

松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目
招 标 文 件
（代理机构内部项目编号：ZC-01-26033）

项目名称：松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功
能区提升项目

采购人：中共上海市松江区委政法委员会

招标代理机构：上海科瑞真诚建设项目管理有限公司

日期：二〇二六年七月08日

2026年07月08日

目录

第一章 招标公告.....	1
第二章 项目招标需求.....	4
第三章 评标办法.....	80
第四章 投标人须知.....	88
第五章 合同条款及合同格式.....	108
第六章 投标文件格式.....	122
第七章 政府采购主要政策.....	175

第一章 招标公告

项目概况

松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目项目的潜在供应商应在上海市政府采购网获取招标文件，并于 **2026-07-30 09:00:00**（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：310117000260611117607-17362031

项目名称：松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目

预算编号：1726-000197497、1726-K00009201

预算金额（元）：2916524.91 元

最高限价（元）：2916524.91 元

采购需求：

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升，拟采购以下内容：机房配电及布线系统；入侵报警系统、出入口控制系统、电子巡查系统、停车场管理系统、人员安检系统；服务大厅信息发布系统、排队叫号系统；信息传输网、无线对讲系统；“一站式”解纷中心指挥中心显控系统、可视化管理系统、专业扩声系统、数字会议系统、录播系统；报告厅显控系统、专业扩声系统、录播系统、控制及周边配套设备；法院及调解室相关设备等。具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以招标文件相应规定为准。

合同履行期限：自合同签订之日起 120 日内完成安装调试、验收并交付使用

本项目（**不允许**）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目执行政府强制采购节能产品、鼓励环保产品、扶持残疾人福利企业、支持中小微企业、支持监狱和戒毒企业、扶持不发达地区和少数民族地区以及限制采购进口产品等相关政策。

3. 本项目的特定资格要求：

1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2) 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;

3) 中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人(或法人依法设立并领取营业执照的分支机构)或非法人组织,以分支机构名义投标的,应当取得其法人针对本项目的唯一授权书,且法人与其分支机构不得同时参加同一合同项下的采购活动;

4) 本项目面向大中小微型企业及其他各类供应商采购;

三、获取招标文件

时间: 2026-07-09 至 2026-07-16, 每天上午 00:00:00~12:00:00, 下午 12:00:00~23:59:59 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 上海市政府采购网

方式: 网上获取

售价(元): 0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2026-07-30 09:00:00 (北京时间)

投标地点: 本次投标采用网上投标方式, 投标人应根据有关规定和方法, 在“上海政府采购网”(http://www.zfcg.sh.gov.cn)电子招投标系统提交

开标时间: 2026-07-30 09:00:00

开标地点: 上海市政府采购网线上开标, 届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书(CA证书)远程开标

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

采购云平台在使用过程中如遇到问题可拨打服务电话 95763 进行咨询。

七、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 中共上海市松江区委政法委员会

地址: 上海市松江区园中路1号

联系方式：021-37739396

2. 采购代理机构信息

名称：上海科瑞真诚建设项目管理有限公司

地址：上海市松江区鼎源路 618 弄 79 号楼 1 楼

联系方式：021-67721729

3. 项目联系方式

项目联系人：胡兰

电 话：021-67721729

第二章 项目招标需求

一、项目概述

项目名称	松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目
采购内容	松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升，拟采购以下内容：机房配电及布线系统；入侵报警系统、出入口控制系统、电子巡查系统、停车场管理系统、人员安检系统；服务大厅信息发布系统、排队叫号系统；信息传输网、无线对讲系统；“一站式”解纷中心指挥中心显控系统、可视化管理系统、专业扩声系统、数字会议系统、录播系统；报告厅显控系统、专业扩声系统、录播系统、控制及周边配套设备；法院及调解室相关设备等。具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以招标文件相应规定为准。
最高限价	最高限价 291.652491 万元，超过以上限价的投标按无效投标处理

二、项目背景

为坚持和发展新时代“枫桥经验”，聚焦矛盾纠纷调解，针对当前基层调解工作中存在的实际痛点，推进一站式解纷中心建设。随着区域经济社会快速发展，基层矛盾纠纷呈现出“数量多、类型新、调处难”的突出特征，现有调解资源整合不足、响应效率不高等问题日益显现，亟需通过实体化的解纷平台建设，实现矛盾纠纷“一站式受理、全链条化解”。

项目建设位于松江区图书馆（旧馆），建设解纷中心。松江区图书馆（旧馆）位于人民北路 1626 号，占地面积 19.45 亩，建设面积约为 6500 平方米。

三、建设内容

3.1 建设规模

本项目建设的内容与规模主要包括以下内容：

- 1、机房配电及布线系统
- 2、入侵报警系统
- 3、出入口控制系统
- 4、电子巡查系统
- 5、停车场管理系统
- 6、人员安检系统
- 7、信息发布系统
- 8、排队叫号系统

- 9、信息传输网
- 10、无线对讲系统
- 11、指挥中心信息化设备
- 12、报告厅信息化设备
- 13、智慧法庭信息化设备
- 14、法院调解室信息化设备
- 15、禁毒展示室信息化设备
- 16、功能室信息化设备

3.2 主要建设依据

- DB31/T329.10-2018 重点单位重要部位安全技术防范系统要求 第 10 部分：党政机关
- GB/T20271-2006 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求
- GB/T22239-2019 信息安全技术网络安全等级保护基本要求
- GB/T 37078-2018 出入口控制系统技术要求
- GA/T 75-1994 安全防范工程程序与要求

遵循相关地方规范与标准，以及国际、省市、相关行业的技术要求及规范，其他内部文件规范，本设计不改变原建筑的耐火等级、防火分区和消防设施。

3.3 建设要求

本项目建设内容需深度适配招标人既有的“松江区‘一站式’解纷中心（区综治中心）信息化建设采购项目”技术标准，实现全方位无缝衔接、100%兼容适配。投标人须在投标文件中附兼容性保障专项方案，若中标后因产品选型、方案缺陷无法实现兼容，中标人须无偿更换设备、优化系统直至满足对接要求，并承担由此造成的工期延误与经济损失。

3.3.1 机房配电及布线系统

3.3.1.1 建设任务

本项目机房配电及布线系统建设包含智能精密配电柜供货安装、各规格阻燃电力电缆敷设、整套接地系统布设施工。主要采购安装智能精密配电柜 2 台，配套敷设 WDZA 系列电力电缆、机柜布线、接地线等各类线缆，同步实施接地铜条、接地扁钢等接地装置铺设作业。本系统中所涉及的线缆，按需采购，为包干价。

3.3.1.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	机房配电柜体	一、基本参数 1. 柜体类型：智能精密配电柜（PDU）； 2. 核心架构：双路输入，单母线输出（或可选双母线）； 3. 总容量：设计容量 $\geq 250A$（预留扩容余量）； 4. 关键器件：带智能电表监控； 二、电气参数 1. 额定电压 AC 380V/220V，3P+N+PE，三相四线 + 地线； 2. 额定频率 50Hz； 3. 额定绝缘电压 $\geq 660V$，标准工业级； 4. 额定冲击耐受电压 8kV，防浪涌能力； 5. 防护等级 IP20（室内），标准机柜级 三、回路配置 1. 两路 250A/3P 塑壳断路器（MCCB），带分励脱扣（联消防）； 2. 手动维修旁路 250A/4P 塑壳断路器； 3. 接地（PE）$\geq 40kA$ 通流能力； 四、输出回路 1. 满足两路 UPS 输出，每路 UPS 输出后端不少于两路 250A/3P 塑壳断路器；（MCCB），三路 63A/3P 塑壳断路器（MCCB） 2. 采用“塑壳总开关 + 微断支路”结构，支路全部采用铜排连接（非线缆）； 五、智能表显 1. 监测三相电压、电流、功率（kW/kVA）、频率、电度（kWh）； 2. 可选配支路电流互感器（CT），监测每条支路的电流状态，RS485（Modbus-RTU）/ SNMP 可选，接入动环监控系统，C 级防雷模块，标称放电电流 $I_n \geq 20kA$（8/20 μs）； 六、结构工艺 冷轧钢板，厚度 $\geq 2.0mm$，表面喷塑，T2 紫铜排，表面镀镍或镀锡，铜排载	2	台

		流量需 $\geq 400\text{A}$ ，断路器确保分断能力（ $I_{cu} \geq 25\text{kA}$ ），定制上进出线。		
2	空调配电箱	YJV4X70+1X35 mm ²	按需	米
3	市电进线电缆	YJV4*185+1*95mm ²	100	米
4	UPS 输入输出电缆	YJV4*120+1*70mm ²	120	米
5	精密列头柜电缆	YJV4X70+1X35 mm ²	250	米
6	机柜电缆	RVV3*6mm ²	400	米
7	接地线	引入线缆 BVR16mm ² 黄绿线	75	米
8	接地铜条	30*3 含接地绝缘子和配件	50	米
9	接地系统引入	截面积 120mm ² 接地扁钢	80	米

3.3.2 出入口控制系统

3.3.2.1 建设任务

出入口控制系统对中心人员的出入进行精细化管理，确保只有授权人员能够进入特定区域，有效提升区域安全性。在人员出入口管理方面，采用多种身份识别方式相结合，包括刷卡（IC 卡、ID 卡）、密码输入、生物识别（指纹识别、人脸识别）等。在重要区域的出入口，如办公区出入口、指挥中心等，优先采用人脸识别技术，选用高精度人脸识别设备，且识别速度快，可在 1 秒内完成识别验证，实现人员快速通行。同时，结合门禁控制器与电子门锁，当人员身份验证通过后，自动控制门锁开启。

3.3.2.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	双门门锁	1. 产品款式：磁力锁； 2. 外壳材料：铝合金； 3. 表面工艺：电镀拉丝； 4. 信号输出：COM/NO/NC； 5. 门状态检测：1 路，继电器； 6. 安全类型：断电开门； 7. 最大拉力： $\geq 280\text{kg} \times 2$ （ $600\text{Lbs} \times 2$ ） 直线拉力； 8. 供电方式：DC 12V 510X2(mA)； 9. 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ ； 10. 工作环境：室内； 11. 安装方式：明装	26	台

2	单门门锁	1. 产品款式：磁力锁； 2. 外壳材料：铝合金； 3. 表面工艺：电镀拉丝； 4. 信号输出：COM/NO/NC； 5. 门状态检测：≥1 路，继电器； 6. 安全类型：断电开门； 7. 最大拉力：≥280kg（600Lbs）直线拉力； 8. 供电方式：DC 12V 500(mA)； 9. 工作温度：-20℃~+55℃； 10. 工作环境：室内； 11. 安装方式：明装	14	台
3	出门按钮	1. 外壳材料：ABS； 2. 电气性能：最大电流：3A 36VDC； 3. 耐用测试：五十万次老化测试合格； 4. 接点输出：NO/COM 接点； 5. 工作温度：-20℃~+55℃； 6. 工作湿度：0%~95%RH（无凝结）； 7. 防腐蚀等级：普通防护	42	台
4	刷卡器	1. OSDP 协议：支持； 2. 按键类型：触摸按键； 3. 产品款式：读卡器； 4. 蜂鸣器：支持； 5. 安装方式：明装，86 盒安装；	42	台
5	电子锁	1. 外壳材料：铝合金； 2. 锁舌长度：锁舌直径:14.10mm;伸出长度:15.7mm； 3. 适用门型：木门\玻璃门\金属门\防火门等； 4. 安全类型：断电开门； 5. 工作温度：-30℃~+60℃	3	台
6	四门门禁控制器	1. 主处理器：高性能嵌入式处理器； 2. 网络协议：IPv4；UDP；P2P；TCP； 3. OSDP 协议：支持； 4. 接入标准：CGI； 5. 是否支持 SDK：支持； 6. 产品款式：铁箱门禁控制器； 7. 蜂鸣器：支持； 8. 外壳材料：SGCC 镀锌； 9. 远程验证：支持； 10. 用户容量：≥100000； 11. 指纹容量：≥10000； 12. 卡片容量：≥100000；	15	台

		13. 存储记录数量：≥500000； 14. RS-485 接口：≥9 个； 15. 韦根接口：≥8 路输入； 16. 网络接口：≥4 个 RJ-45， 10Mbps/100Mbps 自适应； 17. 报警输入：≥9 路（其中 1 路为消防接口，另外 8 路均支持多态报警，含正常/报警/短路/断路四态；另可外接报警模块扩展 8 路）； 18. 报警输出：≥8 路（外接报警模块可扩展 8 路）； 19. 门状态检测：≥4 路；		
7	门禁软件	1. 系统架构：采用 C/S 架构，兼容本次招标的四门门禁控制器； 2. 卡片管理：支持国密 IC 卡全生命周期管理，包含发卡、授权、挂失、解挂功能； 3. 权限管理：支持人员权限分级配置，可按用户、部门、区域、时间等维度配置门禁权限； 4. 数据管理：支持实时门禁记录存储，支持开门记录的查询、导出操作； 5. 区域管控：支持多门分区管控功能，可按区域、楼栋、楼层等维度对门禁点进行分组管理； 6. 兼容性：兼容主流 Windows/Linux 操作系统； 7. 联动调试：可与配套四门门禁控制器实现全功能联动调试，支持门禁事件联动、权限下发、状态同步等功能。	1	套
8	国密 IC 卡	1. 产品款式：白卡； 2. 类型：CPU； 3. 外壳材料：PVC； 4. 执行标准：ISO14443-A； 5. 通信速率：106Kbps； 6. 工作频率：13.56MHZ； 7. 存储容量：8Kbyte EEPROM； 8. 读写距离：1cm~5cm； 9. 数据保质期：≥10 年； 10. 擦写次数：≥100000 次；	200	张
9	国密 IC 卡制卡机	1. 主处理器：高性能嵌入式处理器； 2. 产品款式：发卡器； 3. 发卡类型：ID 卡；IC 卡 (Mifare 卡)；	1	台

		CPU 卡；身份证（序列号）； 4. 供电方式：DC5V，0.5A		
10	门锁配套支架	1. 产品款式：支架； 2. 外壳材料：铝合金； 3. 表面工艺：阳极氧化； 4. 安装方式：明装	45	套

3.3.3 入侵报警系统

3.3.3.1 建设任务

入侵报警系统由前端各类探测设备采集异动信号，经线缆或无线传输至报警主机，通过分区布撤防管控，触发报警后现场声光告警，实现建筑内外非法闯入实时防范。

3.3.3.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	双鉴报警器	1. 工作电压：DC9~18V； 2. 工作电流：≤65mA； 3. 工作温度：-10℃~+50℃； 4. 自检时间：60S； 5. 红外传感器：双元被动热释电传感器； 6. 微波天线种类：平面式天线附高频 GaAs FET 振荡器； 7. 微波频率：5.8GHz； 8. 探测距离：直径≥10 米； 9. 探测角度：360°； 10. 防拆输出：常闭（50mA/24VDC）；	11	台
2	紧急报警器	1. 开关方式：按钮自锁，钥匙复位； 2. 负载电流：≥1.25A； 3. 开关耐压：≥250V DC； 4. 输出接口：常开、常闭；	18	台
3	8 防区地址模块	1. 工作电压：DC12V ±20%，100mA； 2. 工作温度：-20℃~+60℃； 3. 工作湿度：小于等于 90% 非凝露 4. 地址：1~255； 5. 防区数：≥8 个分线制防区； 6. 通信接口：室内总线；	5	台
4	报警主机	1. 支持管理≥10000 个防区、本地 ≥8 路分线制报警防区； 2. 支持接入≥16 个控制键盘；	1	台

		3. 支持 ≥ 8 个子系统； 4. 支持存储 ≥ 5000 条报警记录和 ≥ 5000 条操作日志；支持 ≥ 1 个管理员、 ≥ 1 个安装员、 ≥ 1 个制造商、操作员数量不限； 5. 支持BS架构，通过浏览器访问、设置、查看、升级； 6. 支持 ≥ 1 路室内总线接口、 ≥ 3 路RS485接口、 ≥ 1 路网口； 7. 支持 ≥ 1 路警灯接口； 8. 支持 ≥ 1 路DC12V 800mA电源输出； 9. 支持 ≥ 1 路12V蓄电池接口，可以外接 ≥ 1 个12V 5A蓄电池； 10. 备用电源：DC12V5AH蓄电池； 11. 通讯接口： ≥ 3 路RS485接口、 ≥ 1 路室内总线接口、 ≥ 1 路100M网口； 12. 打印机接口： ≥ 1 路usb接口外接微型usb打印机； 13. 本地防区： ≥ 8 路分线制； 14. 子系统数量： ≥ 8 个；		
5	报警键盘	1. 采用 ≥ 3.2 英寸显示屏，显示防区状态、报警提示等； 2. 支持布撤防状态指示灯显示； 3. 支持一键查看本机参数、防区状态、报警记录； 4. 支持一键快速布防； 5. 支持旁路快捷键； 6. 支持本机报警输出； 7. 支持在线升级；	1	台

3.3.4 电子巡查系统

3.3.4.1 建设任务

电子巡查系统用于监督和管理安保人员的巡查工作，确保巡查工作按照规定的路线、时间和频率进行，有效提升安保工作的质量与效率。在巡查路线规划上，根据中心的建筑布局、重点区域分布等因素，科学合理地设计巡查路线，确保能够全面覆盖所有需要巡查的区域。

3.3.4.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
----	------	----	----	----

1	智能实时电子巡检受读装置	1. 识读卡次数：≥35 万次； 2. 内置编码芯片； 3. 寿命：一体式≥20 年；卡片式≥10 年 4. 环境温度：-40℃~+85℃	20	点
2	智能实时电子巡检采集设备	1. 识读设备支持 3G/4G/WIFI 网络传输； 2. 支持巡更点、保安人员卡读取； 3. 支持拍照功能，拍摄图像（图片）像素应不低于 640x480； 4. 支持巡检信息存储功能，内置 4G 迷你 SD 卡，存储信息达≥10000 条； 5. 支持识读装置在换电池或掉电时，所存储的； 6. 巡检信息不应丢失，保存时间≥15 天； 7. 巡检采集识读设备具有声、光及振动提示；且识读响应时间<1s； 8. 支持 NTP 自动校时和管理终端手动授权校时； 9. 识读设备巡检采集具有防复读功能； 10. 识读设备具有图形化界面，支持巡检线路、地址信息提示功能； 11. 识读设备具有巡检数据本地查巡功能； 12. 识读设备支持断点续传功能；	2	台

3.3.5 停车管理系统

3.3.5.1 建设任务

停车场管理系统实现对中心停车场的智能化管理，提高车辆停放效率，保障停车场秩序井然。在停车场出入口，安装车牌识别一体机、道闸、车辆检测器等设备。当车辆驶入停车场时，车牌识别一体机快速识别车牌号码，车辆检测器检测到车辆到来，系统自动判断车辆是否为内部授权车辆。对于内部车辆，道闸自动抬起放行，并在管理系统中记录车辆入场时间；对于外部车辆，系统提示安保人员进行登记入场。

3.3.5.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
----	------	----	----	----

1	车牌识别一体机	1. 支持不低于 400 万像素高清摄像机； 2. 显示屏：LCD 款或 LED 款； 3. 相机支持 IP67 防水，支持电动变焦镜头，便于调试； 4. 支持红外/白光二合一补光，有效解决光污染，满足不同场景需求； 5. 支持白光/红外补光下车牌识别功能； 6. 识别车牌种类多：支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型； 支持中国香港，中国澳门和中国大陆车牌牌识； 7. 支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测； 8. 支持授权名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行； 9. 支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别； 10. 支持跟车不落杆，实现快速通行； 11. 传感器类型：≥1/3" Progressive Scan CMOS； 12. 最低照度：彩色：≤0.002 Lux @(F1.5, AGC ON)； 13. 黑白：≤0.0002 Lux @(F1.5, AGC ON)； 14. 快门：1/30 秒至 1/20,000 秒； 15. 镜头：3.1~6mm 电动变焦镜头； 16. 自动光圈：DC 驱动； 17. ICR 切换：支持； 18. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式； 19. 数字降噪：3D 数字降噪； 20. 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG； 21. 视频压缩码率：32 Kbps~16 Mbps； 22. 图像格式：JPEG； 23. 最大图像尺寸：≥2688 × 1520； 24. 帧率：≥25 fps； 25. 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； 26. 道闸方向：右向； 27. 抬杆速度：4 米栅栏：3s、4s、5s； 28. 功率：≥350W ≥220VAC ； 29. 图片格式：采用 JPEG 编码，图片质量可设； 30. 智能识别：车牌识别、车型识别、车	4	台
---	---------	--	---	---

		标识识别、车辆子品牌，车身颜色识别； 31. 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 32. 通讯接口：≥1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口，≥1 个 RS-232 接口； 33. 补光灯：内置≥9 颗 LED 补光灯； 34. 外部接口：≥2 路触发输入；≥2 路继电器输出，支持道闸开、关； 35. 扬声器与 MIC：支持语音播报，支持语音对讲，含报警呼叫按钮； 36. 杆子类型：栅栏； 37. 运行噪音：≤65Db； 38. 杆子长度：≥4 米栅栏； 39. 分辨率：LCD 款：分辨率≥1080P； 40. 屏幕类型：LCD 屏幕； 41. 亮度：LED:亮度≥1000cd/m²； 42. LCD:最大亮度≥1500cd/m²； 43. 显示屏尺寸：≥21.5 寸；		
2	配套软件	1. 视频录像：支持录像存储，支持录像计划，保存进出车完整数据链。 2. 多网口设计：内网 8 个网口，外网 2 个千兆网口，支持大量网络设备接入。 3. 移动化配置：支持手机扫二维码，WIFI 连接设备并调试设备。 4. 远程访问：支持互联网远程访问设备，远程处理异常，远程下载日志，远程升级设备。 5. 灵活对接：标准协议，支持云协议，可无固定 IP 跨公网对接；支持对接第三方本地平台、云平台，对外扩展性强。 6. 支持运维云平台：故障预警，数据分析，远程处置，远程排障。 7. 操作系统：嵌入式 ARM 操作系统，BS+CS 双架构。 8. 管理车道数：≥4 个； 9. 最大级联数：≥5 台； 10. 接入路数：≥12 路相机； 11. Web 访问：支持； 12. 本地操作：支持； 13. 硬盘容量：≥128G SSD； 14. 网卡：≥2 个千兆网卡； 15. USB：≥4 个、HDMI：≥1 路、VGA：≥1 路、RS-232：≥2 路、RS-485：≥1 路。	1	套

3.3.6 人员安检系统

3.3.6.1 建设任务

人员安检系统用于对进入中心特定区域的人员进行安全检查，防止危险物品进入，保障中心内部人员和设施的安全。在安检通道设置上，根据人员流量与场地条件，合理规划安检通道数量与布局。在主要出入口设置具备高灵敏度检测功能的固定式安检门，可准确检测出人员身上携带的金属物品，如刀具、枪支等。同时，配备手持式金属探测器，用于对安检门报警人员进行进一步的详细检查。

3.3.6.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	安检门	1. 金属探测精度：最高灵敏度下，可以在门的正中间检测到1个回形针或大头针； 2. 区位显示：支持多区位报警，可疑物体能在每个区域准确显示； 3. 两侧定位灯：门柱两侧均带有LED灯，能直观的通过定位灯显示违禁物品所在区域； 4. 统计人数：双侧对射红外可以准确检测到通过人数和报警人数，并能区分进入和离开人数； 5. 联网功能：可以单机联网，通过web端进； 6. 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； 7. 显示屏类型：≥7寸LCD； 8. 通道尺寸： (mm)1985(高)x730(宽)x600(深) 9. 外形尺寸： (mm)2287(高)x872(宽)x663(深) 10. 探测区位：≥18； 11. 灵敏度级数：≥255级； 12. 频率设置：≥20级；	1	台
2	安检机	1. 设备类型：5030内桌面式X光安检机； 2. 供电方式：220V市电供电，低辐射，符合室内民用安检标准； 3. 防泄漏设计：铅帘密闭防射线外泄； 4. 安检联网：支持接入上级安检联网管理平台，实现数据上传管理； 5. 数据存储：支持安检机图片、报警信息本地存储、查看、调用； 6. 通道尺寸：≥500*300mm；	1	台

		7. 外观尺寸：1483 mm×730 mm×1060 mm（长×宽×高）； 8. 传送带高度：≥600； 9. 传送带速度：≥0.2、0.3m/s； 10. 摄像头：≥200 万像素； 11. 线分辨力：φ0.0787mm； 12. 空间分辨力：1.0mm（水平和竖直）； 13. 泄露剂量：<1 μSv/h，距离设备外壳100mm； 14. 显示屏尺寸：≥23.8； 15. 显示屏分辨率：≥1920*1080；		
3	手持安检棒	1. 灵敏度高，能探测一枚大头针大小金属物品 探测面大、从上到下一次探测完毕、大大的提高工作效率。 2. 具有三个指示灯显示，开机时绿色灯亮，探测时红色指示灯亮，电压降低时黄色指示灯亮。有声光和振动报警双重提示方式，准确快速判断金属位置。 3. 具有高低灵敏度调节按钮，根据实际需求调节探测灵敏度 4. 灵敏度设置：一枚大头针大小金属物品（离探板距离 3.5cm）	4	台
4	防爆装置	1. 工作温度：-20℃ - 65℃； 2. 工作湿度：10% - 90%； 3. 重量：≥270kg； 4. 外观：防爆罐； 5. 抗爆能力：≥1.5kg TNT 当量；	2	套

3.3.7 信息发布系统

3.3.7.1 建设任务

信息发布系统是中心信息发布、宣传展示和引导指示的重要载体，通过多种显示设备，为中心内部人员和来访人员提供直观、清晰的信息服务。

3.3.7.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	65 寸 LCD 一体机	1. 屏幕尺寸：≥65 英寸； 2. 分辨率：≥1920×1080； 3. 亮度：≥500cd/m ² ； 4. 主板：工控主板； 5. CPU 处理器：≥双核，主频≥2.0GHz； 6. 内存大小：≥DDR3 2GB； 7. 硬盘容量：≥SSD 32GB；	5	台

		8. 外部接口: USB2.0、RJ45 网口、Wi-Fi 模块、音频输出接口; 9. 操作系统: 支持 Windows 操作系统; 10. 图片文本格式: 支持 JPEG、BMP、GIF、TIFF、TXT、PDF 等通用格式; 11. 音 / 视频格式: 支持 MP3/4、WMA、RM、RMVB、VOB、WMV 等主流音视频格式; 12. 其他格式: 支持 FLASH、HTML、XML、Excel、PPT 等扩展格式;		
2	配套软件	1 网络版系统平台软件, C\S 架构; 2 一个中央发布控制系统端可以同时发布和管理若干个媒体显示端; 3 支持分级管理、权限管理、数据共享、分屏显示等功能。	1	套
3	发布盒	1. 处理器: 采用 64 位架构处理器, $\geq$ 双核高性能核心 + $\geq$ 四核能效核心配置, 主频最高 $\geq$ 1.8GHz; 2. 运行内存: $\geq$ 4GB; 3. 存储内存: $\geq$ 32GB; 4. 无线模块: 支持 Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n (2×2 MIMO) 及 BT4.1; 5. 设备接口: 1×DC IN、1×RJ45 千兆以太网网口、1×HDMI2.0 接口、1×TYPE-C 接口、2× 天线接口、1×3.5mm 耳机接口、1×USB3.0 接口、3×USB2.0 接口、1×POWER 接口、1×TF 卡槽。	5	台
4	65 寸一体机支架	1. 适用尺寸: 32-75 英寸 2. 结构形式: 壁挂支架 3. 承重: 额定承重 $\geq$ 设备自重的 1.5 倍	5	套
5	55 寸 LCD 触摸一体机	1. 屏幕尺寸: $\geq$ 55 英寸; 2. 分辨率: $\geq$ 1920×1080; 3. 亮度: $\geq$ 500cd/m ² ; 4. 主板: 工控主板; 5. CPU 处理器: 双核, 主频 $\geq$ 2.0GHz; 6. 内存大小: $\geq$ DDR3 2GB; 7. 硬盘容量: $\geq$ SSD 32GB; 8. 外部接口: USB2.0、RJ45 网口、Wi-Fi 模块、音频输出接口;	2	台

