**南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目**

**（财政审批编号：浔财采确临[2022]1002号）**

**公开招标文件**

（电子全流程）

**项目编号：**YC采字（2022）10-01

**项目名称：**南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目

**采 购 人：**湖州市南浔区人民法院 （盖章）

**代理机构：**亿诚建设项目管理有限公司 （盖章）

**2022年10月**

* 目录

[**第一章公开招标采购公告 3**](#_Toc49415643)

[**第二章招标需求 9**](#_Toc49415644)

[**第三章供应商须知 21**](#_Toc49415645)

[**前附表 21**](#_Toc49415646)

[**一、总则 24**](#_Toc49415647)

[**二、招标文件 27**](#_Toc49415648)

[**三、投标文件的编制要求 28**](#_Toc49415649)

[**四、开标 37**](#_Toc49415650)

[**五、评标 37**](#_Toc49415651)

[**六、定标 39**](#_Toc49415652)

[**七、合同授予 40**](#_Toc49415653)

[**八、其他内容 40**](#_Toc49415654)

[**第四章评标办法及评分标准 42**](#_Toc49415655)

[**第五章****合同主要条款 43**](#_Toc49415656)

[**第六章投标文件格式 50**](#_Toc49415657)

[**附件： 75**](#_Toc49415658)

**第一章 公开招标采购公告**

**（本项目为电子招投标项目）**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律、法规等规定，经**湖州市南浔区财政局**(财政审批编号：浔财采确临[2022]1002号)批准，**亿诚建设项目管理有限公司**受**湖州市南浔区人民法院**委托，现就**南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目**进行公开招标采购，欢迎国内合格的供应商前来投标。

1. **采购项目编号**：YC采字（2022）10-01

**二、采购组织类型**：分散采购委托代理

**三、采购方式**：公开招标

**四、采购内容及数量**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量（项） | 预算金额  （万元） | 工期 |
| 1 | 南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目 | 1 | 998．3150 | 3个月 |

**五、投标供应商资格要求:**

1、1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**2.** 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，供应商需提供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和本采购文件规定的《中小企业声明函》（模板详见附件）

3.本项目的特定资格要求：无；

4.本项目不接受联合体投标。

**六、报名及获取招标文件时间:**

1、报名及获取招标文件时间：2022年10月 27日至2022年11月17 日09:00时。（潜在供应商报名及获取招标文件前应当在政采云电子交易平台上注册账号并登录，截止时间后不再接受潜在供应商报名及获取招标文件)

2、本项目不接受供应商现场报名，供应商须登录浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件（“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）。

3、免费注册网址：浙江政府采购网（供应商注册页面）：

https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry“政采云”，咨询电话：400-881-7190。

已经注册成功的供应商无需重复注册。

4、招标公告附件内的招标文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成投标报名并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件。未按规定在“政府采购云平台”完成投标报名并获取招标文件的供应商，对招标文件提起的质疑、投诉将不予受理。

**七、投标文件的递交及相关事宜：**

1、投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）：2022年11月17 日09:00时（北京时间）。

2、按照“不见面、少接触”的原则，本项目采取“不见面”形式进行开评标活动,

法定代表人或其授权代表无须到场，在线响应即可。

3、投标文件的递交方式：

3.1按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本招标文件要求递交。供应商应当在2022年11月 17日09:00时（北京时间）前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政采云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政采云平台”拒收。

3.2备份投标文件

(1)根据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》第二十条规定，本次投标允许投标人递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。本项目不强制要求供应商提交备份投标文件，但由于未提交备份投标文件而造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效的，相关风险由供应商自行承担。

(2)备份投标文件：以介质存储的数据电文形式的备份投标文件（bfbs格式），按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供。数量为1份。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄。邮寄时，总的外包封袋上可不注明投标单位名称，但应注明投标单位的联系人、联系电话及投标项目名称。在开标前（以收件人实际签收时间为准）递交至以下地址：湖州市吴兴区飞英街道康城国际商务楼苕溪东路355号4楼-2号（亿诚建设项目管理有限公司湖州分公司）；收件人：曹黎霞；联系电话：0572-2266897，由代理机构人员统一负责接收投标文件，做好接收记录，与投标资料一并归档。

自公告之日起至投标截止时间，供应商需留足投标响应文件邮寄时间,确保投标响应文件于投标截止时间前送达，因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。备份文件逾期送达指定地点的，备份文件将被拒绝。

4、CA锁解密时间为开标当日投标截止时间后，各供应商须提供符合要求的CA加密后的电子投标文件、有效的CA锁供开标现场解密，投标截止时间止未完成上传的电子投标文件或未按招标文件要求密封、包装的数据电子备份投标文件（U盘）将拒绝接收，作无效标处理。整个开标过程中若因供应商问题造成电子投标文件无法正常解密的，均认定为未提交电子投标文件，作无效标处理。若因网络或者其他非供应商问题造成电子投标文件无法正常解密的，启用数据电子备份投标文件（U盘），因供应商自身原因造成数据电子备份投标文件（U盘）无法打开的，作无效标处理。若正常解密成功，则数据电子备份投标文件（U盘）不予开启。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

5、为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。并登录“浙江政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。

6、供应商通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江省政府采购网下载并安装，供应商电子交易操作指南详见网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）

**八、投标地址：**1、本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。

2、供应商应当在投标截止时间前，将生成的文件格式“.jmbs”的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”实行在线投标响应。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收，作无效标处理。

**九、开标时间：**2022年11月 17 日09:00时

**十、开标地址：**湖州市公共资源交易中心2号楼二楼开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号2号楼，届时详见二楼休息区电子显示屏），供应商应在投标截止时间前登录“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线参与开标，并完成CA锁在线解密投标文件等相关工作。

**十一、其他事项：**

1、本项目公告期限为5个工作日，供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑（未按规定在“政府采购云平台”完成投标报名并获取采购文件的供应商对采购文件提起的质疑将不予受理）。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、本项目为电子招投标项目，实行网上招投标，应按照本招标文件及政采云平台的要求编制、加密并要求供应商通过政采云系统在线投标响应，投标截止时间前须完成电子投标文件的上传，同时供应商须随身携带制作在线投标响应文件时所用的CA锁，供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。供应商递交数据电子备份投标文件（U盘）的，应在投标截止时间前于开标现场以密封、包装的形式提供。

3、本项目开评标会议通过政采云电子交易系统在线完成，请潜在供应商代表自行准备联网的计算机设备、“政府采购云平台”CA数字证书。开评标会议开始后，应全程关注政采云电子交易系统的各类通知：在线询标等，及时澄清、响应等，避免逾期无效等情况的发生。

4、本项目公告发布网站：

浙江政府采购网：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/

湖州市公共资源交易信息网：http://ggzy.huzhou.gov.cn/HZfront/

5、为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，本项目中标供应商可凭中标通知书等材料至“绿贷通平台”网页（www.lvdt.huzldt.com）或“政采贷”平台网页（www.zcygov.cn）申请相关融资产品。具体操作方式可在“绿贷通”或“政采贷”平台网站查询，也可向“绿贷通”或“政采贷”平台电话咨询（“绿贷通”联系电话：0572-2392590、“政采贷”联系电话：0572-2151055、18698580797）。

**6、本项目是否专门面向中小企业采购：是**

**十三 、告知事项：**

1、做好现场防疫措施，加强采购活动场所防护：一是建立登记问询制度。采购人会同交易中心按照疫情防控一级响应的有关要求，做好开评标活动现场人员信息登记、体温检测、口罩佩戴手部卫生消毒等各项工作，并询问近 14 天内的旅行史，了解近一周的个人身体情况和发热病人接触史。二是加强个人防护及开评标场所消毒工作。进入开评标现场人员都应当自行戴好口罩，做好手部卫生消毒。严格执行开标场所每日（次）消毒制度。开评标场配备消毒器具，每日或每次使用前后，进行清理消毒工作。尽可能减少现场人数、加大座位间隔、缩短工作时间。参加政府采购活动的评审专家及采购人、采购代理机构工作人员均需现场签署防疫承诺书，做好个人防护，严格执行疫情报告、人员隔离等要求。

2、参加开评标的人员，请自觉做好个人防护工作，必须全程佩戴口罩（自备），听从交易中心工作人员引导，必须提供“一证二码”，即：身份证、“健康码”（个人支付宝或浙里办APP中申领）、“行程码”，主动配合做好体温测量等各项疫情防控措施，健康信息登记表必须如实填写，不得弄虚作假，如出现隐瞒信息导致发生疫情传播事件的，将报告有关部门依法追究其责任。

3、“健康码”显示为绿色且行程码无星号（\*）可进入交易中心，“健康码”显示为黄色、红色、行程码带星号（\*）或者现场测量体温高于37.2℃且不符合防控管理要求的人员，一律谢绝进入交易中心参加开标活动。

4、所有进入湖州市公共资源交易中心的相关人员应自觉遵守国家以及省、市、区有关疫情防控的其他规定。

**十四、联系方式：**

1、采购人名称：湖州市南浔区人民法院

联系人：沈利强 联系电话：0572-2268557

2、采购代理机构名称：亿诚建设项目管理有限公司

联系人：曹黎霞 联系电话：0572-2266897

地址：湖州市吴兴区飞英街道康城国际商务楼苕溪东路355号4楼-2号

3、供应商质疑函接收人：邵文彬

联系电话：0572-2266897

4、政府采购行政监管及投诉受理部门：湖州市南浔区财政局

联系电话：0572-3026731

**若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。**

**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**

# 第二章招标需求

**概述**

## 1.项目背景

信息化是新时期司法行业创新发展的重要支撑和动力，是司法行业又一场深刻的自我革命，信息化已成为司法能力和司法体系的重要组成部分，已成为新的审判方式。党的十八大以来，全国司法机关按照党中央、中央政法委统一部署，积极稳妥推进司法改革，大力加强信息化建设，目前已建成初步司法信息化，网上立案、办案、执行，实现了网上办公，实现了数据的实时统计、实时更新和互联互通，取得显著成就。但也要看到，司法的整体水平与人民群众日益增长的多元司法需求相比还有较大差距，各地发展不平衡问题还比较突出，信息化建设还有很大空间。

针对南浔区人民法院南浔法庭信息化系统建设的特殊要求,分析智能信息化系统集成的功能和需求,在普通弱电系统建设的基础上将浔区人民法院南浔法庭智能信息化系统分解为若干子系统,并针对性的提出设计方案。

## 2.建设目标

项目总体建设目标将法庭建设成为集智慧诉讼服务中心、智慧庭审、智慧引导、智慧楼宇、智慧管理、重要设施一体化运行的高度数字化、现代化的人民法庭，提供人民群众切实的诉讼便利，优化人民群众诉讼服务感受。法庭拟以建筑物功能合理分区及智慧楼宇建设为基础，以人脸识别、证照比对及自主研发的软件为辅助，实现覆盖当事人识别、当事人智慧管理与当事人精准诉讼指引功能的统一管理；联通办公空间、庭审空间及办案平台，实现庭审智能准备、来访智能提醒；实现一键通知庭审、一键督促自动履行、信息智能推送。

## 3.建设原则

智慧法庭的建设应符合以下建设原则：

1、可靠性

保证智慧法庭的软硬件设备的高可靠性。

2、开放性

选用的软硬件都是使用市场成熟的国际通用标准的产品，数据传输采用国际标准的TCP/IP网络传输协议，并提供开放式的接口。

3、先进性

所选择的软硬件都是业界技术水平领先的产品，整体方案设计技术先进，并符合信息技术发展的趋势。

4、兼容性

符合省级法院智慧法庭建设标准。

5、经济性

具有较高的性能价格比。

6、可维护性

软硬件设备可操作性强、界面友好、易于维护，并易于扩展与升级。

## 4.建设内容

本次智能化项目建设包括：1：综合网络布线系统；2：计算机网络系统；3：无线AP系统；4：数字安防监控系统（视频/报警）； 5：数字法庭；6：诉讼服务中心；7：人员车辆进出系统；8：会议系统；9：消控室监控系统；10：机房工程；11：信息发布系统；12：防雷接地及综合管路系统

# 需求功能参数

## 综合网络布线

本工程计算机网络及语音通信采用先进的结构化综合布线，考虑到系统的先进性和布线系统适当超前的要求，本系统全部按照支持万兆以太网的6类非屏蔽布线系统设计，其中内外网使用6芯光纤作为楼层主干线电缆，语音使用50对大对数电缆作为楼层主干线。

本工程中总配线架和数据总配线架设在地下一层信息中心机房，直接从数据主配和语音主配把主干光缆和大对数主干电缆引至各楼层弱电间。外网、内网数据主干都采用2根6芯室内万兆单模光缆；语音主干采用大对数通讯电缆。数据、语音水平端接设备采用24口快接式配线架。数据、语音传输水平系统均采用6类4对非屏蔽双绞线，便于数据语音的互换。办公室内信息点面板采用86型双孔面板。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 双口信息面板（双数据） | 86H型，含2个非屏蔽RJ45模块 IDC：磷青铜 金针：磷青铜表面镀金 外壳材质：PC+ABS 插拔次数：≥1000 导线端接次数：≥250 卡接导体线规：22-26AWG 端接线序：T568A/T568B 使用温度：-25-60℃ 耐压强度：DC 1000V（AC 750V）1分钟无击穿和飞弧现象 额定电流：1.5A | 个 | 283 |
| 2 | 六类4对非屏蔽线缆 | 满足cat6标准应用，305m/箱，PVC护套，阻燃 | 箱 | 122 |
| 3 | 24口网络配线架（含模块） | T568A和T568B线序兼容，防尘门设计，带有标识条或应用标识 | 个 | 19 |
| 4 | 110配线架 | 50对 耐压强度：DC 1000V（AC 750V）1分钟无击穿和飞弧现象 额定电流：1.5A | 个 | 5 |
| 5 | 理线槽 | 1U24槽位理线架带盖板 尺寸：482\*44\*80mm 材料及厚度：SPCC冷轧钢板 1.0/1.2mm | 个 | 38 |
| 6 | RJ45/RJ45跳线 | 四对六类非屏蔽 2米 电缆护套材料：聚氯乙烯 绝缘材料：高密度聚乙烯 导体材料：无氧圆铜，多股绞合线 插头材料：阻燃透明聚碳酸酯 插头护套：聚氯乙烯 簧片材料：铜表面镀金 插拔次数：≥1000次 使用温度：-20℃~﹢60℃ | 条 | 500 |
| 7 | 110鸭嘴头转RJ45跳线 | 四对六类非屏蔽 2米 | 条 | 150 |
| 8 | 50对大对数电缆 | 50对 单股，灰白色 导体材料：无氧圆铜 绝缘材料：HDPE 线规：26AWG 护套材料：PVC，LSZH，PE | 米 | 75 |
| 9 | 6芯单模光纤 | 国标 | 米 | 1130 |
| 10 | 12芯机架式熔纤盘 | 含尾纤、法兰、熔纤盘等 | 套 | 8 |
| 11 | 48芯机架式熔纤盘 | 含尾纤、法兰、熔纤盘等 | 套 | 2 |
| 12 | 光纤跳线 | 单模双芯跳线（LC/LC）-3米 产品类型：光纤跳线纤芯数量：双芯损耗：回波损耗：APC>=60dB,PC>=50dB...工作温度：-25-＋70℃ | 条 | 30 |
| 13 | 光纤熔接 | 光纤熔接 | 项 | 1 |
| 14 | 楼层井道机柜 | 600\*600\*1200 | 个 | 2 |
| 15 | 机房机柜 | 600\*600\*2000 | 个 | 3 |
| 16 | 系统辅材 | 包含水晶头、扎带、标签纸、胶布等 | 套 | 1 |

## 计算机网络

整体设计中，采用层次化、模块化的网络设计结构，并严格定义各层功能模型，不同层次关注不同的特性配置。网络结构可以分成两层：接入层、核心层，按系统结构分：法院内网、外网。

接入层：提供网络的第一级接入功能，完成简单的二层交换。对于法院网的接入层设备，建议采用万兆接入的方式，应该具有线速二层交换、IRF智能弹性堆叠技术等功能。

核心层：网络的骨干，必须能够提供高速数据交换和路由快速收敛，要求具有较高的可靠性、稳定性和易扩展性等。对于核心层，必须提供高性能、高可靠的网络结构，推荐采用高可靠的IRF虚拟化多设备冗余结构。对于核心层设备，应该在提供大容量、高性能交换服务基础上，能够进一步融合网络安全、网络业务分析等智能特性，为法院构建融合业务的基础网络平台，进而帮助法院实现IT资源整合的需求。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 | |
| （1）内网网络 | | | | | |
| 1 | 48口千兆接入交换机 | 1、交换容量：336Gbps/3.36Tbps，包转发率：126/144Mpps； 2、48个10/100/1000BASE-T电口,支持4个1G/10G BASE-X SFP+端口 | 台 | 4 | |
| 2 | 24口万兆核心交换机 | 1、交换容量：2.56Tbps/23.04Tbps， 24个1/10G SFP Plus端口（2个Combo 1G/2.5G/5G/10G Base-T自适应以太网端口） | 台 | 1 | |
| 3 | 光模块 | SFP+ 万兆模块 | 个 | 29 | |
| （2）外网网络 | | | | | |
| 4 | 24口千兆接入交换机 | 24个10/100/1000 Base T自适应以太网端口，4个10G BASE-X SFP+万兆光口 | 台 | 1 | |
| 5 | 24口万兆核心交换机 | 1、交换容量：2.56Tbps/23.04Tbps， 24个1/10G SFP Plus端口（2个Combo 1G/2.5G/5G/10G Base-T自适应以太网端口） | 台 | 1 | |
| 6 | 光模块 | SFP+ 万兆模块 | 个 | 26 | |
| 7 | 防火墙 | 采用非X86 64位多核高性能处理器和高速存储器；主控模块内存≥4G；≥2U机架式设备； 产品防火墙吞吐量≥5Gbps，每秒新建连接数≥7万，并发连接数≥100万。IPSec VPN隧道数≥1200；IPSEC VPN加密性能≥500M； | 台 | 1 | |
| 8 | 上网行为管理 | 产品性能（Gb/sec）： 网络层吞吐量(1518/64-byte,UDP)：6/0.4 Gbit/s 应用层吞吐量:1.4 Gbit/s IPSec吞吐（1400/64-byte,UDP）:1/0.15 Gbit/s 全功能:500 Mbit/s 每秒新建连接数:5W 最大并发连接数:300W 硬件规格： 固定接口：10\*GE , 4\*Combo 管理接口：1\*USB 3.0 , 1\*Console(RS232 RJ45) BYPASS(对)：1对电口（GE0和GE1） 硬盘：1T HDD SATA 内存：DDR3 2G 存储卡：Flash 4GB Reset按钮：支持 产品形态：1U 机架 外形尺寸（长×高×深/mm）：440\*44\*263 缺省配置重量：2.9kg 输入额定电压范围：100~240V AC 最大输入电流：0.6A 最大功率供给(W)：25W 温度：存储温度-40℃~70℃， 工作温度0℃~40℃ 湿度：工作5%-90%非凝露 平均无故障时间(MTBF)：≥100,000小时 软件功能： 1、应用特征不少于7000个，移动应用不少于2200个。以上参数提供Web配置界面截图 2、★支持针对搜索引擎、HTTP、网页内容进行关键字过滤并实时生成日志记录，日志级别包括但不少于紧急、告警、严重、通知、信息、调试、不记录等，方便管理员快速区分用户上网行为属性和定位日志级别。以上参数提供Web配置界面截图。所投产品必须提供具备CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构关于“采用关键字过滤等方式实现对应用访问的控制”产品功能检测报告 3、支持智能识别模式和快速识别模式，在智能识别模式下应用引擎尽可能地用各种方式识别网络流量，在快速识别模式下应用引擎将关闭部分智能分析功能以提高性能。以上参数提供Web配置界面截图 4、支持基于DNS前置技术实现在DNS解析阶段针对HTTP和HTTPS域名进行过滤，防止HTTPS域名过滤逃逸情况。以上参数提供Web配置界面截图 5、★支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤。以上参数提供Web配置界面截图 6、★支持基于线路和多层通道嵌套的带宽管理和流量控制功能，提供至少四层管道嵌套；支持基于地址、用户、服务、应用、时间、终端型号、VLAN、DSCP等匹配条件进行流量控制；并支持配置保障带宽、最大带宽、每IP带宽、每用户带宽、带宽优先级等QoS动作。所投产品必须提供具备CNAS（中国合格评定国家认可委员会）资质的第三方权威机构关于“采用线路和通道流控策略实现对应用、服务、用户、地址等对象的流量控制”产品功能检测报告 | 台 | 1 | |
| （3）监控网络 | | | | | |
| 9 | 24口POE交换机 | 交换容量：432Gbps，包转发率：126Mpps，24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口 4个万兆SFP+口，静态：24W 满负荷：460W | 台 | | 5 |
| 10 | 24口安防汇聚交换机 | 交换容量：432Gbps，包转发率：126Mpps，24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口 4个万兆SFP+口，静态：24W 满负荷：460W | 台 | | 1 |
| 11 | 光模块 | SFP+ 万兆模块 | 个 | | 12 |

## 无线AP系统

无线AP(AccessPoint)即无线接入点，它是用于无线网络的无线交换机，也是无线网络的核心。无线AP是移动计算机用户进入有线网络的接入点，主要用于法庭内部，典型距离覆盖几十米至上百米，目前主要技术为802.11系列。大多数无线AP还带有接入点客户端模式(APclient)，可以和其它AP进行无线连接，延展网络的覆盖范围。

**场景需求分析**

主要覆盖场景中，笔记本、台式计算机、智能手机、平板电脑等多种类型WIFI无线终端，802.11a、802.11b、802.11g、802.11n等多种标准的终端均可便捷接入，满足本大楼的接入覆盖需求。

**公共区域**

一般覆盖区，满足30%用户并发，用户同时接入上网，并发接入速率不低于1Mbps；

双频覆盖，2.4GHz和5GHz边缘场强均大于75dBm。

**办公区**

重点覆盖区，满足100%用户并发，办公人员同时上网，并发接入速率不低于2Mbps；

双频覆盖，2.4GHz和5GHz边缘场强均大于-70dBm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 无线AP | 1、支持802.3af/802.3at兼容供电，支持本地供电 2、工作频段：802.11ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz ; 5.15~5.35GHz (中国) 802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国) | 个 | 19 |
| 2 | 面板AP | 1、正面： 4个10/100/1000Mbps 自协商以太网口（其中1个支持POE out），1个RJ45 透传接口，1个USB接口 背面: 1个上行口（10/100/1000Mbps 自协商以太网口），1个RJ45 透传接口 2、支持802.3af/802.3at兼容供电 3、工作频段：802.11ac/n/a : 5.725GHz-5.850GHz ; 5.47～5.725GHz; 5.15~5.35GHz (中国) 802.11b/g/n : 2.4GHz-2.483GHz (中国) | 个 | 28 |
| 3 | 无线控制器 | 管理端口：1个Console口；  接口：WAN 2\*GE & LAN 6\*GE+ 2\* SFP+ 不含授权 | 台 | 1 |
| 4 | license授权 | 无线控制器配套使用（含47个授权） | 套 | 1 |
| 5 | 8口POE交换机 | 交换容量：336Gbps，包转发率：55Mpps，8个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，2个千兆SFP+口，180W供电功率 | 台 | 1 |
| 6 | 24口POE交换机 | 交换容量：432Gbps，包转发率：126Mpps，24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口 4个万兆SFP+口，静态：24W 满负荷：460W | 台 | 2 |
| 7 | 光模块 | SFP+ 万兆模块 | 个 | 2 |
| 8 | 附件 | 水晶头、扎带、标签纸、胶带等 | 项 | 1 |

