

招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

项目编号：HNZC2023-092-001

项目名称：乐东黎族自治县人民法院九
所法庭信息化建设项目

采 购 人：乐东黎族自治县人民法院

采购代理：海南政采招投标有限公司

2023 年 11 月 22 日

目 录

第一章	招标公告
第二章	用户需求书
第三章	供应商须知
第四章	合同条款
第五章	投标文件格式
第六章	评审方法和程序
附表 1、	资格审查表	
附表 2、	符合性审查表	
附表 3、	技术商务评分表	

第一章 招标公告

乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目招标项目的潜在供应商应在海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）-海南省政府采购电子化交易管理系统获取招标文件，并于 2023 年 12 月 11 日 10 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：HNZC2023-092-001
- 2、项目名称：乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目
- 3、预算金额：3912100 元。A 包（项目建设）：3667426.67 元；B 包（监理服务）56137.47 元；C 包（项目建议书编制费、初步设计编制费、招标代理费、网络租赁费均不在本次采购范围内）：188535.86 元。
- 4、最高限价：A 包（项目建设）：3667426.67 元；B 包（监理服务）56137.47 元；C 包（项目建议书编制费、初步设计编制费、招标代理费、网络租赁费均不在本次采购范围内）：0 元。

注：超出采购预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。

- 5、采购需求：乐东黎族自治县人民法院采购乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目；一批分包，其他详见《用户需求书》

6、合同履行期限：

A 包（项目建设）：合同签订后 12 个月内完成项目建设并通过终验。

B 包（监理服务）：本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收。

7、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；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定需提供的材料：

3.1.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的 2022 年度财务审计报告）；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；

3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章）；

3.1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。

3.2 在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执

行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。（注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

3.3 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（提供声明函）。

3.4 按招标文件要求提交投标保证金（适用于 A 包）。

三、获取招标文件

1、时间：2023 年 11 月 14 日起至 2023 年 11 月 21 日

[每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 24:00（北京时间，法定节假日除外）]

2、地点：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统

3、方式：按以下步骤报名并获取文件

3.1 网上注册：供应商须在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。（网站联系电话：0898-68546705）

3.2 投标报名进入投标报名首页，点击采购公告名称，可查看采购公告具体内容，点击需要参与的标包并填写报名相关信息，确认信息无误点击提交，完成报名并下载电子版的采购文件/招标文件及其他文件，未按时在系统平台报名的视为无效报名。

4、售价：人民币 0 元

5、投标保证金交纳相关事项：A包 10000 元；B包：0 元。

保证金到账截止时间：与响应文件提交截止时间一致

保证金缴纳帐户名称：海南政采招投标有限公司

开户银行：中国工商银行海口国贸支行

帐 号：2201028119200122488

财务联系人：郑小姐 联系电话：0898-68501523

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1、时间：2023 年 12 月 11 日 10:00 时（北京时间）

2、地点：全程线上远程开标 - 海南政府采购网
(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购
电子化交易管理系统平台

五、本公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜

1、采购结果发布媒体：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、海南省
政府采购网 <https://www.ccgp-hainan.gov.cn/>

2、本项目支持节能产品管理、环境标志产品管理、进口产品管理、
中小企业发展等相关政策。

3、CA 办理：供应商制作响应文件、签到等需选择 CA 数字证书进行
签章。海南 CA 数字证书办理相关事宜如下：（1）CA 数字证书所需
材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：
<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投

标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）

（2）CA 数字证书现场办理地址：海南省海口市美兰区大英山东三路2号海南数据谷二号营地2层212室。

（3）数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，电子签章咨询电话：0898-6520320。（已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案）

4、响应文件的制作：本项目全流程电子化操作：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版响应文件并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交响应文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（响应文件制作工具是配合政府采购交易系统制作响应文件的工具。响应单位使用该工具打开从系统下载的招响应文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的响应文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的响应文件【为 wenc 格式】）。

电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>）-帮助中心下载。

5、注意事项：本项目全流程电子化操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。因系统原因，在海南省政府采购电子化交易管理系统导入的采购文件格式为图片版本 word 文件（下载的招

响应文件包仍为为 wtbwj 格式)。

本项目全流程电子化操作，开标地点为平台中的网上开标大厅，同时，所有响应单位均应当在开标前在线签到，准时参与开标，并对其响应文件进行解密，未经加密或未在规定时间内递交的电子响应文件，将被交易平台拒收。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

采购人名称：乐东黎族自治县人民法院

采购人地址：海南省乐东黎族自治县乐祥路 171 号

采购项目联系人：何俊蔚

联系方式：0898-85523719

2. 采购代理机构信息

代理机构名称：海南政采招投标有限公司

代理机构地址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

代理机构联系人：贾玲

联系方式：0898-68501635/13976096820

电子邮箱：JL_1399@163.com

邮编：570125

3. 项目联系方式

项目联系人：贾玲

联系电话：0898-68501635/13976096820

第二章 用户需求书

A包-乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目建设 采购需求

一、商务要求

- 1、交付时间：合同签订后 12 个月内完成项目建设并通过终验。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、交付方式：免费送至用户指定地点。
- 4、采购资金的支付方式、时间、条件：
 - 4.1 中标单位向采购人提供中标合同金额的 5%的银行履约保函作为履约保证金；
 - 4.2 合同签订生效之日起 7 个工作日内，采购人向中标单位支付合同金额 30% 的首付款；
 - 4.3 项目实施完成并初验合格，采购人向中标单位支付至合同金额 70%；
 - 4.4 项目终验合格，采购人向中标单位支付至合同金额 100%；
 - 4.5 验收合格一年内无产品质量、售后问题，履约保函终止。
- 5、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收。
- 6、售后服务要求：
 - 6.1 本项目通过最终验收后，中标方需提供不少于 3 年的质量保修服务（如设备保修期长于 3 年的，以较长年限为准），提供 2 年的系统免费安全正常运行维护。
 - 6.2 提供 7×24 小时技术支持和服务，2 小时内作出实质性响应，对

重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，3 年内定期回访每年不少于 2 次，免费提供技术培训，并提供需方要求的所有培训资料，所有设备超过保修期后，三年内维修只收取零部件成本费。

二、技术要求：

（一）硬件设备及材料购置清单表

序号	名称	参考配置及技术要求	单位	数量	备注
一	智慧法庭系统				
1.1	智慧法庭前端设备				
1	标准型庭审主机	<p>1、采用嵌入式操作系统、嵌入式架构，支持双码流输出；</p> <p>2、支持 6 路 SDI/HDMI/DVI 视频输入接口；</p> <p>3、支持 4 路 DVI/VGA 视频输出接口；</p> <p>4、提供 11 路音频输入接口，应内置混音处理模块、支持法庭话筒、证据展示设备的所有音频信号混音处理功能（每路输入具有平衡/非平衡处理、+48V 幻象电源供电开关、支持激励灵敏度调节、音量调节；）</p> <p>▲5、内置多端口数字音频处理器，具有自适应声反馈消除，避免回授啸叫现象，支持回声消除、自动降噪、保持足够音量和良好音质；具有音量可视化界面控制；</p> <p>6、语音激励功能：可设置响应灵敏度、话筒优先级，可设置开启或关闭语音激励；</p> <p>7、支持 4 路 1080P 格式同时编码输出，可支持各摄像机或证据或合成画面的独立编码，码流速率可设；合成画面支持双码流输出；</p> <p>8、支持 1 路远程 1080P 格式解码能力，可用于远程提讯、远程三方庭审。远程视频信号能够与本地视频信号一起进行画面拼接显示与编码输出；</p> <p>9、具备全双工可编程 RS-232 端口和 RS-485 端口；能满足与举证设备、摄像机、显示器、灯光、音响等设备的控制连接需要。可通过相关设备或软件对法庭设备进行控制。（包括：信号切换、录像控制等）；</p>	台	2	核心产品

	<p>10、内置 2TB 硬盘，可提供主机庭审数据备份功能；</p> <p>▲11、可通过网络采用浏览器以 WEB 页面方式对主机进行远程控制、管理、系统升级；</p> <p>12、具备硬件高清图像合成器，可提供 2/4/6/8 等多种合成画面格式，合成画面分辨率不低于 1080P；</p> <p>13、录制帧率：PAL-25 帧/秒、NTSC-30 帧/秒；</p> <p>14、输出格式：符合最高院要求的 H. 264 编码，符合最高院要求的 MPEG4 文件存放格式；</p> <p>15、为高集成专门为法庭庭审应用而设计的专业设备；</p> <p>主机采用 19"标准单一机箱，设备高度 2U；</p> <p>全数字化核心，采用模块化接口结构、每个接口模块采用板卡式设计可自由配置，支持带电插拔升级维护；</p> <p>▲16、通讯协议要求：需支持流媒体实时传输协议 RTSP；并可以在不增加额外设备的前提下与 H. 323 设备互联（需提供具备测试资质的第三方检测机构出具的测试报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲17、回声消除认证要求：为保证科技法庭庭审应用音频质量，避免庭审应用出现包括回音、啸叫等音频异常，庭审主机的厂商具备支持远程音频交互的回音消除的能力；（须提供地市级以上的政府部门出具的有效证明材料复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲18、远程庭审认证要求：根据最高人民法院《人民法院审判法庭信息化基本要求》第一条，为满足科技法庭远程庭审应用，确保实现远程开庭、提讯等功能，庭审主机的厂商需具备生产远程庭审的数字法庭系统的能力；（须提供地市级以上的政府部门出具的有效证明材料复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲19、远程应用要求：在不增加其它额外设备的前提下，可以与符合最高院相关标准的第三方厂商庭审主机系统互联互通，实现远程庭审；</p> <p>▲20、开庭模式选择：支持选择“本地开庭、远程提审、互联网庭审”开庭模式（须提供功能截图或检测报告等证明文件复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲21、为法官案件审理过程提供业务支持，可实现庭审直播/点播、笔录同步显示、电子证据查看、法律法规、庭审指导等功能。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(须提供功能截图或检测报告等证明文件复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> <p>▲22、规范认证要求: 需提供国家版权局出具的《软件著作权证书》复印件加盖原厂公章或投标专用章</p> <p>▲23、规范认证要求: 需提供具备测试资质的第三方检测机构出具的测试报告出具的《软件产品登记测试报告》</p> <p>▲24、规范认证要求: 需提供国家版权局出具的《软件产品证书》复印件加盖原厂公章或投标专用章</p> <p>▲25、规范认证要求: 需提供中国质量认证中心出具的 CQC 产品认证证书复印件加盖原厂公章或投标专用章</p> <p>26、需提供原厂厂家出具售后服务承诺函并加盖厂家公章</p>			
2	庭审公告主机	32 寸公告显示机, 安卓系统, 用于安装庭审公告系统, 含安装支架	套	2	
3	实物展台	<p>1、像素: 500 万像素;</p> <p>2、变焦: 整机 220 倍放大;</p> <p>3、解像度: 900 线;</p> <p>4、对焦/白平衡: 自动/手动;</p> <p>5、图像特技: 负片、冻结、镜像、黑白、旋转、同屏对比、标题;</p> <p>6、接口: 2 组 RGB 输入、2 组 RGB 输出、3.5 插口音频输入 3 组、3.5 插口音频输出 1 组、麦克风输入、复合视频 RCA 输入 1 组、复合视频 RCA 输出 1 组、S-VIDEO 输出 1 组、1 组 RS232 控制接口;</p> <p>7、光源: 2*1W LED 双臂灯; 红、蓝增益及亮度调节功能;</p> <p>8、方便的底部抽拉式主板设计; 展台臂杆顶部放大缩小旋钮; 展台内置遥控器</p> <p>9、内置简易中控功能, 可控制投影机开关机, 投影机输入信号切换等;</p> <p>10、功能键: 为方便使用者操作, 展台操作面板功能按键不少于 18 个, 且提供中文标识, 通过展台面板功能键可实现: 图像存储、回放、同屏对比、标题显示、投影机开关机、投影机输入信号切换、冻结、旋转、文本/图像、灯光调整、聚远、聚近、亮度加减、展台/电脑/视频信号切换、自</p>	台	4	

		动白平衡及聚焦等功能			
4	签名+按印	<p>1、采用 TFT_LED 显示技术，8H 钢化有机玻璃全面保护。屏幕显示率至少满足 1280×800，面板 LED 寿命不低于 30000 小时，采用电磁共振工艺，输入端口和接口支持 USB2.0；</p> <p>2、采用电容式传感器式指纹识别技术，具有活体指纹探测功能，指纹录入时间应<1s。（包含所有签名组件）</p> <p>▲3、要与原庭审软件无缝兼容，通过原庭软件实现互联网跨网签名。</p>	套	2	
5	智能电源控制器	<p>1、支持 8 路时序电源的控制，用于控制外设供电电源。支持通过网络或 RS485 协议与庭审主机通讯进行编程控制。</p> <p>2、支持单独时序控制。（PN:POWER8）</p> <p>▲3、要跟庭审主机是同一个品牌，可以兼容原庭审软件，达到一键开庭闭庭</p>	台	2	
6	HDMI 矩阵	<p>1、≥8 路 HDMI 视频输入，≥16 路 HDMI 输出，完全交叉切换；</p> <p>2、支持高清 1080P、支持 3D、支持 2K；</p> <p>3、视频格式支持 DVD24/50/60fs，HD-DVD，xvYCC。</p> <p>4、支持音频格式 DTS-HD，Dolby-trueHD，DOLBY-AC3/DSD，LPCM7.1。</p> <p>5、支持 HDMI 1.3a、HDCP 1.3、HDCP 1.4、HDCP2.0 以及 DVI 1.0 协议；支持 HDCP 兼容，确保有内容保护的媒体能正常显示，与其它 HDCP 兼容设备的协同使用；</p> <p>6、具备断电现场切换记忆保护；</p> <p>7、≥2 路 RS-232 通讯接口；支持 RS-232 转 RS-485 通信接口；≥RJ45 口</p>	台	2	
7	画面切换面板	<p>1、8 键可编程输入控制面板，产品每个按键功能可自定义，与 MCP 或中控主机配合使用。含面板底座。</p> <p>▲2、要跟庭审主机是同一个品牌，可以兼容原庭审软件，达到一键切换证据。</p>	台	2	
8	全景摄像机	<p>1、视频接口：SDI、HDMI</p> <p>2、视频分辨率：1080P60/P50/P30/P25/720P60/P50</p> <p>3、传感器类型：1/2.8"CMOS，200 万像素</p> <p>4、扫描方式：逐行</p>	台	8	

	<p>5、焦距：f=4.7~94mm 6、光学变焦：20倍 7、数字变焦：16倍 8、光圈：F1.6~F3.5 9、视场角：59.5° - 2.9° 10、聚焦系统 自动、手动、一键触发、PTZ 触发 11、最低照度 1.0Lux @ (F1.6, AGC ON) (彩色) 12、快门速度：1/50-1/10,000 秒 13、信噪比：≥50dB 14、水平范围：-170° ~+170° 15、垂直范围：-30° ~+90° 16、水平转动速度：0.1° ~120° / 秒 17、垂直转动速度：0.1° ~90° / 秒 18、数字降噪：2D, 3D 19、背光补偿：支持 20、PoE 供电：支持（可选） 21、倒装：支持 22、视频编码标准：H.264/H.265 23、视频码流：支持双码流 24、音频压缩标准：AAC 25、支持协议：ONVIF、RTSP、RTMP、SRT、TCP、UDP 等 26、高清输出：1路SDI, 1路HDMI, 1路RJ-45, 1路USB3.0:最高支持分辨率1920x1080P60 27、网络接口：1路RJ-45, 10M/100M 自适应以太网口, 可选POE; 28、音频接口：1路Line In: 3.5mm 音频接口 29、控制接口：1路RS-232 IN, 1路RS-232OUT /RS485</p>			
--	--	--	--	--

		30、控制协议：VISCA 并支持菊花链/ PELCO-P / PELCO-D 31、电源接口：JEITA 类型 (DC IN 12V)			
9	全向拾音器	1、拾音面积：10 平方米-150 平方米 2、灵敏度：-30dB 3、频率响应：20Hz ~ 20kHz 4、指向特性：全方向性 5、信噪比：80dB (1 米 40 dB 音源)50dB (10 米 40 dB 音源) 1KHz at 1 Pa 6、动态范围：104dB (1KHz at Max dB SPL)	台	4	
10	法庭发言话筒	1、类型：鹅颈式会议话筒 2、换能方式：电容式 3、指向性：超心形单指向性 4、频率响应：100Hz-20kHz 5、灵敏度：-40dB 6、输出阻抗：75 Ω 7、采样率：48k 8、幻象供电：+48V 9、最佳拾音距离：60cm	个	18	
11	法庭专业音箱	1、灵敏度(1W/1m)：96dB 2、频率响应：140Hz~18kHz (-10dB) 3、额定功率(AES)：160W 4、最大声压级(连续/峰值)：118dB/124dB 5、标称覆盖角(H×V)：80° ×30° 6、标称阻抗：8 Ω 7、全频单元：4×4"(1"音圈) 8、连接件：2×SPEAKON 四芯音箱插座 1+ 1-	个	8	

		9、吊挂硬件：2×M8 吊点			
12	法官电脑终端	1、处理器：国产处理器（8核、2.3G）； 2、内存：8GB； 3、存储：256GB SSD 固态硬盘； 4、显卡：1个1GB显存独立显卡； 5、键鼠：1套USB键鼠； 6、显示器：23.8英寸；	台	8	
13	书记员电脑终端	1、处理器：国产处理器（8核、2.3G）； 2、内存：8GB； 3、存储：256GB SSD 固态硬盘； 4、显卡：1个1GB显存独立显卡； 5、键鼠：1套USB键鼠； 6、显示器：23.8英寸；	台	2	
14	庭审显示器（含支架）	23.8英寸液晶触屏，16:9液晶显示器，分辨率1920x1080，响应时间5ms，亮度300cd/m ² ，5000:1（动态对比度），DVI/HDMI和VGA双接口输入，含支架	台	8	
15	65寸电视机（含支架）	具备通电即开机功能、65英寸，16:9，1080P，1920*1080，输入接口HDMI，3个，分量端子，2个，音频接口5组，TV输入，AV接口，S端子，分量视频接口，色差分量接口，USB接口，PC输入	台	4	
16	彩色激光打印机	1、类型：彩色激光打印机； 2、最高分辨率：600×600dpi以上； 3、打印速度：A4黑白/彩色21页/分钟； 4、纸张容量：250页进纸盒； 5、内存：256MBDDR，256MBNAND闪存； 6、接口：高速USB2.0端口，内置高速以太网10/100Base-TX网络端口	台	2	

17	无线收发器	1、屏幕尺寸：8英寸，电容式多点触摸屏。 2、网络连接：WIFI 无线或射频 428-438MHz（配套提供信号接收设备） 3、聚合物锂电池，正常使用强度续航时间大于10小时 4、控制功能：支持双向控制、庭审控制，信号切换，支持控制庭审视频直播，支持画中画视频功能。	台	2	
18	24口交换机	1、24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,交流供电),含1个150W电源,交换容量336Gbps/3.36Tbps,包转发率51/126Mpps,无风扇静音款	台	2	
19	UPS	1、在线式UPS不间断电源1000VA800WUPS,内置电池 2、断电支持时间30分钟	套	2	
20	机柜	600*800*1200(mm)机柜,前后挡门都为网格门,含PDU电源1个	台	2	
21	电源线	RVV3*2.5	米	200	
22	高清线	HDMI-DVI、HDMI-HDMI的多条高清成品线;长度不小于12米	条	24	
23	音视频线缆	200芯-金银色	米	240	
24	话筒线	双芯咪线	米	500	
25	控制线	RVV2*1.0	米	520	
26	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜.对绞线具有较高抗干扰性; 2、长度:305米/箱。	米	520	
27	PVC管	PVC25	米	1,040	
28	辅材	软管、管线、胶布、轧带、水晶头等辅材	套	2	
1.2	智慧科技法庭后台系统				
1	互联网音视频交互	1、支持≥9个互联网端庭审参与人同时参与庭审; 2、支持CIF/720P/1080P多分辨率显示,支持软编软解功能	套	2	

	<p>网关</p>	<p>3、支持≥1路本地信号的编码，分辨率不低于640x480； 4、音视频交互时，可以根据网络带宽自己调节编码参数，以达到流畅的效果； 5、支持≥4路DVI输出接口； 6、每个接口输出的画面可控制； 7、支持≥2路DVI信号采集； 8、支持≥1路音频的输入； 9、支持≥1路音频输出； 10、支持自动同步系统时间功能，支持控制系统硬件/软件重启功能 11、支持其他厂家标准庭审主机接入功能，支持RTSP和互联网协议实时互转功能 12、支持将解码的互联网端当事人声音的混音或独立输出； ▲13、要跟庭审主机是同一个品牌，兼容原科技法庭庭审软件，达到专网开融合开庭。</p>			
<p>2</p>	<p>服务器</p>	<p>1、CPU:1颗国产高性能处理器（不小于32核） 2、可支持8张T4 3、2.2G 24C 180W CPU * 2 4、内存 32G DDR4 3200 RDIMM 内存模块 * 4 5、前置SATA硬盘 4T 7.2k 3.5 SATA 6Gb 硬盘 * 2 6、RAID卡专用槽位 BCM 9560-8i 4GB SAS RAID卡（含4G缓存套件） * 1 7、GPU NV TESLA T4 -E3x16 16GB 70W 单宽 GPU卡 * 1 8、网卡 双口1G RJ45网卡 * 1 9、其它</p>	<p>台</p>	<p>2</p>	