		9. 操作系统：支持 Windows 操作系统； 10. 图片文本格式：支持 JPEG、BMP、GIF、TIFF、TXT、PDF 等通用格式； 11. 音 / 视频格式：支持 MP3/4、WMA、RM、RMVB、VOB、WMV 等主流音视频格式； 12. 其他格式：支持 FLASH、HTML、XML、Excel、PPT 等扩展格式。		
6	触摸终端交互软件	1. 支持触摸查询、导览、互动交互功能； 2. 支持与信息发布平台对接； 3. 支持自定义界面设计； 4. 支持离线 / 在线运行模式。	2	套
7	55 寸触摸一体机支架	1. 适用尺寸：32-75 英寸 2. 结构形式：壁挂支架 3. 承重：额定承重 $\geq$ 设备自重的 1.5 倍	2	套
8	LCD 引导屏	1. 操作系统：主流； 2. 显示屏： ≥ 21.5 英寸； 3. 分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ； 4. 屏幕比例： $\geq 16:9$ ； 5. 亮度： $\geq 250\text{cd/m}^2$ ； 6. 对比度： $\geq 4000:1$ ； 7. 反应时间： $\leq 6.5\text{ms}$ ； 8. 触摸屏：G+G 钢化玻璃电容屏，支持 10 点触摸； 9. 可视面积： $\geq 474.5 \times 266.3\text{mm}$ ； 10. Wi-Fi：支持 Wi-Fi6 5G+2.4G； 11. 蓝牙：支持蓝牙 5.3； 12. CPU： $\geq$ 四核 64 位，主频最高 $\geq 2.0\text{GHz}$ ； 13. 内存： $\geq 2\text{GB}$ ； 14. 存储： $\geq 32\text{GB}$ ； 15. 以太网：支持 10M/100M/1000M 自适应以太网； 16. 视频播放：支持 MP4、MKV、WMV、MOV、FLV 等格式； 17. 机身接口： $\geq 2 \times \text{USB3.0}$ 、TF 卡接口、 $\geq 1 \times \text{RJ45}$ 千兆网口、 $\geq 1 \times \text{HDMI}$ 输出接口、 $\geq 1 \times 3.5\text{mm}$ 耳机座、 $\geq 1 \times \text{DC}$ 座； 18. 喇叭： $\geq 8\Omega / 3\text{W} \times 2$ ；	28	台

		19. 其他：支持自动开关机； 20. 语言：支持简中 / 英语； 21. 最长使用时间：≥18 小时 / 天；		
9	21.5 寸屏支架	1. 适配性：标准壁挂支架； 2. 承重要求：额定承重≥设备自重的 1.5 倍； 3. 材质：不锈钢材质，配套安装固定配件。	28	台
10	信息发布终端软件	1. 支持按管理控制自动获取多媒体信息节目； 2. 支持多媒体信息节目文件资源自动下载； 3. 支持播放 MPEG4/AVI、JPG/JPEG/PNG/BMP、PPT/WORD/EXCEL/PDF/TXT 等格式； 4. 支持流媒体节目直播； 5. 支持高清视频节目播放； 6. 支持常规视频节目同步播放； 7. 支持终端分别管理、分布式下载； 8. 支持竖屏、横屏两种显示模式； 9. 支持自定义分辨率节目发布。	35	套

3.3.8 排队叫号系统

3.3.8.1 建设任务

通过计算机技术和电子显示技术，实现排队的自动化管理，用户只需取号后在等候区等待，听到叫号后前往相应窗口办理业务。本排队叫号系统的建设，旨在提高服务场所的工作效率，改善服务秩序，提升用户体验，树立良好的服务形象。

3.3.8.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	管理主机（服务器主机）	1. 处理器：处理器≥8 核心，≥12 线程，主频≥2.0GHz，缓存≥12MB； 2. 内存：≥16GB DDR4； 3. 硬盘：≥512G SSD； 4. 网络接口：≥1 个 10/100/1000Mbps 以太网电口； 5. I/O 接口：≥2×USB 3.0、≥4×USB 2.0（前置≥2 个、后置≥2 个）≥1 个 HDMI 接口； 6. 显示器：≥23.8 寸	1	台
2	配套软件	1. 支持数据统计实时监控掌握服务情况和预计客户流量。	1	套

		2. 叫号客户端支持 Windows 客户端、安卓平板客户端、iOS 平板客户端，叫号器等多种类型，可根据客户自行选择。 3. 支持业务多层级创建。 4. 兼容 windows 7、windows10、windows11 系统等。 5. 可设定各个业务号票的排版、颜色等，可打印单位名称、商标、业务类型、排队号码、排队时间、温馨提示，营业机构还可以添加自定义字段。 6. 可自定义取票机界面，根据自身需求修改按钮的颜色，字体的颜色大小。 7. 可设置排队叫号语音播报声音，声音可以设置为单声、双声两种样式，有普通话、粤语、英文三种类型。实现自由组合，自定义设置。 8. 预制三套模板，可对模板评价内容进行编辑。 9. 支持每个窗口的评价器采用不同的屏保，可多张轮播播放。 10. 支持设备自动上线，支持对 LED 编辑进行平均分区域，绑定业务后，展示相对应的业务信息。 11. 支持展示屏汇总模板和单个模板的选择。 12. 取号机上支持问询帮助查询，后台添加热门问题及解答。方便用户及时解决问题。 13. 支持自己创建地图，根据大厅的布局，创建 3D 地图样式，办事人员可进行路线的查询，帮助快速找到业务办理窗口。 14. 首页提供常见功能快捷入口，提供常见问题模块，支持用户查看常见问题（文字/图片）解决基本疑问，支持服务器存储空间，使用情况实时数据查看。 15. 支持文件上传管理，内置转码工具，支持 png、jpg、jpeg、gif、bmp、tiff 等图片格式，支持 MP4、mkv、wmv、flv、f4v、m4v、rmvb 等视频格式，支持 mp3 音频格式，支持 doc、docx、		
--	--	---	--	--

		xlsx、pdf、xslm 等文件格式。 16. 支持 LED 节目的设置和发布。针对 LED 节目支持分组建立和删选，通过分组对 LED 节目进行管理和筛选；支持 LED 节目的新增、移动、删除操作。 17. 支持文件批量上传、一键预览、文件快速定位搜索、文件详情查看、支持列表/宫格形式查看、支持文件分组管理。 18. 平台支持制作 5 种播放节目：播放列表、H5 节目、资讯节目、直播流、视频直播流，支持节目分组管理。 19. 提供内嵌 H5 编辑器，提供 50 多个参数的调整，支持多图层分层编辑，支持主图、标题、描述等基本设置，可添加背景音乐、加载动画、翻页动画、页面背景设置（背景、模板、尺寸、底色）。 20. 支持网页资源发布、支持分屏资源制作，一个屏幕播放内容可平均分成多块，每块播放不同的内容，操作简单易上手。 21. 支持文件上传审核、文件发布审核、资源发布审核，审核配置支持自由设置审核人，最高可设置 5 级，每级最多 1 人。 22. 发布管理：发布历史管理，支持资源类型、播放类型、创建日期筛选，支持已发布节目撤销，历史节目重发功能。 23. 字幕插播功能：支持在信息发布屏插播字幕（跑马灯），自由设置文本大小、背景、颜色、滚动速度、显示位置，实时编辑实时预览。支持对信息发布终端设备管理，自定义设备名称；支持在网设备自动扫描。可添加设备群组，便于管理。 24. 支持批量调节设备音量、批量重启设备、批量对设备进行时间同步，支持批量停用/启用设备，支持设备列表/宫格查看，宫格形式可查看设备当前播放画面。支持查看设备硬件信息，查看设备存储使用率，支持清除设备		
--	--	--	--	--

		缓存,刷新/下载设备当前播放画面截图,支持设备当前播放任务日期形式查看,设备当前开关机任务日期形式查看。 25. 支持设置设备定时开关机任务、定时重启任务,可设置单次、每天、自定义执行。 26. 支持连续播放、周期播放、空闲播放、插播多种播放模式,可选择离线播放、在线播放、多种播放方式,支持未结束节目撤回功能。 27. 支持节目审核功能,节目审核成功或拒绝后通知提交人,节目待审核时通知审核人。 28. 支持素材资源发布,图片、视频,文件、音频;支持素材下载。 29. 支持设备按照归属应用展示。按照信息发布设备、地图导视设备、排队叫号设备、LED 设备展示。针对不同设备满足不同操作项。针对地图导视设备支持停用、启用操作;针对排队叫号设备支持音量大小、重启、时间同步、停用、启用操作;针对 LED 设备支持新增设备、亮度调节、停用、启用操作。 30. 具备管理员创建多个角色,每个角色拥有不同的管理权限,设备管理权限可单独分配,系统权限灵活化,自由可配。		
3	语音播报盒	1. 处理器:采用 64 位架构处理器,≥双高性能核心+≥四能效核心配置,主频≥1.8GHz,可稳定运行嵌入式操作系统及多任务应用; 2. 内存:≥4GB LPDDR4; 3. 存储:≥32GB eMMC; 4. 输出分辨率:支持≥1080P; 5. 无线模块:支持 Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n (2×2 MIMO) 及 BT4.1; 6. 设备接口:≥1×DC IN、≥1×RJ45 千兆以太网接口、≥1×HDMI2.0、≥1×3.5mm 音频输入输出接口、≥1×TF 接口、≥1×USB3.0、≥3×USB2.0、≥1×TYPE-C 接口、	2	台

		≥2×Wi-Fi 天线接口;		
4	多媒体功放机	1. 额定输出功率: ≥2×240W@8Ω、 ≥2×120W@8Ω; 2. 输入灵敏度与阻抗: MIC 1, 2, 3: ±2.5mV/600Ω~±200mV/10KΩ (带幻 象平衡输入); DVD/VCD/BMG: 350mV/10KΩ (非平衡输入); 光纤、 同轴: 1000mV; 3. 输出参数: S.W (150Hz): 1V/470Ω; PRE: 1V±50mV/470Ω; REC: 200mV±20mV/470Ω; 4. 话筒音调调节: 低频 ±10dB@100Hz、中频 ±10dB@2KHz、 高频 ±10dB@10KHz; 5. 音乐音调调节: 低频 ±10dB@100Hz、中频 ±10dB@2KHz、 高频 ±10dB@10KHz; 6. 谐波失真: ≤0.1% (功放额定输出 功率 1Kz/1/8A 功率条件下); 7. 播放格式: 支持 MP3、WAV、APE、 FLAC 格式 USB 播放; 8. 通讯接口: 具备 1 路 RS485 接 口, 支持 RS485 通讯中控集成控制; 9. 频率响应: DVD/VCD/BGM: 20Hz (±3dB)~20KHz (±3dB); Mic: 50Hz (±3dB)~16KHz (±3dB); 10. 信噪比: Mic≥85dB, 音乐≥85dB; 11. 保护功能: 具备过载、短路、过 压、欠压保护。	2	台
5	天花喇叭	1. 额定功率: ≥100W; 2. 峰值功率: ≥400W; 3. 阻抗: 8Ω; 4. 灵敏度 (1W/1M): ≥92dB; 5. 最大声压级 (额定 / 峰值): ≥112dB/118dB; 6. 频率响应 (-10dB): 60Hz~20KHz; 7. 喇叭单元: 6.5"×1 + 1.5"×1; 8. 安装开孔尺寸: ≤250mm。	2	只
6	办事窗口屏 (21.5 英寸 办 事窗口屏, 含软	1. 显示屏尺寸: ≥21.5 英寸; 2. 分辨率: ≥1920×1080; 3. 屏幕比例: ≥16:9;	15	台

	件)	4. 亮度: $\geq 250\text{cd/m}^2$; 5. 对比度: $\geq 4000:1$; 6. 反应时间: $\leq 6.5\text{ms}$; 7. CPU: $\geq$ 四核 64 位处理器 (Cortex-A55 架构), 主频最高 $\geq 2.0\text{GHz}$; 8. 内存: $\geq 2\text{GB}$; 9. 存储: $\geq 32\text{GB}$; 10. 以太网: 支持 10M/100M/1000M 自适应以太网; 11. 视频播放: 支持 MP4、MKV、WMV、MOV、FLV 等主流视频格式; 12. 机身接口: $\geq 2 \times \text{USB3.0}$ 、TF 卡接口、 $\geq 1 \times \text{RJ45}$ 千兆网口、 $\geq 1 \times \text{HDMI}$ 输出接口、 $\geq 1 \times 3.5\text{mm}$ 耳机接口、DC 电源接口; 13. 喇叭: 内置双声道扬声器, 规格 $\geq 8\Omega/3\text{W} \times 2$ 。		
7	信息发布采编管理服务软件	1. 软件内嵌于排队叫号终端, 支撑设备各项基本功能运行; 2. 具备接收排队叫号数据的能力; 3. 支持显示业务名称、排队号码等业务信息。	15	套
8	叫号集中显示屏 (含软件)	1. 屏幕尺寸: ≥ 65 英寸; 2. 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 3. 亮度: $\geq 500\text{cd/m}^2$; 4. 主板: 工控主板; 5. CPU: $\geq$ 双核处理器, 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$; 6. 内存: $\geq \text{DDR3 } 2\text{GB}$; 7. 存储: $\geq \text{SSD } 32\text{GB}$; 8. 外部接口: $\geq 1 \times \text{USB2.0}$ 、 $\geq 1 \times \text{RJ45}$ 网口、Wi-Fi 模块、音频输出接口; 9. 图片文本格式: 支持 JPEG、BMP、GIF、TIFF、TXT、PDF 等通用格式; 10. 音 / 视频格式: 支持 MP3/4、WMA、RM、RMVB、VOB、WMV 等主流音视频格式; 11. 扩展格式: 支持 FLASH、HTML、XML、Excel、PPT 等扩展格式; 12. 机身材质: 采用不锈钢冷轧钢材质, 厚度 $\geq 2\text{mm}$, 表面采用防静电汽车	2	套

		烤漆工艺;		
9	发布盒	1. 处理器: 采用 64 位架构处理器, $\geq$ 双核高性能核心 + $\geq$ 四核能效核心配置, 主频最高 $\geq$ 1.8GHz; 2. 运行内存: $\geq$ 4GB; 3. 存储内存: $\geq$ 32GB; 4. 无线模块: 支持 Wi-Fi 802.11 ac/b/g/n (2 $\times$ 2 MIMO) 及 BT4.1; 5. 设备接口: 1 $\times$ DC IN、1 $\times$ RJ45 千兆以太网网口、1 $\times$ HDMI2.0 接口、1 $\times$ TYPE-C 接口、2 $\times$ 天线接口、1 $\times$ 3.5mm 耳机接口、1 $\times$ USB3.0 接口、3 $\times$ USB2.0 接口、1 $\times$ POWER 接口、1 $\times$ TF 卡槽。	2	台
10	排队叫号客户端软件 (含软件)	1. 支持查看及筛选呼叫记录; 2. 支持呼叫下一位、重复呼叫、顾客未到、办理成功等业务操作; 3. 支持号码窗口转移; 4. 支持呼叫指定号码; 5. 支持显示当前叫号号码、当前取号号码、当前等候人数等业务数据; 6. 支持账号退出登录操作; 7. 支持办理完成后对当前号码进行评分与评价; 8. 支持浮窗切换; 9. 兼容主流操作系统。	15	套
11	取号机	1. 处理器: $\geq$ 4 核, 主频 $\geq$ 2.0GHz 2. 内存: $\geq$ 2GB 3. 硬盘: $\geq$ 16GB 4. 通讯接口: 百兆以太网控制器 5. 操作系统: 主流 6. 接口: $\geq$ USB 接口 $\times$ 2, $\geq$ 内置 MIC 音频口 $\times$ 1, $\geq$ RJ45 网口 $\times$ 1 7. Wi-Fi: $\geq$ 2.4G 8. 蓝牙: $\geq$ 蓝牙 4.0 9. 扬声器: $\geq$ 3W (8 Ω) $\times$ 2 10. 显示屏类型: LED 液晶显示屏 11. 显示屏尺寸: $\geq$ 21.5 英寸 (16:9) 12. 背光灯寿命: $\geq$ 50000 小时 13. 触摸寿命次数: $\geq$ 5000 万次 14. 二维扫描模块: 支持一维码、二维	2	台

		码识别，像素运动容差为 100mm/s(4in/s)，扫描角度为水平 38 度、垂直 29 度、倾斜角 45 度、俯 角 45 度，白色 LED 照明。 15. 身份证阅读器+IC：符合公安部 GA450-2013《台式居民身份证阅读器 通用技术要求》，兼容 ISO/IEC 14443{TYPE-B} 标准，工作频率为 13.56MHZ（FC），阅读距离为 0-5CM 范围内，阅读时间≤1S 16. 热敏凭条打印机：行式热敏打印 203dpi 分辨率，采用半切切纸方式， 打印宽度为 72mm，采用自动吸纸进纸 方式		
12	24 口交换机	1. 物理端口：≥24 个千兆电口 （10/100/1000Mbps）、≥4 个万兆光 口（10Gbps）； 2. 性能指标：交换容量≥ 672Gbps/6.72Tbps，包转发率≥ 171Mpps/256Mpps； 3. MAC 地址表：支持 MAC 地址自动学 习和老化，支持最大 16KMAC 条目，支 持静态、动态、黑洞 MAC 表项，支持 源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址 学习个数限制； 4. 安全特性：支持防止 DOS、ARP 攻击 功能、ICMP 防攻击，支持 IP、MAC、 端口、VLAN 的组合绑定，支持端口隔 离、端口安全、StickyMAC，支持黑洞 MAC 地址。	5	台

3.3.9 信息传输网

3.3.9.1 建设任务

语音传输网由通信接入网关、核心交换机、万兆光模块、接入交换机组成，整套设备承载全中心内部程控语音通话、外线呼出接入及语音数据传输业务，保障调解座席日常电话通讯稳定可靠。

3.3.9.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
----	------	----	----	----

1	通信接入网关	1. 铁壳机架式≥ 19 寸 5U 机框通讯设备、采用先进的 4096 无阻时隙交换 IP&TDM+IOT 模块化构架技术、BHCA 呼叫处理能力≥ 18000、全并发通话、系统支持双主控热备、光纤传输管理。设备模块热插拔、内外线槽位混插、单框≥ 256 用户、单系统最大支持 8 框叠加统一管理 2048 模拟分机或者 1024IP 分机、≥ 60 路 20 公里光纤传输距离 LC 光纤接口、≥ 4 路 RCA 广播功放接口、4 个 LAN 口，一个 HDMI 口、两个 USB 接口、内置 1T 硬盘并进行录音、存储、管理系统接口、双电源输入： AC110V-240V、DC48V，功耗：300W 2. 支持≥ 8 路数字中继接口、满足磁石、载波、SIP、IMS、VOIP、FXO、PCM(E1/T1)、NO. 1、NO. 7--TUP、SS7-ISUP、PRI、E&M、Q. SIG 等中继传输接入，并支持信令跟随。 3. 支持多级调度、最多可支持≥ 64 个调度台接入，可实现多级跨网调度、多权限调度。 4. 支持≥ 30 路 48 段、单段 120 秒无限制层级的 IVR 语音导航、支持自录语音导语导入系统。 5. 支持 SIP、H. 263、H. 264、G. 711、G. 729、T30、T38 等协议。 6. 支持 RS485、RS232、LAN、LC、RCA 接口、支持北向接口、广播功放接口、网元管理等系统。 7. 支持 MYSQL 数据库、EXCEL、导入导出、WIN10 系统、支持 PC 端的数据备份和加载恢复功能，话单容量 200 万条的内置芯片贮存、支持自动和人工备份方式、支持 Flash 备份方式（不通过外加电容或电池，主机数据不会因为电池调度、电容失效造成数据丢失）、确保话单永不丢失。 8. 支持录音系统：内置$\geq 1T$ 硬盘存储（录音可存储≥ 144000 小时）、语音留言系统，支持智能图形化的话务管理。 9. 支持智能 PC 话务台实时呼叫、强插、	1	台
---	--------	---	---	---

		监听、监控状态、统计、查询、计费、并对系统分机进行 32 个等级鉴权管理功能。 10. 支持灾难逃生（例：权限总机输入代码，系统所有分机振铃，分机提机听见“现在是紧急逃生通知，请您听见通知后，相互转告，并有序从安全通道撤离”）等逃生通知、紧急撤离、疏散、热线报警等应急系统，保证安全。 11. 支持日服、夜服、节假日作息语音管理功能。 12. 支持用户预设报警、SOS 求救等，提机直接呼叫功能。 13. 支持自动故障记录和告警推送，系统和设备出现故障和超过设定的阈值数据时，支持过负荷窗口弹屏、支持通过具备自诊断和声光告警提示功能警告方式告知系统运维人员。 14. 支持≥ 2组电话会议会场同时进行、系统支持≥ 32组 128 方电话会议系统、单会议室最多可扩展≥ 512方。		
2	核心交换机	1. 交换容量$\geq 1.36\text{Tbps}/13.6\text{Tbps}$，包转发率$\geq 222\text{Mpps}/333\text{Mpps}$； 2. 端口配置：$\geq 48$个 10/100/1000BASE-T 以太网端口，≥ 4个万兆 SFP+端口； 3. 电源类型：可插拔电源，1+1 备份； 4. MAC 地址表：支持 32KMAC 地址，支持静态、动态、黑洞 MAC 表项，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 5. 安全特性：支持 DHCP Relay、DHCP Server、DHCP Snooping，支持 DHCPv6 Relay、DHCPv6 client，支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；	1	台
3	光模块（万兆）	1. 封装形式：SFP+； 2. 速率：10Gbps； 3. 光纤类型：多模； 4. 传输距离：$\geq 300\text{m}$； 5. 接口类型：LC； 6. 波长：850nm；	30	个

4	接入交换机	1. 物理端口：≥24 个千兆电口（10/100/1000Mbps）、≥4 个万兆光口（10Gbps）； 2. 性能指标：交换容量 ≥672Gbps/6.72Tbps，包转发率 ≥171Mpps/256Mpps； 3. MAC 地址表：支持 MAC 地址自动学习和老化，支持最大 16KMAC 条目，支持静态、动态、黑洞 MAC 表项，支持源 MAC 地址过滤，支持接口 MAC 地址学习个数限制； 4. 安全特性：支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定，支持端口隔离、端口安全、StickyMAC，支持黑洞 MAC 地址。	14	台
---	-------	--	----	---

3.3.10 无线对讲系统

3.3.10.1 建设任务

本项目建设一套楼内无线对讲系统，用于提升安保、工程、保洁等各部门协同效率的关键设施。该系统需满足广覆盖、高可靠、易操作、可管理的核心需求。

3.3.10.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	中继台	1. 工作频段：UHF400MHz~470MHz，支持 DMR 数字+模拟双模式兼容，双时隙数字通信； 2. 射频指标：发射功率≤25W，接收灵敏度≤-118dBm，支持数字亚音、分组编码； 3. 功能：支持多分组编组调度、遥毙/激活终端、紧急报警信令转发； 4. 安装方式：19 英寸标准机架安装； 5. 适配性：适配本项目整栋楼宇信号中转，实现室内全区域对讲信号无缝覆盖。	1	台
2	天馈线系统	1. 频段匹配：适配 400~470MHz 频段； 2. 配置：含全向高增益天线、低损耗 50Ω 射频馈线、防雷避雷器、馈线接头、固定安装支架、功分器器件； 3. 性能：系统驻波比 VSWR≤1.5； 4. 安装适配：满足室内外天线敷设、射频信号收发传输，适配楼顶/弱电间工程安装。	1	套

3	对讲机	1. 制式：DMR 数字/模拟双模，工作频段 UHF 400-470MHz，额定发射功率 4W； 2. 功能：支持单呼、组呼、全呼、一键紧急报警，可通过中继台远程管控； 3. 防护等级：IP54 防尘防水； 4. 续航：锂电池连续待机 ≥ 12 h，抗跌落机身； 5. 配套：含配套充电器。	8	台
4	电源系统	1. 输入输出：输入 AC220V，稳压输出 DC13.8V，为中继台提供不间断供电； 2. 备用供电：内置铅酸后备蓄电池，市电中断后可持续满载工作 ≥ 8 h； 3. 保护功能：具备过充、过压、短路保护功能。	1	套

3.3.11 指挥中心

3.3.11.1 建设任务

本项目的指挥中心在 1#楼一层，面积约为 185 m²，区域功能为综治指挥中心，包含了 50 m²的决策会议室，主要用途为会议决策、综合治理指挥调度及重要会议等。

3.3.11.2 工作量清单

一、显控系统（决策区显示）				
序号	设备名称	参数	数量	单位
1	多媒体地插	多媒体地插座全铜隐藏式；配置模块： ≥ 1 *HDMI+ ≥ 1 *音频+ ≥ 2 *RJ45+ ≥ 1 *5 孔电源	1	台
二、可视化管理系统				
1. 座席管理（8 个席位，1 席 1 机 2 屏配置，可根据后期时间情况深化）				
1	高清一体终端	1. 支持内嵌或外嵌音频输入、支持内嵌或外嵌音频输出。支持编码端口修改、支持关闭、支持音频编码格式修改。 2. 支持网络信号转 RS232 信号；RS232 信号转网络信号，网络信号转红外信号网络信号转 IO 信号，IO 信号转网络信号。 3. 支持至少 2400、4800、9600、38400 和 115200 波特率。 4. 支持通过节点不需要经过服务器或其他设备可以进行 rtsp 信号上墙。 5. 大屏同步性可验证，拼接屏的横向拼接和水平拼接必需同步，要求输出达到帧同步，20 张快照不允许如超过 4 张图片差值超过 20ms	8	台

		的不通过。 6. 没有服务器或其他辅助设备情况下，支持操作平台单页面同时预览 20 路以上信号，客户端操作开窗和 KVM 操作的墙信号可以同步显示，可实现上大屏和多个分屏一键同时切换到同个信号。 7. 支持场景调用，最大支持≥ 128 组场景保存和调用。 8. 支持客户端对视频墙开窗进行预排布和同时可预览开窗信号视频是否正常，确认后，点击按钮发送到大屏，达到 1s 内拼接屏同步多画面开窗，非场景调用。 9. 支持客户端的滑块受非分布式设备发 API 命令控制。 10. 支持可编程多媒体中央控制功能，不需要接入外围控制单元，就能够实现单独控制。 11. 支持 OSD 台标功能，OSD 字幕和时间信息叠加，并且可以自定义输出字体的颜色、大小和坐标位置等设置。 12. 可通过键盘热键调取 OSD 菜单，支持热键自定义。坐席 PC 接管、席位、大屏推送操作都可以使用鼠标来完成。 13. 支持通过 USB 鼠标和键盘，去实现一台终端控制所有输入节点的 KVM 功能。 14. 支持 1280*720@60、1920*1080@60、3840*2160@60 等分辨率采集和编码。 15. 支持输入编码分辨率自定义。 16. 支持编码形成多种码流含主码流、次码流、抓图流。 17. ≥ 1*HDMI 输入、≥ 1*HDMI 输出、≥ 1*音频输入、≥ 1*音频输出、≥ 1*网口、≥ 1*双纤 SFP、≥ 4*USB 接口，≥ 1*接地螺丝 18. 控制接口：≥ 1*RS232、≥ 1*RS485、≥ 1*IO/IR、≥ 1*Relay 控制接口		
2	24 寸显示屏	1. 屏幕尺寸：≥ 24 英寸 2. 面板材质：拉丝银色高档铝合金 3. 显示器外壳材质：拉丝银色或者喷沙银高档铝合金 4. 机身外壳材质：拉丝黑色高档铝合金 5. 显示屏角度可调范围：$\geq 0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 度 6. 接口：≥ 1*RS-232/485 IN、1*RS-232/485OUT、≥ 1*VGA、≥ 1*HDMI、≥ 1*触摸接口、≥ 1*PC 接口、≥ 1*电源输入、	8	套