## 数字安防监控系统

本安保监控系统设计建立全数字监控平台，配置一套独立的数字视频图像传输专网，高可靠，高性能的核心交换设备和冗余设计方案。使安保的各项子系统在数字监控平台上集成管理，子系统包括视频监控子系统、门禁子系统及安防集成平台等。系统可配置独立的监控软件，可通过电子地图管理、控制前端设备。利用电子地图可掌握突发事件发生具体位置，进行各个子系统的联动，能够迅速调动人力物力，妥善地处理突发事件。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| （1）视频安防监控 | | | | | | | | | |
| 1 | 人脸识别摄像机 | | | 400万1/3"CMOS 智能变焦筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 支持对运动人脸进行检测，跟踪，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 2.7~12 mm，水平视场角：106°~36°，垂直视场角：57°~20°，对角视场角：125°~41°  补光灯类型: 智能补光，可切换白光灯、红外灯 补光距离: 红外光：最远可达50 m；白光：最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传，配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1路输入（Line in）；1路输出（Line out）；1个内置麦克风，1个内置扬声器 报警: 1路输入，1路输出（报警输出最大支持DC24 V，1 A或AC24 V，1 A） 复位: 支持 电源输出: DC12 V 100 mA 产品尺寸: 94.9 × 100.1 × 195.9 mm 包装尺寸: 315 × 137 × 141 mm 设备重量: 800 g 带包装重量: 1140 g 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃；湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，1.08 A，最大功耗：13 W；PoE：（802.3at，42.5 V~57 V），0.36 A~0.27 A，最大功耗：15 W 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 4 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  防护: IP67 ★支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。（相关机构检验报告证明） ★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。（相关机构检验报告证明） ★可对检测区域内不低于10个行人进行检测、框选跟踪,、抓拍，可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心，抓拍数量及图片大小可设，可上传全景照。（相关机构检验报告证明） | | 台 | | 52 | |
| 2 | 高保真拾音器 | | | 拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-38dB；信噪比 75dB；MINI DSP处理器；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 黄-音频）；电源DC12V（9V-15V）；推荐电源：DC12V/1A，两线； 拾音器据声源5米距离声音采集清晰，能够有效监听70平方米范围。（相关机构检验报告证明） 降噪能力不小于10dB。（相关机构检验报告证明） 拾音器能够在-30~70摄氏度环境下稳定工作。（相关机构检验报告证明） | | 台 | | 26 | |
| 3 | 网络枪机 | | | 200万 1/2.7" CMOS 白光全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm，水平视场角：87.6°【6 mm（53.9°），8 mm（40.9°），12 mm（25.4°）可选】 补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m 防补光过曝: 支持 红外波长范围: 850 nm 补光灯类型: 默认白光，可切换红外补光 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 音频: 1个内置麦克风 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗: DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 580 g 带包装重量: 770 g 防护: IP66 | | 台 | | 24 | |
| 4 | AI越界报警摄像机 | | | 200万 1/1.8" 智能全彩筒型网络摄像机 采用深度学习硬件及算法，提供准确的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测 采用深度学习去误报算法，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置 全彩级高灵敏度传感器，恒定F1.0超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 宽动态: 120dB 焦距＆视场角: 6 mm：水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.8° 补光距离: 普通监控：最远可达30 m 补光灯类型: 暖白光 防补光过曝: 支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 网络存储: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测 网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 音频: 1路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器 报警 : 1路输入，1路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA） RS-485: 采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议 复位: 支持 电源输出: DC12 V，50 mA 接口类型: 外甩线 产品尺寸: 227.7 × 120.6 × 101.5 mm 包装尺寸: 385 × 158 × 155 mm 设备重量: 1025 g 带包装重量: 1470 g 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗: DC：12 V，0.84A，最大功耗：10 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.32 A~0.21 A，最大功耗：11.5 W 供电方式: DC：12 V ± 20% ，支持防反接保护；PoE：802.3af，Type 2，Class 4 电源接口类型: 3芯电源接口 辐射等级: Class A 防护: IP67 | | 台 | | 14 | |
| 5 | 室外高速球 | | | 支持GB35114安全加密 传感器类型: 1/1.8＂ progressive scan CMOS 最低照度: 彩色：0.0005Lux @ （F1.5，AGC ON）；黑白：0.0001Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR 宽动态: 120dB超宽动态 焦距: 5.9-147.5mm，25倍光学变倍 红外照射距离: 200m 防补光过曝: 支持 水平范围: 360° 垂直范围: -20°-90°（自动翻转） 水平速度: 水平键控速度：0.1°-160°/s，速度可设；水平预置点速度：240°/s 垂直速度: 垂直键控速度：0.1°-120°/s，速度可设；垂直预置点速度：200°/s 主码流帧率分辨率: 50Hz：25fps（2560×1440）；60Hz：30fps（2560×1440） 视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG Smart图像增强: 120dB超宽动态，强光抑制，电子防抖，Smart IR 网络存储: NAS （NFS， SMB/ CIFS） 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡，最大支持256G 报警输入: 7路报警输入 报警输出: 2路报警输出 音频输入: 1路音频输入 音频输出: 1路音频输出 RS485接口 电源接口类型: DC：36 V，1.67A/AC：24 V，3A 工作温湿度: -40℃-70℃；湿度小于95% 尺寸: Ø232 × 386 mm  重量: 6Kg 功耗: 最大功耗42 W（其中加热最大功耗8W，红外灯最大功耗12 W）  防护: IP67 | | 台 | | 2 | |
| 6 | 支架 | | | 铝合金壁装/墙装/角装支架（含加长杆） | | 套 | | 12 | |
| 7 | 摄像机安装立杆 | | | 立杆长度3.8米，热镀锌钢管，表面静电喷涂，样式根据景观要求 | | 根 | | 8 | |
| 8 | 磁盘整列 | | | 8U72盘位磁盘阵列；单设备配置双64位多核处理器，32GB（可扩展至256GB），支持SATA磁盘，可外接SAS扩展柜;网络raid +1，+2，+3，+4；6个千兆网口，1个IPMI管理接口；支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议，配 6TB IoT硬盘62块 ★服务器配置：≥2颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘），配置≥6个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇。（以相关机构检测报告为准） ★支持慢盘检测，通过硬盘IO检测机制检测慢IO识别慢盘，并自动隔离慢盘（以相关机构检测报告为准） ★ 提供公安部《信息系统安全等级保护》三级证书 | | 台 | | 1 | |
| 9 | 综合安防总控制终端 | | | 硬件部分：  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz 内存：32G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘 阵列卡：SAS\_HBA卡, 支持RAID 0/1/10 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量：约26KG（含导轨） 操作系统：HIK OS  软件部分： 1、要求最大支持用户200000个，最大支持500个用户并发登录请求以及5000个用户同时在线 2、要求支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输。 3、要求支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户IP绑定，指定IP地址用户才能登陆平台 4、要求支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载  5、要求支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复  6、要求支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态  7、支持接受升级工具对平台版本的升级 8、接入原有管理平台，共享组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 9、接入原有管理平台，实现监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能。 10、接入本院原有安防管理平台，与本院原有的安防管理平台对接  11、要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置 12、要求支持监控点的批量迁移 13、要求支持BS客户端、CS客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览； 14、要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态 15、要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定  16、支持最大门禁点数量2万个； 17、门禁权限下发的性能（单个门禁点）： 卡片：15-35张/秒； 人脸：1-2张/秒； 人脸模型：100张/秒；（依赖中心建模服务器）； 18、权限并发下载路数：单台服务器50路，最大可扩展至1000路； 19、门禁事件处理（单台服务器）： 带图片：100条/秒； 不带图片：1000条/秒； 20、事件最大存储数量：5000万条。  21、报警主机管理数量：100； 22、单区域防区管理数量：1000； 23、要求支持获取报警主机所有防区信息，包括扩展防区；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区上报事件 24、要求支持CS客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警，报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作 | | 台 | | 1 | |
| 10 | 综合防范管理 | | | 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。 七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户mac地址及IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从Windows域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、核心参数配置 1、支持首页菜单自定义展示设置； 2、支持所有设备统一校时； 3、提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置。 图上监控： 图上监控应用以地图可视化模式为各类设备资源提供可视化展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 1、支持地图配置能力，包含在线（高德）、离线GIS地图（高德、自定义） 2、支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作，资源类型包含监控点、报警输出、报警输入、门禁点、出入口、停车场、传感器、手持视频终端、园区卡口资源、防区、报警输入、报警输出、报警主机IO输出、消防设备； 3、支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 4、支持针对移动GPS设备的轨迹回放能力，如单兵设备； 事件联动： 事件联动提供系统报警事件接收、事件处理、事件联动、事件检索能力，提供场景化的事件联动应用（在“特定条件”下执行“特定动作”），报警事件产生时，可以通过多种方式、多种联动场景提醒安保人员，保障报警事件通知的及时性，包括多种联动方式：视频弹窗、视频上墙、录像联动、云台联动、短信联动、邮箱联动、IO联动、抓图联动、门禁反控联动等。 一、事件联动管理 1、支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查； 2、支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3、支持多种报警事件配置联动，包括：14种触发事件类型（包含：视频事件、入侵报警事件、IO事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、紧急报警事件、人脸识别事件、卡口事件、消防事件、测温事件）和21种事件联动动作配置； 4、提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 二、事件检索管理 1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储； 2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。 | | 项 | | 1 | |
| 11 | 室外安防箱 | | | 材质选用不锈钢材质，防水、防潮、隔热；包括各种安装附件以及混凝土基础，含接地。暂定尺寸（W\*H\*D）：600\*800\*400mm　　尺寸按箱体内安装的实际产品规格及理线槽、开关电源、断路器等设备的进行深化；防护等级≥IP66； | | 只 | | 2 | |
| 12 | 岗亭安防箱 | | | 材质选用不锈钢材质，防水、防潮、隔热；包括各种安装附件以及混凝土基础，含接地。暂定尺寸（W\*H\*D）：600\*700\*200mm　　尺寸按箱体内安装的实际产品规格及理线槽、开关电源、断路器等设备的进行深化；防护等级≥IP66； | | 只 | | 1 | |
| 13 | 六类4对非屏蔽线缆 | | | 满足cat6e标准应用，305m/箱，PVC护套，阻燃 | | 箱 | | 18 | |
| 14 | 电源线 | | | RVV2\*1.0 | | 米 | | 700 | |
| 15 | 室外防水六类4对非屏蔽线缆 | | | 满足cat6e标准应用，305m/箱，室外防水，PVC护套，阻燃 | | 箱 | | 8 | |
| 16 | 水外防水电源线 | | | FS-RVV2\*1.0 | | 米 | | 100 | |
| 17 | 附件 | | | 包含水晶头、扎带、标签纸等 | | 批 | | 1 | |
| （2）门禁系统 | | | | | | | | | |
| 1 | | 人脸识别门禁 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统； 屏幕参数： 7英寸IPS触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600\*1024； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码、二维码（通过摄像头识别）； 人脸识别：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 存储容量：本地支持50000人脸库、50000张卡，5万条事件记录； 硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、USB\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1； 通信方式及网络协议：有线网络；网络SDK/萤石协议/ISAPI/Ehome4.0/ISUP5.0； 使用环境：室内环境，不防水； 安装方式：壁挂安装（标配挂板，适配86底盒）； 工作电压： DC 12V/2A（电源需另配）； 产品尺寸：186\*103\*21mm； 设备重量：净重0.7kg 毛重1.5kg。 功能介绍： 可视对讲：支持和云眸、4200客户端、室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式； 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264； 口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制； 安全帽检测：支持工地安全帽检测功能，可配置提醒安全帽模式、强制戴安全帽模式，关联门禁控制； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“二维码”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； 外接安全模块：支持通过RS485接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开； 外接读卡器：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接口外接1个读卡器，同时可实现单门反潜回功能； 读卡器模式：支持通过RS485或韦根（W26/W34）接入门禁控制器，作为读卡器模式使用； 门禁计划模板：支持255组计划模板管理，128个周计划，1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验； 报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等； 事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。 12、工作温度：-30~60℃。 ★人脸识别距离0.2~3m；人脸比对平均时间≤0.175s；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应99.9%；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别看，人脸识别距离可自定义设置；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。（相关机构检验报告证明） | | | 台 | | | 21 |
| 2 | | 开门按钮 | 结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A，电压250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86\*86mm，安装后露出13mm 重量：0.07kg； | | | 个 | | | 16 |
| 3 | | 单门磁力锁（含锁支架） | 上锁时NO输出 开锁时NC输出 最大拉力280kg静态直线拉力 锁体240x48.5x26.5mm 吸板180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内中性 输入电压 DC12V或DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA ; 24V/250mA 功耗：6W | | | 个 | | | 8 |
| 4 | | 双门磁力锁（含锁支架） | 上锁时NO输出 开锁时NC输出 最大拉力280kg\*2静态直线拉力 锁体长480x宽48.5x厚26.5(mm) 吸板180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V或DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mAx2 功耗：12W | | | 个 | | | 16 |
| 5 | | 门禁电源控制箱 | 输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）； 工作温度：-10℃-+70℃； 工作湿度：＜95%； 机箱尺寸：237\*285\*85mm； | | | 套 | | | 2 |
| 6 | | 信号线 | 国标六类网线 | | | 箱 | | | 4 |
| 7 | | 门禁电源控制线 | RVV2\*1.0 | | | 米 | | | 1000 |
| （3）智能门锁 | | | | | | | | | |
| 1 | | 智能门锁 | 标配门厚：40-55mm 适用门厚：40-110mm（门厚超过55mm需额外配件包，见备注） 面板材质 铝合金 面板尺寸 307\*74\*32mm 颜色 棕色 指纹头 半导体 锁体类型 6052锁体 开门方向 左开/右开（支持左右互换） 游离把手 支持 锁芯级别 C级 开锁方式 指纹、感应卡、机械钥匙  用户容量 100个 单个用户 2组指纹，1张卡 指纹容量 100枚 感应卡容量 100张 读卡距离 0~8mm 刷卡 1.默认支持CPU卡加密使用（CPU卡物料代码：大白卡：307700201 滴胶卡：307700215） 2.IC卡、CPU卡均只支持读取卡号 3.开启第三方卡片使用方法：格式化状态下或出厂状态下，上电后按69\*2#打开第三方卡模式 网络 以太网 刷卡时间 反应时间< 1S 断电记忆 操作信息自动保存不丢失（本地开门记录存储1000条） 指纹识别时间 ＜1秒 （支持自学习功能） 指纹头分辨率 160X160（508dpi) 拒真率 ≤1%  认假率 ≤0.001%  工作电源 标准POE/DC12V 工作温度 -30℃~70℃ 工作湿度 10%~95% 存储温度 -30℃~70℃ 语言 中文防撬报警 支持 扬声器 前面板蜂鸣器输出 | | 个 | | | | 25 |
| （4）无线报警系统 | | | | | | | | | |
| 1 | | 法院报警地图（平面地图） | 根据法院的CAD图纸，制作法院警报地图 | | 张 | | 2 | | |
| 2 | | 无线报警器 | 发射无线信号给给中继器和报警主机，实时发送报警信号 | | 个 | | 12 | | |
| 3 | | 无线报警中继器 | 1、电源：DC12V1A；； 2、外形尺寸：153\*82\*29mm； 3、使用频率：433.92MHZ； 4、转发灵敏度：-113DBM到-116DBM； 5、收发天线：拉杆天线； 6、转发距离：2.0KM（空旷） | | 台 | | 4 | | |
| 4 | | 无线报警主机 | 1、电源：DC12V1A； 2、外形尺寸：153\*82\*29mm； 3、使用频率：433.92MHZ； 4、接收灵敏度：-114DBM； 5、收发天线：拉杆天线； 6、接收距离：1.0KM空旷。 软件部分： 1、系统采用安装方便快速的BS架构，可以在法院任意内网电脑安装； 2、控制页面展示法院警报图； 3、在安装报警器的位置做标记； 4、当警铃响起时，弹框提醒，方便法警第一时间掌握警情发生地点，便于快速出警； 5、具备基本的系统管理功能，可以对终端进行添加，修改、删除等操作。 | | 台 | | | | 1 |
| 5 | | 50寸电视机 | 1、50寸 2、分辨率：3840\*2160 3、刷屏率：60Hz | | 台 | | | | 1 |
| 6 | | 系统对接 | 定制 | | 项 | | | | 1 |

## 数字法庭

数字法庭系统是法院的审判业务系统组成部分，将庭审的记录文件信息完全实现网络化信息共享应用，并成为司法审判数据案卷的一部分，充分发挥法庭数字化的真正作用。本设计以中心管理平台为核心，实现业务、数据综合管理应用，前端法庭安装高清视频设备、麦克风、录像合成和刻录设备实现对审判过程的全程同步录音录像功能，形成一套能够适应省高院统一指挥、调度、管理，同时又能够满足本院相对独立的审判办案系统。

根据省委数字化改革部署要求，省高院提出“浙江全域数字法院”重大改革目标，以推动技术变革、再造业务流程、重塑组织架构、变革诉讼制度。计划在现有数字法庭基础上，结合智能庭审应用，配置必要智能化设备，开展数字法庭智能化建设。

数字法庭智能化基于省高院“平台+智能”进行建设。办案办公平台整体采用“四横三纵”的技术框架。“四横”，包括基础能力层、服务中台层、场景应用层、用户交互层；“三纵”，包括政策制度、标准制度、组织保障。通过统一基础层、公共中间层、百花齐放应用层、标准交互层的分层架构模式，形成“小前台、大中台”的信息化支撑体系。

数字法庭智能化建设结合审判业务，覆盖庭审整个流程，在充分兼容、利旧、有效保护投资的基础上，配置优质外设与辅材，拓展实现数字法庭新增功能。

数字法庭智能化建设须增强多摄像机机位接入能力，实现“5+1”或“7+1”庭审画面合成；法官、书记员、原被告席免分布式节点统一配置信创电脑，用于运行B/S架构智能庭审软件；依托人民法院在线服务（微法院）全国总入口，实现当事人互联网开庭；依托符合商用密码应用要求得的统一签名服务，实现线上线下电子化签名；须升级信创版全景声或独立音频备份、法庭设备监测、庭审公告、庭审直播、法警联动等功能；选配一体化法台、当事人身份核验、电子材料存证验证、IoT环境与设备控制、升降双面屏、电子席位牌、集中打印刻录等特色功能。