		2000W CRPS 白金电源模块 * 2 150cm 10A AC 国标电源线 * 2			
3	集中存储阵列	1. 支持不低于 32GB 缓存; 2. 支持不少于 8 个 1Gb iSCSI 主机接口; 3. 满配硬盘, RIAD 配置后, 可提供不低于 100TB 的裸容量空间。	套	1	
4	光端机	支持 HDMI/DVI 信号输入/输出, 支持平衡音频输入/输出	台	4	
二	诉讼服务中心配套系统				
2.1	排队叫号系统				
1	无线取号机-电容屏	1、液晶显示屏: 21.5 寸液晶显示屏 2、触摸屏: 采用 21.5 寸十点电容触摸屏 3、热敏打印机: USB 接口/自动切纸/切纸刀 100 万刀/打印速度 250mm/秒 打印头可靠性 >=60 万次热敏头 5.0 (26.4V/128 点) 切刀频率 60 次/分钟 打开方式:前置式 可装入纸卷最大直径:80mm 4、控制端:J1900/4G 内存/60G 硬盘 外观尺寸:355mm*780mm*105mm(宽*高*厚) 竖屏 底座尺寸: 360mm*1228mm*390mm(宽*高*厚) 5、通信方式: 433 全无线收发通信/WIFI/RJ45	台	1	
2	21 键方案无线呼叫器	1、特点:呼叫屏幕显示 已办/等待/当前/窗口 信息 一键呼叫号码即可响应, 功能按键每一个按键都有相应的双重功能(提示/求助/窗口转移/暂停/查询/登录/功能/过号/退出/业务转移/转移/特呼/评价/上一位/重呼/呼叫) 2、尺寸: 140*81*26(单位: mm) 3、供电方式: DC 5V/200mA	个	3	

3	窗口显示条屏	1、F3.75 双色，；黑铝合金外壳 电源直通 220V 2、长度9米 宽度0.33米。	平方	3	
4	21键方案评价器	1、5个红色星级显示 2、对接无线呼叫器实现无线数据转发 3、USB2.0（可选） 4、RS485通信，支持128个节点（可选） 5、4评价按键，非常满意，满意，基本满意，不满意 6、DC 5V/200mA 7、规格：175*118*110（单位：mm）（L*W*H）	个	3	
5	接入交换机	1、24个10/100/1000BASE-T以太网端口，4个千兆SFP，交流供电） 2、交换容量336Gbps，包转发率42Mpps，机架式	台	1	
6	电源线	RVV3*2.5	米	220	
7	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜.对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305米/箱。	米	220	
8	辅材	管线、胶布、轧带、水晶头等辅材	套	1	
2.2	打印机及管理设备				
1	管理终端（含显示）	1、处理器：国产处理器（8核、2.3G）； 2、内存：8GB； 3、存储：256GB SSD 固态硬盘； 4、显卡：1个1GB显存独立显卡； 5、键鼠：1套USB键鼠； 6、显示器：23.8英寸；	台	2	
2	打印机	1、柜体式打印复印扫描一体； 2、幅面：A4；	台	2	

		3、支持黑白打印，不低于 40 页/分钟或 40 面/分钟；支持彩色打印，不低于 30 页/分钟或 30 面/分钟； 4、分辨率不低于 1200dpi； 5、网络功能：有线； 6、双面功能：自动。			
3	扫描仪	1、扫描面：双面； 2、扫描方式：彩色/黑白/白色背景； 3、分辨率：光学不低于 300dpi/600dpi（自动转换）； 4、扫描速度：单面不低于 30ppm, 双面不低于 60ipm； 5、纸盘容量：最多不低于 100 张 A4； 6、图像控制：自动预览、自动重新扫描、自动调节亮度、动态阈值，支持图像增强、降噪。	台	2	
4	电源线	RVV3*2.5	米	140	
5	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305 米/箱。	米	160	
6	辅材	管线、胶布、轧带、水晶头等辅材	套	2	
三	24 小时自助服务法庭系统				
1	材料递交一体机（云柜）				
2	主控制柜	1、尺寸： 1928×800×520（mm）；功能：控制副柜，提供用户交互操作界面，满足业务场景功能使用。 2、42 寸液晶触摸显示屏支持十点触摸，轨迹记录、可支持电子签名；分辨率：1920×1080。 3、摄像头支持 1280×720；成像距离：大于 30CM；支持低照度和宽动态功能。	台	1	

		<p>4、IC卡读卡器非接触式，符合 ISO-7816 标准的 A、B 和 C 等级；符合 ISO-14443 标准的 A & B 类，支持 Mifare S50 S70 卡片。</p> <p>5、扩展选配人证比对模块 1：1（身份证读卡器，可安装于物品收发主柜上；可满足单机版 1：1（现场采集人脸：身份证读取证件照片）比对能力，包含在主控柜嵌入式软件中；）配合摄像头，实现当事人刷身份证+人证比对取件。</p> <p>6、软件：需满足收转箱运行控制：包括箱体初始化、指令传递、屏显控制、数显控制、状态提示、箱门开关检测与控制、投口门禁检测与控制、条码扫描识读与解析、数据同步登记处理、交换逻辑控制等；收转箱投取件业务操作控制与数据处理，包括条码识别、身份认证、开箱取件、记录查询等；可联动控制主柜与副柜之间的业务逻辑；可提供定制接口 API。</p>			
3	30 门非记名柜	<p>1、尺寸：1928×1000×520（mm）；功能：非记名投递单元及非记名柜，用于非记名人员或单位的收取件操作，通过大屏幕扫描待投件二维条码系统自动分配空闲箱格，凭密码自助取件后箱格释放；系统自动记录投取时间。</p> <p>2、箱格具有大中小三种规格，表面喷塑；单层箱体，15 层 2 列式，包含不少于 30 个投递箱格；每个箱格包含机械电动双控锁，表面抗氧化处理；使用寿命 150 万次；能满足与 MD-100 实现逻辑控制。</p>	台	1	
4	录像单元	<p>1、自动录制投件、取件操作过程，提供回放功能；</p> <p>2、包含监控摄像头 2 个；</p> <p>3、NVR（至少含 6T 硬盘）1 台；</p> <p>4、最高分辨率可达 1920×1080@25fps，支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术，支持 smart265 编码；码流平滑设置；支持 GBK 字库，支持更多汉字及生僻字叠加；支持 OSD 颜色自选；采用高效红外灯，使用寿命长，照射距离可达 20-30 米；支持 smart IR，防止夜间红外过曝；支持 3D 数字降噪，120dB 超宽动态；符合 IP67 级防尘防水设计。</p>	套	1	
5	身份证识别模块（选配）	<p>包含身份证读卡器，可安装于物品收发主柜上；可满足单机版 1：1（现场采集人脸：身份证读取证件照片）比对能力</p>	个	1	

6	服务器	1、CPU：国产高性能处理器 16 核 2.5G 16C 2、内存：DDR4 32G 3、硬盘：2T×2，SATA HDD 4、网卡：板载双口千兆 RJ45 网卡×1 5、电源：550W 电源模块×2，150cm 10A AC 国标电源线×2	台	1	
7	辅材	监控、空调、管线	项	1	
四	出入口检测查询系统				
4.1	安检部分				
1	X 射线安全检查设备	1. 通道尺寸：500mm*300mm 2. 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统； 3. 线分辨力：40 AWG； 4. 穿透分辨力：36 AWG； 5. 空间分辨力：垂直：0.8mm 水平：1.0mm； 6. 穿透力：46mm； 7. 通过 X 射线对经过传送带的包裹物品进行图像渲染显示，查看包裹物品的形状和物质组成。 8. 支持多种包裹图片的增强效果显示，如高能穿透加强、超级增强、加亮、图像扫描等操作。 9. 支持对设备扫描的画面进行分析，智能识别刀具、液体（塑料瓶、玻璃瓶）、压力罐、枪支、打火机等违禁品。 10. 对违禁品设置危险等级并联动报警，可联动语音提示、声光报警、传送带停止等。 11. 支持实时画面叠加智能识别结果，智能框跟踪物品实时移动。 12. 支持存储所有检测结果并统计成报表，可通过不同类别及时间段查询并导出报表。 13. 内置 2 个摄像机监控入口传送带和出口传送带，监控人员放包、取包全过程。 14. 支持额外添加网络摄像机，进行视频监控的预览、存储和回放，监控整个安检过程。	台	1	

		<p>15. 支持系统异常报警（包括无硬盘、存储错误、IP 冲突、MAC 冲突等）。</p> <p>16. 支持系统运维管理，包括日志查询、在线用户查询、设备升级等。</p> <p>17. 具备输送装置控制功能的单视角、双视角透射式设备，被检对象停在通道内任意位置，再次启动输送装置应保证 X 射线图像完整。</p> <p>18. 设备应支持选择配置显示输出画面为安检模式或监控模式画面。</p>			
2	金属探测门	<p>1. 采用≥3.5 寸液晶显示屏，18 区人形报警指示灯，可精准显示金属探测位置</p> <p>2. 监控和实时显示周边环境干扰信号强度</p> <p>3. 支持对通过人数进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数，</p> <p>4. 支持双向分开计数</p> <p>5. 支持通过人数和报警人数分别统计，按天查询</p> <p>6. 支持设置 9 种不同的报警声音，而且有 10 种不同音量等级可调，</p> <p>7. 支持静音模式，支持 0-10s 的报警时长可调</p> <p>8. 支持调节检测物体的灵敏度，灵敏度拥有 255 级可调</p> <p>9. 支持不低于 12 种场景设置，对不同场景配置对应的检测参数</p> <p>10. 支持红外遥控器</p> <p>11. 支持基于红外对射的多种探测模式</p>	台	1	
4.2	访客管理及人员通道部分				
1	访客机	<p>1、采用 Windows10 系统，安全稳定</p> <p>2、主屏采用≥15 英寸触摸显示屏，分辨率≥1920(H)*1080(V)；</p> <p>3、辅屏采用≥10 英寸显示屏，分辨率≥1366(H)*768(V)；</p> <p>4、采用 200 万高清单目摄像头；摄像头角度可调，可适应不同身高访客登记；</p> <p>5、支持发卡功能；</p> <p>6、支持人脸活体检测，照片视频有效防假；</p>	台	1	

		<p>7、支持脱机运行，事件记录存储功能；</p> <p>8、支持身份证、二维码、IC卡等多种签离方式；</p>			
2	单开孔摆闸（左）	<p>1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm；</p> <p>2、标配不低于 8 对红外检测，标配读卡板；</p> <p>3、采用直流无刷电机；</p> <p>4、支持开门超时自动复位功能；</p> <p>5、支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>6、平均无故障使用次数（MCBF）大于等于 300 万次；</p> <p>7、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；</p> <p>8、支持机械防夹、红外防夹功能；</p> <p>9、支持防冲撞功能；</p> <p>10、支持不低于四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；</p> <p>11、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；</p> <p>12、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；</p> <p>13、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；</p> <p>14、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；</p> <p>15、支持人数统计；</p> <p>16、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；</p> <p>17、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU 读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用；</p> <p>18、未配置“摆臂”，需要根据项目现场通道尺寸进行额外选配“摆臂”；</p> <p>19、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK06 的要求；</p> <p>20、刷卡面板材料应采用钢化玻璃，符合 IK06 的防暴要求</p>	台	1	
3	双开孔摆	<p>1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm；</p>	台	1	

	<p>闸</p>	<p>2、标配不低于 8 对红外检测，标配读卡板； 3、采用直流无刷电机； 4、支持开门超时自动复位功能； 5、支持声光报警提示，支持音量调节； 6、平均无故障使用次数（MCBF）大于等于 300 万次； 7、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 8、支持机械防夹、红外防夹功能； 9、支持防冲撞功能； 10、支持不低于四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景； 11、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 12、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置； 13、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； 14、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人； 15、支持人数统计； 16、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示； 17、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU 读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； 18、未配置“摆臂”，需要根据项目现场通道尺寸进行额外选配“摆臂”； 19、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK06 的要求； 20、刷卡面板材料应采用钢化玻璃，符合 IK06 的防暴要求；</p>			
<p>4</p>	<p>单开孔摆闸（右）</p>	<p>1、机箱采用国标 304 不锈钢材质，机箱厚度 1.2mm； 2、标配不低于 8 对红外检测，标配读卡板； 3、采用直流无刷电机； 4、支持开门超时自动复位功能；</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	

		<p>5、支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>6、平均无故障使用次数（MCBF）大于等于 300 万次；</p> <p>7、支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能；</p> <p>8、支持机械防夹、红外防夹功能；</p> <p>9、支持防冲撞功能；</p> <p>10、支持不低于四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景；</p> <p>11、支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合；</p> <p>12、支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置；</p> <p>13、支持二次开启功能，人员在通道内可以授权；</p> <p>14、支持出入口记忆功能，可以连续授权过人；</p> <p>15、支持人数统计；</p> <p>16、支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示；</p> <p>17、支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU 读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用；</p> <p>18、未配置“摆臂”，需要根据项目现场通道尺寸进行额外选配“摆臂”；</p> <p>19、设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK06 的要求；</p> <p>20、刷卡面板材料应采用钢化玻璃，符合 IK06 的防暴要求</p>			
5	人脸识别 闸机头	<p>1、采用 7 英寸 LCD 屏，分辨率 1024*600</p> <p>2、支持人脸、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门</p> <p>3、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>4、采用 200 万广角宽动态双目摄像头，支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度</p> <p>5、人脸验证准确率高达 99.5%，1：N 比对时间 0.35 秒/人，识别速度快，准确率高</p> <p>6、适应侧脸，支持人脸识别角度 0~90° 设置</p> <p>7、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假</p>	台	2	

		8、支持胁迫报警、防拆报警 9、支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、特殊用户 10、支持4种识别提示模式及多种语音提示信息			
6	亚克力摆臂（左）	支持的净通道宽度为700mm规格，单边摆臂尺寸350mm，可根据现场尺寸进行定制	个	2	
7	亚克力摆臂（右）	支持的净通道宽度为700mm规格，单边摆臂尺寸350mm，可根据现场尺寸进行定制	个	2	
8	无线遥控器	包含一个接收器、两个遥控器	个	1	
9	蓄电池	1.3Ah-12V-13.7~13.9Vchr	个	2	
4.3	车辆道闸部分				
1	出入口车辆道闸	1、适用于日均车流量≤2000辆场景 2、支持直臂杆长4米，自带防砸胶条，起杆速度2秒； 3、支持防撞功能，栏杆臂与闸机主轴间装有回转装置，在栏杆臂受撞击时可转开； 4、断电抬杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起； 5、采用长寿命无刷直流伺服变频电机 6、支持外接雷达、线圈、红外防砸功能； 7、支持遥控远程控制，最大距离不低于50米； 8、工作温度：-40℃~70℃； 9、工作电压：AC 186~264V； 10、工作功率：75W； 11、防护等级≥IP54；	套	2	
2	车辆检测	1、支持直杆、曲臂、栅栏道闸应用场景；	套	2	

	器	2、支持串口和手机 WIFI 调试和设置； 3、支持虚警点检测及剔除 4、支持通过 485 连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录 5、支持在线升级程序			
3	一体式车牌车辆识别机	1、集相机、LED 显示屏于一体，单网口配置，简化施工 2、支持视频触发抓拍车辆功能，支持行驶方向判定 3、车牌抓拍机支持 2.7~13.5mm 电动变焦镜头 4、丰富多样的信号通讯接口，可控制出入口道闸等外设 5、内置暖光、红外双光补光灯，可根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度，降低光污染和功耗 6、支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容 7、支持智能除雾技术，有效杜绝玻璃结冰、起雾现象，满足全天候使用	台	2	
4	8 口交换机	1、8 个 RJ45 10M/100M/1000M； 2、工作温度：0℃ ~ 40℃ 3、全金属设计，散热好	台	2	
5	开槽布线圈	定制地面开槽 8 米，布线圈。	项	2	
4.4	管理终端及实施部分				
1	管理终端（含显示）	1、处理器：国产处理器（8 核、2.3G）； 2、内存：8GB； 3、存储：256GB SSD 固态硬盘； 4、显卡：1 个 1GB 显存独立显卡； 5、键鼠：1 套 USB 键鼠；	台	2	

		6、显示器：23.8 英寸；			
2	电源线	RVV3*2.5	米	455	
3	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305 米/箱。	米	455	
4	控制线	RVV2*1.0	米	245	
5	PVC 管	PVC25	米	546	
6	辅材	管线、胶布、轧带、水晶头等辅材	套	1	
五	安防监控系统				
5.1	业务用房前端监控设备（室内）				
1	高清网络枪式摄像机	1、≥1/2.8 英寸 CMOS； 2、≥200 万像素； 3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开）； 5、最大补光距离：≥60m（红外视频监控距离）≥30m（暖光视频监控距离）； 6、镜头焦距：电动变焦，2.7~13.5mm；支持自动聚焦、一键聚焦； 7、支持热度图 8、支持绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测等周界防范功能； 9、支持人脸检测；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略； 10、支持 H.265 编码	台	40	

		<p>11、宽动态：120dB</p> <p>12、支持内置 MIC</p> <p>13、自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中警戒、震慑。</p> <p>14、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡</p> <p>15、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA</p> <p>16、支持 IP67 防护等级</p>			
2	高清网络半球摄像机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>2、≥200 万像素；</p> <p>3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开）；</p> <p>5、最大补光距离：≥50m（红外视频监控距离）≥20m（暖光视频监控距离）；</p> <p>6、镜头焦距：电动变焦，2.7~13.5mm；</p> <p>7、支持绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测等周界防范功能；</p> <p>8、支持人脸检测；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；</p> <p>9、支持 H.265 编码</p> <p>10、宽动态：120dB</p> <p>11、支持内置 MIC</p> <p>12、自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中警戒、震慑。</p> <p>13、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡</p> <p>14、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA</p> <p>15、支持 IP67、IK10 防护等级</p>	台	37	

3	枪机支架	枪机壁装支架	个	40	
4	拾音器	<p>1、采用高灵敏度全指向性电容咪头，全向拾音、声音清晰自然；</p> <p>2、内置专用音频信号处理技术，宽频带响应。</p> <p>3、可音量调节；</p> <p>4、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护；</p> <p>5、符合 RoHS 标准，在结构上不含有禁用的危害性物质；</p> <p>6、符合最高检同步录音录像系统建设规范；</p> <p>7、拾音范围：5-200 平方米；</p> <p>8、指向特性：全指向性；</p> <p>9、动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL)</p> <p>10、含适配器</p>	个	20	
5.2	周界智能监控及园区监控设备(室外)				
1	智能警戒报警枪机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>2、≥200 万像素；</p> <p>3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开）；</p> <p>5、最大补光距离：≥60m（红外视频监控距离）≥30m（暖光视频监控距离）；</p> <p>6、镜头焦距：电动变焦，2.7~13.5mm；</p> <p>7、支持热度图</p> <p>8、支持绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测等周界防范功能；</p> <p>9、支持人脸检测；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设；支持实时抓拍、优</p>	台	9	

		<p>选抓拍、质量优先三种抓拍策略；</p> <p>10、支持 H.265 编码</p> <p>11、宽动态：120dB</p> <p>12、支持内置 MIC</p> <p>13、自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中警戒、震慑。</p> <p>14、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡</p> <p>15、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA</p> <p>16、支持 IP67 防护等级</p>			
2	枪机支架	壁装/吊装	个	9	
3	高清网络枪式摄像机	<p>1、≥1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>2、≥200 万像素；</p> <p>3、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开）；</p> <p>5、最大补光距离：≥60m（红外视频监控距离）≥30m（暖光视频监控距离）；</p> <p>6、镜头焦距：电动变焦，2.7~13.5mm；</p> <p>7、支持热度图</p> <p>8、支持绊线入侵；区域入侵；快速移动；徘徊检测；人员聚集；停车检测等周界防范功能；</p> <p>9、支持人脸检测；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子，支持人脸抠图区域可设；支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略；</p> <p>10、支持 H.265 编码</p> <p>11、宽动态：120dB</p> <p>12、支持内置 MIC</p> <p>13、自带扬声器和多种语音，支持自定义上传音频文件；报警事件可设置联动声光告警，实现事中</p>	台	7	

		警戒、震慑。 14、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡 15、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送，最大电流 165mA 16、支持 IP67 防护等级			
4	枪机支架	壁装/吊装	个	7	
5	高清网络球形摄像机	1、≥1/2.8 英寸 CMOS； 2、≥200 万像素 3、镜头焦距：5mm~115mm； 4、补光距离：≥150m（红外）； 5、周界防范：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；支持人车分类报警； 6、支持语音对讲； 7、支持电子防抖； 8、光学变倍：23 倍； 9、最低照度：彩色：0.0051lux@F1.6 黑白：0.00051lux@F1.60Lux（红外灯/激光开启）； 10、报警输入：2 路；报警输出：1 路； 11、透雾功能：电子透雾； 12、人脸检测：支持人脸检测；支持人脸轨迹框；支持抓拍；支持人脸增强；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，质量优先二种抓拍策略； 13、供电方式：DC24V/2.5A±25%；	台	7	
6	球机支架	壁装支架	个	7	
7	球机电源适配器	国产，适配球机	个	7	
5.3	传输部分				
1	接入交换	1、交换容量：336Gbps，包转发率：42Mpps	台	4	

