>\geq 16</math> 路视频流）。</p> <p>2、<math>\geq 32</math> 个人脸名单库，总库容 <math>\geq 10</math> 万张，配置含 <math>\geq 2</math> 块 <math>\geq 10T</math> 硬盘。</p> <p>3、路人档案 <math>\geq 10</math> 万份。</p> <p>4、抓拍库 <math>\geq 1000</math> 万张人脸图片。</p> <p>5、支持陌生人报警。</p> <p>6、支持人员频次统计。</p> <p>7、支持人脸签到和考勤。</p> <p>8、支持人脸 1V1 比对。</p> <p>9、支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索。</p> <p>10、支持特定人员库统计过滤。</p> <p>11、支持分组客流统计应用（可将不同通道分为最大 4 个客流统计组，组内去重精准统计）。</p> <p>12、支持客群分析，可独立统计计算各分组内的性别、年龄段等属性数据。</p> <p>13、支持丰富数据看板展示（搭配客流引擎可展示实时客流、历史客流、分组客流、客群分析数据）。</p> <p>14、<math>\geq 2</math> 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源。</p> <p>16、<math>\geq 8</math> 盘位，可满配 12T 硬盘。</p> <p>17、<math>\geq 2</math> 个千兆网口。</p> <p>18、<math>\geq 2</math> 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口。</p> <p>19、<math>\geq 1</math> 个 eSATA 接口</p> <p>20、支持 <math>\geq</math>RAID0、1、5、10，支持全局热备盘。</p> <p>21、<math>\geq 16</math> 路 H. 264、H. 265 混合接入。</p> <p>22、最大支持 <math>\geq 16 \times 1080P</math> 解码。</p>	台	1

		<p>23 支持 H. 265、H. 264 解码。</p> <p>24、★支持 32 路视频流人脸识别，支持 32 路图片流人脸识别，人脸库建模成功率不低于 99.99%(需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>25、★支持 32 路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度(0~100)，检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像(需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>26、★支持 ≥4 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、VGA1、VGA2，各输出口均支持显示系统主菜单，且每路均可分别进行预览、回放、配置等操作；HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K(4096×2160)异源输出，单个 HDMI 接口最大支持 8K(7680×4320)输出(需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章)。</p>		
<b>2.4 人员出入管理成品软件：</b>				
2.4.1	法院访客综合管理平台	<p>1、支持系统内的 ≥组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理。</p> <p>2、支持 ≥图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警等功能。</p> <p>3、支持 ≥出入统计、人员报警、来访记录、人员轨迹、报警记录、重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别。</p> <p>4、支持 ≥对接对高法律师一码通系统，支持律师二维码识别。</p> <p>5、支持海南高院公安黑名单库对接。</p> <p>6、含 ≥200 路视频授权。</p> <p>7、★支持人员名单库的创建，包括访客、律师、当事人、闹访人、失信被执行人、工作人员等，人脸照片导入(需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章)。</p> <p>8、★支持将现场抓拍的人脸照片放入特定的人员类型，包括访客、律师、闹访人、失信被执行人、当事人、工作人员等人脸分组(需提供公安部检测报告证明复印件并加盖厂家公章)。</p>	套	1
<b>2.5 信息发布-硬件：</b>				
2.5.1	大厅内展示大屏	<p>1、★像素间距：≤1.5mm。</p> <p>2、参考显示尺寸：≥3.6m(w)×2.3625m(h)。</p> <p>3、箱体结构：箱体为压铸铝合金材质，一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇、无散热孔全密封，防</p>	m <sup>2</sup>	8.5

		<p>尘、静音设计。</p> <p>4、屏体显示面镀膜处理：具有防潮、防尘、防静电、防氧化、抗腐蚀等功能。</p> <p>5、最大对比度：<math>\geq 12000:1</math>。</p> <p>6、亮度均匀性：<math>\geq 99\%</math>。</p> <p>7、发光点中心距偏差<math>\leq 1.5\%</math>。</p> <p>8、视角：水平视角<math>\geq 176^\circ</math>；垂直视角<math>\geq 176^\circ</math>。</p> <p>9、箱体平整度：<math>\leq 0.05\text{mm}</math>；箱体间缝隙：<math>\leq 0.05\text{mm}</math>。</p> <p>10、显示屏最大亮度应：<math>\geq 1200\text{CD}/\text{m}^2</math>，应符合 SJ/T 11141-2017 中要求，测试方法采用 SJ/T 11281-20175。</p> <p>11、色温（K）：1000—12000 可调。</p> <p>12、功耗：峰值<math>\leq 500\text{W}/\text{m}^2</math>；平均<math>\leq 150\text{W}/\text{m}^2</math>。</p> <p>13、画面延迟：<math>\leq 2\text{ms}</math>。</p> <p>14、像素点失控率：<math>\leq 1/1000000</math>。</p> <p>15、平均修复时间（MTTR）：单元部件均可在<math>\leq 1</math>分钟内完成替换维修。</p> <p>16、平均无故障时间（MTBF）：<math>\geq 120000</math> 小时。</p> <p>17、显示屏通过盐雾试验，符合盐雾<math>\geq 10</math>级要求。</p> <p>18、除湿设计：长时间没有使用屏体，屏体自动切入除湿模式，使屏体从 10%到 100%亮度逐步显示，达到保护 LED 灯。</p> <p>19、稳定性：设备在正常工作条件下，连续工作 7*24H（168H），无电、机械或操作系统的故障。</p> <p>20、需通过视网膜蓝光危害检验。</p> <p>21、显示屏可以根据环境亮度自动调节显示亮度。</p> <p>22、★开启待机低功耗模式后，待机功耗由 26W 降低到 13W（提供封面具备 CAL、CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）</p> <p>23、★为了保证良好的售后服务能力，显示屏生产厂家服务能力符合国家标准《商品售后服务评价体系》。GB/T27922-2011，且能力达到五星级。</p>		
2.5.2	大屏控制系统	<p>1、为了保证系统的兼容性，控制系统软件与 LED 显示屏应完全兼容，运行和控制稳定。</p> <p>2、★LED 控制管理软件具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器等设备进行集成控制。</p> <p>3、LED 控制管理软件具备对设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、接收卡电压等技</p>	套	1

		<p>术要求。</p> <p>4、系统支持对 LED 发送卡单台、多台级联控制。</p> <p>5、系统支持设置 LED 发送卡，并对 LED 大屏的亮度、色温进行调节，同时支持调节和保存参数到硬件，便于在需要进行及时调试，以及出现故障时可进行快速恢复；</p> <p>6、系统提供 LED 测试工具，用于测试屏幕坏点、屏幕色差及屏幕同步等可能故障信息。</p> <p>7、支持对配电箱单台、多台级联控制，在添加显示屏时可选择指定的线路，并对每条线路实现单独开关。</p> <p>8、满足国产化要求。</p>		
2.5.3	窗口电脑	<p>1、★CPU： ≥八核。</p> <p>2、内存： ≥8GB DDR4。</p> <p>3、硬盘： ≥1T 机械硬盘。</p> <p>4、光驱： DVD RW。</p> <p>5、显卡： ≥2G 高性能显卡（支持 VGA 与 HDMI 双口）。</p> <p>6、网卡： 集成 1000Mbps 以太网卡。</p> <p>7、其他： ≥180W 电源； PS2 键盘； USB 鼠标； ≥23.8 英寸显示器。</p> <p>8、含国产化操作系统，满足国产化要求。</p>	台	1
2.5.4	LED 发送盒	<p>1、支持 ≥6 网口输出。</p> <p>2、支持 ≥1920*1200 显卡分辨率。</p> <p>3、单卡带载像素面积 ≥230 万像素。</p> <p>4、支持 ≥HDMI/DVI 视频输入。</p> <p>5、HDMI 音频输入/外部音频输入。</p> <p>6、支持高位阶视频输入： ≥12bit/10bit/8bit。</p> <p>7、普通视频源带载能力： ≥1920X1200、 2048X1152、 2560X960。</p> <p>8、高位阶视频源带载能力： ≥1440X901； ≥12bit/10bit/8bit。</p> <p>9、≥1 路光探头接口。</p> <p>10、可级联多台进行统一控制。</p> <p>11、★具备智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏；支持同时接入 ≥3 个以上人体检测传感器；支持设置从无人到熄屏的时间；支持防动物误触发；支持无视频信号输入时，自动黑屏（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）。</p> <p>12、★支持自动/手动 RTC 校时；支持配置文件导入、导出</p>	个	4

		<p>功能，支持手动配置和载入配置文件两种方式；支持参数固化功能；支持恢复出厂设置功能；支持配置参数回读，可以回读接收卡的配置参数并保存到本地（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）。</p> <p>13、★支持对刷新率进行调节，支持 960-7680Hz 的调节（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）。</p> <p>14、★支持 800*600~4096*2160 之间多种分辨率视频信号采集，支持 <math>\geq 4K</math> 范围内信号自定义分辨率采集。支持 <math>\geq 1</math> 路 4096x2160@60 帧 HDMI 或者 DP 采集，和 <math>\geq 1</math> 路 1920x1080@60 帧输入；支持超宽 <math>\geq 8192</math> 像素，超高 <math>\geq 4320</math> 像素输入；同时支持 <math>\geq 1</math> 路 HDMI 环通预览输出（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）。</p>		
2.5.5	LED 视频拼接器	<p>1、具有 <math>\geq 4</math> 路 HDMI，<math>\geq 4</math> 路 DVI 输出。</p> <p>2、为了保证系统的兼容性，图像拼接器与 LED 显示屏应完全兼容，运行和控制稳定。</p> <p>3、启动电源至输出最终画面的时间间隔 <math>\leq 10s</math>。</p> <p>4、平均故障时间间隔 <math>\geq 90000</math> 小时，保证设备能够稳定运行。</p> <p>5、输入板卡热插拔恢复时间 <math>&lt; 3S</math>，输出板卡热插拔恢复时间 <math>&lt; 9S</math>。</p> <p>6、支持图像无缝实时切换功能，无缝切换时间 <math>&lt; 20mS</math>。</p> <p>7、支持 <math>\geq</math>SDI、HDMI、VGA、CVBS、YPbPr、IP 流媒体、DVI 等信号的混合输入，同时支持 <math>\geq</math>DVI、DP、HDMI 等 4K 分辨率采集，支持网络抓屏采集。</p> <p>8、可视化操作：<math>\geq</math>支持信号源、操作视频信号实时预览监看；拼接布局实时预览。</p> <p>9、先进的 FPGA 阵列式纯硬件技术架构，全交叉矩阵切换技术，多总线并行处理机制，通道独享带宽，支持图像实时交换和处理。</p> <p>10、★为了提升设备的故障排查效率，可监测设备温度、电压、风扇在线状态，可监测板卡信号状态，输入源信号丢失时，可上报预警提示信息（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告，并加盖原厂商公章或投标专用章）。</p> <p>11、★系统需具备良好的兼容性，拼接器配置软件至少需支持 windows、麒麟、IOS、Android、Linux 等操作系统访</p>	套	1

		问设备及交互操作（投标人提供 CNAS 认可的检测机构出具的测试报告，并加盖原厂商公章或投标专用章）。		
		12、★视频拼接器系统软件需具有软件著作权证书（投标人提供证明材料复印件，并加盖原厂商公章或投标专用章）。		
2.5.6	输入板卡	1、★ ≥4 路 HDMI 信号输入，分辨率支持 2K@60 并向下兼容。 2、支持单/双链路切换，双链模式下支持 4K@30 并向下兼容。 3、单链路模式极限宽高为 ≥2048，双链路模式极限宽高为 ≥3840。 4、支持 HDCP 协议。	张	2
2.5.7	输出板卡	1、★ ≥4 路 HDMI 信号输出，分辨率支持 2K@60 并向下兼容。 2、支持 ≥RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2 8bit 格式输出。 3、分辨率支持极限宽度： ≥2560，极限高度： ≥2560。	张	1
2.5.8	解码卡	1、★解码性能： ≥4 路 4K@30fps 或 ≥16 路 2K@30fps。 2、 ≥2 个 RJ45 千兆网口。 3、支持协议： ≥RTSP、GB28181、ONVIF。 4、支持视频编码格式： ≥H. 264、H. 265。	张	1
2.5.9	配电箱	1、支持远程开关机，智能分步上电和断电等功能，具有 ≥短路、过流、过压、漏电等各种保护功能。 2、具有 ≥手动、自动、网络同时控制管理功能。 3、具有时序延时功能，可以防止浪涌冲击； 4、具有智能配电管理逻辑处理模块。 5、★功率： ≥10KW。 6、★为了保证系统的稳定性和易维护性，配电控制柜和 LED 显示屏为同一厂家品牌，配电柜需满足 CQC12-000001-2020 认证规则（提供相关证书复印件并加盖制造商公章或投标专用章）。 7、满足国产化要求。	项	1
2.5.10	19 寸安卓一体机	1、★ ≥19 寸工业液晶屏；屏幕比 16:9。 2、分辨率： ≥1366*768。 3、亮度： ≥350cd/m2。 4、可视角度： ≥178/178。 5、对比度： ≥10000:1。	台	12