		≥4*USB 7. 电源范围：DC12V		
3	配套键鼠	采用 USB 有线接口标准键鼠套装；键盘为全尺寸 104 键布局，防泼溅防尘结构，按键回弹平稳、静音耐用；鼠标为光电高精度传感，DPI 可调，左右手通用，即插即用，适配业务终端日常办公操作，兼容主流操作系统。	4	套
2、信号源接入及输出				
1	桌插	1. 电源供电：AC 220V 50-60/Hz 2. 弹起方式：翻盖 3. 桌面开孔尺寸：166×122mm(通孔，建议实物开孔) 4. 配置接口：≥1 个多功能电源接口、≥2 个 RJ45 网络、≥1 个 3.5 音频、≥1 个 HDMI 高清视频接口、≥一个功能按键	1	个
2	无线传屏器	1. 采用 5G 传输，具有抗干扰、更稳定、不卡顿的特点。 2. 1080P60Hz 高清画质，音频与画面同步传输。 3. 最高支持 40m 无线传输，低延迟，6m 传输距离内，延迟为 50ms。 4. 支持分辨率修改，可选 1080P、720P、480P。 5. 即插即用，无需进行网络设置。 6. 支持图像旋转，支持 90、270 旋转。 7. 发射器接口：≥1 路 HDMI 输入接口。 8. 接收器接口：≥1 路 HDMI 输出接口。 9. 传输方式：2.4G/5GHz WiFi。 10. 分辨率：1080P/60Hz、720P/60Hz、480P/60Hz。	1	套
三、专业扩声系统				
1	全频主扩音箱	1. 高音：1x34mm 高音单元，34 芯音圈，1 寸口径 2. 低音：1x10 寸低音单元，50 芯音圈，140 磁 3. 频响响应：65Hz-20KHz 4. 额定功率：≥350W 5. 峰值功率：≥1400W 6. 灵敏度：96dB 7. 阻抗：8ohm 8. 辐射角度：80° (H) ×80° (V)	4	只

2	支架	1. 承重 $\geq 80\text{kg}$; 2. 可往左右上下方调节音箱的角度; 3. 后方带以音箱深度来调节定位的横形压条; 4. 下方倾斜角度: $90-135^\circ$; 5. 左右转动角度: $10-180^\circ$;	4	只
3	专业功放-主扩	1. 立体声功率: 8Ω $2\times 350\text{W}$; 4Ω $2\times 560\text{W}$; 2. 桥接功率: 8Ω $1\times 980\text{W}$; 3. 信噪比: $>113\text{dB}$; 4. 转换速率: $80\text{V}/\mu\text{s}$; 5. 阻尼系数: $400:1$; 6. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$, $<+/-0.1\text{dB}$; 7. 总谐波失真: $<0.02\%\text{Ratedpower@}8\Omega$ 1kHz ; 8. 互调失真: $\leq 0.01\%\text{Ratedpower@}8\Omega$; 9. 输入灵敏度: 0.775V , 1.0V , 1.414V ; 10. 输入阻抗: $10\text{K}/20\text{Kohms}$, unbalanced or balanced;	2	台
4	天花喇叭	1. 额定功率: $\geq 100\text{W}$; 2. 最大功率: $\geq 200\text{W}$; 3. 分频: 二分频; 4. 喇叭单元: 8寸喇叭纸盆, 25芯钛膜高音; 5. 频率响应: $60-20\text{KHz}$; 6. 灵敏度: 93dB ;	4	只
5	专业功放-天花	1. 立体声功率: 8Ω $2\times 250\text{W}$; 4Ω $2\times 400\text{W}$; 2. 桥接功率: 8Ω $1\times 700\text{W}$; 3. 信噪比: $>113\text{dB}$; 4. 转换速率: $80\text{V}/\mu\text{s}$; 5. 阻尼系数: $400:1$; 6. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$, $<+/-0.1\text{dB}$; 7. 总谐波失真: $<0.02\%\text{Ratedpower@}8\Omega$ 1kHz ; 8. 互调失真: $\leq 0.01\%\text{Ratedpower@}8\Omega$;	2	台
6	无线话筒	1. 频率范围: $\text{UHF}640-690\text{MHz}$; 2. 调制方式: 宽频 FM; 3. 可调范围: 50MHz ; 4. 通道数目: 2×100 ; 5. 通道间隔: 250KHz ; 6. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内; 7. 动态范围: 100dB ; 8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 9. 频率响应: $80\text{Hz}-18\text{KHz}$;	4	套
7	天线分配器	1. 输入截断点: $+22\text{dBm}$; 2. 频宽: 300MHz ;	1	套

		3.增益: +6-12dB(Center Band); 4.噪声比: 4.0dB Type(Center Band); 5.输出阻抗: 15dB min; 6.阻抗: 50Ω 指向; 7.插座: BNC; 8.电源供应: 100-240V/50/60Hz; 天线盒子 (室内)技术参数: 1.指向性: 720° 全指向; 2.工作频率: 490MHz-960MHz; 3.不圆度: ≤5dB; 4.VSWR: ≤3 ; 5.噪声系数: ≤3.5dB;		
8	话筒天线	1.频率范围: 470~950MHz; 2.最大增益: ≥8.0dBi; 3.电压驻波比: ≤2.0; 4.极化方式: 线极化; 5.输入阻抗: 50Ω; 6.接头型号: BNC 接头; 7.工作温度: -30~+60℃; 8.放大器 OIP3: >25dBm; 9.指向性: 180° 指向;	1	套
9	数字调音台	1. ≥10.1 英寸≥1280*800 高清触控显示; 2. ≥1.14 英寸通道 TFT 液晶引导显示, 通道名字及背景颜色可自定义编辑 (支持中文); 3. ≥32 路信号输入 (≥24 路 MIC/Line 输入, ≥2 组莲花立体声输入, ≥1 路 3.5 立体声输入接口, ≥2 组数字输入: 声卡, MP3, AES 数字输入); 4. ≥18 路信号输出 (主输出 L, R, 14 路 AUX1-14 辅助输出, 1 路立体声耳机监听输出, AES 输出); 5.可同时连接两台 16 进 8 出的舞台接口箱, 实现输入输出 I/O 扩展, 最大支持 66 路信号输入, 36 路信号输出 ; 6.直接外接 Dante 盒子, 实现 Dante 信号的输入输出, 以及多轨录音; 7.Mic 输入通道 (Linked) 奇偶或者 AB 联调; 8.Mic 输入通道独立 PAD 衰减开关; 9.MIC 输入增益调节; 10.MIC 通道具有+48V 幻象电源; 11.每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 高低通滤波器, 5 段参量均衡, 延时, 通道声像平衡调节;	1	台

		12. 通道参数快速拷贝功能； 13. 各通道均设有多功能菜单，静音和监听； 14. 通道均设有行程 100MM 电动推杆（26 个 ALPS 电动推子）； 15. 输入输出及效果通道独立物理推子控制； 16. 各通道推子支持用户自定义层功能； 17. 两个推子层翻页按键（输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷）； 18. 8 个可自定义的物理按键； 19. 8 个 DCA 编组，8 个静音编组； 20. 集成反馈抑制器管理； 21. 自带信号发生器（粉红噪音/正弦波/白噪声），可自定义从任何一个或者多个输出通道输出； 22. 自带实时频谱 RTA 功能（颜色可编辑）； 23. 支持双机同步数据备份； 24. 通道以及场景编辑支持中文输入法； 25. 集成自动混音功能； 26. 支持对讲话筒（Talkback）功能； 27. 支持 MIDI 接口输入； 28. AUX 输出（推子前/后）可设置； 29. 主通道输出具有高低通滤波，31 段参量均衡，压限器，延时，相位； 30. USB 立体声数字录音功能； 31. 内置声卡； 32. 8 个快捷场景调用模式，100 个场景存储，可自定义场景名字，支持中文输入，场景无缝切换，不会断音，支持 U 盘导入导出；		
10	音频处理器	1. 音频输入：≥8 通道平衡输入，凤凰插头 2. 最大输入电平：12dBu/Line，-9dBu/Mic 3. 输入增益： 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48dB 4. 输入阻抗：平衡 9.4KΩ 5. 幻象电源：+48VDC 6. 音频输出：≥8 通道平衡线路电平，凤凰插头 7. 输出阻抗：平衡 102Ω 8. 信号处理：32-bit AD/SHARC21489 频率 450MHz 9. 采样频率/量化：48kHz，24Bit ADC，24Bit DAC 10. 频率响应：20~20kHz（±0.2dB） 11. 总谐波失真+噪声：0.003%@4dBu	1	台

11	会议音频综合管理平台软件	1. 平台可以整合接入无纸化会议、会务预约、视频会议、多媒体信息发布、电子桌牌、可视化指挥调度、录播系统和分布式控制等各类应用系统，包括场所内 IT 设备类、环境电器类、传感器类、音频类、视频类、控制类、显示终端类各种硬件设备，可以实现可视化监控和集中控制的系统全过程运维管理。 2. 支持 PC 端应用，支持≥5 个可视化监控看板。 3. 支持 TCP、UDP、RS232、RS485、HTTP、SNMP、SSH、OAuth 各种设备对接协议。 4. 系统整体运用 B/S 架构，支持通过浏览器进行访问，能够在线编辑管理可视化。 5. 支持灵活管理监管场所，能够自动同步从业务系统或者进行手动录入。 6. 支持场所各类型设备的接入，可以自动同步从业务系统或者进行手动录入，平台中包括各厂家和品牌下的不同设备类型资源库。 7. 支持 IT 类设备，包含：无纸化终端主机、路由器、服务器和交换机等。 8. 支持环境电器类设备，包含：新风、空调、灯光和窗帘等。 9. 支持传感器类设备，包含：光照传感器、门窗传感器、人体感应器、温湿度传感器和烟雾传感器等。 10. 支持音频类设备，包含：会议主机、功放、音频处理器、音频矩阵和数字调音台等。 11. 支持视频类设备，包含：摄像头、视频矩阵、编码节点、解码节点、拼接处理器等。 12. 支持控制类设备，包含：串口服务器、门禁、窗帘等。 13. 支持显示终端类设备，包含：信息发布屏、会议信息显示屏、无纸化升降屏、拼接屏、运维监控屏和投影仪等。 14. 支持通过 PC 端运维可视化监控系统进行查看运维看板。 15. 支持以场所的维度通过 PC 端和手机端查看设备状态和信息，能够直接远程控制设备。 16. 具有运维可视化监控看板功能，支持创建不同的解决方案进行管理，解决方案中能够创建不同的看板分组，便于用户进行创建和管理各类形式的运维可视化看板，比如：网络监控、日常监控和会议保障等。	1	套
----	--------------	---	---	---

		17. 支持以空间布局图的方式展示会议室，可以显示设备运行状态，异常状态用红色进行提示；监看整体会议室占用、已预约、空闲状态，统计设备告警情况，环境设备状态实时提示；支持远程迅速控制设备。 18. 支持选用空间可视化方式，以布局图显示各个会议室，也可以用不同的颜色表示会议室空闲、占用状态；支持统计会议室数量、当前可使用数量和当前使用中数量；对会议室使用趋势、利用率分析；分析会议室使用情况，包括使用部门、使用排名、使用人等。 19. 支持会前、会中实时监看会议室监控看板，获取会议室当前设备运行状态、温湿度情况；对异常设备实时告警可以及时进行处置；同时支持远程控制会议室设备状态。 20. 支持通过网络拓扑图方式进行展示网络设备的运行状态，异常情况用红色进行提示；可以展示各类设备在线、立项、告警情况，监测会议室温湿度；可以与会务预约系统对接，来获得展示会议安排和统计会议室使用率。 21. 可视化看板采用可视化的方式进行展示，可以支持自定义编辑，包括：网络拓扑图与散点图、条形图、漏斗图、柱状图、雷达图、折线图、饼状图、仪表盘等图形；视频、表格、文本、图片、旋钮、按钮、滑块、倒计时、跑马灯、辅助装饰与植物、沙发、桌椅、门窗、墙体空间等，显示器、编码器、摄像机、屏幕、交换机、手机、电脑等设备。 22. 支持可视化看板选用可视化编辑器的方式，零代码编程可自由编辑，能够导出模板迅速导入创建；能够复制模板创建等多种方式。 23. 支持设备模型、数据源、告警渠道、菜单设备等系统技术配置的迅速导出备份和一键导入。 24. 支持以自定义上传视频和图片方式，作为可视化看板的展示内容。 25. 系统支持以角色的方式进行管理用户权限组，对角色能够设置管理场所、功能的权限。 26. 支持灵活管理平台功能菜单，能够修改菜单名称。 27. 支持对系统名称和 logo 进行自定义编辑； 28. 支持用户灵活管理，设置不同的应用权限。 29. 支持系统用户登录、记录和查看操作日志。		
--	--	--	--	--

		30. 支持管理人员部门组织机构和多级部门分组。		
12	抑制器	1. 输入通道及插座: ≥ 2 路 XLR 母卡侬座, ≥ 1 路数字卡侬, 光纤, 同轴输入 2. 输出通道及插座: ≥ 2 路 XLR 公卡侬座, ≥ 1 路数字卡侬, 光纤, 同轴输出 3. 输入阻抗: 平衡: $20K \Omega$ 4. 输出阻抗: 平衡: 100Ω 5. 共模拟制比: $>70dB(1KHz)$ 6. 输入范围: $\leq +25d Bu$ 7. 频率响应: $20Hz-20KHz (-0.5dB)$ 8. 信噪比: $>110dB$ 9. 失真度: $<0.01\% OUTPUT=0dBu/1KHz$ 10. 通道分离度: $>110dB(1KHz)$ 11. 啸叫寻找与抑制方式: 全自动式陷波 12. 信号输入频率响应: $20Hz-20kHz \pm 0.5dB$ 13. 滤波器: 每通道独立可调整, 最多 24 个, 默认值 12 个固定点, 默认值 12 个动态点 14. 最小带宽: $1/27th Octave$ 15. 最大带宽: $1/14th Octave$ 16. 频率分辨率: $0.5Hz$ 17. 啸叫寻找时间: $0.1-0.5S$ 18. FFT 长度: 2048 19. 传声增益: $6-10 dB$ 20. 系统增益: $0dB$	1	台
13	监听音箱	1. 频率响应: $45 Hz - 45 kHz$ 2. 频率范围: $40Hz - 45kHz$ 3. 放大器, RMS: LF 70W HF 60W 4. 信噪比: $100 dB A$ 加权 5. 喇叭单元: $1 \times 6'' + 1 \times 1.25''$ 6. 输入阻抗: $20 K$ 平衡, $10 K$ 失衡 7. 指示器: 电源开/关后面板指示器	1	对
14	RP 音频连接线	卡侬头 (公) - 卡侬头 (母)	按需	根
15	RP 音频连接线	3.5mm-6.3 单插头	按需	根
16	RP 音频连接线	6.3 单插头-卡侬头 (公)	按需	根
17	RP 音频连接线	卡侬头 (公) - 卡侬头 (母)	按需	根
18	RP 音频连接线	卡侬头 (公) - 卡侬头 (母)	按需	根

19	音频隔离器	1. 输入阻抗: 20Hz-20kHz, 0dBu, ($1.45k\Omega$) 2. 增益: 1KHz, 0dBu, (-0.05dBu) 3. 频率响应: 20Hz-20kHz, 0dBu, ($\pm 0.3\text{dBu}$) 4. 相位差: 20Hz-20kHz, 0dBu, ($< \pm 1.0^\circ$) 5. 谐波失真: 1KHz, +4dBu, ($< 0.0005\%$) 20Hz, +4dBu, ($< 0.1\%$) 6. 最大输出: 20Hz, 1%THD, ($< +11\text{dBu}$) 7. 共模抑制比: 60Hz, ($> 105\text{dB}$) 3kHz, ($> 70\text{dB}$) 8. 信噪比: 20Hz, 11dBu, ($> 120\text{dB}$) 9. 分离度: 1KHz, 0dBu, ($> 125\text{dB}$) 10. 输出阻抗: 20Hz-20kHz, 0dBu, (856Ω) 11. 直流电阻: each winding (375Ω)	1	个
四、数字会议系统				
1	全数字会议系统主机	1. 同声传译通道: 63+1 通道 2. 频率响应: 80~16KHz 3. 信噪比: $> 80\text{dB(A)}$ 4. 动态范围: $> 80\text{dB}$ 5. 总谐波失真: $< 0.05\%$ 6. 主电源: 100-240VAC 7. EXTENSION 口: 连接会议系统扩展设备 8. WIFI 网口: 连接无线 AP 9. PC 网口: 连接电脑 10. 触屏控制: ≥ 4.3 英寸全彩触摸屏	1	台
2	会议话筒处理器	1. 频率响应: 80Hz-16kHz 2. 信噪比: $> 75\text{dB(A)}$ 3. 输出负载: $> 1K\Omega$ 4. 静态功耗: 33W 5. 连接方式: RJ45 网口 6. 指示灯: AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 7. 主电源: AC100-240V	1	台
3	会议话筒	1. 麦克风类型: 驻极体电容式 2. 咪芯指向性: 心型 3. 频率响应: 80Hz~16kHz 4. 麦克风输入阻抗: $1K\Omega$ 5. 灵敏度: $-40 \pm 1\text{dB}$ ($0\text{dB}=1\text{V/Pa, at } 1\text{KHz}$) 6. 最大 SPL: $120\text{dB(THD}<3\%)$ 7. 信噪比: $> 80\text{dB(A)}$ 8. 串扰: $> 70\text{dB}$ 9. 动态范围: $> 80\text{dB}$ 10. THD: $< 0.3\%$ 11. 最大功耗: 3W	8	台

		12. 内置喇叭：2W@4Ω×1 13. 供电方式：会议主机供电		
4	连接线	30 米延长线（一公一母）	按需	根
5	插座	1. 设计采用地面嵌入式，具备自动弹起式锁定翻盖。 2. 底盒具有防水泥设计，可以防止水泥损坏设备。 3. 1 个网口接口输入、1 个网口接口输出。 4. 1 进 1 出连接单元，连接主机，能够实现网络功能。 5. 安装方式：地面嵌入式 6. 供电方式：1 个网口	2	个
五、录播系统				
1	录播主机	1. 录播主机整体采用嵌入式设计非 PC 与服务器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全； 2. 录播主机功能高度集成化需同时具备录制、导播、存储、点播、互动多功能功于一体； 3. 嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需采用不高于 DC60V 的电压供电，整机正常工作状态下功耗不超过 50W； 4. 主机支持≥4 路 D-Video 输入、≥2 路 HDMI 输入；≥2 路 HDMI 输出，且输入输出分辨率均支持 1080P@30fps； 5. 支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用转接器的方式； 7. 主机支持≥2 路 3.5mm 线性音频模拟信号输入接口；≥2 路 3.5mm 线性音频输出接口；≥6 路数字音频 Digital Mic 输入接口； 8. 主机支持≥2 路 Console 控制接口（RJ45），支持 RS232 串行通信协议进行外接控制；≥2 路 USB 接口，可用于连接 U 盘等外设； 9. 主机支持音频仅通过一条双绞线即可通过 RJ45 接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输； 10. 主机兼容标准 H.264 视频编解码能力，要求支持 4K@30fps、1080P@30fps、720P@30fps，以及 AAC 音频编解码协议标准且内置音频处理功能； 11. 主机具备标准 RJ45 网络接口，支持	1	台

		100/1000M 网络自适应以及 IPv4、IPv6 双协议栈； 12. 存储容量：主机储存容量$\geq$1TB，用于录制视频文件的本地存储；		
2	嵌入式 DSP 的编解码器系统	1. 录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持 1080P 高清分辨率录制，用 MP4 视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储； 2. 多流录制：支持不少于 3 路摄像机画面和电脑画面的独立录制封装； 3. 要求录播主机支持录制质量设置，提供 1080P、720P 等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、帧率、码率等参数； 4. 要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式选择。实现在不结束录制的条件下自动按选择时长将视频文件分割成多个视频归档保存； 5. 要求录播主机支持插入 U 盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到 U 盘中； 6. 要求录播主机支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于 HTTP 协议的 API 接口以及 RS232 通信协议对设备进行相关控制； 7. 录播主机支持 B/S 软件架构无需下载相关软件 APP，以满足低配电脑也可通过浏览器访问录播主机导播界面，在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换； 8. 录播主机支持 8 个摄像机电子云台预置位设置，在导播预览界面可便捷调取摄像机预置位置的画面； 9. 录播主机支持在导播预览界面添加 Logo 台标与字幕，可自主上传 Logo 图标、设置 logo 位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可最多预设 5 个字幕作为备选，方便灵活调整与切换； 10. 录播主机支持通过导播界面进行音量控制，调整音量大小与一键静音功能； 11. 录播主机支持片头片尾设置，可上传 JPG 格式图片作为录制默认的片头或片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，最高不超过 10 秒；	1	套

		12. 支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效； 13. 支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线 MIC 或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果； 14. 支持不少于 4 路 RTMP 同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播； 15. 支持自定义直播分辨率和码率，最高支持 4K@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；		
3	摄像机	1. 传感器：要求采用 CMOS 类型图像传感器，尺寸$\geq 1/2.5$ 英寸； 2. 像素：有效像素≥ 800 万； 3. 视频分辨率：最大可支持 3840×2160 并向下兼容； 4. 变焦：要求支持自动和手动变焦，综合变焦倍数≥ 22 倍； 5. 云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于 $90^\circ /s$，垂直转动速度最大不少 $70^\circ /s$； 6. 快门速度：要求支持高速与慢速快门速度，最快不小于 $1/10000s$，最慢不小于 $1/25s$； 7. 视场角大小：支持水平视场角$\geq 70^\circ$，垂直视场角$\geq 43^\circ$； 8. 视频编码：要求支持 H.265、H.264 高清视频编码协议； 9. 视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥ 1，HDMI 视频输出口≥ 1； 10. 通讯接口：要求具备 RS232/RS422≥ 1； 11. 网络接入：RJ45 网络接口≥ 1，并支持 100M/1000M 自适应以太网接入与 RTSP 协议网络视频输出； 12. 音频接口：Line in 输入口≥ 1； 13. 音频编码：要求支持 OPUS、G.711A、AAC 等常用音频编码协议； 14. USB 接口：要求具备 USB Type-A≥ 1； 15. 协议支持：要求支持 VISCA/ONVIF 协议满足多种场景控制要求； 16. 背光补偿：要求具备背光补偿功能； 17. 数字降噪：支持 2D/3D 数字降噪，信噪比	3	台

		≥55dB;		
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	1. 摄像机传输处理软件采用 B/S 架构, 支持通用浏览器直接访问进行管理。 2. 支持网络参数设置与修改, 支持一键恢复默认参数。 3. 支持曝光模式设置功能, 包括自动、手动。 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5. 支持自动白平衡设置功能, 红、蓝增益可调。 6. 支持噪声抑制设置功能, 支持 2D、3D 降噪。 7. 支持摄像机图像质量调节功能, 包括亮度、对比度、色调、饱和度。	3	套

3.3.12 报告厅

3.3.12.1 建设任务

报告厅位于 1#楼一层, 本项目对报告厅进行新建, 要求环境满足会议、演讲等。

3.3.12.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
一、显控设备				
1	路由器	1. 最高传输速率: ≥5952Mbps; 2. 2.4GHz 传输速率: ≥4804Mbps; 3. 5GHz 传输速率: ≥4804Mbps; 4. 频率范围: 双频 (2.4GHz、5GHz); 5. 网络接口: ≥4 个 10/100/1000Mbps 速率自适应以太网接口, 支持 WAN/LAN 自适应 (网口盲插); 6. MESH 组网: 支持。	1	台
2	多媒体地插	多媒体地插座全铜隐藏式; 配置模块: ≥1×HDMI+≥1×音频 + ≥2×RJ45+≥1×5孔电源。	4	套
3	配电柜	1. 额定功率: 20kW, 输出路数: ≥6 路; 2. 输入电压: 三相五线制 AC380V±10%, 频率 50Hz±5%; 3. 输出电压: 单相 220VAC; 4. 交流接触器: 额定电流 ≥ 32A×2; 5. 额定电流: ≥33.34A, 主断路器电流: 63A;	1	台

		6. 控制方式: PLC 远程控制 + 手动控制 + 定时控制 + 中控控制 + 遥控控制; 7. 温度测量范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$, 精度 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$; 8. 湿度测量范围: $0\sim 100\% \text{ RH}$, 精度 $\pm 2\% \text{ RH}$; 9. 烟雾探头: 支持干接点 通讯; 10. 工作环境湿度: $0\sim 95\% \text{ RH}$; 11. 工作环境温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim+80^{\circ}\text{C}$; 12. 外壳防护等级: IP30;		
4	移动返看电视一体机	1. 屏幕尺寸: ≥ 65 英寸; 2. 分辨率: $\geq 3840\times 2160$ (4K 超高清); 3. 面板类型: LED 液晶面板; 4. 亮度: $\geq 300\text{cd}/\text{m}^2$; 5. 处理器: 四核及以上, 主频 $\geq 1.5\text{GHz}$; 6. 内存: $\geq 2\text{GB}$; 7. 存储: $\geq 8\text{GB}$; 8. 接口: $\geq 2\times \text{HDMI}$ 接口、 $\geq 2\times \text{USB}$ 接口、RJ45 网口、Wi-Fi 模块; 9. 运行系统: 智能电视系统, 支持第三方应用安装; 10. 支持长时间稳定运行, 满足项目移动返看场景需求。	2	台
5	支架	1. 适用尺寸: 32-75 英寸 2. 矮式电视一体机移动底座 3. 承重: 额定承重 $\geq$ 设备自重的 1.5 倍	2	套
二、专业扩声系统				
2.1. 移动发言设备				
1	无线话筒	1. 频率范围: UHF640-690MHz 2. 调制方式: 宽频 FM 3. 可调范围: 50MHz 4. 通道数目: 2×100 5. 通道间隔: 250KHz 6. 频率稳定度: $\pm 0.005\%$ 以内 7. 动态范围: 100dB 8. 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 9. 频率响应: 80Hz-18Khz 10. 综合信噪比: $>105\text{dB}$ 11. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 12. 工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 13. 工作距离: 260 米	2	套
2	天线分配器	1. 输入截断点: $+22\text{dBm}$ 2. 频宽: 300MHz	1	套

