项目招标需求书

项目名称：叶城XX单位视频侦查技术实验室建设项目

**目 录**

[1. 项目基本情况 1](#_Toc175226661)

[2. 供应商资格条件 1](#_Toc175226662)

[3. 采购货物清单 2](#_Toc175226663)

[4. 技术要求和商务要求 4](#_Toc175226664)

[4.1. 采购标的 4](#_Toc175226665)

[4.2. 技术要求 4](#_Toc175226666)

[4.3. 实施要求 18](#_Toc175226667)

[4.4. 售后要求 18](#_Toc175226668)

[4.5. 培训要求 19](#_Toc175226669)

[4.6. 商务要求 19](#_Toc175226670)

[4.7. 样机演示要求 20](#_Toc175226671)

[5. 评分要求 22](#_Toc175226672)

# 项目基本情况

项目名称： 叶城XX单位视频侦查技术实验室建设 **项目**

预算金额（最高限价）： **153.64 万元**

本项目**核心产品为 视频现场勘查箱、涉案视频智能分析系统、视频图像检验一体化设备 ，**供应商应根据文件所提出的技术和服务要求，提供符合要求的货物及相应的伴随服务。

# 供应商资格条件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，即：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

3、为本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，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

4、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：**本项目非专门面向中小微企业采购。**

6、本项目的特定资格要求：无

# 采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品简介** | **数量** | **单位** | **备注** |
|  | 视频现场勘查箱 | 一款完全符合《全国公安机关视频现勘工作规范》各项规定、贴合最高人民法院对“视频证据化”的核心要求的新一代视频现勘采集设备。该设备内含视频硬盘/网络采集、监控点位采集、现场图绘制、3D现场重建、视频现勘信息录入、一键生成案件现勘报告等关键功能，真正做到“轻薄随身、全面采集”。主要配件：包含核心平板设备、2T USB3.0移动硬盘、激光红外测距仪、硬盘拷贝器、360°全景视频采集器等。 | 1 | 套 | 核心产品三年原厂质保 |
|  | 台式视频侦查工作站 | 规格：企业级台式图形工作站实验室基础设备、高性能工作站平台、满足各类侦查系统的性能要求 | 10 | 台 | 三年原厂质保 |
|  | 移动图像侦查工作站 | 规格：高性能移动图形工作站移动高性能图像工作站、现场侦查硬件、满足现场侦查系统性能要求 | 1 | 台 | 二年原厂质保 |
|  | 涉案视频智能分析系统 | 一款解决区县日常视频分析工作的视频智能分析装备，产品应集视频结构化、活动目标检测、目标布控、数据存储和应用于一体，产品具有界面简洁、操作简单、稳定高效、性价比高等优势。集成多种智能算法对人、车、非机动车等目标的特征识别和快速检索，以实现目标搜索、轨迹研判、历史数据挖掘等多种技战法应用，面向客户直接提供多样化的功能，用智能手段解析海量涉案视频，解决社会面视频目标分析难题。 | 1 | 套 | 核心产品三年原厂质保 |
|  | 视频图像检验一体化设备 | 应硬件采用专业工作台设计，配备视频采集和分析所需的全部专业接口和旗舰级的硬件配置。软件标配视频采集功能模块，可对超过100个厂商的NVR设备进行快速采集和数据恢复，还搭配影像真伪鉴定等一系列实战性极强的功能。 | 1 | 套 | 核心产品三年原厂质保 |
|  | 视频非线编辑设备 | 一款支持视频剪辑、调色、视觉特效、动态图形和音频后期制作的专用设备，提供强大性能和功能，主要用于视频非线性编辑、宣传视频制作、案件轨迹视频制作汇报 | 1 | 套 | 三年质保 |
|  | 办公工作台 | 功能：主要用于实验室办公材质：整体金属+桌面部分钢化玻璃。主要用于实验室环境改造、实验室科技化信息化、搭配侦查设备 | 2 | 台 | 三年质保 |
|  | 环境改造 | 用房面积接近60㎡改造内容包括天花、墙面、电源、灯具、地面、门等 | 1 | 项 | 一年质保 |