	机(16口 POE)	2、16个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4个千兆 SFP 4、PoE+			
2	接入交换机(24口 POE)	1、交换容量：336Gbps，包转发率：42Mpps 2、24个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4个千兆 SFP 4、PoE+	台	6	
3	汇聚交换机	1、交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：108/126Mpps 2、24个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4个万兆 SFP+	台	1	
4	光纤收发器	1、电口速率：1个 1000Mbps Base-T； 2、光口速率：1个 1000Mbps Base-SC； 3、光接口类型：SC； 4、形态：盒式； 5、传输距离：20km； 6、光纤类型：单模单纤； 7、波长：1310nm 发送,1550nm 接收； 8、安装方式：桌面	对	10	
5.4	后端存储及管理部分				
1	32路网络硬盘录像机	1、设备采用工业级微控制器，支持嵌入式 Linux 操作系统 2、支持 WEB 界面以及本地界面操作 3、接入路数≥32路，支持不低于 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发 4、硬盘接口≥16个 SATA，支持的单盘容量≥16T	台	2	

		<p>5、支持不低于 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720P 摄像机分辨率接入</p> <p>6、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询</p> <p>7、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式</p> <p>8、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>9、支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR</p> <p>10、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>11、支持预览图像与回放图像的电子放大</p> <p>12、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作</p> <p>13、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储</p> <p>14、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储</p> <p>15、支持预览通道拖动保存、自定义布局</p> <p>16、支持智能 IPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持 SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测、智能跟踪球</p> <p>17、支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示</p>			
2	监控专用硬盘	8T 监控级硬盘	块	56	
3	32 路智能周界网络硬盘录像机	<p>1、支持嵌入式 Linux 系统，工业级嵌入式微控制器</p> <p>2、支持最大 32 路网络视频接入，最大支持 256Mbps 接入、256Mbps 存储、256Mbps 转发</p> <p>3、支持 Smart H. 265/H. 265/Smart H. 264/H. 264/MJPEG 码流</p> <p>4、支持硬盘接口：8 个，SATA3.0，单盘最大 10T</p> <p>5、支持 16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIP 分辨率接入</p> <p>6、支持 1×16M/2×8M/3×6M/4×5M/5×4M/10×1080P/20×720P 解码，最大支持 16 路视频回放</p> <p>7、最大支持 16 路报警输入、4 路报警输出</p>	台	1	

		<p>8、支持 3 个 USB 接口</p> <p>9、支持 2 个千兆以太网口，支持 2 个不同段 IP 地址的 IPC 设备接入，支持将双网口设置同一个 IP 地址，实现数据链路冗余</p> <p>10、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询</p> <p>11、支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看</p> <p>12、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式</p> <p>13、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能</p> <p>14、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像</p> <p>15、在升级过程中应自动检测升级固件包的数据完整性（数字签名），若升级固件包中的数据被非授权篡改则终止升级过程</p> <p>16、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上</p> <p>17、设备支持码流采用 AES256 加密技术加密后在网络中传输；设备支持码流采用 TLS 通道加密技术加密后在网络中传输</p> <p>18、设备支持配置导出功能，且支持配置数据加密导出</p> <p>19、设备具备防火墙能力，能够抗 ICMP 洪泛攻击、防半连接攻击</p>			
4	监控专用硬盘	8T 监控级硬盘	块	8	
5	高清解码控制器	<p>支持 6 路 HDMI 信号输出接口</p> <p>2、支持 6 路 HDMI 音频输出</p> <p>3、支持 2 路 DVI，2 路 HDMI 视频输入</p> <p>4、支持 MPEG2/MPEG4/H. 264/H. 265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码</p> <p>5、支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W/3200W 视频解码</p> <p>6、支持通过串口控制屏幕开关</p> <p>7、支持跨屏信号同步功能，所有跨屏信号源到达各个屏幕时差小于 1ms。</p> <p>8、支持单屏 1/4/6/8/9/16/25/36 分割，支持 MxN 自由分割</p>	台	1	

		<p>9、HDMI 输出接口支持 3840x2160,1920x1080,1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率</p> <p>10、支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入</p> <p>11、支持预案轮巡</p> <p>12、支持自定义分辨率输出</p> <p>13、支持多屏融合拼接</p> <p>14、支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口</p> <p>15、6 路 HDMI 接口可同时支持输出 4 路分辨率为 3840×2160 的视频图像和 2 路分辨率为 2560×1600 的视频图像;延时 250ms 以下;</p> <p>16、支持智能模式, 支持智能码流解码显示, 支持绊线、区域入侵等多种智能行为分析;</p>			
6	拼接屏	<p>1、产品尺寸: 49 寸</p> <p>2、双边拼缝: 3.5mm</p> <p>3、分辨率: 1920*1080</p> <p>4、亮度: 500cd/m2</p> <p>5、输入接口: VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB(升级和多媒体)*1</p> <p>6、输出接口: CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1</p> <p>7、色温:10000K±1000K</p> <p>8、静态对比度: 1200: 1</p> <p>9、刷新率: 60Hz</p> <p>10、响应时间: 8ms</p> <p>11、色彩范围: 8Bit</p> <p>12、可视角度: 水平: 178° 垂直: 178°</p> <p>14、MTBF: 50000H</p>	台	6	
7	拼接屏结构框架	定制	套	1	

8	安防综合管理平台一体机	<p>1、软硬一体化部署, 插电可用, 7*24 小时稳定运行</p> <p>2、内存: DDR4 内存条-8 GB-VLP-ECC-UDIMM×4 配置 DDR4</p> <p>3、存储: 规格: 2*2T; 前置 4 盘位, 可支持 4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘;</p> <p>4、支持监控、门禁、访客等设备的接入及管理</p> <p>5、支持接入周界相机, 接收并展示周界相机上报的区域入侵、绊线入侵报警, 并支持报警联动上墙、录像、抓图、联动视频弹框、报警输出;</p> <p>6、支持以时间刻度方式查看录像结果, 可滚动调节刻度大小;</p> <p>7、支持自动搜索设备信息及批量添加, 自动完成设备 IP, 端口, 账号, 密码, 设备/通道名称、通道数量、设备类型信息录入</p> <p>8、支持对菜单名称、图标、源菜单路径, 打开方式, 业务描述进行管理, 打开方式包含: 内部页签打开, 浏览器页签及新窗口打开</p> <p>9、支持门禁设备的管理维护, 支持门禁的增删改查、导入、导出, 支持设备在离线管理</p> <p>10、支持访客管理</p>	套	1	
9	管理终端 (含显示)	<p>1、处理器: 国产处理器 (8 核、2.3G);</p> <p>2、内存: 8GB;</p> <p>3、存储: 256GB SSD 固态硬盘;</p> <p>4、显卡: 1 个 1GB 显存独立显卡;</p> <p>5、键鼠: 1 套 USB 键鼠;</p> <p>6、显示器: 23.8 英寸;</p>	台	3	
10	机柜	<p>1、600*1100*2000MM;</p> <p>2、机柜静态承载能力: $\geq 1500\text{kg}$;</p> <p>3、层板承重: $\geq 300\text{ kg}$;</p> <p>4、每台机柜配置 2 块承板;</p> <p>5、单列机柜配置 4 块侧门;</p>	台	1	
11	音响	国产, 管理终端使用	台	3	

12	麦克风	国产，管理终端使用	个	3	
13	操作台	1、产品尺寸（mm）：≥宽 1400×高 720×深 900。 2、材质：SPCC 优质冷轧钢板制作。 3、板厚：≥1.2mm	台	1	
5.5	前端实施材料（室外）				
1	室外机柜	1、落地机柜，包含强电模块； 2、尺寸：600mm（宽）×800mm（高）×410mm（深）； 3、防护等级：不低于 IP55。 4、含基础	个	2	
2	墙面立杆	定制	个	9	
3	室外立杆及基础	3.5 米立杆，含基础	套	6	
4	防雷接地	立杆防雷接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，2 根 $\Phi 50$ 毫米的钢管或 50×50×5mm 的镀锌角钢作为接地极，含避雷针	套	19	
5	智能设备箱	壁装，含防雷、防浪涌设备	套	6	
6	手井	400*400*500（mm）；含手井开挖、水泥、井盖等制作	个	16	
7	电源线（球机供电）	带防水护套线：RVV2*1.0。	米	455	
8	电源线（网络设备供电）	RVV3*2.5	米	300	
9	超六类网	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜.对绞线具有较高抗干扰性；2、长度：305 米/箱。	米	1495	

	线				
10	PVC 线管	1、口径：Φ25MM； 2、材料：PVC 阻燃。	米	2250	
11	光纤尾纤	SC-FC 口，与光纤热熔；	条	8	
12	耦合器	1、类型：ST PC/APC 单多模通用； 2、平均附加损耗：0.2dB； 3、插拔次数：大于 1000 次；	个	8	
13	光纤跳线	长途及本地光传输网络、数据传输网络、图像传输网络、CATV、光学测试仪器、光电自控系统。	套	8	
14	单模光纤	≥12 芯室外单模中心束管式铠装光缆，防水，防干扰传输距离不低于 20 公里。	米	400	
15	室外 PVC 管	室外 PVC50	米	1200	
16	过路钢管 DN 管	DN50，含道路开挖及回填，道路开挖深度不少于 40CM	米	120	
17	非道路开挖	绿化带或草地、土方开挖及回填，开挖深度不少于 30CM	米	1600	
18	辅助材料	电工胶布、膨胀螺栓、螺丝、VGA 电脑直通头、音频线、卡侬插子等。	套	1	
5.6	前端实施材料（室内）				
1	网络机柜	24U 标准机柜	台	2	
2	电源线 （拾音器 供电）	RVV3*1.5	米	900	
3	电源线 （网络设	RVV3*2.5	米	300	

	备供电)				
4	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305 米/箱。	米	3465	
5	PVC 线管	1、口径：Φ25MM； 2、材料：PVC 阻燃。	米	3465	
6	光纤尾纤	SC-FC 口，与光纤热熔；	条	12	
7	耦合器	1、类型：ST PC/APC 单多模通用； 2、平均附加损耗：0.2dB； 3、插拔次数：大于 1000 次；	个	12	
8	单模光纤	≥12 芯室外单模中心束管式铠装光缆，防水，防干扰传输距离不低于 20 公里。	米	170	
9	辅助材料	电工胶布、膨胀螺栓、螺丝、VGA 电脑直通头、音频线、卡侬插子等。	套	1	
六	人员门禁管控系统				
1	人脸指纹门禁一体机	1、采用 7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率达到 1024x600 2、采用 200 万双目摄像头，配合高性能图像传感器，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别 3、支持自动补光，可有效降低环境光污染 4、支持人脸、IC 卡、指纹、密码、二维码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式 5、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置 6、人脸识别速度 0.2 秒，可实现无感通行 7、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私 8、应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当人脸靠近时自动唤醒待机设备。 (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) 9、支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假 10、支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全	台	38	

		<p>11、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警</p> <p>12、支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发</p> <p>13、支持与室内机、管理机、手机APP可视对讲</p> <p>14、支持TCP/IP和WIFI方式接入网络</p> <p>15、支持多人识别，最多可6人同时人脸识别</p> <p>16、支持视频和图片广告播放</p> <p>17、支持在线升级、USB升级</p>			
2	门禁电源	插墙式电源适配器 AC100V~240V-12V2A-V级-ADS-25FSG-1212024GPCN-国标-Φ5.5×Φ2.1×10	台	38	
3	单门电磁锁	<p>1、产品款式：磁力锁；</p> <p>2、外壳材料：铝合金；</p> <p>3、表面工艺：电镀拉丝；</p> <p>4、安全类型：断电开门；</p> <p>5、最大拉力：280kg（600Lbs）直线拉力；</p>	台	19	
4	双门电磁锁	<p>1、产品款式：磁力锁；</p> <p>2、外壳材料：铝合金；</p> <p>3、表面工艺：电镀拉丝；</p> <p>4、安全类型：断电开门；</p> <p>5、最大拉力：280kg×2（600Lbs×2）直线拉力；</p>	台	13	
5	电磁锁支架	<p>1、开门方式 90°内开式门</p> <p>2、外壳处理 阳极硬化电镀处理</p>	个	32	
6	闭门器	<p>1、最大门重：80KG</p> <p>2、最大门宽：1100MM</p> <p>3、关门力度：EN4</p> <p>4、开门角度：180度</p>	台	32	

		5、定速功能:有 6、定位功能:有			
7	开门按钮	开门按钮	个	26	
8	卡片	IC卡	个	200	
9	发卡器	1、发卡距离：3cm~5cm； 2、读卡频率：13.56MHz； 3、主处理器：高性能嵌入式处理器； 4、供电方式：DC 5V 0.5A； 5、发卡类型：支持 IC 卡(Mifare 卡)的发卡；	台	1	
10	指纹采集仪	1、CMOS 光学传感器 2、采集窗口 L18xW15mm 3、指纹录入时间≤350 毫秒 4、认假率≤0.0001% 5、拒真率≤0.014% 6、比对时间≤1.5 秒 7、指纹验证方式 1：N 指纹搜索	台	1	
11	人脸采集摄像机	1、外观：USB； 2、像素：200 万； 3、镜头焦距：2.8mm； 4、传感器类型：1/2.9 英寸 CMOS； 5、镜头类型：定焦； 6、供电方式：USB5V	台	1	
12	24 口接入交换机	1、交换容量：336Gbps，包转发率：42Mpps 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个千兆 SFP	台	2	

13	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜.对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305米/箱。	米	1,710	
14	PVC管	PVC25	米	1,710	
15	控制线	RVV4*1.5	米	1,710	
16	控制线	RVV2*1.5	米	675	
17	电源线	RVV3*1.5	米	1,800	
18	辅材	2PVC线管、胶粒、螺丝、管卡、扎带、防水胶布、室外防水电源箱、波纹管等。	套	1	
七	紧急报警系统				
1	一键报警系统	1、采用200万像素低照度CMOS摄像头、星光级图像传感器； 2、支持呼叫对讲功能 3、采用高灵敏度麦克风，拾音距离可达10米，语音清晰，内置3W扬声器； 4、支持语音播报、分组广播功能；	台	20	
2	中心管理机	1、采用10寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率1024*600； 2、支持免提、听筒和鹅静麦自由切换； 3、支持桌面安装，支架0~45°可调； 4、支持HDMI输出，最大分辨率1024*600； 5、支持和报警柱、紧急求助终端的双向实时对讲 6、支持SD卡扩展，在紧急求助终端对讲和监视时进行录像和抓拍图片	台	1	
3	24口接入交换机	1、交换容量：336Gbps，包转发率：42Mpps 2、24个10/100/1000Base-T以太网端口 3、4个千兆SFP	台	2	
4	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜.对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305米/箱。	米	900	
5	电源线	RVV3*2.5	米	900	

6	PVC 线管	1、口径：Φ25MM； 2、材料：PVC 阻燃。	米	600	
7	辅助材料	胶粒、螺丝、管卡、扎带、防水胶布、室外防水电源箱、波纹管等。	套	1	
八	多媒体信 息发布系 统				
8.1	信息发布 系统				
1	交互式智 能平板	1、尺寸：86 英寸 2、显示比例：16:09 3、背光类型：DLED 4、分辨率：3840 (H) ×2160 (V) 5、可视角度：水平 178°，垂直 178° 6、触摸屏材料：防眩钢化玻璃，表面硬度达莫氏七级 7、触摸技术：红外 8、触摸点数：20 点 9、书写工具：手指 + 智能笔 10、响应时间：<10ms 11、触摸精度：1mm 12、摄像头：内置 800 万像素摄像头，最大分辨率 4k@30fps 13、麦克风：内置 8 阵列，全向拾音器 8 米拾音 14、扩音：内置扬声器 15、视频输入：HDMI 输入 16、视频输出：HDMI 输出 17、音频接口：1 路 LINE OUT，1 路 PC AUDIO IN(VGA 伴音)	台	1	

		<p>18、USB 接口：TOUCH USB, USB2.0、3.0</p> <p>19、网络接口：2 路 RJ45 1000M 网口</p> <p>20、WIFI 功能：支持 2.4G/5G 双频，支持 802.11 a/b/g/n/ac 无线频段</p> <p>21、流畅书写：支持手写和笔写，快速的书写响应速度</p> <p>22、包含移动支架或壁挂支架</p>			
2	多媒体高清播放器	<p>1、嵌入式工控机，适用于室内各类非盐雾、高粉尘的非腐蚀环境</p> <p>2、主处理器：四核高性能嵌入式处理器，RK3288, Cortex-A17 1.6GHz</p> <p>3、操作系统：Android 8.1</p> <p>4、内存：2 GB DDR3 RAM;</p> <p>5、存储：16GB EMMC</p> <p>6、发布内容：支持图片、文字、富文本、视频信息的即时发布</p> <p>7、播放类型：支持插播、指定时间段播放、周期播放和垫片播放</p> <p>8、智能分屏：支持 1、2、3、4、5 多种分屏；图片、文字、视频同时播放</p> <p>9、音频编码：支持 MPEG-4/WMV v9/H.264/H.265/WMV3/MIDI/MP3/AAC</p> <p>10、视频编码：支持 MP4/H.264/H.265/AVC/MPEG-4/SP/VP8</p> <p>11、视频输出：HDMI 输出，最大支持 1 路 4K@60fps 或者 4 路 1080P 视频</p> <p>12、音频输出：3.5mm 输出</p> <p>13、有线网络：1 个 RJ-45, 10/100/1000Mbps 自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>14、无线网络：支持 2.4GHz@50Mbps 和 5GHz@280Mbps 双频（默认 2.4GHz）</p> <p>15、其他接口：RS232 串口*1，USB2.0*2, 3.5mm 接口*1, TF 卡槽</p> <p>16、电源接口：单电源；</p> <p>17、供电方式：DC12V；</p> <p>18、功耗：2W；</p>	台	1	
3	管理终端 (含显示)	<p>1、处理器：国产处理器（8 核、2.3G）；</p> <p>2、内存：8GB；</p>	台	1	

		3、存储: 256GB SSD 固态硬盘; 4、显卡: 1 个 1GB 显存独立显卡; 5、键鼠: 1 套 USB 键鼠; 6、显示器: 23.8 英寸;			
4	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性; 2、长度: 305 米/箱。	米	100	
5	PVC 管	PVC25	米	80	
6	电源线	RVV3*2.5	米	100	
7	辅助材料	胶粒、螺丝、管卡、扎带、防水胶布、室外防水电源箱、波纹管等。	套	1	
8.2	LED 信息展示系统				
1	P3.0 室外 LED 显示屏	1、像素间距 3.076mm, 像素组成 1R1G1B、LED 类型 SMD1415 2、显示亮度 $\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$, 白平衡亮度 $\geq 4500\text{cd}/\text{m}^2$, 亮度支持智能/手动控制 3、色温 3500-9300K 可调 4、视角: 水平 $\leq 160^\circ$ /垂直 $\leq 140^\circ$ 5、像素密度 105625dots/ m^2 6、模组分辨率(W×H) 104×52dots 7、模组尺寸(W×H) 320×160 mm 8、支持贴墙安装 9、防护等级 IP65 10、工作温湿度 $-20^\circ\text{C}\sim+50^\circ\text{C}/10\%\sim80\%\text{RH}$ 11、存储温湿度 $-30^\circ\text{C}\sim+60^\circ\text{C}/10\%\sim80\%\text{RH}$ 12、颜色处理位数 14 bits 13、单点亮度校正 接收卡支持 14、亮度均匀性 $<2.5\%$	平方米	9	

		<ul style="list-style-type: none"> 15、发光点中心距偏差 97%/±0.003 16、色度均匀性 (x, y) ±0.003 之内 17、对比度 3000:1 18、画面帧频 50/60 Hz 19、画面刷新率 ≥3840 Hz 20、驱动方式 恒流驱动, 1/13 扫 			
2	P1.2 室内小间距 LED 显示屏	<ul style="list-style-type: none"> 1、名称 室内 P1.2 全彩 2、像素间距(mm) 1.25 3、像素组成 1R1G1B 4、LED 封装方式 SMD2121 5、模组尺寸(mm) 320×160 6、模组分辨率(dots) 128×64 7、像素点密度(dots/m2) 160000 8、白平衡亮度(nit) ≥500 9、色温(K) 1000-12000 可调 10、水平视角(deg.) 178 11、垂直视角(deg.) 178 12、刷新频率(Hz) 3840 13、最小观看距离(m) 2 14、灰度等级(level) 16384 15、驱动方式 43 扫, 恒流驱动 16、输入交流电压(V) 186~264 17、最大功率(W/m2) 138 18、平均功耗(W/m2) 46 19、盲点率 <1/10000 	平方米	9	