		3.增益: +6-12dB(Center Band) 4.噪声比: 4.0dB Type(Center Band) 5.输出阻抗: 15dB min 6.阻抗: 50Ω 指向 7.指向性: 720° 全指向 8.工作频率: 490MHz-960MHz 9.不圆度: ≤5dB 10.VSWR: ≤3 11.噪声系数: ≤3.5dB 12.有源增益: 14±3dB 13.输出 P-1dB: ≥-10dBm		
3	话筒天线	1. 频率范围: 470~950MHz; 2. 最大增益: ≥8.0dBi; 3. 电压驻波比: ≤2.0; 4. 极化方式: 线极化; 5. 输入阻抗: 50Ω; 6. 接头型号: BNC 接头; 7. 工作温度: -30℃~+60℃; 8. 放大器 OIP3: >25dBm; 9. 指向性: 180° 指向;	1	套
2.2. 全数字会议系统设备				
1	全数字会议系统主机	1.同声传译通道: 63+1 通道 2.频率响应: 80~16KHz 3.信噪比: >80dB(A) 4.动态范围: >80dB 5.总谐波失真: <0.05% 6.主电源: 100-240VAC 7.EXTENSION 口: 连接会议系统扩展设备 8.WIFI 网口: 连接无线 AP 9.PC 网口: 连接电脑 10.静态功耗: 30W 11.输出功耗: 350W 12.触屏控制: ≥4.3 英寸全彩触摸屏	1	台
2	会议话筒处理器	1.频率响应: 80Hz-16kHz 2.信噪比: >75dB(A) 3.输出负载: >1KΩ 4.静态功耗: 33W 5.连接方式: RJ45 网口 6.指示灯: AFC 功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯 7.主电源: AC100-240V	1	台

3	会议话筒	1. 麦克风类型：驻极体电容式 2. 咪芯指向性：心型 3. 频率响应：80Hz~16kHz 4. 麦克风输入阻抗：1K Ω 5. 灵敏度：-40 $\pm$ 1dB (0dB=1V/Pa, at 1KHz) 6. 最大 SPL：120dB(THD<3%) 7. 信噪比：>80dB(A) 8. 串扰：>70dB 9. 动态范围：>80dB 10. THD：<0.3% 11. 最大功耗：3W 12. 内置喇叭：2W@4 Ω ×1 13. 供电方式：会议主机供电	8	台
5	发射器	1. 状态指示灯：1*系统灯：Blue，正常上线：常亮；未激活：闪烁 2. 以太网口： $\geq$ 2 个 10/100 /1000Mbps 自适应有线 LAN/WAN 口 3. 1 个复位按钮，长按恢复默认配置 4. POE 口：1 个 RJ45 口 5. 天线：内置矩阵式智能天线 6. PoE：支持 802.3at/bt 以太网供电标准 7. 发射功率： $\leq$ 20dBm	1	台
6	充电箱	1 支持 QC3.0 快充协议 2. 具有 $\geq$ 20 个 USB 接口，每个口支持快充充电 3. 输入电压：AC200~240V 50/60Hz 4. 输出电压：5V-2.4A/9V-2A/12V-1.5A 5. 总功率： $\geq$ 300W(足功率)	1	台
2.3. 音频信号处理及传输设备				
1	数字调音台	1. $\geq$ 10.1 英寸 $\geq$ 1280*800 高清触控显示； 2. $\geq$ 1.14 英寸通道 TFT 液晶引导显示，通道名字及背景颜色可自定义编辑（支持中文）； 3. $\geq$ 32 路信号输入（ $\geq$ 24 路 MIC/Line 输入， $\geq$ 2 组莲花立体声输入， $\geq$ 1 路 3.5 立体声输入接口， $\geq$ 2 组数字输入：声卡，MP3，AES 数字输入）； 4. $\geq$ 18 路信号输出（主输出 L，R，14 路 AUX1-14 辅助输出，1 路立体声耳机监听输出，AES 输出）； 5. 可同时连接两台 16 进 8 出的舞台接口箱，实现输入输出 I/O 扩展，最大支持 66 路信号输入，36 路信号输出；	1	台

		6. 直接外接 Dante 盒子，实现 Dante 信号的输入输出，以及多轨录音； 7. Mic 输入通道（Linked）奇偶或者 AB 联调； 8. Mic 输入通道独立 PAD 衰减开关； 9. MIC 输入增益调节； 10. MIC 通道具有+48V 幻象电源； 11. 每个输入通道都内置压限器，噪声门，高低通滤波器，5 段参量均衡，延时，通道声像平衡调节； 12. 通道参数快速拷贝功能； 13. 各通道均设有多功能菜单，静音和监听； 14. 通道均设有行程 100MM 电动推杆（26 个 ALPS 电动推子）； 15. 输入输出及效果通道独立物理推子控制； 16. 各通道推子支持用户自定义层功能； 17. 两个推子层翻页按键（输入翻页，输出及效果固定推子，操作更方便快捷）； 18. 8 个可自定义的物理按键； 19. 8 个 DCA 编组，8 个静音编组； 20. 集成反馈抑制器管理； 21. 自带信号发生器（粉红噪音/正弦波/白噪声），可自定义从任何一个或者多个输出通道输出； 22. 自带实时频谱 RTA 功能（颜色可编辑）； 23. 支持双机同步数据备份； 24. 通道以及场景编辑支持中文输入法； 25. 集成自动混音功能； 26. 支持对讲话筒（Talkback）功能； 27. 支持 MIDI 接口输入； 28. AUX 输出（推子前/后）可设置； 29. 主通道输出具有高低通滤波，31 段参量均衡，压限器，延时，相位； 30. USB 立体声数字录音功能； 31. 内置声卡； 32. 8 个快捷场景调用模式，100 个场景存储，可自定义场景名字，支持中文输入，场景无缝切换，不会断音，支持 U 盘导入导出；		
2	音频处理器	1. 音频输入：8 通道平衡输入，凤凰插头 2. 最大输入电平：12dBu/Line，-9dBu/Mic 3. 输入增益： 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48dB 4. 输入阻抗：平衡 9.4KΩ	1	台

		5. 幻象电源: +48VDC 6. 音频输出: 8 通道平衡线路电平, 凤凰插头 7. 输出阻抗: 平衡 102 Ω 8. 信号处理: 32-bitADISHARC21489 频率 450MHz 9. 采样频率/量化: 48kHz, 24BitADC, 24BitDAC 10. 频率响应: 20~20kHz (± 0.2 dB) 11. 总谐波失真+噪声: 0.003%@4dBu		
3	数字音频处理器软件	1. 可以整合接入无纸化会议、会务预约、视频会议、多媒体信息发布、电子桌牌、可视化指挥调度、录播系统和分布式控制等各类应用系统, 包括场所内 IT 设备类、环境电器类、传感器类、音频类、视频类、控制类、显示终端类各种硬件设备, 可以实现可视化监控和集中控制的系统全过程运维管理。 2. 支持 PC 端应用, 支持 5 个可视化监控看板。 3. 支持 TCP、UDP、RS232、RS485、HTTP、SNMP、SSH、OAuth 各种设备对接协议。 4. 系统整体运用 B/S 架构, 支持通过浏览器进行访问, 能够在线编辑管理可视化。 5. 支持灵活管理监管场所, 能够自动同步从业务系统或者进行手动录入。 6. 支持场所各类型设备的接入, 可以自动同步从业务系统或者进行手动录入, 平台中包括各厂家和品牌下的不同设备类型资源库。 7. 支持 IT 类设备, 包含: 无纸化终端主机、路由器、服务器和交换机等。 8. 支持环境电器类设备, 包含: 新风、空调、灯光和窗帘等。 9. 支持传感器类设备, 包含: 光照传感器、门窗传感器、人体感应器、温湿度传感器和烟雾传感器等。 10. 支持音频类设备, 包含: 会议主机、功放、音频处理器、音频矩阵和数字调音台等。 11. 支持视频类设备, 包含: 摄像头、视频矩阵、编码节点、解码节点、拼接处理器等。 12. 支持控制类设备, 包含: 串口服务器、门禁、窗帘等。 13. 支持显示终端类设备, 包含: 信息发布屏、会议信息显示屏、无纸化升降屏、拼接屏、运维监控屏和投影仪等。 14. 支持通过 PC 端运维可视化监控系统进行查看运维看板。	1	套

		15. 支持以场所的维度通过 PC 端和手机端查看设备状态和信息，能够直接远程控制设备。 16. 具有运维可视化监控看板功能，支持创建不同的解决方案进行管理，解决方案中能够创建不同的看板分组，便于用户进行创建和管理各类形式的运维可视化看板，比如：网络监控、日常监控和会议保障等。 17. 支持以空间布局图的方式展示会议室，可以显示设备运行状态，异常状态用红色进行提示；监看整体会议室占用、已预约、空闲状态，统计设备告警情况，环境设备状态实时提示；支持远程迅速控制设备。 18. 支持选用空间可视化方式，以布局图显示各个会议室，也可以用不同的颜色表示会议室空闲、占用状态；支持统计会议室数量、当前可使用数量和当前使用中数量；对会议室使用趋势、利用率分析；分析会议室使用情况，包括使用部门、使用排名、使用人等。 19. 支持会前、会中实时监看会议室监控看板，获取会议室当前设备运行状态、温湿度情况；对异常设备实时告警可以及时进行处置；同时支持远程控制会议室设备状态。 20. 支持通过网络拓扑图方式进行展示网络设备的运行状态，异常情况用红色进行提示；可以展示各类设备在线、立项、告警情况，监测会议室温湿度；可以与会务预约系统对接，来获得展示会议安排和统计会议室使用率。 21. 可视化看板采用可视化的方式进行展示，可以支持自定义编辑，包括：网络拓扑图与散点图、条形图、漏斗图、柱状图、雷达图、折线图、饼状图、仪表盘等图形；视频、表格、文本、图片、旋钮、按钮、滑块、倒计时、跑马灯、辅助装饰与植物、沙发、桌椅、门窗、墙体空间等，显示器、编码器、摄像机、屏幕、交换机、手机、电脑等设备。 22. 支持可视化看板选用可视化编辑器的方式，零代码编程可自由编辑，能够导出模板迅速导入创建；能够复制模板创建等多种方式。 23. 支持设备模型、数据源、告警渠道、菜单设备等系统技术配置的迅速导出备份和一键导入。 24. 支持以自定义上传视频和图片方式，作为可视化看板的展示内容。		
--	--	--	--	--

		25. 系统支持以角色的方式进行管理用户权限组，对角色能够设置管理场所、功能的权限。 26. 支持灵活管理平台功能菜单，能够修改菜单名称。 27. 支持对系统名称和 logo 进行自定义编辑； 28. 支持用户灵活管理，设置不同的应用权限。 29. 支持系统用户登录、记录和查看操作日志。 30. 支持管理人员部门组织机构和多级部门分组。		
4	抑制器	1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母卡侬座，1 路数字卡侬，光纤，同轴输入 2. 输出通道及插座：2 路 XLR 公卡侬座，1 路数字卡侬，光纤，同轴输出 3. 输入阻抗：平衡：20K Ω 4. 输出阻抗：平衡：100 Ω 5. 共模拟制比：>70dB(1KHz) 6. 输入范围：≤+25d Bu 7. 频率响应：20Hz-20KHz (-0.5dB) 8. 信噪比：>110dB 9. 失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 10. 通道分离度：>110dB(1KHz) 11. 啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 12. 信号输入频率响应：20Hz-20kHz ± 0.5dB 13. 滤波器：每通道独立可调整，最多 24 个，默认值 12 个固定点，默认值 12 个动态点 14. 最小带宽：1/27th Octave 15. 最大带宽：1/14th Octave 16. 频率分辨率：0.5Hz 17. 啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18. FFT 长度：2048 19. 传声增益：6--10 dB 20. 系统增益：0dB	1	台
2.4. 音频放大及扬声器设备				
1	全频主扩音箱	1. 高音：1x34mm 高音单元，34 芯音圈，1 寸口径 2. 低音：1x10 寸低音单元，50 芯音圈，140 磁 3. 频响响应：65Hz-20KHz 4. 额定功率：≥350W 5. 峰值功率：≥1400W 6. 灵敏度：96dB 7. 阻抗：8ohm	4	只

		8. 辐射角度: 80° (H) × 80° (V)		
2	支架	1. 承重 ≥ 80kg; 2. 可往左右上下方调节音箱的角度; 3. 后方带以音箱深度来调节定位的横形压条; 4. 下方倾斜角度: 90-135 度; 5. 左右转动角度: 10-180 度;	4	只
3	专业功放	1. 立体声功率: 8 Ω 2×650W; 4 Ω 2×1040W 2. 桥接功率: 8 Ω 1×1680W 3. 信噪比: >113dB 4. 转换速率: 80V/us 5. 阻尼系数: 400: 1 6. 频率响应: 20Hz-20KHz, <+/-0.1dB 7. 总谐波失真: <0.02%Ratedpower@8 欧 1kHz 8. 互调失真: ≤0.01%Ratedpower@8 欧 9. 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.414V 10. 输入阻抗: 10K/20Kohous, unbalancedor balanced 11. 共模拟制比: ≤-75db 12. 串音衰减: ≤-70db	2	台
4	返听音箱	1. 类型: 前导相式 2. 喇叭单元: LF 1*12"铁氧体/音圈∅65mm/磁钢∅170mm, HF 1*1.73"铁氧体压缩高音/音圈∅44mm 3. 额定阻抗: 8 Ω 4. 额定功率 (AES): ≥400W 5. 峰值功率 (AES): ≥1000W 6. 频率响应 (±3dB): 55Hz-18KHz 7. 灵敏度 (1m/1W): ≥98dB 8. 指向性 (H *V): 60° *90° 9. 最大声压级 (1m/1W): 128dB(峰值)	2	只
5	专业功放	1. 立体声功率: 8 Ω 2×650W; 4 Ω 2×1040W 2. 桥接功率: 8 Ω 1×1680W 3. 信噪比: >113dB 4. 转换速率: 80V/us 5. 阻尼系数: 400: 1 6. 频率响应: 20Hz-20KHz, <+/-0.1dB 7. 总谐波失真: <0.02%Ratedpower@8 欧 1kHz 8. 互调失真: ≤0.01%Ratedpower@8 欧 9. 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.414V 10. 输入阻抗: 10K/20Kohous, unbalancedor balanced 11. 共模拟制比: ≤-75db	1	台

		12. 串音衰减: $\leq -70\text{db}$		
6	超低频音箱	1. 类型: 前导相式/超低音 2. 喇叭单元: LF 1*18"铁氧体/音圈 $\varnothing 100\text{mm}$ /磁钢 $\varnothing 220\text{mm}$ 3. 额定阻抗: 8Ω 4. 额定功率 (AES): $\geq 650\text{W}$ 5. 峰值功率 (AES): $\geq 1600\text{W}$ 6. 频率响应 ($\pm 3\text{dB}$): $30\text{Hz}-250\text{Hz}$ 7. 灵敏度 ($1\text{m}/1\text{W}$): 99dB	1	台
7	专业功放	1. 立体声功率: 8Ω $2\times 1000\text{W}$; 4Ω $2\times 1600\text{W}$ 2. 桥接功率: 8Ω $1\times 2800\text{W}$ 3. 信噪比: $>113\text{dB}$ 4. 转换速率: $80\text{V}/\mu\text{s}$ 5. 阻尼系数: $400:1$ 6. 频率响应: $20\text{Hz}-20\text{kHz}$, $<+/-0.1\text{dB}$ 7. 总谐波失真: $<0.02\%\text{Ratedpower@8}\Omega$ 1kHz 8. 互调失真: $\leq 0.01\%\text{Ratedpower@8}\Omega$ 9. 输入灵敏度: 0.775V , 1.0V , 1.414V 10. 输入阻抗: $10\text{K}/20\text{Kohous}$, unbalanced or balanced 11. 共模拟制比: $\leq -75\text{db}$ 12. 串音衰减: $\leq -70\text{db}$	1	台
8	监听音箱	1. 频率响应: $45\text{ Hz} - 45\text{ kHz}$ 2. 频率范围: $40\text{Hz} - 45\text{kHz}$ 3. 放大器, RMS: LF 70W HF 60W 4. 信噪比: 100 dB A 加权 5. 喇叭单元: $1\times 6''+1\times 1.25''$ 6. 输入阻抗: 20 K 平衡, 10 K 失衡	1	对
9	机柜	1. 尺寸 (W $\times$ D $\times$ H): $600\text{mm}\times 600\text{mm}\times 2000\text{mm}$; 2. 材质: 冷轧钢板。	1	套
10	电源管理器	1. 通道数量: 8 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直通 2. 单路最大输出电流: 13A , 最大输入电流: 30A 3. 输出电源插座规格: 阻燃 ABS 材料, 最大可承受 13A 电流磷铜材质, 标准万用插座 4. 供电规格: 内置变压器, AC 220V $50-60\text{HZ}$ 5. 主电缆线规格: 3×4 平方电缆, 总长度为 1米 6. 开启类型: 按键式轻触开关	2	台

11	RP 音频连接线	卡侬头（公）-卡侬头（母）	按需	根
12	RP 音频连接线	3.5mm-6.3 单插头	按需	根
13	RP 音频连接线	6.3 单插头-卡侬头（公）	按需	根
14	RP 音频连接线	卡侬头（公）-卡侬头（母）	按需	根
15	RP 音频连接线	卡侬头（公）-卡侬头（母）	按需	根
16	音频隔离器	1. 输入阻抗：20Hz-20kHz，0dBu，（1.45k Ω ） 2. 增益：1KHz，0dBu，（-0.05dBu） 3. 频率响应：20Hz-20kHz，0dBu，（ ± 0.3 dBu） 4. 相位差：20Hz-20kHz，0dBu，（ $< \pm 1.0^\circ$ ） 5. 谐波失真：1KHz，+4dBu，（ $< 0.0005\%$ ）20Hz，+4dBu，（ $< 0.1\%$ ） 6. 最大输出：20Hz，1%THD，（ $< +11$ dBu） 7. 共模抑制比：60Hz，（ > 105 dB），3kHz，（ > 70 dB） 8. 信噪比：20Hz，11dBu，（ > 120 dB） 9. 分离度：1KHz，0dBu，（ > 125 dB） 10. 输出阻抗：20Hz-20kHz，0dBu，（856 Ω ） 11. 直流电阻：each winding（375 Ω ）	1	个
三、录播系统				
1	录播主机	1. 录播主机整体采用嵌入式设计非 PC 与服务 器工作站等架构以保障系统运行稳定、安全。 2. 录播主机功能高度集成化需同时具备录制、 导播、存储、点播、互动多功能功于一体； 3. 嵌入式架构的录播主机应具有环保特性，需 采用不高于 DC60V 的电压供电，整机正常工作 状态下功耗不超过 50W； 4. 主机支持 ≥ 4 路 D-Video 输入、 ≥ 2 路 HDMI 输入； ≥ 2 路 HDMI 输出，且输入输出分辨率 均支持 1080P@30fps； 5. 支持连接摄像机与主机之间通过一根双绞 线进行供电、控制、视频信号同传，不接受使用 转接器的方式； 7. 主机支持 ≥ 2 路 3.5mm 线性音频模拟信号输 入接口； ≥ 2 路 3.5mm 线性音频输出接口； ≥ 6 路数字音频 Digital Mic 输入接口； 8. 主机支持 ≥ 2 路 Console 控制接口（RJ45）， 支持 RS232 串行通信协议进行外接控制； ≥ 2	1	台

		路 USB 接口，可用于连接 U 盘等外设； 9. 主机支持音频通过一条双绞线即可通过 RJ45 接口同时实现数字音频信号的采集以及数字麦克风的供电，实现音频信号的高品质、抗干扰稳定传输； 10. 主机兼容标准 H.264 视频编解码能力，要求支持 4K@30fps、1080P@30fps、720P@30fps，以及 AAC 音频编解码协议标准且内置音频处理功能； 11. 主机具备标准 RJ45 网络接口，支持 100/1000M 网络自适应以及 IPv4、IPv6 双协议栈； 12. 存储容量：主机储存容量$\geq$1TB，用于录制视频文件的本地存储；		
2	嵌入式 DSP 的编解码器系统	1. 录播主机在不接入互联网的情况下也可以进行视频录制，且支持 1080P 高清分辨率录制，用 MP4 视频格式封装自动归档至录播内置的硬盘当中存储； 2. 多流录制：支持教不少于 3 路摄像机画面和电脑画面的独立录制封装； 3. 要求录播主机支持录制质量设置，提供 1080P、720P 等高清标清质量选择，并支持自定义录制分辨率、帧率、码率等参数； 4. 要求录播主机支持分段录制的功能以应对长时间的视频录制情况，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式选择。实现在不结束录制的条件下自动按选择时长将视频文件分割成多个视频归档保存； 5. 要求录播主机支持插入 U 盘后，主机正常进行录制可以同步另存一份视频文件到 U 盘中； 6. 要求录播主机支持录制、暂停、结束等基本功能操作，并支持外部设备通过基于 HTTP 协议的 API 接口以及 RS232 通信协议对设备进行相关控制； 7. 录播主机支持 B/S 软件架构无需下载相关软件 APP，以满足低配电脑也可通过浏览器访问录播主机导播界面，在导播界面实现对所有录制画面的实时预览，并支持在手动导播模式下点击预览画面窗口进行录制画面切换； 8. 录播主机支持 8 个摄像机电子云台预置位设置，在导播预览界面可便捷调取摄像机预设位置的画面； 9. 录播主机支持在导播预览界面添加 Logo 台	1	套

		标与字幕，可自主上传 Logo 图标、设置 logo 位置、编辑字幕内容、选择字幕字体颜色与是否滚动显示，且后台管理设置可最多预设 5 个字幕作为备选，方便灵活调整与切换； 10. 录播主机支持通过导播界面进行音量控制，调整音量大小与一键静音功能； 11. 录播主机支持片头片尾设置，可上传 JPG 格式图片作为录制默认的片头或片尾画面，并可自定义片头片尾显示时长，最高不超过 10 秒； 12. 支持对录制、互动两个使用场景分别配置音频设置参数。并可在对应使用场景自动生效； 13. 支持对录播主机任意线性音频输入通道做单独配置，提供无线 MIC 或多媒体设备等多种类型选择，支持对音频比特率与采样率进行配置，保障音频效果； 14. 支持不少于 4 路 RTMP 同步推流直播，并要求自定义选择主码流或子码流信号源进行推流，实现多流直播； 15. 支持自定义直播分辨率和码率，最高支持 4K@30fps，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性；		
3	摄像机	1. 传感器：要求采用 CMOS 类型图像传感器，尺寸$\geq 1/2.5$ 英寸； 2. 像素：有效像素≥ 800 万； 3. 视频分辨率：最大可支持 3840×2160 并向下兼容； 4. 变焦：要求支持自动和手动变焦，综合变焦倍数≥ 22 倍； 5. 云台转动：要求具备机械云台可进行转动跟踪。水平转动速度最大不少于 $90^\circ /s$，垂直转动速度最大不少 $70^\circ /s$； 6. 快门速度：要求支持高速与慢速快门速度，最快不小于 $1/10000s$，最慢不小于 $1/25s$； 7. 视场角大小：支持水平视场角$\geq 70^\circ$，垂直视场角$\geq 43^\circ$； 8. 视频编码：要求支持 H.265、H.264 高清视频编码协议； 9. 视频输出：要求具备数字视频输出口（RJ45）≥ 1，HDMI 视频输出口≥ 1； 10. 通讯接口：要求具备 RS232/RS422≥ 1； 11. 网络接入：RJ45 网络接口≥ 1，并支持	3	台

		100M/1000M 自适应以太网接入与 RTSP 协议网络视频输出； 12. 音频接口：Line in 输入口 ≥ 1 ； 13. 音频编码：要求支持 OPUS、G.711A、AAC 等常用音频编码协议； 14. USB 接口：要求具备 USB Type-A ≥ 1 ； 15. 协议支持：要求支持 VISCA/ONVIF 协议满足多种场景控制要求； 16. 背光补偿：要求具备背光补偿功能； 17. 数字降噪：支持 2D/3D 数字降噪，信噪比 $\geq 55\text{dB}$ ；		
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	1. 摄像机传输处理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调。 6. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。	3	套

3.3.13 智慧法庭

3.3.13.1 建设任务

智慧法庭位于 3#楼一层，建成可满足日常开庭的实用型智慧法庭，实现庭审录音录像同步留存、电子证据投屏展示，贴合法院常规案件审理、简易程序开庭使用需求，保障庭审过程留痕可查、办案操作简便落地。

3.3.13.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
一、视频采集处理系统				
1	高清录播工作站（核心产品）	1、视频压缩标准应支持 H.265/H.264； 2、音频压缩标准应支持 PCMA、ADPCM、OPUS、AAC-LC。 3、网络协议应支持 TCP/IP、UDP、RTP、RTCP、RTSP、FTP、Telnet、NTP、SIP、ONVIF、HTTP(S)、SNMP、H.323、H.239、BFCP、SSH、PPPoE、SMTP、UPnP、DDNS 等； 4、应支持全音频输入通道混音合成，专业	1	台

		的音频混音参数配置，实现远程声音和本地声音混音； 5、▲应支持不少于 6 路 SDI 输入接口（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； 6、应支持宽频会议语音编码，高品质 AAC 音频编码技术，码率达 128Kbps； 7、应内置双刻录机，支持双光盘同步刻录、循环刻录、事后补刻、错误重刻、断电续刻等多种刻录方式； 8、应支持多路本地/远程音频变音处理，保护证人隐私； 9、▲应支持调节合成画面尺寸，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； 10、▲应支持 2 路独立示证设备接入并编码，支持 HDMI、DVI 两种信号，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； 11、▲应支持对多种视频智能分析(区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督)的算法进行详细的参数配置,支持视频窗口绘制待检测区域。支持自定义配置算法别名。支持自动抓拍保存报警图片，并可通过客户端对抓拍的图片进行查看，报警图片可叠加目标框信息。支持通过客户端查看报警前后录像（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； 12、应支持 H. 323、H. 239、SIP、BFCP 会议协议，支持远程平台视频、视频会议终端视频接入； 13、应内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。 14、应内置专业 DSP 音频处理器，实现啸叫抑制、自动降噪、回声抵消、自动增益处理； 15、视频接口应支持 4×DVI In、6×HDMI In、6×SDI In、6×DVI Out、3×HDMI Out	
--	--	---	--

		16、音频接口应支持 12×Mic In、4×Line In、3×Line Out、2×XLR Out;		
2	高清摄像机	1. 视频采集设备有效像素应不低于 500 万,支持输出不低于 4K 60FPS 的优质图像,并且向下兼容 1080P、720P 等多种分辨; 2. 具有不低于 12X 光学变倍镜头选择,镜头具有无畸变宽视角,镜头可快速、准确、稳定地完成自动聚焦镜头变焦可根据场景大小选择,支持网络输出或高清视频信号输出; 3. 宜配置智能视频采集设备,具备视频规范性巡查功能,具体要求符合 FYB/T 52044 的规定; 4. 内置麦克风阵列,可全向拾音,拾音距离 ≥ 6 米,独有的噪声抑制算法,让语音完美呈现; 5. 摄像机红外接收范围广,遥控操作体验佳; 6. 支持 HDMI, SDI, USB, 网络输出,可更好地适应不同应用场景需求; 7. 根据现场情况,配备合适的壁装或吊装支架;	4	台
3	摄像机支架	与高清摄像机配套, L 型或 U 型。	4	套
4	摄像机集中供电模块	技术参数不低于如下参数: 19 英寸机架式监控专用电源, 16 路, DC12V, 500W。用于摄像机集中供电	1	台
二、庭审扩声系统				
1	数字音频处理器	1. 信号处理: 32-bit fixed/floating-point DSP 300MHz 2. 音频系统延迟: $< 2.8\text{ms}$ 3. 数模转换: 24-bit 4. 输入通道: 16 路平衡输入. Mic/line level 5. 音频接口: 3.81 mm 凤凰插, 12-pin 6. 输入阻抗: $11.5\text{K}\Omega$ 7. 最大输入电平: 12dBu/Line, -7dBu/Mic 8. 幻象电源: +48VDC, 6.5mA, 每通道配置 9. 输出通道: 16 路平衡输出, line level 10. 输出阻抗: 150Ω 11. 频响曲线:	1	台