		6、点距:0.294*0.294mm。 7、参考可视尺寸:410*230。 8、广告机内置扬声器，立体声音频输出。 9、人性化、智能化音控：遥控一次性设定不同环境下的音量大小。 10、安装简单便捷，无需损坏建筑物墙面安装方式灵活。 11、操作简单，只需插上存储卡，接通电源，即可使用。 12、支持自动循环播放功能。 13、支持自动开关机。 14、≥1个网口。		
<b>2.6 信息发布系统成品软件：</b>				
2.6.1	信息发布系统软件	1、★信息发布系统管理平台，安装于应用服务器或台式电脑，对多媒体信息发布系统的终端显示设备进行集中控制，并对其显示内容进行统一管理。 2、系统操作员通过 Web 浏览器登录管理平台完成所有操作，不同操作员可授予不同操作权限和管理范围。 3、支持手机/平板/pc 各类工作终端操作，显示风格根据操作终端显示区域自动调整。 4、支持各类 ≥音频、视频、图片、文档及网页等媒体素材的组合编排； 5、显示区域可以根据用户需求任意拖拽划分布局，布局各区域均可独立设置播放列表。 6、支持多种播放排程。 7、支持节目插播及紧急信息到指定显示终端。 8、实时监控终端状态和播放内容。 9、支持终端定时开关机、远程重启等操作。 10、开机自动播放计划节目。 11、远程升级终端固件。 12、提供灵活安全的审批流程和完备的安全日志审计功能。 13、系统支持各类实时数据和实时视频信号接入，支持与各类信息系统对接。	套	1
<b>2.7 信息发布-材料：</b>				
2.7.1	钢结构及包边	1、显示屏壁挂安装，支持完全前维护，无需预留维修通道。 2、配套“2.5.1 大厅内展示大屏”使用，要求完全能匹配安装，安装后效果美观，无瑕疵。	m <sup>2</sup>	9
2.7.2	辅材及备品备件	1、六类网线：≥2 箱。 2、六类水晶头：≥100 个。	项	1



		<p>3、音频线： ≥480 米。</p> <p>4、RVV2*1.0： ≥480 米。</p> <p>5、RVV3*1.5： ≥100 米。</p> <p>6、轧带黑色： ≥2 包。</p> <p>7、PVC 管<math>\phi</math>25： ≥550 米。</p> <p>8、PVC 管接头、胶水等。</p> <p>9、 ≥管件配件、线槽、电源插座及备品备件等。</p>		
<b>2.8 排队叫号-硬件：</b>				
2.8.1	人脸识别 排队取号 机	<p>1、★ ≥43 寸 16:9 电容触摸屏，相应速度： ≤4ms，支持相关操作系统， ≥1920*1080 分辨率。</p> <p>2、★低功耗处理器 ≥双核四线程 ≥1.8G、可睿频到 ≥2.6G，内建双八 ≥24 位 LVDS，支持 ≥1920*1080 分辨率，支持双屏显示，板载 ≥2*Mini-PCIE，支持 WIFI、 ≥128G 硬盘，高清摄像头：CMOS ≥1920*1080；最低照度：0.2LUX；配有二代身份证读卡器。</p>	套	1
2.8.2	交换机	<p>1、★提供 ≥24 个符合 IEEE802.3u 标准的 10/100M 自适应以太网接口，所有端口均支持全线速无阻塞交换以及端口自动翻转功能，外形采用 19 英寸标准机架设计。</p> <p>2、MAC： ≥8K。</p> <p>3、包转发率： ≥3.57Mpps。</p> <p>4、输入电压： 220V AC。</p> <p>5、功耗： &lt;9W。</p> <p>6、散热方式： 自然散热。</p>	台	1
2.8.3	无线路由器	<p>1、产品类型： 双频千兆智能无线路由器。</p> <p>2、★固定接口： ≥4 个 10/100/1000Base-T 以太网端口。</p> <p>3、天线： 外置 ≥4 根 5dBi 高增益全向天线。</p> <p>4、无线： ≥2.4GHz； 5GHz。</p> <p>5、无线速率： 双频并发 ≥1501Mbps； 2.4GHz： ≥300Mbps； 5GHz： ≥1201Mbps。</p>	台	1
2.8.4	执行立案 窗口显示 条屏	<p>1、参考尺寸： ≥430cm*30cm</p> <p>2、★配置： ≤p5；全彩 led 显示条屏；金属外框；无线通讯方式；排队叫号系统控制卡。</p>	套	1
2.8.5	诉讼服务 窗口显示 条屏	<p>1、参考尺寸： ≥1060cm*30cm</p> <p>2、★配置： ≤p5；全彩 led 显示条屏；金属外框；无线通讯方式；排队叫号系统控制卡。</p>	套	1
2.8.6	无线呼叫 器	<p>1、★ ≥21 个多功能按键；外形为注塑材质，导电橡胶按键。</p>	套	11

		<p>2、独立电源适配器。</p> <p>3、无线连接。</p> <p>4、≥6 位 LCD 显示。</p> <p>5、显示排队信息和等候人数。</p>		
2.8.7	窗口服务评价器	<p>一、软件功能：</p> <p>1、★满足无纸化的需求，该产品通过关联审判办案系统实现诉讼参与人同窗口法院的信息确认、交互。实现窗口业务办理过程中当事人及律师身份确认提示、诉讼参与人窗口接收文书电子签名、为当事人提供窗口满意度评价服务，“好差评”、办理过程关联案件录音录像留痕。结果可响应一站式诉讼服务质效评估要求上传至最高院诉讼服务指导中心信息平台（交货时现场核验以上功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>二、硬件参数：</p> <p>1、核心系统：CPU：≥四核，频率≥1.8GHz；内存：≥ 2GB DDR3；存储：≥16GB；加密模块：支持芯片级国密加密。</p> <p>2、显示屏：尺寸：≥ 11.6 寸；分辨率：≥ 1920x1080。</p> <p>3、触摸屏：电容电磁双控屏；触控方式：≥10 点电容触控。</p> <p>4、电磁笔：无源电磁笔。</p> <p>5、扫码：支持一维条码或二维条码扫描阅读；</p> <p>6、像头：当事人侧≥200 万像素；现场采集的人像和身份证做比对，做到人证合一。</p> <p>7、二代证阅读器：符合 GA450-2013 要求；阅读距离：0-30mm；读卡响应速度：&lt;1s。</p> <p>8、指纹模块：支持光学指纹采集，符合公安部标准要求；</p> <p>9、语音模块：扬声器：支持；语音提示用户操作；麦克风：支持。</p> <p>10、接口：电源口：9V/2.5A；USB 口：≥ 2 个；HDMI 接口：≥ 1 个；以太网：10-100M 自适应以太网≥ 1 个；RJ11 口：≥ 1 个。</p> <p>11、满足国产化要求。</p>	台	1
<b>2.9 排队叫号-材料：</b>				
2.9.1	辅材	1、≥轧带黑色、PVC 管φ25、PVC 管接头、胶水、管件配件、线槽、电源插座等。	项	1
<b>3.0 自助诉讼服务区建设：</b>				
<b>3.1 自助服务一体机-硬件：</b>				

3.1.1	诉讼风险评估一体机	<p>一、用途要求：要求系统可直接服务纠纷当事人，进而为法官减负的智能化产品。盲目选择诉讼、不清楚诉讼各项成本、不知道在诉讼活动中可能面临那些风险是当事人群体中存在的普遍现象，当事人“不清楚”、“不知道”的盲目诉讼给审判工作带来了不小的压力。系统可通过大数据分析，法律知识图谱生成评估问卷，告知当事人诉讼风险，引导当事人选择非诉途径解决纠纷。</p> <p>二、软件功能要求：</p> <p>含配套软件，软件功能有：</p> <p>1、★支持≥28种案由：支持租赁合同纠纷；买卖合同纠纷；民间借贷纠纷；产品责任纠纷；保险纠纷；变更抚养关系纠纷；离婚纠纷；金融借款合同纠纷；人身损害赔偿纠纷；机动车交通事故责任纠纷；保证合同纠纷；继承纠纷；分家析产纠纷；建设工程合同纠纷；土地承包经营权纠纷；劳动争议纠纷；网络侵权责任纠纷；网络服务合同纠纷；网络购物合同纠纷；金融借款合同纠纷；小额借款合同纠纷；网络域名合同纠纷；网络域名权属；侵权纠纷；著作权权属；侵权纠纷；追索劳动报酬纠纷；工伤保险待遇纠纷；抚养费纠纷；赡养费纠纷等案由（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>2、支持交互式引导采集案情：系统可通过采用引导式、选择式的案情采集方法，用户只需要“点选”即可完成案情采集，上下滑动页面能够查看完整问卷。</p> <p>3、★支持案情模型动态调整：系统支持案情模型动态调整，案情模型调整范围包含问题、选项、风险等元素，元素会根据大数据分析、法律知识图谱动态调整，适应纠纷发展的新趋势（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>4、支持相似案例推荐：报告中可为当事人提供考案例，根据用户的案情关键词推荐相近的案件给用户作为参考，参考案例不作为审判的依据。</p> <p>5、★支持电子版报告：当事人可以微信扫码获得风险评估报告的电子版（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>6、★支持支付宝小程序：本一体机可关联免费提供支付宝小程序诉讼风险评估，评估数据与自助终端一致（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>7、支持打印纸质报告：当事人可以选择打印纸质评估报告。</p>	台	1
-------	-----------	--	---	---

	<p>考虑内容较多，为节约纸张，纸质报告体现风险等级、风险提示、行动建议等主要内容，详尽内容附加在二维码中。打印功能可以由后台配置开放或关闭。</p> <p>8、支持微信扫码收集意见：当事人可以微信扫码反馈的使用效果和意见反馈。</p> <p>9、★支持司法区块链：系统生成的各项文书支持对接最高人民法院司法区块链，提供文书验真服务（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>10、★支持云服务：终端系统支持云服务，本地无需配置服务器（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p><b>三、硬件配置要求：</b></p> <p>1、主机结构：主机满足智能终端全部功能，性能可扩展；CPU：要求采用纯国产自主品牌，ARM 架构处理器，核心数≥8，主频≥2.3GHz，功耗：≤25W；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥128G SSD；接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充；网络接入：支持有线及无线接入；操作系统：要求标配银河麒麟操作系统及 360 安全浏览器（信创版）。</p> <p>2、机械结构：整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理；安装方式：柜式。</p> <p>3、屏幕规格：触控显示屏尺寸：≥32 英寸；分辨率：≥1920×1080；高清 LED 背光；宽高比：16：9（宽：高）；触控方式：电容屏，电容屏与显示屏匹配，G+G 结构，最大触控分辨率：≥4096×4096，支持≥10 点触控，可满足手势操作要求；面板亮度：≥300 cd/m<sup>2</sup>；可视角度：≥89/89/89/89(Typ.) (CR≥10) (左右上下)。</p> <p>4、音效系统：隐蔽扬声器：内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持≥2.0 声道；支持指定音频文件播报，播报音质良好。隐蔽拾音器：可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。</p> <p>5、打印系统：国产黑白激光打印机；打印幅面：≥A4；支持双面打印；纸盒容量：≥250 页进纸容量，≥100 页出纸容量；打印分辨率：≥600×600dpi；支持≥麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。</p> <p>6、图像采集模块：有效像素≥1920×1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测；摄像机支持一体机终端人</p>		
--	---	--	--