数字法庭智能化建设结合庭审业务，涵盖法庭庭审工作各个阶段和应用对象，具体内容如下：

a) 涵盖法庭开庭工作阶段，包括庭前准备阶段、庭中审理阶段、庭后阶段，主要包括开庭、谈话、证据交换、判决、调解等；

b) 适用审理场所，包括本地普通开庭、远程开庭、互联网开庭、移动（车载）便携开庭、便捷庭审；

c) 应用涵盖对象，包括审判长、审判员、书记员、当事人、旁听人员、人民陪审员、法官助理、公诉人、证人、运维人员等。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| （1）高清标准中法庭 | | | | |
| 1 | 高清标准庭审主机 | ▲浙江省高级人民法院浙高法办〔2014〕19号、40号文件正式公布的入围产品品牌及型号之一； ★1、嵌入式架构,输入接口：≥8路高清1080P视频输入，其中HD－SDI接口不少于６路，用于接入数字高清旋转摄像机等设备，VGA或HDMI接口不少于4路，（提供设备接口彩色图片）每一路均能独立编码录像，分辨率可支持1080p@60fps； ★2、输出接口：≥12路高清1080P视频输出，其中HD－SDI接口不少于8路，VGA或HDMI接口不少于4路，（提供设备接口彩色图片）分辨率可支持1080p@60fps； 3、每个独立画面均支持语音激励大小全景功能，即法庭中每个区域所对应的麦克风均不发言时，摄像机自动切换至该区域的全景画面，切换时间可自定义； 4、具备独立的远程YpbPr1080P视频信号输入接口，对接外派庭视频终端时，无需另行增加信号转换设备，避免因信号转换而导致的图像质量失真； ★5、面板显示：主机前面板内置高清监视屏，真实还原庭审现场；主机前面板内置LCD显示屏，灵活显示设备温度，室内温湿度，红外学习状态，IP地址等信息（投标时提供面板截图加盖公章）；支持1/2/3+1/5+1多画面显示，合成画面分辨率1080P； 6、支持TCP、UDP、RTP、RTSP、组播传输网络协议； 7、主机标配3块1TB硬盘； | 台 | 3 |
| 2 | 高清数字庭审 | ★所投设备需与法院本院现有高清数字法庭系统无缝对接,并与原高清庭审软件无缝兼容，实现同一软件平台统一管理，对接数字法庭系统，提供双方可对接承诺函并加盖公章。 | 套 | 3 |
| 3 | 高保真麦克风 | 1、 单元接口：点对点接口； 2、 传声器类型：高指向性柱极式； 3、 指向特性：心型； 4、 灵敏度：-22dBv/Pa 5、 信噪比（S/N）：> 80dB； 6、 串扰衰减：> 80dB； 7、 失真：< 0.10%； 8、 频率响应：60—8KHz； 9、 等效噪声：≈20dB SPL； 10、 最大SPL：105dB（3%门限）； 11、 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰； 12、 设有回输啸叫压低减弱功能，能有效减少回输啸叫； 13、 采用特别ALC电路，避免音量过大而引起的失真； | 只 | 28 |
| 4 | 智能数字音频处理器 | 1、16路平衡式话筒\线路输入，16路平衡式音频输出，采用凤凰插接口； 2、自定义操作软件，让配置变更加灵活，可控制不同规格的DSP； 3、内置USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议 4、提供终端用户作界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的UDP、RS232、RS485控制第三方设备； 5、拥有AFC(反馈抑制) AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动増益)増益共享门限自动混音等处理模块； 6、每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制； 7、具有12 x 9矩阵； 8、全功能矩阵混音，输入混音电平可调节; 9、16组预设，每个预设独立工作 10、16个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC; 11、支持通道贝、LINK和分组功能； 12、支持R232＆UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码; 13、处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎，提供自由配制软件架构； 14、消防联动功能； 15、多种控制方式，可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理。 技术规格： 模/数动态范围(A-计权) 113dB  数/模动态范围(A-计权) 115dB 输入增益 0/10/20/30/40/43dB 输出电平 0/-6dB 采样率 48k 输入 16段PEQ/AFC/AEC/ANS/AGC/Autor Mixer 输出 分频器；16段PEQ,延时器；限幅器 频率响应 20～20kHz (±0.2dB)  共模抑制@60HZ 80dBu 最大电平 +24dBu 总谐波失真 ＜0.003% @1KHz,+4dBu 本底噪声（A-计权-模拟） -89dBu 本底噪声（A-计权-Dante） N/C 接口 GPIO 输入输出共用16个   RS232/RS485 1  RJ45控制接口 1  USB接口 1  平衡输入输出 16路输入16路输出（凤凰插接口）  DANTE网络接口 0 输入阻抗(平衡接法) 9.4KΩ 输入阻抗(平衡接法) 102Ω 幻象电源 48V 供电要求 AC110V-240V,50Hz/60Hz | 台 | 1 |
| 5 | 智能音频处理器 | 1、12路平衡式话筒\线路输入，12路平衡式音频输出，采用凤凰插接口； 2、自定义操作软件，让配置变更加灵活，可控制不同规格的DSP； 3、内置USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议 4、提供终端用户作界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的UDP、RS232、RS485控制第三方设备； 5、拥有AFC(反馈抑制) AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动増益)増益共享门限自动混音等处理模块； 6、每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制； 7、具有12 x 9矩阵； 8、全功能矩阵混音，输入混音电平可调节; 9、16组预设，每个预设独立工作 10、8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC; 11、支持通道贝、LINK和分组功能； 12、支持R232＆UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码; 13、处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎，提供自由配制软件架构； 14、消防联动功能； 15、多种控制方式，可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理。 技术规格： 1) 模/数动态范围(A-计权) 113dB  2) 数/模动态范围(A-计权) 115dB 3) 输入增益 0/10/20/30/40/43dB 4) 输出电平 0/-6dB 5) 采样率 48k 6) 输入 8段PEQ/AFC/AEC/ANS/AGC/Autor Mixer 7) 输出 分频器；8段PEQ,延时器；限幅器 8) 频率响应 20～20kHz (±0.2dB)  9) 共模抑制@60HZ 80dBu 10) 最大电平 +24dBu 11) 总谐波失真 ＜0.003% @1KHz,+4dBu 12) 本底噪声（A-计权-模拟） -89dBu 13) 本底噪声（A-计权-Dante） N/C 14) 接口 GPIO 输入输出共用8个  RS232/RS485 1 RJ45控制接口 1 USB接口 1 平衡输入输出 8路输入8路输出（凤凰插接口） DANTE网络接口 0 输入阻抗(平衡接法) 9.4KΩ 输入阻抗(平衡接法) 102Ω 幻象电源 48V 供电要求 AC110V-240V,50Hz/60Hz | 台 | 2 |
| 6 | 高清旋转摄像机 | 1、1/2.8英寸800万像素CMOS l2、24倍光学变焦，16倍数字变倍 l3、支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码，支持S+超级码流 l4、支持三码流同时输出,主码最大支持4K@30fps l5、本地存储最大支持512G TF卡 l6、支持音频降噪、音频异常侦测功能 l7、水平360°连续旋转，垂直转动角度-30°～90° l8、手动水平控制速度：0.1～300°/s l9、支持镜像翻转 l10、支持内置无源MIC l11、支持3路报警输入2路报警输出 l12、支持1路音频输入和1路音频输出，支持AAC编码，48K采样率，高保真音频 l13、支持POE+/12V两种供电方式 l14、支持智能分析，包括证人保护、绊线、周界、人脸检测、值岗检测和人数统计等功能 l15、支持1路HDBaseT接口、1路网口、1路HDMI接口 | 台 | 12 |
| 7 | 旋转摄像机支架 | 定制 | 只 | 4 |
| 8 | 智能化法台（配套实木椅） | （法官3联席、原被告2联席、书记员席） 配套1、集成定制一体屏（29 英寸、21:9）2、集成8块定制席位牌 | 套 | 3 |
| 9 | 法庭专用席位终端 | 1、终端设备，须采用带鱼屏与主机分离的结构 2、法官席终端； 3、终端主机物理内存不低于 8G，自带存储空间不低于 128GB； 4、内置示证中控软件，支持通过网络控制矩阵与流媒体设备。 | 台 | 9 |
| 10 | 电子质证系统 | ▲支持与现有语音识别产品兼容使用，可调用现有语音识别平台查看语音识别内容，对接语音识别平台，提供双方可对接承诺函并加盖公章 ▲本次项目不另采购语音识别引擎，投标人所投产品需与浙江省高级人民法院智能语音识别服务平台对接，提供双方可对接承诺函并加盖公章。 一、智能语音识别管理系统  （1）管理模式：全院统一管理，支持对所有庭审状况进行监控，支持对当日转写案件、当日转写时长、当日转写字数等情况进行统计并展示；支持对累计转写案件数、累计转写时长、累计转写字数等情况进行统计并展示；支持从转写状态的维度查询并查看转写内容，包括转写中、已完成、暂停中等状态。（2）数据管理：智能语音识别管理系统能够支持部署在语音识别服务器中，实现数据集中管理，需支持各个法庭在其授权范围内随时调取庭审的语音和文字记录，并能够进行审计的功能。 （3）更新方式：需实现统一更新，并具备智能庭审语音转写系统客户端软件的自动升级的功能。 （4）系统扩展性：系统前端语音识别处理设备需支持轻便化部署，通过在单个法庭中添加单一设备即可支持8路的语音信号输入，同时针对具体智能庭审需求可实现平滑扩展。 （5）大屏监控：需提供统一运行监控大屏服务，对所有法庭的语音识别的使用情况进行实施数据统计与展现。 （6）通知消息模板：可展现未读、已读消息，支持平台消息的统一通知，并支持消息状态的已读、未读。 ★（7）支持设置修改角色别名和添加一麦多角，即多个角色使用一个麦克风讲话识别。（投标时需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中需体现此功能） （8）庭审卷宗智能学习：需支持自动从本地指定目录下将文件资料上传至系统对应庭审案件中，进行庭前卷宗的自动学习，通过机器学习后，自动进行人名、地名等热词分词，用以提升个案的语音识别率。 （9）系统需支持场地管理功能，支持新建、修改、删除等操作，新建场地需可设置场地所属类型、部门，针对不同场地类型可进行串音设置，通过防串音、Opus压缩等调节，降低串音，提高识别效果。 （10）系统需支持对不同场景中采音设备进行管理，为便于管理与场地对应，需能够对设备名称、设备类型等进行设置，并支持设备启用、关闭功能，以便管理员手动操作设备是否启用。 （11）系统需支持账号管理功能，账号新建时需可设置角色、绑定场地，实现不同用户归属不同场地，具备场地归属的用户方可使用场地内设备及系统功能。 （12）系统需具备全过程留痕能力，需支持使用记录查询功能，支持按开始时间、结束时间及账号名称等进行查询，查询用户在系统中所操作记录。 （13）系统支持从数字法庭管理平台一键启动打开语音识别。 （14）庭审结束后语音识别笔录支持实时入卷到卷宗系统。 二、智能语音识别客户端 （1）系统架构：客户端系统要求支持B/S架构，客户端所有功能均可在浏览器中实现，保证轻量化部署需求。数据要求保存在法院内网服务器中，与外网无任何数据交互。 （2）庭审智能语音识别系统客户端：需能够同时支持采用 32/64bit 的 Windows 操作系统；能够实现导入本地标准化庭审模板、庭审信息自动获取、多角色语音区分识别转文字、庭审笔录智能修正、笔录智能笔录导出/打印/同步等功能。 ★（3）并案管理(联审案件)：支持多个案件联审或合并开庭，支持书记员对多个案件合并开庭操作。（投标时需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中需体现此功能） （4）支持笔录在线编辑和服务端的自动备份，笔录转写、编辑后自动备份时间间隔应不超过3秒，支持当客户端电脑和硬盘出现无法恢复的故障时，能通过网页服务端一键恢复笔录。 （5）支持一键导出庭审全过程音频，并支持分角色音频导出和完整音频导出。 （6）识别编辑状态栏：需支持缩放，放大功能，支持对庭审状态的实时展现，包括庭审状态、热词情况、笔录字数、开庭时间等。 （7）支持笔录编辑时鼠标右键快捷菜单，右键菜单至少包括：全选、清空文档、添加标记、按句回听、段落格式、前插入段落、后插入段落、添加泛热词、添加人名热词、地名热词。 （8）场地选择：客户端软件应能支持书记员登录后灵活切换法庭，无需重新退出再登录。 ★（9）今日案件\明日案件：支持今日、明日案件归集，支持今日案件\明日案件信息以图形化方式呈现提醒等，可更直观的面向书记员展示案件信息。（投标时需提供第三方权威检验机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章，检测报告中需体现此功能） （10）支持为书记员提供更便捷的案件查看、检索和案件操作界面，检索条件应包括案件类型、关键字、庭审时间、案件状态、笔录字数范围等，若未选择检索条件，则默认显示属于该书记员在该法庭的全量案件信息，并支持针对不同案件状态进行不同的快捷操作，如：休庭案件应至少具备个案卷宗学习、角色设置、笔录下载等。 （11）支持庭审模板管理功能：系统支持导入不同类型案件的庭审笔录模板，并支持模板参数化。 （12）支持音频通道管理可以调整每个音频通道的角色，适应不同的庭审需求。 （13）识别过程中，可以对识别形成的文字实时修改，支持跨行合并删除功能、多行编辑，并可高亮标记，以备后续修改。在对笔录进行订正时，每份笔录实现分段录音。 （14）说话人麦克风控制：系统要求支持书记员能够在庭审过程中远程对各方说话人的麦克风设备进行操作，实现关闭或开启语音识别功能，所有操作都仅限在书记员电脑上完成。 （15）需要支持对笔录标记的全部定位点进行可视化时间线展示，纵览高亮标记内容处在笔录中的位置，通过点击展示的定位点，可快速定位切换到对应笔录标记的位置，方便书记员快速查找需修改的笔录内容。 （16）分栏设置：系统支持对庭审主页进行界面分栏设置，界面展示可分为一栏、二栏、三栏等模式。 （17）换段设置：在笔录识别过程中，支持多种模式的换段设置，如不按短句换段、一句话换段、两句话换段、四句话换段、六句话换段、八句话换段等模式；同时在笔录修订过程中，支持删除中间段落时，系统判断上下两段文本为同一角色发言，则自动合并文本。 | 庭 | 3 |
| 11 | 语音识别系统 | 参考要求： 1、书记员庭审应用系统，将庭审语音自动转化文字并可快速修改。 2、主要功能：案件模板导入、卷宗资料识别、个性化词语配置、多角色区分识别、庭审笔录智能修正、庭审录音标记回听、智能模糊查找替换、庭审信息语音播报、导出打印等功能。 配套硬件要求： 1、音频输入参数： 通道：12通道；频响： 20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB)； 动态范围：最高92dB，A计权；噪声级别：-92dB，A计权； 阻抗：20kohm；输入电平：+4dBu；可调节增益范围：0dB~51dB 2、音频输出参数： 频响：20HZ-20KHZ（+0.1/-0.4dB）；动态范围：最高92dB，A计权 噪声级别：-92dB，A计权；阻抗：470ohm；输出电平：+4dBu 3、接口默认数字音频参数： 采样率：16k/48k；位深：16bit； 光纤同步接口：input\*1，output\*1 ▲支持与现有的语音识别平台兼容使用，提供双方可兼容承诺函并加盖公章。 | 5年/庭 | 3 |
| 12 | 透明55寸显示系统 | 1、屏幕比例：16：9 2、屏幕刷新率：60Hz 3、分辨率：1920\*1080 4、响应时间：0.5ms 5、升降式透明显示屏 | 台 | 2 |
| 13 | 60寸电视机（含专用支架） | 60寸；4K超清电视；屏幕分辨率：超高清4K（3840x2160）；屏幕比例：16:9；亮度：400-600流明； | 台 | 4 |
| 14 | 当事人身份核对校验 | 1、支持二代身份证读卡，内置公安部认证身份证读卡器； 2、用于法庭内的当事人人脸身份核校。 | 台 | 3 |
| 15 | 电子高拍仪 | 1、扫描仪类型: 高拍仪 2、接口类型: USB2.0与HDMI接口； 3、光学分辨率(dpi): 2400x4800dpi 4、扫描元件: CMOS | 台 | 3 |
| 16 | 电子签名服务 | 硬件参数：1、配备10.1寸手写屏，500万像素摄像头 2、分辨率：1280\*800，显示比例：16:10 3、手写分辨率：10206\*7422 软件参数：1、支持兼容国产化系统，如：UOS，麒麟等 2、支持PC端和平板端独立浏览文档，互不影响。 ★3、单页文书签字：可以签在页面任意位置，签名个数不受限制； 多页文书签字：可以签在任意页面任意位置，签名个数不受限制。（提供功能截图） ▲4、对接法院数字法庭平台，支持庭审后在线签名，提供双方可对接承诺函并加盖公章。 | 套 | 3 |
| 17 | 庭审设备检测监测 | 1、检测内容主要包括庭内每路视频画面图像质量、音频质量、各类硬件设备网络连接情况、庭审主机工作情况、庭审主机内置磁盘剩余空间情况、庭审录音录像情况和智能庭审软件运行情况等； 2、支持通过对每支麦克风电流与电压状态的分析，判断麦克风是否被拔出、麦克风幻象供电是否正常、麦克风的实时音量、咪头工作是否正常等，检测每支麦克风的使用状态和安全状态，便于根据实时监测结果快速定位故障点。 | 台 | 3 |
| 18 | HDMI高清矩阵 | 1．1U机架式安装、8路HDMI信号输入，8路HDMI信号输出； 2．自动读取保存EDID，最低支持高清分辨1920\*1080； 3．FPGA可编程逻辑阵列电路，高速数字交换技术，图像清晰，解决串扰、重影与拖尾现象； 4．具有RS232通信功能和网络控制功能，带有断电现场切换记忆保护功能。 | 台 | 3 |
| 19 | 分布式节点 | 视频输入接口：1路HDMI高清视频信号 、最高支持1080P@60fps 音频输入接口：1路HDMI内嵌音频信号、1路左右声道音频信号 输出接口：1路HDMI音视频信号、1路左右声道音频信号 编码：1080P@60fps +360P@60fps 解码：2路1080P@30fps 有线接口：10/100/1000M RJ45网口 支持2路1080P高清信号进行左右分割、上下分割或者画中画叠加显示。 | 台 | 15 |
| 20 | 智慧法庭控制终端 | 1、数据自动化核心管理服务器是基于 Linux 操作系统运行，兼容 IEEE 网络标准化管理，为软件平台数据分发提供安全、稳定、高效的数据自动化计算和系统运行能力，是由软件、硬件组成。系统为用户提供环境所需的音频、视频、环境、安防、传感以及用户所需的其他功能性物联设备，实现IT可视化全网络全系统融合集成管理，系统提供人性化的可视化工程配置、数据物模型管理，人机交互的业务模式全场景融合构建、远程运维调试等应用。系统采用高性能专业级S系列处理器具有出色的安全性、灵活性和稳定性以及高效的可扩展性、高速实时多任务综合处理能力。 2、平台支持多种类型设备与数据融合集成，可对生态系统设备进行连接与自动化管理（音视频、环境、感知、机电等多种生态应用）； 3、平台采用物模型管理机制，可对物模型进行数据采集、功能定义及用户需求定义功能； 4、平台可对系统生态应用设备设施进行设备数据操控、设备数据调试、设备数据管理； ▲5、支持联动现有人脸识别平台，可自定义在开庭前几分钟允许旁听人员人脸识别认证进入法庭，对接人脸识别平台，提供双方可对接承诺函并加盖公章。  ▲6、支持对接办公办案平台中的审判模块获取法庭案件庭审信息，提供双方可对接承诺函并加盖公章。  7、支持人员进入法庭自动感应启动庭内所有设备，减少人员手动启动各种设备的繁琐工作，提高法院的工作效率。 | 套 | 1 |
| 21 | 分布式行为探测传感器 | 1、系统平台下的一款标准化模块产品 2、支持节能降耗管理功能 3、支持自动化运行管理 4、微动探测距离为2米 5、探测直径85度 6、探测距离最远可达7米 7、支持独立设备动作联动管理 | 个 | 3 |
| 22 | 综合分析传感器 | 1、分布式综合分析传感器通过系统平台中的物模型进行数据通信、数据采集，采集环境中温度、湿度、PM2.5、PM10、二氧化碳、甲醛、TVOC等空气指标值，并通过可视化图形界面显示在管理服务器平台，并且支持实时查看。 | 套 | 3 |
| 23 | 照明开关模块 | 1、具备过热、过压、欠压、短路保护功能 2、具备不少于6个控制通道 3、具备在线状态监测和故障预警功能 4、具备多通道延时开启功能 5、单路最大负载不低于16A 6、具备每通道状态指示灯显示功能 | 套 | 3 |
| 24 | 智慧法警互动一体机 | 智能联动一键报警 | 套 | 3 |
| 25 | 信息发布屏 | 1、CPU： 高清音视频解码芯片； 2、内存: DDRII256MB； 3、终端程序：固化在芯片上，无需人工操作；4、支持存储介质: SD卡或者 SATA硬盘； 5、解码分辨率 :最高支持 1080P； 6、操作系统: 嵌入式操作系统； 7、载播放: 支持循环、定时、插播等多种播放模式； 8、流播放: 支持组播，点播，HTTP实时流播； 9、支持画面分割 :1×视频、5×图文、5×滚动字幕、1×LOGO、1组×日期时间星期、1×天气预报区域，支持自由分屏；  10、OSD支持: 32bit真彩OSD，支持视频/图文混叠，多种透明效果；多媒体支持：视频格式: 支持MPEG-1、MPEG-2、 AVI(3.11)、XVID、H264音频格式 :MPEG-1LayersI、II、III2.0、MPEG-4AAC-LC5.1/HE-AAC5.1/BSAC2.0WAV、4-bitlinearPCM7.1； 11、图片格式:  BMP、JPEG、PNG、GIF；  12、基本接口USB2.0接口: 1个；以太网口 :1个，10M/100M自适应以太网；LVDS输出:1个，可直接驱动 50/60Hz液晶屏；  13、视频输出 :VGA×1，CVBS×1； 14、音频输出: 功放输出，可直接驱动 2\*10W/8欧喇叭； 15、支持RTC实时时钟、支持定时开、关机； 16、电气指标：电源输入： 12V/2A；功耗： ≤12W，不接喇叭时；  17、工作环境 ：工作温度： 0℃～40℃；工作湿度： 10%～90％，无凝露；存贮温度： -40℃～70℃，推荐5℃～35℃；  18、支持WiFi、TD、WCDMA、CDMA2000无线外设扩展。 | 台 | 3 |
| 26 | 庭审直播编码器 | 1、采用标准H265/H264双编码方式 2、最大编码帧率支持1080P 60帧 3、支持1路HDMI、1路模拟音频输入 4、全面支持ONVIF协议,可支持NVR录播 5、音频编码支持MP3/AAC/G711 6、音频支持左右声道，支持音量大小调节 7、码流控制：CBR/VBR码率控制，16kbit/s～16Mbit/s 8、网络接口采用100M 全双工模式 9、支持HTTP、RTSP、RTMP、RTP、UDP组播、UDP单播、FLV、HLS等协议（RTMP支持输入用户名、密码功能） 输出视频流格式：TS/VES/AES流等 10、WEB操作界面，中英文配置界面可选，可修改密码  11、支持网络远程管理、升级。 12、支持主流、副流多协议多码流输出 13、支持输出分辨率单独设置，可放大及缩小 14、支持局域网LAN、广域网WAN传输 15、支持三组中文、英文、图片OSD，字体大小可调，可设置到屏幕任意位置。 16、支持DHCP自动获取IP 17、支持一键恢复默认设置 18、支持多品牌机顶盒解码 | 台 | 3 |
| 27 | 互联网远程终端 | "1、高度1.5U，具备视音频编解码、SDI矩阵、HDMI矩阵（支持音频）、可编程RS-232与千兆网口。 2、主机前面板配置1块多点触控电容屏，可通过主机前面板触屏自由切换4种庭审模式，满足不同庭审场景需求。 3、输入信号：主机具备7路1080P/720P高清信号输入，2路为HMDI证据画面输入，3路为SDI摄像机画面输入，2路为SDI视频信号独立输入； 4、输出信号：主机具备7路1080P/720P高清信号输出，2路为Internet用户观看内容监控画面输出，3路为互联网法庭庭审角色独立画面输出，2路根据庭审场景输出当事人画面（Internet/本地）。 5、内置音视频合成/分离处理技术，支持2路SDI/HDMI视频信号与音频信号合成传输，支持2路带音频SDI/HDMI信号分离成SDI/HDMI视频信号与音频信号独立传输。 6、所有SDI/HDMI视频输入、立体声音频输入、SDI/HDMI视频输出、立体声音频输出均直接连接到主机，不通过其他设备，不进行二次编解码，以保证视频质量。 7、同时支持2路法庭视频画面编码推流，支持法庭场景远程推送，支持笔录实时共享。 8、支持线上当事人电视墙输出。 ▲9、支持适配兼容现有数字法庭庭审主机，不影响原有数字法庭使用，符合最高院互联网庭审技术规范（专网到互联网端）要求，提供双方兼容证明报告并加盖公章。 ▲10、当事人直接通过中国移动微法院内置“远程庭审”模块与法庭连线进行开庭。（设备须支持直接通过微法院小程序连线开庭，为保证稳定性，不可通过跳转方式连接至其它小程序进行开庭），投标时出具设备厂商与中国移动微法院基地对接证明。  ▲11、预中标3日内提供样机做功能性测试，不满足的做虚假应标处理。 | 台 | 3 |
| 28 | 法官操作触摸屏 | 1、10.1寸 "高清IPS屏  2、分辨率:1280\*800；对比度: 800  3、亮度:250cd/m2；屏幕比例：16：10  4、串口：Serial port（串口通信RS232电平），USB 类型接口  5、HDMI：HDMI output(Optional)  6、电源插孔：DC 电源输入  7、RJ45：RJ45以太网接口(可选带POE功能）  ★8、软件功能： 庭前用于法官扫描二维码选择法庭、选择案件。 通过庭审操作触屏控制案件当事人庭审能力包括（禁言、退庭、回庭等）。 庭审过程中，用于法官进行外网音视频信号的接入控制。 | 台 | 3 |
| 29 | 回声消除器 | 1、模拟Mic/Line音频4进4出(采用凤凰端子接口)； 2、内置4种声学算法，包括AGC自动增益控制、AFC自动反馈抑制、AEC自动回声消除、ANC自动噪声消除； 3、1路USB声卡，支持音频播放及音频录制(即兼容录播和远程会议)； 4、输入通道DSP处理包含：前级放大器、信号发生器、扩展器、压缩器、8段参量均衡器、闪避器、自动混音器、智能混音器、路由矩阵器、48V幻象供电器，支持LINK和分组； 5、输出通道DSP处理包含：8段参量均衡器、延时器、反相器、分频器、滤波器(5种)、压限器，支持LINK和分组； 模拟输入/输出通道数量:4进4出 6、输入增益:0/10/20/30/40/43 dB 7、输出电平:0/-6 dB 8、幻象电源:+48V 9、频率响应(20~20kHz):±0.2dB 10、最大电平:+24dBu 11、总谐波失真+噪声:0.003% @4dBu 12、动态范围(模拟通道):113dB 13、本底噪声(A-计权-模拟):-89dBu 14、本底噪声(A-计权-Dante):-91dBu 15、共模抑制比 @60Hz:80dB 16、通道隔离度 @1kHz:108d | 台 | 3 |
| 30 | 变频转换器 | 系统说明：用于终端VGA扩展屏的信号转换为SDI信号接入庭审主机。 1、支持VGA分辨率1920\*1080 转SDI1080P/30 2、支持转换后SDI输出变频,支持SDI频率30帧/25帧互切。 3、因VGA输出频率为60HZ,而SDI摄像机工作频率为30HZ，故转换器必须支持降频功能。 | 台 | 3 |
| 31 | 千兆网络交换机 | 24口千兆交换机 | 只 | 6 |
| 32 | 功率放大器 | 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 高通、低通、直通选择开关；压缩限幅选择开关；桥接、立体声选择开关； 提供功率放大器过载、短路保护装置 额定功率：≥2×100W/8Ω,≥2×150W/4Ω,≥300W/8Ω桥接； 频率响应：20Hz~20KHz±1dB； 总谐波失真：≤0.1%； 输入灵敏度：0dB(775mv)； 输入阻抗：平衡20KΩ，不平衡10KΩ； 信噪比（a计权）：≥100dB； | 台 | 3 |
| 33 | 壁挂式音箱 | 频率响应： 50Hz-20kHz（-10dB） 部件：HF单元：1" 音圈，压缩驱动单元  LF单元：10" 锥形单元，2" 音圈 分频点：2.8 kHz 功率：噪声功率：175W   额定功率：350W  最大功率：700W 阻抗：8Ω 灵敏度：94dB 辐射角：90°H/60°V | 只 | 6 |
| 34 | 网控电源时序开关 | 提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为40A； 8路通道开关状态可由面板显示； 通过面板一键开关，可时序关启通道，实现时序功能； 可通过软件指令，锁闭和解锁面板按键操作功能； 提供1-8号端口独立开关控制指令和时序开关控制指令； 提供1-8号端口独立开关的延时设置，可现场进行开关机的延时时间和顺序的设定，延时时间可达15小时（可对投影机等进行延时关电操作）； 提供端口互锁功能，可用于控制电动幕、升降架、以及电动窗帘； 19寸标准机柜1U设计 支持网络控制全开关及单路开关 | 只 | 3 |
| 35 | 系列网络机柜 | 42U | 台 | 3 |
| 36 | 金属地面信息盒 | 86型地插 | 只 | 24 |
| 37 | 接插件配件 | HDMI线，电源线，分配器等 | 批 | 3 |
| 38 | 标准庭施工布线 | 现场线路布线 | 庭 | 3 |
| 39 | 标准庭UPS | 1. ★纯在线式双变换UPS产品；UPS主机容量10KVA，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，机架式安装时高度≤3U，提供设备彩页证明材料证明。 2.兼容可立可卧安装，面板LCD重力感应自动切换横屏或竖屏显示 (可手动或自动模式) 。提供制造厂商盖章的设备彩页证明材料证明。 3. 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，该功能需要现场验证，投标时要求提供制造厂商盖章的设备彩页证明材料。以及实现各种工作模式的应用图片、设置和接线的详细说明佐证。 4. UPS主机尺寸（机架安装时）应满足：宽度≤440mm，深度≤700mm，高度≤130mm。 5. 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。要求提供生产厂家盖章的显示面板实物照片证明材料 。 6.★为了满足现场配电要求，便于设备实现不断电的前提下进行主机维护更换，主机和配电采取分离设计，UPS主机可采用搭载市电、旁路、输出与维护旁路四个断路器的配电箱，且配电箱应具有示意配电开关电气关系，风格与主机保持一致，投标方需提供所投产品生产厂家的实物照片证明。  7.数字化并机：并机通讯接口板采用SLOT插槽设计，单机和并机可灵活切换，方便备库存，支持并机单用、扩容、冗余、双母线等多种工作制式；支持用户无须拆机现场单机升级成并机。 8. 高性能指标： （1）整机UPS效率： 100%阻性负载：≥94% 50%阻性负载：≥92% 30%阻性负载：≥90% （2）输出功率因素： 输出有功功率应 ≥额定容量×0.9 kW/kVA即输出PF≥0.9，输出端可带更多负载；要求提供泰尔检验报告证明。 （3）输入电流谐波： 100%非线性负载：＜5%，  50%非线性负载：＜8%， 30%非线性负载：＜11%； （4）过载能力：125%负载维持10分钟。 要求提供泰尔检验报告证明。 9.电池直流电压输入范围：单体12V电池支持±12～±20节（即±144V～±240V连续可调），现场配置灵活。要求提供生产厂家盖章的设备彩页证明材料。 10. 具备大充电电流，设置值1A~10A，缩短充电时间。 11.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。投标方需提供所投产品生产厂家盖章的实物照片证明。 12. 智能化管理：（1）具备开机密码管理功能；享受原厂服务。 （2）用户日志记录：记录用户设置操作记录，数据可通讯导出； （3）电池管理功能：UPS主机具备直接通过面板功能对电池组进行无风险标准和深度放电检测，不需切断市电开关，避免放电时因电池组故障造成预外掉电； 13.UPS主机应满足在高海拔2000米内使用且不降额，满足高海拔地区用户的使用需求，无需加大规划ups容量，降低初始投资成本，要求提供生产厂家盖章的设备样本证明材料。 14.支持选配RS232、干接点、SNMP等多种通讯卡，应用灵活。通讯协议转换卡技术平台具备锂电池监控接入技术可行性。  15.★蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便用户统一管理和维护设备。 | 台 | 3 |
| 40 | LED洗墙射灯 | 1.灯具尺寸为85mm\*120mm 2.灯具分中央直射灯组件和两边间接照明区域,可分别通过DALI调光系统控制. 3. LED灯具功率≥15W,灯具输出的光通量≥1350流明,.显色指数≥90. 4.★需提供中国质量认证中心出具的固定式灯具产品描述报告. 5.为保证接地安全, 接地端子的材料为铜, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 6.★为保证灯具的防火安全性能,灯具需通过650℃的灼热丝试验, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 7.为保证产品的稳定性,LED灯具的驱动电源需和灯具为同一品牌. 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 8.LED灯具产品通过CCC认证,需提供CCC证书. 9.LED灯具须有dali调光功能 10.LED灯具的额定输入电压220～240V,50/60HZ 11.灯具制造厂家在国内注册时间超过20年. | 组 | 9 |
| 41 | 嵌入式长条LED灯10M | 1.灯体采用高质量的阳极氧化铝型材,透光罩采用乳白色PC塑料,灯具两端端盖为注塑PC塑料. 2.灯具外型为兼顾功能和美学的方形灯具,完美融入建筑环境. 3.外观设计简介现代,端盖无螺丝. 4.灯具为无缝均匀的整体线型发光面. 5.电缆连接可以从灯具背部进入. 6.灯具长度10000mm,宽度62mm,高度82mm 7.★需提供中国质量认证中心出具的固定式灯具产品描述报告. 8.为保证接地安全, 接地端子的材料为铜, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 9.为保证灯具的防火安全性能,灯具需通过650℃的灼热丝试验, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 10.为保证产品的稳定性,LED灯具的驱动电源需和灯具为同一品牌. 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 11.LED灯具产品通过CCC认证,需提供CCC证书. 12.★LED灯具功率≥200W,色温4000K,灯具输出的光通量≥18000流明,光效≥90lm/W.显色指数≥80.需提供相应的证明文件. 13.LED灯具须有dali调光功能 14.LED灯具的额定输入电压220～240V,50/60HZ | 组 | 5 |
| 42 | 嵌入式长条LED灯7M | 1.灯体采用高质量的阳极氧化铝型材,透光罩采用乳白色PC塑料,灯具两端端盖为注塑PC塑料. 2.灯具外型为兼顾功能和美学的方形灯具,完美融入建筑环境. 3.外观设计简介现代,端盖无螺丝. 4.灯具为无缝均匀的整体线型发光面. 5.电缆连接可以从灯具背部进入. 6.灯具长度7000mm,宽度62mm,高度82mm 7.★需提供中国质量认证中心出具的固定式灯具产品描述报告. 8.为保证接地安全, 接地端子的材料为铜, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 9.为保证灯具的防火安全性能,灯具需通过650℃的灼热丝试验, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 10.为保证产品的稳定性,LED灯具的驱动电源需和灯具为同一品牌. 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 11.LED灯具产品通过CCC认证,需提供CCC证书. 12.★LED灯具功率≥140W,色温4000K,灯具输出的光通量≥12600流明,光效≥90lm/W.显色指数≥80.需提供相应的证明文件. 13.LED灯具须有dali调光功能 14.LED灯具的额定输入电压220～240V,50/60HZ | 组 | 9 |
| 43 | 8路录音主机 | 2、8路音频输入 3、2路音频输出 4、1路线性音频输入 5、音频编码AAC，采样率不低于44.1kHz 6、1个千兆网口 7、支持内置2T硬盘存储。 8、1个eSATA接口和1个USB接口 | 套 | 3 |
| 44 | 桌面型定向拾音器 | 监听面积： 5 ～ 50平方 音频传输： 3000米 频率响应： 20Hz ～ 20kHz  灵 敏 度： －45dB  信 噪 比： 50dB（1米40 dB音源）40dB（10米40 dB音源）1KHz at 1 Pa  指向特性： 全指向性 动态范围： 80dB （1KHz at Max dB SPL）  最大音压： 120dB SPL （1KHz,THD 1%）  输出阻抗： 600 ～ 1000欧姆非平衡  信号幅度： 2.5Vpp/-25db  麦 克 风： BOURNS镀金电容咪头 信号处理： DSP数字降噪，AGC自动增益，ALC自动电平控制  保护电路： 雷击保护、电源极性反转保护 | 个 | 9 |
| 45 | 全向拾音器 | 1、拾音头: 固定式充电背板，永久极性电容拾音头 2、指向特性:全指向性/半心形单指向性 3、频率响应: 30~20,000 Hz 4、高通滤波: 80 Hz, 18 dB/octave 5、感度: -34 dB (19、9 mV) 以 1V 于 1 Pa 6、阻抗: 200 欧姆 7、最大输入声压级: 133 dB 声压, 1 kHz 于 1% T、H、D、 8、动态范围: 103dB, 1 kHz 于最高声压 9、讯噪比: 67 dB, 1 kHz 于 1Pa 10、幻象供电: 直流 11~52V DC, 耗电 3 mA | 个 | 3 |
| 46 | 布线施工及辅材 | 施工布线及HDMI线，电源线，分配器等 | 庭 | 3 |
| 47 | 办案终端 | FT2000/8G/256G/DVD/23.8寸显示器 | 台 | 3 |
| 48 | 打印机 | 打印速度：30ppm 最高分辨率600\*600dpi 进纸盒容量：250页 支持双面打印 支持A4，B5(JIS)，A5，A5(Long Edge)，A6，16K(195×270mm)，16K(184×260mm)，16K(197×273mm)纸张打印 | 台 | 3 |
| 49 | 高清直播编码器 | 庭审直播官网服务：提供展现庭审直播视频的互联网站页面 庭审直播视频分发存储：通过云计算平台提供庭审直播视频提供网络分发及录像存储 协助开通微博司法公开页签接入：微博（weibo.com）平台中的甲方官方微博页面接入“司法公开”页签，展示典型案例、庭审直播、裁判文书、失信被执行人名单等司法公开信息 媒体宣传报道：协助甲方通过新浪网法院频道对甲方重要案件的审理及司法公开信息进行宣传报道 技术支持及维护：提供售后技术支持及平时维护 协助中国庭审公开网接入：接入中国庭审公开网接入服务 | 5年/庭 | 3 |