		20Hz-20kHz (+-0.5dB)/Line, 20Hz-20kHz (+-1.5dB)/Mic 12. THD+N: -90dB(@12dBu, 1kHz, A-wt)/Line, -86dB(@-7dBu, 1kHz, A-wt)/Mic 13. 信噪比: 105dB(@12dBu, 1kHz, A-wt)/Line, 95dB(@-7dBu, 1kHz, A-wt)/Mic		
2	指向话筒	1. 换能方式: 电容式 2. 指向性: 心型指向 3. 频率响应: 20Hz-18KHz 4. 输出阻抗 (欧姆): 75 Ω 5. 灵敏度: -40dB $\pm$ 2dB 6. 供电电压: DC3V/幻象 48V 7. 咪管长度: 410mm 8. 输出、指示: 平衡、座灯、管灯 9. 开关: 电子轻触	8	个
3	数字功放	1. 立体声功率: 8 Ω 2 $\times$ 350W; 4 Ω 2 $\times$ 560W 2. 桥接功率: 8 Ω 1 $\times$ 980W 3. 信噪比: >113dB 4. 转换速率: 80V/us 5. 阻尼系数: 400: 1 6. 频率响应: 20Hz-20KHz, <+/-0.1dB 7. 总谐波失真: <0.02%Ratedpower@8 欧 1kHz 8. 互调失真: $\leq$ 0.01%Ratedpower@8 欧 9. 输入灵敏度: 0.775V, 1.0V, 1.414V 10. 输入阻抗: 10K/20Kohous, unbalancedor balanced 11. 共模拟制比: $\leq$ -75db 12. 串音衰减: $\leq$ -70db	1	台
4	吸顶音箱	1. 额定功率: $\geq$ 100W 2. 最大功率: $\geq$ 200W 3. 分频: 二分频 4. 喇叭单元: 8 寸喇叭纸盆, 25 芯钛膜高 音 5. 频率响应: 60-20KHz 6. 灵敏度: 93dB	4	个
5	电源控制器	1. 通道数: 14 路 2. 总输出功率: 11kW 3. 网络接口: RJ45 (1 个) 4. 其它接口: 1 个 USB 接口、1 个 RS232 接	1	台

		口、2 路短路输入/输出、1 个音频采集输入、1 个音频解码输出、1 路 RS232 凤凰插座、1 路短路凤凰端子、1 路 24V 输出		
三、法官辅助系统				
1	数字签名板	1. 支持庭审场景下各庭审参与人的电子签名、打印； 2. 应该包含电子签名客户端及授权； 3. 配置国产 CPU, 主频 $\geq 2\text{GHz}$ ； 4. 配备国产操作系统； 5. 内存 $\geq 4\text{GB}$ DDR3； 6. 硬盘 $\geq 64\text{GB}$ ； 7. 配备 ≥ 10.1 寸 10 点触控显示屏； 8. 配备 ≥ 500 万像素摄像头, 支持人像比对功能, 内置 1:1 人脸算法； 9. 配备公安部标准指纹采集模块及身份证阅读模块； 10. 配备扬声器、麦克风、防盗锁孔； 11. 电子签名终端需与智慧庭审系统的无缝对接；	1	个
四、高清示证系统				
1	示证系统平板电视一体机	≥ 55 英寸 4K 超高清, 用于显示在线庭审画面。	2	台
2	示证系统平板电视一体机支架	根据法庭环境选择壁装、吊顶, 可上下调节。	2	套
3	高清矩阵	1. 具有 ≥ 8 路 HDMI 输入和 ≥ 8 路 HDMI 输出接口。 2. 采用全硬件架构没有 CPU 和操作系统, 支持热插拔, 系统具有稳定可靠的特点。 3. 支持 HDMI 接口连续热拔插。 4. 支持多路输入到多路输出无缝快速切换。 5. 支持 HDMI 和 DVI 信号格式。 6. 输入输出支持 HDMI1.4 标准, 3840x2160@30Hz 最高分辨率。 7. 支持更改输出分辨率, 输出组合端口默认九种分辨率可选。 8. 输入输出色彩空间支持 RGB4: 4: 4、YCbCr4: 4: 4、YCbCr4: 2: 2 等。 9. 输入内置 7 种 EDID, 支持用户自定义 EDID。	1	台

		10. 控制接口：1*RS232 IN、2*RS232 OUT（1*网口、1*DB9） 11. HDMI 内嵌音频格式：PCM 12. 传输距离：1080P 标准线材最大 15m，1080P 光纤线材 HDMI 接口最大 50m 13. 带宽：24Gbps		
4	高清多媒体播放器	蓝光 DVD，输入端口：USB、HDMI；读取光盘格式：DVD、CD、VCD 等	1	台
五、法庭公告屏				
1	信息公告发布屏	带信息发布软件一体机。自带系统可以提供庭审软件功能适配 显示屏≥21.5 英寸；分辨率≥1920*1200。	1	块
2	庭审公告屏显示软件部署	滚动显示该法庭当天审理所有案件信息，当前审理案件的排期、法庭纪律。	1	项
六、融合庭审系统				
1	融合庭审编解码设备（核心产品）	技术参数不低于如下参数： 1. 视频会议：支持多方高清视频会议功能，最大 9 画面集中显示。 2. 视频分辨率：支持 1080p、720p 多种高清视频编解码格式。 3. 视频编解码：H. 263、H. 263+、H. 264BP、H. 264HP、H. 264HPSVC、H. 265、H. 265SVC。 ▲4. 音频编解码：宽频语音，动态分层编码，支持 Opus、G. 711a、G. 711u、G. 722、G. 7221、G. 7221Annexc、G. 729a、AAC 等音频编码协议。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； ▲5. 视频丢包率测试：采用 H. 264HPSVC 视频分层编码技术，丢包率达 50%的情况下，视频无帧丢失、无画面马赛克、无撕裂花屏、无播放卡顿。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； ▲6. 音频丢包测试：支持音频 Opus 分层编码，具有强大的前向、后向纠错算法，在高达 80%丢包的情况下，音频无断音、无杂音、无语音失真，通话语音连续完整。（需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）； 7. 音频接口：音频输入接口：XLR 接口×2；TRS 接口≥2；RCA 接口×2；DMIC×2。音频输出接口：RCA 接口×2，HDMI×1。 8. 视频接口：视频输入接口：RJ45×2，HDMI	1	台

		×1。视频输出接口：HDMI×1。		
2	音视频单向光端机	非压缩全高清 HDMI 视频光端机 1 路视频+独立正向音频	2	台
3	远端当事人显示屏	55 英寸 4K 超高清,用于显示在线庭审画面	1	台
4	升降支架	定制 55 寸显示屏升降器, 法庭护栏采用箱体装饰, 升降显示屏隐藏在护栏箱体内, 使用时候把显示屏上升, 不使用时候下降到箱体内部	1	套
5	互联网庭审终端 (含软件、显示器)	处理器≥8 核 2.7GHz, ≥16G 内存, ≥512GSSD 硬盘, 2G 独显, 显示器: ≥23.8 寸, 包含操作系统、流式、版式软件	1	台
6	互联网庭审摄像机	1. 广角可对焦, 镜头范围不小于 90 度; 2. 高动态范围, 分辨率≥4K	1	个
7	互联网接入交换机	支持 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 2 个 12GE 堆叠口, 双电源	1	台
8	光纤模块	光模块-SFP-GE-多模模块 -(850nm, 0. 55km, LC)	2	个
七、其他				
1	庭审交换机	支持 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个万兆 SFP+, 2 个 12GE 堆叠口, 双电源	1	台
2	光纤模块	光模块-SFP-GE-多模模块 -(850nm, 0. 55km, LC)	2	个
3	设备机柜	22-30u, 依据现场摆放位置及法台高度定制	1	台
4	六类非屏蔽线缆	符合 TIA/EIA-568 和 ISO/IEC11801 规范要求; 线缆中心采用十字骨架; 带宽: 250MHz。	4	箱
5	电源线	电源线 RVV3*1. 5	按需	米
6	音频线	音频线 3*0. 5	按需	米
7	视频线	视频线 3G-SDI	按需	米
8	光纤 HDMI 线缆 20 米	光纤 HDMI 线缆 20 米	按需	条
9	金银音箱线	金银音箱线	按	米

			需	
10	镀锌管	镀锌管 DN25	按需	米
11	HDMI 跳线	2 米 HDMI 跳线	按需	条
12	LC 光纤跳线	LC-LC 多模双芯光纤跳线 20m	按需	条
13	高清庭审信息管理系统部署	庭审及书记员软件，高院下发布署费用	1	项
14	庭审智能辅助对接服务部署	上海法院庭审智能辅助对接服务	1	项
15	融合庭审信息管理系统部署	上海法院融合庭审系统部署	1	项

3.3.14 法院调解室

3.3.14.1 建设任务

法院调解室位于 3#楼一层,打造适配诉前纠纷现场调处的标准化智能调解室,满足面对面调解使用,配套当事人心理辅导实训相关应用,方便调解员就地开展矛盾化解,实现来访人员安全管理、各类纠纷高效调处。

3.3.14.2 工作量清单

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	高清视讯互联网庭审主机	1. 支持多方高清视频会议,最大 9 画面集中显示; 2. 支持多种 Layout 模式: 1, 2, 3, 4, 1+5, 1+7, 9; 3. 支持会场画面轮询显示; 4. 配套全向麦克风支持 8 米拾音,完美消除回音; 5. 支持 1080p、720p 多种高清视频编解码格式; 6. 支持会议中发送、接收支持高清 1080P 30fps 双流; 7. 配套高清 1080P 光学变焦镜头支持 12X、10X、5X, 并支持镜头预制位设置,最大支持 10 个预制位; 8. 支持与无线传屏配对; 9. 采用 H.264 HP SVC 视频分层编码技术,丢包率达 30%的情况下,保证视频不卡顿不花屏; 10. 支持独有的音频 Opus 分层编码,具有强大的前向、后向纠错算法,在高达 50%丢包的情	1	台

		况下，依然有良好的声音质量，清楚连贯； 11. 支持无线 Wifi 功能； 12. 采用全高清，光学变焦摄像机，提供媲美电视台的专业级直播效果； 13. 采用可对接专业导播设备，视频矩阵系统及调音台； 14. 采用直播中可遥控变换场景，特写与全景兼顾； 15. 采用 H. 264 动态高清编码技术，桌面分享支持 1080p，既可分享文档，也可完美播放音视频文件。		
2	高清广角视频摄像机	技术参数不低于如下参数： 1. 1/2.8 英寸、207 万有效像素的高质量 HD CMOS 传感器，可实现最大 1920x1080 高分辨率的优质图像。 2. 最大支持 20x 光学变焦，35mm 等效焦距最高约 670mm，同时广角端水平视场角达 60.7°。 3. 支持 3G-SDI、HDMI、USB 和网络音视频同时四路输出 1080P60，所有视频输出接口均达到低延迟指标。 4. 具有 HDMI 1.3 和 3G-SDI 接口，可以直接输出非压缩数字视频。 5 使用 RS232 和 RS485 串口和网络及 USB 可对摄像机进行控制。	1	台
3	音频采集主机	1. 全面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 取样频率，高性能 A/D D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器； 2. DSP 音频处理，内置自动混音台，包括混音和自动混音功能，具备混音分量控制功能，支持反馈消除； 3. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡； 4. 输出每通道：不少于 31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 5. 每通道可独立设置中文名称； 6. 测试信号发生器，正弦波、粉噪、白噪，频率和电平可选； 7. 输入相位开关、静音开关、幻象供电开关； 8. 每通道输出静音开关，相位开关； 9. 中控代码随机生成；断电自动保护记忆功能；一键复位功能； 10. 支持通道拷贝、粘贴、联控功能；	1	台

		11. 可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复； 12. 模拟信号转为数字信号，支持 ≥ 12 路输入（平衡），支持网络 ≥ 12 路非混音输出（平衡）（单独输出以便用于语音识别分角色），多路音频同步到达（毫秒级） 13. 配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）； 14. 支持国产及非国产等各类操作系统；		
4	界面话筒	1. 类型：电容式 2. 指向特性：全指向性 3. 频率响应：30~20,000Hz 4. 灵敏度：-43dB (7.0mV) 5. 输出阻抗：200 Ω 6. 最大承受音压：138dB, 1kHz 7. 信噪比：67dB. 1KHzATPA 8. 动态范围：111dB. 1KHz 于最高声压	1	个
5	音频处理器	1. 音频输入：8 通道平衡输入，凤凰插头； 2. 最大输入电平：12dBu/Line, -9dBu/Mic； 3. 输入增益： 0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48dB； 4. 输入阻抗：平衡 9.4K Ω ； 5. 幻象电源：+48VDC； 6. 音频输出：8 通道平衡线路电平，凤凰插头； 7. 输出阻抗：平衡 102 Ω ； 8. 信号处理：32-bitADISHARC21489 频率 450MHz； 9. 采样频率/量化：48kHz, 24BitADC, 24BitDAC； 10. 频率响应：20~20kHz (± 0.2 dB)	1	台
6	电源时序器	1. 采用 2 英寸彩屏显示电压，可以显示日期、时间、通道状态。 2. 支持面板独立控制各通道，具有欠压，过压检测报警关闭。 3. 支持 RS232、RS485、WAN 以太网口及 LAN 网口控制。 4. 支持定时开关机，内置时钟芯片，可根据日期时间设定，无需人工操作。 5. 时间间隔可调范围为 0-999 秒。 6. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止人为误操作。 7. 支持多台设备级联控制，级联状态可自动检	1	台

		测及设置。 8. 支持远程集中控制，每台设备自带编码 ID 和设置。 9. 具有 9 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷。 10. 通道数量：8 路万用插座继电器受控与 2 路万用插座直通 11. 单路最大输出电流：13A，最大输入电流：30A		
7	网上庭审展示终端	55 英寸 4K 超高清,用于显示在线庭审画面	1	台
8	显示屏配套支架	显示器支架，按安装方式定制	1	套
9	交换机	技术参数不低于如下参数： 物理端口：24 个千兆电口（10/100/1000Mbps）、4 个万兆光口（10Gbps） 扩展接口：1 个 Console 接口、1 个 ETH 管理接口、1 个 USB 接口、1 个 PNP 按钮（支持长按复位或短按重启） 性能指标 带宽：最高 7.58Tbps 背板带宽，126Mpps 包转发率 协议支持：IPv6、4KVLAN 划分、QoS 流量管理、IGMPv1/v2/v3 Snooping、PIM-SM/DM/SSM、MSDP、MVPN	1	台
10	设备机柜	15-20u, 依据现场摆放位置及法台高度定制	1	台
11	六类配线架（含模块）标准 24 口	金属材质，黑色 机架式安装 含 6 类非屏蔽 RJ45 模块	1	台
12	机柜式配线架理线器	1U 高度 金属材质，黑色 19 英寸安装 封闭式, 设计手指式的理线条 带活动的盖板，遮挡和整理跳线	2	台
13	互联网庭审接入部署费	接入上海法院在线庭审系统	1	项

3.3.15 禁毒展示室

3.3.15.1 建设任务

禁毒展示室位于 2#楼二层，主要用于禁毒宣传，配置 VR 头显、会议平板一体机。

3.3.15.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
1	VR 头显 (不含内容)	1. 显示单元: 双 RGB 低余辉 LCD 显示屏, 单眼分辨率 $\geq 2448 \times 2448$, 双眼总分辨率 $\geq 4896 \times 2448$ 2. 刷新率: 支持 $\geq 90\text{Hz}/120\text{Hz}$ 双模式可调 3. 视场角: 标称最大 $\geq 120^\circ$ 4. 追踪方案: 搭载 SteamVR 空间追踪方案, 集成 G-sensor 重力传感器、陀螺仪、近距离感应器、电动瞳距自动侦测传感器 5. 平台兼容性: 支持 PC 有线串流, 兼容 SteamVR 平台内容接入 6. 瞳距调节: 瞳距物理可调范围 54~75mm 7. 佩戴设计: 头戴轻量化海绵佩戴结构, 提升长时间佩戴舒适度 8. 音频配置: 自带音频腔体, 内置入耳式音频模块 9. 显示优化: 采用无眩晕低余辉屏幕设计, 降低视觉疲劳	5	套
2	图形工作站	1. CPU: ≥ 14 核, 最高睿频 $\geq 5.0\text{GHz}$, 线程 ≥ 20 ; 2. 显卡: 独立显卡, 显存 $\geq 8\text{GB}$, 支持 VR 应用稳定渲染; 3. 内存: $\geq 32\text{GB}$ DDR4; 4. 硬盘: $\geq 512\text{GB}$ SSD; 5. 操作系统: 支持主流操作系统; 6. 整机配置: 满足 VR 头显设备稳定驱动与串流运行需求。	5	套
3	会议平板一体机	1. 整机屏幕边缘采用金属包边防护, 外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 液晶屏显示尺寸为 65 英寸, 采用 A 规屏, 采用零贴合或全贴合技术, 显示比例 16:9; 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, 可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 3. 采用红外感应技术, 支持不少于 20 点触控。	5	台
4	支架	1. 适用尺寸: 32-75 英寸 2. 结构形式: 矮式电视一体机移动	5	套

		底座 3. 承重：额定承重 $\geq$ 设备自重的 1.5 倍		
--	--	--	--	--

3.3.16 功能室

3.3.16.1 建设任务

功能室包括调解室、信访会议室以及法学会会议室，配备会议平板一体机、无线投屏器。

3.3.16.2 工作量清单

序号	设备名称	参数	数量	单位
调解室（7 间）				
1	会议平板一体机	1. 整机屏幕边缘采用金属包边防护，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 液晶屏显示尺寸为 ≥ 65 英寸，采用 A 规屏，采用零贴合或全贴合技术，显示比例 16:9；分辨率 $\geq 3840*2160$ ，可视角度 $\geq 178^\circ$ 。 3. 采用红外感应技术，支持不少于 20 点触控。	7	台
2	支架	1. 适用尺寸：32-75 英寸 2. 结构形式：矮式电视一体机移动底座 3. 承重：额定承重 $\geq$ 设备自重的 1.5 倍	7	套
3	无线投屏器	1. 支持主流操作系统 2. 支持分辨率：720P~1080P 3. 音视频帧率：18~30 帧 4. 整体延迟：100~200ms 5. 传输距离：无遮挡环境下 $\geq 30m$ 6. 无线速率：发射端 $\geq 300Mbps$ 7. 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 8. 工作频段：2.4GHz/5GHz 双频段 9. 安全验证协议：WPA2-PSK 10. 升级方式：支持主机 USB 接口升级传屏器	7	台
信访会议室（3 间）				
1	无线投屏器	1. 支持主流操作系统 2. 支持分辨率：720P~1080P 3. 音视频帧率：18~30 帧 4. 整体延迟：100~200ms 5. 传输距离：无遮挡环境下 $\geq 30m$ 6. 无线速率：发射端 $\geq 300Mbps$	3	台

		7. 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 8. 工作频段：2.4GHz/5GHz 双频段 9. 安全验证协议：WPA2-PSK 10. 升级方式：支持主机 USB 接口升级传屏器		
1	无线投屏器	1. 支持主流操作系统 2. 支持分辨率：720P~1080P 3. 音视频帧率：18~30 帧 4. 整体延迟：100~200ms 5. 传输距离：无遮挡环境下≥30m 6. 无线速率：发射端≥300Mbps 7. 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 8. 工作频段：2.4GHz/5GHz 双频段 9. 安全验证协议：WPA2-PSK 10. 升级方式：支持主机 USB 接口升级传屏器	1	台
2	会议平板一体机	1. 整机屏幕边缘采用金属包边防护，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2. 液晶屏显示尺寸为 65 英寸，采用 A 规屏，采用零贴合或全贴合技术，显示比例 16:9；分辨率≥3840*2160，可视角度≥178°。 3. 采用红外感应技术，支持不少于 20 点触控。	1	台
3	支架	1. 适用尺寸：32-75 英寸 2. 结构形式：矮式电视一体机移动底座 3. 承重：额定承重≥设备自重的 1.5 倍	7	套

四、关键软硬件产品原厂投标授权及服务承诺函

以下产品对应上述招标文件为本项目内的核心产品，需提供原厂授权书及服务承诺函。

序号	系统名称	核心产品名称	是否需要提供原厂授权书	是否需要提供原厂服务承诺函
1	视频采集处理系统	高清录播工作站	是	是
2	融合庭审系统	融合庭审编解码设备	是	是

五、标“▲”关键指标项需提供相关证明材料进行实质性应答

序号	系统名称	产品名称	投标产品	投标型号	▲关键技术参数指标	是否偏离	响应说明	应答证明材料所在章节	备注
1	视频采集处理系统	高清录播工作站			▲应支持不少于 6 路 SDI 输入接口； ▲应支持调节合成画面尺寸，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置； ▲应支持 2 路独立示证设备接入并编码，支持 HDMI、DVI 两种信号，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中； ▲应支持对多种视频智能分析(区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督)的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域。支持自定义配置算法别名。支持自动抓拍保存报警图片，并可通过客户端对抓拍的图片进行查看，报警图片可叠加目标框信息。支持通过客户端查看报警前后录像；		需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章		
2	融合庭审系统	融合庭审编解码设备			▲音频编解码：宽频语音，动态分层编码，支持 Opus、G. 711a、G. 711u、G. 722、G. 7221、G. 7221Annexc、G. 729a, AAC 等音频编码协议。 ▲视频丢包率测试：采用 H. 264HPSVC 视频分层编码技术，丢包率达 50%的情况下，视频无帧丢失、无画面马赛克、无撕裂花屏、		需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章		

					无播放卡顿。 ▲音频丢包测试：支持音频 Opus 分层编码，具有强大的前向、后向纠错算法，在高达 80%丢包的情况下，音频无断音、无杂音、无语音失真，通话语音连续完整。				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

六、技术质量要求

6.1 硬件部分

项目实施中，对于有质量异议的设备、材料、构配件等物料，将由监理方对上述设备、材料、构配件等物料进行质量及性能检测，如质量确实不符合招标要求的。中标人需无条件将不符合招标要求的产品设备更换为满足招标要求的设备；

对于因不符合招标要求而需更换的产品及设备，需根据政府审计要求决定被更换的原投标产品的权属，且在审计结束前此部分产品及设备不得挪作他用；

充分考虑建设过程中，预留管线和安装位置等不稳定因素，项目建设和验收过程中，若发现工程及相关内容未达到招标需求的目标、任务和要求，中标人需自行改进，直至达到招标需求的目标、任务和要求，所产生的额外费用和工程延误，由中标人承担；

对于满足招标需求的中标产品，中标人不得以任何借口，改变中标产品的品牌型号或减少中标产品数量；

因上述几类原因而造成的费用增加，不得计算在工程费用内。最终更换的产品价格以审计为准，但报审价格不得超过原产品投标价；

项目中出现单项产品在使用中无法达到招标需求中的要求，且数量超该项产品总量 10%以上的，将认为该批次产品质量不合格，中标人需整批更换符合招标质量标准的新产品。如因此拖延工程进度，采购人可向中标人提出赔偿要求。

中标人的设备购买及到货计划需经项目管理方确认后实施。

6.2 软件部分

项目建设和验收过程中，若发现工程及相关内容未达到招标需求的目标、任务和要求，中标人需自行改进，直至达到招标需求的目标、任务和要求，并不得影响

项目整体进度，所产生的额外费用由中标人承担；

中标人需保证所配置的软件产品有合法的使用权；

中标人应在合同规定的时间内按采购人要求完成软件产品交付、部署、调试、验收工作；

中标人就应用软件操作、维护，对用户方的相关技术人员和使用人员进行现场技术培训，达到正确使用与维护的水平。采购人受训人员的培训费用由中标人承担；

中标人应就应用软件提供完整的安装调试、系统配置、操作说明等相关技术文档。中标人需向采购人公开本系统有关技术细节，提供必要的技术资料；

七、实施要求

中标方应具有相关专业的施工图设计资质，或委托具有相关专业的施工图设计资质的专业设计企业，承担本项目的施工图设计，所有的设计人员必须是专业的设计人员，并得到用户的确认。中标方须根据现场实际情况结合招标需求，对项目进行深化设计，用户确认后，应出具各子系统前端设备布点图及布点表、前端设备布点表、设备连接系统图等。主要设备采购前，须征得用户确认后，方可采购；

本项目集成应包括包件内所有设备、材料及辅材的配置供货、运输、保险、卸货、施工安装、系统集成、调试、验收合格、培训及保修等；

施工必须遵守政府有关建设的相关规定，中标方需自行解决进场施工手续，协调相关单位及时解决本项目所需的一切事项；

投标人需结合项目工期要求，合理编制施工进度计划表，明确软硬件产品交付节点及交付计划、系统联调联试计划、试运行计划，应在规定时间内，完成项目所有内容的建设，一次验收合格率 98%以上；

中标人应全面收集投标单位用户需求，结合招标需求，拟定深化实施方案，明确设备安装调试清单、点位、集成方案、对接方案、人员保障方案、保密方案等，深化实施方案经采购人、监理方、用户方确认后方可实施。

中标人完成备货后，需根据确认后的设备清单、送货地点（单位）进行发货，由监理及采购人负责设备的签收及验货；

中标人需根据系统设计要求、设备安装规范，对所提供的设备进行安装、调试，满足对应子系统的建设要求，设备安装调试完成后，需由采购人、监理方、用户方确认；

中标人需根据业务要求，完成设备安装后的接口和平台对接工作，及时解决对接过程中出现的问题，确保设备、平台满足业务需求，并由采购人、监理方、用户确认；

中标人应提交工期、质量承诺书及处罚措施；

所选用的设备、材料的各项指标，以及施工工艺等应符合本文件要求。本文件未提及的，应符合相关国家和行业最新规范要求；

硬盘等存储介质在免费保修期内发生故障采用不返还维修方式，中标人须保证在免费保修期内有充足的备品备件供应；

中标人应按照合同及其附件所约定的内容进行交付，如果约定采购人可以使用或拥有某软件源代码的，中标人应同时交付软件的源代码并不做任何的权利保留。所交付的文档与文件应当是可供人阅读的书面和电子文档。

在对系统性能测试、功能验证出现的问题已被解决至采购人及监理方认可，对其它工程项目的影 响已消除后，才能进入试运行阶段；试运行时间不少于 90 天。

如果由于中标人原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，中标人应及时排除该故障或问题。以上行为产生的费用均由中标人承担。

如果由于采购人原因，导致系统在试运行期间出现故障或问题，中标人应及时配合排除该方面的故障或问题。以上行为产生的相关费用均由采购人承担。

中标人必须按规定落实各项安全生产措施，不发生有责安全生产事故；

考虑到兼容性和长期运维的便利性，应尽量提高设备品牌集中度；

中标人应组织对采购人运维管理人员和最终用户进行针对所选设备提供有效的专业技术培训，“有效培训”必须满足人数、场地、时间要求，确保培训效果，使培训人员掌握“应知应会”，具备使用、查排故障能力。

八、质量标准和验收方案

8.1 质量标准

中标人所交付的信息系统应满足本项目合同文件明确的功能性、使用性要求。信息系统的质量标准按照国家标准和招标需求确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合招标目的的特定标准确定。