	<p>脸识别、远程视频等应用；摄像机内置人证比对及活体检测算法；摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>7、身份证读卡器：非接触二代身份证读卡器，通过中国公共安全产品认证；读取身份证时间：&lt;1.5S；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>8、二维码扫描模块：内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析；条码精度 Minimum Resolution: <math>\geq 5</math> mil；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>9、其它接口：指示灯：智能终端具有操作指示灯，如运行指示灯，电源灯，缺盘指示灯，缺墨指示灯，缺纸指示灯等；人体感应传感器：感应方式：人体红外；有效感应距离：0-2 米，提示音优质可调；支持定向语音播报，播报内容可修改；网口：<math>\geq 10/100/1000</math>Base-T(X), RJ45 <math>\geq 1</math> 个、支持远程唤醒。</p> <p>10、满足国产化要求。</p> <p>11、暗箱高拍仪：高拍仪拍摄成像效果良好，常规光线变化不影响图片质量，无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等；支持拍摄多种物件类型，支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；图像格式：支持 <math>\geq</math> JPG、TIF、PNG、BMP、PDF 等格式；拍摄幅面：支持 <math>\geq</math> A4、A5、A6；可拍物件类型 <math>\geq</math> 证件、文档、各类凭证、立体实物等；物距：A4 <math>\leq 160</math>mm；拍摄速度 <math>\leq 1</math> 秒、畸变指标 <math>\leq 1\%</math>。</p> <p>12、传感器尺寸：<math>\geq 12.5</math>" CMOS；分辨率：<math>\geq 4096 \times 3072</math>；像素：<math>\geq 1200</math> 万；图像色彩：RGB 24 位真彩；对焦方式：定焦；镜头角度：对角 <math>\geq 100</math> 度；曝光模式：自动/手动；光源：自然光、LED 辅助光源这；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>13、嵌入式键盘：嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。</p> <p>14、配件线缆：要求标配 USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。</p> <p>15、机柜尺寸：要求整体尺寸 <math>\leq 820 \times 1850 \times 533</math>mm(宽 <math>\times</math> 高 <math>\times</math> 深)。</p> <p><b>四、保修要求：</b>含 <math>\geq 2</math> 年运维以及授权要求，运维内容：保障项目中的信息系统正常运行、开展的例行操作、响应</p>		
--	---	--	--

		支持、优化改善、调研评估等四项必须的运维活动所需支出的运维服务人力费及其他费。		
3.1.2	智能诉状生成一体机	<p>一、用途要求：要求系统可提供诉状辅助生成服务，当事人确认案由后系统后台基于大数据和人工智能对起诉状做分析，整理诉状要素，形成引导式问卷和选项，引导当事人描述案情。当事人只需按引导提问做出选择即可得到一份诉求完整，条理清晰的起诉状模版。当事人可直接打印，也可继续丰富完善直至与自己的案情完全匹配。</p> <p>二、软件功能要求：含配套软件，软件功能有：</p> <p>1、★支持≥21种案由诉状生成：要求系统至少支持离婚纠纷，变更抚养关系纠纷，劳动合同纠纷，网络购物合同纠纷，房屋租赁合同纠纷，机动车交通事故责任纠纷，民间借贷纠纷，保证合同纠纷，抵押合同纠纷，农村土地承包合同纠纷，建设工程合同纠纷，赡养纠纷，分家析产纠纷，继承纠纷，人身保险合同纠纷，财产保险合同纠纷，网络服务合同纠纷，网络侵权责任纠纷，小额借款合同纠纷，网络域名合同纠纷，网络域名权属、侵权纠纷等常见的案由诉状生成（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>2、★支持终端与手机互动：支持一体机与手机交互，支持手机语音输入。手机扫码录入和修改后，可将修改后的诉状推送至一体机打印（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>3、支持交互式引导采集案情：通过采用引导式、选择式的案情采集方法，用户只需要“点选”即可完成案情采集，上下滑动页面查看完整问卷。</p> <p>4、★案情描述、案情补充：案由信息确定后，系统基于大数据和人工智能对起诉状做分析，整理诉状要素，形成引导式问卷和选项，当事人通过勾选答案完成案情描述。对于特殊案情，系统会预留书写空间，用户可选择在触屏上补写或者打印后在诉状上人工书写（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>5、★支持诉状预览及生成：案情信息采集完成后，系统可自动生成诉状，并提示用户可进行诉状预览和编辑。用户对诉状确认后即可打印。用户还可以微信扫码获得起诉状的电子版（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>6、支持诉状样例库：根据用户选择的标签进行检索，为用户推荐相似诉状样例作为参考。</p>	台	1

	<p>7、支持文书模版库：提供各类诉讼文书的空白模板，用户可以在线编写文书、打印，文书也可扫码带走。</p> <p>8、收集反馈意见：当事人可以微信扫码反馈的使用效果和意见反馈。</p> <p>9、★支持云服务：终端系统支持云服务，本地无需配置服务器（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p><b>三、硬件配置要求：</b></p> <p>1、主机结构：主机满足智能终端全部功能，性能可扩展；处理器：要求采用纯国产自主品牌，ARM 架构处理器，核心数≥8，主频≥2.3GHz；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥128G SSD；功耗：≤25W；接口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充；网络接入：支持有线及无线接入；操作系统：要求标配银河麒麟操作系统及 360 安全浏览器（信创版）。</p> <p>2、机械结构：整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理；安装方式：柜式。</p> <p>3、屏幕规格：采用≥32 英寸触控显示屏，分辨率：≥1920 x 1080；高清 LED 背光；样式：横屏 16：9，触控方式：电容屏，电容屏与显示屏匹配，G+G 结构，最大分辨考虑≥4096x4096，支持≥10 点触控，满足手势操作的要求；面板亮度：≥300 cd/m<sup>2</sup>；可视角度：≥89/89/89/89(Typ.) (CR≥10) (左右上下)。</p> <p>4、音效系统：隐蔽扬声器：内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持 2.0 声道；支持指定音频文件播报，播报音质良好。隐蔽拾音器：可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。</p> <p>5、打印系统：高速激光 A4 黑白打印；支持双面打印；支持≥250 页进纸盒，≥150 页纸张输出；打印分辨率：≥600×600dpi；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。</p> <p>6、图像采集模块：有效像素≥1920×1080，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测；摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用；摄像机内置人证比对及活体检测算法；摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p>		
--	--	--	--

		<p>7、身份证读卡器：内置第二代居民身份证阅读器，通过公安部安全认证；读取身份证时间：&lt;1.5S；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>8、二维码扫描模块：集成内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析；条码精度 Minimum Resolution: <math>\geq 5</math> mil；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>9、其它接口： 指示灯：智能终端具有操作指示灯，如运行指示灯，电源灯，缺盘指示灯，缺墨指示灯，缺纸指示灯等；人体感应传感器：感应方式：人体红外；有效感应距离：0-2米，提示音优质可调；支持定向语音播报，播报内容可修改；网口：<math>\geq 10/100/1000</math>Base-T(X), RJ45 <math>\geq 1</math> 个、支持远程唤醒。</p> <p>10、满足国产化要求。</p> <p>11、暗箱高拍仪：高拍仪拍摄成像效果良好，常规光线变化不影响图片质量，无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等；支持拍摄多种物件类型，支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；图像格式：支持 <math>\geq</math> JPG、TIF、PNG、BMP、PDF 等格式；拍摄幅面：支持 <math>\geq</math> A4、A5、A6；可拍物件类型 <math>\geq</math> 证件、文档、各类凭证、立体实物等；物距：A4 <math>\leq 160</math>mm；拍摄速度 <math>\leq 1</math> 秒、畸变指标 <math>\leq 1\%</math>；传感器尺寸：<math>\geq 12.5</math>” CMOS；分辨率：<math>\geq 4096 \times 3072</math>；像素：<math>\geq 1200</math> 万；图像色彩：RGB 24 位真彩；对焦方式：定焦；镜头角度：对角 <math>\geq 100</math> 度；曝光模式：自动/手动；光源：自然光、LED 辅助光源；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>12、嵌入式键盘：嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。</p> <p>13、配件线缆：要求标配 USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。</p> <p>14、机柜尺寸：要求整体尺寸不大于 <math>\leq 820 \times 1850 \times 533</math>mm(宽 <math>\times</math> 高 <math>\times</math> 深)。</p> <p><b>四、保修要求：</b>含 <math>\geq 2</math> 年运维以及授权要求，运维内容：保障项目中的信息系统正常运行、开展的例行操作、响应支持、优化改善、调研评估等四项必须的运维活动所需支出的运维服务人力费及其他费。</p>		
3.1.3	诉讼服务自助终端	<p><b>一、软件功能要求：</b>含配套软件，要求系统支持各类诉讼服务功能：我要调解、我要立案、案件查询、网上交费、</p>	台	1



<p>(核心设备)</p>	<p>开庭公告、网上阅卷、文书签收、材料提交、证据提交、联系法官、诉讼引导、法庭分布、计算工具、人脸识别、人证比对等，具体要求如下：</p> <p>1、我要调解：支持为诉讼参与人展示“多元调解”小程序二维码及其功能说明，介绍如何申请调解、如何查询调解进展的操作指引。</p> <p>2、★我要立案：支持为诉讼参与人提供在线申请立案服务，支持选择本省、自治区、直辖市范围内任意法院进行立案申请，支持民事一审、行政一审、执行申请案件的网上立案，为诉讼参与人提供自助立案登记、材料扫描、信息回填的功能（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>3、案件查询：支持为诉讼参与人提供查询立案进度、查看案件信息服务，支持查看立案审核情况，重新提交审核退回或待补正的立案申请，支持查看与本人相关案件信息功能，例如立案信息、承办法官、开庭信息、诉讼参与人信息、结案信息等。</p> <p>4、★网上交费：支持为诉讼参与人提供诉讼费的交纳服务，支持查询待交费记录，通过手机扫码进行支付宝、微信两种移动支付方式，避免当事人和律师在法院与银行之间来回奔波，贴合大众支付习惯，提升交费办理效率（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>5、★网上阅卷：支持为诉讼参与人提供网上阅卷申请服务，支持查看阅卷申请审核情况，审核通过后支持线上阅卷、打印卷宗，满足诉讼参与人的阅卷需求，提升法院无纸化诉讼服务能力（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>6、★文书签收：支持为诉讼参与人提供文书送达服务，通过诉讼服务自助终端可以签收、预览并打印诉讼费用交纳通知书、受理通知书、举证通知书、应诉通知书、送达回证等各类文书，也可点击转邮箱按键，输入邮箱地址把文书通过邮件形式发送到指定邮箱。提供多元化的送达渠道，提升送达效率，同时满足当事人查阅文书材料的需求（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>7、材料提交、证据提交：支持为诉讼参与人提供材料递交服务，搭建异步、非接触递交渠道，减少当事人排队、等待的诉累，提升当事人诉讼体验。</p> <p>8、联系法官：支持为诉讼参与人提供多种联系法官的方式，可直接电话联系，也可通过文字、视频或语音方式发送有</p>		
---------------	---	--	--