		<p>20、使用寿命(Hour) 100000</p> <p>21、信号类型 AV, S-Video, VGA, DVI, YPbPr, HDMI, SDI</p> <p>22、控制距离 网线:<100米;</p> <p>24、单模光纤:<10公里</p> <p>25、铸铝箱体: 尺寸 640x480mm</p> <p>26、支持壁挂安装, 安装完成后整体厚度(灯面离墙面)不高于 51mm</p>			
3	LED 拼接处理器	<p>1、最大带载 650 万像素点、最宽 102400、最高 8192;</p> <p>2、10 网口输出, 支持 6 路 HDMI-4K@30HZ 和 4 路 DVI-1080P 输入, 支持 4 路 HDNI 输出/DVI 输出;</p> <p>3、三个图层、图层大小和位置任意调节;</p> <p>4、强大的处理能力、搭载 SuperView III 画质处理技术, 支持输出画面无级缩放;</p> <p>5、支持一键全屏缩放;</p> <p>6、支持输入源任意截取;</p> <p>7、画质调整、支持输入画质管理, 包括亮度、对比度、饱和度和色度调整;</p> <p>8、多场景保存和调用支持 10 个自定义场景;</p> <p>9、热备份、支持设备间备份、支持网口间备份;</p> <p>10、同步输出、支持使用内部输入源作为同步源, 保证输入输出画面同步;</p> <p>11、支持逐点亮色度校正。</p> <p>12、含大屏控制器</p>	套	1	
4	LED 拼接处理器	<p>1、支持 2 网口输出, 最大带载 130W 像素</p> <p>2、支持音频输入输出</p> <p>3、支持同步/异步播放</p> <p>4、支持手机/PC/平板控制, 支持 JPG/MP4 等音视频播放。</p> <p>5、自带存储, 支持远程多媒体信息发布</p> <p>6、支持 6 路 HDMI 输入、4 路 HDMI 输出/4DVI 输出</p>	套	1	

5	显示屏框架结构	不锈钢材质，焊接	项	1	
6	显示屏框架结构	钢结构、贴墙安装	项	1	
7	防雷接地	立杆防雷接地电阻 $\leq 4\Omega$ ，4根 $\Phi 50$ 毫米的钢管或 $50\times 50\times 5\text{mm}$ 的镀锌角钢作为接地极，含避雷针	套	1	
8	PLC 配电柜	1、功率 $\geq 20\text{kw}$ ； 2、具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施； 3、具有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源防雷器等； 4、配电柜门上具有配备各支路手动开关和状态指示灯等； 5、具备远程控制功能（PLC 模块）	台	2	
9	散热设备	2P 挂机，含内外机，内机带断电记忆功能，标配 3 米铜管	套	1	
10	电源线	RVV3*2.5	米	280	
11	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305 米/箱。	米	280	
12	辅材	高清线、管线、胶布、轧带、水晶头等辅材	套	2	
13	安装包边	采用不锈钢对大屏边缘进行处理。	项	2	
九	楼宇弱电系统				
9.1	综合布线				
9.1.1	法院专网				
1	数据信息模块	非屏蔽免打线模块	块	77	
2	单口信息面板	86 \times 86（单位：mm）型，平面，带标签槽，带防尘盖	块	77	
3	HDMI/DVI	HDIM/DVI 高清线，含接口插座	套	24	

4	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜.对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305米/箱。	米	3080	
5	19英寸 24口配线盘	19英寸24口	套	4	
6	尾纤	单模双芯跳纤(2米，LC-SC)	米	10	
7	RJ45-RJ45跳线(2米)	RJ45-RJ45跳线(2米)	条	77	
8	19"1U塑料理线器	19"1U塑料理线器	台	4	
9	保护管	国产PVC25	米	2310	
10	4芯单模光纤	4芯、单模	米	170	
11	光纤收发器	4光1电百兆，含收发	对	3	
12	配套辅材	含耦合器、光纤跳线、连接盒等材料	项	1	
9.1.2	互联网				
1	数据信息模块	非屏蔽免打线模块	块	112	
2	单口信息面板	86×86(mm)型，平面，带标签槽，带防尘盖	个	112	
3	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜.对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305米/箱。	米	3920	
4	19英寸	19英寸24口	套	6	

	24口配线盘				
5	尾纤	单模双芯跳纤(2米, LC-SC)	条	6	
6	RJ45-RJ45跳线(1米)	RJ45-RJ45跳线(1米)	米	112	
7	19"1U塑料理线器	19"1U塑料理线器	台	6	
8	网络机柜	24U标准机柜	台	4	
9	保护管	国产PVC25	米	3360	
10	桥架	镀锌桥架 300*100(单位: mm)	米	240	
11	4芯单模光纤	4芯、单模	米	170	
12	光纤收发器	4光1电百兆, 含收发	对	4	
13	配套辅材	含耦合器、光纤跳线、连接盒等材料	项	1	
9.1.3	财务专网				
1	数据信息模块	非屏蔽免打线模块	块	24	
2	单口信息面板	86×86(mm)型, 平面, 带标签槽, 带防尘盖	个	24	
3	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性; 2、长度: 305米/箱。	米	840	
4	尾纤	单模双芯跳纤(2米, LC-SC)	条	2	
5	RJ45-RJ45跳线	RJ45-RJ45跳线(1米)	米	24	

	5 跳线(1米)				
6	保护管	国产 PVC	米	720	
7	4 芯单模光纤	4 芯、单模	米	80	
8	光纤收发器	4 光 1 电百兆，含收发	对	2	
9	配套辅材	含耦合器、光纤跳线、连接盒等材料	项	1	
9.2	计算机网络系统				
9.2.1	法院专网				
1	汇聚交换机	1、交换容量：1.28Tbps/12.8Tbps，包转发率：216/366Mpps 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个万兆 SFP+ 4、1 个扩展插槽(可扩展 2/4 端口 40GE QSFP+、8 端口万兆光、2 端口 25GE SFP28)	台	1	
2	接入交换机(24 口)	1、交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：51/126Mpps； 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个千兆 SFP，含 1 个 150W 电源	台	1	
3	接入交换机(48 口)	1、交换容量：432Gbps/4.32Tbps，包转发率：144/166Mpps； 2、48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个千兆 SFP	台	2	
9.2.2	互联网				
1	汇聚交换机	1、交换容量：1.28Tbps/12.8Tbps，包转发率：216/366Mpps 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个万兆 SFP+	台	1	

		4、1 个扩展插槽(可扩展 2/4 端口 40GE QSFP+、8 端口万兆光、2 端口 25GE SFP28)			
2	接入交换机(24 口)	1、交换容量: 336Gbps/3.36Tbps, 包转发率: 51/126Mpps; 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个千兆 SFP, 含 1 个 150W 电源	台	1	
3	接入交换机(48 口)	1、交换容量: 432Gbps/4.32Tbps, 包转发率: 144/166Mpps; 2、48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个千兆 SFP	台	3	
9.2.3	财务专网				
1	汇聚交换机	1、交换容量: 1.28Tbps/12.8Tbps, 包转发率: 216/366Mpps 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个万兆 SFP+ 4、1 个扩展插槽(可扩展 2/4 端口 40GE QSFP+、8 端口万兆光、2 端口 25GE SFP28)	台	1	
2	接入交换机(48 口)	1、交换容量: 432Gbps/4.32Tbps, 包转发率: 144/166Mpps; 2、48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个千兆 SFP	台	1	
十	外网无线覆盖系统				
1	24 口 POE 接入交换机	1、交换容量: 336Gbps, 包转发率: 42Mpps 2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 3、4 个千兆 SFP 4、PoE+	台	2	
2	室内无线 AP	1、采用整机双频 4 流设计, 可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式; 2、整机协商速率 \geq 1.775Gbps, 其中 5G 射频速率 \geq 1.2Gbps, 2.4G 速率 \geq 0.575Gbps; 3、支持壁挂、吸顶、86 盒安装方式; 4、整机固化 \geq 1 个千兆电口;	台	17	

		5、支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能，当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时，SSID 自动隐藏，为用户提供稳定可靠的无线服务。			
3	面板无线 AP	1、支持 X86 面板安装； 2、正面：2 个百兆电口、1 个电话口 3、侧面：1 个 Micro USB 4、背面：1 个百兆电口，1 个电话透传口； 5、支持 802.11 b/g/n/ac，双频（5G 单流/2.4G 双流）； 6、无线速率 750Mbps，内置 2 根不可拆卸 3dbi 增益全向天线； 7、发射功率 20dBm，支持多 SSID； 8、支持自动信道选择或手动信道选择、支持按百分比设置无线发射功率、支持无线接入客户列表显示，频段自动导航技术，自动引导终端选择最优频段，提升整个无线网络的接入数和性能，防护等级 IP31，功耗 10W；支持 POE 供电；	个	20	
4	AC 控制器	1、带机量 500 人； 2、2 千兆电 WAN+6 千兆电 LAN（支持 LAN 转 WAN）+1USB+1SD 卡槽；集成 AC 管理功能，实配 AP 管理数 40 个（面板 AP 翻倍）； 3、支持网关功能：支持 PPPoE、DDNS、RIP、GRE、Open system、Shared-Key、NAT 地址转换、静态路由；支持防火墙功能、上网行为管理、带宽负载均衡；QoS 保障等； 4、支持本地转发和集中转发模式，持无线定位； 5、支持 L2/L3 层快速漫游、支持 802.11k/v/r 等快速漫游协议； 6、免费云端维护平台，并提供免费手机 APP 管理软件，支持微信连 WIFI、MAC 地址认证、Portal 认证、内置 QQ 认证、内置邮箱认证，支持无线链路层安全监控防御(WIPS)，终端负载均衡、频谱导航，信道智能切换；支持营销，支持客流量统计、新老客户来访数量和时间、热力图、广告点击量、手机终端识别等，并生成图表的形式；330x 230x 43.6mm	台	1	
5	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305 米/箱。	米	1295	

6	PVC管	PVC25	米	1110	
7	管材及配套辅材	含耦合器、光纤跳线、连接盒等材料	套	1	
十一	设备间信息化基础				
11.1	设备间基础装修				
1	开关	三联、单联、双联	项	1	
2	灯具	LED灯盘 600*600 嵌入式，含灯管及安装附件，吊挂安装，含配套金属软线管	套	2	
3	电力电缆	Bv2.5	米	100	
4	电力电缆	ZA-RVV 4*10mm ²	米	40	
5	区域照明配电箱	380V/63A	台	1	
6	区域应急照明配电箱	380V/32A	台	1	
7	消防应急照明	双头应急灯	台	4	
8	疏散指标	疏散指标灯	台	1	
9	插座	5孔	个	4	
10	地插	5孔	个	2	
11	墙面处理	乳胶漆、三遍成活、净味	m ²	48	
12	墙面处理	基层处理、303腻子膏	m ²	48	
13	墙面防水处理	基层防水涂料处理	m ²	48	

14	墙面找平	水泥砂浆 1:2.5 厚度 2cm	m ²	48	
15	拉丝不锈钢踢脚线	高度 10cm, 厚度不小于 1.0mm, 木工板基层防火涂料浸泡, 304 不锈钢,	m ²	12	
16	防静电地板	600*600*35 (mm), 含支架	m ²	12	
17	地面防水处理	基层防水涂料处理后采用氯化聚乙烯(CPE)卷材防水层 1.5 米高 厚度 2.0mm	m ²	12	
18	铝合金微孔吊顶	600*600 (mm) 厚度不小于 1.0mm, 微孔天花板+轻钢龙骨	m ²	12	
19	顶面防水处理	防水涂料 三遍	m ²	12	
20	顶面找平	水泥砂浆 1:2.5	m ²	12	
21	顶面防尘基层	基层处理、303 腻子膏	m ²	12	
22	顶面防尘漆	三遍成活、净味	m ²	12	
23	机房孔洞开设及封堵	门、泄压口、油机、空调等	项	1	
24	地漏、给排水管路处理	给排水及新增管路	项	1	
25	辅材	垃圾清理及运输、施工辅材	项	1	
11.2	设备间配电系统				

1	UPS 主机	<p>1、UPS 主机基本要求为：容量 20kVA，根据用户现场情况，可选择采用立式安装或嵌入 19 英寸标准机柜的机架式安装，嵌入机架式安装时高度≤3U，</p> <p>2、为了适应用户现场配电，UPS 主机要求支持三进三出、三进单出及单进单出，该功能需要现场验证。</p> <p>3、宽输入电压范围：输入线电压 138V~485V，输入电压宽，适应恶劣电网环境；</p> <p>4、输入功率因数>0.99，输入谐波电流：<3%。</p> <p>5、宽输入频率，输入频率范围要求：40~70Hz。</p> <p>6、UPS 逆变器具备较强过载能力：125%负载维持 10 分钟，以保障 IT 负载高负荷运行的可靠性。</p> <p>7、输出稳压精度高，输出电压 220/230/240Vac±1%（单相）。</p> <p>8、低输出电压谐波，输出 THDV：<2%（线性负载）。</p> <p>9、具备大充电电流，最大充电电流不小于 10A，成倍缩短充电时间。</p> <p>10、电池电压宽范围可调：±12~±20 节连续可调，直流电压±144~±240V，现场配置灵活。</p> <p>11、整机效率：>95%。</p> <p>12、具有 LCD+LED 指示的操作界面，实时记录工作状态和运行信息，管理更加直观；操作界面要求配备手动双键开关机按钮，防止误操作发生。</p> <p>13、具备智能蓄电池与负载情况管理功能，LCD 屏可直观显示蓄电池剩余容量及当前负载量，方便用户查看。</p> <p>14、安全保护：输入浪涌保护，火线对地具有保护措施，能承受更高的浪涌尖峰电压，同时，电池应具备防反接保护。</p>	台	1	
2	UPS 承重底座	定制	套	1	
3	蓄电池	电压：12V。容量:100AH。	块	32	
4	电池柜	内部空间可安装 16 节 12V100AH 蓄电池。	组	2	
5	电池开关箱	电池箱参考尺寸：780×470×900(mm)；	个	1	

6	电池连接线	16 平方（含接线端子）	套	1	
7	UPS 输出 输入配电箱	含 UPS 输入输出、空调、照明及负载开关。	套	1	
8	电缆	电缆规格：RVV3*6。	米	80	
9	电缆	电缆规格：4*16+1*10。（2）UPS 输入、输出电缆。	米	80	
10	电缆	电缆规格：RVV5*4	米	80	
11	PDU	PDU 电源插座 32A 机柜插座插排 20 位多用孔 SPD	条	4	
12	配套材料	配套辅材：螺丝、扎带、钉子、胶条等耗材（绝缘胶布、排插等）	套	1	
11.3	设备间防 雷接地系 统				
1	三级防雷器	用于三级（C+D）两级联动电源防雷保护器，通流容量 40KA	套	1	
2	接地排	等电位联结箱，12 孔	块	2	
3	等电位地网	30*3mm 紫铜排	米	24	
4	接地铜箔	等电位联结网格，50×0.2mm	米	48	
5	接地线 （管、桥 架接地）	6mm ² 铜导线	米	50	
6	接地线 （设备接 地）	16mm ² 铜导线	米	100	

7	防雷检测	防雷检测、出检测报告	项	1	
11.4	设备间制冷系统				
1	空调	5P 变频 380V 含铜管等配件	台	1	
2	其他材料	钢制槽道、线缆套管、手动阀、电磁阀、过墙孔、楼板孔、孔洞防火封堵、标签、扎带等	项	1	
11.5	消防及报警系统				
11.5.1	火灾报警控制器				
1	灭火控制主机	1、壁挂式，液晶汉字显示； 2、注塑机箱 总线制，总容量 128 点，直接连接现场设备，具有火灾报警控制器功能。含 DC24V/2A 电源、2.2Ah 备电、打印机。	台	1	
2	启停按钮	无地址编码，直接连接，带指示灯、防护罩。	个	1	
3	声光报警器	非编码，DC24V，75mA，旋转式安装同探测器，配声光底座使用。	台	2	
4	放气指示灯	无地址编码，直接连接。	个	1	
5	RS485 星型联网接口卡	RS485 星型联网接口卡	套	1	
6	单输入/输出模块	单输入/输出模块	套	2	
7	电缆	控制电缆、电源电缆	米	100	
8	固定格栅(风口)	定制	个	1	

9	火灾声光报警器 (非编码)	1、当现场发生火灾并确认后，安装在现场的火灾声光报警器可由消防控制中心的火灾报警控制器启动，发出强烈的声光报警信号，以达到提醒现场人员注意的目的； 2、非编码型，可直接由有源 DC24V 常开触点进行控制	个	1	
10	火灾报警控制器 (联动型)	交流 220V 电压变化范围 +10%~ -15%，内装 DC12V	台	1	
11	电池	12V	节	2	
12	总线设备编址器	待机电流:< 100uA 工作电流:< 10mA	套	1	
13	消防设备配件及配套线缆	线材、管材、接头、固定装置。	套	1	
11.5.2	柜式气体灭火系统				
1	七氟丙烷贮存装置	含柜体、喷嘴、钢瓶、驱动装置、压力表、反馈装置等。与灭火控制主机同一生产厂家	套	1	
2	七氟丙烷气体药剂	国家消防标准型七氟丙烷药剂	KG	76	
3	自动泄压装置	1000Pa±50Pa	套	1	
4	柜式灭火装置底座	300mm 高，8 度抗震，钢制底座	个	1	
5	防毒面具	40min	套	2	
6	灭火器	5kg/二氧化碳灭火器	个	2	
11.6	动力环境				

监控系统				
1	动力环境 监控主机	1、内置基于 Linux 操作系统嵌入式组态监控系统, 具有数据采集、分析处理、联动控制、报警通知功能, 内嵌 WEB 服务器, 可通过 IE 浏览器查看并管理该监控系统。 2、硬件一体化设计, RS232/RS485/DID012V 电源输出集于一体。 3、智能一体化监控主机对 UPS、精密空调、智能配电、门禁、温感、烟感、漏水、视监控等监测不需外置监控单元, 只需接驳信号线即可监控。 4、告警通知与管理功能: 告警分发管理, 支持声光、邮件、短信等方式。 5、安全管理功能: 视频监控、门禁管理、入侵检测、火灾检测。 6、动力监控功能: UPS、市电电量、配电开关、蓄电池组、精密配电柜、ATS/STS、电源支路电流、PDU 机柜电源、防雷器、发电机。 7、环境监控功能: 空调、漏水、温湿度、空气质量、光照度、粉尘含量。 8、IT 服务器监控功能: 网络设备, 网络链路, 服务器、操作系统, 业务系统, 数据。 9、微环境监控: 监控机柜内的温度湿度状态、线路状态、供电状态, 保障核心设备的稳定运行, 辅助分析机房的局部环境及能源应用情况。 10、数字量接口 8 路 DI; 4 路 DO; 11、2 路 RS232, 6 路 RS485; 12、6 路 DC12V 接口, 支持外接传感器供电; 13、双网口设计, 冗余配置, 提升链路可靠性; 14、1602 液晶屏及按键操作; 15、双电源输入设计, 保障监控安全; 大容量超级电容后备供电, 杜绝电池老化和爆炸;	台	1
2	管理终端 (含显示)	1、处理器: 国产处理器 (8 核、2.3G); 2、内存: 8GB; 3、存储: 256GB SSD 固态硬盘; 4、显卡: 1 个 1GB 显存独立显卡; 5、键鼠: 1 套 USB 键鼠;	台	1

		6、显示器：23.8 英寸；			
3	管理软件	UPS 输入输出、温湿度监测、漏水检测、门禁、闭路监控系统，实现 24×365 的全面集中监控和管理。	套	1	
4	烟感传感器	烟感信号采集。	台	2	
5	温湿度传感器	温湿度信号采集。	个	2	
6	RS485 线	485 线	米	450	
7	PVC 管	PVC25	米	150	
8	软管	PVC20	米	150	
9	区域漏水控制模块	区域漏水信号采集。	块	1	
10	测漏感应线	10 米测漏感应线。	条	1	
11	UPS 协议接口软件	UPS 协议接口软件。	套	1	
12	空调协议接口软件	空调协议接口软件。	套	1	
13	配电协议接口软件	配电协议接口软件。	套	1	
14	声光报警器	声光报警器。	台	1	
15	GSM 短信模块	GSM 短信模块。	套	1	
16	辅材、配	线材、管材、端子、RS232 接头、开关、固定装置。	项	1	

	件				
11.7	设备间综合布线				
1	线管	JDG25	米	100	
2	桥架（强电）	网格桥架及固定件	米	10	
3	桥架（弱电）	网格桥架及固定件	米	10	
4	机柜	1、600*1100*2000MM； 2、机柜静态承载能力：≥1500kg； 3、层板承重：≥300 kg； 4、每台机柜配置 2 块承板； 5、单列机柜配置 4 块侧门；	台	2	
5	机柜底座	机柜承板，采用活动式安装，无需工具自行方便装卸。	台	2	
十二	多媒体会议室系统				
12.1	显示系统				
1	交互式智能平板（含移动支架或壁挂支架）	1、显示尺寸 86 寸，全高清 LED 背光，高稳定性，接口丰富。 2、支持 20 点安卓系统、PC 设备触摸操作，可配置遥控器操作；USB 多媒体文件播放功能（支持 MPEG，HEVC，GAAC，MPEG2_HD，Miracast，MPEG2，MPEG4_HD，MPEG4，DRA，RM，MVC，AVS，VP9，DD，MPEG4_SD，H.264，VC1，VP8，FLV）； 3、可支持多屏互动、无线传屏、双向互动、视频会议； 4、可实现一键开启交互白板软件、PPT 上下翻页（可选配智能翻页笔）、一键锁定/解锁触及整机实体按键、一键黑屏等功能；	台	1	