中标人所交付的信息系统还应符合国家和上海市有关系统运行安全之规定。

8.2 系统测试及验收方案

采购人应依据信息系统项目工程的条件和性质，按照招标文件明确的要求向中标人提供信息系统的施工、安装和集成环境。如采购人未能在该时间内提供该施工和安装环境，中标人可相应顺延交付日期。如对中标人造成经济损失，采购人还应依本合同规定承担违约责任。

中标人应负责系统及系统设备在实施现场就位安装和调试、操作培训等的全部工作，按照合同文件工作与管理要求负责对项目进度的安排、现场的安全文明施工统一管理和协调，严格遵守国家、本市安全生产有关管理规定，严格按安全标准组织项目实施，采取必要的安全防护措施，消除安全事故隐患。由于中标人管理与安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用，由中标人承担。

系统具备隐蔽条件或达到中间验收部位，中标人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知采购人、监理验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。中标人准备验收记录，验收合格，监理工程师在验收记录上签字后，中标人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，中标人在限定的时间内修改后重新验收。

系统试运行完成后，采购人应及时进行系统验收。中标人应当以书面形式向采购人递交验收通知书，采购人在收到验收通知书后的 5 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成系统验收。采购人有权委托第三方检测机构进行验收，对此中标人应当配合。

采购人在本项目验收后，应当在 5 个工作日内向中标人出具书面文件，以确认其初步达到符合本合同所约定的任务、需求和功能。如有缺陷，应向中标人陈述需要改进的缺陷。中标人应立即改进此项缺陷。期间中标人需承担由自身原因造成修改的费用。

系统验收通过的日期为实际竣工日期。

如果属于中标人原因致使项目未能通过验收，中标人应当排除故障，并自行承担相关费用，同时延长试运行期（30）个工作日，直至系统完全符合验收标准。

如果属于采购人原因致使系统未能通过验收，采购人应在合理时间内排除故障，再次进行验收。

采购人根据信息系统的技术规格要求和质量标准，对信息系统验收合格，签署

验收意见。

九、人员及设备要求

9.1 人员要求

为保证项目的顺利实施和高质量完成，供应商需分配具备经验丰富的项目经理和技术人员承担本项目工作。供应商需成立合理的组织机构，建立健全保障项目顺利实施的各项管理制度和质量保证体系，安排各项管理团队参加本项目的建设，**项目经理及团队成员需具备与本项目相关的专业执业证书，并提供最近的连续三个月投标人为其缴纳的社保证明。**

投标人针对本项目成立项目小组，在投标书中提供书面名单，人员一旦得到确认，无特殊理由不得随意变动，其中项目经理具有相当项目经验，项目经理未得到采购人同意的情况下不得随意更换。

采购人有权根据实施情况要求更换项目经理和实施人员。

9.2 设备要求

中标人在实施本项目时，配备能完成本项目的相关材料、制品、设备、车辆等，相关费用包含在报价中。

十、安全生产和文明施工（安装）要求

在项目安装、调试实施期间为确保安装作业区域及周围环境的整洁和不影响其他活动正常进行，中标人应严格执行国家与上海市有关安全文明施工（安装）管理的法律法规和政策，积极主动加强和落实安全文明施工（安装）及环境保护等有关管理工作，并按规定承担相应的费用。中标人若违反规定野蛮施工、违章作业等原因造成的一切损失和责任由中标人承担。

中标人在项目供货、安装实施期间，必须遵守国家与上海市各项有关安全作业规章、规范与制度，建立动用明火申请批准制度，安全用电等制度，确保杜绝各类事故的发生。**本项目中电力设备安装需具有相关资质证书的单位实施，中标人有实施能力的提供资质证书，如果中标人无安装能力的，明确分包人并提供相关的资质证书。**

中标人现场设备安装负责人应具有专业证书，安装人员必须持证上岗。中标人应对设备安装、调试期间自身和第三方安全与财产负责。

中标人在组织项目实施时必须按安装施工计划协调好现场施工（安装）工作，在项目验收合格移交前对到场货物承担保管责任。中标人在项目实施期间必须保护好施工区域内的环境和原有建筑、装饰与设施，保证环境和原有建筑、装饰与设施完好。

各投标人在投标文件中要结合本项目的特点和采购人上述的具体要求制定相应的安全文明施工（安装）和安全生产管理措施。

十一、售后服务要求

硬件质量保证期不少于 2 年、软件质量保证期不少于 2 年、系统整体质量保证期不少于 2 年。

11.1 售后服务团队

项目合同验收通过后，中标人对整体项目提供不少于 2 年免费维护。中标人设立售后服务团队，提供全天候级别的售后服务。在接到报修电话通知后 1 小时内响应；4 小时内赶到现场处理故障，8 小时内使系统恢复正常，对于 48 小时内不能恢复的产品需提供备品配件进行更换维修。

11.2 售后服务承诺

中标人负责所供软硬件设备及配套产品的售后服务，包括提供所供产品技术咨询、技术培训、设备检验、到货验收、安装调试以及负责所供产品的保修及其它售后服务。

中标人供货的系统软、硬件设备需承诺提供（除特殊说明外的）不少于 2 年免费质保，投标文件中应详细列出质保期内的服务承诺。签订合同前提供证明材料。

中标人系统集成工作在验收后，应提供不少于 2 年的免费维护期，按照用户方的实际要求，对系统进行相应的调整，确保设备正常运行。

中标人需作出无推诿承诺。即中标人应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到用户方通知后，需立即派工程师到现场，全力协助用户方和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

中标人应提供中文电话免费咨询服务。

在质保期结束前，由中标人工程师和用户代表进行一次全面检查，任何缺陷需由中标人负责修理，在修理之后，中标人应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢

复正常的时间和日期等报告给用户方，报告一式两份。

需要在投标文件中对**系统集成**的任务内容进行详细罗列与界定，对于需要用户方面配合的内容也可同时加以说明。

需要在投标文件中对售后服务的任务内容和服务方式进行详细罗列与界定，对于需要用户方面配合的内容也可同时加以说明。

用户有权要求中标人、原产品制造厂家共同签署书面文件，就中标人向用户提供设备的售后服务内容、质量保证、各自责任和合作事项等达成协议并共同对用户的利益负责。

注：中标人在项目实施过程中，未能按照投标方案书中相应的售后服务承诺履行合同的，用户有权根据合同协议相关条款对中标人进行处罚。

十二、免费质保期间的服务承诺

在货物的质保期内，如有制造质量的问题或质量缺陷，中标人应免费予以更换，保证用户工作及时正常运行。在用户使用的前三个月内，设备出现第二次质量问题，中标人应免费更换。中标人需在质保期内免费提供备件及维修。

中标人应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务。中标人应拥有完善的售后服务体系，包括到货开箱验收，安装、设备调试、日常维护以及故障排除等。中标人应提供不少于 2 年免费质量保证。

中标人在接到用户方报修通知后，需立即做出响应。具体响应方案中标人结合项目须为采购人实际制定。

十三、项目的保密和知识产权

中标人保证对其提供的服务及出售的标的物享有合法的权利，应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向采购人透露的担保物权，如抵押权、质押权等。

在本合同项下的任何权利和义务不因中标人发生收购、兼并、重组、分立而发生变化。如果发生上述情形，则中标人的权利随之转移至收购、兼并、重组后的企业继续履行合同，分立后成立的企业共同对采购人承担连带责任。

中标人应遵守合同文件约定内容的保密要求。如果采购人提供的内容属于保密的，应签订保密协议，且双方均有保密义务。

采购人具有软件产品永久使用权。中标人在售后维护期内（包括续签的售后服务期）应提供软件产品后续升级服务。

如采购人使用该标的物构成上述侵权的，则中标人承担全部责任。

★十四、商务要求表

类别	要求
质保期	自最终交付验收后硬件质量保证期不少于 2 年、软件质量保证期不少于 2 年、系统整体质量保证期不少于 2 年
交付日期	自合同签订之日起 120 日内完成安装调试、验收并交付使用
交付地点	上海市松江区（采购人指定地点）
付款方式	详见合同条款
转让与分包	本项目合同不得转让或违法分包。
履约保证金	无

十五、投标文件的技术和资格文件内容要求

投标人应按照《投标人须知》的相关要求编制投标文件，其中投标文件的商务响应文件、技术响应文件和资格证明文件应包括下列内容：

1、商务响应文件由以下部分组成：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）报价明细表、设备说明一览表；
- （4）商务响应表；
- （5）资格性及符合性要求响应表；
- （6）与投标人关联企业情况表
- （7）与评标有关的投标文件主要内容索引表；
- （8）关于符合本国产品标准的声明函、关于本国产品成本比例的声明函；
- （9）中小企业声明函、福利企业或监狱企业证明资料（中小微企业、福利企业或监狱企业提供）；
- （10）投标人关于报价等的其他说明（如有的话）。
- （11）资格响应文件由以下部分组成：

- 1）投标人营业执照（若以分支机构名义投标的，应当取得其法人针对本项目的唯一授权书）；

- 2）法定代表人授权书和被授权人身份证及被委托人在该单位近三个月内

任意一个月的社保证明（授权代表开标的须提供）；或法定代表人证明书和法定代表人身份证（法定代表出席开标的须提供）；

3）财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

4）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺；

2. 技术响应文件由以下部分组成：

（1）生产厂家、投标人简介等；

（2）对采购项目总体要求的理解（包括：功能说明、性能指标及选型说明及整体服务方案（包括供货方案、安装调试方案、设计方案等情况）；

（3）投标货物清单；

（4）技术响应偏离表；

（5）货物出厂标准、产品的合格证书、检测报告、相关认证证书等；

（6）质量保证方案、技术服务、售后服务的内容和措施；

（7）项目拟投入实施人员情况；

（8）售后服务方案；

（9）投标人 2023 年 7 月至今类似项目经验；

（10）按照《项目招标需求》要求提供的其他技术性资料以及投标人需要说明的其他事项。

3. 上传扫描文件要求

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在电子采购平台电子招网上投标系统上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供。否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且招标人将对投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

第三章 评标办法

一、投标无效情形

1、 评标委员会将按照《投标人须知》以及《资格性及符合性响应表》要求对投标文件进行初审，投标文件不符合《资格性及符合性响应表》（详见第六章投标文件格式“八、资格性符合性响应表”）所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、 除上述以及法律法规所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

二、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目评标工作由评标委员会负责。

2、中标候选人推荐办法：政采云平台按照评分细则对报价分进行计算，数值精度为保留小数点后两位（四舍五入法）。各评委各自独立地进行打分。最后由系统对评委的技术评分及计算得出的报价分进行汇总计算并得出各个投标人的最终得分，投标人的综合得分最高者为第一中标候选人，依此类推确定得分排名顺序，向采购人推荐 3 名中标候选人。

3、评委应坚持公平、公正原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、企业性质认定：本项目面向大中小微型企业及其他各类供应商采购，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，扣除后的价格作为评审价格。参加政府

采购活动的小微企业应当按“《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号、财库〔2022〕19号）”规定提供《中小企业声明函》，否则不予认定。具体详见第七章《政府采购主要政策》。

2、投标文件初审。首先，开标后根据《资格性及符合性响应表》要求采购人或采购代理机构将依法对所有投标人的资格性进行审查，并将审查结果录入政采云平台。合格投标人3家及以上的，再组织评标委员会评审。合格投标人不足3家的，项目将进入失败流程。其次，评标委员会依据招标文件的规定，对所有投标人的符合性进行审查，再从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，确定投标文件是否对招标文件的实质性要求作出了响应。

3、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4、比较与评分。按招标文件规定的《投标评分细则》，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评分。

5、推荐中标候选供应商名单。评标委员会按照评标得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推，向采购人推荐3名中标候选人。其中提供相同品牌产品且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

注：明确本项目核心产品详见下表，用于产品品牌的评审。

序号	系统名称	核心产品名称
1	视频采集处理系统	高清录播工作站
2	融合庭审系统	融合庭审编解码设备

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

(1) 价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/投标报价）

(2) 评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

(3) 评标过程中，若评标委员会发现供应商的投标报价出现异常低价情形的，需进行启动异常低价投标（响应）审查程序（具体异常低价审查程序及要求详见本节第（4）条的具体要求）。

异常低价审查结束后，评标委员会采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

(4) 评审过程中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

① 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；

② 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 65%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×65%；

③ 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 65%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×65%；

④ 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，相关供应商在评审现场自接到评标委员会的澄清要求后 30 分钟内对投标（响应）价格作出解释，并提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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

(5) 政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的,依法对本国产品给予价格评审优惠,对本国产品的报价给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品,投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时,依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠,即对该投标人提供的全部产品的总报价(投标报价)给予 20%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。提供符合本国产品标准的产品,投标人应出具《关于符合本国产品标准的声明函》。当采购项目或者采购包中含有多种产品的,投标人还应当提供《关于本国产品成本比例的声明函》。

所有供应商均应按招标文件规定格式提供《关于符合本国产品标准的声明函》、《关于本国产品成本比例的声明函》并加盖单位公章,否则不予认可。评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标(响应)文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的,应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的,供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

序号	主要评估内容	打分办法	满分分值	评分细则
一	报价得分	客观分	30	1、满足招标文件要求且最终报价最低的投标报价为基准价,其价格分为满分 30 分。其他投标人的得分按如下方式计算: $\text{报价分} = 30 \times (\text{评标基准价} / \text{最终报价})$。 2、对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的对联合体或者大中型企业报价给予 4%的扣除,扣除后的价格作为评审价格。事业单位、团体组织等非企业主体不享受中小企业政策。 3、根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，投标人在投标文件中提供福利企业或监狱企业证明资料的视为小、微型企业。 4、中小企业性质认定按上海市财政局关于印发《上海市政府采购促进中小企业发展实施办法》的通知（沪财发〔2022〕1号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）等相关文件执行。 5、政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
三	业绩经验	客观分	3	提供投标人自2023年7月至今智能化系统业绩，须提供合同复印件加盖公章以及对应项目任意一笔开具给采购方的发票复印件加盖公章，时间以合同签订日期为准。每提供一个有效业绩完整证明材料的得1分，最高3分。
四	性能及技术参数	客观分	14	根据各投标供应商提供的产品的质量、性能与第二章采购需求的吻合程度和偏差情况（包括所报价产品的规格型号、主要技术参数、产品性能等）内容进行综合评审： 1、带“▲”标记的技术指标项为关键指标，以招标文件要求提供证明材料为准，负偏离或漏项的每一项扣1分，扣完为止。（0-7分） 2、非“▲”标记的技术指标项为一般技术指标，根据供应商提供的产品的质量、性能与第二章采购需求的吻合程度和偏差情况，负偏离或漏项的每一项扣0.5分，扣完为止。（0-7分）
			2	投标人针对招标文件内规定的所有核心产品及系统，需提供原厂授权书及服务承诺函，提供得1分，提供不全或未提供不得分。
五	需求理解	主观分	3	投标人对项目各系统设计是否合理清晰、贴合实际，系统建设需求理解是否透彻、详细； 对项目各系统设计合理清晰、贴合实际，系统建设需求理解透彻、详细，服务思路分析合理到位，得2-3分； 对项目各系统设计有一定理解，系统建设需求理解基本到位，服务思路基本到位，得1-2分； 对项目各系统设计表述模糊，系统建设需求理解透彻、详细，

				服务思路分析不到位，得 0-1 分；
			3	投标人对本项目实施的重点难点分析及改进措施是否准确到位； 对项目各系统重点难点分析清晰、贴合实际，改进措施准确到位，得 2-3 分； 对项目各系统重点难点分析有一定理解，改进措施基本到位，得 1-2 分； 对项目各系统设计表述模糊，改进措施不到位，得 0-1 分；
六	技 术 方 案	主观分	4	根据投标人提供的本项目各个子系统技术方案的完整性、先进性、合理性进行综合评分。 技术方案内容完整，与本项目需求吻合程度高且拥有技术亮点，科学合理，充分考虑用户的实际用途和需求且符合标准的，系统集成内容详细罗列与界定，得 3-4 分； 技术方案内容基本涵盖以上内容，遵循相关标准，得 1-3 分； 技术方案与项目实际需求有一定距离的，得 0-1 分。
			4	根据投标人产品选型是否完善合理进行综合评分。 对项目产品选型完善、合理，与本项目需求吻合程度高，兼容性强的，得 3-4 分； 对项目产品选型基本满足项目需求要求的，得 1-3 分； 对项目产品选型不到位，对项目功能考虑不全的，得 0-1 分；
			4	根据投标单位提供的各系统、设备对接方案和合理化建议进行综合评审。 系统、设备对接方案、合理化建议等详细、全面、合理、优越的，得 3-4 分； 系统、设备对接方案、合理化建议等能满足项目要求、基本可行的，得 1-3 分； 系统、设备对接方案、合理化建议等简略、不足，得 0-1 分。
七	服 务 方 案	主观分	5	针对项目的特殊性，合理有效进行项目组织实施计划，人员进场安排、质量保证措施、安全文明保障措施、应急预案、验收安排、信息安全保障措施等内容进行综合评分； 项目组织实施方案充分考虑了项目实施的环境和条件，制订完整齐全的实施方案（包括人员进场安排、质量保证措施、安全文明保障措施、应急预案、验收安排、信息安全保障措施等），工艺工序、措施及计划安排等内容详细、全面、合理、优越的，得 4-5 分； 项目组织实施方案能响应采购需求，工艺工序、措施及计划安排等能满足项目要求、基本可行的，得 2-4 分； 项目组织实施方案简略、不足的，得 0-2 分。
			5	结合总工期要求，编制进度计划表，且要明确软硬件产品交付节点及交付计划、系统联调联试计划、试运行计划进行综合评分；

				进度计划详细、全面、合理、优越的，得 4-5 分； 进度计划能满足项目要求、基本可行的，得 2-4 分； 进度计划简略、与项目实施不匹配，得 0-2 分。
		客观分	2	中标方应具有电力设备安装资质，或委托具有相关资质的企业实施，并在投标文件中列明。须提供与本项目相关的施工资质证书。未按要求提供或未提供的，本项不得分。
			2	投标人应具有相关专业的施工图设计资质，或委托具有相关专业的施工图设计资质的专业设计企业，并在投标文件中列明。须提供与本项目相关的设计资质证书和专业人员证书。未按要求提供或未提供的，本项不得分。
八	人 员 配 置	客观分	4	项目经理： 具备人社部颁发的高级及以上信息系统项目管理师证书，得 2 分； 具备注册信息安全工程师证书，得 2 分； 须提供最近的连续三个月投标人为其缴纳的社保证明及证书复印件加盖单位公章，不提供或提供不全的不得分。
			3	项目团队成员（除项目经理及技术负责人外）： 1、省级及以上人社部门或工信部门颁发的计算机网络方面中级及以上专业技术资格证书的工程师的，得 1 分； 2、省级及以上人社部门或工信部门颁发的信息安全方面中级及以上专业技术资格证书的工程师的，得 1 分； 3、省级及以上人社部门或工信部门颁发的系统集成方面中级及以上专业技术资格证书的工程师的，得 1 分； 须提供最近的任意连续三个月投标人为其缴纳的社保证明及证书复印件加盖单位公章，不提供或提供不全的不得分。同一人具备多个证书的，按一个证书计取。
十	售 后 服 务	主观分	10	1、售后服务方案及承诺（包括常维护以及故障排除、售后服务流程、巡检计划、驻场保障等）；（0-2 分） 2、维修人员和维修驻点、维护设施。（0-2 分） 3、故障响应时间和应急保障措施；（0-2 分） 4、售后服务培训方案；（0-2 分） 5、设备及其相关软件质量保证期内的服务升级保障措施；备品备件情况、增值服务、售后服务相关制度。（0-2 分） 售后服务方案充分考虑实际需求，并具有相关承诺，售后能力及服务响应及时，承诺设立常驻售后服务团队，应急保障措施完整、合理，技术人员充足经验丰富，培训方案完整，具有较好的服务升级保障措施，得 8-10 分； 售后服务方案考虑实际需求，售后能力及服务响应较及时，承诺设立常驻售后服务团队，应急保障措施、培训方案基本

				满足项目要求，技术人员较充足较有经验，有服务升级保证措施的，得 4-7 分； 售后服务方案不考虑实际需求，售后能力及服务响应不及时，未承诺设立常驻售后服务团队，应急保障措施、培训方案简略，无服务升级保证措施的，得 0-3 分；
		客观分	1	投标人承诺本次投标的产品，深度适配招标人既有的“松江区‘一站式’解纷中心（区综治中心）信息化建设采购项目”技术标准，实现全方位无缝衔接、100%兼容适配。提供承诺的得 1 分，未提供的不得分。
			1	根据招标文件项目招标需求的要求，作出无推诿承诺的，得 1 分，未提供的不得分。

注：以上评分的重叠分值，包含于低档。未提供相应内容的不得分。

四、有效供应商认定

参加投标的供应商，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，均按无效供应商认定。

五、根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条的规定，本项目招标出现下列情形之一的，项目予以废标：

- 1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

第四章 投标人须知

前附表

名称		编列内容
采购项目	项目名称	松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目
	招标编号	见《招标公告》
招标人	采购人	名 称：中共上海市松江区委政法委员会 地 址：上海市松江区园中路 1 号 联系人：欧阳老师 联系方式：021-37739396
	招标代理机构	名称：上海科瑞真诚建设项目管理有限公司 地址：上海市松江区鼎源路 618 弄 79 号楼 联系人：胡兰 电话：67721729 传真：67721723
合格投标人	资质条件	见《招标公告》
	特定条件	见《招标公告》
	是否接受联合投标	见《招标公告》
招标答疑会		☐ 不召开 ☐ 召开， 召开时间： 召开地点： 答疑资料领取时间及地点： ☒ 待定
踏勘现场		☒ 不组织（自行踏勘） ☐ 组织， ☐ 待定
投标有效期		开标后 90 天
交货期		见《商务要求表》
投标保证金		不缴纳
投标	投标截止时间	见《招标公告》
	递交投标文件方式和地点	见《招标公告》
开标时间和地点		见《招标公告》
评标委员会的组建		评标委员会构成： <u>5</u> 人。 评标专家确定方式：随机抽取
评标方法		见《评标办法》
履约保证金		见《商务要求表》
中小企业划型标准所属行业		按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业

业	[2011]300 号),本项目采购的警用智能装备柜属于 <u>工业</u> 。
需要补充的其他内容	招标代理费用由中标人向招标代理单位交纳：招标代理费用收费标准按以下标准： 代理费金额=（100×1.5%+（中标金额-100）×1.1%）×80% 1) 投标截止时间以网上计时为准，投标人应在投标截止时间开始后 30 分钟内签到，如超过 30 分钟签未在电子招投标系统签到成功（以系统签到记录为准），招标人有权开启评标室，视投标人放弃参与该项目投标，不予参与解密流程，其投标文件不予参与评审。投标人需在投标截止时间开始后 1 小时内完成解密，如超过 1 小时未在电子招投标系统解密成功的，招标人有权结束解密，如因此造成投标人无法在系统中继续参与开标的（以系统显示为准），视投标人放弃参与该项目投标，其投标文件不予参与评审。 2) 投标人应自行配备网络终端，并确保网络终端的运行稳定与安全。投标人在政府采购云平台下载并保存招标文件，招标公告要求投标人在下载招标文件前进行报名登记，并查验资格证明文件的，投标人应当按照招标公告的要求进行现场登记。 3) 投标人下载招标文件后，应使用政府采购云平台提供的客户端投标工具编制投标文件，并按要求上传所有资料。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。 4) 对于投标人操作失误、网站系统故障等技术性问题导致的投标失败或者招标失败，采购人及采购代理机构概不负责。 5) 本项目招标过程中因以下原因导致的不良后果，采购人及采购代理机构不承担责任： （1）政府采购云平台发生技术故障或遭受网络攻击对项目所产生的影响。 （2）采购人及采购代理机构以外的单位或个人在政府采购云平台中的不当操作对本项目产生的影响。 （3）政府采购云平台的程序设置对本项目产生的影响。 （4）其他无法预计或不可抗拒的因素。 投标人参加本项目投标即被视作同意上述免责内容。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《招标公告》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台上线试运行的通知》（2020年11月）及《关于上海市政府采购云平台第二批单位上线运行的通知》（2021年2月）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（网址：<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品，包括一切设备、产品、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册等有关技术资料和原材料等。

2.3 “相关服务”系指招标文件规定投标人须承担的与其所提供货物相关的运输、就位、安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.4 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的集中采购机构和采购人。

2.5 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.6 “中标人”系指中标的投标人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.8 “本国产品标准”系指根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品应当符合在中国境内生产；在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例；特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求等三个条件。其中，“在中国境内生产”是指在中华人民共和国关境内（含国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域）实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途），不包括贴牌、简单的上漆等细微操作。

2.9 “本国产品”系指符合本国产品标准的产品。在分产品的中国境内生产的组件成本占比，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，符合“在中国境内生产”条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。在分产品组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求出台后从其规定。

2.10 “进口产品”系指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。

2.11 “非本国产品”系指进口产品以及在中国境内生产但不符合本国产品标准的产品。

2.12 “政府采购云平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）。是由市财政局建设和维护。

2.13 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

3. 合格的投标人

3.1 符合《招标公告》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动且尚在禁止期内的供应商不得参加本采购项目的投标。

3.3 《招标公告》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确主投标人和各方权利义务；

(2) 由同一专业的供应商组成的联合体，按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一采购项目中投标。

4. 合格的货物和相关服务

4.1 卖方对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。

4.2 投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

4.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则应当按照《项目招标需求》的要求提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标结果公示、未中标通知以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，是投标人的风险，招标人对此不承担任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑（供应商需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）。其

中，对招标文件的质疑，应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

7.3 质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索、必要的法律依据，以便于有关单位调查、答复和处理。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括以下内容：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；
- （3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （4）事实依据；
- （5）必要的法律依据；
- （6）提出质疑的日期。

7.4 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.5 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

7.6 投标人提起质疑，质疑书应当由质疑供应商法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。质疑供应商委托代理人办理质疑事务的，应当向采购人或采购代理机构提交法定代表人授权委托书及代理人合法、有效的工作和身份证明。

7.7 质疑函的方式：书面形式（可以采取邮寄、快递或当面递交形式），质疑函应当使用中文，质疑人提供外文书证或者外国语视听资料的，应当附有中文译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。联系部门：上海科瑞真诚建设项目管理有限公司、联系电话：胡兰 021-67721729、通讯地址：上海市松江区鼎源路 618 弄 79 号 1 楼。

7.8 供应商在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入

不良行为记录名单。

供应商有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（1）捏造事实；

（2）提供虚假材料；

（3）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。报价人对招标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对报价人的询问，采购人及采购代理机构将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.9 投标人提起询问和质疑，应当按照财政部《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《招标公告》、《项目招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《招标公告》、《项目招标需求》和《评标方法》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 项目招标需求
- (3) 评标办法
- (4) 投标人须知
- (5) 合同条款及格式
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件及补充文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3、投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4、投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应按《招标公告》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人或网上电子投标平台提疑。

11.2 对在法定质疑期内收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）以澄清或修改公告形式发布，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区，或者通过电子邮件发送给已下载招标文件的供应商。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的

澄清或修改公告中的规定为准。

11. 3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11. 4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由招标代理机构以澄清或修改公告及电子邮件形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11. 5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 踏勘现场

12. 1 招标人组织踏勘现场的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。招标人不组织踏勘现场的，投标人可以自行决定是否踏勘现场，投标人需要踏勘现场的，招标人应为投标人踏勘现场提供一定方便，投标人进行现场踏勘时应当服从招标人的安排。