	<p>关诉讼咨询的留言，并留下本人的手机号。留言发送后相关人员会及时查看留言，并对其进行回复。</p> <p>9、★开庭公告：支持支持诉讼参与者查看当前法院的案件开庭公告，并提供路线指引（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>10、法庭分布：支持支持诉讼参与者查看当前法院的法庭位置分布。</p> <p>11、★计算工具：支持为诉讼参与者提供便捷的诉讼计算服务，包括诉讼费计算器、人身损害赔偿计算器、劳动争议计算器（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>12、诉讼流程引导：支持支持诉讼参与者根据纠纷类型、纠纷地位查看诉讼流程说明。</p> <p>13、★窗口指南：支持支持诉讼参与者查看当前法院诉服大厅中每个窗口的名称和具体业务，便于诉讼参与者根据诉讼类型更有针对性的选择窗口；窗口指南可由法院管理员进行维护（交货时现场核验此功能，如不符合，将视为投标文件无效）。</p> <p>14、法律法规：支持为诉讼参与者提供法律法规服务，诉讼参与者可查询常用法律法规以便更有效应对各种诉讼情况；法律法规由法院管理员进行维护，支持跳转链接或自行维护。</p> <p><b>二、硬件配置要求：</b></p> <p>1、主机要求：处理器：要求采用纯国产自主品牌，ARM 架构处理器，核心数≥8，主频≥2.3GHz；内存：≥8G DDR4；硬盘：≥128G SSD；功耗：≤25W；口：根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充；接网络接入：支持有线及无线接入；2. 操作系统：要求标配银河麒麟操作系统及 360 安全浏览器（信创版）。</p> <p>2、机械结构：整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。</p> <p>3、屏幕规格（双屏）：</p> <p>上屏：屏幕尺寸：≥21.5 英寸，显示分辨率：≥1920×1080，全视角，高清 LED 背光；样式：横屏 16：9；可视角度：89/89/89/89(Typ.) (CR≥10) (左右上下)；面板亮度：≥250 cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>下屏：屏幕尺寸：≥21.5 英寸，显示分辨率：≥1920×1080，全视角，高清 LED 背光；样式：横屏 16：9；触控方式：</p>		
--	---	--	--

	<p>电容屏，电容屏与显示屏匹配，G+G 结构；最大触控分辨率：<math>\geq 4096 \times 4096</math>，支持<math>\geq 10</math>点触控，可满足手势操作要求；可视角度：89/89/89/89(Typ.) (CR<math>\geq 10</math>) (左右上下)；面板亮度：<math>\geq 250 \text{ cd/m}^2</math>。</p> <p>4、音效系统：隐蔽扬声器：内置式声音收集设备，采集业务操作区域声音信息，支持音量调节功能，最低支持 2.0 声道；支持指定音频文件播报，播报音质良好。隐蔽拾音器：可清晰收录范围内人声，拾音音质支持后续语音识别。</p> <p>5、打印系统：国产黑白激光打印机：打印幅面：<math>\geq A4</math>；支持双面打印；纸盒容量：<math>\geq 250</math> 页进纸容量，<math>\geq 100</math> 页出纸容量；打印分辨率：<math>\geq 600 \times 600 \text{ dpi}</math>；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。</p> <p>热敏打印机：<math>\geq 80 \text{ MM}</math> 宽热敏打印机；纸张易切割、耗材易维护。</p> <p>6、图像采集模块：有效像素<math>\geq 1920 \times 1080</math>，支持自动对焦，3D 降噪，背光补偿，移动侦测；摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用；摄像机内置人证比对及活体检测算法；摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息；摄像机角度可调。支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>7、身份证读卡器：内置第二代居民身份证阅读器，通过公安部安全认证；读取身份证时间：<math>&lt; 1.5 \text{ S}</math>；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>8、二维码扫描模块：集成内嵌式扫码器，支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析；条码精度 Minimum Resolution：<math>\geq 5 \text{ mil}</math>；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>9、电话：集成并提供软件拨号实现接口，可定制软件实现通过 PC 进行软件拨号功能，可外延 RJ11 接口。</p> <p>10、其它接口：指示灯：智能终端具有操作指示灯，如运行指示灯，电源灯，缺盘指示灯，缺墨指示灯，缺纸指示灯等；人体感应传感器：感应方式：人体红外；有效感应距离：0-2 米，提示音优质可调；支持定向语音播报，播报内容可修改；网口：<math>\geq 10/100/1000 \text{ Base-T(X)}</math>，RJ45<math>\geq 1</math> 个、支持远程唤醒。</p> <p>11、高扫系统：集成高速扫描仪。扫描速度：40ppm/80ipm（600dpi A4 纵向）及以上；支持身份证扫描和标准 A4 纸扫描；扫描类型：馈纸式扫描，支持自动进纸扫描；输出文件格式：支持 jpg、多页 tiff、多页 pdf 格式、OFD 格</p>		
--	---	--	--

		<p>式；扫描功能：重张检测：超声波重张检测、长度检测；具备分辨率设置、图像处理参数设置、图像拆分合并、扫描预览、图像旋转、尺寸检测等；支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统应用。</p> <p>12、嵌入式键盘：嵌入式小巧精美键盘，与一体机一体化设计。</p> <p>13、配件线缆：要求标配 USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。</p> <p>14、机柜尺寸：要求整体尺寸≤1030×1850×664(宽×高×深)。</p> <p><b>三、诉讼服务自助终端对接要求：</b></p> <p>1、★系统支持对接最高人民法院立案风险识别服务，实现立案风险识别。</p> <p>2、★诉讼服务自助终端支持和澄迈县人民法院原有的电子诉讼平台系统无缝对接，所投产品包括对接费用在内，不再另行支付对接费用。</p> <p>3、★支持在澄迈县人民法院原有电子诉讼平台基础上实现网上立案、预约阅卷、网上交费、材料递交、开庭公告的数据对接，能够立案到法院审判系统。</p> <p><b>四、其它要求：为了保证质量，投标产品应通过以下认证：</b></p> <p>1、★投标人所投产品通过 CNAS 软件测评实验室测试，提供测试报告复印件，加盖产品制造商公章。</p> <p>2、★投标人所投产品具有计算机软件著作权登记证书，提供证书复印件，加盖产品制造商公章。</p> <p>3、★投标人所投产品具有中国国家强制性产品认证证书（CCC），提供证书复印件，加盖产品制造商公章。</p> <p>五、含≥2年运维以及授权要求，运维内容：保障项目中的信息系统正常运行、开展的例行操作、响应支持、优化改善、调研评估等四项必须的运维活动所需支出的运维服务人力费及其他费。</p>		
3.1.4	法官留言一体机（核心设备）	<p>一、软件功能要求：含配套软件，软件功能要求：系统支持诉讼参与者通过文字、音频、视频的方式联系法官，同时支持通过电话拨打法官办公电话进行咨询，为诉讼参与人和法官搭建异步沟通渠道，解决诉讼参与者联系法官渠道不够多样化的问题，提升诉讼参与者司法参与满意度。</p> <p><b>二、硬件配置要求：</b></p> <p>1、主机：CPU：要求采用纯国产自主品牌，ARM 架构处理器，核心数≥8，主频≥2.3GHz，功耗：≤25W；内存：≥</p>	台	1

	<p>8G DDR4; 硬盘: <math>\geq 128\text{G}</math> SSD; 接口: 根据一体机整体设计进行配置并考虑一定扩充; 网络接入: 支持有线及无线接入; 操作系统: 要求标配银河麒麟操作系统及 360 安全浏览器 (信创版)。</p> <p>2、显示屏幕: 屏幕尺寸: <math>\geq 32</math> 英寸; 分辨率: <math>\geq 1920 \times 1080</math>; 宽 高 比: 9:16(宽:高); 面板亮度: <math>\geq 250 \text{ cd/m}^2</math>; 响应时间: 13/5(Typ.) (Tr/Td) (ms); 可视角度: <math>\geq 89/89/89/89</math>(Typ.) (CR<math>\geq 10</math>) (左右上下); 触摸屏: 电容屏, 电容屏与显示屏匹配, G+G 结构; 最大触控分辨率: <math>\geq 4096 \times 4096</math>, 支持<math>\geq 10</math>点触控, 可满足手势操作; 反应时间: <math>&lt; 10\text{ms}</math>; 触摸寿命: 任一点触摸<math>\geq 5000</math>万次; 其它特性: 多点触摸, 防尘、防水; 全视角, 高清 LED 背光。</p> <p>3、其它包含: (1)身份证读卡器: 非接触二代身份证读卡器, 通过中国公共安全产品认证; 读取身份证时间: <math>&lt; 1.5\text{s}</math>; 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>(2)摄像机: 有效像素<math>\geq 1920 \times 1080</math>, 支持自动对焦, 3D 降噪, 背光补偿, 移动侦测; 摄像机支持一体机终端人脸识别、远程视频等应用; 摄像机内置人证比对及活体检测算法; 摄像机固定位置设计可采集成年人身高区间范围的人脸信息; 摄像机角度可调; 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>(3)隐蔽扬声器: 内置式声音收集设备, 采集业务操作区域声音信息, 支持音量调节功能, 最低支持 2.0 声道; 支持指定音频文件播报, 播报音质良好。</p> <p>(4)隐蔽麦克风: 可清晰收录范围内人声, 拾音音质支持后续语音识别。</p> <p>(5)二维码扫描模块: 内嵌式扫码器, 支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析; 条码精度 Minimum Resolution: <math>\geq 5 \text{ mil}</math>; 支持麒麟软件、UOS、中科方德等国产操作系统下应用。</p> <p>(6)嵌入式键盘: 嵌入式小巧精美键盘, 与一体机一体化设计。</p> <p>(7)电话: 集成并提供软件拨号实现接口, 可定制软件实现通过 PC 进行软件拨号功能, 可外延 RJ11 接口。</p> <p>(8)人体感应: 感应方式: 人体红外; 有效感应距离: 0-2 米; 提示音优质可调。</p> <p>(9)配件线缆: 要求标配 USB HUB、人体感应、打印机缺纸检测、信号灯、线缆等。</p>		
--	--	--	--

		<p>(10)外观尺寸(宽×高×深)：要求整体尺寸≤695×1815×535mm(宽×高×深)。</p> <p>4、机械结构：整机设计符合人体工程学，布局人性化，操作交互友好；机壳主题材质为金属，表面主体喷塑处理。</p> <p>5、满足国产化要求。</p> <p><b>三、法官留言一体机对接要求：</b></p> <p>1、★法官留言一体机支持和澄迈县人民法院原有审判系统无缝对接，所投产品包括对接费用在内，不再另行支付对接费用。</p> <p>2、★支持在澄迈县人民法院原有电子诉讼平台基础上实现实现联系法官功能，便于法官在审判系统的处理留言。</p> <p><b>四、其它要求：</b>为了保证质量，投标产品应通过以下认证：</p> <p>1、★投标人所投产品通过 CNAS 软件测评实验室测试，提供测试报告复印件，加盖产品制造商公章。</p> <p>2、★投标人所投产品具有计算机软件著作权登记证书，提供证书复印件，加盖产品制造商公章。</p> <p>3、★投标人所投产品具有中国国家强制性产品认证证书（CCC），提供证书复印件，加盖产品制造商公章。</p>		
<b>3.2 诉讼服务后台支撑环境建设成品软件：</b>				
3.2.1	数据库管理系统	<p>1、国产自主可控品牌，支持国产操作系统：≥中标麒麟、银河麒麟、普华等；支持国产芯片：≥飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光等；兼容多种应用中间件，包括但不限于≥tomcat、Weblogic、websphere、东方通、中创、金蝶等。</p> <p>2、具有高安全性，产品厂商要求公安部监制的安全数据库(四级)销售许可证和中国国家信息安全产品认证证书，数据库产品是计算机信息系统安全专用产品。</p> <p>3、已通过网络关键设备和网络安全专用产品安全认证，中国国家信息安全产品认证。</p> <p>4、完全满足安全分级评估标准，具备评估保障级≥4 增强级。</p> <p>5、自主可控，并具备信息技术产品自主原创性测评证书。</p> <p>6、★具备涉密信息系统产品检测证书、商用密码产品认证证书、密码检测证书等密码保护方面的证书，数据库透明加密支持表空间加密、表加密及列加密，支持使用 SM4.0(简称 SM4) 国密算法，并且针对不同的列，设定不同的密钥，支持逻辑备份加密，支持主从复制加密，系统可实现设置用户输入 5 次错误密码，账号锁定 3 分钟，3 分钟后自动解锁或管理员解锁，数据库支持账号密码和数字证书鉴别</p>	套	2

