

预算编号：

预算金额：1538489 元

上海市静安区人民法院  
数字警务子系统建设项目采购需求

## 一、项目概况

本项目涉及的上海法院警务子系统平台，由上海市高级人民法院（后文简称“市高院”）统一规划建设并部署于政务云。上海市静安区人民法院（后文简称“静安法院”）负责本院数字警务基础设施及警务设备物联接入的相关内容，项目建设须符合高院要求。

是否按国产要求建设：是。

## 二、建设目标

根据最高人民法院《人民法院信息化建设五年发展规划（2021-2025）》、《加快推进人民法院司法警务信息化建设的意见》，上海市高级人民法院关于印发《2024 年上海法院数字警务建设实施方案》等文件要求，结合上海法院警务以及静安法院警务基础设施的现状及使用需求，以警务数字化为核心，通过数据互通、物联、可视的方式，以落实警务系统各类软硬件设施的集成、协同运作为目标。为全国法院数字改革赋能提供上海样板。推动数字警务与警务安全建设深度融合，实现由“人管安全”向“数字管安全”转变，使队伍管理更加有力、勤务部署更加科学、警力投放更加精准、警情处置更加及时，驱动引领上海法院司法警察工作现代化发展。

### 三、服务地点

本项目最终执行地点：上海市静安区康定路 1111 号。

### 四、建设周期

本项目建设周期为：自合同签订生效之日起 6 个月内完成项目建设并通过验收。

### 五、项目建设内容

本次系统需支持在国产化软硬件环境下的部署运行。

本项目包括系统设计、设备及材料供货、安装、测试、系统集成、调试、试运行（系统及单机）、人员培训、通过验收所需的技术支持和配合、质保期内免费保养维修及质保期后优惠保养维修等。

响应供应商应结合行业建设经验及项目整体功能，对系统进行整体考虑，提出详细设计方案。方案须满足采购文件及法院使用要求，具备可实施性，并符合相关设计与施工规范。

需要通过主要针对法院的当事人、律师等人员的定位设备进行建设，实现对进入法院的当事人、律师等人员的活动情况进行定位管理（通过定位卡片），其中法庭、诉讼服务大厅等区域需要实现精准定位；调解室、厕所等小型空间需要实现存在性定位。

对当事人、律师等人员的活动区域的安防监控、门禁、报警等各类安防信息化设备的物联接入，动态感知设备实时状态。

硬件包括：数字警务子平台后台设备、监控室拼接屏、人员轨迹

定位硬件、室外越界提醒硬件、线缆敷设及网络扩容等。

产品软件包括：操作系统、定位引擎、物联平台接入授权等。

### 1、硬件购置清单：

| 序号 | 名称             | 功能要求                                                                                                                                                                          | 单位 | 数量  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| A  | 警务指挥中心(分中心) 平台 |                                                                                                                                                                               |    |     |
| 1  | 物联平台网关主机       | CPU: 国产 CPU, 不低于 32 核*2, 不低于 2.5GHz<br>内存: 不低于 32GB * 4;<br>硬盘: 不低于 8T SATA 3.5 寸 HDD 热插拔硬盘 ;<br>硬盘: 不低于 480G SATA 2.5 寸 SSD 热插拔硬盘 ;<br>网卡: 4*GE;<br>电源: 服务器 900W 2.0 版本冗余电源; | 台  | 1   |
| 2  | 客户端主机          | 1. 国产 CPU, 主频 $\geq$ 2.7GHz $\geq$ 八核;<br>2. 内存应不低于 16GB DDR4;<br>3. 硬盘应不低于 512GSSD;<br>4. 集成显卡;<br>5. 不小于 23 寸显示器。                                                           | 台  | 1   |
| B  | 监控室改造          |                                                                                                                                                                               |    |     |
| 1  | 46 寸拼接屏 (含支架)  | 500cd/m <sup>2</sup> LED 背光源, 5.5 拼缝; 含配套气动前维护壁挂支架                                                                                                                            | 台  | 2   |
| C  | 人员轨迹定位         |                                                                                                                                                                               |    |     |
| 1  | 微型定位基站         | 1. 通讯协议: AOA 或 UWB;<br>2. 发射功率密度: $<-41$ dBm/MHz; ;<br>3. 工作频段: 2.4GHz-2.483GHz;                                                                                              | 台  | 113 |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|   |             | 4. 数据接口：标准以太网；<br>5. 电源接口：POE / DC 24V；<br>6. 工作温度：-20 ~ 70℃；<br>7. 安装方式：支持吸顶/壁装/支架安装；<br>8. 防水 IP68。                                                                                                                                                                                                  |   |     |
| 2 | 增强型定位基站（室内） | 1. 设备重量：≤150g；<br>2. 工作频段：6.1GHz-6.9GHz 之间；<br>3. 发射密度：≤-41dBm/MHz；<br>4. 定位精度：无遮挡平均定位精度≤30cm；<br>5. 覆盖范围：在空旷无遮挡的环境下≥100m；<br>6. 供电方式：设备需支持 POE 供电；<br>7. 基站功能：≤3W；<br>8. 工作温度：-30-70℃，设备需正常工作；<br>9. 安装方式：支持壁装、吸顶、吊装等安装方式。                                                                            | 台 | 229 |
| 3 | 增强型定位基站（室外） | 1. 设备重量：≤600g；<br>2. 工作频段：6.1GHz-6.9GHz 之间；<br>3. 发射密度：≤-41dBm/MHz；<br>4. 定位精度：无遮挡平均定位精度≤30cm；<br>5. 覆盖范围：在空旷无遮挡的环境下≥100m；<br>6. 供电方式：设备需支持 POE 供电；<br>7. 基站功能：≤3W；<br>8. 工作温度：-30-70℃，设备需正常工作；<br>9. 安装方式：支持壁装、吸顶、吊装等安装方式；<br>10. 外壳防护等级：≥IP68；<br>11. 具有交变盐雾环境下功能正常的检验报告；<br>12. (▲具有公安部认可资质的第三方检测机构 | 台 | 8   |