12. 2 投标人踏勘现场发生的费用由其自理。

12. 3 招标人在现场介绍物业情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，不得明示或暗示已经内定了某家供应商。

12. 4 招标人在踏勘现场中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人对投标人据此作出的判断和决策负责。

12. 5 投标人踏勘现场时应熟悉和了解本工程地形位置、材料运输储存条件和施工现场、临时使用的空间及周围的环境，了解施工中必须拆除或挖除的障碍物等，以获取编制投标文件和签署合同所需的全部资料和信息。凡属一个有经验的承包商应确认现场条件和应预见到的可能发生的异常情况及有影响投标报价的费用，应在投标标书中相应明细表中列出，无论是否开列费用，一经中标，不能以不完全了解施工现场和周围环境等情况为借口而提出额外补偿或延长工期的要求，招标人不承担任何责任。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

13.2 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，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标有效期

14.1 投标文件应从开标之日起，在《投标须知前附表》规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

14.3 中标人的投标书作为本项目合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止；

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（相关证明文件）、技术响应文件两部分构成。

15.2 商务响应文件、技术响应文件和相关证明文件所应包含的内容，以第四章《项目招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- （1）投标函；
- （2）开标一览表；
- （3）报价明细表、设备说明一览表；
- （4）商务响应表；
- （5）资格性及符合性要求响应表；
- （6）与投标人关联企业情况表
- （7）与评标有关的投标文件主要内容索引表；

(8) 关于符合本国产品标准的声明函、关于本国产品成本比例的声明函；

(9) 中小企业声明函、福利企业或监狱企业证明资料（中小微企业、福利企业或监狱企业提供）；

(10) 投标人关于报价等的其他说明（如有的话）。

(11) 资格响应文件。

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，由此产生的不利后果由各投标人自行承担。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写开标一览表、报价明细表和报价构成表等，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.2 开标一览表是为了便于招标人开标，开标一览表内容在开标时将当众公布。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致，不一致时以开标一览表内容为准。

18.3 投标人不按照招标文件中提供的格式填写开标一览表、填写不完整或者投标文件中未提供开标一览表的，由此产生的不利后果由各投标人自行承担。

19. 投标报价

19.1 投标报价的综合单价应是履行合同的最终结算价格，除《项目招标需求》中另有说明外，投标报价应包括设施设备费、材料费、软件开发费、集成费、接入费、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用（招标代理费用由中标供应商向招标代理单位交纳）。

19.2 报价依据：

(1) 本招标文件所要求的设备技术要求、服务期、质保期等。

(2) 本招标文件明确的技术标准及检验检测方式。

(3) 其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人应按照招标文件中提供的投标文件格式完整地填写开标一览表和报价明细表,说明其拟提供货物和相关服务的名称、简介(包括主要技术参数)、来源地、数量、价格、交付时间、质量保证期等。

19.4 除《项目招标需求》中说明并允许外,投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价,任何有选择的报价,招标人均将予以拒绝。

19.5 投标报价应是固定不变的,不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价,招标人均将予以拒绝。

19.6 开标一览表是为了便于招标人开标,开标一览表内容在开标时将当众唱出。开标一览表的内容应与投标报价明细表内容一致,不一致时以开标一览表内容为准。

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格性及符合性要求响应表

投标人应当按照招标文件所提供格式,逐项填写并提交《资格性及符合性要求响应表》,以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写与评标有关的投标文件主要内容索引表。

21.2 与评标有关的投标文件主要内容索引表是为了便于评标。与评标有关的投标文件主要内容索引表与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致,不一致时以索引表内容为准。

22. 技术响应文件(包括但不限于以下内容)

22.1 投标人应按照《项目招标需求》的要求编制并提交技术响应文件,对招标人的技术需求全面完整地做出响应,以证明其投标的货物和相关服务符合招标文件规定。

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料,包括:

- (1) 货物主要技术指标和运行性能的详细说明;
- (2) 货物在《投标人须知》前附表规定的质量保证期期满后,正常和连

续地运转所需要的完整的备件和特种工具的清单以及维护费用，包括备件和特种工具的货源及现行价格；

（3）逐条对招标人要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应偏离表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标人相应要求的偏离情况。

23. 相关证明文件

23.1 投标人应按照招标文件、工程量清单、图纸所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同。

24. 投标保证金（本项目不缴纳投标保证金，本条不适用）

24.1 投标人应以人民币提交一笔《投标人须知前附表》规定金额的投标保证金，作为其投标的一部分。投标人应在投标截止期之前将投标保证金缴纳到上海科瑞真诚建设项目管理有限公司。

24.2 投标保证金应采取下列形式：

投标人须在投标文件递交截止时间前将投标保证金由投标人账户汇入上海科瑞真诚建设项目管理有限公司开户银行账号中（须在汇款凭证附言处注明项目名称），还应在上海政府采购网云平台-项目采购-保证金缴纳页面录入信息，否则由此造成的不利后果由投标人自行承担。在开标会开始前出示汇款证明及复印件并加盖公章。在投标文件递交截止时间前投标保证金未到账的投标人的投标将被拒绝。

汇款信息如下：

单位全称：上海科瑞真诚建设项目管理有限公司

开户行：建行上海庙前街支行

账号：31001937716055336186

24.3 开标时，凡没有按照上述规定提供投标保证金或证明资料的投标将被拒绝。

24.4 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息退还。

24.5 中标人的投标保证金，在中标人按招标文件规定签订合同后5个工作日内无息退还。

24.6 投标保证金是为了保护招标人免遭因投标人的行为而蒙受的损失，招标人在因投标人的行为受到损害时可按规定没收投标人的投标保证金。投标保证金是

为了防止投标人的不当行为，投标人有下列情形之一的，其投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤回投标文件或撤销其投标的；
- （2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- （3）中标人未按规定提交履约保证金或无正当理由不与采购人签订合同的；
- （4）中标人将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意，将中标项目分包给他人的；
- （5）投标人有本须知第 8 条规定的腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序行为的。

25. 投标文件的编制和签署

25.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

25.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人按招标文件提供的投标文件格式要求完成签章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则必须按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权书》并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

25.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

26. 投标文件编制的响应性

投标人应按招标文件和电子采购平台电子招投标系统规定的内容、格式和顺序

编制投标文件。凡招标文件提供有相应格式的，投标文件均应完整的按照招标文件提供的格式打印、填写并按要求在电子采购平台电子招投标系统上传。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任，投标人需承担其投标在评标时因此被扣分甚至被认定为无效标的风险。

四、投标文件的递交

27. 投标文件的递交

27.1 投标人应在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容，并通过数字认证证书（CA 证书）加密方式提交投标文件。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

27.2 投标人应充分考虑到期间网上投标会发生的故障和风险。对发生的任何故障和风险造成投标人投标内容不一致或利益受损或投标失败的，招标人不承担任何责任。

28. 投标截止时间

28.1 投标人必须在《招标公告》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

28.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

28.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

29. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

五、开标

30. 开标

30.1 招标人将按《招标公告》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

30.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。

30.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，由招标人解除电子采购平台对

投标文件的加密。投标供应商应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。投标人因自身原因未能将其投标文件解密的，视为放弃投标。

30.4 投标文件解密后，电子采购平台根据投标文件中开标一览表的内容自动汇总生成开标记录表。

30.5 开标结束后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，当合格投标人不足 3 家时，将不进行评标。其中采购人或采购代理机构将在投标文件开启后查询供应商的信用记录。

30.5.1 查询及使用信用记录

根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)文件规定，采购人及采购代理机构将对供应商在递交投标文件截止时间之前的信用记录进行查询。

(1) 信用信息查询渠道：信用中国(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)；

(2) 信用信息查询截止时点：自公告发出之日起至响应截止(开启时间)；

(3) 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：截屏、查询网页页面打印等可实现留存的方式；

(4) 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动；

(5) 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录；

(6) 采购人或者采购代理机构将信用记录查询情况签字并存档备查。供应商信用记录情况以采购人或者采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。在本采购文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。

30.5.2 重大违法记录

重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违

法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

30.5.3 较大数额罚款是指认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

30.5.4 根据上海市财政局发布的《关于简化政府采购供应商资格审查有关事项的通知》及深化政府采购制度改革精神，供应商参加政府采购活动应当提交反映其财务状况、缴纳税收和社会保障资金情况的书面声明。供应商应当在投标（响应）文件中提交上述声明函，并对声明内容的真实性负责。

投标人应及时检查开标记录表的数据是否与其投标文件中的投标报价一览表一致，并作出确认。投标人因自身原因未作出确认的视为其确认开标记录表内容。投标人发现开标记录表与其投标文件开标一览表数据不一致的，应及时向开标人提出更正，开标人应核实开标记录表与投标文件中的开标一览表内容。

六、评标

31. 评标委员会

31.1 招标人将依法组建评标委员会，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

31.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

32. 投标文件的初审

32.1 开标后，招标人将对投标文件进行初步审查，检查投标文件内容是否完整、编排是否有序、有无计算上的错误、是否提交了投标保证金、文件签署是否规范以及投标人资格是否符合要求等。

32.2 在详细评标之前，评标委员会要对每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

32.3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符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。

32.4 开标后招标人拒绝投标人任何主动提交的澄清与补正。

32.5 对于投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容，招标人可以接受，但如果《评标方法与程序》中有规定的，在评标时则根据规定对这种小的不正规、不一致或不规范情形进行相应扣分。

33. 投标文件错误的修正

在不构成对招标文件重大偏离但又无法忽略、且非投标人故意的情况下，因投标文件内容间不一致或表述模糊导致明显非唯一理解的，均视为投标缺陷，评委会视情形可按以下原则处理：

(1) 投标文件正本、副本内容不一致的，以正本为准；

(2) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准；

(3) 多次提交的投标文件前后有不一致的，以提交时间晚的为准；

(4) 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

a. 开标记录表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标记录表为准；

b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标记录表的总价为准，并修改单价；

d. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(5) 针对性的投标应答内容与投标文件所附宣传印刷资料不一致的，以前者为准；

(6) 报价部分与商务或技术部分内容有不一致的，以前者为准；商务或技术部分中，直接与报价相关的内容与其他内容不一致的，以前者为准；

(7) 援引的论点、数据或证明资料之间，证明力较强的与证明力较弱的有不一致的，以前者为准；

(8) 表述模糊或其他内容不一致情形导致明显非唯一理解的，评标时按“最不利于投标人中标”的原则处理，中标签约时招标方按“最有利于招标方”的原则

处理。

修正后的结果对投标人具有约束作用，投标人应接受并确认这种修正，投标人不同意按上述原则处理的，其投标无效并承担相应责任和后果。

34. 投标文件的澄清

34.1 为有助于对投标文件审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致等有关问题进行澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

34.2 投标人对澄清问题的说明或答复，应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字和加盖投标人公章。

34.3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

34.4 投标人的澄清不得改变其投标文件的实质性内容。

35. 投标文件的评价与比较

35.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

35.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

36. 评标的有关要求

36.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

36.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

36.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

36.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

37. 确认中标人

除了《投标人须知》第40条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委

员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

38. 中标结果公示及中标和未中标通知

38.1 采购人确认中标人后，招标人将通过“上海政府采购网”对中标结果进行公示，公示期为1个工作日。

38.2 除了因发生有效的质疑或投诉导致中标结果改变以外，中标结果公示结束以后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

38.3 中标结果公示同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。中标结果公示后，未中标的投标人即可按《投标人须知》第24条的规定退还其投标保证金。

39. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

40. 招标失败

在投标截止时间结束后，参加投标的投标人不足三家的；或者在评标时，符合专业条件的投标人或对招标文件作出实质响应的投标人不足三家，评标委员会认为缺乏竞争性、确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”(<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>)发布招标失败公告。

八、授予合同

41. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第37条规定所确定的中标人。

42. 招标人授标时更改服务内容和数量的权利

招标人在授予合同时有权在+10%的幅度内对《项目招标需求》中规定的服务内容和数量予以增加，但对单价或其他的条款和条件不作任何改变。

43. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订项目合同。

第五章 合同条款及合同格式

包 1 合同模板:

[合同中心-合同名称]

第一节 政府采购合同协议书

合同编号: [合同中心-合同编码]

合同各方:

甲方: [合同中心-采购单位名称]

乙方: [合同中心-供应商名称]

法定代表人:

法定代表人: [合同中心-供应商法人姓名]

法定代表人性别:

法定代表人性别: [合同中心-供应商法人性别]

地址: [合同中心-采购单位所在地]

地址: [合同中心-供应商所在地]

邮政编码: [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码: [合同中心-供应商单位邮编]

电话: [合同中心-采购单位联系人电话]

电话: [合同中心-供应商联系人电话]

传真: [合同中心-采购单位传真]

传真: [合同中心-供应商单位传真]

联系人: [合同中心-采购单位联系人]

联系人: [合同中心-供应商联系人]

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 松江区“一站式”解纷中心(区综治中心)功能区提升项目

采购项目编号: _____

(2) 采购计划编号: _____

(3) 项目主要内容: 松江区“一站式”解纷中心(区综治中心)功能区提升,拟采购以下内容:机房配电及布线系统;入侵报警系统、出入口控制系统、电子巡查系统、停车场管理系统、人员安检系统;服务大厅信息发布系统、排队叫号系统;信息传输网、无线对讲系统;“一站式”解纷中心指挥中心显控系统、可视化管理系统、专业扩声系统、数字会议系统、录

播系统；报告厅显控系统、专业扩声系统、录播系统、控制及周边配套设备；法院及调解室相关设备等。具体项目内容、采购范围及所应达到的具体要求，以招标文件相应规定为准。

采购标的的技术要求、商务要求详见招标文件。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(6) 中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

(7) 合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒ 否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☒优先采购

☒ 否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒ 否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: [合同中心-合同总价]

大写: [合同中心-合同总价大写]

分包金额(如有)小写: _____/_____

大写: _____/_____

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

☐固定总价 ☒固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: _____

☒分期付款:

1、合同签订生效,且甲方收到有效发票后,支付合同总金额的 30%;

2、项目全部系统部署完成,具备试运行条件,项目通过终验,且甲方收到有效发票后,支付合同总金额的 70%;

☐成本补偿: _____

☐绩效激励: _____

3. 合同履行[合同中心-合同有效期]

(1) 起始日期: ____年__月__日,完成日期: ____年__月__日。

(2) 履约地点: 上海市松江区

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐是 ☒否

收取履约保证金形式: _____/_____

收取履约保证金金额: _____/_____

履约担保期限: _____/_____

(4) 分期履行要求: _____/_____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____/_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体: 中共上海市松江区委政法委员会

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测：☐ 是，抽查比例：_____ ☒ 否

是否存在破坏性检测：☐ 是，_____/_____

☒ 否

验收组织的其他事项：项目中出现单项产品在使用中无法达到招标需求中的要求，且数量超该项产品总量 10%以上的，将认为该批次产品质量不合格，乙方需整批更换符合招标质量标准的新产品。如因此拖延工程进度，甲方可向乙方提出赔偿要求。

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 14 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收：____/____

(4) 履约验收程序：验收准备-验收

(5) 履约验收的内容：包含每一项技术和商务要求符合招标文件及投标文件

(6) 履约验收标准：货物的数量满足要求、技术标准符合招标文件及投标文件的要求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐ 是 ☒ 否

(8) 履约验收其他事项：_____/_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自盖章后生效。

7. 合同份数

本合同在政采云平台上签订，双方均持有，均具有同等法律效力。

合同订立时间：[合同中心-签订时间]

合同订立地点：政采云平台

8. 其他补充条款

[合同中心-补充条款列表]

签约各方：

甲方（盖章）：

法定代表人（签章）：

合同签订地点：

乙方（盖章）：

法定代表人（签章）：

合同签订地点：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉

及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

11.2 乙方未能遵守保密协议，因违反保密规定而造成泄密的，甲方可依据有关规定追究乙方的责任。构成犯罪的，将依法追究刑事责任；造成经济损失的，所有损失均由乙方承担；同时，根据泄密损失程度，乙方承担合同金额5%-100%的赔偿责任。

11.3 因乙方原因造成“一机两用”、“违规外联”等安全事件的，甲方有权立即解除合同，不再支付后续费用，同时乙方需赔偿甲方合同金额的20%作为补偿。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移

财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以应向松江区人民法院起诉。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	本项目不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	/
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	乙方提交书面通知的 14 天内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	如供货时涉及商品包装和快递包装的,除采购人另有要求外,供应商所供的货物包装应当参照财政部办公厅、生态环境部办公厅以及国家邮政局办公室联合发布的《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》执行
	指定现场	上海市松江区(甲方指定地点)
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自最终交付验收后硬件质量保证期不少于2年、软件质量保证期不少于2年、系统整体质量保证期不少于2年 (乙方投标有更优的质保期,按投标文件执行)
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	项目合同验收通过后,中标人对整体项目提供不少于 2 年免费维护。中标人设立售后服务团队,提供全天候级别的售后服务。在接到报修电话通知后 1 小时内响应;4 小时内赶到现场处理故障,8 小时内使系统恢复正常,对于 48 小时内不能恢复的产品需提供备品配件进行更换维修。 (乙方投标有更优的响应时间,按投标文件执行)
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	如果甲方或乙方提供的内容属于保密的,应签订保密协议,甲乙双方均有保密义务。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	按第一节《政府采购合同协议书》约定执行
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/

第二节 第 13.3 款	履约保证金退还 时间及逾期退还 的违约金	/
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	质保期内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	招标文件及投标文件承诺的质量标准更换
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按每(周、天)赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收, 直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五(5%)。(一周按七天计算, 不足七天按一周计算。)一旦达到误期赔偿的最高限额, 甲方可考虑终止合同
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	/
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 按下列第 <u>2</u> 种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁, 仲裁地点为_____; (2) 向 <u>松江区</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	经招投标确认事宜_____。

一、投标函格式

根据贵方 松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目（项目名称、招标编号）采购的招标公告及招标文件， （姓名和职务）被正式授权代表投标人 （投标人名称、地址），向贵方提交投标文件。

1. 按招标文件规定, 我方的投标总价为 (大写) 元人民币。

3. 投标有效期为自开标之日起 日。

5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为, 我方的投标保证金可被贵方没收。

7.我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。

(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。

地址:

电话、传真:

邮政编码: _____

开户银行:

银行账号:

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）:

投标人名称（公章）:

日期: 年 月 日

二、开标一览表格式

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

货币单位：人民币元

松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目包 1

服务期限	是否接受本项目招标文件第二章项目招标需求的所有内容（是/否）	最终报价(总价、元)

注：

1、以上报价精确到元。

2、若本表与投标文件格式其他部分在内容上有出入，以本表为准。

3、报价为最终报价，应包含服务及其他一切相关的费用（包括主材、辅材、安装及集成费等所有费用），如果在报价中有缺项和漏项，则将被认为该项的价格已经包含在其他项中。招标方在签订合同的时候，不会对投标人缺漏项的金额给予补偿。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

三、报价明细表格式（格式可自拟）

投标人名称：_____

项目名称：_____松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目_____

招标编号：_____310117000250414101945-17233131_____

单位：（人民币/元）

序号	设备名称	含税价	备注
1	机房配电及布线系统		详见明细
2	入侵报警系统		详见明细
3	出入口控制系统		详见明细
4	电子巡查系统		详见明细
5	停车场管理系统		详见明细
6	人员安检系统		详见明细
7	信息发布系统		详见明细
8	排队叫号系统		详见明细
9	信息传输网		详见明细
10	无线对讲系统		详见明细
11	指挥中心信息化设备		详见明细
12	报告厅信息化设备		详见明细
13	智慧法庭信息化设备		详见明细
14	法院调解室信息化设备		详见明细
15	禁毒展示室信息化设备		详见明细
16	功能室信息化设备		详见明细
合计			

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

机房配电及布线系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	机房配电柜体	2	台			
2	市电进线电缆	按需	米			
3	UPS 输入输出 电缆	按需	米			
4	精密列头柜电 缆	按需	米			
5	机柜电缆	按需	米			
6	接地线	按需	米			
7	接地铜条	按需	米			
8	接地系统引入	按需	米			
合计						

出入口控制系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	双门门锁	26	台			
2	单门门锁	14	台			
3	出门按钮	42	台			
4	刷卡器	42	台			
5	电子锁	3	台			
6	四门门禁控 制器	15	台			
7	门禁软件	1	套			
8	国密 IC 卡	200	张			
9	国密 IC 卡 制卡机	1	台			
10	门锁配套支 架	45	套			
合计						

入侵报警系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
----	----	----	----	------	------	----

1	双鉴报警器	11	台			
2	紧急报警器	18	台			
3	8 防区地址模块	5	台			
4	报警主机	1	台			
5	报警键盘	1	台			
合计						

电子巡查系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	智能实时电子巡检受读装置	20	点			
2	智能实时电子巡检采集设备	2	台			
合计						

停车场管理系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	车牌识别一体机	4	台			
2	配套软件	1	套			
合计						

人员安检系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	安检门	1	台			
2	安检机	1	台			
3	手持安检棒	4	台			
4	防爆装置	2	套			
合计						

信息发布系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	65 寸 LCD 一体机	5	台			
2	配套软件	1	套			
3	发布盒	5	台			
4	65 寸一体机支架	5	套			
5	55 寸 LCD 触摸一体机	2	台			
6	触摸终端交互软件					
7	55 寸触摸一体机支架	2	套			
8	LCD 引导屏	28	台			
9	21.5 寸屏支架					
10	信息发布终端软件	35	套			
合计						

排队叫号系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	管理主机（服务器主机）	1	台			
2	配套软件	1	套			
3	语音播报盒	2	台			
4	多媒体功放机	2	台			
5	天花喇叭	2	只			
6	办事窗口屏（21.5 英寸办事窗口屏，含软件）	15	台			
7	信息发布采编管理服务软件	15	套			
8	叫号集中显示屏（含软件）	2	套			
9	发布盒	2	台			

10	排队叫号客户端软件（含软件）	15	套			
11	取号机	2	台			
12	24 口交换机	5	台			
合计						

信息传输网报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	通信接入网关	1	台			
2	核心交换机	1	台			
3	光模块（万兆）	30	个			
4	接入交换机	14	台			
合计						

无线对讲系统报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	中继台	1	台			
2	天馈线系统	1	套			
3	对讲机	8	台			
4	电源系统	1	套			
合计						

指挥中心信息化设备报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
一、显控系统（决策区显示）						
1	多媒体地插	台	1			
二、可视化管理系统						
1. 座席管理（8 个席位，1 席 1 机 2 屏配置，可根据后期时间情况深化）						
1	高清一体终端	台	8			

2	24 寸显示屏	套	8			
3	配套键鼠	套	4			
2. 信号源接入及输出						
1	桌插	个	1			
2	无线传屏器	套	1			
三、专业扩声系统						
1	全频主扩音箱	只	4			
2	支架	只	4			
3	专业功放-主扩	台	2			
4	天花喇叭	只	4			
5	专业功放-天花	台	2			
6	无线话筒	套	4			
7	天线分配器	套	1			
8	话筒天线	套	1			
9	数字调音台	台	1			
10	音频处理器	台	1			
11	会议音频综合管理平台软件	套	1			
12	抑制器	台	1			
13	监听音箱	对	1			
14	RP 音频连接线	根	按需			
15	RP 音频连接线	根	按需			
16	RP 音频连接线	根	按需			
17	RP 音频连接线	根	按需			
18	RP 音频连接线	根	按需			
19	音频隔离器	个	1			
四、数字会议系统						
1	全数字会议系统主机	台	1			
2	会议话筒处理器	台	1			

3	会议话筒	台	8			
4	连接线	根	按需			
5	插座	个	2			
五、录播系统						
1	录播主机	台	1			
2	嵌入式 DSP 的编解码器系统					
3	摄像机	台	3			
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件					
					合计	

报告厅信息化设备报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
一、显控系统						
1	路由器	台	1			
2	多媒体地插	套	4			
3	配电柜	台	1			
4	移动返看电视一体机	台	2			
5	支架	套	2			
二、专业扩声系统						
2.1. 移动发言设备						
1	无线话筒	套	2			
2	天线分配器	套	1			
3	话筒天线	套	1			
2.2. 全数字会议系统设备						
1	全数字会议系统主机	台	1			
2	会议话筒处理器	台	1			
3	桌面式无线会议话筒	台	8			

4	发射器	台	1			
5	充电箱	台	1			
2.3. 音频信号处理及传输设备						
1	数字调音台	台	1			
2	音频处理器	台	1			
3	数字音频处理器软件	套	1			
4	抑制器	台	1			
2.4. 音频放大及扬声器设备						
1	全频主扩音箱	只	4			
2	支架	只	4			
3	专业功放	台	2			
4	返听音箱	只	2			
5	专业功放	台	1			
6	超低频音箱	只	2			
7	专业功放	台	1			
8	监听音箱	对	1			
9	机柜	套	1			
10	电源管理器	台	2			
11	RP 音频连接线	根	按需			
12	RP 音频连接线	根	按需			
13	RP 音频连接线	根	按需			
14	RP 音频连接线	根	按需			
15	RP 音频连接线	根	按需			
16	音频隔离器	个	1			
三、录播系统						
1	录播主机	台	1			
2	嵌入式 DSP 的编解码器系统					
3	摄像机	台	3			

4	高清视频会议 专用摄像头内 嵌软件					
合计						

智慧法庭信息化设备报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
视频采集处理系统						
1	高清录播工作站	台	1			
2	高清摄像机	台	4			
3	摄像机支架	套	4			
4	摄像机集中供电模块	台	1			
庭审扩声系统						
1	数字音频处理器	台	1			
2	指向话筒	个	8			
3	数字功放	台	1			
4	吸顶音箱	个	4			
5	电源控制器	台	1			
法官辅助系统						
1	数字签名板	个	1			
高清示证系统						
1	示证系统平板电视一体机	台	2			
2	示证系统平板电视一体机支架	套	2			
3	高清矩阵	台	1			
4	高清多媒体播放器	台	1			
法庭公告屏						
1	信息公告发布屏	块	1			
2	庭审公告屏显示软件部署	项	1			
融合庭审系统						

1	融合庭审编解码设备	台	1			
2	音视频单向光端机	台	2			
3	远端当事人显示屏	台	1			
4	升降支架	套	1			
5	互联网庭审终端(应急)(含软件、显示器)	台	1			
6	互联网庭审摄像机(应急)	个	1			
7	互联网接入交换机	台	1			
8	光纤模块	个	2			
其他						
1	庭审交换机	台	1			
2	光纤模块	个	2			
3	设备机柜	台	1			
4	六类非屏蔽线缆	箱	4			
5	电源线	米	按需			
6	音频线	米	按需			
7	视频线	米	按需			
8	光纤 HDMI 线缆 20 米	条	按需			
9	金银音箱线	米	按需			
10	镀锌管	米	按需			
11	HDMI 跳线	条	按需			
12	LC 光纤跳线	条	按需			
13	高清庭审信息管理系统部署	项	1			
14	庭审智能辅助对接服务部署	项	1			
15	融合庭审信息管理系统部署	项	1			
					合计	

法院调解室信息化设备报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	高清视讯互联网庭审主机	台	1			
2	高清广角视频摄像机	台	1			
3	音频采集主机	台	1			
4	界面话筒	个	1			
5	音频处理器	台	1			
6	电源时序器	台	1			
7	网上庭审展示终端	台	1			
8	显示屏配套支架	套	1			
9	交换机	台	1			
10	设备机柜	台	1			
11	六类配线架（含模块）标准 24 口	台	1			
12	机柜式配线架理线器	台	2			
13	互联网庭审接入部署费	项	1			
合计						

禁毒展示室信息化设备报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
1	VR 头显（不含内容）	5	套			
2	图形工作站					
3	会议平板一体机	5	台			
4	支架	5	套			
合计						

功能室信息化设备报价明细

序号	名称	单位	数量	性能要求	综合单价	小计
----	----	----	----	------	------	----

调解室（7 间）						
1	会议平板一体机	7	台			
2	支架	7	套			
3	无线投屏器	7	台			
信访会议室（3 间）						
1	无线投屏器	3	台			
法学会会议室（1 间）						
1	无线投屏器	1	台			
2	会议平板一体机	1	台			
3	支架	7	套			
					合计	

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

四、设备说明一览表格式

投标人名称：_____

项目名称：_____

子系统名称： 举例如：机房配电及布线系统（按报价明细表各子系统名称分别列表）_____

序号	货物名称	品牌	产地	型号和规格	主要技术参数	偏离情况说明（正偏离/偏离）	具体偏离内容	所对应投标文件的所在页

注：1）采购需求中明确要求提供证明资料的，则投标文件中须提供对应技术参数的证明资料；

2）采购需求中未明确要求提供证明资料的，则投标文件中须提供彩页或产品技术白皮书或产品说明书或厂商所作的技术参数响应函或产品官网网站链接及网站产品说明的截图等详细技术资料；

3）提供的相关证明资料需在附件格式采购需求偏离表中标明详细内容所对应投标文件的所在页。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

五、备品备件报价表格式

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	货物名称	品牌	产地	型号和规格	主要技术参数	单位	单价	备注

注：1、投标人应提供与本项目有关设备的易损易耗的备品、备件的价格清单。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

六、商务响应表格式

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
交付日期			
交付地点			
付款方式			
转让与分包			
...			