		<p>方式登录。</p> <p>7、支持数据库迁移评估，数据库评估平均每分钟可以处理<math>\geq 13000</math>个以上数据库对象，平均每分钟可以处理<math>\geq 170000</math>行以上代码。</p> <p>8、数据库在两亿条数据场景下，执行三次前后模糊查询操作，平均查询时间<math>\leq 0.2</math>毫秒。</p> <p>9、支持<math>\geq</math>RANGE数据类型、表继承、Listen、Notify、混合分区等功能。</p>		
3.2.2	中间件	<p>1、支持主流的服务器芯片，包括<math>\geq</math>龙芯-mips、飞腾-arm、兆芯-x86、鲲鹏-arm、海光-x86等。</p> <p>2、支持主流的<math>\geq</math>WINDOWS、UNIX、LINUX等操作平台，以及支持国内主流操作系统：包括：<math>\geq</math>麒麟、深度UOS等。</p> <p>3、★支持多种主流数据库系统，包括<math>\geq</math>Oracle、Sybase、DB2、MS SQL SERVER、MySQL、神通、达梦、人大金仓等。</p> <p>4、支持国密<math>\geq</math>SM2、SM3、SM4算法。支持国密SSL的单项和双向配置。</p> <p>5、提供支持springboot开发的jar包，支持springboot1.x版本和springboot2.x版本</p> <p>6、提供一键式安装命令行工具，方便运维管理。</p> <p>7、中间件产品通过<math>\geq</math>Java EE 5、Jakarta EE、Jakarta EE 9和Jakarta EE 9.1标准认证。</p> <p>8、为保证业务系统的访问安全，中间件产品需提供独特的、可在应用系统中定位到客户端的方法策略及组件模块，为保证上层应用在EJB集群环境下稳定运行，优先选用使用了EJB集群的失败恢复处理方法国家专利技术。</p> <p>9、为保证系统稳定运行，对中间件负载能力要求较高，要求在全国产环境下满足至少五十万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定，中位响应时间低于200毫秒，90%平均响应时间低于300毫秒，95%平均响应时间低于500毫秒，99%平均响应时间低于700毫秒。</p>	套	2
<b>4.0 网络安全建设：</b>				
<b>4.1 硬件：</b>				
4.1.1	出口路由器	<p>1、★包转发性能：<math>\geq 360</math>Mpps，交换容量：<math>\geq 700</math>Gbps，以官网最小参数为准，提供官网截图并加盖厂商公章。</p> <p>2、★主机接口：<math>\geq 8</math>个10GE光口，<math>\geq 16</math>个GE电口。</p> <p>3、设备绿色节能，整机<math>\leq 1U</math>，支持槽位扩展，可扩展插槽数<math>\geq 4</math>；存储<math>\geq 16</math>GB，内存DRAM<math>\geq 8</math>GB。</p> <p>4、支持L3路由国际标准协议：RIP/RIPv2，OSPF，BGP4、</p>	台	1

		<p>IPv4, IPv6。</p> <p>5、支持 PIM、IGMPv3、DHCP 等协议。</p> <p>6、支持 IPv4 表容量 <math>\geq 100W</math>；IPv6 表容量 <math>\geq 50W</math>。</p> <p>7、ACL 容量：<math>\geq</math>IPv4 ACL 8K; IPv6 ACL 8K。</p> <p>8、NAT 会话数：<math>\geq 1000W</math>。</p> <p>9、支持国密局商密算法 SM3/SM4。</p> <p>10、实配 <math>\geq</math>双电源。</p> <p>11、设备 CPU 和交换芯片均为国产。</p>		
4.1.2	光模块	1、万兆 LC 接口模块（1310nm）， $\geq 10km$ ，适用于 SFP+ 接口。	块	4
4.1.3	光模块	1、1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm）， $\geq 10km$ 。	块	4
4.1.4	出口防火墙(含 IPS、WAF、AV 防病毒)	<p>1、★设备所用 CPU、操作系统必须满足国产要求，性能参数：<math>\geq</math>网络层吞吐量：25G，应用层吞吐量<math>\geq 4G</math>，防病毒吞吐量<math>\geq 1G</math>，IPS 吞吐量<math>\geq 1G</math>，并发连接数<math>\geq 200</math> 万，HTTP 新建连接数<math>\geq 10</math> 万，IPSec VPN 吞吐量：<math>\geq 800M</math>。内存大小<math>\geq 8G</math>，硬盘容量<math>\geq 1TB</math>，接口<math>\geq 6</math> 千兆电口+4 个千兆光口</p> <p>2、配置 3 年入侵防御、WAF、防病毒功能，及 3 年入侵防御、WAF、防病毒特征库升级。</p> <p>3、支持勒索病毒检测与防御功能。</p> <p>4、支持服务器漏洞防扫描功能，可以对扫描源 IP 进行日志记录；</p> <p>5、支持 Cookie 攻击防护功能，并通过日志记录 Cookie 被篡改。</p> <p>6、支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。支持冗余部署</p> <p>7、满足国产化要求。</p> <p>8、★至少支<math>\geq</math>Telnet、FTP、IMAP、POP3、SMTP、HTTP、ORACLE、MYSQL 等常见协议的防暴力破解功能，针对每种协议可自定义检测时长、阈值和阻断时长(需提供产品功能截图并加盖原厂公章)。</p> <p>9、★支持对<math>\geq 20</math> 级的压缩文件进行解压查杀。(需提供产品功能截图并加盖原厂公章)</p> <p>10、★具备扫描攻击防御功能，可对 IP/端口扫描的行为进行阻断，并可设置扫描频率阈值和阻断时长(需提供产品功能截图并加盖原厂公章)。</p>	台	2
4.1.5	下一代防	1、★设备所用 CPU、操作系统必须满足国产要求，网络层	台	1



	<p>防火墙（增强级）</p>	<p>吞吐量<math>\geq</math>25G，应用层吞吐量<math>\geq</math>9G，防病毒吞吐量<math>\geq</math>2G，IPS吞吐量<math>\geq</math>2G，并发连接数<math>\geq</math>400万，HTTP新建连接数<math>\geq</math>16万，IPSec VPN最大接入数<math>\geq</math>1500，IPSec VPN吞吐量<math>\geq</math>1G。内存大小<math>\geq</math>16G，硬盘容量<math>\geq</math>2TB，电源：冗余电源，接口<math>\geq</math>6千兆电口+2个万兆光口。</p> <p>2、配置3年入侵防御、WAF、防病毒功能，及3年入侵防御、WAF、防病毒特征库升级。</p> <p>3、支持勒索病毒检测与防御功能。</p> <p>4、支持服务器漏洞扫描功能，可以对扫描源IP进行日志记录。</p> <p>5、支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。</p> <p>6、支持对跨站脚本（XSS）攻击、SQL注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。</p> <p>7、满足国产化要求。</p> <p>8、★至少支持<math>\geq</math>Telnet、FTP、IMAP、POP3、SMTP、HTTP、ORACLE、MYSQL等常见协议的防暴力破解功能，针对每种协议可自定义检测时长、阈值和阻断时长（需提供产品功能截图并加盖原厂公章）。</p> <p>9、★支持对<math>\geq</math>20级的压缩文件进行解压查杀（需提供产品功能截图并加盖原厂公章）。</p> <p>10、★具备扫描攻击防御功能，可对IP/端口扫描的行为进行阻断，并可设置扫描频率阈值和阻断时长（需提供产品功能截图并加盖原厂公章）</p>		
4.1.6	<p>漏洞扫描</p>	<p>1、软硬一体产品；包含系统漏扫授权IP数：20；WEB漏扫授权URL数：10；识别和发现网络中的各类资产，高效、全面、精准地检查网络中的各类脆弱性风险，根据扫描结果提供专业、有效的安全分析和修补建议，全面提升客户网络环境的整体安全性；CPU<math>\geq</math>4核；内存<math>\geq</math>16G；硬盘容量<math>\geq</math>2TB；网络接口：千兆管理口<math>\geq</math>1个，HA口<math>\geq</math>1个，千兆电口<math>\geq</math>4个，千兆光口<math>\geq</math>4个（含2个千兆SFP多模光模块）。</p> <p>3、满足国产化要求。</p> <p>4、识别和发现网络中的各类资产，高效、全面、精准地检查网络中的各类脆弱性风险，根据扫描结果提供专业、有效的安全分析和修补建议，全面提升网络环境的整体安全性。</p>	<p>台</p>	<p>1</p>

		<p>5、★支持 VPN 代理扫描,可在产品界面添加代理网络配置,实现公有云、隔离网等特殊网络环境下的漏洞扫描(需提供产品功能截图并加盖原厂公章)。</p> <p>6、★支持自定义系统名称、版权信息和系统的 Logo 信息,而无需进行定制化(需提供产品功能截图并加盖原厂公章)。</p> <p>7、★漏洞知识库支持自定义编辑,可编辑漏洞描述、修复建议、漏洞等级等内容,在扫描结果和导出报告中应展示编辑后的内容(需提供产品功能截图并加盖原厂公章)。</p> <p>8、★管理人员可根据系统给出的漏洞参数、HTTP 请求/响应数据,快速验证,一键验证漏洞(需提供产品功能截图并加盖原厂公章)。</p> <p>9、★产品具备公安部颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(需提供证书复印件并加盖原厂公章)。</p>		
4.1.7	网管平台	<p>1、★含 <math>\geq 100</math> 个设备的管理授权,IT 运维管理平台。</p> <p>2、内置防火墙、数据库。可对主流网络厂家的网络设备:<math>\geq</math>(路由器、交换机、无线 AC)、安全设备(防火墙、入侵检测)、对服务器(操作系统、基本应用服务)、数据库(Oracle、mysql、sqlserver、infixmix 等)、中间件(Apache、IIS、Tomcat、Webloglic、Websphere)、服务器硬件(对 X86 服务器带外管理卡(SNMP/IPMI)的温度、电源、风扇等硬件状态进行监控。</p> <p>3、满足国产化要求。</p>	台	1
4.1.8	安全管理区接入交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 336</math>Gbps</p> <p>2、包转发率<math>\geq 50</math>Mpps</p> <p>3、★<math>\geq 24</math> 个千兆电口,4 个千兆 SFP</p> <p>4、支持 MAC 地址<math>\geq 16</math>K</p> <p>5、支持 ARP 表项<math>\geq 2</math>K</p> <p>6、支持 IPv4FIB 表项<math>\geq 4</math>K</p> <p>7、支持 4K 个 VLAN,支持 VoiceVLAN,基于端口的 VLAN,基于 MAC 的 VLAN,基于协议的 VLAN、支持 VLAN 内端口隔离、支持 Smartlink</p> <p>8、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由协议</p> <p>9、支持纵向虚拟化,作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>10、满足国产化要求</p>	台	1
4.1.9	门禁套件	<p>1、★双门控制器:控制<math>\geq 4</math> 道门的单向刷卡或<math>\geq 2</math> 道门双向刷卡。</p> <p>2、<math>\geq 4</math> 路报警输出,1 路消防联动输入。</p>	套	1

		<p>3、TCP/IP 局域网联网控制。</p> <p>4、≥5 万张卡管理权限，≥15 万条存储记录。</p> <p>5、满足国产化要求。</p>		
4.1.1 0	门禁套件	<p>国密门禁读卡器+指纹</p> <p>1、★验证模式：≥支持指纹、人脸验证模式；支持国密 CPU 卡</p> <p>2、人脸容量：≥10000 张。</p> <p>3、指纹容量：≥10000 枚。</p> <p>4、记录容量：≥200000 条。</p> <p>5、通讯接口：TCP/IP。</p> <p>6、控制接口：继电器，WG26，WG34</p> <p>7、屏幕尺寸：≥5 寸 TP 彩屏。</p> <p>8、电源电压：12V，3A。</p> <p>9、用户数：≥10000 人。</p> <p>10、满足国产化要求。</p>	套	1
4.1.1 1	门禁套件	<p>开门按钮：</p> <p>1、门禁专用外出开门按钮（塑料）</p> <p>2、开关参考尺寸：长 86X 宽 86X 厚 38(mm)</p> <p>3、最大电流：3A@36VDC</p> <p>4、接点选择：NO, NC, COM。</p> <p>5、选用材质：防火材料混合树脂</p> <p>6、满足国产化要求。</p>	套	1
4.1.1 2	门禁套件	<p>双门磁力锁：</p> <p>1、★280kg 双门磁力锁附信号输出。</p> <p>2、锁体参考尺寸：≥长 500X 宽 47X 高 25(mm)</p> <p>3、最大拉力：≥280kg(600LBS) 直线拉力 X2</p> <p>4、输入电压：DC12V。</p> <p>5、安全类型：通电上锁，断电开锁</p> <p>6、LED 显示：绿灯(上锁状态)红灯(开门状态)。</p> <p>7、锁信号输出：NO/NC/COM 接点。</p> <p>8、满足国产化要求。</p>	套	1
4.1.1 3	门禁套件	<p>磁力锁支架：</p> <p>1、支架参考尺寸：≥长 250X 宽 47X 高 28(mm)。</p> <p>2、使用门式：外开门专用。</p> <p>3、开门方式：90 度向外开门。</p> <p>4、表面处理：高强度铝合金闪银喷砂。</p>	套	2