|   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |
|---|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|   |             | 出具的检验报告；)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
| 4 | 微标签-工牌型     | 1. 工作频段：UWB 频段。<br>2. 发射密度： $\leq -41\text{dBm/MHz}$ 。<br>3. 定位精度：遮挡下平均定位精度 $\leq 1\text{m}$ ；<br>4. ID 标识：唯一 ID 标识<br>5. 通信方式：双向通讯<br>6. 标签管理：标签状态全监测、标签命令可下发<br>7. 按键报警：具有按钮报警功能<br>8. 电量监测：具有电量监测功能<br>9. 低电量提醒：具有低电量提醒（闪红灯）<br>10. 周期性发送数据功能：能周期性发送数据<br>11. 参数配置功能：支持管理软件进行参数设置<br>12. 电池形式：内置可充电电池<br>13. 一卡通功能：内置符合 ISO14443A 协议的<br>13. 56MHz 的 IC 卡<br>14. 工作温度： $-20-70^{\circ}\text{C}$<br>15. 防护等级：IP66<br>16. 空旷无干扰环境下，标签计算得距离误差平均值 $\leq 0.1\text{m}$ ；（▲具有公安部认可资质的第三方检测机构出具的检验报告） | 张 | 250 |
| 5 | 定位工牌发卡充电一体机 | 1. 充电位数 60 位<br>2. 输入电压 单相 AC220V<br>3. 输入频率 $50\text{HZ} \pm 15\%$<br>4. 单口输出电压 DC5V<br>5. 单口输出电流 1A(可定制)<br>6. 输出总功率 200W(5V40A)<br>7. 充电保护电流 1.5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 1   |

|   |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|---|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |                 | 8. 充电转灯电流 $\geq 50\text{mA}$<br>9. 充满转灯电流 $< 40\text{mA}$<br>10. 充电时间 4~6h<br>11. 充电保护响应时间 5ms<br>12. 效率 $\geq 98\%$<br>13. 状态指示 充电红灯亮，充满/取走绿灯亮<br>14. 磁吸充电卡座 磁性强度：4500Gs，<br>15. 磁吸使用次数：高达 10 万-20 万<br>16. 柜体材质 碳钢+亚克力面板<br>17. 特殊功能 过流保护、磁吸充电、风扇散热                                                                                                                    |   |    |
| 6 | 卡回收装置（速通门配合改造）  | 速通门配合改造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套 | 1  |
| 7 | 1080P 智能半球网络摄像机 | 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；<br>像素：200 万；<br>最大分辨率：1920*1080；<br>最低照度：0.002lux（彩色模式）；<br>最大补光距离：30m（红外）；20m（白光）；<br>补光灯：支持白光，红外补光；<br>镜头类型：电动变焦；<br>镜头焦距：2.7mm~13.5mm；<br>镜头光圈：F1.6；<br>视场角：水平：100°~30°；垂直：50°~15°；<br>对角：120°~35°；<br>编码：H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile；H.265 编码类型：Main Profile；<br>SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 512 GB | 台 | 56 |