		<p>5、支持无线实物投影和无线麦克风，实时推送手机摄像头拍摄的画面和声音到会议一体机</p> <p>6、支持反向镜像，无线传送电视端的画面到移动设备上显示，并可直接使用手机触摸屏对会议一体机进行多点触控。</p> <p>7、支持无线镜像，支持 iPhone、iPad、Android、MacBook 和 Windows 电脑等设备的屏幕直接无线传送到会议一体机上，传屏的同时支持大屏幕上反向触控移动设备，无需连接触控、VGA 或 HDMI 线。</p> <p>8、兼容 DLNA，包含 DMR 服务，支持任何兼容 DLNA 的客户端。</p> <p>9、支持 OPS 可拔插式电脑，方便日后维护更换。支持 Windows、Android、Linux、MACOS，产品特性：真正 Win7、Win8 免驱动，不需要安装任何程序。主板温度检测，自动背光调整。</p> <p>10、支持触摸自动切换，HDMI 及 VGA 信号插入自动跳转。</p> <p>11、支持书写白板，支持安卓触摸主页，实现书写白板操作、文件管理、贵宾接待（欢迎界面设定）、多屏互动、更多应用、常用快捷应用设置菜单等功能；</p> <p>12、支持截屏功能，可实现对屏幕进行全屏截图、自由截图等操作</p> <p>13、支持无线批注，从任何移动设备上对会议一体机端的内容进行同步批注书写。</p>			
2	无线发射器	无线投屏器，支持 HDMI 接口	台	1	
3	投影机	<p>1、投影技术:3LCD, 液晶板尺寸≥0.63 英寸；</p> <p>2、标准亮度≥4500 流明（ISO21118 标准）；</p> <p>3、对比度≥20000: 1；</p> <p>4、标准分辨率 1024*768（XGA），兼容 16:9，16:10；</p> <p>5、灯泡功率≥240W UHM 灯泡，整机功耗≤320W，节能模式下待机功耗≤0.5W；</p> <p>6、灯泡寿命≥5000 小时，节能模式下寿命≥7000 小时；</p> <p>7、镜头：手动变焦≥1.6 倍；</p> <p>8、内置扬声器≥10W；</p> <p>9、机器重量≥3.3KG；</p>	台	3	

		<p>10、接口： RGB IN*1, RGB IN/OUT *1（输入输出可切换），HDMI*2, RJ45*1, RS-232C*1, S-VIDEO*1, VIDEO*1, 音频输入*3, 音频输出*1；</p> <p>11、功能特点： 11.1 全中文机器面板与遥控器； 11.2 自动强光感应功能，提高在明亮环境下投影图像的色彩感知度，使暗部区域细节得以清晰再现； 11.3 可选配无线模块投影； 11.4 四角梯形校正功能；同时具备垂直，水平梯形校正功能； 11.5 曲面校正功能，轻松投影曲面屏幕，有效调节桶状和枕状形变； 11.6 遥控 ID 设置功能，遥控器最多可设置 6 个 ID，同时分别遥控六台投影机； 11.7 画面冻结、画面放大、快门功能、演示计数器功能、自定义功能键； 11.8 顶部换灯、侧面更换过滤网，维护更方便；</p>			
4	投影机吊架	主杆长度：500-1000（mm）。(2)可承重：25KG。	台	3	
5	银幕	<p>1、规格:宽 2.4m×1.8m。</p> <p>2、视角:160 度。</p> <p>3、材质:玻璃纤维。</p> <p>4、增益:1.0 倍。</p> <p>5、控制方式:遥控控制。</p>	台	3	
12.2	扩声系统				
1	专业音箱	<p>1、单元结构：≥8"低音×1, 1.75"高音×1</p> <p>2、频响范围不次于：(±3dB) 65 Hz -20,000Hz</p> <p>3、灵敏度（折算到 1m, 1W）：≥ 95dB</p> <p>4、最大声压级：≥ 120dB</p>	只	8	

		<p>5、输入阻抗: 8Ω</p> <p>6、额定功率 : ≥150W</p> <p>7、指向性 (H×V) : 90° ×40°</p>			
2	支架	材料: 金属+锌合金 (音箱配套支架)	只	8	
3	专业功放	<p>1. 全系列采用先进的自动增益控制 (AGC) 技术, 内嵌嵌入式功放信号高保真处理软件, 保证音频信号始终为高保真放大, 并能有效保护功放与扬声器免受削波失真伤害。</p> <p>2. 拥有产品安全自检系统电路保护: 开机软启动, 欠压, 过压, 过热, 过载, 过流, 直流保护</p> <p>3. 输出功率(EIA 1KHz 1%THD) 立体声 8Ω: ≥ 350W×2; 4Ω: ≥ 530W×2; 桥接 8Ω: ≥ 1060W</p> <p>4. 频响不次于: 20Hz-20kHz, ±0.5dB</p> <p>5. 输入灵敏度: 0.77V</p> <p>6. 平衡输入阻抗 20kΩ /Balanced, 10kΩ /un-Balanced</p> <p>7. 信噪比 ≥95dB</p> <p>8. 失真度 ≤0.03%</p>	台	4	
4	抑制器	<p>1、每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置;</p> <p>2、96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bit A/D 及 D/A 转换;</p> <p>3、数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口;</p> <p>4、采用全自动式陷波方式急速寻找与抑制啸频点;</p> <p>5、独立≥24 个滤波器每通道, 自动抑制啸叫点;</p> <p>6、每通道≥24 个 led 灯可显示啸叫点数量;</p> <p>7、可切换工作模式为直通或反馈抑制;</p> <p>8、可一键清除找到的啸叫点;</p> <p>9、单机可存储≥30 组用户程序;</p> <p>10、采用 LCD 显示屏显示功能设定 144*32, 提供≥6 段 led 显示输出电平;</p> <p>11、频率响应不次于: 20Hz-20KHz; 信噪比: ≥110dB@1KHz 0dBu; 失真度: ≤0.01%</p>	台	1	
5	调音台	1. 输入: ≥8 路话筒 (MIC) 卡农输入, 兼容 8 路线路 LINE IN 输入, 2 路立体声输入, 1 路蓝牙输	台	3	

		<p>入，1 路 USB 输入（支持录音）；</p> <p>2. 输出：≥1 组左右声道主输出（L\R），4 编组（GROUD）输出，4 路辅助（AUX）输出，1 路监听（PHONE）输出，2 路 CD/TAPE 输出，1 路返送（return）输出，2 路效果脚踏开关（FX SW）；</p> <p>3. 每路话筒输入接口支持 48V 幻象供电，每路具有独立的幻象供电开关按键；</p> <p>4. 每路 MCI/LINE 输入均具备 PAD 开关按键，4 段 EQ 均衡，1 个左右声像旋钮，2 个效果旋钮，1 个静音（MUTE）按键；</p> <p>5. 具备≥15 个 60MM 物理推杆，其中 9 个输入推杆，6 个输出推杆；</p> <p>6. 主输出（L\R）具备双 7 段图示均衡 EQ 可调；</p> <p>7. 具备≥双 99DSP 效果器，采用先进的嵌入式自动增益控制（AGC）控制软件，保证音频信号始终为高保真放大。</p> <p>8. 调音台已内置嵌入式调音台效果处理软件，具备 MP3 播放及录音功能，显示屏可显示播放歌曲，具备上一曲、下一曲、暂停播放、录音等功能按键；</p>			
6	无线手持话筒	<p>1. UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2. 两通道接收信号，每通道有≥200 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 49.75MHz；</p> <p>3. 各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持≥40 台叠机使用（即 40 台接收机和 80 个发射器）；</p> <p>4. 具有≥1 路 TCP/IP 网络控制口、≥1 路 Dante PRI 主口、≥1 路 Dante SEC 二次口、≥1 串口 RS485、≥1 数字音频 AES3 接口。</p> <p>5. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>6. 背面设有≥2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>7. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高技术设计；</p> <p>8. 超静音轻触开关，轻按 2S 开启进入工作状态；</p> <p>9. 手持设有射频功率选择档，可根据实际环境对应选择高（Hi）或（Lo）档；选择（Lo）时，可节省电池耗电量，延长使用时间，从而减少对其它频率发射接收的干扰；</p>	套	3	

7	电源管理器	<ol style="list-style-type: none"> 1、通道数量≥8路万用插座继电器受控与≥2路万用插座直通 2、单路功率/总功率/输出电流：2000W/6000W/30A 277VAC 3、≥2寸彩屏显示电压，日期，时间，通道状态 4、顺序开启逆序关闭，时间间隔可调 5、RS232 COM口接入中控控制（指令控制） 6、级联叠机 ID:0-255，级联状态自动检测并设置 7、定时开关机功能，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作； 	台	3	
12.3	数字会议系统				
1	会议系统主机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 WPA/WPA2 无线安全技术，严格的数字化保护，确保会议的私密性，避免窃听和恶意干扰，支持 WiFi 会议单元与数字会议有线单元同时使用，一套会议系统最多可接入≥4096 台会议单元。 2. 支持 FIFO、NORMAL、FREE、APPLY 五种发言模式，发言人数限制 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制。 3. ≥1 路 WiFi 接口可接入 5G WiFi 加密无线路由器，支持 WiFi 会议单元与数字会议有线单元同时使用，系统最大支持同时开≥29 个有线话筒和≥4 个无线话筒。 4. 系统内嵌数字会议系统嵌入式抗干扰处理软件，实时监控设备运行状态，采用 32bit 高速浮点 DSP 处理技术，具有声学反馈抑制、回声消除、噪声消除、数字均衡效果，有效抑制会议语言之外的声音； 5. ≥1 组 RCA 外部音频输入接口，支持外部消防报警音频及背景音乐输入。 6. ≥4 组音频输出接口：XLR、RCA、凤凰座 x2，满足不同接口需求，支持平衡及不平衡接法，支持混音输出，支持 4 组音频分区。 7. ≥5 路有线会议单元接口：2 路 8 芯航空插头会议单元接口及 3 路 RJ45 会议单元接口，支持会议单元“手拉手”、“环形手拉手”、“T 型”三种连接方式。 8. ≥1 路 PC 独立控制接口，支持 PC 端控制会议模式、发言人数限制、增益调节、签到、表决及数据管理功能。 	台	1	

		<p>9. 支持选配具有 PELCO-D 协议的摄像机控制键盘，实现临时摄像跟踪位置调整。</p> <p>10. ≥ 1 路 RS-232 协议控制接口，支持中控主机控制发言模式、发言人数限制等功能。</p> <p>11. ≥ 1 路 TCP 控制接口，支持远程对会议主机进行管理</p> <p>12. ≥ 1 路 RS-485 协议控制接口，内置独立摄像跟踪功能，支持 PELCO-P、PELCO-D、SAMSUNG 等协议，最大支持 ≥ 16 台高清云球摄像机进行预置位跟踪。</p> <p>13. 可配置视频会议、电话会议的音频输入与输出，与远程会议系统对接。</p> <p>14. 可设置会议单元独立 ID 码，同时支持搭配中控系统实现自动摄像跟踪功能。</p>			
2	(主席) 会议话筒	<p>1、桌面式安装，通过 CAT6 网线连接。</p> <p>2、主席单元具备会议控制功能，可批准代表单元的发言申请，可强行关闭正在发言的代表单元。</p> <p>3、电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯。</p> <p>4、具有 OLED 显示屏，支持中英文切换，可显示话筒状态、时钟显示、发言时间、发言倒计时提示等信息。</p> <p>5、电容触摸按键设计，支持按键签到功能。</p> <p>6、具有 3.5mm 立体声耳机插口，支持音量大小调节。</p> <p>7、支持自动摄像跟踪功能。</p> <p>8、采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚。</p>	台	1	
3	(代表) 会议话筒	<p>1、桌面式安装，通过 CAT6 网线连接。</p> <p>2、电容式心型指向性拾音器，带双色指示灯。</p> <p>3、具有 OLED 显示屏，支持中英文切换，可显示话筒状态、时钟显示、发言时间、发言倒计时提示等信息。</p> <p>4、电容触摸按键设计，支持按键签到功能。</p> <p>5、具有 3.5mm 立体声耳机插口，支持音量大小调节。</p> <p>6、支持自动摄像跟踪功能。</p> <p>7、采用数字音频流处理技术，内置全频压限电路，音质清晰浑厚。</p>	台	15	
4	专用转接	8 芯航空插头转网口转接线；	条	2	

	线				
5	连接线	20 米延长线（一公一母）	根	1	
6	插座	1、采用铝合金材料，防锈处理。 2、一进三出，采用 100M 网络传输。	个	1	
12.4	矩阵切换系统				
1	超高清视频切换器	1. ≥4 路 HDMI 信号输入，≥4 路 HDMI 信号输出，交叉切换； 2. 支持高清 1080P、支持 3D、支持 4K； 3. 支持长线输入自动均衡，确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗； 4. 支持音频格式 DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD。 5. 支持 HDMI 1.4、HDMI1.3、以及 DVI 1.0 协议； 6. 支持 EDID 学习管理，兼容不同设备的分辨率； 7. 内嵌音视频矩阵嵌入式无缝帧率适配引擎软件，支持原生在较高帧速率下的视频，以及在其原始帧之间具有内插帧的视频，保证较高 FPS、最大视频还原度、清晰度和流畅度。； 8. 本产品带有断电现场切换记忆保护； 9. 具有 1 路 RS-232 通讯接口、1 路网络 TCP/IP 通信接口；	台	1	
12.5	中控系统				
1	网络中控主机	1、采用≥4.3 英寸真彩触摸屏幕显示控制，可查看 IP 地址、修改 IP 地址； 2、具有红外宽兼容频谱算法，能识别不同长短红外代码，更加方便控制不同红外设备； 3、具备≥8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口； 4、具备≥8 路弱电继电器接口和≥8 路数字输入/输出 IO 接口； 5、具备≥8 路红外可编程控制接口，内置红外学习器，可以支持对周边所有红外设备（如：DVD/TV）的控制，且单个红外接口可以同时连接控制多个不同设备； 6、前面板具有设备状态指示灯和电源指示灯，具备多达 8 路 RS232/485/422 通讯指示灯，8 路红	台	1	

		<p>外数据通讯指示灯显示实时状态；</p> <p>7、支持网络通讯：NET、PC-LINK 、TCP/IP 等三种网络通讯方式；</p> <p>8、支持网口上传或下载中控程序；</p> <p>9、支持多会议室互控，远程上传和维护程序；</p> <p>10、支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果；</p> <p>11、支持 IOS 平台（iPhone/ipad）、安卓平台等移动设备终端通过 wifi 与主机通讯，具备 pc 端触控软件通过 windows 平台进行控制；</p>			
2	控制器	<p>1、具有≥1 路 NET 网络控制接口，可通过 NET 与可编程控制主机通讯；</p> <p>2、具有≥1 路 RS-232 接口，可实现通过独立 PC 机控制，可同时多台 PWR800 实现通信控制；</p> <p>3、可由多媒体控制系统的 DC24V 或 AC 100-240V 两种供电模式；</p> <p>4、采用≥8 路独立节点控制接口，每路都有常开，常闭两种接口选择；并可通过中央控制主机集中或电脑 PC 直接控制；</p> <p>5、支持 POWER 电源指示，ID 网络连接指示，接收数据指示；</p> <p>6、可调节网络 ID，实现与可编程控制主机 NET 网络通讯；</p> <p>7、内置光电隔离模块，可保障负载和主机安全可靠；</p> <p>8、具有≥1 路网络接口，支持通过网络实现远程控制；且能通过机身的轻触按键自由控制。</p>	台	1	
3	无线触摸平板	4G+64G，10.1 英寸-12 英寸	台	1	
4	无线路由器	≥1200Mbps，1200Mbps，LAN 口数量≥3，WAN 口数量≥2。	台	1	
12.6	辅助设备 及材料				
1	24U 机柜	600*800*1200（mm）机柜	台	1	
2	汇聚交换机	<p>1、交换容量：1.28Tbps/12.8Tbps，包转发率：216/366Mpps</p> <p>2、24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口</p>	台	1	

		3、4 个万兆 SFP+ 4、1 个扩展插槽(可扩展 2/4 端口 40GE QSFP+、8 端口万兆光、2 端口 25GE SFP28)			
3	桌面信息座	1、插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。 2、弹起式桌面插座，支持 45° 仰角。 3、具有 1 个功能按键，支持自定义按键的功能，搭配中控矩阵使用可实现视频切换、搭配中控系统支持扩展场景调用功能、搭配中控会议系统实现会议系统电源开启关闭功能等。 4、配置接口：1 个多功能电源接口、2 个 RJ45 网络、1 个 3.5 音频、1 个 HDMI 高清视频接口、一个功能按键	套	12	
4	音频连接线	1.5M 卡侬头（母）-卡侬头（公）	根	12	
5	音频连接线	1.5M6.35 话筒插头-卡侬头（公）	根	2	
6	音频连接线	1.5M 莲花（RCA）-6.35 话筒插头	根	2	
7	音频连接线	1.8M, 3.5mm - 双莲花（RCA）	根	1	
8	音频线	RVVP2*0.5	米	580	
9	HDMI 线	HDMI 线材质：纯铜，≥15 米	条	22	
10	音箱线	2*300 芯金银线	米	312	
11	电源线（强电）	RVV3*2.5	米	800	
12	PVC 管	PVC25	米	800	
13	超六类网线	1、超六类四对非屏蔽对绞线、纯铜. 对绞线具有较高抗干扰性； 2、长度：305 米/箱。	米	500	
14	辅材	胶粒、螺丝、管卡、扎带、防水胶布、室外防水电源箱、波纹管等。	项	1	

十三	值班室及安检室				
1	操作终端	1、处理器: 国产处理器 (8核、2.3G); 2、内存: 8GB; 存储: 256GB SSD 固态硬盘; 3、显卡: 1个 1GB 显存独立显卡; 4、键鼠: 1套 USB 键鼠; 5、显示器: 23.8英寸;	台	2	
2	液晶监视器	1、面板尺寸 32英寸; 亮度 250cd/m ² ; 2、安装方式底座、壁挂; 供电方式 AC100~240V (±10%), 50/60Hz; 3、工作温度 0℃~40℃; 4、信号输入标配 VGA (D-Sub) ×1、HDMI ×1、USB 多媒体 ×1; 5、支持的分辨率 1920×1080	台	2	
3	高清解码器	1、6路 HDMI 音视频输出支持最大 6个屏的任意拼接显示, 每屏支持 1/4/6/8/9/16/25/36 固定分割支持 M*N 自定义分割, M*N≤36 单最大解码支持 2路 3200W@25fps、6路 1200W@25fps、8路 800W@30fps、12路 600W@25fps、16路 500W@25fps、18路 400W@25fps、20路 300W@30fps、32路 1080P@30fps、128路 D1@30fps 输出支持分辨率 1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1920*1080, 1920*1200, 2048*1152, 3840*2160@30fps. 4096*2160@24fps, 默认为 1920*1080	台	1	
4	电脑桌椅	桌子尺寸: 1200*600*750 (mm); 椅子: 标配	套	1	
5	信号线缆	15米 HDMI 线缆	条	2	
6	电源线	RVVP3*1.5	米	100	
7	辅材	胶布、扎带、电源插头、插排、标签、焊接材料等	批	1	
十四	网络安全及密码应用				

14.1	网络安全设备				
14.1.1	互联网				
1	防火墙	<p>1、网络层吞吐量≥7G，并发连接≥400万，每秒新建连接数≥26万，1U机箱，单电源，≥1个MGT管理接口，≥1个HA接口，≥4个10/100/1000M自适应电口，≥4个SFP插槽，≥1个接口板卡扩展插槽，≥1个Console口，≥2个USB接口，≥1TB硬盘；含三年硬件维保服务。</p> <p>2、支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能，同时支持阻断或告警动作；</p> <p>3、支持基于不同安全区域防御SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、IP Flood、DNS Flood、HTTP Flood攻击，并支持警告、丢弃、普通防护（首包丢弃）、增强防护（TC反弹技术）、授权服务器防护（NS重定向）、普通防护（自动重定向）、增强防护（手工确认）等多种防护措施；</p> <p>4、能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀；本地病毒库规模大于3000万；</p> <p>5、漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、CWEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等（CVEID、CNNVDID、CWEID等信息在漏洞攻击特征中体现）详细信息；</p> <p>6、支持IPv4和IPv6流量的HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4和IPv6地址进行例外设置，同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计；</p> <p>7、提供一年的病毒防护特征库升级；</p> <p>8、提供一年的入侵防护特征库升级</p>	台	1	
2	上网行为管理	<p>1、抓包速率≥470Mbps，记录事件能力≥5000条/秒；2U；≥10个千兆电接口（含MGT和HA），≥8个千兆光接口；≥2T硬盘；冗余交流电源。含三年硬件质保服务。</p>	台	1	