		5、满足国产化要求。		
4.1.1 4	门禁套件	<p>门禁密钥管理系统（国密）：</p> <p>1、国密产品配套使用，发卡授权许可<math>\geq 1000</math>张。</p> <p>2、★支持国产算法，系统将 CPU 卡密钥管理生成、密钥母卡发行、用户卡初始化、PSAM 卡初始化等功能集于一体，为用户提供简便的国密 CPU 卡密钥管理和初始化操作。</p> <p>3、产品包括系统光盘 1 张、发卡器 1 套、密钥卡 2 张、设置卡 1 张、授权加密狗 1 套。</p> <p>4、满足国产化要求。。</p>	套	1
4.1.1 5	软件	<p>1、门禁管理系统：门禁设置管理、人员权限分配、区域管理、电子地图、时段管理、支持门禁发卡管理、支持考勤管理、支持中央监控、支持报警提、支持记录查询、支持设备联动和多种应用场景示</p> <p>2、满足国产化要求。</p>	套	1
4.1.1 6	门禁套件	<p>安全门禁卡：</p> <p>1、ISO/IEC14443TypeA 协议非接触 CPU 卡。</p> <p>2、CPU：8 位。</p> <p>3、数据容量：<math>\geq 256K</math>。</p> <p>4、硬件：SM1、SSF33 等国密算法硬件处理器,白卡。</p> <p>5、满足国产化要求。</p> <p>6、密码应用：支持门禁用户身份鉴别。</p> <p>7、工作频率：13.56MH。</p> <p>8、读写距离：<math>\leq 50mm</math>。</p> <p>9、运行速度：<math>\leq 848KBps</math>。</p> <p>10、擦写次数：<math>\geq 10</math>万次。</p>	套	20
4.1.1 7	门禁管理工作站	<p>1、★配置要求：CPU：<math>\geq 8</math>核；<math>\geq 32G</math>内存；<math>\geq 256G</math>固态硬盘+<math>\geq 2TB</math>机械硬盘；内置 DVD 光驱；<math>\geq 23.8</math>寸 LED 显示器；键鼠套装；<math>\geq 3</math>年有限保修。</p> <p>2、含国产化操作系统，满足国产化要求。</p>	套	1
4.1.1 8	国密硬盘录像机	<p>国密硬盘录像机</p> <p>1、★按照不低于 1080P 清晰度，存储 90 天。系统支持硬盘存满时自动从头覆盖，循环录像。</p> <p>2、支持国密算法模块。</p> <p>3、2U 标准机架式。</p> <p>4、<math>\geq 2</math>个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 三年内提供硬盘故障维修。</p> <p>5、盘位数量<math>\geq 8</math>个。</p>	套	1

		6、千兆网口 $\geq 2$ 个。 7、eSATA 接口 $\geq 1$ 个。 8、USB2.0 接口 $\geq 3$ 个。 9、输入带宽： $\geq 400M$ 。 10、40 路 H.264、H.265 混合接入。 11、最大支持 $\geq 16 \times 1080P$ 解码。 12、支持 $\geq H.265$ 、H.264 解码。 13、Smart2.0/整机热备/智能检索/智能回放/人脸检索/热度图。 14、满足国产化要求。		
4.1.1 9	10T 监控硬盘	1、类型：监控硬盘。 2、接口类型：SATA6Gb/s。 3、★容量： $\geq 10TB$ 。 4、转速： $\geq 7200rpm$ 。 5、缓存： $\geq 256MB$ 。 6、工作负载评级： $\geq 180TB/年$ 。 7、平均故障间隔时间： $\geq 100$ 万小时。	套	4
4.1.2 0	半球网络摄像机	1、★ $\geq 500$ 万像素，1/1.8" CMOS 半球网络摄像机。 2、支持国密算法模块。 3、最小照度：彩色 0.0005Lux@F1.0, AGC ON; 0LUX with light。 4、镜头：4mm，水平视场角 $89^\circ$ 。 5、宽动态范围： $\geq 120dB$ 。 6、视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG。 7、报警输出： $\geq 1$ 路（报警输出最大支持 DC12V 30mA）。 8、工作温度和湿度： $-30^\circ C \sim 60^\circ C$ ，湿度小于 95%（无凝结）。 9、电源供应：DC12V $\pm 25\%$ / PoE(802.3af)。 10、补光照射距离：暖光最远 $\geq 10$ 米。 11、满足国产化要求。	套	3
4.1.2 1	国密视频播放客户端软件	国密视频播放客户端软件： 1、完成视频系统的播放。 2、★支持国密 PCI-E 密码卡（包含 PCI-E 密码卡） 3、支持视频历史记录的回看 4、提供 linux 和 windows 驱动接口 5、支持通用视频功能。 6、满足国产化要求。	套	1

4.1.2 2	SSL 应用安全网关	<p>具备 IPSec 、 SSL VPN 功能，支持国密算法，为应用系统的提供端对端数据安全传输、安全访问，确保网络通信过程中的机密性、完整性以及实体身份真实性等服务。</p> <p>1、网络接口要求 <math>\geq 8</math> 个千兆电口（可扩 4 光 、 2 万兆）；支持 <math>\geq 2</math> 路随机数发生器，支持使用强素数；</p> <p>2、★密文速率 <math>\geq 500\text{Mbps}</math>；每秒新建连接数（SSL） <math>\geq 5000</math>；每秒新建隧道数（IPSec） <math>\geq 3000</math>；转发延时：小于 1 毫秒，最大并发连接数 <math>\geq 20</math> 万；最大并发用户数（隧道） <math>\geq 3000</math></p> <p>3、支持智能终端、应用 APP、PC、手机等设备接入；支持多种认证方式（账号+口令、USBkey、数字证书等）；</p> <p>4、支持标准 SSL、IPSEC 安全协议国密算法、对称算法、散列算法、非对称算法</p> <p>5、支持用户终端安全检查。</p> <p>6、★对接入用户访问的资源进行审计，审计内容包括用户名、访问资源、访问时间等，支持按照用户名、访问资源、访问时间进行搜索，支持按照 xlsx 格式导出当前列表及所有日志（需提供产品功能截图并加盖原厂公章）。</p> <p>7、★支持对接入的终端信息进行审计，审计内容包括用户名、IP 地址、证书信息、流量（上传/下载）、时间（访问时间/结束时间）等，支持按照用户名、用户 IP、访问时间进行搜索，支持按照 xlsx 格式导出当前列表及所有日志（需提供产品功能截图并加盖原厂公章）。</p> <p>8、★支持清除管理后台敏感数据缓存，如用户口令、密码运算等临时数据（需提供产品功能截图并加盖原厂公章）。</p> <p>9、★支持对网络带宽、内存、CPU、磁盘使用率的统计分析功能，并以图表形式展示，支持实时监测授权许可账号、有效账号、已禁用账号，用户连接数、流量、并发登陆用户数（需提供产品功能截图并加盖原厂公章）。</p> <p>10、支持负载均衡，集群管理，支持硬件级别的双机热备</p> <p>11、具备商用密码产品认证证书且满足国产化要求。</p> <p>12、满足国产化要求。</p>	台	1
<b>4.2 网络设备：</b>				
4.2.1	千兆交换机	<p>1、固定端口：<math>\geq 8</math> 个 10/100/1000M 电口。</p> <p>2、交换容量：<math>\geq 16\text{Gbps}</math>。</p> <p>3、整机包转发率：<math>\geq 11.9\text{Mpps}</math>。</p> <p>4、端口防雷共模：<math>\geq 4\text{KV}</math>。</p> <p>5、MAC 容量：<math>\geq 4\text{K}</math>。</p> <p>6、电源：外置电源，额定电压范围 100-240V<sup>~</sup>。</p>	台	1

5.0 定制软件开发:				
5.1 定制软件开发功能点:				
5.1.1	定制开发 软件费	<p><b>一、诉讼服务自助系统对接审判系统:</b></p> <p>1、接口管理: ≥接口列表、接口登记、接口修改、接口删除、接口详情、接口设置有效。</p> <p>2、接口参数管理: ≥接口参数列表、接口参数详情、接口参数增加、接口参数修改、接口参数删除。</p> <p>3、对接系统管理: ≥对接系统列表、对接系统详情、对接系统增加、对接系统修改、对接系统删除、对接系统有效。</p> <p>4、接口授权管理: ≥系统接口授权清单、系统接口授权增加、系统接口授权修改、系统接口授权删除、系统接口授权码生成。</p> <p>5、接口验证、调用: ≥支持 GET 接口调用、支持 POST 请求调用、支持 PATCH 请求调用、支持 DELETE 请求调用、接口调用 IP 验证、接口调用参数校验、接口调用系统验证、接口调用授权码验证、接口调用参数封装转发、接口调用返回信息封装、接口调用日志查看、接口调用日志记录。</p> <p><b>二、法官留言系统对接审判系统:</b></p> <p>1、接口管理: ≥接口列表、接口登记、接口修改、接口删除、接口详情、接口设置有效。</p> <p>2、接口参数管理: ≥接口参数列表、接口参数详情、接口参数增加、接口参数修改、接口参数删除。</p> <p>3、对接系统管理: ≥对接系统列表、对接系统详情、对接系统增加、对接系统修改、对接系统删除、对接系统有效。</p> <p>4、接口授权管理: ≥系统接口授权清单、系统接口授权增加、系统接口授权修改、系统接口授权删除、系统接口授权码生成。</p> <p>5、接口验证、调用: ≥支持 GET 接口调用、支持 POST 请求调用、支持 PATCH 请求调用、支持 DELETE 请求调用、接口调用 IP 验证、接口调用参数校验、接口调用系统验证、接口调用授权码验证、接口调用参数封装转发、接口调用返回信息封装、接口调用日志查看、接口调用日志记录。</p> <p><b>三、法院专网系统:</b></p> <p>1、对接高院密码资源: PC 端用户身份鉴别: ≥PC 端验证码验证、PC 端用户身份鉴别: 短信验证信息、接口访问反馈信息包加密、案件标识加密、登陆口令加密、页面访问 ID 加密、到账金额加密、审批单流水号加密、文书审批流水单加密、印章加密、签字加密、推送数据包加密、访问</p>	项	1

		控制信息与敏感标记完整性：案件标识、访问控制信息与敏感标记完整性：数据包、访问控制信息与敏感标记完整性：调用反馈、访问控制信息与敏感标记完整性：页面访问、应用数据抗抵赖：立案操作、应用数据抗抵赖：结案操作、应用数据抗抵赖：协查操作、应用数据抗抵赖：协控操作、应用数据抗抵赖：财产操作、应用系统日志记录完整性：登陆、应用系统日志记录完整性：删除案件、应用系统日志记录完整性：删除案件子项、应用系统日志记录完整性：访问系统管理。		
<b>6.0 系统集成实施费与其他费：</b>				
6.1	系统集成实施费	1、整个项目的系统集成，软硬件安装、调试、对接等。 2、包含≥2年上门现场维护和保修	项	1
<p><b>注：</b>（1）本项目 A 包的核心设备为：“3.1.3 诉讼服务自助终端”和“3.1.4 法官留言一体机”。</p> <p>（2）以上设备产品需求中的技术参数及其性能(配置)仅起参考作用，主要目的是为了满足不同用户工作的基本要求，供应商可选用其他产品替代，但替代的产品中技术参数须满足或优于招标文件的要求。</p>				