## 诉讼服务中心

根据《最高人民法院关于推进司法公开三大平台建设的若干意见》和《最高人民法院关于全面推进人民法院“诉讼服务中心”建设的意见（征求意见稿）》要求，人民法院诉讼服务中心将按照“一库两平台”总体建设框架，建立统一的诉讼服务自助平台，进一步实现诉讼服务同质化和便捷化，在法院构建全方位、多用途、交互式的诉讼服务体系，为当事人及社会公众提供统一、同质、贴心、便捷的自助式诉讼服务。当事人可跨行政区划就近选择法院了解全市法院的诉讼信息，处理诉讼过程中的部分事务，减轻当事人诉累。

2019年6月13日，周强院长在“全国高级法院院长座谈会”上进一步指出：全面建设集约高效、多元解纷、便民利民、智慧精准、开放互动、交融共享的现代化诉讼服务体系，以“智慧诉讼服务”为牵引，切实提升人民法院解决纠纷和诉讼服务能力水平。

为了提升南浔法庭安全管理水平，利用先进的人脸识别及视频行为分析技术，建设法院基础支撑平台，为上层业务提供人脸识别接口服务、音视频调度接口服务，实现访客出入管理、访客黑名单告警、滞留人员筛查、人员轨迹查看、重点区域布控等系列智能安全管控功能。

在保障南浔法庭安全的基础之上，基于、基础支撑平台提供的人脸识别接口服务，为诉讼服务便民系统提供人脸识别能力，实现人脸自助导诉、人脸自助案件办理等人脸识别智能应用，实现诉讼服务中心一脸通，提升法院诉讼服务水平。

基于访客人脸信息，实现人案信息融合，实现诉讼业务全程留痕，为司法公开提供数据支撑，实现诉讼态势分析。为后续诉累评估、诉讼满意度分析等法院大数据应用提供数据基础。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| （1）安检中心 | | | | |
| 1 | X光安检机 | 整机尺寸 通道尺寸 500mm×300mm（宽×高）  外观尺寸 1590mm×760mm×1160mm（长×宽×高） 性能参数 线分辨力 φ0.0787mm  空间分辨力 1.0mm（水平和竖直）  X射线发生器 140kV 0.8mA（可调）  X射线冷却/工作周期 油冷/连续  胶卷安全 符合ASA/ISO1600标准胶卷安全 辐射剂量 泄露剂量 ＜1μGy/h，距离设备外壳50mm  单次剂量 1.28μGy/h 传送系统参数 传送带高度 670mm  传送带速度 0.22m/s、0.32m/s 监控系统参数 传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS  摄像头数量 2路  宽动态范围 120dB  视频压缩标准 H.265 /H.264 / MJPEG  最大图像尺寸 1920× 1080 帧率 50Hz: 25fps (1920× 1080，1536× 864，1280 × 720）  存储时长 不低于30天 智能功能 违禁品识别种类 15大类41小类  系统登录方式 指纹/密码 显示参数 显示屏尺寸分辨率 21.5"，单显，1920×1080 整机参数 功耗 ＜0.56KVA  电源 AC220V(-15%~+10%)，50±3Hz  工作湿度 10%至90%(在不凝结水滴状态下)  工作温度 0℃～40℃  重量 主机＜340kg | 台 | 1 |
| 2 | 安检门 | 显示屏规格 前后7寸LCD屏 运输重量 小于90KG 功耗 ＜30W 工作温度 -10℃─55℃ 工作湿度 ＜95%，无冷凝 测温精度 ±0.5℃ 外接电源 187V～242V，50/60Hz 工作频率 根据安装环境自行调节 外形尺寸 (mm)2287(高)x916(宽)x666(深) 通道尺寸 (mm)2005(高)x730(宽)x600(深) 输出接口 1个RJ45网口、1个2路报警输出 产品优势： 非接触测温：可对通过安检门的人员进行脸部温度测试 并进行人员准确匹配，温度精度：±0.5℃，搭配黑体精度 可达±0.3℃； 人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动安检门本地声光报警，进行防疫初筛； 联网功能：可以单机联网，通过web端进行参数配置；也可以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用； 金属检测：可检测到1个回形针大小的金属，有效进行违规物品核验； 门体显示：采用前后双7寸液晶屏显示，用于客流和报警数据及人体温度展示，前后显示界面可进行切换； 多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持18区位。每个区域255级灵敏度等级调节； 模块化组件设计：运输、维护方便快捷。 具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警 超低探测高度：离地3cm以上的金属物体进入检测区域均可报警。 开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。 | 节 | 1 |
| 3 | 手持金属探测仪 | 外形尺寸：410mm（长）x 85mm（宽）x 45mm （高） 电源: 标配充电电池 频率: 约25KHz 电压：9V 净重：400G（不含电池） 使用温度: 使用温度: -20℃ to +55℃ | 套 | 4 |
| 4 | 人证比对组件 | 基本要求：基于诉讼参与人身份信息安全管理的要求，人脸识别验证机需在需方内网部署，人脸比对的结果数据实时传输至内网人像应用共享综合管理平台，为人像数据在法院的内部应用奠定基础。软硬件一体设计，包含软件和硬件两个部分； 软件部分： 1、软件部分包含人像数据采集、人脸识别验证、数字人像监测等； 2、对诉讼参与人人脸照片进行采集并与身份证信息进行匹配，对诉讼参与人身份真实性核验； 3、支持二次刷脸自动验证功能； 4、支持配置身份验证+面部测温模式，即验证人员身份后做体温检测，并将人员信息和该人员体温数据统一绑定（身份验证失败也可测温）； 5、支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式；提醒戴口罩模式：未带口罩可做身份验证，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制戴口罩模式：未带口罩无法做身份验证，提醒佩戴口罩; 6、支持白名单库人员刷脸验证通过功能； 7、支持对接人像预约综合管理系统，结合系统的相关身份信息，进行核验，并实时语音告知安检人员； 8、支持律师快速访问通道，对接微法院的律师服务平台，实现律师身份有效性验证 硬件部分： 1、支持人脸识别高清摄像头,基于人体工程学原理其中心高度为1.25m-1.3m之间； 2、支持二代身份证阅读器，基于人体工程学原理其中心高度90CM-95CM之间； 3、支持7.9英寸及以上触摸屏； 4、支持200万广角宽动态摄像头； 5、支持补光灯自助调节功能； 6、支持照片视频活体检测功能； 7、支持大于等于20000人脸库； 8、支持1:1及1：N两种验证方式； 9、支持1：1人证比对时间≤1S/人； 10、支持1：N人脸比对时间≤0.5S/人； 11、支持人脸验证准确率≥99%； 12、支持有线TCP/IP通讯方式； 13、设备电源DC12V/3A。 | 台 | 2 |
| 5 | 左边道摆闸 | 1、摆闸箱体，采用厚度不低于1.5mm的304不锈钢拉丝框体，门翼采用亚克力材质。 2、采用直流无刷伺服电机，支持20-60人/分的通行频率； 3、支持提供第三方接入SDK，方便第三方平台开发接入； 4、支持单向或者双向通行； 5、支持红外\机械双重防夹功能，在伸缩挡板（摆臂）复位的过程中遇阻时，在规定的时间内电机自动停止工作； 6、具有零位自检功能，方便用户维护及使用； 7、具有防冲功能，在没有接收到开闸信号时，伸缩挡板（摆臂）自动锁死； 8、支持常开、常闭工作模式，支持单向、双向权限判断控制通行，也支持单双向自由通行，并可根据情况设定门翼开关速度，提高通行效率； 9、支持远程控制管理功能，可联网运行，也可离线单机运行，并支持遥控器远程开门； 10、断电情况下，通道门翼将处于自由状态，人员可以自由通行，人性化考虑通行需求； 11、具有较强的集成能力，可根据实际需求集成卡片读卡器等设备； 12、具有自动复位功能，通行人员识别有效后，若在系统规定时间内未通行时，系统将自动取消行人此次通行权限； 13、支持TCP/IP接口用于网络通信，支持RS232、RS485I/O、USB2.0等接口用于扩展外接设备； 14、具有防尾随跟踪控制技术，防止非授权人员尾随通行； 15、支持授权人员通行，未经授权人员闯入时会发出声光报警； 16、LED通行方向指示，显示通行状态； 17、设计合理可靠，噪声小，运行平稳，使用寿命长； 18、独特的传动系统，零位锁定、解锁更加准确、可靠； 19、可根据实际情况定制550mm-1100mm宽度范围； 20、设备支持工作温度-20℃--＋60℃； 21、设备支持工作湿度5％--80％无凝露。 | 台 | 1 |
| 6 | 中间道摆闸 | 1、支持通道宽度550mm-1100mm； 2、支持12对红外检测功能； 3、门翼采用亚克力材质； 4、支持1.5mm厚304不锈钢拉丝框体； 5、支持工作温度-25℃--＋70℃； 6、支持工作湿度10％--95％无凝露； 7、支持尺寸1500mm\*200mm\*990mm(H)； 8、支持通行频率：30-60人/分 | 台 | 1 |
| 7 | 右边道摆闸 | 1、摆闸箱体，采用厚度不低于1.5mm的304不锈钢拉丝框体，门翼采用亚克力材质； 2、采用直流无刷伺服电机，支持20-60人/分的通行频率； 3、支持提供第三方接入SDK，方便第三方平台开发接入； 4、支持单向或者双向通行； 5、具有红外\机械双重防夹功能，在伸缩挡板（摆臂）复位的过程中遇阻时，在规定的时间内电机自动停止工作； 6、具有零位自检功能，方便用户维护及使用； 7、具有防冲功能，在没有接收到开闸信号时，伸缩挡板（摆臂）自动锁死； 8、支持常开、常闭工作模式，支持单向、双向权限判断控制通行，也支持单双向自由通行，并可根据情况设定门翼开关速度，提高通行效率； 9、通道支持远程控制管理功能，可联网运行，也可离线单机运行，并支持遥控器远程开门； 10、断电情况下，通道门翼将处于自由状态，人员可以自由通行，人性化考虑通行需求； 11、具有较强的集成能力，可根据实际需求集成卡片读卡器等设备； 12、具有自动复位功能，通行人员识别有效后，若在系统规定时间内未通行时，系统将自动取消行人此次通行权限； 13、支持TCP/IP接口用于网络通信，支持RS232、RS485I/O、USB2.0等接口用于扩展外接设备； 14、具有防尾随跟踪控制技术，防止非授权人员尾随通行； 15、支持授权人员通行，未经授权人员闯入时会发出声光报警； 16、LED通行方向指示，显示通行状态； 17、设计合理可靠，噪声小，运行平稳，使用寿命长； 18、独特的传动系统，零位锁定、解锁更加准确、可靠； 19、支持根据实际情况定制550mm-1100mm宽度范围； 20、设备支持工作温度-20℃--＋60℃； 21、设备支持工作湿度5％--80％无凝露。 | 台 | 1 |
| 8 | 闸机遥控器 | 支持远程控制闸机开门、常开、关门（取消常开）； 发射频率：433MHz； | 个 | 2 |
| 9 | 健康码扫码一体机 | 1、设备外观:采用4.3英寸LCD触摸显示屏; 2、认证方式:支持读取身份证内容(身份内容及证件号)、二维码、Mifare卡(IC卡)CPU卡序列号/内容; 3、设备容量:支持10000人脸、50000张卡片，100000条事件记录; 4、测温功能:内置测温模块，支持0~5cm距离手腕测温，测温范围30~40℃，精度±0.5℃; 5、健康业务:可搭配平台使用，实现健康码查询业务(设备基线支持接入ISC最新版本/测温云平台) 技术规格: 6、设备接口:门磁输入\*1、门锁输出\*1、RS485\*1、开门按钮\*1、Type CUSB\*1;  7工作电压:搭配DC12V/2A电源使用: 编辑规格点击复制 9.单机使用:设备可进行本地管理，支持本地注册，查询，设置，管理设备参数等; 8、事件上传:在线状态下将设备认证结果信息及温度实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传 10、WEB管理:支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作;11、通讯方式:有线网络、4G;12、产品尺寸:215\*85\*46.5mm;13.工作温度:-10℃~+50℃;14、使用环境:室内环境; 15、使用场景:用于壁挂、立式、通道安装场景。 | 台 | 1 |
| 10 | 落地支架 | 定制 | 套 | 1 |
| 11 | 数据处理中心 | 数据处理中心 | 项 | 1 |
| 12 | 人像数据补配件 | 1、采用300万高性能逐行扫描CMOS； 2、图像清晰、细腻,分辨率达1080p； 3、低照度,0.1Lux@(F1.2,AGCON)； 4、支持自动电子快门功能,适应不同监控环境； 5、支持自动电子增益功能,亮度自适应； 6、支持标准USB2.0接口，免驱设计，即插即用。 | 项 | 1 |
| 13 | 安保操作终端 | 软件部分： 1、基本要求：基于诉讼参与人身份信息的安全管理要求，平台需在需方内网部署； 2、支持人像图片建模分析成功率等于或大于99%； 3、支持单个人像图片分析响应时间低于1秒； 4、支持对于分析成功的人像数据存储保存； 5、支持人像图片的检验率等于或大于99%； 6、支持智能人脸捕获分析功能； 7、支持人像优化分析； 8、支持1:1或1：N人像检索响应速度不超过2秒； 9、支持人像图片信息批量导入、单个录入功能； 10、支持50万人像图片的检索分析响应速度小于1秒； 11、支持黑名单人像图片等信息的批量导入、单个录入功能； 12、支持检测到黑名单图片时，及时触发告警； ★13、支持被拒绝诉讼参与人访问办公区域的预警，提示相关被拒绝事由；提供功能截图证明; 14、支持对接失信人员信息库，支持被执行人、闹访等极度危险倾向诉讼参与人身份自定义；提供功能截图证明; 15、支持闹访等极度危险倾向诉讼参与人特殊告警并单独核验身份信息； 16、支持信息进行图表统计显示 ； 17、支持各类诉讼参与人事由的分类展示； ★18、支持当日分时段诉讼参与人进场、离场流量实时分析；提供功能截图证明; 19、支持当日来院诉讼参与人进场、离场、滞留人数的统计； 20、支持滞留诉讼参与人具体身份信息表单展示； ★21、支持律师快速访问通道，对接微法院的律师服务平台，实现律师身份有效性验证，为确保对接有效性、真实性，需提供微法院平台授权证明文件并加盖公章； 硬件部分： 1、处理器主频：2.9GHz 2、内存：16G； 3、硬盘：1T硬盘； 4、独立显卡； 5、电源：200V~250V，400W | 台 | 1 |
| 14 | 物品存包柜 | 1、24门 2、人脸识别存取 | 套 | 1 |
| （2）诉服中心 | | | | |
| 1 | 自助诉讼工作台 | 硬件指标： 1. 机柜：显示面板为亚克力材质丝印黑色边框，机柜材质为冷轧钢板，平光喷塑处理 2. 触摸屏：电容式触摸屏，尺寸不小于27寸 3. 主机：内存≥4G，硬盘≥128G，集成显卡 4. A4彩色打印机，最大打印幅面：A4，打印速度：约16ppm，分辨率不低于600x600dpi。 5. A4扫描仪，馈纸式+平板式；光学分辨率600\*600dpi；扫描速度 单面40ppm，双面80ipm（200/300dpi） 6. 二代身份证读卡器，通过公安部安全认证 7. 指纹识别仪，图片采集范围15.24\*20.32FAP(20)，分辨率500DPI/256 grayscale(8-bit) 8. 摄像头：高清CMOS 1920\*1080；最低照度：0.1LUX 9. 材料收转箱：包含LED显示屏、数码计数器、文件投放检测器、照明灯、机械电动双控锁、投口及挡板、箱门；支持系统电锁自动打开投口，支持投放完成或超时自动关闭投口；支持投放文件计数； 10. 电源插排：内置电源插排不少于8口三叉 11. USB扩展：内置备用不少于四口 软件功能： 诉讼服务模块： ★1. 网上立案：①支持网上立案申请。针对无诉状的当事人，系统需提供智能生成结构化诉状的功能，诉状需包含诉讼请求、事实和理由部分，可供打印；针对有打印版诉状的当事人，系统需提供OCR诉状信息提取和回填入系统的功能，减少当事人信息录入量。②当事人的纸质诉讼材料可通过高速扫描仪进行扫描上传，自动传至内网律师服务平台，立案法官可从审判系统中查看材料审核批准。 2. 案件查询：登入后可查看个人案件详细信息，包括查看原被告信息、审判组织成员信息、诉讼材料等。 3. 自助阅卷：通过终端可查看案件的电子卷宗和档案卷； 4. 案件缴费：需提供自助缴纳诉讼费的功能，对于需要缴费的案件，系统可自动生成缴费二维码，做到一案一码，当事人可使用支付宝扫码支付。 5. 文书告知：支持通知文书的网上告知功能，提供用户查阅 公共信息模块： 1. 开庭公告：展示法院某一时段的开庭公告信息，点击可查看公告详细信息。 2. 诉讼工具：提供诉讼费计算器、人身伤害赔偿计算器、劳动争议计算器等诉讼工具，供当事人计算诉讼费的金额信息 3. 法庭位置：展示法院各法庭的位置信息，以及位置平面图，为用户提供位置导航 4. 文书样式：提供法院标准格式的文书样式供下载 ★5. 法律法规：展示法院各项法律法规信息  工作台与省高院律师服务平台、数据集中管理平台实现无缝对接，实现信息读取与回填，需律师服务平台、数据集中管理平台相关服务公司出具数据对接承若函并加盖公章。 | 台 | 1 |
| 2 | 文书自助填写服务平台（一体机） | 软件部分： 1、为诉讼参与人提供文书查询，文书自助填写，文书打印，文书下载、文书空白模板打印等功能； 2、当事人可直观，清晰地了解各类诉讼文书，快速定位需要的文书； 3、无操作自动返回主页； 4、文书写书完毕可支持现场打印功能；支持扫描二维码生成可带走的文书功能； 5、后台可对诉讼文书进行编辑、管理等操作； 6、支持后台更新统一分发功能；  7、支持自助终端立案时可直接调用文书信息 硬件部分： 1、触摸屏：为了更好的实现人机交互，须采用电容式触摸屏； 2、最大支持触控数：10点； 3、尺寸：21.5寸或以上电容触摸屏（16:9）； 4、最大分辨率：1920\*1080； 5、主板：CPU：intel i5 6代 ，双核四线程，主频2.4GHz或以上； 6、内存：8G；硬盘：128G SSD； 7、支持麦克风、语音提示和播报功能提示定制，内置双喇叭，声音清晰； 8、视频输出:一个VGA、1个HDMI； 9、外部接口:4个USB2.0、1个RJ45接口； 10、配备无线鼠标及键盘； 11、为保证系统可用性，投标时需提供demo软件系统演示； | 台 | 1 |
| 3 | 便民自助打印复印一体机 | 软件部分： 1、支持多种验证方式（刷身份证、人脸识别）； 2、支持身份证一次双面打印复印功能； 3、支持文档扫描复印打印功能； 4、支持U盘读取word、PDF等打印复印功能： 5、支持各类型号手机充电服务； 6、支持具备三种收费模式（免费、收费、部分免费加超标收费）功能； 7、支持打印页数权限控制，避免不必要的纸张浪费； 硬件部分： 1、显示单元：15寸液晶屏；分辨率：1024\*768动态对比度：700:1亮度：400cd/m ；可视角度：≥160°显示颜色：16.2M； 2、主控模块：Intel 赛阳1840 2.8GHz四线处理器，4G内存，32G及以上固态硬盘；  3、15寸红外触摸屏：触摸寿命：任何一点可承受大于5000万次的触摸;通信接口：USB方式工作电压：3.0V-5.5V;校对：当周围环境改变时需要校对（500ms内完成）;解析度：≥500dpi;承受压力值：10g；  4、身份证读卡器：内置居民身份证阅读机具，符合《GA467-2004 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》；身份证感应时间：1.5s；身份证阅读距离：0～4CM；可读取身份证芯片照片及指纹信息； 5、高拍仪：像素 500万像素；图像色彩 RGB24 位真彩；对焦方式 自动；曝光模式 自动；拍摄速度≤1秒； 6、激光打印机：自带打印机；A4 幅面；黑白打印机；最高分辨率600dpi；打印速度：24页/分钟；首页出纸时间：少于8.5秒；纸张容量：250页(高配750张)； 7、触控立式机柜：工业模块式集中电源插座 \* 6插（可插集线器的变压；  8、总电源开关;原装正压轴流风扇、风道（CNDF YUDDONG，12V～220V); 9、定时开关供电系统;优化走线管理线槽;  10、机柜表面整体汽车烤漆工艺处理; 11、内部防盗固定结构; 12、门锁结构：双工业机柜锁结构;  13、机柜通风口安装过滤网； 14、可选配针孔摄像头：200万宽动态高性能逐行扫描CMOS，最高分辨率1920\*1080，最低照度0.1Lux @(F1.2,AGC ON)，支持标准USB2.0接口，无驱设计，即插即用； | 台 | 1 |
| 4 | 诉材自助采编一体机 | 软件部分： 1、实现方便当事人、委托代理人、法院工作人员的高效的无纸化文件流转； 2、支持认证方式多样化（人脸识别、身份证读卡器）； 3、可自定义的风险及权利义务告知的内容； 4、支持自助补充材料扫描、庭审过程中提交的材料扫描、邮寄给法官的材料扫描、现场提交材料扫描； ★5、支持案件材料上传成功后自动进入案件空间电子卷宗待归档目录中，完成诉材的自动编目，形成标准、规范的电子化卷宗材料； ★6、立案申请后可实时在法官端打开相应立案申请材料，完成在线审核；提供功能截图并加盖公章； 7、通过身份认证自动关联案件信息； 8、针对案件信息一次性补充诉讼材料； 9、根据诉状材料提取诉状信息自动回填立案； 10、清晰明了的分步骤完成简易立案及诉材补充； ★11、便捷引导当事人通过本设备完成移动微法院在线注册，方便当事人后续查看案件相关进展，提供功能截图并加盖公章； 12、立案及补充材料完成后可在线自动输出材料回执单； 13、可引导当事人在线选择进入相关诉调流程； 14、扫描时扫描材料可支持在线动画展示； ▲15、支持对接案件中心审判模块及材料收转系统，实时获取当前操作人的案件信息及材料信息，提供对接接口可行性调试截图；提供双方可对接承诺函并加盖公章，并提供相应的对接技术资料； 16、支持当事人自助扫描补充诉材后，可实时在开庭庭审过程中对之前扫描的诉材举证、质证展示给原被告双方确认； ★17、支持对接人像应用共享综合管理平台，提供便捷式的人脸识别认证服务； 硬件部分： 1、内存两个DIMM，DDRIII内存，最高速度DDR3 1600，最高可支持16G； 2、高速扫描仪吞吐速度（横向，letter/A4，黑白，灰度，彩色）200 dpi和300 dpi时最高每分钟50页/100个影像； 3、内置高速黑白打印机； 4、触摸屏：为了更好的实现人机交互，须采用电容式触摸屏；  5、最大支持触控数：10点；尺寸：21.5寸或以上电容触摸屏（16:9）； 6、最大分辨率：1920\*1080； | 台 | 2 |
| 5 | 庭审信息发布 | 1.采用BS架构，支持DMB终端的本地播放管理； 2、终端支持：Linux嵌入式终端（支持sigma8653、Broadcom两种芯片方案）、安卓终端、windows终端等三种不同类型终端；  3、支持由同一个管理平台统一控制三种不同类型终端；便于后续扩展兼容；  4、支持视频、文字、图片、PPT等宣传的实时更新； 5、支持宣传的运营管理、发布管理、统计管理等； 6、支持宣传的运营管理、发布管理、统计管理等； 7、支持分组管理，可将所有终端分为不同的组，各自单独发布播放内容； 8、可控制特定播放内容在不同网点播放的次数； 9、支持对DMB终端的运行状态、播放状态的管理； 10、播放内容审核管理：1)支持对播放内容的审核，未经审核的播放列表不能向终端发放；2)在播放内容被质疑时，可以在接到通知后立即通过网络或U盘撤换正在播放的宣传； 11、日志功能：系统有详细的日志记录（包括业务日志以及操作日志），并能对日志进行归档，日志能保存1年； 12、稳定性：系统具有良好的稳定性，能够提供连续的持续运行能力：管理系统稳定，资源消耗小； 13、在系统进行升级扩展的时候，不影响在线业务； 14、网络流量控制：可控制该系统在网络中占用的带宽流量，不会影响原有正常业务； 15、可支持LED、LCD等多种显示设备；  16、系统可根据需要与LED屏系统等作对接； 17、支持操作员的分组分权限管理，支持对操作员的分级管理； 18、平台可运行多个数据库，如：Oracle、Pgsql、Derby等数据库； 10、系统支持点数在5000个点以上，并可采用服务器集群方式；  20、支持任务0秒切换，无黑屏情况 | 套 | 1 |
| 6 | 业务系统对接 | 业务系统对接 | 项 | 1 |
| 7 | 无纸化主控制柜 | 1、整机基于人体工程学设计，设计紧凑、合理，操作简单； 2、采用不低于1.2mm冷轧钢板，保证主柜的钢性、强度； 3、表层金属烤漆或喷塑，酸洗硫化处理，防锈、防水、防腐蚀、耐磨，不易沾污损坏； 4、满足高灰尘环境下稳定运行要求； 5、采用X86架构的工控主机，满足长时间稳定无故障运行的要求； 6、工业级主板，双核四线程CPUcoreI58代处理器； 7、采用不低于128GSSD硬盘，不低于8GB内存； 8、包含显卡、声卡模块，支持独立温控排风系统； 9、采用三防32寸触摸屏，单点触摸寿命不小于7000万次（正常情况下使用)，多点触摸屏防尘、防水、防碰撞，表面钢化处理； 10、显示屏分辨率1920\*1080，使用寿命60000(hrs)；平均无故障时间(MTBF)≥5000h；色彩：32位真彩色，对比度1400：1，点距：≤0.264mm，平均亮度：≥250cd/m²；规格：A级屏；响应时间：≤8ms；最大可视角度：全视角：178°(V)/178°(H)；背光类型DLED背光； 11、二维码扫描平台拥有红外/光感双重触发模式，自动曝光控制，低功耗；红外感应模块与光感应模块同时并存，当被扫描物体靠近扫描窗口时，设备瞬间启动并进行快速识读；自动曝光控制，设备上的传感器可根据条码反射回来的光线强弱自动调整补光亮度；IP54防护等级防止外物侵入,防止各个方向飞溅而来的水,侵入设备而造成损坏；6个面不低于1.5米的水泥地面跌落抗跌落（六面各三次）。支持二维码类型：PDF417,QRCode,DataMatrix,AZTEC,汉信码,Maxicode,MicroQR,MicroPDF417,GM,CodeOne,etc.支持一维码类型：EAN13,EAN8,UPCA,UPCE,Code128,Code39,Codabar,UCC/EAN128,RSS,Interleaved25,ITF14,ITF6,Standard25,Matrix25,COOP25,Industrial25,Plessey,MSIPlessey,Code11,Code93,Code49,Code16K,etc.；USB数据线，用来连接本机和信息接收主机；RS-232数据线，用来连接本机和信息接收主机； 12、内置不低于图片质量500万像素的人脸识别摄像机，最大分辨率:1080p/30fps-720p/30fps，自动对焦，内置立体声麦克风，适用于：Windows10或更高版本，Windows8，Windows7，macOS10.10或更高版本，ChromeOS™，Android™v5.0或更高版本； 13、内置智能控制主通讯板，主通讯板和子柜控制板采用CAN/485通讯；智能控制各箱门开/闭，状态监测、12V/24V、ARM32处理器、控制板耐水性、耐高温性强；  14、▲与现有院部诉材综合管理平台能对接使用，对接诉材综合管理平台，提供双方可对接承诺函并加盖公章。 | 组 | 2 |
| 8 | 16位诉材存取副柜 | 1、柜体采用1.2mm优质冷轧钢板，箱门背面有横纵向加强筋，焊接固定到柜体门框位置有加强加固结构设计，提高强度及耐用性； 2、表层金属烤漆处理，经过酸洗硫化处理，防锈、防水、防腐蚀、耐磨，不易沾污损坏； 3、柜门由优质冷轧钢板与亚克力板相结合，提高整体美观性； 4、箱体采用两列10门设计，最大满足160个诉材中间盒，可根据实际需要选择单柜中间盒数量； ★5、集成子控制板由16个LED灯提示，16个感应输入，1个柜门电磁铁驱动控制，1个门开关状态感应组成；提供板卡图片加盖公章； ★6、16个光感开关，分别对应本隔口中位置1到位置16的文件放入状态反馈。提供板卡图片加盖公章； 7、子控制板与主板通信，实时读取主板的控制命令，同时反馈当前从板的状态； 8、子控制板控制开关门锁，控制电磁铁动作开门指令下发； 9、子控制板可以监控门锁的状态； 10、通过链接感应板实现监控文件是否在线； 11、通过连接LED指示板实现当前文件盒的状态指示； 12、LED状态指示灯有5种状态：状态0=LED关闭，状态1=红色，状态2=绿色，.状态3=红色闪烁，状态4=绿色闪烁；不同状态的颜色闪烁代表不同的操作状态指示； 13、模块电源无PFC功能，最经济型机型，小型化及1U低高度(30mm)，300VAC浪涌电流，空载待机消耗瓦数:0.2~0.75W，可承受5G震动,70℃操作温度，完整安规认证:IEC/EN60335-1(PD3),IEC/EN61558-1,-2-16;IEC/EN/UL60950-1及GB4943； 14、在异常故障等情况下，支持主机控制柜门打开，完成诉材整理及故障处理。 | 组 | 3 |
| （3）系统服务中心 | | | | |
| 1 | 软件应用综合管理终端 | 内存：2\*32G；硬盘：2\*480G SSD；2\*4TB（3.5 7.2K）配置冗余电源（2\*550W） | 台 | 1 |
| 2 | 人像应共享综合应用管理终端 | 1、支持各种人脸识别终端设备、各业务系统的数据融合、各类人像数据的综合管理应用； 2、人脸图像数据处理：对相片图像进行人工剪裁处理，同时对相片属性信息进行采集，如分类标注等等，使之符合有关标准和要求； 3、▲投标人需熟知需方的诉讼业务流程及相关业务系统，自行协调相关数据接口，投标人须在开标前取得与法院案件中心审判模块软件厂商出具的历史对接案例及对接意向书，并要求加盖公章； 4、★投标人需提供与需方案件中心审判模块对接获取包含但不限于：立案日期、结案日期、承办部门信息、承办部门代码、案件类型、案件标识、案号、收案案由、当事人身份信息、案件状态、阶段名称、书记员、开庭地点、开庭日期、开庭时间等的证明文件，提供业务系统统一接口文档资料（接口对接投标方自行协调）； 5、支持比对结果管理：验证结果、搜索结果、比对结果统计、比对结果归档等功能； 6、支持比对结果分析：对数据库内所有人脸相片或指定范围的人像进行挖掘分析,支持通过抓拍的人脸进行来访人数统计，能够实时显示当天来访总人数，以及当前诉讼参与人的人证比对信息，包括抓拍照片和身份证件照片、照片比对结果信息（匹配、不匹配）、身份信息（姓名、身份证号、住址等）、来访时间等； 7、支持综合查询与统计分析：对进入人脸识别系统的所有数据进行监管；根据业务需求，设计固定的统计报表进行定期和实时统计；包括抓拍照片和身份证件照片、照片比对结果信息（匹配、不匹配）、身份信息、来访时间等;支持对诉讼参与人及黑名单告警信息进行统计分析，生成多种维度的统计分析报表，并能够导出； 8、支持人像模板库管理：对不同的人像模板库进行实时动态的（内存）加载和卸载，确保整个人像应用平台处于最优化的运行状态； 9、支持人像库类别自定义；支持人像库无限扩容； 10、支持在人像库之间对人像数据批量转移， 11、支持动态布控功能：支持针对在复杂环境下动态视频图像中的人像进行检测分析，使之具有识别和预警功能，能对重点监控人员进行实时识别报警，报警内容可编辑，支持设置不同报警阈值或关联相机。 12、支持诉讼参与人来访流量、事由、业务类型可视化展示； ★13、支持区域滞留检测：支持配置多个监测点，支持实时显示区域当天的进场人次，最近进场人员信息，支持实时显示当天未离开区域人数，未离开人员的详细信息，包括姓名、来访时间；可快捷查询未离开人员的人脸轨迹；对来访当事人轨迹分析及图示，合理利用现有采集设备及现场环境，提供真实系统演示非穿墙当事人行动轨迹； 14、支持诉讼参与人有效访问时间自定义； ★15、支持应用接口：包括应用系统内嵌接口或规划中系统调用接口，满足法院内部各级机构的人像识别、人像比对服务；投标人需提供详细的人像识别1：1及1：N的数据接口文档; 16、支持用户权限管理：用户管理及其权限设置管理。 | 台 | 1 |
| 3 | 非结构化数据处理中心 | 软件部分： 1、支持大数据写入情况下,人脸图片建模速度不低于16张/秒； 2、支持人脸图片建模成功率不低于99%；  3、支持单场景同时检出不少于20张人脸照片； 4、单人图片的人脸检出率不低于99%； 5、单人图片的人脸检出响应时间不超过1秒； 6、支持检出抬头、低头、左右转动、右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等的人脸；  7、支持检出面部过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸； 8、单个人脸检测结果，系统存储的人像特征数据大小不大于2k字节。  9、支持识别102×126~1600万像素人脸图片； 10、支持识别不低于6MB人脸图片；  11、支持比对两眼瞳距不小于20像素点人脸图片； 12、支持比对左右偏转大角度，上下偏转大角度的人脸图片；  13、支持识别人脸性别，人脸性别检出率不低于99%，人脸性别识别准确率不低于99%； 14、支持识别人脸年龄段，童年，少年，青年，中年，老年，人脸年龄段检出率不低于95%； 15、支持识别人脸是否戴眼镜，人脸戴眼镜检出率不低于99%，戴眼镜识别准确率不低于99%； 16、支持将单张待比对图片与抓拍库或静态库中人脸图片进行比对，输出比对的相似人脸图片； 17、100万人脸库以脸搜脸检索响应速度不超过3秒；  18、以脸搜脸首位命中率不低于95%，以脸搜脸前10位命中率不低于99%，以脸搜前50位命中率不低于99.99%；  19、支持批量导入静态库，支持静态库人脸图片信息更改；  20、支持导入两张人脸图片进行一对一比对，输出比对相似度，比对性能不低于8对/秒，1V1比对响应时间不超过1秒； 21、支持按照时间、名称查看检索运行、报警、操作日志，支持日志以文档形式一键导出；  22、支持在特定条件下，设备对抓拍的人脸图片进行分析； 23、支持单张或批量导入/导出黑名单图片及信息；  24、支持NTP校时服务器配置，并支持手动校时；  25、支持添加、删除、修改用户名、密码、用户描述，支持并发100个用户在线； 硬件部分： 1、尺寸：19英寸1U机架式标准机箱； 2、主处理器：工业级嵌入式微控制器；3、操作系统：嵌入式Linux操作系统； 4、基于诉讼参与人身份信息的安全管理的要求，需在需方内网部署； 5、网络协议：支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、SADP、DNS、ONVIF（支持2.4版本）协议； 6、网络带宽：400Mbps接入、320Mbps存储、320Mbps转发、80Mbps回放； 7、电源：支持220V双路或单路可插拔电源接入；8、接口：支持2块硬盘接口、 4个千兆自适应网络接口、1个VGA接口、4个USB3.0接口和2个USB2.0接口； 9、支持10路人像识别硬件接入,人脸抓拍机分辨率支持800W像素； 10、支持断电恢复后自启动； 11、支持本地存储1亿条人脸模型及结构化数据； 12、级联管理：IPC/SD/DVR/NVR等IP设备级联管理；13、支持本地存储500万人脸图片； 14、支持网络参数配置功能； 15、支持查看设备版本信息、芯片实时使用率； 16、支持对校验后的升级文件进行软件升级； 17、支持一键恢复默认出厂设置；18、指示灯：1个运行指示灯，1个网络灯，1个报警灯；  22、安装方式支持台式/机架安装。 | 台 | 1 |
| 4 | 资产运维管理 | 1.支持资产管理通过扫码采集、手工填报的方式，为管理者提供便捷的资产统计管理功能。实现全量资产信息维护和管理，包括服务器信息、网络设备信息、终端信息、项目台账信息、供应商信息、办公耗材、办公桌椅等全量资源信息管理。 2.支持供应商在线注册查询及编辑：供应商输入基本的信息，上传营业执照等材料后等待管理员审核，审核确认后，注册成功，入供应商库。 3.支持产品管理：供应商新建产品，供应商选择还在审核的项目，采用系统其它模块现有的Excel技术，提供用户下载资产信息批量导入Excel模板，由用户根据Excel模板填写信息，上传导入Ecxel表格，实现资产信息的批量导入，也可以单条添加，添加完成后等待管理员审核。 提供供应商上传项目相关产品或者修改删除该项目中的产品功能。 管理员审核产品是否通过，如不通过重新修改上传，直至产品审核完全通过，完成本次项目产品的添加管理。 4.库存管理：资产库实现了资产生命周期的管理，通过一个统一的资产库，管理包括服务器、网络设备、安全设备、存储设备、虚拟资源、软件、办公资产等。 支持资产智能自动识别，资产状态变化跟踪识别，在复杂网络环境下工作效率提升尤为明显。 通过实时监控以及资产间的关联关系对故障进行快速定位和影响分析，便于高效解决故障，降低业务影响。 5.地址管理：新建地址，如楼号，所在详细地址等信息，为每个资产确定发送的地址。可以根据地址查询所在位置的资产信息。 6.支持资产发放：选择待发放资产的工作人员和及其所在地址，通过扫描二维码绑定后完成资产发放，赋予二维码资产属性信息。 ★7.支持工作人员通过浙政钉操作个人资产相关功能，提供浙政钉智能运维模块功能截图并加盖公章。 8.支持工单管理：（1）管理员配置事项组相关信息,便于管理、查看各类事项，配置事项的名称所属的系统、分类等信息,配置事项的处理流程以及每个流程对应的处理人员（★提供事项管理的新建事项及流程配置的功能截图并加盖公章） （2）申请工单：用于提交运维问题供相关处理人员解决，通过事项类型方便快速查找运维问题对应事项，填写工单名称选择具体事项组下的事项添加截图或者添加问题描述提交工单。（★提供浙政钉故障工单在线申报功能截图并加盖公章） （3）支持截图工具：系统内嵌智能截图工具，办公软件系统故障问题，点击截图工具，生成截图文件，添加问题描述，在线提交故障工单。（★提供截图工具使用操作功能截图并加盖公章） 9.支持运维报表统计：依据对工单数据的自动汇聚、抽取、分析，提供基础架构性能与告警、资源比较、指标排名、指标趋势等各类层次化统计分析报表；统计分析本周、本月、本年时间段累计已完成、累计未完成、累计全部并根据特定排序规则统计分析。分析出真正的问题所在，实时呈现出完整的事件信息，并将这些信息分发给操作管理员。 10．支持事项通知：重大系统升级维护通知，各类资产使用手册、操作说明等的在线通知发送 11.支持飘窗应用：提供智能飘窗工具，在线提交工单。 12.支持智能问答：对常见问题进行分析汇总并形成答案，供用户快速搜索定位问题并得到答案。 13.支持对接办公办案平台用户中心，免登入系统。 ▲14. 支持对接审判流程管理系统模块，获取对当事人信息、代理人信息、开庭排期、收案信息、结案信息等等，提供修改，对接办公办案平台审判流程管理模块，提供双方可对接承诺函并加盖公章。 | 3年/套 | 1 |
| 5 | 实时数据分析 | 1、 支持分析统计法院总收案数、结案数、人均结案数、同期结案率和执结率； 2、 支持滚动播放法院介绍、法制宣传、法院风采等相关视频，支持手动暂停，播放，拖拉视频，支持视频音频外放； 3、 支持展示优秀法制工作者的先进事迹，点击对应人员照片查看优秀工作者的详细介绍 4、 站群头条：支持展示中国法院网、浙江法院网、执行公开网及裁判文书网等司法网站的新闻头条 5、 ★支持对接人像应用共享管理平台，统计当天进场人次与未离开人数，并以图标的形式展示； 6、 二维码展示：支持自定义展示宣传的二维码，多个二维码在页面轮流展示，方便来访人根据需要扫描查看。 7、 ▲为保证数据的实时性，需对接法院办案办公平台内的审判业务模块，提供双方可对接承诺函并加盖公章。 | 套 | 1 |
| （4）办案用品 | | | | |
| 1 | 办案终端 | FT2000/8G/256G/DVD/23.8寸显示器 | 台 | 40 |
| 2 | 打印机 | 单打 双面打印 有线网络 28张/分钟 随机容量3700张 接网线可手机扫码、漫游打印 | 台 | 40 |
| 3 | 复印机 | A3彩色复印件，复印/打印方式：激光静电转印方式，内存：1GB，最大原稿尺寸：A3，连续输出速度：20ppm，自动文档输稿器 | 台 | 3 |
| 4 | 签名板 | 硬件参数：1、配备10.1寸手写屏，500万像素摄像头 2、分辨率：1280\*800，显示比例：16:10 3、手写分辨率：10206\*7422 软件参数：1、支持兼容国产化系统，如：UOS，麒麟等 2、支持PC端和平板端独立浏览文档，互不影响。 3、单页文书签字：可以签在页面任意位置，签名个数不受限制； 多页文书签字：可以签在任意页面任意位置，签名个数不受限制。（提供功能截图） | 台 | 40 |
| 5 | 电话机 | 有线电话，液晶屏，免提、30组通讯录 | 台 | 20 |
| 6 | 阅卷终端 | 1、显示屏：10.3英寸Eink柔性电子墨水屏，屏幕分辨率：1872\*1404，DPI ：227 2、处理器/存储：八核 CPU MTK8768，64GB EMMC内部存储+2GB LPDDR4运存+最大128GB TF卡扩展存储 3、录音成文一秒钟：能够将会议录音实时转写为文字，转写准确率达98%以上，并支持同步手写，手写内容与录音、转写文本精准匹配，方便后期回顾与整理。支持7种模式/12种方言/中英互译/智能识别；支持离线实时转写（无网也可实时转写，可设置默认离线转写）；支持说话人分离，最多可同时识别20个说话人；支持7大行业术语转写。 4、找到笔记一句话：通过人机对话的方式，直接说出与想要找的笔记相关的时间或关键词，无论是文字、录音还是手写内容，都可以一句话找到。 5、真实纸感书写+精准OCR：采用10.3英寸墨水屏，毫秒级反应速度让书写流畅自然，通过表面蚀刻技术，还原真纸书写“沙沙感”。手写内容可免费联网精准识别（识别率在95%以上）。识别结果支持导出word、pdf、纯文本、H5等格式，也可直接无线打印。 6、笔记管理：支持对笔记进行分类管理，支持笔记单独加密，支持使用指纹访问加密笔记。在写作、记录之外，新增笔记类型文字笔记，可创建纯印刷体文字笔记，多端同步编辑和查看。 | 台 | 40 |