# 技术要求和商务要求

## 采购标的

一套视频专业设备的供货、安装调试及配套服务。

## 技术要求

**本章节带“★”标注项的条款为实质性响应要求，任何一项不响应将作为无效投标处理；带“▲”标注项为权重条款，投标人需提供加盖有核心产品原厂商公章的公安部下属研究所或检验中心出具的检测报告复印件逐项核验，核验负偏离将扣除相关权重得分。如投标人无法提供检测报告、提供检测报告但没有加盖核心产品原厂商公章视为整体不满足权重条款的要求，权重评分项整体得分为0分。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **备注** |
|  | 视频现场勘查箱 | **硬件部分** | **便携式采集设备1台*** 屏幕尺寸：≥10.1英寸护眼屏， 2560\*1600（299PPI） 60hz
* 屏幕分辨率：≥1920×1280
* CPU：8核心16线程处理器 及以上
* 内存：≥32GB
* 硬盘：≥1TB
* 接口：≥1\*USB4满速接口、1\*USB 3.2 GEN2 TYPE-C、2\*USB3.2 GEN2 TYPE-A
* 网络：支持4G LTE

**配件要求：*** 不少于鼠标1个
* 不少于USB3.0 U盘 1个
* 不少于USB转接器1个
* 不少于USB转SATA转接线 1个
* 不少于USB转SATA转接线电源 1个
* 不少于全景视频采集仪1套
* 不少于移动硬盘（2TB）1个
* 不少于机械硬盘（4TB）1个
* 不少于专用勘查箱包 1套
* 不少于硬盘（收纳）盒 1个
* 不少于无线投屏器 1个
* 不少于卷尺 1把
* 不少于红外测距仪 1个
* 不少于千兆成品网线 1跟
* 不少于高精度手持GPS 1个
* 不少于USB插线板1个
* 不少于野战手电 1个
* 不少于水性笔1跟
* 不少于标签纸 1份
 | 核心产品 |
| **软件部分** | **核心采集模块*** ★具备 RJ45 接口采集功能，支持通过该接口直连/局域网自动扫描两种方式连接监控设备并实现视频下载;具备SATA接口采集功能，支持通过该接口直连监控硬盘并实现解析下载。
* ★支持网络采集功能，支持自动扫描局域网内所有设备，并在界面显示监控品牌、IP信息，点击设备可连接该硬盘录像机，可以直接连接海康威视、大华、宇视、天地伟业、中维世纪、德加拉等主流品牌监控。
* 具备下载文件管理功能，RJ45接口下载文件管理功能，识别并显示监控视频的文件名、文件类型、大小、起止时间、通道信息，下载过程中可显示下载进度和下载状态，下载后支持播放视频文件。
* ▲具备通道预览功能，通过RJ45接口直连/局域网自动扫描两种方式连接监控设备后，在下载视频文件之前，可在界面上方预览各个通道监控的画面。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* ▲具备下载文件管理功能，RJ45接口采集和SATA接口采集两种方式均支持下载文件管理功能，识别并显示监控视频的文件名、文件类型、大小、起止时间、通道信息，下载过程中可显示下载进度和下载状态，下载后支持播放视频文件。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* ▲通道预览列表中显示所有已选中通道，文件列表同步展示对应通道的监控视频。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* 支持采集超过500种监控设备内的视频文件。
* ★具备自动扫描、手动连接、重置、开始下载、播放、查看文件位置、取消下载、重置搜索条件等功能。

**数据恢复模块*** ▲具备视频恢复功能，对于监控设备中被人为删除的视频文件，可以恢复文件并实现采集；恢复功能支持碎片重组技术，恢复的文件并非碎片文件，而是与删除前文件大小一致的文件，且不会出现通道混杂现象。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* 具备加载硬盘镜像，并下载镜像内监控视频文件的功能。

**现勘录入模块*** 具备快速录入视频现勘地点、现场条件、现场保护情况、现场访问笔录的功能。
* 设备自带录屏工具，支持屏幕录制，可用于将第三方播放出的视频文件录制后保存。
* 设备具备实时定位经纬度的功能。
* 无需借助外设，可直接利用设备本身GPS信息采集监控点经纬度。
* 具备根据监控点经纬度信息，在地图上显示监控点位置的功能。
* ★选中地图中的某个监控点，支持拖拽变化位置，也可对监控点信息进行编辑，如监控点照射方向、监控点名称、关联设备、设备时差等信息。
* 采集监控点位信息时，可采集点位经纬度、监控设备照射方向、监控设备性质、监控设备视频时间和北京时间的时差等信息。

**全景采集模块*** ▲具备使用软件内置模块播放insv格式全景视频文件的功能，具备360°调整视频角度、放大缩小视频视角的功能，具备导出.jpg格式场景截图的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* ▲支持通过数据线直连3D全景采集设备，具备使用软件内置模块在设备上预览实时全景画面、360度调整实时画面角度的功能，同时具备实时调整设备画面亮度、饱和度、白平衡、ISO、快门速度和曝光模式的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）