		<p>2、可集中呈现上网行为风险等级和状态；行为风险等级包括安全等级、效率等级、合规等级和管控等级 行为状态包括管控效果、运行状态、安全状态、泄密风险状态、合规状态和应用使用状态；点击页面数值可直接跳转查询详情。</p> <p>3、应用协议库包含的应用数量不低于 12000 种，应用规则总数不低于 73000 种。</p> <p>4、可以对下载工具、视频播放、网络游戏、金融理财、即时消息、移动应用有独立的分类进行识别控制。为覆盖工作无关应用，移动应用不少于 1000 种，即时消息应不低于 150 种，虚拟货币交易平台不低于 40 种；为规避外发类风险，论坛发帖应不低于 3000 种，网络存储不低于 100 种，代理隧道不低于 100 种。</p> <p>5、支持对 QQ、微信和百度网盘的 PC 客户端外发文件进行关键字过滤和封堵；</p> <p>6、支持配置禁用 PC 热点开启功能。禁用时 PC 仍可以使用网络，但是无法通过随身 wifi 或笔记本自带功能创建热点。</p> <p>7、提供 1 年软件版本与协议库升级</p>			
14.1.2	法院专网				
1	防火墙	<p>1、网络层吞吐量≥7G，并发连接≥400 万，每秒新建连接数≥26 万，1U 机箱，单电源，≥1 个 MGT 管理接口，≥1 个 HA 接口，≥4 个 10/100/1000M 自适应电口，≥4 个 SFP 插槽，≥1 个接口板卡扩展插槽，≥1 个 Console 口，≥2 个 USB 接口，≥1TB 硬盘；含三年硬件维保服务。</p> <p>2、支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能，同时支持阻断或告警动作；</p> <p>3、支持基于不同安全区域防御 SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、IP Flood、DNS Flood、HTTP Flood 攻击，并支持警告、丢弃、普通防护（首包丢弃）、增强防护（TC 反弹技术）、授权服务器防护（NS 重定向）、普通防护（自动重定向）、增强防护（手工确认）等多种防护措施；</p> <p>4、能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀；本地病毒库规模大于 3000 万；</p> <p>5、漏洞防护特征库及间谍软件库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云 3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell 后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID</p>	台	2	

	<p>、CVEID、严重性、影响的平台、类型、描述、解决方案建议等（CVEID、CNNDID、CWEID 等信息在漏洞攻击特征中体现）详细信息；</p> <p>6、支持 IPv4 和 IPv6 流量的 HTTPS、POP3S、SMTPS、IMAPS 协议进行解密，支持配置基于源安全域、目的安全域、源地址、目的地址、SSL 协议服务的解密策略，动作可以设置解密或不解密，并可基于安全域、IPv4 和 IPv6 地址进行例外设置，同时支持将解密后流量镜像到其他设备进行分析统计；</p> <p>7、提供一年的病毒防护特征库升级；</p> <p>8、提供一年的入侵防护特征库升级</p>			
--	---	--	--	--

(二) 成品软件购置清单表

序号	名称	参考配置及技术要求	单位	数量
一	智慧科技法庭系统			
1	庭审公告系统	提供显示智慧法庭当前以及后续排期使用情况的硬件设备；提供当前法庭庭审直播画面的展示；当前法庭庭审直播画面可以控制开启和关闭功能。	套	2
2	互联庭审云视频接入服务	提供互联网庭审云视频接入服务，服务器 1 年。	年/个	2
3	实人认证服务包	实人认证服务目前仅支持对拥有中华人民共和国第二代居民身份证的居民进行认证。本服务包含 1 万次的身份实人认证，通过阿里云的实人认证服务以判断当事人与其身份证信息是否匹配。	套	1
4	短消息服务包	短消息服务包含 10 万条短信发送服务，采用短信应用平台向当事人提供短信消息通知或身份认证码确认服务。	套	1
二	诉讼服务中心配套系统			

1	无线排队机系统软件	排队管理控制软件：能满足各种复杂的排队需求可自定义业务员，窗口，取票界面。可自定义，每天取票数量。可支持身份证 IC 卡取票，可自定义每张卡每天取票次数，支持打印身份证取票人姓名。支持顺呼、重呼、特呼、暂停、评价提示、转移、业务设置、查询等相关的叫号功能	套	1
2	文件柜控制应用系统	可支持企业用户发件，当事人取件完整流程；可支持当事人投件，企业用户取件完整流程；可支持材料送还流程；可支持当事人材料送达回执流程；系统支持组织机构和用户账户维护功能；系统可支持标签打印设置，标签模板设定等功能；系统支持统计报表功能，可按月，日等维护统计流转柜使用成效；系统支持接入短信通知模块，支持设置短信模板。系统可对文件交换柜占用情况进行实时状态监控，并支持管理员远程维护控制可自定义修改页面 logo，系统 title，和 copyright 信息。	套	1
三	多媒体信息发布系统			
1	信息发布系统平台软件	系统软件功能：强大编辑功能超强的定时开关机功能模版管理科学的终端管理日志管理中央信息管理远程管理脱机播放滚动字幕紧急插播通知分组管理。	套	1
四	操作系统			
1	国产化操作系统	具备设备管理、文件系统管理、用户管理、个性化设置等基本功能，提供应用商店、邮件客户端、图片查看器、视频播放器、备份还原、安全中心等常用工具，具备桌面智能助手、听写播报、语音记事本、多种用户交互界面等特色功能，含一年服务	套	20
2	版式软件	用于处理 OFD 格式文件的版式办公软件。主要功能包括：阅读、编辑、保存、打印。一年服务。	套	20

3	办公软件	具备主界面、文件管理。页面设置。视图管理、编辑管理、插入管理，格式管理、工具、表格管理。对象管理、审阅管理、引用管理、插件管理、打印管理等基本功能，提供文字处理、电子表格。文档演示三大应用。支持 PDF 阅读和流版特换，支持国内外文档标准规范，兼容国内外主流流式软件，含一年服务。	套	20
4	服务器操作系统	支持国产主流芯片平台，支持 intel/ADM、龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等主流国产 CPU；默认使用 XFS，支持 EXT3、EXT4、GFS、GFS2 等；默认提供 apache http、ftp、DNS、DHCP、MariaDB、PostgreSQL、NFS、Samba、LDAP 等应用；系统默认提供备份还原工具，支持全盘系统备份、系统增量备份、还原系统等功能，提供以上功能支持的系统截图。具备文件管理、设备管理、日志管理、服务管理、进程和监控管理，网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能，提供语言支持工具、文件共享服务工具、集成开发平台等常用工具。支持负载均衡，支持多种网卡 Bonding，提高可用性；支持 KVM 虚拟化，内置单机虚拟化管理程序，支持作为 Xen、Hyper-V、ESXi 虚拟机，含一年服务。	套	3

（三）系统集成

1. 系统集成服务

序号	名称	单位	数量
1	系统集成服务	1	项

B包-乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目

监理服务采购需求

一、商务要求

- 1、服务期限：本项目监理服务周期自签订合同之日起，至建设项目完成竣工验收。
- 2、实施地点：采购人指定地点。
- 3、采购资金的支付方式、时间、条件：
 - 3.1 本合同签订后 15 个工作日内，采购人向中标单位支付合同金额的30%的首付款；
 - 3.2 初步验收合格后 15 个工作日内，采购人向中标单位支付至合同金额的 70%；
 - 3.3 项目整体验收合格后 15 个工作日内，采购人向中标单位支付至合同金额的 100%。

二、技术要求

（一）监理范围

重点对项目建设过程中设备/材料的采购、设备安装调试、系统集成及应用技术培训、服务能力评估、试运行（测试）、阶段性验收、竣工验收、建设项目分包等全过程进行监督管理，从硬件监理、系统集成监理等两个方面梳理该项目建设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。当服务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。

（二）监理依据

- 1、国家《信息化工程监理规范》（GB/T19668.1-19668.6）、《信息系统工程监理暂行规定》（信息产业部信部信[2002]570号）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合同
- 3、建设单位与监理单位签订的委托监理合同
- 4、本项目招标书、招标过程文件、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、与项目相关的技术资料
- 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

（三）监理服务准则

遵照《信息化工程监理规范》（GB/T19668.1-19668.6）、《信息系统工程监理暂行规定》（信息产业部信部信[2002]570号）及有关法规、技术规范与标准、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。

（四）监理目标控制方案

以项目建设合同、监理服务合同、《信息化工程监理规范》（GB/T19668.1-19668.6）、《信息系统工程监理暂行规定》（信息产业部信部信[2002]570号）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，对项目全过程进行监督、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

确保本项目建设质量达到合同中规定的功能、技术参数，同时满足相关国家《信息化工程监理规范》（GB/T19668.1-19668.6）、《信息系统工程监理暂行规定》（信息产业部信部信[2002]570号）、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、实施、安装、调试和运行；系统集成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、也要进行充分论证。

要求监理在整个项目实施过程中做好对项目质量的事前控制，监理单位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、项目培训等提出项目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

依据项目建设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。

通过对本项目设计要求的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的项目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

以项目建设合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内，减少项目建设中的额外开支。

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。

（五）项目监理重点难点分析

监理单位应根据本项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展项目的监理服务工作。

1、项目组织及总体技术方案的质量控制

- （1）协助审查项目建设方的投标书、合同及实施方案；
- （2）在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；
- （3）协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；

- (4) 协助审查项目建设方的项目质量保证计划及质量控制体系；
- (5) 参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

2、项目质量控制

(1) 组织措施：建立质量管理体系，完善职责分工及有关质量监督制度，落实质量控制责任。

(2) 系统集成质量控制 审核系统总集成方案；对采购的硬件设备及网络环境的综合质量进行检验、测试和验收；参与制定系统验收大纲；对设备安装、调试进行验收；对系统进行总体验收。

(3) 人员培训的质量控制 协助审查并确认培训计划，审定培训大纲；监督审查建设方实施其培训计划，并征求采购人的意见反馈；监督审查考核工作，评估培训效果；协助审核并确认培训总结报告。

(4) 文档、资料的质量控制 监督审查建设方提供的设备型号、数量、到货时间以及设备的技术资料、系统集成和软件安装在实施过程中所有相关文件的标准性和规范化，在各项目验收时，应监督项目建设方提交符合规定的成套资料，包括印刷本和电子版。对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理，在监理项目验收时，应提交符合规定的监理项目的成套资料，包括印刷本和电子版。

3、进度协调控制

(1) 组织措施：建立进度控制协调制度，落实进度控制责任。

(2) 编制项目控制进度计划：编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制，包括系统建设开工、设备的采购、设备的安装调试、试运行等各方面内容，做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现，又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。

(3) 审查各子系统建设方编制的工作进度计划：分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求，特别要对照上阶段计划完成情况进行审查，对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当、设备能否满足要求、管理上是否有缺陷进行审查。要根据建设方所能提供的人员及设备性能复核、计算设备能力和人员安排是否满足要求等，分析判断计划是否能落实，审查建设方提出的设备供应计划能否落实。如发现供应计划未落实，应及时报告采购人，要求建设方采取应急措施满足系统建设的需求。

(4) 系统建设进度的现场检查：随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查，发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查，在项目或部分工序实施前，对情况进行检查，要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况，确保准备工作符合要求，不影响后续工作的进行。

(5) 进度计划的分析与调整：要保证建设进度与计划进度一致，经常对计划进度与实际进度进行比较分析，发现实际进度与计划进度不符时，即出现进度偏差时，首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方采取措施，向建设方提出要求和修改计划的指令。

4、投资控制

(1) 组织措施：建立健全项目管理组织，完善职责分工及有关质量项目管理制度，落实投资控制的责任。

(2) 审查设计图纸和文件，审查建设方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。

(3) 严格督促建设方按合同实施，严格控制合同外项目的增加，协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度，及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

5、合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促建设方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：

(1) 以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。

(2) 分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目建设方按时履约。

(3) 对合同的工期的延误和延期进行审核确认。

(4) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。

(5) 根据合同约定，审核项目建设方的支付申请。

(6) 建立合同目录、编码和档案。

(7) 合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

6、文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、建设方的文件、建设现场的现场记录（或项目管理日志）、会议记录、验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况及进度情况、停工和返工等情况。

信息管理主要措施要求如下：

(1) 制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。

(2) 在项目实施过程中做好监理日记和项目大事记。

(3) 做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文件的存档。

(4) 建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事项的执行情况。

(5) 立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比较，督促建设方的人员和设备到位，促使承包商按合同完成各项目标，从而实现对进度、质量、投资的控制。

(6) 建立完整的各项报表制度，规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分类汇总，及时向采购人及有关各方报送。

(7) 监理项目验收时，应汇总有关项目的全套档案资料，包括印刷本和电子版，

提交给采购人。

7、日常监理

- (1) 掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准；
- (2) 制定项目管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构，并根据需要提供相关培训；
- (3) 熟悉了解项目的业务需求，协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定，参与并协助项目的设计方案交底审核工作；
- (4) 建立健全科学合理的会议制度，并予以贯彻落实；
- (5) 建立健全科学合理的文档管理制度，过程中产生的各类文档制作、管理规范，并予以贯彻落实；
- (6) 与采购方一起制定评审机制，在项目实施全过程中随时关注隐患苗头，如发现将会导致项目失败的情况出现时，应及时启动评审机制，组织专家对项目实施情况进行评审，对评审不合格的，应向采购方提出终止合同意见。此外，还应组织定期评审（阶段性评审、里程碑评审、验收评审），对评审结果为优的，提出奖励意见，评审不合格的，则向采购方提出处理意见。

(六) 项目各阶段的监理规划、实施

监理单位应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套项目监理的工作流程，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，项目监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

- (1) 审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；
- (2) 订货进货验证；
- (3) 组织到货验收；
- (4) 鉴定、设备移交等。

2、施工阶段监理

- (1) 开工前的监理

- A. 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；
- B. 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；
- C. 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；
- D. 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；
- E. 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；

（2）施工准备阶段的监理

- A. 审批开工申请，确定开工日期；
- B. 了解承包商设备订单的订购和运输情况；
- C. 了解施工条件准备情况；
- D. 了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况；
- E. 编制各个子项目监理细则；
- F. 签发开工令。

（3）施工阶段的监理

- A. 审核系统集成各个阶段文件；
- B. 协助采购人组织实施阶段评审；
- C. 材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核；
- D. 材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验；
- E. 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；
- F. 对施工各个阶段的安装工艺进行检查；
- G. 审核项目各个阶段进度计划；
- H. 督促、检查承建单位进度执行情况；
- I. 审查项目变更，提出监理意见；
- J. 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- K. 按周（月、旬）定期报告项目情况；
- L. 组织召开项目例会和专项会议。

3、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) 进行试运行期系统检测或测试，做出检测或测试报告；
- (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。

4、验收阶段监理

(1) 验收阶段

- A. 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；
- B. 监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；
- C. 组织系统初步验收；
- D. 审查承建单位提交的竣工文档；
- E. 参与项目竣工验收；
- F. 竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；
- G. 审核项目结算；
- H. 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- I. 向建设单位提交监理工作总结；
- J. 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；
- K. 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

- A. 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；
- B. 设备、软件、材料等的验收文档核实；
- C. 施工文档的移交；
- D. 竣工文档的移交；
- E. 项目的整体移交。

5、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的项目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。监理单位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，使本项目的监理工作流程化、制度化。

（七）监理工作要求

1、监理工作制度要求

根据本项目的特色，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。监理工作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。

2、监理项目组织要求

项目监理组织形式应根据项目的特点、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。要求监理单位在报价方案中要明确项目监理的各项运作，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

监理单位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) 做好监理日记及项目大事记；
- (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。监理单位应针对项目特点，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。

（八）监理合同管理要求

监理单位应该针对项目建设合同进行下列监理工作：

- 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。

（九）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，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采购单位组织。

第三章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：乐东黎族自治县人民法院

1.2 采购代理机构：海南政采招投标有限公司

1.3 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于采购人或者采购代理机构组织的本次招标投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“投标人资格条件”规定的条件。

3.3 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动（单一来源采购项目除外）。

4. 本项目不接受联合体投标。

5. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

6. 现场考察、答疑会

6.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.2 答疑会（如有），采购单位在规定的时间内、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

6.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

6.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

6.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

7. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

8. 招标文件的约束力

8.1 本招标文件由采购人或者采购代理机构负责解释。

二、招标文件

9. 招标文件的组成

9.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 资格审查表

附表 2 符合性审查表

附表 3 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

9.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

9.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

10. 招标文件的澄清

采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11. 招标文件的更正

11.1 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以采购人或者采购代理机构最后发出的更正公告为准。

11.2 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函采购人或者采购代理机构。逾期不回的，采购人或者采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

11.3 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购人或者采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

12. 投标文件的语言及度量衡

12.1 投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

12.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

12.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

12.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

13.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

13.1.2 投标人资格证明文件。

13.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

14. 投标报价

14.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

14.2 采购人或者采购代理机构不接受任何有选择的报价。

15. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

16. 投标保证金

16.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额（人民币）：A包 10000 元；B包：0 元。

16.2 投标保证金可采用下列形式之一，并符合下列规定：

16.2.1 投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

16.2.1.1 投标保证金以支票、汇票、本票或者等非现金形式应当按照招标文件第一章的规定的保证金数额，在投标保证金到账截止时间前到达海南政采招投标有限公司指定账户，并注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）（开户银行及账号见招标文件第一章）

16.2.1.2 投标保证金以金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交的，应符合以下要求：

- （1）受益人为采购人。
- （2）投标保函随着投标文件一起密封提交。
- （3）投标保函应注明所投标项目的项目编号及分包号（如有）。

16.2.2 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

16.3 投标保证金的退还

16.3.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还（除有特殊情况外）。

16.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标人发出中标通知书 5 个工作日内无息退还。

16.4 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标人不按第 31 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (5) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

17. 投标有效期

17.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

17.2 在特殊情况下，采购人或者采购代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

18. 投标文件的签署及形式

18.1 投标人无需提交纸质版投标文件。

18.2 电子投标文件编制注意事项

18.2.1 电子投标文件制作要求：电子投标文件的制作需按照交易平台的指引进行，除了制作文本格式的投标文件外，交易平台为了在开评标阶段提取关键数据，投标人需在投标文件编制工具中，同时填写结构化表单，进行条款关联等操作。投标人必须使用从交易平台下载的招标文件数据包，必须通过电子标书制作工具进行编制和加密。招标文件有更正的必须下载更正后的招标文件数据包，否则将会导致解密失败。

18.2.2 签字盖章要求：本项目全流程电子化操作，直接使用 CA 对文件进行电子签章即具有法律效益。因此，投标人按照交易平台指引，离线制作电子标书并签章即可，但对于制造商授权书等一些特殊形式的证明文件，仍需要手动签字或盖

章后再扫描放入电子投标文件中，一并进行电子签章。招标文件有其他约定的从其约定。

18.2.3 加密要求：本项目全流程电子化操作，电子投标文件必须使用 CA 数字证书进行加密。

四、投标文件的递交

19. 电子投标文件的递交：本项目全流程电子化操作，投标人应当将加密后的投标文件在交易平台指定位置上传，递交成功后，平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。未经加密或未在规定时间内递交的电子投标文件，将被交易平台拒收。

20. 投标截止时间

20.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件递交至采购人或者采购代理机构规定的地点。

20.2 若采购人或者采购代理机构按 11.3 条规定推迟了投标截止时间，采购人或者采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20.3 逾期或未按平台要求递交的投标文件，采购人或者采购代理机构应当拒收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购人或者采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法定代表人或其授权代表签署。

21.2 投标文件的修改文件应按第 18 条的规定签署及制作，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前递交至采购人或者采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

21.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标有效期内撤销投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

22. 开标

22.1 采购人或者采购代理机构按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

22.2 投标人应在规定的时间内进行文件解密。因投标人自身原因解密失败导致无法读取电子投标文件的，采购人或者采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3 开标时，采购人或者采购代理机构、公证员（如有）将查验投标文件加密情况，确认无误后进行解密并唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购人或者采购代理机构认为合适的其他内容，采购人或者采购代理机构将作开标记录。

22.4 按照第 21 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

23. 评标委员会

评标委员会由采购人代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，采购人代表不得担任评标委员会组长，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

24. 对投标文件的资格审查和符合性审查

24.1 资格审查的内容包括：

详见附表 1

24.2 符合性审查的内容包括：

详见附表 2

以上资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货时间等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

24.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

24.4.2 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；

24.4.3 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；

24.4.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

24.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25. 投标文件的澄清

25.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其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进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，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。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

25.3 投标人不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4 并非每个投标人都将被询标。

26. 评标及定标

26.1 评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标委员会按招标文件“附则”中的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

26.3 关于政策性优惠

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库(2020)46号]、《节能产品政府采购实施意见》[财库(2004)185号]、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》[财库(2006)90号]、《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》、《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]、《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]和《关于信息安全产品实施政府采购的通知》[财库〔2010〕48号]的相关规定，本项目相应的政府采购政策优惠条件及要求如下：

节能产品和环境标志产品

26.3.1 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库【2019】9号）的要求，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购，所投所有产品属于品目清单范围内的，投标人应提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。对其投标报价给予 2%的扣除（同时属于节能产品和环境标志产品的，投标报价只给予 2%的扣除），用扣除后的价格参与评审。

绿色产品

26.3.2 根据《海南省财政厅关于印发海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）的通知》的要求，所投所有产品属于绿色产品，对其投标报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

纳入财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》的货物和服务

26.3.3 采用综合评分法评标的项目，对自主创新产品在价格评标项中，对自主创新产品给予价格评标总分值的 2%的加分。投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

监狱企业

26.3.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。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，否则不得享受相关扶持政策。

残疾人福利性单位

26.3.5 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受相同的价格扣除优惠政策；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位的具体标准及要求见“关于促进残疾人就业政府采购政策的通知[财库（2017）141号]”。属于残疾人福利性单位的，投标时需按照有关要求提供规定

的《残疾人福利性单位声明函》[规定格式见“财库(2017)141号”附件]，并对声明的真实性负责，否则不得享受相关扶持政策。

中小企业

26.3.6 中小企业的认定标准：

1) 中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业(2011)300号)；

3) 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策：（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。（4）在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受[财库(2020)46号]规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