**（一）采购品目、技术参数要求及服务内容：**

**（二）其他要求：**

- 1、▲系统对接的要求：根据采购人统筹规划，统一管理，简化操作，整合至审判系统一体化操作，提高诉讼服务工作效率，结合现有业务要求，投标人投标时需出具所投的“3.1.3 诉讼服务自助终端”支持和澄迈县人民法院现有的电子诉讼平台系统实现无缝对接及“3.1.4 法官留言一体机”支持和澄迈县人民法院现有的审判系统实现无缝对接，如经测试无法实现无缝对接的，将无条件同意被认定为投标文件无效的承诺函，加盖投标人公章。
- 2、▲投标人需承诺在中标公示期间，若采购人要求提供所投样品测试，中标人需在接到测试通知 3 天内到采购人指定场地，用所投货物搭建实际运行环境，并派专人配合采购人进行功能测试，对带★参数进行重点测试，并且提供相关证书合同原件查验，如发现产品相关证书、合同、实际配置与投标参数和要求不符或涉嫌虚假响应，视为测试不合格，并同意承担相应的法律责任，投标时须提供承诺函，加盖投标人公章。（注：当第一中标人测试未通过，由第二中标人提供样品测试，若第二中标人通过测试则中标人为第二预中标人，以此类推）。



3、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一、虚假应标，采购人有权取消其中标资格，并报主管部门严肃处理。给采购人及其他利害关系人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。

### **（三）商务要求：**

1、**合同履行期限（交货期限）：**合同签订后 90 个日历天内完成交货并最终验收合格交付使用。

2、**交货地点：**澄迈县金江镇金马大道四横西路澄迈县人民法院内。

3、**付款条件（进度和方式）：**根据采购双方商定的结算方式付款，具体以合同约定为准。

4、**包装和运输要求：**投标人须严格按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）的要求进行产品及相关快递服务的包装。

5、**培训要求：**成交供应商必须负责在现场对设备使用维护人员进行设备安装、操作、使用、维护及结构原理等方面的培训，并承担由此产生的一切费用。

6、**验收方式及标准：**由采购人组织投标人以及其他有关人员组成的验收小组，负责对项目进行全面的验收。验收标准除了招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准外，可溯源到国家、行业及地方现行相关规定、规范及技术标准。

#### **7、售后服务要求：**

(1) 本包组整体质保期 $\geq 2$ 年，自项目验收通过之日起计算。其中：硬件类产品质保期 $\geq 2$ 年或制造厂商承诺的期限(以长者为准)，质保期内免费提供使用指导、技术咨询、维护维修及所需的零配部件等售后服务；软件类产品质保期 $\geq 2$ 年或制造厂商承诺的期限(以长者为准)，质保期内免费提供软件产品的维护、升级等售后服务。质保期满后，须依据用户要求继续提供终身售后运维服务；质保期以外的运维将依照优惠价计收零配部件费或服务费。

(2) 提供 5 $\times$ 8 小时上门保修，提供 7 $\times$ 24 小时技术支持和服务，1 小时内做出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，8 小时内到达指定现场。如在报修后 48 小时内无法修复，则提供（相同或更高规格档次的备用设备）冗余服务，直至故障设备修复，确保设备在 48 小时内恢复正常运行。

**8、现场踏勘：**本项目招标采购单位不组织现场踏勘，供应商认为有必要，可以自行前去踏勘了解现场概况，现场踏勘所发生的一切费用由报价人自己承担。

## **B包：（监理）**

### **（一）项目监理需求：**

#### **1、监理服务范围：**

对澄迈县人民法院 2022 年信息化项目的全部建设内容进行全过程监理。重点对项目在建设过程中设备/材料的采购、设备安装调试、系统集成、软件开发及应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从硬件监理、软件监理、系统集成监理等三个方面梳理该项目建设的工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

#### **2、工程各阶段的监理规划、实施：**

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

##### **（1）设备/材料采购监理：**

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

- ◇ 审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；

- ◇ 订货进货验证;
- ◇ 组织到货验收;
- ◇ 鉴定、设备移交等。

## **(2) 施工阶段监理:**

### **1、开工前的监理:**

1) 审核施工设计方案: 开工前, 由监理单位组织实施方案的审核, 内容包括设计交底, 了解需求、质量要求, 依据设计招标文件, 审核总体设计方案和有关的技术合同附件, 以避免因设计失误造成实施的障碍;

2) 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性;

3) 审批施工组织设计: 对施工单位的实施工作准备情况进行监督;

4) 审核施工进度计划: 对施工单位的施工进度计划进行评估和审查;

5) 审核实施人员: 确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性, 如有变更, 则要求叙述其原因;

6) 审核《软件项目开发计划》。

### **2、施工准备阶段的监理:**

1) 审批开工申请, 确定开工日期;

2) 了解承包商设备订单的订购和运输情况;

3) 了解施工条件准备情况;

4) 了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况;

5) 编制各个子项目监理细则;

6) 签发开工令。

### **3、施工阶段的监理:**

1) 审核软件开发各个阶段文件;

2) 协助采购人组织软件开发阶段评审;

3) 材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核;

4) 材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验;

5) 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准;

6) 对施工各个阶段的安装工艺进行检查;

7) 审核项目各个阶段进度计划;

8) 督促、检查承建单位进度执行情况;

9) 审查项目变更, 提出监理意见;

- 10) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- 11) 按周（月、旬）定期报告项目情况；
- 12) 组织召开项目例会和专项会议。

#### **4、试运行阶段的监理：**

- 1) 协助建设方确认项目进入试运行；
- 2) 监查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；
- 3) 进行试运行期系统测试，做出测试报告；
- 4) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。解决问题后，进行二次监测；
- 5) 进行试运行时间核算；
- 6) 协助业主确认试运行通过。

#### **(3) 验收阶段监理：**

##### **1、验收阶段：**

依照海南省信息化管理细则，海南省验收管理办法约定执行。

- 1) 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查；
- 2) 监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；
- 3) 组织系统初步验收；
- 4) 审查承建单位提交的竣工文档；
- 5) 参与项目竣工验收；
- 6) 竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；
- 7) 审核项目结算；
- 8) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- 9) 向建设单位提交监理工作总结；
- 10) 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；
- 11) 系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

##### **2、项目移交阶段：**

- 1) 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；
- 2) 设备、软件、材料等的验收文档核实；
- 3) 施工文档的移交；
- 4) 竣工文档的移交；
- 5) 项目的整体移交。

#### **(4) 质保期阶段监理:**

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有:

- 1) 定期对项目进行回访, 协助解决技术问题;
- 2) 对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录;
- 3) 对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属;
- 4) 检查承建单位质保期履约情况, 督促执行;
- 5) 审查承建单位阶段款支付申请, 提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容(但不局限于上述内容), 分别制定详细的监理工作流程, 使项目的监理工作流程化、制度化。

### **3、监理目标控制方案:**

以工程建设合同、监理委托合同、国家(GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、工信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》)《海南省信息化管理条例》及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据, 通过专业的控制手段, 协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督, 对工程全过程进行监督、管理、指导、评价, 并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施, 确保建设行为合法、合理、科学、经济, 使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

#### **(1) 监理质量目标控制:**

监理质量目标控制是监理技术的核心所在, 也是监理单位综合实力的最好反映, 所以做好监理质量目标控制方案, 确保本项目建设质量能达到建设单位要求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家(GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、工信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》)、地方或行业质量标准和技术标准, 按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行; 系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容, 应该成为质量控制的重点; 深化设计方案的确定、开发平台选定, 也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制, 事中监督和事后评估, 以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中软硬件设备采购、设备安装调试、系统集成、软件开发、

工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

**(2) 监理进度目标控制:**

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

**(3) 监理投资目标控制:**

协助用户控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。

以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

**4、监理工作要求:**

**(1) 监理工作制度要求:**

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。本次监理项目实行总监理工程师负责制，在整个项目建设期间，总监理工程师必须保证有三分之一工作日以上的时间到甲方现场，且必须在建设期间全程常驻至少一名监理工程师在甲方现场进行监理协调调度。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

**(2) 监理项目组织要求:**

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作，包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

**(3) 监理信息管理要求:**

投标人应制定有关本项目信息管理流程，规范各方文档并负责整理记录归档业主单

位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档，并定期以监理月（周/季）报形式提交业主。包括下列监理工作：

- 1) 做好监理日记及工程大事记；
- 2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档；
- 3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要；
- 4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档；
- 5) 做好项目周报；
- 6) 做好监理建议书、监理通知书存档；
- 7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点，制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施，同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

#### **（4）监理合同管理要求：**

本项目建设过程中会与承建单位签订各种合同，投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施，规范合同管理，并在具体项目合同执行时进行下列监理工作：

- 1) 跟踪检查合同的执行情况，确保承建单位按时履约；
- 2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认；
- 3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认；
- 4) 对合同终止进行审核确认；
- 5) 根据合同约定，审核承建单位提交的支付申请，签发付款凭证。

要求对项目合同进行合理的管理，以完善整个项目建设的过程。

#### **（5）监理服务准则：**

遵照国家 GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、工信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》的规定，以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业，维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到：

- 1) 执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度，履行监理合同规定的义务和职责。
- 2) 不收受被监理单位的任何礼金。
- 3) 不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。
- 4) 遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。

- 5) 坚持公正的立场，独立、公正地处理有关各方的争议。
- 6) 坚持科学的态度和实事求是的原则。
- 7) 在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时，帮助被监理者完成起担负的建设任务。
- 8) 不泄漏所监理的项目需保密的事项。

**(6) 监理依据:**

- 1) 国家 GB/T19668.1-19668.6 《信息化工程监理规范 W》、工信部信[2002]570 号《信息系统工程监理暂行规定 D》和海南省有关信息系统项目建设和监理管理规范；
- 2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同
- 3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同
- 4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标商的投标书
- 5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规
- 6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定
- 7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范
- 8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范
- 9) 与工程相关的技术资料
- 10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准
- 11) 国家、地方及行业相关的技术标准

**(7) 安全保密要求:**

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度，确定工程保密责任人，同时要求投标人：

- 1) 按照国家、省、市的有关法规文件规定，要求监理履行保密责任，并与建设单位签订保密协议；
- 2) 监理单位各级组织严格履行保密职责；
- 3) 按照公司内部保密规定开展监理工作。

**(8) 监理验收要求:**

1) 审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告，综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全，系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

- 2) 本监理工作的最终验收由委托方组织。



## 5、其他要求：

投标人须提供详尽的监理技术方案，包括但不限于施工组织部署、项目管理目标、施工准备、进度控制、质量管理、验收方法等内容。

### （二）监理商务要求：

- 1、监理服务期限：自签订合同之日起，至本项目完成竣工验收。
- 2、服务地点：澄迈县金江镇金马大道四横西路澄迈县人民法院内。
- 3、付款方式（进度和方式）：根据采购双方商定的结算方式付款，具体以合同约定为准。
- 4、验收方式及标准：由采购人组织投标人以及其他有关人员组成的验收小组，负责对监理成果进行全面的验收。验收标准除了招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准外，可溯源到国家、行业及地方现行相关规定、规范及技术标准。
- 5、保险：
  - （1）中标人应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并结合本项目采购合同履行情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿责任保险金责任，维护保险标的的安全。
  - （2）中标人为本项目提供履约的所有人员按照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同，如有退休人员或其他依法不能签订劳动合同的应当签订劳务合同，并为上述人员购买意外伤害保险，保险期限至本项目采购合同履行完毕。
- 6、其他要求：其他未尽事宜以合同约定为准。