## 人员车辆进出

南浔法庭园区会有较多的车辆出入，包括内部车辆和外部临时车辆，为有效、科学、安全的管理进出车辆，设备厂家凭借多年的视频监控和视频智能化图像分析的经验，提出了一整套先进的出入口管理系统解决方案，在保障出入口通行安全的同时，对通过出入口的车辆目标进行放行、拒绝、记录、报警和底部扫描等操作控制。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 | | |
| 车辆道闸 | | | | | | |
| 1 | 道闸 | 道闸方向：右向 道闸杆长：3米 运行速度：6秒 功能特性：杆件叶片采用无动力控制； | | | 台 | 2 |
| 2 | 车检器 | 独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 | | | 台 | 2 |
| 3 | 雷达 | 【防砸雷达】 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观。  自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | | | 台 | 2 |
| 4 | 雷达 | 【触发雷达】 采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便； 安装与维护方便，所需人力少，工时短。 具备检测车和人功能，支持单人过滤。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 | | | 台 | 4 |
| 5 | 立柱 | 【DS-TCG2XX配套立柱】 立柱高度：1.3米 立柱直径：60mm 1.3米处可安装一体机 0.5米处可安装“四行LED显示屏” | | | 根 | 4 |
| 6 | 控制终端 | 内存：4GB； 标配128G SSD，可选配一块3.5寸机械硬盘； 其他接口：6个1000Mbps自适应网口（G2~G6为交换机，G1为独立网口，支持双网隔离）、2个RS232、2个RS485、4个USB3.0；4个开关量输入，4个继电器开关量输出、1个VGA输出接口，1路内置预留SATA接口、1路音频输入/输出接口、1个HDMI输出接口； 支持接入的牌识设备数量：4路高清出入口视频单元； 存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80万辆通行车辆信息 或 ≥30万辆的违法车辆信息； 平台功能：支持上传至海康智能停车场管理系统；支持上传至其他中心管理系统（需定制）； 远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理； 工作电压:主机12VDC，外接220VAC电源适配器； 功耗:平均25w，最高50w； 工作环境温度:-20 ℃～70 ℃； 工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结； 外形尺寸:245mm(W)×65mm(H)×170mm(D)；  重量:3.00kg。 功能特性：含出入口管理软件，无风扇设计，集成交换机、485接口、报警2进4出、麦克风输入、视频HDMI及VGA接口，正版Windows系统" | | | 台 | 1 |
| 7 | 出入口视频单元 | 最低照度：彩色0.022Lux@(F1.2,AGC ON) 黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON) 快门：1/30秒至1/100,000秒 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 自动光圈：DC驱动 ICR切换：支持 镜头：电动镜头3.1-6mm 日夜转换模式：ICR红外滤片式 数字降噪：3D数字降噪 压缩标准 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 视频压缩码率：32 Kbps~16M bps 图像 帧率：25fps(1920\*1200) 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 图像格式：JPEG 最大图像尺寸：1920\*1200 网络功能 存储功能：支持SD/SDHC  通用功能：心跳,密码保护,NTP校时 支持协议：TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片 抓拍功能 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌，车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 图片格式：采用JPEG编码,图片质量可设 接口 通讯接口：1 个RJ45 10M/100M,自适应以太网口 ,1个 RS-485 接口 外部接口：3路触发输入，其中1路IO触发输入、2路报警输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停 内存卡插槽：1个TF卡插槽，可选配TF卡，最大支持容量64G 音频输出：1路音频输入输出 补光灯：支持2个内置LED灯，白光红外可切换 一般规范 防护等级：IP67 工作温度和湿度：-25℃~70℃,湿度小于90%(无凝结) 电源供应：AC100V~240V 功耗：22W MAX | | | 台 | 4 |
| 8 | 出入口LED显示屏 | 双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色 分辨率64\*64，支持最小16点阵显示 支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等 可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字 室外使用，防护等级IP54 内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报 显示屏参数 显示分辨率：64\*64 显示亮度：1200cd/m2 屏幕类型：LED 显示：4行4字 显示屏尺寸：351mm\*445mm\*61.5mm | | | 台 | 2 |
| 9 | 操作终端 | 8G/1TB/集显/无光驱/21.5寸显示器 | | | 台 | 1 |
| 10 | 电源线缆 | 防水线缆，国标 | | | 米 | 60 |
| 11 | 电源线缆（防水型） | 防水线缆，国标 | | | 米 | 60 |
| 12 | 通讯线（防水型） | 防水线缆，国标 | | | 米 | 60 |
| 13 | 挡车器控制线及手动控制线（防水型） | 防水线缆，国标 | | | 米 | 60 |
| 14 | 附件 | 定制 | | | 批 | 1 |
| 行人出入口伸缩门 | | | | | | |
| 1 | 伸缩门 | 电动伸缩 | 米 | | | 16 |
| 2 | 电机控制器 | 控制器 | 台 | | | 2 |