|   |                         |                                                                                                                                                         |   |    |
|---|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |                         | 音频接口：支持；<br>支持周界防范、人脸抓拍、移动侦测；<br>内置麦克风：1个内置麦克风；<br>内置扬声器：1个内置扬声器；<br>智能编码：H.264:支持；H.265:支持；<br>宽动态：120dB；<br>走廊模式：90° /270° ；<br>含配套安装支架。              |   |    |
| D | 室外越界提醒                  |                                                                                                                                                         |   |    |
| 1 | 信号采集器                   | 1. 标准机柜式设计；内置处理芯片；<br>2. ≥8路报警输入；≥8路报警输出；                                                                                                               | 台 | 1  |
| 2 | 系统主机                    | 1. 实时将外接的音源信号转换成数字化网络音频信号，通过网络进行传输，实现本地音源广播到设定的分组终端；<br>2. 4.3英寸全彩色触屏显示屏；<br>3. 具有网络编码功能，内置硬件编码芯片；<br>4. 可外接U盘或SD卡，支持最大内存32G；<br>5. 具有1路10/100M RJ45接口。 | 台 | 1  |
| 3 | 寻呼话筒                    | ≥7英寸电容触屏显示屏；<br>支持直接操作呼叫任意终端；                                                                                                                           | 只 | 1  |
| 4 | 石头形草地音箱<br>(灰)          | 额定功率：≥30W；<br>单元：6(1/2)"防水同轴×1；<br>灵敏度：96dB；<br>频率响应：75Hz-17KHz。                                                                                        | 只 | 4  |
| E | 线缆敷设及网络扩容               |                                                                                                                                                         |   |    |
| 1 | 24口PoE接入交换机<br>(含2个千兆光模 | 24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个千兆SFP,PoE+,交流供电                                                                                                             | 台 | 21 |



|   |                         |                                                                                                                                                                          |   |    |
|---|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   | 块)                      | 交换容量 $\geq 670\text{Gbps}/6.7\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ，POE 功率 $\geq 400\text{W}$ ；<br>包含 2 个千兆多模光模块                                                      |   |    |
| 2 | 24 口汇聚交换机(含 2 个万兆光模块)   | 24 个千兆 SFP 接口, 4 个万兆 SFP+接口, 支持扩展卡槽, 含电源; 包含 2 个万兆多模光模块                                                                                                                  | 台 | 1  |
| 3 | 六类非屏蔽双绞线<br>(现场改造穿线及费用) | 1. 线缆中心采用十字骨架;<br>2. 带宽: 满足 250MHz 测试;<br>3. 绝缘层: 高密度聚乙烯;<br>4. 绝缘直径: $1.0\text{mm} \pm 0.03\text{mm}$ ;<br>5. 外径: $6.2\text{mm} \pm 0.3\text{mm}$ ;<br>6. 含现场改造穿线额外实施费用 | 箱 | 89 |
| 4 | 24 口非屏蔽配线架<br>(空板)      | 24 口非屏蔽配线架;<br>含配套六类非屏蔽模块;                                                                                                                                               | 个 | 21 |
| 5 | 其他辅材                    | 光纤熔接、扎带、绝缘胶带、缠绕管、色带标签、标签号码套管; 现场线缆敷设、拆改等                                                                                                                                 | 套 | 1  |

## 2、产品软件购置清单:

| 序号 | 名称        | 功能要求                                                      |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------|
| 1  | 操作系统      | 国产服务器操作系统                                                 |
| 2  | 物联平台接入授权  | 高院警务平台的接入使用费用。▲响应供应商须在响应文件中单独提交系统许可的承诺函，承诺可接入上海法院数字警务子系统。 |
| 3  | 定位引擎      | 定位引擎                                                      |
| 4  | 警务平台接入部署  | 完成数据局要求相关的网络策略的申请及设备部署、适配工作，实现本院安防物联数据的集中汇聚和功能的联动应用。      |
| 5  | 地图开发部署及适配 | 制作本院的公共区域电子地图，实现坐标映射转换，在                                  |