**现勘报告模块*** ★可一键自动生成《视频现场勘验检查报告》、《提取视频物证登记表》、《侦查实验笔录》，采集现勘过程中的包含案件基本信息、现场勘验检查信息、采集视频列表、现场平面图和现场点位图在内的信息可自动生成到报告中。

**视频现场分布图绘制模块*** ★具备符合GA/T1017-2013《视频现场分布图编制规范》要求的现场图绘制工具。
* 现场图绘制时，可通过拖拽的方式在图中标定监控点、中心案发点、信息点、人、车、物等元素。
* 现场图绘制时，可通过手指划线的方式标定人车移动轨迹和预估活动轨迹。
* 现场图绘制时，可设置监控设备照射方向、监控设备性质、监控设备视频时间和北京时间的时差等信息。
 |  |
|  | 台式视频侦查工作站 | **硬件部分** | * 规格：企业级台式图形工作站
* 显示器：≥27英寸 2560\*1600分辨率低蓝光显示器
* 处理器：≥12核心、20线程高性能处理器
* 内存：≥32GB
* 硬盘：≥512GB 固态硬盘+4TB 机械硬盘
* 计算卡：≥4352个处理核心、16GB显存的专业桌面计算卡
* 网卡：≥主板集成千兆网卡
* 质保：≥3年原厂质保
 |  |
|  | 移动图像侦查工作站 | **硬件部分** | * 规格：高性能移动图形工作站
* 处理器：≥24核32线程高性能移动级处理器
* 显示器：≥18英寸 2560 \* 1600分辨率 240Hz miniled显示器
* 内存：≥64GB
* 计算卡：≥9728个处理核心、16GB显存移动显示计算卡
* 硬盘：≥2TB 固态硬盘
* 网络：≥1\*2.5G网口+WIFI6E
* 操作系统：兼容Win10、Win11
* 键盘：笔记本机械键盘，鼠标
 |  |
|  | 涉案视频智能分析系统 | **硬件部分** | **1台AI计算服务器*** 处理器：≥2颗 10核20线程处理器
* 内存：≥96GB
* 硬盘1：≥2TB 固态硬盘
* 硬盘2：≥40TB 机械硬盘
* 网口：≥万兆网口 \* 2
* 计算卡1：≥1张8192个处理核心，24GB显存的计算卡
* 计算卡2：≥2张3328个处理核心，12GB显存的计算卡
 | 核心产品 |
| **软件部分** | **视频流国标对接*** 支持软件在公安网、视频网或其它公安网络内部署，支持通过国标《GB/T28181公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》接入实时视频流，用于解析分析研判。
* 软件应采用B/S架构，对接实时视频流后，应支持天网点位的同步和历史文件抽流分析等功能。
* ★提供自助式天网对接配置模块，支持在界面上直接提供包括gbs配置、gbhss配置、GB real time配置、播放配置等主要功能，支持用户自定义设置对接设置、转发设置、状态检查、日志查看、历史日志查询、重启天网辅助服务等超过40项参数。提供自定义配置指南和示例方便用户自行调整对接功能。对包括播放、存储、码流、日志、搜索、流的时间信息等进行精细控制。
* 支持主流 vms 平台、监控平台厂商插件，支持接入、管理普通摄像头、人脸抓拍机、支持修改设备名称、设备经纬度支持主动更新设备列表，自动同步到产品前端。

**视频管理模块*** 支持创建监控点功能，支持用户手动填入监控点名称，并可以将视频关联到对应监控点下。
* 支持同时上传多个案件视频文件，应支持后台上传。
* 支持针对上传文件预先设置分析方式，可在只上传或者上传并自动结构化中进行选择。
* 支持显示设备下视频文件名称、文件大小、编码格式、文件宽高。
* 支持文件播放功能，全屏播放、截屏、电子标注、局部放大播放、1-8倍快速播放、1/2-1/8慢速播放、单帧进退播放。
* 支持批量删除设备下的视频文件，删除文件后对应的分析结果也一起删除。
* 支持时间校正功能，可将北京时间与监控点画面时间比对的差值填入监控点，该点下的所有监控视频也同步进行时间校正。
* 支持上传并识别主流DVR和IP摄像机、编码器视频格式，包括但不限于：海康（\*.HIK，\*.264，\*.MP4）；大华（\*.DAV，\*.MP4）；恒亿、汉邦、德加拉（\*.TKL）、安讯士及GB/T28181-2011标准封装视频流等视频数据文件格式、应支持H.264、H.265格式。
* 支持已添加监控点的编辑、删除等功能，可以编辑选中设备的基本信息，可修改校时时间，可删除设备。
* 支持通过USB2.0/USB3.0接口、光驱接口、网络下载等多种数据导入方式。