## C包：（网络安全测评）

### （一）测评的对象：

序号	系统名称	安全等级	部署位置
1	澄迈县人民法院法院专网	三级	本地机房

#### 1、服务的范围：

针对澄迈县人民法院法院专网系统进行十个安全层面的等级保护安全测评，安全测评分为差距测评和最终测评。差距测评主要针对澄迈县人民法院已定级备案系统执行国家标准的安全测评，差距测评交付差距测评报告以及差距测评整改咨询；差距整改完毕后，进行最终测评，最终测评将按照国家标准和国家公安承认的测评要求、测评过程、测评报告，协助对澄迈县人民法院已定级备案的系统执行系统安全最终测评，最终测评交付具有国家承认的最终测评报告。

#### 2、服务的内容：

等级测评主要分为两步开展实施。第一步，对信息系统进行定级和备案工作。第二步，对已经定级备案的系统进行十个安全层面的等级保护安全测评（包括安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理十个层面）。

其中安全测评分为差距测评和最终测评。差距测评主要针对已定级备案系统执行国家标准的安全测评，差距测评交付差距测评报告以及差距测评整改建议；差距整改完毕后，进行最终测评，最终测评将按照国家标准和国家公安承认的测评要求、测评过程、测评报告，协助对已定级备案的系统执行系统安全最终测评，最终测评交付具有国家承认的最终测评报告。

信息系统安全等级保护测评包括两个方面的内容：一是安全控制测评，主要测评信息安全等级保护要求的基本安全控制在信息系统中的实施配置情况；二是系统整体测评，主要测评分析信息系统的整体安全性。其中，安全控制测评是信息系统整体安全测评的基础。

1)安全控制测评使用测评单元方式组织，分为安全技术测评和安全管理测评两大类。安全技术测评包括：安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全管理中心五个层面上的安全控制测评；安全管理测评包括：安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理、安全运维管理五个方面的安全控制测评。

2)系统整体测评涉及信息系统的整体拓扑、局部结构，也关系到信息系统的具体安全功能实现和安全控制配置，与特定信息系统的实际情况紧密相关。在安全控制测评的基础上，重点考虑安全控制间、层面间以及区域间的相互关联关系，分析评估安全控制间、层面间和区域间是否存在安全功能上的增强、补充和削弱作用以及信息系统整体结构安全性、不同信息系统之间整体安全性。

综合测评总结将在安全控制测评和系统整体测评两个方面的内容基础上进行，从而获得信息系统对应安全等级保护级别的符合性结论。

### **3、服务的频率：**

服务期内开展一次

**4、服务的成果：**等级保护测评服务的成果包括但不限于：《网络安全等级保护测评报告》。

## **（二）商务要求：**

1、服务期限：自签订合同之日起，至本项目完成竣工验收。

2、服务地点：澄迈县金江镇金马大道四横西路澄迈县人民法院内。

3、付款方式（进度和方式）：根据采购双方商定的结算方式付款，具体以合同约定为准。

4、验收方式及标准：由采购人组织投标人以及其他有关人员组成的验收小组，负责对网络安全等级保护测评成果进行全面的验收。验收标准除了招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准外，可溯源到国家、行业及地方现行相关规定、规范及技术标准。

## D包：（商用密码应用安全性评估）

### （一）技术要求：

#### 1、项目背景：

当前，网络安全已经成为国家安全的重要组成部分，没有网络安全就没有国家安全。近年来，网络空间安全事件频发。面对国内外越来越严峻的网络安全的形势，网络安全提升到国家战略高度，而密码技术又是与核技术、航天技术并称为国家三大“撒手锏”，因此国产密码应用推进提到新的日程。《中华人民共和国密码法》、《中华人民共和国网络安全法》等法律法规明确要求，重要领域网络和信息系统的，应当采用国产密码进行保护，做到同步规划、同步建设、同步运行并定期评估。

对重要领域重要信息系统开展商用密码应用安全性评估，是《中华人民共和国密码法》和中央有关文件的明确要求，是落实总体国家安全观和网络强国战略的具体行动，是深入推进重要领域密码应用的必然要求。开展商用密码应用安全性评估工作，不仅对规范密码应用具有重大意义，同时对维护网络和信息系统的密码安全，切实保障网络安全，有效应对各类网络安全风险，也具有不可替代的重要作用。

#### 2、项目目标：

根据《中华人民共和国密码法》、《商用密码管理条例》、《商用密码应用安全性评估管理办法》以及国家关于重要领域密码应用的有关要求，通过对澄迈县人民法院 2022 年信息化项目在通用要求、商用密码应用技术要求、商用密码应用管理要求方面的评估，对系统商用密码应用的合规性、正确性、有效性作出判断，给出系统在商用密码技术应用、密钥管理及安全管理方面与其相应安全等级信息系统商用密码应用基本要求之间的差距，最终出具被评估系统的商用密码应用安全性评估报告。

#### 3、项目对象：

序号	评估对象	系统等级
----	------	------

序号	评估对象	系统等级
1	澄迈县人民法院法院专网	三级

#### 4、服务内容：

依据《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）、《信息安全技术 信息系统密码应用测评要求》（GB/T 43206-2023）、《信息系统密码应用测评过程指南》（GM/T 0116-2021）和信息系统自身安全需求分析，对重要信息系统进行商用密码应用安全性评估测评，测评内容包括但不限于以下内容：

##### （1）通用测评：

核查信息系统中使用的密码算法、密码技术、密码产品和密码服务是否满足国家密码管理的相关标准规范要求。

##### （2）密码应用技术测评：

包括物理和环境安全测评、网络和通信安全测评、设备和计算安全测评、应用和数据安全测评，验证信息系统的密码应用是否达到相应安全等级的安全保护能力、是否满足相应安全等级的保护要求。

##### 1) 物理和环境安全测评：

针对“身份鉴别”、“电子门禁记录数据存储完整性”、“视频监控记录数据存储完整性”等物理和环境安全层面采取的密码保障措施进行各项测评，完成单项及单元测评结果判定。

##### 2) 网络和通信安全测评：

针对“身份鉴别”、“通信数据完整性”、“通信过程中重要数据的机密性”、“通信数据机密性”、“网络边界访问控制信息的完整性”、“安全接入认证”等网络和通信安全层面采取的密码保障措施进行各项测评，完成单项及单元测评结果判定。

##### 3) 设备和计算安全测评：

针对“身份鉴别”、“远程管理通道安全”、“系统资源访问控制信息完整性”、“重要信息资源安全标记完整性”、“日志记录完整性”、“重要可执行程序完整性、重要可执行程序来源真实性”等设备和计算安全层面采取的密码保障措施进行各项测评，完成单项及单元测评结果判定。

##### 4) 应用和数据安全测评：

针对“身份鉴别”、“访问控制信息完整性”、“重要信息资源安全标记完整性”、“重要数据传输机密性”、“重要数据存储机密性”、“重要数据传输完整性”、“重

要数据存储完整性”、“不可否认性”等应用和数据安全层面采取的密码保障措施进行各项测评，完成单项及单元测评结果判定。

**(3) 密钥管理测评：**

测评密钥管理各个环节，包括对密钥产生、分发、存储、使用、更新、归档、撤销、备份、恢复、销毁等环节进行管理和策略制定的全过程是否符合要求，完成单项及单元测评结果判定。

**(4) 密码应用管理测评：**

从管理制度、人员管理、建设运行和应急处置四个层面进行安全管理测评，验证信息系统安全管理机制是否完善，是否能够确保密码技术被合规、正确、有效地实施。

**(5) 整体测评与风险评估：**

对重要信息系统结构进行整体安全测评，并采用风险分析的方法分析密码应用安全问题可能对信息系统安全造成的影响，提交整体测评与风险评估结果。

**(6) 形成商用密码应用安全性评估相关报告：**

针对每个被测评重要信息系统编制商用密码应用安全性评估报告，报告应按照国家密码管理局要求编制。报告应对系统重要信息系统密码应用情况进行全面排查，梳理密码应用需求，查找风险漏洞，提出科学合规、具体实用、有针对性的密码应用安全整改方案，规范密码应用，形成商用密码应用安全性测评工作总结报告。

**5、项目成果：**

按照《商用密码应用安全性评估管理办法》、《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）、《信息安全技术 信息系统密码应用测评要求》（GB/T 43206-2023）、《信息系统密码应用测评过程指南》（GM/T 0116-2021）等要求，供应商在项目验收前为采购人提供《信息系统商用密码应用安全性评估报告》，作为项目验收的依据之一，并协助采购人将评估结果报海南省密码管理部门成功备案。

**（二）项目服务要求：**

**1、保密要求：**

供应商(含项目组所有成员)必须对项目技术文件以及由采购人提供的所有内部资料、技术文档、数据和信息予以保密。供应商必须与采购人签订保密协议并严格遵守，未经采购人书面许可，供应商不得以任何形式向第三方透露本目标书以及本项目的任何内容。

## 2、项目管理要求:

(1) 供应商项目组所有成员应通过商用密码应用安全性评估能力考试并取得证书, 供应商现场实施人员应持证测评, 并且必须为投标文件中的人员, 若供应商后续签订合同后不按投标文件安排实施人员的, 将视为虚假应标。

(2) 为保障项目服务响应速度, 供应商应提供项目期间现场技术支持服务, 对于采购人的技术支持服务请求, 应提供现场技术支持人员, 并且现场支持的技术人员应通过商用密码应用安全性评估能力考试并取得证书。

## 3、项目工期要求:

项目实施工期: 自合同生效并接到采购人通知进场之日起 60 天内交付《信息系统商用密码应用安全性评估报告》。

## 4、服务保障要求:

(1) 供应商完成初次现场测评, 待采购人整改完成后需提供现场复测服务, 并且复测服务的技术人员应与初次现场测评人员保持一致。

(2) 供应商从澄迈县人民法院 2022 年信息化项目项目进场之日起 5 个工作日内要完成评估系统确定和测评方案编制。

(3) 供应商需在澄迈县人民法院 2022 年信息化项目目验收之前完成并提交商用密码应用安全性评估报告。

(4) 服务期间提供 7×24 服务响应, 海口市内服务, 技术人员能够在 3 小时之内到达现场, 并且现场支持的技术人员应通过商用密码应用安全性评估能力考试并取得证书。

(5) 服务期间提供应急保障工作, 针对应急、攻坚克难等事宜提供保障方案, 包括高层支撑和响应时间等。

(6) 严守工作秘密。供应商必须与采购人签署保密协议, 技术人员须与单位签署《保密承诺书》, 对知悉的事项及信息予以保密, 所有资料、技术文档妥善保管, 不得遗失、转借、复印, 不得以任何形式向第三方透露; 所有密码应用解决方案和采集汇总后的数据严禁通过互联网等公共信息网络、普通邮政进行传递, 严禁在连接互联网计算机上存储、处理。

(7) 严格遵循操作规程, 承担服务工作质量责任。

### **（三）商务要求：**

- 1、服务期限：自合同生效并接到采购人通知进场之日起 60 天内交付《信息系统商用密码应用安全性评估报告》。
- 2、服务地点：澄迈县金江镇金马大道四横西路澄迈县人民法院内。
- 3、付款方式（进度和方式）：根据采购双方商定的结算方式付款,具体以合同约定为准。
- 4、验收方式及标准：由采购人组织投标人以及其他有关人员组成的验收小组，负责对商用密码应用安全性评估成果进行全面的验收。验收标准除了招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准外，可溯源到国家、行业及地方现行相关规定、规范及技术标准。

### **三、其他要求**

- 1、为避免出现投标人为达到中标目的而刻意削价竞争，可能影响项目质量或者不能诚信履约；如投标人报价低于预算金额的 80%(含)或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的投标人报价的，则投标人应当在评标现场的合理时间内提供相关低价竞争的佐证依据，该等佐证文件应在开标现场提交或作为投标文件的组成部分，并获得评标委员会审核通过，若投标人不提供或提供的佐证文件未能通过评标委员会评审，则按无效报价处理。
- 2、如项目实施过程中出现中标人不按投标文件或合同内容要求执行，无法满足于项目实施标准要求、偷工减料、降低质量标准等行为，采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报政府采购监管部门严肃处理。
- 3、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料等进行任何形式的核查，如发现与其投标文件中的描述不一或所提供的材料为虚假材料，采购人有权取消其中标资格，没收其投标人保证金，并报政府采购监管部门严肃处理。