## 会议系统

会议室设置多媒体会议系统，提供现场会议，远程会议及共享法庭使用，会议现场设置扩声及投屏视频墙系统。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| 大会议室 | | | | |
| 1 | 远程视频终端 | ★视频终端需与院本部现有高清视频会议系统互联互通互控，完全兼容，所投品牌与现有高清视频会议系统不一致，需提供互联互通互控实际使用案例。 采用硬件分体式结构，嵌入式机架式设计，可安装在标准机架中。  会议速率支持128Kbps－8Mbps。 支持ITU-T H.323和IETF SIP协议标准。 支持H.263、H.264、H.264 High Profile、MPEG4等视频编解码算法，支持1080p 30fps、720p 60fps、4CIF、CIF等图像格式，支持1M实现1080p30、512K实现720p30。 支持G.711、G.719、G.728、G.722.1AnnexC、G.722、MPEG4 AAC(LC/LD)等多种音频协议。支持3种以上国标标准的宽音频协议，其中需包括ITU-T 20KHz以上宽音频协议。 支持国际标准的H.239双流协议，在主视频达到1080p30/720p60编码、1080p60解码情况下，辅视频同时可达到1080p30/720p60/UXGA@30fps编码、1080p30/UXGA@30fps解码。 提供不少于3路视频输入/输出接口，其中输入接口需满足1路高清摄像机和1路PC双流视频源输入。 提供不少于4路音频输入、2路音频输出接口，其中输入接口需支持数字麦克风接口和卡侬模拟麦克风接口。 提供2个10/100/1000M以太网接口，支持网口1+1热备份。 具备可靠的丢包恢复机制，在IP网络达到8%丢包的情况下会议视音频质量良好，20%丢包的情况下会议仍可进行。 具有基本的系统检测诊断功能，包括呼叫状态显示、网络测试、本端音视频自环测试、日志、远端升级维护等功能。 具备工信部电信设备进网许可证、3C认证、RoHS认证证书。 | 台 | 1 |
| 2 | 会议终端 | 兆芯ZX-EKX-6640MA2.2GHz4核\*1；8GB；256GBSSD；512MB集成显卡；14英寸显示屏幕；1个千兆网口； | 台 | 14 |
| 3 | 会议话筒 | 1、 单元接口：点对点接口； 2、 传声器类型：高指向性柱极式； 3、 指向特性：心型； 4、 灵敏度：-22dBv/Pa 5、 信噪比（S/N）：> 80dB； 6、 串扰衰减：> 80dB； 7、 失真：< 0.10%； 8、 频率响应：60—8KHz； 9、 等效噪声：≈20dB SPL； 10、 最大SPL：105dB（3%门限）； 11、 采用多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰； 12、 设有回输啸叫压低减弱功能，能有效减少回输啸叫； 13、 采用特别ALC电路，避免音量过大而引起的失真； | 个 | 8 |
| 4 | 数字音频处理器 | 1、16路平衡式话筒\线路输入，16路平衡式音频输出，采用凤凰插接口； 2、自定义操作软件，让配置变更加灵活，可控制不同规格的DSP； 3、内置USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议 4、提供终端用户作界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的UDP、RS232、RS485控制第三方设备； 5、拥有AFC(反馈抑制) AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动増益)増益共享门限自动混音等处理模块； 6、每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制； 7、具有12 x 9矩阵； 8、全功能矩阵混音，输入混音电平可调节; 9、16组预设，每个预设独立工作 10、16个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC; 11、支持通道贝、LINK和分组功能； 12、支持R232＆UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码; 13、处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎，提供自由配制软件架构； | 台 | 1 |
| 5 | 功放 | 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 高通、低通、直通选择开关；压缩限幅选择开关；桥接、立体声选择开关； 提供功率放大器过载、短路保护装置 额定功率：≥2×100W/8Ω,≥2×150W/4Ω,≥300W/8Ω桥接； 频率响应：20Hz~20KHz±1dB； 总谐波失真：≤0.1%； 输入灵敏度：0dB(775mv)； 输入阻抗：平衡20KΩ，不平衡10KΩ； 信噪比（a计权）：≥100dB； | 个 | 2 |
| 6 | 音响 | 1.高密度纤维板全频扬声器，可定制为环保防水箱体及颜；单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元； 2.额定功率：150W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：90°水平\*90°垂直； 3.频率范围：100Hz-19KHz，灵敏度(1m/1W)：95dB，最大声压级：120dB | 台 | 4 |
| 7 | 调音台 | 16通道调音台 多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声) 4编组母线 + 1立体声母线  4 AUX (包括FX) “D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 单声道输入通道上的PAD开关  +48V幻象供电 XLR平衡输出  包含机柜安装套件  金属机身 | 台 | 1 |
| 8 | 一拖四无线话筒 | 1.采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； 2.PLL数字锁相环多信道频率合成技术，在50MHz频率范围内，以250KHz信道间隔，提供多达200个信道选择，多套机器同时使用，轻松避开各类干扰； 3.先进的自动对频技术，即使将发射机与接收机的频率调乱了，只需轻轻一按，发射机就会自动追锁频率并调整一致，使用方便； 4.高档液晶显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； 5.无线会议发射系统，采用两节AA电池供电，采用高碱性电池可使用较长时间（高功率10小时，低功率14小时）。若使用充电电池，使用时间会有所下降。 6.空阔最大使用范围100米以上，理想空阔使用范围60米。 7.会议发射带静音功能(静音后15分钟自动关机) 8.数字ID身份识别技术,确保通讯互不干扰 9.独有的数字加密技术,不再有场外被监听或窃听的困扰 10.内置反馈抑制器，一键式抑制啸叫 11.可选供电方式，充电宝，USB口5V直插式，（5号(AA)碱性电池×2节） 接收机参数： 振荡方式: 锁相环频率合成 频率范围：UHF520MHz-950MHz 频率稳定性：±0.001% 调制方式：FM  信噪比：>60dB 失真度:<0.5%@1KHz  接收灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 电源供应：DC 12V-17V 音频输出：独立0-400mV混合0-300mV 发射器参数： 电源供应：DC 4.5V(1.5V AA×2) 话筒耗电量：100mA 载波频率：UHF 520MHz-950MHz 频率稳定度：±0.001% 最大频偏：±30KHz 信噪比：>60dB 邻频干扰比：>80dB 动态范围：≥100dB 类型：电容式 极性模式：单一指向性 频率响应：40Hz-20KHz 话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz | 套 | 2 |
| 9 | 电源时序器 | 1.额定输出电压：AC~220V50Hz 2.额定输出电流：30A 3.可控制电源：8路 4.每路动作延时时间：1秒 5.供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6.单路额定输出电源：10A 7.尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8.重量：4.2Kg | 台 | 1 |
| 10 | 机柜 | 22U | 个 | 1 |
| 11 | 嵌入式长条LED灯7M | 1.灯体采用高质量的阳极氧化铝型材,透光罩采用乳白色PC塑料,灯具两端端盖为注塑PC塑料. 2.灯具外型为兼顾功能和美学的方形灯具,完美融入建筑环境. 3.外观设计简介现代,端盖无螺丝. 4.灯具为无缝均匀的整体线型发光面. 5.电缆连接可以从灯具背部进入. 6.灯具长度7000mm,宽度62mm,高度82mm 7.★需提供中国质量认证中心出具的固定式灯具产品描述报告. 8.为保证接地安全, 接地端子的材料为铜, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 9.为保证灯具的防火安全性能,灯具需通过650℃的灼热丝试验, 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 10.为保证产品的稳定性,LED灯具的驱动电源需和灯具为同一品牌. 需提供中国质量认证中心出具的有关该项数据的检测报告. 11.LED灯具产品通过CCC认证,需提供CCC证书. 12.★LED灯具功率≥140W,色温4000K,灯具输出的光通量≥12600流明,光效≥90lm/W.显色指数≥80.需提供相应的证明文件. 13.LED灯具须有dali调光功能 14.LED灯具的额定输入电压220～240V,50/60HZ | 组 | 3 |
| 12 | 线材 | 布线线材 | 批 | 1 |
| 13 | 附件 | 音频跳线、扎带、标签纸、胶带等 | 项 | 1 |
| 小会议室 | | | | |
| 1 | 会议一体机（电子白板） | 显示参数 刷新率：60 Hz 像素间距：0.124(H) × 0.372(V) mm 物理分辨率：3840 × 2160 @60 Hz 显示尺寸：65 inch LED背光源 背光源类型：DLED 响应时间：6 ms 色域：90% NTSC（CIE1931）（Typ.） 色深度：10 bit 对比度：5000：1（Typ.） 亮度：350 cd/m² 可视角：178°(H)/178°(V) 系统参数 CPU：4核A73 × 4，主频1.8 GHz 内置存储：64 GB 内存：8 GB 操作系统：Android 9.0 网卡：内置千兆网卡，支持路由功能 触控参数 触控响应速度：＜ 10 ms 触摸方式：红外触控 触摸精度：90%以上的触摸区域为 ±1 mm 玻璃：AG顺滑玻璃 触控点：20点 触摸工艺：零贴合 功能参数 内部喇叭：2.1声道，40W 蓝牙：内置BLE低功耗蓝牙模块，支持5.2及以下蓝牙版本 接口参数 音视频输出接口：LINE OUT 1路； HDMI OUT 1路，最大4K@60 Hz； 控制接口：RS-232 1个 数据传输接口：USB接口 前置USB 3.0 × 2，板载USB 3.0 × 1+USB 2.0 × 1+Touch USB 2.0 × 1, Type-C 全功能接口1路，支持USB 2.0、DP和充电功能，支持NFC；  音视频输入接口：HDMI IN 2路，最大4K@60 Hz；LINE IN 1路； 网络接口：RJ45(千兆网口) 2个 电源参数 功耗：满载 ＜ 350 W 待机功耗：0.5 W 运行环境 工作湿度：10% ~ 90% RH 工作温度：0 ℃ ~ 40 ℃ 通用参数 产品尺寸：1492.7 × 940.8 × 89 mm 净重：38.03 kg 包装尺寸：1694 × 1063 × 241 mm 电源：AC 100 V～240 V，50/60 Hz 毛重：48.08 kg 摄像头参数 摄像头分辨率：最大支持4 K  视场角：对角线120 ° 水平110°  像素：4800W 摄像头功能：支持Android系统与OPS间智能切换，自动遮蔽，电动旋转，Auto Framing；  麦克风参数 拾音距离：15 m 采样率：32 K 麦克风功能：支持回声消除，智能降噪  麦克风采样位：16 bit 规格：全指向8阵列排布 | 台 | 1 |
| 2 | 数字音频处理器 | 1、8路平衡式话筒\线路输入，8路平衡式音频输出，采用凤凰插接口； 2、自定义操作软件，让配置变更加灵活，可控制不同规格的DSP； 3、内置USB声卡，连接电脑可实现音频信号的传输，支持录播和远程会议 4、提供终端用户作界面，实现多台设备集中控制，可通过本机的UDP、RS232、RS485控制第三方设备； 5、拥有AFC(反馈抑制) AEC回声消除、ANS(噪声抑制)、AGC(自动増益)増益共享门限自动混音等处理模块； 6、每通道拥有独立的自适应反馈抑制，自动发现反馈点，并自动抑制； 7、具有12 x 9矩阵； 8、全功能矩阵混音，输入混音电平可调节; 9、16组预设，每个预设独立工作 10、8个GPIO可独立配置输入输出，配置输入时可用作独立ADC; 11、支持通道贝、LINK和分组功能； 12、支持R232＆UDP中控，UDP端口可自由设定，可查看控制软件代码; 13、处理器芯片采用ADI 架构，不低于40bit DSP浮点运算引擎，提供自由配制软件架构； 14、消防联动功能； 15、多种控制方式，可通过网页、手机、平板、按键面板、触摸面板等方式管理。 技术规格： 1) 模/数动态范围(A-计权) 113dB  2) 数/模动态范围(A-计权) 115dB 3) 输入增益 0/10/20/30/40/43dB 4) 输出电平 0/-6dB 5) 采样率 48k 6) 输入 8段PEQ/AFC/AEC/ANS/AGC/Autor Mixer 7) 输出 分频器；8段PEQ,延时器；限幅器 8) 频率响应 20～20kHz (±0.2dB)  9) 共模抑制@60HZ 80dBu 10) 最大电平 +24dBu 11) 总谐波失真 ＜0.003% @1KHz,+4dBu 12) 本底噪声（A-计权-模拟） -89dBu 13) 本底噪声（A-计权-Dante） N/C 14) 接口 GPIO 输入输出共用8个  RS232/RS485 1 RJ45控制接口 1 USB接口 1 平衡输入输出 8路输入8路输出（凤凰插接口） DANTE网络接口 0 输入阻抗(平衡接法) 9.4KΩ 输入阻抗(平衡接法) 102Ω 幻象电源 48V 供电要求 AC110V-240V,50Hz/60Hz | 台 | 1 |
| 3 | 会议功放 | 开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备； 高通、低通、直通选择开关；压缩限幅选择开关；桥接、立体声选择开关； 提供功率放大器过载、短路保护装置 额定功率：≥2×100W/8Ω,≥2×150W/4Ω,≥300W/8Ω桥接； 频率响应：20Hz~20KHz±1dB； 总谐波失真：≤0.1%； 输入灵敏度：0dB(775mv)； 输入阻抗：平衡20KΩ，不平衡10KΩ； 信噪比（a计权）：≥100dB； | 台 | 1 |
| 4 | 音响 | 1.高密度纤维板全频扬声器，可定制为环保防水箱体及颜；单元组成：LF：1\*6.5"低音单元/HF：2\*3"高音单元； 2.额定功率：150W，额定阻抗：8Ω，覆盖角度：90°水平\*90°垂直； 3.频率范围：100Hz-19KHz，灵敏度(1m/1W)：95dB，最大声压级：120dB | 个 | 2 |
| 5 | 调音台 | 16通道调音台 多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声) 4编组母线 + 1立体声母线  4 AUX (包括FX) “D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 单旋钮压缩器 单声道输入通道上的PAD开关  +48V幻象供电 XLR平衡输出  包含机柜安装套件  金属机身 | 台 | 1 |
| 6 | 一拖四无线话筒 | 1.采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠； 2.PLL数字锁相环多信道频率合成技术，在50MHz频率范围内，以250KHz信道间隔，提供多达200个信道选择，多套机器同时使用，轻松避开各类干扰； 3.先进的自动对频技术，即使将发射机与接收机的频率调乱了，只需轻轻一按，发射机就会自动追锁频率并调整一致，使用方便； 4.高档液晶显示屏，使接收机及发射器的工作状态一目了然； 5.无线会议发射系统，采用两节AA电池供电，采用高碱性电池可使用较长时间（高功率10小时，低功率14小时）。若使用充电电池，使用时间会有所下降。 6.空阔最大使用范围100米以上，理想空阔使用范围60米。 7.会议发射带静音功能(静音后15分钟自动关机) 8.数字ID身份识别技术,确保通讯互不干扰 9.独有的数字加密技术,不再有场外被监听或窃听的困扰 10.内置反馈抑制器，一键式抑制啸叫 11.可选供电方式，充电宝，USB口5V直插式，（5号(AA)碱性电池×2节） 接收机参数： 振荡方式: 锁相环频率合成 频率范围：UHF520MHz-950MHz 频率稳定性：±0.001% 调制方式：FM  信噪比：>60dB 失真度:<0.5%@1KHz  接收灵敏度：1.2/UV @S/N=12dB 电源供应：DC 12V-17V 音频输出：独立0-400mV混合0-300mV 发射器参数： 电源供应：DC 4.5V(1.5V AA×2) 话筒耗电量：100mA 载波频率：UHF 520MHz-950MHz 频率稳定度：±0.001% 最大频偏：±30KHz 信噪比：>60dB 邻频干扰比：>80dB 动态范围：≥100dB 类型：电容式 极性模式：单一指向性 频率响应：40Hz-20KHz 话筒灵敏度：-43±3dB@1KHz | 套 | 1 |
| 7 | 电源时序器 | 1.额定输出电压：AC~220V50Hz 2.额定输出电流：30A 3.可控制电源：8路 4.每路动作延时时间：1秒 5.供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6.单路额定输出电源：10A 7.尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8.重量：4.2Kg | 台 | 1 |
| 8 | 机柜 | 22U | 个 | 1 |
| 9 | 线材 | 布线线材 | 批 | 1 |
| 10 | 附件 | 音频跳线、扎带、标签纸、胶带等 | 批 | 1 |
| 会议显示单元 | | | | |
| 1 | 显示单元 | 1）全彩显示屏； 2）像素间距：1.25mm； 3）封装品牌：国产铜线； 4）模组比例：2:1； 5）像素结构：表贴三合一； 6）模组分辨率：172\*86，模组尺寸（mm）：320（W）× 160（H） mm； 7）像素密度：288906.25点/㎡ ； 8）屏体尺寸：3.6m\*2.025m 8）光学参数：显示屏亮度≥800cd/㎡，色温：3000K-10000K可调，水平、垂直视角160°，推荐视距：6m，亮度均匀性≥97%，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz 9）电气参数：峰值功耗850W/㎡，平均功耗280W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； 10）工作温度范围0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露10-60%，带包装存储湿度范围（RH）无结露10-70%。 11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 | 平方米 | 7.29 |
| 2 | 发送卡 | 同异步发送卡，集成信息发布功能 · 带载能力强：20 路千兆网口输出，单网口最大带载像素点65万，1040万像素 · 支持2路HDMI 2.0外部输入,1路HDMI 2.0输出，1路HDMI 1.4预监输出；支持USB扩展接口：具备鼠标、键盘、U盘功能；支持音频输入输出；支持光感接入；支持无线、蓝牙连接；支持红外遥控控制，屏幕显示遥控UI 菜单 · 场景管理：支持场景自定义，多种场景任意切换；分屏显示：发送卡支持两侧开窗显示自定义内容和标语 · 多控制器自拼接级联显示，实现完美同步 · 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等；节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示； 支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等 · 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新 · 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选 · 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改； 客户自行激活设置初始密码，保障密码安全 | 台 | 4 |
| 3 | 拼接控制器 | 3U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+8路DVI输出+单主控板+单电源；整机支持解码4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或 64路200W@30fps，128路720P@30fps，或128路4CIF@30fps以下分辨率 ★投标产品主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口。（提供出具的型式检验报告复印件加盖公章） ★投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；（提供出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖公章） ★投标产品的图像切换时间＜20ms。（提供出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖公章） 投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠。 | 台 | 1 |
| 4 | 通讯线缆 | DVI线；HDMI线；网络跳线；通讯排线； | 项 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 1) 类型：10KW配电柜 2) 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制 3）元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V 5）输出电压：220V 6）输出回路：3个单向回路 | 套 | 1 |
| 6 | 固定支架 | 根据现场条件进行定制钢结构支架安装，保证快速检修的需要；前维护；装修前维护安装； | 平方 | 7.29 |
| 7 | 线材 | 电源线电箱输出到屏体RVVV5\*2.5mm² | 米 | 100 |
| 8 | 辅材 | 定制 | 批 | 1 |

## 消控值班室

提供实时查看和调用监控画面及录像功能，报警信息提醒等功能，方便随时对人员的动向的监控及告警后能第一时间处理。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| （1）监控显示 | | | | |
| 1 | 显示终端 | 尺寸：65寸，分辨率：3840\*2160；刷屏率：60Hz | 台 | 2 |
| 2 | 解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入 输出接口：支持12路HDMI和6路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ） 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式； 音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码； 解码能力：支持12路1200W，或24路800W，或36路500W，或60路300W，或96路1080P及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。 网络接口：2光口，2电口 音频接口：支持12路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 报警接口：8路报警输入，8路报警输出 支持对输入的视频画面进行90°、180°、270°旋转显示。 输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示； 支持PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。 可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。 可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840\*2160(30Hz、1920\*1080(50Hz)、1920\*1080(60Hz))、1680\*1050(60Hz)、1600\*1200(60Hz)、1280\*1024(60Hz)、1280\*720(60Hz)、1280\*720(50Hz)、1024\*768(60Hz)。 支持通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持1\*2、1\*3、1\*4、1\*5、1\*6、1\*7、1\*8、1\*9、1\*10、1\*11、1\*12、2\*1、2\*2、2\*3、2\*4、2\*5、2\*6、3\*1、3\*2、3\*3、3\*4、4\*1、4\*2、4\*3、5\*1、5\*2、6\*1、6\*2、7\*1、8\*1、9\*1、10\*1、11\*1、12\*1的拼接显示 可对以下分辨率及编码格式的视频图像进行解码后输出：96路分辨率为1920×1080（30fps）的MJPEG视频图像。 支持通过DVI-I视频输入接口接入分辨率为1920\*1080(60Hz)、1680\*1050(60Hz)、1600\*1200(60Hz)、1440\*900(60Hz)、1366\*768(60Hz)、1280\*1024(60Hz)、1280\*1024(50Hz)、1280\*960(60Hz)、1280\*800(60Hz)、1024\*768(60Hz)、1280\*720(60Hz)、1280\*720(50Hz)、800\*600(60Hz)的视频图像并显示 设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温55±2℃，低温-10±3℃，持续时间2H；相对湿度90%~95%、温度40±2℃，持续时间48H）。 | 台 | 1 |
| 3 | 高清视频线 | HDMI线等 | 批 | 1 |
| （2）环境基础设备 | | | | |
| 1 | 交互式终端 | 视频输入接口：1路HDMI高清视频信号 、最高支持1080P@60fps 音频输入接口：1路HDMI内嵌音频信号、1路左右声道音频信号 输出接口：1路HDMI音视频信号、1路左右声道音频信号 编码：1080P@60fps +360P@60fps 解码：2路1080P@30fps 有线接口：10/100/1000M RJ45网口 支持2路1080P高清信号进行左右分割、上下分割或者画中画叠加显示。 | 台 | 1 |
| 2 | 交换机 | 24口千兆交换机 | 台 | 2 |
| 3 | 控制终端 | 1、内存：8G、DDR4。 2、硬盘：500GB。 3、显示器：21.5英寸。 | 台 | 2 |
| 4 | 桌面式小音响 | 理论功率：20w以下 接口：USB 阻抗：4Ω 声道：2.0声道 电源类型：USB供电 | 套 | 1 |
| （3）操作工位 | | | | |
| 1 | 3工位操作位 | 3\*1m，钢木结构， | 套 | 1 |
| 2 | 工位椅子 | 定制 | 张 | 3 |
| 3 | 工位PDU | 16A输入，10A输出8位。 | 个 | 3 |

## 信息中心机房

本次项目中共包括：信息中心机房和楼层弱电间两部分组成。本次项目中机房工程包括：供配电系统、精密空调（仅在信息中心机房）、机房环境监控系统（仅在信息中心机房）、防雷接地系统及UPS系统等。

供配电系统:包括各机房配置市电和UPS配电系统，市电配电柜以强电设计为准（强电在每个箱体内预留开关）

配备机房环境监测系统，当机房出现温湿度等环境异常情况时提供相应的告警措施，能及时应对解决。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | | 单位 | 数量 |
| （1）UPS电源 | | | | | |
| 1 | UPS主机柜 | 1. ★纯在线式双变换UPS产品；UPS主机容量10KVA，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，机架式安装时高度≤3U，提供设备彩页证明材料证明。 2.兼容可立可卧安装，面板LCD重力感应自动切换横屏或竖屏显示 (可手动或自动模式) 。提供制造厂商盖章的设备彩页证明材料证明。 3. ★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，该功能需要现场验证，投标时要求提供设备彩页证明材料。以及实现各种工作模式的应用图片、设置和接线的详细说明佐证。 4. UPS主机尺寸（机架安装时）应满足：宽度≤440mm，深度≤700mm，高度≤130mm。 5. ★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。要求提供显示面板实物照片证明材料 。 6.★为了满足现场配电要求，便于设备实现不断电的前提下进行主机维护更换，主机和配电采取分离设计，UPS主机可采用搭载市电、旁路、输出与维护旁路四个断路器的配电箱，且配电箱应具有示意配电开关电气关系，风格与主机保持一致。投标方需提供所投产品的实物照片证明。  7.数字化并机：并机通讯接口板采用SLOT插槽设计，单机和并机可灵活切换，方便备库存，支持并机单用、扩容、冗余、双母线等多种工作制式；支持用户无须拆机现场单机升级成并机。 8. 高性能指标： （1）整机UPS效率： 100%阻性负载：≥94% 50%阻性负载：≥92% 30%阻性负载：≥90% （2）输出功率因素： 输出有功功率应 ≥额定容量×0.9 kW/kVA即输出PF≥0.9，输出端可带更多负载；要求提供泰尔检验报告证明。 （3）输入电流谐波： 100%非线性负载：＜5%，  50%非线性负载：＜8%， 30%非线性负载：＜11%； （4）过载能力：125%负载维持10分钟。 要求提供泰尔检验报告证明。 9.电池直流电压输入范围：单体12V电池支持±12～±20节（即±144V～±240V连续可调），现场配置灵活。要求提供生产厂家盖章的设备彩页证明材料。 10. 具备大充电电流，设置值1A~10A，缩短充电时间。 11.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。投标方需提供所投产品生产厂家盖章的实物照片证明。 12. 智能化管理：（1）具备开机密码管理功能；享受原厂服务。 （2）用户日志记录：记录用户设置操作记录，数据可通讯导出； （3）电池管理功能：UPS主机具备直接通过面板功能对电池组进行无风险标准和深度放电检测，不需切断市电开关，避免放电时因电池组故障造成预外掉电； 13.UPS主机应满足在高海拔2000米内使用且不降额，满足高海拔地区用户的使用需求，无需加大规划ups容量，降低初始投资成本，要求提供生产厂家盖章的设备样本证明材料。 14.支持选配RS232、干接点、SNMP等多种通讯卡，应用灵活。通讯协议转换卡技术平台具备锂电池监控接入技术可行性。  15.★蓄电池品牌需与主机为同一品牌，方便用户统一管理和维护设备。 | | 台 | 2 |
| 2 | 并机配件 | 并机卡，并机线 | | 套 | 1 |
| 3 | 免维护铅酸蓄电池 | 12V/100AH | | 节 | 64 |
| 4 | 电池架及连线 | 32节装 | | 套 | 1 |
| 5 | 10K一体化配电模块（精密配电版） | 1.市电输入：100A/3P 2.UPS控制：1路UPS输入63A/3P,1路UPS输出63A/3P，UPS维修旁路100A/4P 3.市电分配1：8个32A/1P分配 4.UPS分配2:8个32A/1P分配 5.空调分配：3个40A/1P分配；1个40A/3P分配 6.接线方式：端子排、铜排 7.防雷:C级浪涌保护,带防雷开关32A/4P 8.空开为ABB品牌，配套20K三进三出UPS 9.具备主支路配电监控 10.总高不高于9U | | 套 | 1 |
| （2）精密空调 | | | | | |
| 1 | 精密空调 | 1、本系统需要采用恒温恒湿精密空调，制冷量不低于12.5KW，循环风量不低于2200m³/h,加湿量不低于3.0kg/h，加热量功率2.0kW，提供证明文件。 2、提供精密空调CCC认证和CQC节能认证证书。 3、★精密空调应支持三面出风（左右上），确保机柜送风合理，并在监控页面上进行调试和控制，无需借助手操器等其他设备进行调试和控制，需提供证明文件。 4、★精密空调采用直流变频压缩机，室内风机采用EC风机，室外机采用AC无级调节风机；需提供证明文件。 5、★精密空调采用电子膨胀阀，应配强排水泵，制冷剂采用R410A 环保制冷剂，以上需提供证明文件。 6、★精密空调保护要求：具备告警保护和自诊断功能，具备防凝露功能，精密空调标配高低浮子开关、配有水浸传感器，空调系统应具备来电自启动；以上提供证明材料。 | | 台 | 1 |
| 2 | 空调安装及辅材 | 含空调水管及防水坝、地漏等 | | 项 | 1 |
| （3）机房防雷接地系统工程 | | | | | |
| 1 | 等电位均压环 | 40\*3铜排 | | m | 20 |
| 2 | 静电释放网 | BVR-6mm2、BVR-16mm2等 | | m | 50 |
| 3 | 接地线 | BVR-50mm2 | | m | 20 |
| 4 | 接地扁铁 | 40\*4接地扁铁 | | m | 5 |
| 5 | 等电位联结箱 | 防雷接地，等电位箱 | | 个 | 1 |
| 6 | 接地辅材 | 绝缘子、膨胀螺丝等 | | 项 | 1 |
| （4）机房机柜系统 | | | | | |
| 1 | 服务器机柜 | 1、宽\*深\*高：600\*1400\*2000mm； | 个 | | 1 |
| 2 | 机柜附件 | 侧板、挡板、并柜件等 | 套 | | 4 |
| 3 | 机柜专用PDU | 16A输入，10A输出8位。 | 个 | | 10 |
| 4 | 配电柜 | 定制 | 个 | | 1 |
| （5）机房综合布线系统工程 | | | | | |
| 1 | 网格式上走线桥架 | 200\*100mm网格式桥架，机柜上铺设，镀锌处理 | m | | 5 |
| 2 | 安装辅材 | 定制 | 项 | | 1 |
| （6）机房动力安装系统工程 | | | | | |
| 1 | 强电槽式桥架 | 100x50mm镀锌槽式桥架，地板下走线 | 米 | | 6 |
| 2 | KBG管安装 | KBG25 | 米 | | 100 |
| 3 | 接线、分线盒安装 | 86型 | 个 | | 15 |
| 4 | 金属软管安装 | 25 | 米 | | 60 |
| 5 | 机架式配电单元 | 元器件 | 套 | | 1 |
| 6 | 市电输入电缆 | ZR-YJV-4\*25mm2+1\*16mm2 | 米 | | 50 |
| 7 | 精密空调电缆 | ZR-YJV-5\*10mm2 | 米 | | 6 |
| 8 | UPS电缆 | ZR-YJV-5\*10mm2 | 米 | | 6 |
| 9 | 照明，应急照明，门禁，插座等电线管穿线 | ZR-YJV-3\*2.5 | 米 | | 200 |
| 10 | 机柜配线 | YJV-3\*4mm2 | 套 | | 100 |
| 11 | 应急防眩光LED灯具 | 600\*600,40W | 套 | | 4 |
| 12 | 应急防眩光LED灯具 | 600\*600,40W，UPS供电 | 套 | | 2 |
| 13 | 应急疏散指示灯(消-许可) | 定制 | 个 | | 1 |
| （7）机房结构装饰系统 | | | | | |
| 1 | 精密空调室外机底座 | 50\*5mm角钢 | 套 | | 1 |
| 2 | 精密空调室内机散力架 | 8#槽钢 | 套 | | 1 |
| 3 | 电池柜散力架 | 8#槽钢 | 套 | | 1 |
| （8）机房环境监控系统 | | | | | |
| 1 | WiseIDC(V3.0)精密配电监测 | 配电柜主路和支路数据、状态监测接口协议软件，采用配电监测模块或配电屏 | 套 | | 1 |
| 2 | WiseIDC(V3.0)UPS监控 | UPS数据和工作状态监测接口 | 套 | | 1 |
| 3 | WiseIDC(V3.0)精密空调监控 | 精密空调数据和工作状态监测接口 | 套 | | 1 |
| 4 | 温湿度采集器 | 机房环境的高精度数字式温湿度传感器，-45℃~+125℃的精度在±0.5℃，±5%RH ,Modbus RTU通讯,抗干扰性强，稳定可靠，OLED显示,双RJ45接口，首尾串接，支持2路干接点采集。 | 套 | | 2 |
| 5 | WiseIDC(V3.0)温湿度监测 | 温湿度模块数据监测接口 | 套 | | 2 |
| 6 | 不定位漏水控制器 | 检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，灵敏度可调，报警干接点输出，DC12V供电，支持蜂鸣器告警 | 套 | | 1 |
| 7 | 不定位漏水感应线 | 与不定位漏液控制器搭配使用，线长10米，据微模块大小周长选配 | 套 | | 1 |
| 8 | WiseIDC(V3.0)漏水报警监测 | 漏水报警监测接口 | 套 | | 1 |
| 9 | 烟雾传感器 | 红外光电传感器、断电复位、防尘防虫抗白光、金属屏蔽罩，抗射频干扰 | 套 | | 2 |
| 10 | WiseIDC(V3.0)消防报警监测 | 消防报警监测接口 | 套 | | 2 |
| 11 | 开关量输入模块（8柜内） | 1、机柜数量8个内选用（不含空调柜）； 2、预制后的开关量采集模块，含1个IO模块（16路开关量输入采集）、结构件、端子排； 3、用于配套扩展机柜开关门状态的开关量采集； | 套 | | 1 |
| 12 | WiseIDC-C一体化控制模块 | 1、★数据采集主机与屏幕一体化设计，不占用机架空间， 显示屏幕采用10寸触摸屏。提供证明文件。 2、★一体监控主机支持2路10/100网口高可靠冗余设计；支持SD卡扩展;须集成RS485（不少于4路），支持RS232/RS485（不少于2路）复用，支持 DI（不少于6路以上）接口；支持1路USB接口；支持电源灯、故障灯、状态灯、指示灯；提供第三方检测报告。 | 套 | | 1 |
| 13 | WiseIDC(V3.0)标准控制终端 | 1、★软件系统应采用Linux操作系统，支持B/S或C/S架构，在网络的任何位置支持10个以上客户端同时访问；必须支持 Web 方式进行远程配置，配置内容包 括设备接入、北向协议等；提供彩页加盖公章证明。 2、制冷系统：监控空调回送风情况、运行状况，空调各部件（如压缩机、风机、加热器、加湿器、去湿器、滤网等）的运行状态与参数。 3、门禁系统：监测机房门的进出记录和门禁状态，支持人脸、指纹、刷卡、密码等多种开门认证方式，支持单向或双向刷卡开门方式。 4、视频功能：支持在机房内安装摄像头，可进行视频图像监视，动环监控系统集成视频查看功能。  5、★告警功能：支持用户自定义设置阈值和告警条件，当有故障或参数异常，系统会实时告警；告警级别可支持7个级别设置；告警内容包含事件的告警开始时间、告警结束时间、告警设备、告警内容、确认人等信息；在设备详情页中自动高亮显示告警测点；用户可自定义设置告警推送方式、推送人员、推送规则；需提供第三方检测报告。 6、★告警收敛功能：出现多种告警情况时，可快速定位主要故障点，并上报主要故障告警；需提供第三方检测报告。 | 套 | | 1 |
| 14 | WiseIDC(V3.0)手机APP接口 | 支持通过手机专用APP实现微模块远程,应支持安卓和苹果手机 | 套 | | 1 |
| 15 | SD卡 | 用于主机扩展历史数据存储容量 | 套 | | 1 |
| 16 | 4G短信告警器 | GSM\CDMA短信猫，支持CSD、短信和拨号上网功能、支持中文英文短信、支持APN/VPDN、支持AES加密，全网通，仅支持RS232通讯 | 套 | | 1 |
| 17 | 声光报警器 | 全红色塑料壳，装在冷通道前门右上方 | 套 | | 1 |
| 18 | 安装调试 | 定制 | 项 | | 1 |