26.3.6.1 具体评审价说明：

1) 投标人符合[财库(2020)46号]规定的小微型企业报价给予10%(工程项目为3%)扣除，用扣除后的价格参加评审；

2) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

26.3.6.2 投标人为小型和微型企业(含监狱企业和残疾人福利性单位)的情况：

1) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予 4%(工程项目为 1%)的扣除,用扣除后的价格参加评审;

2) 适用招标投标法的政府采购工程建设项目,采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分;

3) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策;

4) 投标人为工信部联企业(2011)300 号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的,必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见“财库(2020)46 号”附 1),否则不得享受相关中小企业扶持政策。

26.3.7 如有虚假骗取政策性优惠,将依法承担相应责任。

26.3.8 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:

A 包: 工业。

B 包: 软件和信息技术服务业。

26.3.9 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48 号)的要求,使用财政性资金采购信息安全产品的,应当采购经国家认证的信息安全产品。产品属于信息安全产品的,投标人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件,否则财政部门视情况可以拒付采购资金。

27. 评标过程保密

27.1 在宣布中标结果之前,凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息,相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2 投标人不得探听上述信息,不得以任何行为影响评标过程,否则其投标文件将被作为无效投标文件。

27.3 在评标期间,采购人或者采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4 采购人或者采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因,也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。中标人拒绝与采购人签订合同的, 采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序, 确定下一候选人为中标人, 也可以重新开展政府采购活动。中标人将在海南省政府采购网上公示。

29. 质疑处理

29.1 接收质疑函方式: 投标人认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑; 潜在投标人对招标文件提出质疑的, 应当在获取招标文件之日起 7 个工作日内提出。

29.2 联系部门、联系电话和通讯地址详见本招标文件中第一章招标公告。

29.3 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

30. 中标通知

30.1 采购人或者采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标人发出中标通知书。

30.2 中标人收到中标通知书后, 须立即以书面形式回复采购人或者采购代理机构, 确认中标通知书已收到, 并同意接受(若到采购人或者采购代理机构领取则无需回复)。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同

31.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后, 中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意, 中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购人有权终止合同, 中

标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

32. 采购代理服务费

本次采购活动招标代理服务费由采购人向海南政采招投标有限公司支付。

第四章 合同条款（参考格式）

注：采购人和中标单位应按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》第二条第四项中“采购合同的具体条款应当包括项目的验收要求、与履约验收挂钩的资金支付条件及时间、争议处理规定、采购人及供应商各自权利义务等内容。采购需求、项目验收标准和程序应当作为采购合同的附件”的规定签订采购合同。

A 包-乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目建设 采购合同

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

（2）“合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

（3）“货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

（4）“服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

（5）“甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

（6）“乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

（7）“现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。

若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 知识产权等

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯知识产权、专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如

果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后在规定时间内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后在规定时间内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期，见招标文件采购需求。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、

数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具一份证明货物(含软件及相关服务)符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物(含软件及相关服务)运抵现场后,甲方将对货物(含软件及相关服务)的质量、规格、数量和重量进行检验,并出具检验证书。如发现货物(含软件及相关服务)的规格或数量或两者都与合同不符,甲方有权在货物(含软件及相关服务)运抵现场后 90 天内,根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔,除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物(含软件及相关服务)的质量和规格与合同不符,或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物(含软件及相关服务)是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料,甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物(含软件及相关服务)制造过程中派人到制造厂进行监造,乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物(含软件及相关服务)进行机械运转试验和性能试验时,必须提前通知甲方。

12.6 货物(含软件及相关服务)的安装按招标文件要求进行。

12.7 验收、交付标准和方法: 在满足合同约定的条件下,乙方完成合同建设内容向甲方交付成果,经监理审核同意并报甲方同意后,乙方提交验收申请后 30 日内,甲方对乙方交付的成果进行初验,初验后试运行三个月期间,系统运行无故障,经监理审核同意并报甲方同意后,甲方向相关部门提请终验。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外,甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内,如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此

发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方无合法理由拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

若乙方违约，甲方按《中华人民共和国民法典合同编》相关规定保留追究其相应责任的权利。（具体以实际签订合同为准）

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给

或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国民法典”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意, 乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同, 乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同, 在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容, 经协商, 双方应签署书面修改或补充协议并经招标人鉴证, 该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目, 工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据 2023 年 ____ 月 ____ 日 (项目编号: HNZN2023-092-001、乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目) 公开招标采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 达成如下货物购销合同:

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额: 人民币 (大写) _____								
¥: _____								

甲方	联系人： 固定电话：
乙方	联系人： 固定电话：

二、**交货地点**：用户指定。

三、**付款**：见用户需求书。

四、**合同纠纷处理** 本合同执行过程中如发生纠纷，双方先行协商解决，协商不成，按以下第__种方式解决：（诉讼和仲裁选其一）

1、申请仲裁。仲裁机构为海南国际仲裁院。

2、提起诉讼。向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

五、**合同生效**：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、**合同鉴证**：采购代理机构应当在本合同上签章。

七、**组成本合同的文件包括**：

- （一）合同通用条款和专用条款；
- （二）乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- （三）中标通知书；
- （四）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、采购代理机构各执壹份。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二三年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二三年__月__日

户名：_____

开户银行：_____

账号：_____

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人：_____

二〇二三年__月__日

B包-乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目
监理服务采购合同

合同编号：

采购编号：

_____项目委托监理合同

委托人： （甲方）

监理人： （乙方）

第一部分 建设工程委托监理合同

委托人：_____

监理人：_____

依据《中华人民共和国合同法》的规定，甲乙双方就_____项目监理合同的相关细节协商一致，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，签订本合同。

一、甲方委托乙方的项目（以下简称“本项目”）概况如下：

项目名称：

工程地点：

工程总投资：_

工程工期：

二、本合同中的有关词语含义与本合同第二部分《标准条件》中赋予它们的定义相同。

三、下列文件均为本合同的组成部分：

1. 本合同标准条件；
2. 本合同专用条件；
3. 在实施过程中双方共同签署的补充与修正文件。

四、乙方向甲方承诺，按照本合同的规定，承担本合同规定范围内的监理业务。

五、甲方向乙方承诺按照本合同注明的期限、方式、币种，向乙方支付报酬。

本合同自合同签订之日起进入执行阶段，到合同规定工期结束日至，之后进入维护期。

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、招标代理机构各执壹份。具有同等法律效力，经合同双方签字盖章后生效。

(本页为合同签署页，无正文)

甲 方	乙 方
单位名称：	单位名称：
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日

第二部分 标准条件

词语定义、适用范围和法规

第一条 下列名词和用语，除上下文另有规定外，有如下含义：

- (1) “工程”是指甲方委托实施监理的工程。
- (2) “甲方”是指承担直接投资责任和委托监理业务的一方以及其合法继承人。
- (3) “乙方”是指承担监理业务和监理责任的一方，以及其合法继承人。
- (4) “监理单位”是指乙方派驻本工程现场实施监理业务的组织。
- (5) “总监理工程师”是指经甲方同意，乙方派到监理单位全面履行本合同的全权负责人。
- (6) “施工方”是指除乙方以外，甲方就工程建设有关事宜签订合同的当事人。
- (7) “工程监理的正常工作”是指双方在专用条件中约定，甲方委托的监理工作范围和内容。
- (8) “工程监理的附加工作”是指：①甲方委托监理范围以外，通过双方书面协议另外增加的工作内容；②由于甲方或施工方原因，使监理工作受到阻碍或延误，因增加工作量或持续时间而增加的工作。
- (9) “工程监理的额外工作”是指正常工作和附加工作以外，根据第三十八条规定乙方必须完成的工作，或非乙方自己的原因而暂停或终止监理业务，其善后工作及恢复监理业务的工作。
- (10) “日”是指任何一天零时至第二天零时的时间段。
- (11) “月”是指根据公历从一个月份中任何一天开始到下一个月份相应日期的前一天的时间段。

第二条 建设工程委托监理合同适用的法律是指国家的法律、行政法规，以及专用条件中议定的部门规章或工程所在地的地方法规、地方规章。

第三条 本合同文件使用汉语语言文字书写、解释和说明。如专用条件约定使用两种以上（含两种）语言文字时，汉语应为解释和说明本合同的标准语言文字。

监理服务的工作内容

第四条 对设计单位提供的设计草图，要求签署齐全，并加盖公章，经乙方审查签署，交甲方批准后由乙方交施工方施工；

第五条 审核承包单位提出的施工组织方案、技术方案、施工进度计划及质量、安全和文明施工等方面的措施，必要时向承包单位提出修改意见，并向甲方提交书面报告。如果拟提出的建议会增加工程造价、延长工期，应事先取得甲方的同意；

第六条 制定监理规划、监理计划及现场工程监理工作制度，填写监理日志及提交监理周报。定期召开监理例会，分析通报工程进度情况；

第七条 审查承包单位用于工程的主要材料、构件和设备的质量合格证明，并与设计文件进行核对，未满足要求的必须进行更换，必要时要承包单位按质监部门指定的试验单位对质量进行再试验，防止不合格的材料、构件和设备用于工程；

第八条 督促承包单位按照国家技术规范、标准、规程、设计图纸和承包合同的要求进行施工和安装。检查核实施工过程中的主要部位、重要环节及隐蔽工程的工程量和施工质量并报甲方签认，关键工序的施工必须进行旁站监理，控制工程质量；

第九条 负责审查合同变更及施工方提出的工程进度款支付及结算，提出审查意见报甲方；

第十条 督促承包单位提交完整的工程竣工验收资料；

第十一条 协助甲方组织工程竣工验收，审核全部工程的竣工验收文件及工程结算的工程量、取费的真实性、合理性，并签署审核意见，并负责整理提供给委托方进行工程结算审计；

第十二条 甲方定期对乙方监理的各项工程进行考核，如乙方未按本合同规定履行监理职责的，则甲方有权单方终止本合同，乙方承担相应违约责任；

第十三条 协助甲方在项目工程中应用风险管理，提出监理意见报甲方；

第十四条 检查施工单位的工程进度计划实施情况，审核月度报表，并提出意见；

第十五条 其他监理服务。

乙方的权利和义务

第十六条 乙方按合同约定派出监理工作需要的监理机构及监理人员，向甲方报送委派的总监理工程师及其监理机构主要成员名单、监理规划，完成监理合同专用条件中约定的监理工程范围内的监理业务。在履行合同义务期间，应按合同约定定期向甲方报告监理工作；

第十七条 乙方在履行本合同的义务期间，应认真、勤奋地工作，为甲方提供与其水平相适应的咨询意见，公正维护各方面的合法权益。

第十八条 乙方使用甲方提供的设施和物品属甲方的财产。在监理工作完成或中止时，应将其设施和剩余的物品按合同约定的时间和方式移交给甲方。

第十九条 在合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄露与本工程、本合同业务有关的保密资料。

第二十条 乙方在甲方委托的工程范围内，享有以下权利：

（1）选择工程总施工方的建议权。

（2）选择工程分包人的认可权。

（3）对工程建设有关事项包括工程规模、设计标准、规划设计、生产工艺设计和使用功能要求，向甲方的建议权。

（4）对工程设计中的技术问题，当发现工程设计不符合国家颁布的建设工程质量标准或设计合同约定的质量标准时，乙方应当书面报告甲方并要求更正。

（5）审批工程施工组织设计和技术方案，按照保质量、保工期和降低成本的原则，向施工方提出建议，并向甲方提出书面报告。

（6）主持工程建设有关协作单位的组织协调，重要协调事项应当事先向甲方报告。

（7）征得甲方同意，乙方有权发布开工令、停工令、复工令，但应当事先向甲方报告。如在紧急情况下未能事先报告时，则应在24小时内向甲方作出书面报告。

(8) 工程上使用的材料和施工质量的检验权。对于不符合设计要求和合同约定及国家质量标准的材料、构配件、设备，有权通知施工方停止使用；对于不符合规范和质量标准的工序、分部分项工程和不安全施工作业，有权通知施工方停工整改、返工。施工方得到监理机构复工令后才能复工。

(9) 工程施工进度的检查、监督权，以及工程实际竣工日期提前或超过工程施工合同规定的竣工期限的签认权。

(10) 在工程施工合同约定的工程价格范围内，工程款支付的审核和签认权，以及工程结算的复核确认权与否决权。未经总监理工程师签字确认，甲方有权不支付工程款。

第二十一条 乙方在甲方授权下，可对任何施工方合同规定的义务提出变更。如果由此严重影响了工程费用或质量、或进度，则这种变更须经甲方事先批准。在紧急情况下未能事先报甲方批准时，乙方所做的变更也应尽快通知甲方。在监理过程中如发现工程施工方人员工作不力，监理机构可要求施工方调换有关人员。

第二十二条 在委托的工程范围内，甲方或施工方对对方的任何意见和要求（包括索赔要求），均必须首先向监理机构提出，由监理机构研究处置意见，再同双方协商确定。当甲方和施工方发生争议时，监理机构应根据自己的职能，以独立的身份判断，公正地进行调解。当双方的争议由政府建设行政主管部门调解或仲裁机关仲裁时，应当提供作证的事实材料。

第二十三条 监理工作应按本合同规定的人员在规定期限内进行。为保证监理的有效实施，乙方可在该期限内作出合理调整。若更换现场人员，应代之同等技能的人员，其中主要监理人员的更换需经甲方同意。如甲方对乙方选派人员资格或表现有异议，可向乙方提出，乙方应根据实际需要更换监理人员，以保证监理工作正常进行；

第二十三条 乙方应按本合同约定定期向甲方报告监理工作；

第二十四条 乙方若需更换该工程项目的总监理工程师，必须书面通知甲方；

第二十五条 乙方向甲方收取的监理费用，是其应按本合同收取的唯一费用。乙方及其监理人员不得接受除甲方外与合同相关第三方的任何有关费用。

甲方权利和义务

第二十六条 甲方有选定工程总施工方，以及与其订立合同的权利。

第二十七条 甲方有对工程规模、设计标准、规划设计、生产工艺设计和设计使用功能要求的认定权，以及对工程设计变更的审批权。

第二十八条 乙方调换总监理工程师须事先经甲方同意。

第二十九条 甲方有权要求乙方提交监理工作月报及监理业务范围内的专项报告。

第三十条 当甲方发现监理人员不按监理合同履行监理职责，或与施工方串通给甲方或工程造成损失的，甲方有权要求乙方更换监理人员，直到终止合同并要求乙方承担相应的赔偿责任或连带赔偿责任。

第三十一条 甲方应当负责工程建设的所有外部关系的协调，为监理工作提供外部条件。根据需要，如将部分或全部协调工作委托乙方承担，则应在专用条件中明确委托的工作和相应的报酬。

第三十二条 甲方应当在双方约定的时间内免费向乙方提供与工程有关的为监理工作所需要的工程资料。

第三十三条 甲方应当在专用条款约定的时间内就乙方书面提交并要求作出决定的一切事宜作出书面决定。

第三十四条 甲方应当授权熟悉工程情况、能在规定时间内作出决定的常驻代表（在专用条款中约定），负责与乙方联系。更换常驻代表，要提前通知乙方。

第三十五条 甲方应当将授予乙方的监理权利，以及乙方主要成员的职能分工、监理权限及时书面通知已选定的承包合同的施工方，并在与第三人签订的合同中予以明确。

第三十六条 甲方应在不影响乙方开展监理工作的时间内提供如下资料：

（1）与本工程合作的原材料、构配件、机械设备等生产厂家名录。

（2）提供与本工程有关的协作单位、配合单位的名录。

第三十七条 根据情况需要，如果双方约定，由甲方免费向乙方提供其他人员，应在监理合同专用条件中予以明确。

监理人责任

第三十八条 乙方的责任期即委托监理合同有效期。在监理过程中，如果因工程建设进度的推迟或延误而超过书面约定的日期，双方应进一步约定相应延长的合同期。

第三十九条 乙方在责任期内，应当履行约定的义务。如果因乙方过失而造成了甲方的经济损失，应当向甲方赔偿。累计赔偿总额（除本合同第三十条规定以外）不应超过监理报酬总额（除去税金）。

第四十条 乙方对施工方违反合同规定的质量要求和完工（交图、交货）时限，不承担责任。因不可抗力导致委托监理合同不能全部或部分履行，乙方不承担责任。但对违反第十七条规定引起的与之有关的事宜，向甲方承担赔偿责任。

第四十一条 乙方向甲方提出赔偿要求不能成立时，乙方应当补偿由于该索赔所导致甲方的各种费用支出。

委托人责任

第四十二条 甲方应当履行委托监理合同约定的义务，如有违反则应当承担违约责任，赔偿给乙方造成的经济损失。

乙方处理委托业务时，因非乙方原因的事由受到损失的，可以向甲方要求补偿损失。

第四十三条 甲方如果向乙方提出赔偿的要求不能成立，则应当补偿由该索赔所引起的乙方的各种费用支出。

合同生效、变更与终止

第四十四条 由于甲方或施工方的原因使监理工作受到阻碍或延误，以致发生了附加工作或延长了持续时间，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方。完成监理业务的时间相应延长，并得到附加工作的报酬。

第四十五条 在委托监理合同签订后，实际情况发生变化，使得乙方不能全部或部分执行监理业务时，乙方应当立即通知甲方。

第四十六条 乙方向甲方办理完竣工验收或工程移交手续，施工方和甲方已签订工程保修责任书，乙方收到监理报酬尾款，本合同即终止。保修期间的责任，双方在专用条款中约定。

第四十七条 当事人一方要求变更或解除合同时，应当在 30 日前通知对方，因解除合同使一方遭受损失的，除依法可以免除责任的外，应由责任方负责赔偿。

变更或解除合同的通知或协议必须采取书面形式，协议未达成之前，原合同仍然有效。

第四十八条 乙方在应当获得监理报酬之日起 30 日内仍未收到支付单据，而甲方又未对乙方提出任何书面解释时，或根据第四十六条及第四十七条已暂停执行监理业务时限超过六个月的，乙方可向甲方发出终止合同的通知，发出通知后 14 日内仍未得到甲方答复，可进一步发出终止合同的通知，如果第二份通知发出后 30 日内仍未得到甲方答复，可终止合同或自行暂停或继续暂停执行全部或部分监理业务。甲方承担违约责任。

第四十九条 乙方由于不可抗力因素原因而暂停或终止执行监理业务，其善后工作，应当视为额外工作，有权得到额外的报酬。

第五十条 当甲方认为乙方无正当理由而又未履行监理义务时，可向乙方发出指明其未履行义务的通知。若甲方发出通知后 7 日内没有收到答复，可在第一个通知发出后 15 日内发出终止委托监理合同的通知，合同即行终止。乙方承担违约责任。

第五十一条 合同协议的终止并不影响各方应有的权利和应当承担的责任。
监理报酬

第五十二条 本项目监理费用_____万元人民币（含税）。

争议的解决

第五十三条 因违反或终止合同而引起的对对方损失和损害的赔偿，双方应当协商解决，如未能达成一致，可提交主管部门协调，如仍未能达成一致时，根据双方约定提交仲裁机关仲裁，或向人民法院起诉。

第三部分 专用条件

第一条 监理依据

1. 国家、海南省有关信息化工程建设和监理的法律、法规、标准、办法；
2. 信息化工程技术标准、验收规范、监理规范；
3. 批准的该项目建设的有关文件、可行性研究报告、初步设计文件及其它有关文件；
4. 工程设计文件、图纸及说明及工程实施方案；
5. 工程监理合同及补充文件；

6. 工程招标文件、投标文件及工程建设合同。

第二条 甲乙双方共同遵守合同书，并按本合同书开展监理工作。本项目交付成果和与之相关的全部知识产权归属甲方。

第三条 甲方是本工程项目建设的组织者，负责工程建设的外部关系的协调，为监理工作提供外部条件，对本工程项目负责。

乙方受甲方的委托，作为本项目监理单位，根据本合同书进行监理工作，行使甲方赋予的权力并对甲方负责。

第四条 联系方式约束

在合同实施过程中，合同双方一切联系均以书面通知为准，特殊情况可先口头通知并即补书面通知。双方共同签署的有关文件，属于合同的补充文件。双方确认的往来信函、传真、电子邮件等是合同组成部分，具有合同效力。

第五条 本合同书的开始、完成与变更。

5. 1 按本合同书经双方签字盖章完成后立即生效。

5. 2 乙方应按本合同书所订明的期限开始其服务。

5. 3 乙方应按本合同书所订明的期限内完成服务。

5. 4 如果情况变化，致使合同书需变更时，必须经双方书面同意才能成立。

5. 5 合同签约后出现国家法律、法规和政策等变化时，合同双方经协商后可做调整，并应签订补充合同或在相应条款中具体说明。

第六条 监理范围：“XXX”项目的“控制、管理、协调”，即：投资控制、进度控制、质量控制、合同管理、信息安全管理、文档管理、工程的组织协调。主要工作内容为：提供关键节点的控制，如：开工资料报验、设备到货的開箱验收、根据项目进展组织工程协调会或专项的技术会议、隐蔽工程现场的监督把控、安全生产制度的审核、工程变更的审核与控制，全工过程资料文档的建立和完善，协助甲方完成项目验收。