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

七、中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业单位声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的规定，本公司参加中共上海市松江区委政法委员会的松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目采购活动，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（含签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

机房配电及布线系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	机房配电柜体	工业					
2	市电进线电缆	工业					
3	UPS 输入输出电缆	工业					
4	精密列头柜电缆	工业					
5	机柜电缆	工业					
6	接地线	工业					
7	接地铜条	工业					

出入口控制系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	双门门锁	工业					
2	单门门锁	工业					
3	出门按钮	工业					
4	刷卡器	工业					
5	电子锁	工业					
6	四门门禁控制器	工业					
7	门禁软件	工业					

8	国密 IC 卡	工业					
9	国密 IC 卡制卡机	工业					
10	门锁配套支架	工业					

入侵报警系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	双鉴报警器	工业					
2	紧急报警器	工业					
3	8 防区地址模块	工业					
4	报警主机	工业					
5	报警键盘	工业					

电子巡查系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	智能实时电子巡检受读装置	工业					
2	智能实时电子巡检采集设备	工业					

停车场管理系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	车牌识别一体机	工业					
2	配套软件	工业					

人员安检系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	安检门	工业					
2	安检机	工业					
3	手持安检棒	工业					

4	防爆装置	工业					
---	------	----	--	--	--	--	--

信息发布系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型 (中型企业、小型企业、微型企业)
1	65 寸 LCD 一体机	工业					
2	配套软件	工业					
3	发布盒	工业					
4	65 寸一体机支架	工业					
5	55 寸 LCD 触摸一体机	工业					
6	触摸终端交互软件	工业					
7	55 寸触摸一体机支架	工业					
8	LCD 引导屏	工业					
9	21.5 寸屏支架	工业					
10	信息发布终端软件	工业					

排队叫号系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型 (中型企业、小型企业、微型企业)
1	管理主机（服务器主机）	工业					
2	配套软件	工业					
3	语音播报盒	工业					
4	多媒体功放机	工业					
5	天花喇叭	工业					
6	办事窗口屏（21.5 英寸 办事窗口屏，含软件）	工业					
7	信息发布采编管理服务软件	工业					
8	叫号集中显示屏（含软件）	工业					
9	发布盒	工业					

10	排队叫号客户端软件（含软件）	工业					
11	取号机	工业					
12	24 口交换机	工业					

信息传输网

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	通信接入网关	工业					
2	核心交换机	工业					
3	光模块（万兆）	工业					
4	接入交换机	工业					

无线对讲系统

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	中继台	工业					
2	天馈线系统	工业					
3	对讲机	工业					
4	电源系统	工业					

指挥中心信息化设备

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
一、显控系统（决策区显示）							
1	多媒体地插	工业					
二、可视化管理系统							
1. 座席管理（8 个席位，1 席 1 机 2 屏配置，可根据后期时间情况深化）							
1	高清一体终端	工业					
2	24 寸显示屏	工业					

3	配套键鼠	工业					
2. 信号源接入及输出							
1	桌插	工业					
2	无线传屏器	工业					
三、专业扩声系统							
1	全频主扩音箱	工业					
2	支架	工业					
3	专业功放-主扩	工业					
4	天花喇叭	工业					
5	专业功放-天花	工业					
6	无线话筒	工业					
7	天线分配器	工业					
8	话筒天线	工业					
9	数字调音台	工业					
10	音频处理器	工业					
11	会议音频综合管理平台软件	工业					
12	抑制器	工业					
13	监听音箱	工业					
14	RP 音频连接线	工业					
15	RP 音频连接线	工业					
16	RP 音频连接线	工业					
17	RP 音频连接线	工业					
18	RP 音频连接线	工业					
19	音频隔离器	工业					
四、数字会议系统							
1	全数字会议系统主机	工业					
2	会议话筒处理器	工业					
3	会议话筒	工业					

4	连接线	工业					
5	插座	工业					
五、录播系统							
1	录播主机	工业					
2	嵌入式 DSP 的编解码器系统	工业					
3	摄像机	工业					
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	工业					

报告厅信息化设备

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型 (中型企业、小型企业、微型企业)
一、显控系统							
1	路由器	工业					
2	多媒体地插	工业					
3	配电柜	工业					
4	移动返看电视一体机	工业					
5	支架	工业					
二、专业扩声系统							
2.1. 移动发言设备							
1	无线话筒	工业					
5	天线分配器	工业					
6	话筒天线	工业					
2.2. 全数字会议系统设备							
1	全数字会议系统主机	工业					
2	会议话筒处理器	工业					
3	桌面式无线会议话筒	工业					
4	发射器	工业					

5	充电箱	工业					
2.3. 音频信号处理及传输设备							
1	数字调音台	工业					
2	音频处理器	工业					
3	数字音频处理器软件	工业					
4	抑制器	工业					
2.4. 音频放大及扬声器设备							
1	全频主扩音箱	工业					
2	支架	工业					
3	专业功放	工业					
4	返听音箱	工业					
5	专业功放	工业					
6	超低频音箱	工业					
7	专业功放	工业					
8	监听音箱	工业					
9	机柜	工业					
10	电源管理器	工业					
11	RP 音频连接线	工业					
12	RP 音频连接线	工业					
13	RP 音频连接线	工业					
14	RP 音频连接线	工业					
15	RP 音频连接线	工业					
16	音频隔离器	工业					
三、录播系统							
1	录播主机	工业					
2	嵌入式 DSP 的编解码器系统	工业					
3	摄像机	工业					
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件	工业					

智慧法庭信息化设备

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型 (中型企业、小型企业、微型企业)
一、视频采集处理系统							
1	高清录播工作站	工业					
2	高清摄像机	工业					
3	摄像机支架	工业					
4	摄像机集中供电模块	工业					
二、庭审扩声系统							
1	数字音频处理器	工业					
2	指向话筒	工业					
3	数字功放	工业					
4	吸顶音箱	工业					
5	电源控制器	工业					
三、法官辅助系统							
1	数字签名板	工业					
四、高清示证系统							
1	示证系统平板电视一体机	工业					
2	示证系统平板电视一体机支架	工业					
3	高清矩阵	工业					
4	高清多媒体播放器	工业					
五、法庭公告屏							
1	信息公告发布屏	工业					
2	庭审公告屏显示软件部署	工业					
六、融合庭审系统							
1	融合庭审编解码设备	工业					
2	音视频单向光端机	工业					
3	远端当事人显示屏	工业					

4	升降支架	工业					
5	互联网庭审终端 (应急)(含软件、 显示器)	工业					
6	互联网庭审摄像机 (应急)	工业					
7	互联网接入交换机	工业					
七、其他							
1	庭审交换机						
2	光纤模块						
3	设备机柜						
4	六类非屏蔽线缆						
5	电源线						
6	音频线						
7	视频线						
8	光纤 HDMI 线缆 20 米						
9	金银音箱线						
10	镀锌管						
11	HDMI 跳线						
12	LC 光纤跳线						
13	高清庭审信息管理 系统部署						
14	庭审智能辅助对接 服务部署						
15	融合庭审信息管理 系统部署						

法院调解室信息化设备

编号	产品名称	制造商 所属行业类型	制造商 名称	制造商从 业人员数 量	制造商 营业收 入	资产 总额	制造商企业类型 (中型企业、小型 企业、微型企业)
1	高清视讯互联网庭 审主机	工业					
2	高清广角视频摄像 机	工业					
3	音频采集主机	工业					

4	界面话筒	工业					
5	音频处理器	工业					
6	电源时序器	工业					
7	网上庭审展示终端	工业					
8	显示屏配套支架	工业					
9	交换机	工业					
10	设备机柜	工业					
11	六类配线架（含模块）标准 24 口	工业					
12	机柜式配线架理线器	工业					

禁毒展示室信息化设备

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
1	VR 头显（不含内容）	工业					
2	图形工作站	工业					
3	会议平板一体机	工业					
4	支架	工业					

功能室信息化设备

编号	产品名称	制造商所属行业类型	制造商名称	制造商从业人员数量	制造商营业收入	资产总额	制造商企业类型（中型企业、小型企业、微型企业）
调解室（7 间）							
1	会议平板一体机	工业					
2	支架	工业					
3	无线投屏器	工业					
信访会议室（3 间）							
1	无线投屏器	工业					
法学会会议室（1 间）							

1	无线投屏器	工业					
2	会议平板一体机	工业					
3	支架	工业					

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：

说明：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：各行业划型标准：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100

万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位安置残疾人___人，占本单位在职职工人数比例___%，符合残疾人福利性单位条件，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：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》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

成交供应商为残疾人福利性单位的，本声明函将随成交结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

监狱企业单位声明函

本单位郑重声明，根据财政部的规定，本单位为符合条件的监狱企业单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他监狱企业制造的货物（不包括使用非监狱单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

成交供应商为监狱企业的，本声明函将随成交结果同时公告。

如投标人不属于监狱企业，无需填写本声明。

九、与投标人关联企业情况表

1、投标需按下列表式提供全部具有投资参股关系的关联企业，或具有直接管理和被管理关系的母子公司，或同一母公司的子公司，或法定代表人为同一人的法人单位名单，并承诺真实有效。

序号	与投标人关系	企业名称	按《中小企业划型标准规定》的对应行业类别的企业性质（填写大型、中型、小型、微型）	注册地址	法定代表人姓名
一	具有投资参股关系的关联企业				
1					
...					
二	具有直接管理和被管理关系的母子公司				
1					
...					
三	为同一母公司的子公司				
1					
...					
四	法定代表人为同一人的法人单位				
1					
...					

注：1、本表式可根据需要扩展。

2、若不存在上级控股企业或下级控股企业等情形的，请填写“/”或“无”。

十、资格性符合性响应表

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	资格性条件、符合性要求	要求	响应内容说明（是/否）	详细内容所在响应文件页次	备注
1.	资格性审查内容	法定基本条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：提供财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的承诺等； 2. 投标人在投标截止时间前 3 年内未被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单；		
2.		企业证照	提供有效营业执照（若以分支机构名义投标的，应当取得其法人针对本项目的唯一授权书）		
3.		是否联合投标	非联合投标。		
4.		关联关系	不同供应商的单位负责人或法定代表人非同一人，且不存在控股、管理关系。		
5.		其他无效情形	1. 供应商未为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务； 2. 不存在其他违反法律法规及竞争性磋商文件实质性要求的其他情形。		
1.	符合性	投标文件的签署等要求	（1）按照招标文件规定要求签署、盖章的（签章要求详见第六章投标文件格式）； （2）在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书及被授权人身份证及被委托人在该单位近三个月内任意一个月的社保证明。		
2.		投标有效期	符合招标文件规定：不少于 90 天。		
3.		投标报价	投标报价满足要求： （1）不得进行可变的或者附有条件的		

	审查内容	投标报价； (2) 投标报价不得超出竞争性磋商文件标明的最高限价； (3) 投标人的报价不得低于成本价，投标人不得存在恶意低价、不计成本的低价、明显低于其他投标人的投标报价、明显低于市场价、明显低价导致合同履行风险过高、无法提供低价证明材料的等行为； (4) 符合采购文件规定的计价方式及报价方法； (5) 不得改变工程量、暂估或暂列金额及磋商文件的其他实质性工程内容。 (6) 投标人未接受招标文件规定的风险划分原则，或者提出新的风险划分办法； (7) 投标人增加采购人的责任范围，或者减少投标人义务； (8) 投标人提出不同的项目验收、计量、支付办法； (9) 投标人对合同条款出现重要保留； (10) 不得存在其他违反本采购文件规定的其他实质性报价要求及法律法规规定的其他要求。			
4	异常低价评审	不得存在经评标委员会认定的异常报价并澄清后不通过的情形；或接受评标委员会的澄清要求或未评标委员会要求进行澄清、补正的；			
5.	交付日期、质保期	符合招标文件规定。			
6.	付款条件	符合招标文件规定。			
7.	合同的转让与分包	不得转让与违法分包。			
8.	公平竞争和诚实信用	不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。			
9.	其他	其他均符合法律法规及招标文件实质性要求			

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人或授权代表（签名或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

十一、法定代表人证明书及法定代表人授权书

11.1 法定代表人证明书

本授权书声明：注册于_____的_____公司的在下面签字的
(法定代表人姓名)_____先生/女士现担任本公司_____职务，负责全面
工作，为我单位的法定代表人。

特此证明。

单位全称(盖章)：_____

_____年____月____日

11.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____的_____公司的在下面签字的
(法定代表人姓名、职务)先生/女士代表本公司授权在下面签字的_____先生/女士
(被授权人的姓名、职务)为本公司的合法代理人，就 松江区“一站式”解纷中心(区综治中
心)功能区提升项目 项目的_____合同投标及合同的谈判、签约、执行、完成和
保修，并以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字盖章生效，特此声明。

代理人无转委托，特此委托。

法定代表人及被授权人身份证复印件正反面粘贴处

投标人授权代表(签字)：_____性别：_____年龄：_____

身份证号码：_____职务：_____

投标人(盖公章)：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

授权日期：____年____月____日

十二、承诺书

我单位参加 松江区“一站式”解纷中心（区综治中心）功能区提升项目 采购招标，
郑重承诺满足以下条件：

- 一、具有独立承担民事责任的能力；
- 二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 三、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 四、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 五、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；**
- 六、法律、行政法规规定的其他条件；
- 七、在本项目中提供的资料均真实、合法、有效。

我单位如违反上述承诺，自愿承担相应的法律后果。

特此承诺！

承诺方法定名称和地址、邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

承诺方法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____

承诺日期： _____

承诺方盖章： _____

十三、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方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：（公章）

日期：

十四、与评标有关的投标文件主要内容索引表

投标人名称： _____
项目名称： _____
招标编号： _____

序号	评标内容	招标要求	对应投标文件 页码
1			
2			
3			

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

十五、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

机房配电及布线系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	机房配电柜体			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	市电进线电缆					
3	UPS 输入输出电缆					
4	精密列头柜电缆					
5	机柜电缆					
6	接地线					
7	接地铜条					

出入口控制系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	双门门锁			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	单门门锁					
3	出门按钮					
4	刷卡器					
5	电子锁					
6	四门门禁控制器					
7	门禁软件					
8	国密IC卡					
9	国密 IC 卡制卡机					
10	门锁配套支架					

入侵报警系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比 $\geq$ (规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	双鉴报警器			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	紧急报警器					
3	8 防区地址模块					
4	报警主机					
5	报警键盘					

电子巡查系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比 $\geq$ (规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	智能实时电子巡检 受读装置			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	智能实时电子巡检 采集设备					

停车场管理系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比 $\geq$ (规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	车牌识别一体机			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	配套软件					

人员安检系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比 $\geq$ (规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	安检门			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	安检机					
3	手持安检棒					

4	防爆装置					
---	------	--	--	--	--	--

信息发布系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	65 寸 LCD 一体机			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	配套软件					
3	发布盒					
4	65寸一体机支架					
5	55寸LCD触摸一体机					
6	触摸终端交互软件					
7	55寸触摸一体机支 架					
8	LCD引导屏					
9	21.5 寸屏支架					
10	信息发布终端软件					

排队叫号系统

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	管理主机(服务器主 机)			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	配套软件					
3	语音播报盒					
4	多媒体功放机					
5	天花喇叭					
6	办事窗口屏(21.5英 寸 办事窗口屏, 含 软件)					
7	信息发布采编管理 服务软件					
8	叫号集中显示屏(含 软件)					
9	发布盒					
10	排队叫号客户端软 件(含软件)					
11	取号机					

12	24口交换机					
----	--------	--	--	--	--	--

信息传输网

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	中继台			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称,下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称,下同
2	天馈线系统					
3	对讲机					
4	电源系统					

指挥中心信息化设备

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
一、显控系统(决策区显示)						
1	多媒体地插			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称,下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称,下同
二、可视化管理系统						
1. 座席管理(8个席位,1席1机2屏配置,可根据后期时间情况深化)						
1	高清一体终端					
2	24寸显示屏					
3	配套键鼠					
2. 信号源接入及输出						
1	桌插					
2	无线传屏器					
三、专业扩声系统						
1	全频主扩音箱					
2	支架					
3	专业功放-主扩					
4	天花喇叭					
5	专业功放-天花					
6	无线话筒					
7	天线分配器					
8	话筒天线					
9	数字调音台					
10	音频处理器					
11	会议音频综合管理 平台软件					
12	抑制器					

13	监听音箱					
14	RP音频连接线					
15	RP音频连接线					
16	RP音频连接线					
17	RP音频连接线					
18	RP音频连接线					
19	音频隔离器					
四、数字会议系统						
1	全数字会议系统主机					
2	会议话筒处理器					
3	会议话筒					
4	连接线					
5	插座					
五、录播系统						
1	录播主机					
2	嵌入式DSP的编解码器系统					
3	摄像机					
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件					

报告厅信息化设备

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
一、显控系统						
1	路由器			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称,下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称,下同
2	多媒体地插					
3	配电柜					
4	移动返看电视一体机					
5	支架					
二、专业扩声系统						
2.1. 移动发言设备						
1	无线话筒					
2	天线分配器					
3	话筒天线					
2.2. 全数字会议系统设备						
1	全数字会议系统主机					
2	会议话筒处理器					

3	桌面式无线会议话筒					
4	发射器					
5	充电箱					
2.3. 音频信号处理及传输设备						
1	数字调音台					
2	音频处理器					
3	数字音频处理器软件					
4	抑制器					
2.4. 音频放大及扬声器设备						
1	全频主扩音箱					
2	支架					
3	专业功放					
4	返听音箱					
5	专业功放					
6	超低频音箱					
7	专业功放					
8	监听音箱					
9	机柜					
10	电源管理器					
11	RP音频连接线					
12	RP音频连接线					
13	RP音频连接线					
14	RP音频连接线					
15	RP音频连接线					
16	音频隔离器					
三、录播系统						
1	录播主机					
2	嵌入式DSP的编解码器系统					
3	摄像机					
4	高清视频会议专用摄像头内嵌软件					

智慧法庭信息化设备

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
一、视频采集处理系统						
1	高清录播工作站			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称,下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称,下同
2	高清摄像机					

3	摄像机支架					
4	摄像机集中供电模块					
二、庭审扩声系统						
1	数字音频处理器					
2	指向话筒					
3	数字功放					
4	吸顶音箱					
5	电源控制器					
三、法官辅助系统						
1	数字签名板					
四、高清示证系统						
1	示证系统平板电视一体机					
2	示证系统平板电视一体机支架					
3	高清矩阵					
4	高清多媒体播放器					
五、法庭公告屏						
1	信息公告发布屏					
2	庭审公告屏显示软件部署					
六、融合庭审系统						
1	融合庭审编解码设备					
2	音视频单向光端机					
3	远端当事人显示屏					
4	升降支架					
5	互联网庭审终端（应急）（含软件、显示器）					
6	互联网庭审摄像机（应急）					
7	互联网接入交换机					
七、其他						
1	庭审交换机					
2	光纤模块					
3	设备机柜					
4	六类非屏蔽线缆					
5	电源线					
6	音频线					
7	视频线					
8	光纤HDMI线缆20米					
9	金银音箱线					
10	镀锌管					
11	HDMI跳线					

12	LC光纤跳线					
13	高清庭审信息管理系统部署					
14	庭审智能辅助对接服务部署					
15	融合庭审信息管理系统部署					

法院调解室信息化设备

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	高清视讯互联网庭审主机			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称,下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称,下同
2	高清广角视频摄像机					
3	音频采集主机					
4	界面话筒					
5	音频处理器					
6	电源时序器					
7	网上庭审展示终端					
8	显示屏配套支架					
9	交换机					
10	设备机柜					
11	六类配线架(含模块)标准24口					
12	机柜式配线架理线器					

禁毒展示室信息化设备

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
1	VR 头显 (不含内容)			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称,下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称,下同
2	图形工作站					
3	会议平板一体机					
4	支架					

功能室信息化设备

序号	产品名称	生产厂为 (厂名) 2	厂址为(生 产厂址)	本产品的中 国境内生产 的组件成本 占比≥(规定 比例) 3	本产品的(关 键组件) 4 在 中国境内生 产	本产品的(关 键工序)5 在中 国境内完成
调解室 (7 间)						
1	会议平板一体机			填写组件成本 占比百分比	填写在中国境 内生产的关键 组件名称, 下同	填写在中国境内 生产的关键工序 名称, 下同
2	支架					
3	无线投屏器					
信访会议室 (3 间)						
1	无线投屏器					
法学会会议室 (1 间)						
1	无线投屏器					
2	会议平板一体机					
3	支架					

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

- 1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
- 2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
- 3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
- 4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
- 5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

附说明：中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

十六、标“▲”关键指标项需提供相关证明材料进行实质性应答

序号	系统名称	产品名称	投标产品	投标型号	▲关键技术参数指标	是否偏离	响应说明	应答证明材料所在章节	备注
1	视频采集处理系统	高清录播工作站			▲应支持不少于 6 路 SDI 输入接口； ▲应支持调节合成画面尺寸，支持 4K、2K、1080P、720P、D1 分辨率编码，合成画面帧率支持 30fps、45fps 和 60fps 可设置； ▲应支持 2 路独立示证设备接入并编码，支持 HDMI、DVI 两种信号，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中； ▲应支持对多种视频智能分析(区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测、讯问监督、留置监督)的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域。支持自定义配置算法别名。支持自动抓拍保存报警图片，并可通过客户端对抓拍的图片进行查看，报警图片可叠加目标框信息。支持通过客户端查看报警前后录像；		需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章		
2	融合庭审系统	融合庭审编解码设备			▲音频编解码：宽频语音，动态分层编码，支持 Opus、G. 711a、G. 711u、G. 722、G. 7221、G. 7221Annexc、G. 729a, AAC 等音频编码协议。 ▲视频丢包率测试：采用 H. 264HPSVC 视频分层编码技术，丢包率达 50%的情		需提供第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章		

				况下，视频无帧丢失、无画面马赛克、无撕裂花屏、无播放卡顿。 ▲音频丢包测试：支持音频 Opus 分层编码，具有强大的前向、后向纠错算法，在高达 80%丢包的情况下，音频无断音、无杂音、无语音失真，通话语音连续完整。				
--	--	--	--	---	--	--	--	--

十七、技术响应表有关格式

1、投标项目经理说明表

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
从事管理 工作年限			聘任时间			联系方式	

主要工作经历：

2、投入项目的管理、技术人员配备及相关工作经历、资质汇总表

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	项目组成员 姓名	年龄	在项目组 中的岗位	学历和毕 业时间	进入本单 位时间	相关工作 经历	联系方式

3、类似项目业绩一览表格式

投标人名称：_____

项目名称：_____

招标编号：_____

序号	年份	项目名称	主要内容	合同金额 (万元)	业主情况		
					单位名称	经办人	联系方式
1							
2							
3							
4							

附：相关证明材料。

第七章 政府采购主要政策

1、中小企业政策

1.1 本项目面向大中小微型企业及其他各类供应商采购,对小型和微型企业产品的价格给予 **10%**的扣除,扣除后的价格作为评审价格。参加政府采购活动的小微企业应当按“《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库【2020】46号、财库〔2022〕19号)”规定提供《中小企业声明函》,否则不予认定。本项目成交供应商若为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。

1.2 按照工信部等四部委《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)要求,该规定适用于在中国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。依据现有规范性文件规定,事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购投标人,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不享受中小企业扶持政策,不得按通知规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》,但事业单位、社会组织等非企业主体提供全部由中小企业制造的货物参加货物采购项目的除外),事业单位直接控股和管理的企业,依据中小企业划型标准认定其企业类型。

按照《中小企业划分标准规定》(工信部联企业[2011]300号),本项目的采购的标的属于 工业。

1.3 与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的中小企业,不享受中小企业扶持政策。大企业是指按照其自身所属行业和对应的中小企业划型标准,属于大型企业的企业。

1.4 符合中小企业划型标准的个体工商户视同中小企业,残疾人福利性单位和监狱企业(含戒毒企业)视同小微企业。

1.5 供应商符合中小企业条件的,应当按照《中小企业声明函》格式,如实、完整填报从业人员、营业收入和资产总额等信息,并按照国务院批准的中小企业划型标准和采购标的所属行业,声明企业类型。货物采购项目应当对制造商进行声明,工程和服务采购项目应当对供应商进行声明。采购项目涉及多个采购标的(主要采购标的,不包括配件、辅料等)且由不同制造商制造或者由不同供应商承建(承接)的,应当逐一填报每个采购标的的制造商或者承建(承接)供应商信息。

2、促进残疾人就业政策

根据财政部、民政部、中国残疾人联合《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,在政府采购活动中,残疾人福利单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格等促进中小企业发展的政策采购政策,即非专门面向中小企业采

购的项目对残疾人福利型单位产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

投标人若为符合条件的残疾人福利性单位，必须按照规定提供真实、完整、准确的《残疾人福利性单位声明函》，未提供或提供内容不全的，则不适用价格扣除法。

投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3、监狱企业政策

根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业（含戒毒企业）视同小型、微型企业，适用本须知第 26 条款规定的价格扣除法。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

4、节能产品、环境标志产品

财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整（目前品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18 号和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号）。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

本项目拟采购的产品属于品目清单范围的，将在本采购需求中另行明确：应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购的相关内容。

5、本国产品标准及相关政策

根据国务院及财政部印发的本国产品标准及相关政策，《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）、关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库【2025】30 号）、《关于贯彻落实政府采购本国产品标准及政策有关事项的通知》（沪财采〔2026〕10 号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价（投标报价）给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。提供符合本国产品标准的产品，投标人应出具《关

于符合本国产品标准的声明函》。当采购项目或者采购包中含有多种产品的，投标人还应当提供《关于本国产品成本比例的声明函》。

所有供应商均应按招标文件规定格式提供《关于符合本国产品标准的声明函》、《关于本国产品成本比例的声明函》并加盖单位公章，否则不予认可。评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标（响应）文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合《通知》规定要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。