## 信息发布

信息发布部署在信息中心机房，界面简捷、操作方便、智能直观、内容完善、重点突出、查询迅速、运行稳定。

信息发布可对各法庭门口，室内外显示单元上发布相关信息。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 | | |
| 1、户外显示终端 | | | | | | |
| 1 | 户外全彩显示单元 | 1) 类型：户外P3 2) LED封装：国产铜线SMD1415封装 3) 像素间距：3.076mm 4) 像素密度：105625点/㎡ 5）亮度：≥4500nits 6）视角：≥120° 7）刷新频率：≥3840Hz 8) 峰值功耗 ≤900W/㎡ 9）防水箱体 10）箱体尺寸为640\*960mm 11）屏体尺寸：3.84m\*2.4m  投标产品像素结构为表贴三合一，户外P3，像素密度≥105000点/㎡，像素中心距偏差≤1.5%。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） 投标产品的显示单元亮度≥7000Nits，防护等级IP65。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） ★投标产品亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.001Cx，Cy；色温为6500K时，100%、75%、50%、25%四挡电平白场调节色温误差≤200K。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） 投标产品具备单点亮度校正。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） 投标产品具备防腐、防盐雾十级。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） ★投标产品模组采用低压供电设计方案，符合节能减耗。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） | | | 平方米 | 9.22 |
| 2 | 发送卡 | 1、板载16组75E信号免HUB板，单卡输出RGB数据24组； 2、支持静态-32扫任意扫描方式，兼容行业主流常规芯片、双锁存芯片、PWM高刷芯片； 3、支持138译码、595译码、5958译码等多种译码方式； 4、支持配置文件回读功能； 5、宽电压设计，支持电压输入范围+3.5V-6V； 6、支持5V防反接保护电路，（可选配不分正负任意接）； 7、支持一键换卡，更换接收卡后不需要重新设置加载程序； | | | 台 | 1 |
| 3 | 网络光纤收发器 | 电信级；3KM公里，单纤；显示屏专用； | | | 套 | 2 |
| 4 | 大屏通讯线缆 | DVI线；HDMI线；网络跳线；通讯排线； | | | 项 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 1) 类型：10KW配电柜 2) 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制 3）元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V 5）输出电压：220V 6）输出回路：3个单向回路 | | | 套 | 1 |
| 6 | 屏体结构 | 定制一体箱、黑色烤漆； 尺寸：4.2m\*2.6m\*0.3m； 双立柱，立柱直径30cm； 带散热风扇； | | | 平方 | 9.22 |
| 7 | 线材 | 电源线电箱输出到屏体YJV5\*4mm² | | | 米 | 200 |
| 8 | 辅材 | 定制 | | | 批 | 1 |
| 2、办事窗口显示终端 | | | | | | |
| 1 | 户内全彩显示单元 | 1）全彩显示单元； 2）像素间距：2.0mm； 3）封装品牌：国产铜线； 4）模组比例：2:1； 5）像素结构：表贴三合一； 6）模组分辨率：160\*80，模组尺寸（mm）：320（W）× 160（H） mm； 7）像素密度：250000点/㎡ ； 8）屏体尺寸：6.4m\*0.48m 8）光学参数：显示屏亮度≥800cd/㎡，色温：3000K-10000K可调，水平、垂直视角160°，推荐视距：6m，亮度均匀性≥97%，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz 9）电气参数：峰值功耗750W/㎡，平均功耗240W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； 10）工作温度范围0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露10-60%，带包装存储湿度范围（RH）无结露10-70%。 11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 | | | 平方米 | 3.07 |
| 2 | 发送卡 | LED全彩显示屏控制器，配合全彩LED显示屏使用，可实现任意尺寸大屏无缝拼接显示 4个千兆网口输出，单个网口最大带载65万个像素点； 带载分辨率：2048×1152@60Hz或1920×1200@60Hz； DVI、DP、HDMI多信号输入，支持信源自动检测，无需手动切换信源； 16bit处理深度，低亮高灰，真实还原图像色彩； 3840Hz高刷新率，纳秒级响应时间，视频画面更细腻流畅； 支持屏幕亮度自动调整,自适应环境光亮度（配合多功能卡使用）； 图像色温调节，标准、冷、暖三色可调； | | | 台 | 1 |
| 4 | 大屏通讯线缆 | DVI线；HDMI线；网络跳线；通讯排线； | | | 项 | 1 |
| 5 | 配电箱 | 1) 类型：10KW配电柜 2) 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制 3）元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V 5）输出电压：220V 6）输出回路：3个单向回路 | | | 套 | 1 |
| 6 | 屏体结构 | 根据现场条件进行定制钢结构支架安装，保证快速检修的需要；前维护；装修前维护安装； | | | 平方 | 3.07 |
| 7 | 线材 | 电源线电箱输出到屏体RVVV5\*2.5mm² | | | 米 | 100 |
| 8 | 辅材 | 定制 | | | 批 | 1 |
| 3、数据展示显示终端 | | | | | | |
| 1 | 发布显示一体机 | 铝合金包边，内存8G，存储：128SSD，内置喇叭 | | | 台 | 1 |
| 2 | 户内全彩显示单元 | 1）全彩显示单元； 2）像素间距：1.25mm； 3）封装品牌：国产铜线； 4）模组比例：2:1； 5）像素结构：表贴三合一； 6）屏体尺寸：3.84m\*2.16m 6）模组分辨率：172\*86，模组尺寸（mm）：320（W）× 160（H） mm； 7）像素密度：288906.25点/㎡ ； 8）光学参数：显示屏亮度≥800cd/㎡，色温：3000K-10000K可调，水平、垂直视角160°，推荐视距：6m，亮度均匀性≥97%，最大对比度≥3000:1；刷新率：3840Hz 9）电气参数：峰值功耗850W/㎡，平均功耗280W/㎡，供电要求110~220VAC±15%； 10）工作温度范围0—40℃，存储温度范围-10—50℃，工作湿度范围（RH）无结露10-60%，带包装存储湿度范围（RH）无结露10-70%。 11）功能特性：支持任意方向、任意尺寸、任意造型拼接，画面均匀一致，无黑线，实现真正无缝拼接。 | | | 平方米 | 8.29 |
| 3 | 发送卡 | 同异步发送卡，集成信息发布功能 · 带载能力强：20 路千兆网口输出，单网口最大带载像素点65万，1040万像素 · 支持2路HDMI 2.0外部输入,1路HDMI 2.0输出，1路HDMI 1.4预监输出；支持USB扩展接口：具备鼠标、键盘、U盘功能；支持音频输入输出；支持光感接入；支持无线、蓝牙连接；支持红外遥控控制，屏幕显示遥控UI 菜单 · 场景管理：支持场景自定义，多种场景任意切换；分屏显示：发送卡支持两侧开窗显示自定义内容和标语 · 多控制器自拼接级联显示，实现完美同步 · 素材类型多样：包括图片、音频、视频、滚动字幕、PDF文档、网页、实时监控画面、叫号、弹图等；节目编排灵活：支持多种素材自由排版、分区显示； 支持多种播放方式，按日、按周、轮播、自定义等 · 终端集中管理：支持终端统一远程管理和控制，定时开关机设置、一键开关机、显示亮度/音量定时调节、播放画面截图预览等；支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新 · 分级管理权限：支持5级组织管理素材、节目、终端、用户等资源；支持创建自定义用户，精确分配多种用户的权限，多种权限模板可选 · 多重安全保障：素材、节目、日程三级审核，防误播误报，终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全；数据存储、数据传输加密，防数据篡改； 客户自行激活设置初始密码，保障密码安全 | | | 台 | 4 |
| 4 | 大屏拼接控制器 | 3U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+8路DVI输出+单主控板+单电源；整机支持解码4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或 64路200W@30fps，128路720P@30fps，或128路4CIF@30fps以下分辨率 ★投标产品主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口。（提供出具的型式检验报告复印件加盖公章） ★投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；（提供出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖公章） ★投标产品的图像切换时间＜20ms。（提供出具的封面具有CNAS标志的报告复印件加盖公章） 投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠。 | | | 台 | 1 |
| 5 | 大屏通讯线缆 | DVI线；HDMI线；网络跳线；通讯排线； | | | 项 | 1 |
| 6 | 配电箱 | 1) 类型：10KW配电柜 2) 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制 3）元器件：德力西断路器，施耐德接触器 4) 输入电压：380V 5）输出电压：220V 6）输出回路：3个单向回路 | | | 套 | 1 |
| 7 | 大屏固定支架 | 根据现场条件进行定制钢结构支架安装，保证快速检修的需要；前维护；装修前维护安装； | | | 平方 | 8.29 |
| 8 | 线材 | 电源线电箱输出到屏体RVVV5\*2.5mm² | | | 米 | 100 |
| 9 | 辅材 | 定制 | | | 批 | 1 |

## 防雷接地及综合管理

**防雷接地**

1.本项目对各信息系统经过室外的弱电电缆（除光缆外）均需加装信号避雷器。

2.室外预留监控信号线设置信号避雷器、电源线上设置浪涌保护器。

3. 在UPS后配电箱主开关处设置熔断器及浪涌保护器。

4.各段桥架之间采用6mm2编制铜带进行连接，桥架及其支架全长敷设25x4镀锌扁钢作为接地线，水平及垂直桥架至少两点用BVR16导线与镀锌扁钢连接。

**综合管路**

1. 垂直桥架

弱电系统垂直桥架采用槽式桥架，弱电井内和吊顶内敷设。

2. 水平桥架

（1）水平桥架顶距梁底下200mm敷设,室内部分水平桥架在吊顶内敷设。

3. 有关桥架其它注意事项

（1）桥架一律选用全封闭槽式桥架，加盖板，其附件有支架，水平三通，垂直三通，水平弯头，终端封头，连接螺丝等。

4.法庭中所有弱电线路全部采用套管预埋，不可裸露在外预埋，室内采用PVC及JDG管路预埋敷设，室外采用防腐材质的PE及SC管敷设预埋

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 防雷接地 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 单相电源避雷器 | 限压型、Uc=385V、Imax=40kA、In=20kA、Up≤1800V、单相插拔式电源防雷器、 | 组 | 3 |
| 2 | 网络监控二合一避雷器 | 接口规格RJ45/接线端子，标称工作电压Un:网络≥3Vdc,电源≥24Vac/dc,最大工作电源Uc:网络≥5Vdc,电源≥36Vac/dc；标称工作电流IL:网络≥0.1A,电源≥2A；保护电压Up(In下)网络≥15（L-L）/500(L-PE)V,电源≥400V；频宽fG≥100MHz | 只 | 36 |
| 3 | 摄像机专用铜接地棒 | 电铸铜接地棒直径20mm、铜层厚度0.25mm、长度1.0米 | 根 | 8 |
| 4 | 接地线 | 国标 | 米 | 50 |
| 5 | 安装辅材 | 包含水晶头、扎带、标签纸、胶布等 | 批 | 1 |
| 综合管路 | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 基本参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 槽式桥架300\*100 | 喷塑，含支吊架，接地，弯通三通，300\*100\*1.2 | 米 | 400 |
| 2 | 室内配管PVC25 | 国标外径25mm | 米 | 2000 |
| 3 | 室内配管JDG25 | 国标 | 米 | 4800 |
| 4 | 室外配管PE25 | 国标 | 米 | 530 |
| 5 | 室外配管SC32 | 国标 | 米 | 55 |
| 6 | 室外配管PE50 | 国标 | 米 | 520 |
| 7 | 室外配管SC50 | 国标 | 米 | 60 |
| 8 | 室外配管PE100 | 国标 | 米 | 100 |
| 9 | 室外配管SC100 | 国标 | 米 | 20 |
| 10 | 室外0#手孔 | 国标 | 个 | 9 |
| 11 | 室外1#手孔 | 国标 | 个 | 4 |
| 12 | 室外2#手孔 | 国标 | 个 | 1 |
| 13 | 弱电挖填土 | 定制 | 立方 | 180 |
| 14 | 辅材 | 包含86盒，连接附件等 | 批 | 1 |

**注：本采购文件中带“▲”的条款为实质性条款，投标人必须在响应文件中全部作出响应，否则将作无效标处理；本磋商文件中带“★”的条款为重要条款。**

**2.以上需提供的证明文件、报告或证明可以以扫描件的形式或者复印件。**

**七、商务要求**

**1.交货时间：** 3个月

**质保服务期：**3年（其中主机，服务器，灯光系统质保服务期为5年）

**2.付款方式：** 签订合同后，经监理、业主认可具备施工条件，预付合同价款的30%，竣工验收合格后支付至合同价款的80%，审计完成后30天内付至审计金额的100%。

**3、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为建筑业、工业、软件与信息技术服务业。**

**4、依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**

**第三章 供应商须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目 |
| 2 | 采购内容及数量：详见第二章采购需求 |
| 3 | 投标保证金：无 |
| 4 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目招标代理服务费**按国家计委计价格【2002】1980号、发改价格[2011]534号文件规定收取（即69400元）**，在确定中标供应商后，领取中标通知书前，由中标供应商全额支付，请各供应商自行考虑计入投标报价中。 |
| 5 | 答疑与澄清：供应商对招标文件有异议的，应当在2022年11月10日 16：00前以书面（含传真）形式向采购代理机构一次性提出，招标采购单位将在规定的时间内统一进行澄清和修改，并书面（含传真）通知所有依法获取招标文件的供应商。供应商未按规定要求提出的，则视同认可招标文件，但法律法规及规范性文件有明确规定的除外。 |
| 6 | 采购预算：人民币998.3150万元 工期：3个月 |
| 7 | 投标文件组成：  (1)投标文件组成：资格文件、技术商务资信及其他文件、报价文件。  (2)投标文件编制：  供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。  (3)投标文件的形式：  电子投标文件：（“电子加密投标文件”，供应商还可以提供“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）。  (4)投标文件份数：  “电子加密投标文件”：在线上传递交一份；“备份投标文件”（供应商如需提供的）； |
| 8 | 投标文件的制作、递交：  1、本项目实行电子招投标。  2、供应商应按要求提供电子投标文件：（1）按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本招标文件要求制作、加密并递交，超过上传时间的视为放弃投标资格，作无效标处理；通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。  （2）供应商应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。  （3）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。 |
| 9 | 投标截止时间：2022年11月17 日09:00时前  地点：湖州市公共资源交易中心2号楼二楼开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号），具体详见二楼休息区电子显示屏。 |
| 10 | 开标时间：2022年11月17日09:00时整  开标地点：湖州市公共资源交易中心2号楼二楼开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号），具体详见二楼休息区电子显示屏。  1、开标后，采购组织机构将向各供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  2、通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。  3、为保障解密成功，派授权代表出席的供应商建议携带笔记本电脑及CA数字证书至开标现场完成传输、解密等事宜（交易中心不提供无线网络，请供应商自行解决上网问题） ；在线参加开标的供应商请随身携带CA数字证书。 |
| 11 | 可中止电子交易活动的情形：  采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：  （1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；  （2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；  （3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；  （4）病毒发作导致不能进行正常操作的；  （5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。  出现上述情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。 |
| 12 | 评标办法及评分标准：按照招标文件第四章评标办法及评分标准 |
| 13 | 中标结果公告：评标结束后，采购人确认采购结果后，中标公告发布于  浙江政府采购网：(http://www.zjzfcg.gov.cn)、  湖州市公共资源交易中心网http://ggzy.huzhou.gov.cn/HZfront/ |
| 14 | 中标通知书：在发布中标结果公告的同时，向中标供应商发中标通知书 |
| 15 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内 |
| 16 | 履约保证金:本项目不设履约保证金。 |
| 17 | 投标文件有效期：90天 |
| 18 | 解释：本招标文件的解释权属于采购人 |
| **19** | **在确定中标供应商后，签订合同前，中标供应商须提供两份完整的纸质投标文件给采购人及代理机构，纸质投标文件须与电子投标文件格式及内容一致。** |

**一、总 则**

（一）适用范围

本招标文件适用于**南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目**的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）采购预算：人民币998.3150万元

（三）定义

1.采购人系指组织本次招标的**湖州市南浔区人民法院**，采购代理机构系指受采购人委托组织本次招标的**亿诚建设项目管理有限公司**。

2.“供应商”指向采购人提交投标文件的单位。

3.“项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的服务及类似其他义务。

4.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

5.“▲”系指实质性要求条款。

（四）采购方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（五）投标费用

1.供应商应自行承担投标过程中的所有相关费用，不论中标与否，采购人在任何情况下不承担有关费用。

2.本项目招标代理服务费**按国家计委计价格【2002】1980号、发改价格[2011]534号文件规定收取（即69400元），**在确定中标供应商后，领取中标通知书前，由中标供应商全额支付，请各供应商自行考虑计入投标报价中。

**代理机构银行账户信息：**

**户名：亿诚建设项目管理有限公司湖州分公司**

**开户银行：杭州银行湖州分行营业部**

**账 号：3305040160000279848**

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

本项目不允许转包，也不可以分包。

特别说明：

▲1.多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，同时提供的是同一品牌产品的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以技术标最优一家为有效供应商；均相同时，由评标委员会集体决定。

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

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

▲4．投标报价说明：

投标报价只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受；投标人要对自行计算的最终报价自担全部风险责任，中标后不得以任何理由调整报价或追加任何费用；某个标段中标候选人示为放弃其它标段的中标权力。

（八）质疑和投诉

根据《中华人民共和国财政部令第94号-政府采购质疑和投诉办法》第二章规定。

1.供应商认为招标文件、采购过程、中标或者中标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、采购代理机构提出质疑。供应商应当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。

2.提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取（**依法获取指：供应商按本项目招标公告要求在政采云系统上获取并报名成功**）其可质疑的招标文件，可以对该文件提出质疑。未按照规定方式依法获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

3.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4.采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

5.供应商对评审过程、中标或者中标结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。

6.质疑答复应当包括下列内容：

（1）质疑供应商的姓名或者名称；

（2）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；

（3）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；

（4）告知质疑供应商依法投诉的权利；

（5）质疑答复人名称；

（6）答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

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

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

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

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

**未按规定格式、内容提出的，招标方将不予受理。**

8. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。供应商质疑和投诉需按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，范本在浙江政府采购网中“下载专区”内下载，质疑时供应商需在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑。

## 二、招标文件

1. 招标文件的组成

1.公开招标采购公告

2.采购需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）供应商的风险

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

（三）招标文件的澄清与修改

（1）在投标截止时间前，招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改时，将依法在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，同时政采云系统会向所有已按招标文件规定方式获取招标文件的潜在供应商发送更正提醒信息，潜在供应商请自行到浙江省政府采网上下载澄清（更正）文件。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。投标人在收到招标文件的澄清修改函后，应以书面形式予以确认。

（2）招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

## 三、投标文件的编制要求

（一）投标文件的形式和效力：

1.投标文件分为“电子加密投标文件”，供应商还可以提供“备份投标文件”，具体内容如下：

1.1电子投标文件：按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本招标文件要求制作、加密并递交，供应商电子交易操作指南详见网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）。

1.2供应商如需提供数据电子备份投标文件（U盘）：以U盘形式提供的数据电子备份投标文件格式及内容须与政采云平台项目采购-电子交易操作指南中制作、加密并递交的电子投标文件格式及内容一致。“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件，其他方式编制的备份投标文件无效。**供应商应将数据电子备份投标文件（U盘）形式单独密封、包装应并在包装上标注投标项目名称、供应商名称并加盖公章。因不按规定密封、包装的数据电子备份投标文件（U盘）而产生的对投标供应商的不利后果由供应商自行承担。**

2、投标文件的效力：

投标文件的启用：按先后顺位分别为电子投标文件，供应商递交数据电子备份投标文件（U盘）的。整个开标过程中若因供应商问题造成电子投标文件无法正常解密的，均认定为未提交电子投标文件，作无效标处理。若因网络或者其他非供应商问题造成电子投标文件无法正常解密的，启用数据电子备份投标文件（U盘），因供应商自身原因造成数据电子备份投标文件（U盘）无法打开的，作无效标处理。若正常解密成功，则数据电子备份投标文件（U盘）不予开启。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

（二）投标文件的组成（如无格式、格式自拟）

投标文件（包括电子投标文件，供应商递交数据电子备份投标文件（U盘）的）由《资格文件》、《技术、商务、资信及其他文件》和《报价文件》组成，其中电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

**1.资格文件：**

（1）有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或“三证合一”的营业执照或“五证合一”的营业执照或事业单位法人身份证明书；**（资格审查条款）**

（2）法定代表人有效身份证明书及身份证或法定代表人授权书及授权人身份证；**（资格审查条款）**

（3）承诺书（承诺符合参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录）；**（资格审查条款）**

（4）自采购公告发布之后任意时间的“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）供应商信用查询网页截图；**（资格审查条款，二者缺一不可，截图模板详见附件）**

（5）信用承诺书。**（资格审查条款）**

（6）提供本采购文件规定的《中小企业声明函》；**（资格审查条款）**

（7）监狱企业声明函；(如有)

（8）残疾人福利性单位声明函；(如有)

**2.技术、商务、资信及其他文件主要包括下列内容：**

(1)供应商自评分索引表：

（2）投标声明书（格式详见附件）；

（3）投标单位情况表（格式详见附件）；

（4）产品技术参数与功能指标；

（5）对本项目系统总体要求的理解；

（6）项目实施方案；

（7）项目实施人员；

（8）现场演示；

(9)培训方案;

(10)售后服务;

（11）企业业绩;

(12)企业资质;

(13)企业荣誉；

（14）商务条款偏离表（格式详见附件）；

（15）供应商认为需要提供的文件和资料。

**2.4报价文件：**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）开标一览表（格式见附件）；

（3）投标报价明细表（格式详见附件）；

（4）招标代理费承诺函（格式见附件）；

（5）供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。

**▲注：（1）上述内容本采购文件中有提供格式的，供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；**

**（2）采购文件未提供格式的，请各供应商自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供；**

**（3）可以提供复制件的相关证明材料必须加盖供应商公章，否则视为未提供（例如：各类资格资质证书、业绩材料等）；**

（二）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及供应商与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

▲（三）投标报价

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人在填报投标项目报价明细表时必须按照采购需求货物清单内容逐项报价，投标报价为各项服务全部工作内容的报价。

2.投标报价是履行合同的结算依据，应包括含配备人员工资及保险、税费、管理费用、服务内容中所涉及的额外人员及机械设备费用、项目验收费用等其他一切费用。

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4.供应商的最终报价由供应商自担全部风险责任，中标后不得以任何理由调整报价或追加任何费用。

5.供应商所有优惠条件和优惠费用不得降低和影响本采购项目质量。

6.报价如单价与总价不符时，以单价为准；大写与小写不符时以大写为准。

7.供应商对招标文件里有关投标报价的全部内容应仔细确认，若有个别异议，应在开标前提出修改意见，否则视同全部确认。

8.供应商在报价中应充分考虑所有可能发生的费用，否则采购人将视报价总价中已包括所有费用。

9.供应商对在合同执行中，除上述费用及招标文件规定的由中标供应商负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在报价文件中说明。

**（四）投标文件的有效期**

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

2.在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

**1.电子投标文件：**

供应商应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，若因投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。凡是参加两个或者以上标项投标的，投标文件必须按标项分别制作。

**2.供应商如需提供数据电子备份投标文件（U盘）：**

电子投标文件的备份文件以U盘形式存储。数据电子备份投标文件格式及内容须与政采云平台项目采购-电子交易操作指南中制作、加密并递交的电子投标文件格式及内容一致。**数据电子备份投标文件（U盘）应包含《资格文件》、《技术、商务、资信及其他文件》和《报价文件》，供应商应将数据电子备份投标文件（U盘）形式单独密封、包装应并在包装上标注投标项目名称、供应商名称并加盖公章。因不按规定密封、包装的数据电子备份投标文件（U盘）而产生的对投标供应商的不利后果由供应商自行承担。其中《资格文件》、《技术、商务、资信及其他文件》均不得体现报价部分内容**。凡是参加两个或者以上标项投标的，必须按标项分别单独密封、包装、单独提交。