第七条 甲方应提供的项目资料及提供时间：

1. 提供项目资料：

(1) 系统方案、设计图纸及相关的标准文档、说明；

(2) 立项相关资料；

(3) 甲方与项目承建方签订的合同协议书；

(4) 其它甲方同意提供的与工程建设相关的资料。

2. 提供时间：满足建设监理工作顺利推进及施工进度要求。

3. 乙方在使用上述资料期间不得向其他无关单位和个人泄露。

第八条 在项目实施过程中，甲方接受乙方提交的需甲方决策的报告、文件等书面要求，采用书面形式通知乙方。

第九条 本项目甲方联系代表为_____，电话_____。

签署验收报告及相关文件必须由甲方负责人或甲方常驻代表签字。

(1) 隐蔽工程隐蔽时甲方常驻代表需到场，签署验收意见。

第十条 在监理期间，甲方不向监理机构提供工作人员。

第十一条 甲方同意按以下的计算方法、支付时间与金额，支付监理单位的报酬

1、监理报酬：甲方支付乙方的监理报酬总金额为：___万元（人民币大写：元整）。

2、支付方式：见用户需求书

3、双方同意以人民币作为本项目结算的币种。

4、若甲方要求乙方提供超出本合同规定的服务内容范围的额外服务，应得到乙方同意，并由双方协商因服务内容变更所引起的费用变更，此费用在该服务完成后三个工作日内支付。

5、不可抗力因素造成的工期延长（超出本合同规定的工期），按以下方式计算延期补偿金额：补偿金额=附加工作日数 X 合同报酬/监理服务日。

6、支付方式：甲方通过银行转账的方式向乙方支付监理报酬到乙方指定的银行账号，其它支付方式需双方书面确认后方可进行。

第十二条 合同纠纷处理：本合同执行过程中如发生纠纷，双方先行协商解决，协商不成，按以下第__种方式解决：（诉讼和仲裁选其一）

1、申请仲裁。仲裁机构为海南国际仲裁院。

2、提起诉讼。向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 违约

若乙方违约，甲方按《中华人民共和国民法典合同编》相关规定保留追究其相应责任的权利。（具体以实际签订合同为准）

第十四条

乙方在监理工作过程中提出的合理化建议，使甲方获得经济效益，甲方应给予奖励，具体奖励办法由双方协商约定。

第十五条 监理文档格式

乙方在履行本合同期间使用的各类监理文档应符合信息系统监理的各项规定，如果委托方对监理文档格式有异议，可与监理方进行协商更改。

第十六条 监理工作内容

详情请见附件。

第十七条 验收、交付标准和方法：

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，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。

第十八条

本合同分三部分，其他未尽事宜，双方应另行协商解决，签订补充合同文件（协议），作为本合同书的一部分。

第十九条 合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方执贰份、乙方、采购代理机构各执壹份。

甲方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二三年__月__日

乙方：_____（盖章）

地址：_____

法定（授权）代表人：_____

二〇二三年__月__日

户名：_____

开户银行：_____

账号： _____

采购代理机构：海南政采招投标有限公司（盖章）

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座

经办人： _____

二〇二三年__月__日

第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，

否则可能将影响对投标文件的评价。

A 包投标文件格式

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们_____（项目编号）招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第三章“投标人须知”第 17 条的规定，本投标文件的有效期为从开标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：_____

2、开标一览表格式

项目名称： _____
 招标编号： _____
 包号： _____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付时间	

交货地点：用户指定地点

投标单位： _____（公章）

法定代表人（或被授权人）： _____（签字或盖章）

日期： _____（公章）

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

2.1 分项报价明细表

(1) 软硬件设备及材料采购部分

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)
	...						
总计金额(元)							

(2) 系统集成服务

序号	名称	单位	数量	金额(元)	备注
1					

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人(签字或盖章)：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

② 报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

③ 表格可根据需要自行调整，表中所列内容为必须填写项目，投标人可根据自身情况增加内容。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致

3、商务要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第二章用户需求书中所有商务条款，并将所有商务要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原商务要求条款描述	投标人商务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人商务要求条款描述”中列出所投项目的详细商务情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、技术要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件第二章用户需求书中所有技术规范条款，并将所有技术规范条款列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原技术规范条款描述	投标人技术规范条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

- 注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“投标人技术规范条款描述”中列出所投设备的详细技术参数情况。
 4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

5、产品质量及服务承诺书

此承诺由投标人根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

6、项目验收方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

注：①5—6 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章

②1—4 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查

7、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

7.1 具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【提供2023年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的2022年度财务审计报告】

7.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函并加盖单位公章）

7.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供2023年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章。）

7.5 政府采购活动前三年内无重大违法记录声明函

（采购人、采购代理机构）：

本单位声明如下：

本单位在参加（项目编号:HNZC2023-092-001、乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目）_____包的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

8、在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。（注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

9、投标保证金证明单据

10、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

（采购人、采购代理机构）：

本单位声明如下：

本单位在参加（项目编号：HNZC2023-092-001、乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目）_____包的政府采购活动前三年内，没有环保类行政处罚记录。若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

11、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（项目编号:HNZC2023-092-001、乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目）项目_____包的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字或盖章与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字或盖章之日起生效。

被授权人：_____（签字或盖章） 联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____
法定代表人：_____（签字或盖章）联系电话：_____
职 务：_____ 身份证号码：_____
生效日期：20 年 月 日

附：法定代表人、被授权人身份证正反面

注：本授权书内容不得擅自修改。根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，可以由分公司负责人进行授权。

二、其他资料

- 1、 投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、供应商技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、 投标人认为对其中标有利的其它书面材料。

B 包投标文件格式

一、商务部分

1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们_____（项目编号）招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第三章“投标人须知”第 17 条的规定，本投标文件的有效期为从开标截止日期起计算的六十天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：_____

2、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
服务期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或被授权人）：_____（签字或盖章）

日期：_____（公章）

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

2.1 分项报价明细表

序号	项目	报价（元）	备注
1			
2			
3			
4			
5		
总价（元）			

注：表格可根据需要自行调整，表中所列内容为必须填写项目，投标人可根据自身情况增加内容。

投标单位（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

3、服务要求响应表

项目名称&采购编号：

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术、商务、服务条款，并对所有技术、商务、服务要求偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须完全响应招标文件第二章用户需求书中的服务要求，否则将会导致废标。投标人必须根据所投项目的实际情况如实填写，评委会如发现虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术、商务、服务要求条款描述	投标人技术、商务、服务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)	索引
1				
2				
3				

投标单位全称（公章）： 法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、投标人根据方案添加的设备、材料等也请列出。

3、请在“投标人技术、商务、服务要求条款描述”中列出所投项目的详细技术、商务、服务情况。

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。

4、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司:

兹授权: _____先生/女士作为我公司的合法授权代理人, 参加海南政采招投标有限公司组织的(项目编号: HNZN2023-092-001、乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目)项目_____包的政府采购活动。

授权权限: 全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动, 并负责一切投标文件的提供与确认, 其签字或盖章与我司公章具有相同的法律效力。有效期限: 与招标文件中标注的投标有效期相同, 自法定代表人签字或盖章之日起生效。

被授权人: _____(签字或盖章) 联系电话: _____
职 务: _____ 身份证号码: _____

公司名称: _____(公章) 营业执照号码: _____
法定代表人: _____(签字或盖章) 联系电话: _____
职 务: _____ 身份证号码: _____

生效日期: 20 年 月 日

附: 法定代表人、被授权人身份证正反面

注: 本授权书内容不得擅自修改。根据《政府采购法实施条例》释义, 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的, 允许法人的分支机构参加投标, 分支机构投标的, 可以由分公司负责人进行授权。

5、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	注册人员		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围备注						

投标人名称： （盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标日期：

6、总监理工程师委托书

根据本委托书宣告，我（法定代表人姓名）系（投标单位名称）法定代表人，现代表单位授权：（总监理工程师姓名）为（项目名称）的总监理工程师；身份证号码为_____，全面负责该项目的监理工作。

投标人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

被委任人：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

7、拟担任总监理工程师简历表

姓 名		性 别		出生日期	年 月 日
毕业院校专业				毕业时间	年 月 日
从事本专业时间			为投标人服务时间		
执业注册			职 称		
在本项目拟任职务					
主 要 经 历					
时间	参加过的监理项目名称及规模			该项目中担任职务	

注：1、总监理工程师的执业资格、职称证书、身份证加盖公章复印件。

2、投标人拟担任总监理工程师必须是本单位正式在岗职工。（提供在本单位缴纳的近期社保证明）

8、拟任本项目监理人员汇总表

序号	姓名	证书/职称	现任职务	该项目中担任的岗位	备注
.....					

注：上述人员均应为投标人单位正式在岗职工，上述人员必须专人专职，不得兼职。（提供在本单位缴纳的近期社保证明）

9、投标人类似项目业绩一览表

序号	年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注：投标人以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；

投标人名称： （盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标日期：

10、服务承诺书

此承诺由投标人根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定。

11、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

11.1具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标，分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）

11.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【提供2023年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的2022年度财务审计报告】

11.3具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函并加盖单位公章）

11.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供2023年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章。）

11.5 政府采购活动前三年内无重大违法记录声明函

（采购人、采购代理机构）：

本单位声明如下：

本单位在参加（项目编号：HNZC2023-092-001、乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目）_____包的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

12、在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。（注：采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站对供应商进行信用记录查询，凡被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

13、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

（采购人、采购代理机构）：

本单位声明如下：

本单位在参加（项目编号:HNZC2023-092-001、乐东黎族自治县人民法院九所法庭信息化建设项目）_____包的政府采购活动前三年内，没有环保类行政处罚记录。若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

签发日期：20 年 月 日

14、投标人认为对其中标有利的其它书面材料

二、技术部分

监理方案（格式自定）

第六章 评审办法和程序

A 包评标办法

一、评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。

只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

二、初步评审

1. 采购人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- 2.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 2.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 2.6 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

三、详细评审

本项目采用如下综合评分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

1. 价格占 30 分：报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。

2. 整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《商务要求响应表》《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

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

2.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

2.2.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

2.2.2 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；

2.2.3 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；

2.2.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

2.2.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

附表 1

(HNZC2023-092-001) A 包资格审查表

序号	评议内容	供 应 商 1	供 应 商 2	供 应 商 3
1	是否按招标文件要求提交投标保证金			
2	具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）			
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【提供 2023 年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的 2022 年度财务审计报告】			
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章）			
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供 2023 年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章。）			
6	提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函			
7	在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
8	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录声明函			

9	结 论			
---	-----	--	--	--

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮。

审核人：_____

日期_____

附表 2

(HNZC2023-092-001) A 包符合性审查表

序号	审查项目	评议内容	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	投标文件递交情况	是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
4	交付时间	是否满足招标文件要求			
5	对所投包号内所有的内容进行投标	对本项目所投包号内所有的内容进行投标			
6	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入详细评审。

评委：_____

日期_____

附表 3

(HNZC2023-092-001) A 包技术商务评分表

序号	评审因素	评审标准	分值
1	货物技术指标和性能特点	<p>供应商应对招标文件中“用户需求书”中要求的各项技术参数要求进行逐项响应，其中，完全满足招标文件的“▲”要求得满分 32 分，每项负偏离扣 2 分，扣完为止。完全满足招标文件的不带“▲”要求得满分 18 分，每项负偏离扣 0.02 分，扣完为止。</p> <p>（▲号指标必须提供厂家盖章的参数确认函做佐证，如不提供将视为不满足；</p>	50
2	投标人实力	<p>投标人具备 ISO 20000 信息技术服务管理体系认证证书得 1 分，不提供不得分（提供有效期内证书复印件并加盖公章）；</p>	1
3	业绩要求	<p>投标人 2021 年 1 月 1 日至今，每承接过一个类似项目业绩的得 1 分，最高得 3 分；</p> <p>证明材料：提供合同复印件加盖投标人公章，时间以合同签订时间为准，不提供不得分。）</p>	3
4	项目实施方案	<p>根据投标人提交的项目实施方案进行综合评分，方案内容包括但不限于：</p> <p>①项目实施计划；</p> <p>②工作流程；</p> <p>③人员架构；</p> <p>④配合履约验收；</p> <p>⑤各专项方案（包括进度控制、物流运输、安装调试、质量保证、安全保障等）。</p>	5

		<p>方案内容详细完整，内容贴合需求，重点、难点分析精准，得 5 分；</p> <p>方案内容基本完整，内容基本贴合需求，重点、难点分析基本贴合，得 3 分；</p> <p>方案内容存在缺漏，内容与需求存在偏差、重点、难点分析无法贴合，得 1 分；</p> <p>未提供方案得 0 分。</p>	
5	售后服务方案	<p>根据投标人针对本项目提交的售后服务方案进行综合评分，方案内容包括但不限于：</p> <p>①售后服务流程和售后服务响应机制；</p> <p>②售后服务人员；</p> <p>③售后服务承诺；</p> <p>④常见的故障处理办法；</p> <p>⑤应急处理预案等。</p> <p>方案内容详细完整，内容贴合需求，重点、难点分析精准，得 5 分；</p> <p>方案内容基本完整，内容基本贴合需求，重点、难点分析基本贴合，得 3 分；</p> <p>方案内容存在缺漏，内容与需求存在偏差、重点、难点分析无法贴合，得 1 分；</p> <p>未提供方案得 0 分。</p>	5
6	培训方案	<p>根据投标人提供的培训方案，包括培训范围、培训预期效果，以及培训内容的覆盖面、深入度、实用性等方面承诺进行评分；</p> <p>培训方案适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实，各项指标均能完成的，得 6 分；</p> <p>培训方案基本满足项目需要，操作性一般的，得 3 分；</p>	6

		培训方案不合理、不明确的，得 1 分； 未提供方案得 0 分。	
7	报 价 得 分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30
8	合计		100

为了便于评委对投标文件内容的审核，供应商可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。

B 包评标办法

一、评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。

2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人。

二、初步评审

1. 采购人或者采购代理机构应当根据“资格审查表”对投标文件的资格进行评审，评标委员会根据“符合性审查表”对投标文件的符合性进行评审，只有对“资格审查表”和“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。

2. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- 2.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2.2 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 2.3 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 2.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 2.5 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

三、详细评审

本项目采用如下综合评分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：

项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权 重	90%	10%

1. 价格占 10 分：报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。

2. 整个项目的技术商务分占 90 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《服务要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

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

2.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

2.2.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

2.2.2 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；

2.2.3 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；

2.2.4 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。

2.2.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

附表 1

(HNZC2023-092-001) B 包资格审查表

序号	评议内容	供 应 商 1	供 应 商 2	供 应 商 3
1	具有独立承担民事责任的能力。（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明复印件加盖公章，根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标。分支机构投标的，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权）			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。【提供 2023 年至今任意一个月的财务报表（资产负债表、利润表）复印件加盖公章或会计师事务所出具的 2022 年度财务审计报告】			
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖单位公章）			
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供 2023 年至今任意一个月的税收缴纳证明和社保缴纳证明复印件加盖公章。）			
5	提供参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明函			
6	在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）没有列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
7	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录声明函			
8	结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮。

审核人：_____

日期_____

附表 2

(HNZC2023-092-001) B 包符合性审查表

序号	审查项目	评议内容	供应商 1	供应商 2	供应商 3
1	投标文件递交情况	是否符合招标文件要求			
2	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
4	服务期限	是否满足招标文件要求			
5	实质性响应要求	技术、质量、服务是否均能满足招标文件实质性响应要求			
6	对所投包号内所有的内容进行投标	对本项目所投包号内所有的内容进行投标			
7	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入详细评审。

评委：_____

日期_____

附表 3

(HNZC2023-092-001) B 包技术商务评分表

序号	评比项目	评审标准	满分
1	对项目建设内容的总体把握和理解	<p>根据投标人提出的对项目建设内容的总体把握和理解情况，从全面性、准确性和深度等方面进行评价：</p> <p>内容完整，科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 10 分；</p> <p>内容完整，科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 6 分；</p> <p>内容基本完整，基本合理、无针对性、基本可行性的，得 3 分；</p> <p>内容不完整，不合理，表述混乱、缺乏可行性的，得 0 分。</p>	10
2	质量控制的方法和措施	<p>根据投标人提出的质量控制的方法和措施（对项目重点难点的理解和监理重点的把握；监理措施和手段能确保系统建设质量），从质量目标准确性，方法合理可行性，措施针对性等方面进行评价：</p> <p>内容完整，科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 10 分；</p> <p>内容完整，科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 6 分；</p> <p>内容基本完整，基本合理、无针对性、基本可行性的，得 3 分；</p> <p>内容不完整，不合理，表述混乱、缺乏可行性的，得 0 分。</p>	10
3	进度控制的方法	根据投标人提出的进度控制的方法和措施（对系	10

	和措施	<p>统各阶段预期的建设成果、标志能准确把握；有较好的手段和方法控制工程进度），从进度目标明确性，方法合理可行性，措施针对性，以及对系统各阶段预期的建设成果、标志把握情况等方面进行评价：</p> <p>内容完整，科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 10 分；</p> <p>内容完整，科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 6 分；</p> <p>内容基本完整，基本合理、无针对性、基本可行性的，得 3 分；</p> <p>内容不完整，不合理，表述混乱、缺乏可行性的，得 0 分。</p>	
4	投资控制的方法和措施	<p>根据投标人提出的投资控制的方法和措施（对系统建设的人力资源、软硬件等方面的资金使用把握，有较好的手段和方法控制资金使用），从进度目标明确性，方法合理可行性，措施针对性，以及对系统建设的人力资源、软硬件等方面的资金使用把握情况等方面进行评价：</p> <p>内容完整，科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 10 分；</p> <p>内容完整，科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 6 分；</p> <p>内容基本完整，基本合理、无针对性、基本可行性的，得 3 分；</p> <p>内容不完整，不合理，表述混乱、缺乏可行性的，得 0 分。</p>	10
5	合同和信息管理	根据投标人提出的合同和信息管理的方法和措施	10

	的方法和措施	<p>（对系统建设过程中各类文档的监管把握），从合理可行性，措施针对性，以及如何监控发生合同纠纷的具体措施等方面进行评价：</p> <p>内容完整，科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 10 分；</p> <p>内容完整，科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 6 分；</p> <p>内容基本完整，基本合理、无针对性、基本可行性的，得 3 分；</p> <p>内容不完整，不合理，表述混乱、缺乏可行性的，得 0 分。</p>	
6	组织协调的方法和措施	<p>根据投标人提出的组织协调的方法和措施，从合理可行性，措施针对性，以及能否采用监理平台等工具进行沟通协调等方面进行评价：</p> <p>内容完整，科学合理、详细具体、有针对性、可行性强的，得 10 分；</p> <p>内容完整，科学合理、有一定针对性、具有可行性的，得 6 分；</p> <p>内容基本完整，基本合理、无针对性、基本可行性的，得 3 分；</p> <p>内容不完整，不合理，表述混乱、缺乏可行性的，得 0 分。</p>	10
7	投标人实力	<p>具有 ISO9001 质量管理体系认证（认证范围须包括：信息系统工程监理，且证书在有效期内），得 2 分，无则 0 分。（提供相关证明文件复印件加盖公章）</p>	2
		<p>具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证（认证范围须包括：信息系统工程监理，且证书在有效</p>	2

		期内),得 2 分,无则 0 分。(提供相关证明文件复印件加盖公章)	
		具有 ISO27001 信息安全管理 体系认证(认证范围须包括:信息 系统工程监理,且证书在有效期内),得 2 分,无则 0 分。(提供相关证明文件复印件加盖公章)	2
		具有 ISO14001 环境管理体系认证(认证范围须包括:信息 系统监理,且证书在有效期内),得 2 分,无则 0 分。(提供相关证明文件复印件加盖公章)	2
		具有 OHSAS18000 职业健康安全管理体系认证(认证范围须包括:信息 系统监理,且证书在有效期内),得 2 分,无则 0 分。(提供相关证明文件复印件加盖公章)	2
8	总监理工程师技术能力	<p>总监理工程师取得人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格“信息系统监理师”证书的基础上,同时具备以下一个证书得 3 分,最多得 6 分。</p> <p>证明材料:相关证书复印件和 2023 年 1 月至今任意三个月社保缴纳证明材料。</p> <p>注:</p> <p>1、证明材料必须加盖公章,否则不得分。</p> <p>2、社保缴纳单位名称应与投标人名称一致(或者出具代缴证明),否则不得分。</p>	
		1、ITIL 认证证书;	3
		2、相关专业中级及以上职称证书;	3
9	监理团队人员能力	<p>投标人拟派本项目团队人员(不包括总监理工程师):取得人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格“信息系统监理师”证书的基础上,同时具备以下证书:</p>	

		<p>证明材料：相关证书复印件和 2023 年 1 月至今任意三个月社保缴纳证明材料。</p> <p>注：</p> <p>1、证明材料必须加盖公章，否则不得分。</p> <p>2、社保缴纳单位名称应与投标人名称一致（或者出具代缴证明），否则不得分。</p>	
		1、人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格“系统集成项目管理工程师”证书，每具有 1 名得 1 分，最高 2 分；	2
		2、人社部及工信部颁发的计算机技术与软件专业技术资格“网络工程师”证书，每具有 1 名得 1 分，最高 2 分；	2
10	类似业绩	投标人具有信息化监理项目经验，每提供 1 个得 1 分，最高 10 分；（以上材料提供证书复印件并加盖公章）。	10
11	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	10
12	总分（100 分）		100

为了便于评委对投标文件内容的审核，供应商可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。