|    |           |                                                                           |
|----|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
|    |           | 平台上实时展示在院访客的当前位置，支持查询其历史活动轨迹，支持访客进出统计，实现访客动态可视化管理和轨迹追溯。                   |
| 6  | 监控摄像机接入适配 | 将本院公共区域安防摄像机接入平台，基于本院的公共区域电子地图，在地图上直观显示各摄像机点位，支持点击查看摄像机实时画面，并可调取历史录像进行回查。 |
| 7  | 门禁设备接入适配  | 对接门禁系统，接入门禁设备实时状态，如在线状态等；接入门禁通行记录，可查询各门禁点位的人员通行信息                         |
| 8  | 报警设备接入适配  | 接入报警信息，平台第一时间收到报警提示；                                                      |
| 9  | 车辆道闸接入适配  | 对接车辆道闸系统，接入车辆道闸通行记录，可查看车辆进出情况                                             |
| 10 | 安检设备接入适配  | 对接安检机，接入安检机设备状态，接入安检记录，支持调阅安检机产生的过检信息。                                    |
| 11 | 人员定位接入适配  | 对接人员定位系统，接入人员定位基站在线状态、接入定位卡片电量状态数据等。                                      |
| 12 | 访客数据接入适配  | 接入本院访客系统的来访记录，将当事人、律师等访客信息同步至平台                                           |
| 13 | 越界提醒对接    | 接入人员定位越界报警信息，当访客或特定人员进入非授权区域时，平台自动弹出越界报警，在地图上标出报警位置，并可一键调看周边摄像机画面，辅助快速处置。 |

“▲”指标均需提供技术支持资料。其中技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）、界面截图、第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等为准，响应供应商可以只提供上述材料关键页的复印件，关键页需体现响应产品的品牌、规格型号、相关性能指标，相关性能

指标需以醒目的方式标明采购文件技术要求对应的序号,凡不符合上述要求的视为无效技术支持资料。

## 六、其他工作要求

### 6.1、售后服务要求

响应供应商需具有较强的系统集成能力,熟悉系统,并能够就系统的研发、测试及系统与硬件设备、系统软件之间的联调配备现场技术服务团队。

系统上线后提供现场运维服务,保障系统的正常运行。系统整体免费质保 1 年。质量保证期从项目验收通过之日起计算。

在质量保证期内,供应商将按照售后服务的承诺提供保修和运行维护服务,如果厂商对信息系统中软、硬件设备等产品中的部分保修期超过上述期限的,则按照厂商的规定进行免费保修。

在质量保证期内,供应商负责信息系统的运行维护工作,确保信息系统安全、稳定、可靠地运行。本项目涉及的运行维护工作范围为:应用软件、硬件设备、产品软件。

### 6.2、应急响应要求

在质量保证期内,供应商对系统故障应能够实时响应,若系统发生故障,1 个工作日内恢复使用、提供 7\*24 电话支持、提供 5\*9 现场支持、提供非工作时间 1 小时内上门服务;遇突发故障,工作时间需半小时响应,如有紧急或重大情况发生,根据院方要求增派工程师

提供现场服务。

### 6.3、培训要求

对系统使用单位提供业务操作培训，应提供详细培训方案。

(1) 提供 2 次与项目相关的必要培训。

(2) 供应商需要开展分层次的人员培训工作，每次培训后应对参加培训人员进行测试，评估培训成果。培训应具有培训教材、培训环境和高水平的培训讲师。

(3) 供应商应提供一般用户的基础操作培训和部门信息管理员的日常应用维护的培训，确保用户对象能够掌握对应的操作技能。

### 6.4、进度要求

响应供应商应根据建设内容，分阶段制定合理的时间进度，并且应根据采购方要求进行调整和细化。

本项目建设周期为 6 个月。要求项目合同签订后，第 1 个月内完成项目系统深化设计、需求调研、设备到货。第 2-5 个月内完成系统开发、系统部署、设备安装调试，并具备上线运行条件。第 6 个月系统试运行，时间不少于 1 个月。

采购人有权监督和管理项目的测试、安装、集成、验收等各项工作，响应供应商必须接受并服从采购人的监督、管理要求。

响应供应商成交后必须提交正式的系统集成工作方案，明确系统集成方式、方法、过程步骤、需协调的事项等，并经采购人审核、同

意。

成交人在实施过程中必须按周、月提交进度报告，对项目问题等进行说明，制定合理的解决措施。

## 七、项目人员配置要求

响应供应商应优先选择具有专业资格证书的人员担任项目经理、项目组成员、专业技术人员及售后服务人员，以保障项目顺利、高质量建设。具体要求如下：

- 项目经理优先选择具有信息系统项目管理师证书（高级）、高级工程师证书的，项目经理从业经验十年以上的；
- 项目技术负责人优先选择具有高级工程师证书；
- 项目组人员优先配备资料员、材料员、安全员、施工员、信息安全工程师，具有信息安全工程师证书、网络工程师证书等。