**3.其他：**

3.1投标文件需按招标文件要求的格式填写并签字盖章。

3.2投标文件不应涂改或行间插字和增删, 如有修改，修改处须加盖供应商的公章或由法定代表人或其授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

**（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1.供应商应按要求提供电子投标文件：（1）按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本招标文件要求制作、加密并递交，超过上传时间的视为放弃投标资格，作无效标处理；通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。

2.供应商应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回源文件，补充、修改后重新传输递交，投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标文件，将被政采云平台拒收，作无效标处理。

3.备份投标文件

(1)根据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》第二十条规定，本次投标允许投标人递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。本项目不强制要求供应商提交备份投标文件，但由于未提交备份投标文件而造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效的，相关风险由供应商自行承担。

(2)备份投标文件：以介质存储的数据电文形式的备份投标文件（bfbs格式），按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供。数量为1份。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄。邮寄时，总的外包封袋上可不注明投标单位名称，但应注明投标单位的联系人、联系电话及投标项目名称。在开标前（以收件人实际签收时间为准）递交至以下地址：湖州市吴兴区飞英街道康城国际商务楼苕溪东路355号4楼-2号（亿诚建设项目管理有限公司）；收件人：倪女士；联系电话：0572-2266897，由代理机构人员统一负责接收投标文件，做好接收记录，与投标资料一并归档。

自公告之日起至投标截止时间，供应商需留足投标响应文件邮寄时间,确保投标响应文件于投标截止时间前送达，因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。备份文件逾期送达指定地点的，备份文件将被拒绝。

4、CA锁解密时间为开标当日投标截止时间后，各供应商须提供符合要求的CA加密后的电子投标文件、有效的CA锁供开标现场解密，投标截止时间止未完成上传的电子投标文件或未按招标文件要求密封、包装的数据电子备份投标文件（U盘）将拒绝接收，作无效标处理。整个开标过程中若因供应商问题造成电子投标文件无法正常解密的，均认定为未提交电子投标文件，作无效标处理。若因网络或者其他非供应商问题造成电子投标文件无法正常解密的，启用数据电子备份投标文件（U盘），因供应商自身原因造成数据电子备份投标文件（U盘）无法打开的，作无效标处理。若正常解密成功，则数据电子备份投标文件（U盘）不予开启。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

5.因网络或其他非供应商问题造成电子投标文件未成功解密，且供应商提供了数据电子备份投标文件（U盘）的，以数据电子备份投标文件（U盘）作为评审依据，否则视为电子投标文件撤回，作无效标处理。电子投标文件已成功解密的，数据电子备份投标文件（U盘）自动失效，不予启封。

**（七）投标无效的情形**

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

**1.在开标结束后（评标开始前），采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效，不在进行下一步评审：**

（1）未提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证或未提供“三证合一”的营业执照或未提供“五证合一”的营业执照或事业单位法人身份证明书；

（2）未提供法定代表人有效身份证明书及身份证或未提供法定代表人授权书与授权人身份证或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（3）未提供承诺书的；

（4）自采购公告发布之日起至投标截止日内，在“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，资格审查时不予以通过；

（5）自采购公告发布之日起至投标截止日内，在“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商且在处罚有效期内的供应商，资格审查时不予以通过；

（6）供应商提供的《中小企业声明函》未采用本采购文件附件模板；

（7）供应商提供的《中小企业声明函》未填写完整的；

（8）供应商未如实填写《中小企业声明函》的；

（9）未提供信用承诺书的

（10）其他重大违法、违规记录；

（11）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的。

**2.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）投标文件未按招标文件要求签字或盖章；

（2）《资格文件》或《技术、商务、资信及其他文件》中出现报价的；

（3）未在浙江政府采购网（政采云平台）完成本项目网上报名的；

（4）在投标截止时间以后传送的电子投标文件的；

（5）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（6）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（7）投标有效期、服务期（供货期）、服务质量保证期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（8）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

**3.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

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

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

**4.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）报价超出最高限价，采购人不能支付的；

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

**5.被拒绝的投标文件为无效。**

**6.供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：**

（1）不同供应商的投标（响应）文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的投标文件或响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的投标（响应）文件件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的投标（响应）文件相互混装。

**7.供应商有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：**

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标（响应）文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标（响应）文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标（响应）文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**8.出现以下情形，导致电子交易平台无法正常进行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：**

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现上述情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。供应商的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**（二）电子招投标开标及评审程序**

1、采购组织机构按照规定的时间通过政采云系统组织开标、开启响应文件，所有投标人均应当准时在线参加。

2、投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内；

3、投标、响应文件未按时解密，供应商提供了备份投标、响应文件的，以备份投标、响应文件作为依据，否则视为投标、响应文件撤回。投标、响应文件已按时解密的，备份投标、响应文件自动失效。

4、评标委员会对资格和商务技术响应文件进行评审；

5、在系统上公开资格和商务技术评审结果；

6、在系统上公开报价开标情况；

7、评标委员会对报价情况进行评审；

8、在系统上公布评审结果。；

9、开标会议结束。

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，应按调整的程序操作。**

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家和业主代表5人组成，业主代表不超过总数的1/3,但业主不作为本项目评标委员会组长。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1.形式审查**

在开标结束后（评标开始前），采购人或采购代理机构对供应商的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据供应商的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对供应商进行询标,供应商要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。供应商代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于供应商的评判。

（3）各供应商的技术、商务、资信及其他得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（4）代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的报价评分标准计算各供应商的商务报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则通过电子评标系统推荐中标候选人并同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

评审中需要供应商对投标文件作出澄清、说明或者补正的，评审小组和供应商通过电子交易平台交换数据电文。给予供应商30分钟提交澄清说明或补正的时间，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。

2.评标办法。本项目评标办法是**综合评分法** ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，供应商在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、定标**

**（一）本项目由采购人根据评标委员会小组提交的《评审报告》，通过“政府采购云平台”依法确定成交人。**

1. 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人中按顺序确认中标人。

3. 采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标结果公告。

4.中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

**（二）中标通知书**

1.采购代理机构将在中标人确定之日起2个工作日内通过“政府采购云平台”向中标人签发《中标通知书》，同时在省级以上人民政府财政部门指定的媒体（浙江政府采购网）上公告采购结果，采购文件随中标结果同时公告。

**中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。**

**2.根据浙江省财政厅《关于印发浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》[浙财采监字〔2009〕28号]精神，中标供应商在领取中标通知书前，必须在《浙江政府采购网》上完成供应商的注册工作，经初审、终审及公示后方可正式领取中标通知书。**

3.中标通知书为双方签订合同的依据。

4.中标供应商应根据中标通知书中规定的时间内，由法定代表人或其授权代理人与采购人签订合同。

**（三）采购过程、采购结果的质疑**

供应商认为采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的，应当按照规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

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

2.中标供应商拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

**（二）履约保证金**

本项目不设履约保证金。

**八、其他内容**

发生下列情况之一，供应商自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标（成交）的，自动放弃中标（成交）资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任：

1.供应商在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；

2.供应商在投标（响应）文件中提交虚假材料的；

3.除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标供应商不与采购人签订合同的；

4.供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

5.中标供应商拒绝缴纳招标代理服务费的；

6.招标文件规定的其他情形。

# 第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标供应商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及相关法律、法规等规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于**南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目**的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，**总分为100分，其中价格分20分、技术分、商务分和资信及其他部分占80分**合格供应商的评标得分为各项目汇总得分。本项目由采购人确定中标供应商, 中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。推荐排名前三的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+商务资信分)

**二、评标内容及标准**

**（1）价格分20分**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他供应商的价格分按照下列公式计算：

**价格分=（评标基准价/投标报价）×20%×100**

**（2）技术分、商务分、资信及其他分80分**

**附件：评分表格式（技术分、商务分、资信及其他分，共80分）**

评分标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分  因素 | | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 产品技术参数与功能指标 | | 1.响应采购文件要求的部件整体性能、技术参数和技术要求的得30分；其中标注“▲”项的为实质性条款，任意一项不满足的按无效标处理。  2.低于采购文件要求的部件技术性能、技术参数和技术要求的给予逐项适当减分（非实质性偏离），标注“★”项每低于一项扣2分；未标“★”的每低于一项扣1分，扣完为止。（要求提供检测报告或证书、证明的如未提供则算不满足） | 30分 |
| 2 | 对本项目系统总体要求的理解 | | 根据磋商响应方对本项目的了解程度，描述内容的全面性（0-0.5分）、优劣性（0-0.5分）、准确性（0-0.5分）、合理性（0-0.5分）进行综合打分。 | 2分 |
| 3 | 项目实施方案 | | 1.根据供应商组织实施方案（包括但不限于组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等）进行评分，方案有欠缺或描述与本项目要求不符的每项扣0.5分，扣完为止。（3分）  2.确保供货的组织措施：根据本项目采购人的特点针对本项目在备货、发货等确保在供货期内及时供货等措施进行评分，措施存在欠缺，或不符合本项目需求的每项扣0.5分。（1分）  3. 安装、调试、验收方案（1分）：  方案和措施科学有效的，得1分；方案措施欠佳的，每项扣 0.5分，扣完该项得分为止；方案措施存在明显缺陷的，每项扣 0.5-1分，扣完该项得分为止。 | 5分 |
| 4 | 项目实施人员 | | 根据投标供应商拟投入本项目的技术力量和人力资源安排等综合评分。  1、项目负责人具备机电工程一级建造师的，得2分。  2、项目技术负责人具备高级工程师职称的，得2分。  注：以上人员须提供相关证书，并附上由本单位或分公司为其缴纳的近三个月的社保证明。 | 4分 |
| 5 | 现场演示 | **说明：基于项目设计合理性，需提供针对本项目切实可行的产品功能演示视频；并根据方案内容进行demo演示（15分钟内）（将讲解内容拍摄成视频，并在投标截止时间前将视频文件（注明单位名称）邮寄U盘到我司，未在规定时间内送达讲解视频或视频无法打开的，此项不得分。）未提供产品功能演示视频的，本项不得分。**  1、法官操作触摸屏：  (1)、庭前法官通过扫描庭审操作触屏上的二维码进行开庭操作（2分）；  (2)、通过“中国移动微法院”直接导入案件相关信息（2分）；  (3)、通过庭审操作触屏控制案件当事人庭审能力包括（禁言、退庭、回庭等）（3分）。  2、自助诉材采编一体机：提供真实系统的诉讼参与人补充诉材实时自动上传至办公办案平台材料收转模块，完成诉材的编目，形成标准、规范的电子化卷宗材料演示（4分）；  3、自助诉材采编一体机：提供真实系统的诉讼参与人申请立案后实时在办公办案平台材料收转模块中打开相应立案申请材料，完成在线立案审核演示（3分）  4、16位诉材存取副柜：提供能与诉材综合管理平台结合使用，在正常工作存、取件时，副柜指示灯显示为绿色，当智能诉材柜出现诉料异常存、取时显示为红闪平台及时发出预警状态（3分）  5、资产运维管理：提供浙政钉上资产报修、移交、入库的操作演示，提供浙政钉上运维人员工单处理的操作功能演示（办结、委托、协助、在线留言）（4分） | | 21分 |
| 6 | 培训方案 | | 投标人提出培训计划、地点、组织、人员配备、软硬件资料等内容是否完整、科学合理，由评委综合打分。 | 2分 |
| 7 | 售后服务 | | 1.质保期（1分）：质保期在满足采购文件要求的基本上每增加一年得0.5分,最高得1分；（提供质保承诺，未提供承诺或承诺不明确的不得分）  2.维修响应时间（2分）：中标供应商接到采购人报修通知(电话、电传等)后2小时内现场响应，得1分，每减少半小时加0.5分，最高得2分。（提供承诺，未提供承诺或承诺不明确的不得分）  3.售后服务承诺（1分）：  售后服务方案全面周到的,得1分，售后服务不全面的得0.5分，除采购文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分。（提供承诺）  4. 提供详细的培训方案，提供具体的培训课程的内容说明、培训开展的时间安排，评委根据培训方案的全面性、专业性综合打分。（1分）  5. 公司、分公司、常驻办事机构或售后服务点已设在或承诺中标后设立在湖州地区的得2分，在浙江省其他地区的得1分，省外的得0.5分，不重复计分。（常驻办事机构或售后服务点须提供详细的公司全称、营业执照或租房协议、地址、联系人、联系方式等） | 7分 |
| 8 | 企业业绩 | | 自2018年1月1日至今，供应商具有类似智能化项目案例得1分，最高得2分。  注：提供合同或中标通知书扫描件。如合同不能反映相关内容的，须同时提供相关证明材料扫描件或影印件。总承包的合同须在合同内容中体现智能化内容。 | 2分 |
| 9 | 企业资质 | | 企业资质：  根据投标人综合实力等酌情打分。  1、投标人具备有效质量体系认证证书的得1分；  2、投标人具备有环境管理体系认证证书的得1分  3、投标人具备有职业健康安全管理体系认证证书的得1分  4、投标人具备有电子与智能化工程专业承包一级资质的得2分  本项未提供不得分 | 5分 |
| 10 | 企业荣誉 | | 按2019年1月1日至今（以有效荣誉证书的发证落款时间或获奖文件落款时间为准）政府行政职能部门或行业主管部门授予的有效的企业荣誉进行评分。  1、省级及以上荣誉的，得2分；  2、市级荣誉的，得1分。  注 ：分值不重复计算 ， 未提供不得分。 | 2分 |
|  | | | | 80分 |

**第五章 合同主要条款**（供参考）

财政审批编号: 磋商文件编号:

**1.定义**

本合同中的下列术语应解释为：

1.1“合同”系指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

1.2“合同价”系指根据合同规定，采购人在供应商完全履行合同义务后应付给的价格；

1.3“货物”系指供应商根据合同规定向采购人提供的一切货物、质量保证书和其他技术资料及技术参数；

1.4“服务”系指根据合同规定供应商承担与供货有关的辅助服务，如运输、装卸、安装、保险以及其他的服务，例如安装、调试提供技术援助、培训和其他类似的义务；

1.5“采购人”系指具体使用货物和接受服务的使用单位；

1.6“供应商”系指根据合同规定提供采购项目货物和服务的具有法人资格的公司、企业或实体；

1.7“财政审批编号”系指区财政局审批编号。

**2.合同项目与内容**

**南浔法庭及南浔古镇旅游纠纷调解中心数字法庭及信息化项目**

**3.交货时间与服务地点**

**工期：3个月**

**质保服务期：3年（其中主机，服务器，灯光系统质保服务期为5年）**

交货地点：由采购单位指定。

**4.签署合同的要求**

4.1、供应商必须按照响应文件和询标过程中承诺的条款以及成交通知书中规定的时间、地点与采购人签订合同；

4.2、所签订的合同内容不得对磋商文件和供应商的响应文件作实质性修改；

4.3、采购人不得向供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与供应商私下订立背离合同实质性内容的协议；

4.4、自采购合同签订之日起 7个工作日内，将采购合同副本 2份送本项目招标代理机构、同级人民政府财政部门备案。

**5.技术规范**

本合同执行国家及本省、市现行项目实施及验收规范及有关条例、实施办法等。

提供和交付的服务技术规范应与磋商文件规定的技术规范相一致。

**6.知识产权**

供应商保证所提供的服务及货物均不存在知识产权纠纷。供应商应保证采购人在使用时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权等知识产权的诉讼。

**7.付款方式：**

**签订合同后，经监理、业主认可具备施工条件，预付合同价款的30%，竣工验收合格后支付至合同价款的80%，审计完成后30天内付至审计金额的100%。**

采购人应自收到供应商开具的发票后将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款的，采购合同可不适用前述约定。

**8.支付**：支付应使用人民币；

**9.技术服务**

供应商应负责安排采购人相关人员进行操作、维修的培训。具体时间及培训内容在投标时由供应商提出建议；

**10.售后服务及承诺**

10.1供应商应明确承诺售后服务各项内容和措施，提供详细的服务地点、联系人、电话等有关资料；

10.2**服务期：详见磋商文件要求**。在服务期内，因服务质量所发生的一切费用均由供应商承担；

**11.履约保证及后续服务**

11.1履约保证金为 / %，请合同双方在签订合同时商定，一年后一次性退还。

11.2 供应商应按磋商文件规定的服务标准向采购人提供服务。

11.3 如采购人检查发现供应商提供的服务服务不符合标准要求，供应商应立即进行整改，直到符合要求为止。采购人可根据考核标准中扣除供应商因检查不合格而应该扣罚的款项（扣罚款项在签订合同时明确）。

11.4 供应商提供的服务人员不符合本合同约定的数额，供应商应当自接到采购人通知之日起2日内予以补足，采购人有权按照缺岗天数及缺岗人数扣除相应的履约保证金。

11.5 由于供应商服务人员原因在服务工作中给采购人的设施、材料造成损失，供应商应负责赔偿。

11.6 在使用过程中发生问题，供应商在接到采购人通知后在 小时内到达采购人现场。

11.7 在服务质量保证期内，供应商应对出现的服务质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**12.违约责任**

12.1 采购人无正当理由拒收接受服务的，采购人向供应商偿付合同款项百分之五作为违约金。

12.2 采购人无故逾期验收和办理款项支付手续的,采购人应按逾期付款总额每日万分之五向供应商支付违约金。

12.3 供应商不按约定提供服务的，每日向采购人支付千分之六违约金。逾期提供服务超过约定日期10个工作日的，采购人可解除本合同。供应商因逾期提供服务或因其他违约行为导致采购人解除合同的，供应商应向采购人支付合同总值5%的违约金，如造成采购人损失超过违约金的，超出部分由供应商继续承担赔偿责任。

12.4如供应商提供的服务或与服务相关的物品存在知识产权纠纷而导致本合同无法继续履行，在采购人发函要求解决相关知识产权问题后x日内仍未解决的，则采购人有权单方终止本合同的履行，并要求供应商承担相应赔偿责任。

**13.不可抗力事件处理**

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**14.争议解决**

14.1在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，合同双方应通过友好协商解决，经过协商仍不能解决，双方选择通过下列第x种方式解决：

（1）将争端提交湖州仲裁委员会仲裁

（2）直接向采购人所在地有管辖权的人民法院起诉。

14.2仲裁费用或诉讼费用应由败诉方负担。

14.3在仲裁或诉讼期间，除进行仲裁或诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

**15.转让或分包**

15.1本合同范围的服务，应由供应商提供，不得转让他人供应；

15.2除非得到采购人的书面同意后，供应商可以将其中部分依法分包给他人供应和实施。采购人有绝对权力阻止分包。虽然采购人之前未有阻止分包，采购人仍有权在任何时候拒绝任何分包人，有权要求任何分包人脱离本货物的供应和服务，并不承担任何赔偿责任。

15.3本合同全部或部分的分包不能减轻供应商承担的责任，供应商仍须将分包人的任何行动、错误或疏忽当作是自己完成的并负全责；

15.4在任何分包合同中，须注明分包人按分包合同的范围履行，在供应商按本合同的履行终止时（不论任何原因），亦同时一并终止；

15.5如有转让和未经采购人同意的分包行为，采购人有权给予终止合同。

**16.适用法律**

合同适用法律有《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》和浙江省有关条例等。

**17.合同生效及其他**

17.1本合同经双方法人及法定代表人签字盖章生效；

17.2本合同一式六份，供应商、采购人各执二份；另执两份备案。

采购人： 供应商：

法定代表人或 法定代表人或

受委托人（签字）： 受委托人（签字）：

地 址： 地 址：

电 话： 电 话：

开户银行： 开户银行：

账 号： 账 号：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

# 第六章 投标文件格式

**1.资格/技术、商务、资信及其他封面格式：**

**资格文件/技术、商务、资信及其他文件**

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

**2. 资格/技术/商务资信文件目录**

详见本文件“投标文件的组成”

**资格文件格式：**

**法定代表人有效身份证明书**

（姓名）是（单位全称）的法定代表人，身份证号码为。

特此证明。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签名或盖章）

日期： 年 月 日

————————————————————————————--------

有效身份证明复印件粘贴处

**法定代表人授权委托书**

致:（招标采购单位名称）

本授权委托书声明，我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位的在职职工 （姓名）为我单位代理人，以本单位的名义参加（采购代理机构名称）组织的（项目名称）的投标活动。被授权代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

被授权人无转委托权，特此委托。

授权代理人： （签字）

身份证号码：

职务：

投标人： （盖章）

法定代表人： （签名或盖章）

日期： 年 月 日

授权代理人有效身份证明复印件粘贴处

**（后附授权代理人最近一个月个人社保缴纳证明文件）**

**承诺书**

（供应商）现参加（采购项目）政府采购活动，我单位承诺如下：

符合参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录，若违背以上承诺的，我单位原因承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单；

承诺单位/个人：（盖章/签名）

时 间： 年 月 日

**信用承诺书**

（供应商）现参加（采购项目）政府采购活动，郑重承诺如下：

1、对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；

2、严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；

3、加强自我约束、自我规范、自我管理，不制假售假、不虚假宣传、不违约毁约、不恶意逃债、不偷税漏税，诚信依法经营；

4、自愿接受行政主管部门的依法检查、违背承诺约定将自愿承担违约责任，并接受法律法规和相关部门规章制度的惩戒和约束；

5、按照信用信息管理有关要求，本单位（个人）同意将以上承诺在信用湖州网站公示，若违背以上承诺，依据相关规定记入企业（个人）信用档案；性质严重的，承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

统一社会信用代码：

承诺单位/个人：（盖章/签名）

时 间： 年 月 日

**中小企业声明函（货物）**

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

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型 企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**注：建议各供应商进入“中小企业规模类型自测小程序”进行自测。**

**监狱企业声明函**

【非监狱企业的不用提供】

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为:

本企业为参加(项目名称:) (项目编号:)采购活动提供本企业的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称(盖章) :

日期: 年 月 日

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；

监狱企业: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。

**残疾人福利性单位声明函**

【非残疾人福利性单位不用提供】

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017) 141号)的规定。本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加(采购人名称)单位的(项目名称)项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务)，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责，如有虚假，将依法承但相应责任。

供应商名称(盖章)：

日期： 年 月 日

**技术文件格式：**

**供应商根据“技术文件组成及评分标准要求”自拟格式**

**商务、资信及其他文件格式：**

**投标声明书**

致：（招标采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方诚意提请贵方关注：近期有关投标项目方面的重大决策和事项有：

4.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

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

法定代表人或授权代表签字：

投标人公章：

年 月 日

**投标人情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业情况 | | | | | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | | | | | |
| 地 址 |  | | | | | 法定代表人 | |  | |
| 成立时间 |  | | | | | 注册资本 | |  | |
| 开户银行 |  | | | 账 号 | |  | | | |
| 联系电话 |  | | | | | | | | |
| 企业总人数 |  | 管理  人员 |  | | 技术  人员 | |  | 职工  人员 |  |
| 经营范围 |  | | | | | | | | |
| 企业现有的资  质证书 |  | | | | | | | | |

**注：表格不能满足时可自行增加。**

法定代表人或授权代表签字：

供应商公章：

年 月 日

**投标人业绩**

投标人全称（加盖公章）：项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 采购人 | 合同金额  (人民币) | 签订时间 | 使用方联系人 | 联系方式 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人或其授权代理人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注：注：此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

**商务条款偏离表**

**投标人全称（加盖公章）：招标文件编号：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件的商务条款** | **投标文件的商务条款** | **偏离原因** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**法定代表人或其授权代理人签名或盖章：**

**日期： 年 月 日**

**注：此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。**

**3.报价封面格式：**

**报价文件**

项目名称：

项目编号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

**4、报价文件目录（具体参考第三章供应商须知“投标文件的组成”）**

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）投标报价明细表；

（4）招标代理费承诺函；

（5）供应商针对报价需要说明的其他文件和说明。

**投标函**

**致：（招标采购单位名称）：**

（供应商全称）授权 （授权代表名称）（职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的（采购项目名称）（括号内填项目编号）采购的有关活动，并对项目（采购项目名称）进行投标。为此：

1、供应商须提供须知规定的全部投标文件（电子投标文件、数据电子备份投标文件（U盘）），包括《资格文件》、《技术、商务、资信及其他文件》、《报价文件》，其中数据电子备份投标文件（U盘）各/份，应与电子投标文件内容、格式一致；电子投标文件确认已上传。

2、保证遵守招标文件中的有关规定和收费标准。

3、保证诚信地执行采购人、供应商双方所签的合同，并承担合同规定的责任义务。

4、供应商已详细审查全部招标文件，包括招标文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果招标文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

5、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、采购机构没有任何的隶属关系。

6、我公司没有被本项目所在地的政府采购管理部门限制参加报价。

7、愿意向贵方提供任何与该项报价有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何报价。

8、本报价文件自报价之日起90天内有效。

9、兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

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

供应商全称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日 期：

**开标一览表（投标报价一览表）**

招标编号： 项目名称：

投标人名称：单位：万元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **投标报价**  **（万元）** | **供货期** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |
| 合计金额大写： | | | | |

注:1、投标费用包括项目实施所需的一切可能发生的费用。

2、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人签字或盖章：

投标人名称（盖章）：日期：年月日

**投标报价明细表**（根据清单逐项报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | | 规格型号/品牌 | 详细说明 | 单价 | 数量 | 合计（元） |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |
|  |  | 总价 | | | 人民币元（￥） | | |

法定代表人或其授权代理人签字或盖章：

日期：年月日

注：1、本表所列项目应根据实际情况填写，并**计入投标总价**；

2、此表仅提供了表格形式，供应商应根据需要准备足够数量的表格来填写。

**招标代理服务费承诺函**

亿诚建设项目管理有限公司：

根据招标文件的规定，一旦我公司中标，我公司同意按招标文件要求向贵公司交纳中标项目的招标代理服务费，在确定中标供应商后，领取中标通知书前的当天一次性结清。

本承诺函自开标之日起至本次采购期满有效。

法定代表人或授权代表签字：

供应商公章：

日期：2022年 月 日

账户名称：亿诚建设项目管理有限公司湖州分公司

账号：3305040160000279848

开户行：杭州银行湖州分行营业部

**投标人针对报价需要说明的其他文件和说明**

## 附件：

**1、供应商自评分索引表**

供应商全称（公章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 对应第四章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

法定代表人或其授权代理人签字或盖章：

日期： 年 月 日

**2、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网页截图模板**

****



**3、质疑函范本**

**一、质疑供应商基本信息**

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

**二、质疑项目基本情况**

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

**四、与质疑事项相关的质疑请求**

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

**5、投诉书范本**

**一、投诉相关主体基本情况**

投诉人：

地 址：邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表：联系电话：

地 址：邮编：

被投诉人1：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址：邮编：

联系人：联系电话：

**二、投诉项目基本情况**

采购项目名称：

采购项目编号：包号：

采购人名称：

代理机构名称：

招标文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

**三、质疑基本情况**

投诉人于年月日,向提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于年月日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

**四、投诉事项具体内容**

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

**五、与投诉事项相关的投诉请求**

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。