**视频转码应用模块*** 转码兼容性：可识别转换的视频格式包括：MP4、HIK、AVI、BNF、DH、DAV、H264、DVR、264、MOV、601、801、800、SV4、SV3、STR、LM、MPG、SDV、MBF、MPK、TS、AVX、H3CRD、ASF、NSF、DVF、IFV、LVF、REC、WMV、692、600、890、CF4、H64、HE4、HI4、MKV、MTS、RMVB、SV5、VOB、RM等，实现对市面上绝大多数视频格式的兼容，支持支持SVAC编码格式的原视频播放；对不支持的视频格式，支持提供快速开发热补丁兼容。
* 支持自适应转码功能，无需选择转码策略，导入视频自动对视频格式进行分析并选用合适的策略进行转码，支持导入的监控分辨率包括CIF（352\*288）、HALF D1（704\*288）、D1（720\*576）、HD（1280\*720）、FHD（1920\*1080）、QHD（2560\*1440）、UHD（3840\*2160）等。
* 支持高性能并发转码功能，具备在计算单元上实现多路并行转码的功能，支持核显加速转码技术，
* 支持H.265 GPU解码功能，支持对H.265视频进行GPU加速转码，应用GPU计算资源实现H.265视频快速解码。

**视频结构化应用模块*** 支持视频中人、车、骑车人、人脸目标，并准确的区分类别，应支持多帧跟踪抓拍质量最优的一张目标照片。
* ▲视频结构化：系统支持对视频中出现的运动目标进行结构化处理，目标包括行人、车辆、骑车人的功能（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* 支持不少于4700种各品牌、子品牌车辆，不少于1200种不同品牌、年款车尾照片。
* 支持识别拍照颜色包括但不限于：单排蓝色、单排黄色、单排白色、单排黑色、双排黄色、双排白色、新能源黄绿色、新能源白绿色等牌照色
* 支持识别行人特征，包括但不限于发型、发色、上衣款式、上衣颜色、上衣纹理、下衣款式、下衣颜色、是否带包、性别、年龄段、朝向、是否抱小孩、行走状态。
* 支持识别骑车人特征，包括但不限于发型、是否带围巾、上衣款式、上衣颜色、上衣纹理、是否背包、性别、年龄段、车身颜色、朝向、是否打伞、是否携带物品。
* 支持车辆轮廓不小于50%的车辆、无牌车、车牌模糊车辆、支持检测车头、车尾、侧面。
* 支持视频文件、天网视频流多种方式的结构化分析，对于不同场景采用不同的策略。
* 支持视频文件结构化，可导入大批量视频进行文件视频结构化分析，分析结果按照目标在画面中出现时间进行排序。

**视频检索应用模块*** ★支持视频检索和视频结构化两类智能化功能对视频进行智能分析。视频检索功能能够实现极端场景下的精确运动提取，结构化能够实现场景内目标全量提取和智能化识别。视频检索和视频结构化功能都支持设置托管，下发任务后自动后台处理，不影响前端操作使用其它功能。
* 支持视频检索功能，支持直接对原视频而非结构化结果进行运动画面检测和条件筛查，视频检索功能支持根据条件筛选可灵敏检测出像素级别的画面变化，自动提取变化前后的目标片段，具有良好的场景适应性，可实现黑暗场景下目标筛查漏检率＜1%的线索捕获能力。
* ▲系统支持按区域、跨线、运动方向、目标大小、清晰度对视频进行目标检索的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* 支持批量选择频进行视频检索，支持设置检索任务的名称，支持对批量视频检索任务进行挂机处理，后台自动调度检索文件排队完成全部检索任务。
* 支持设置区域检索、跨线检索、方向检索三种主要方式，支持对画面中的区域、拌线、方向进行条件筛查，进一步精确结果。
* ★支持视频检索功能的阈值调整，支持根据应用场景不同选择，对目标大小（大、中、小）、目标清晰度（清晰、较清晰、模糊、较模糊）等不少于2个维度7个指标进行阈值调整，达到准确性与误检之间的平衡。
* ★支持对视频进行颜色检索，支持标准色彩、多语义色彩、色块三种方式对目标的颜色进行筛查。多语义色彩支持对目标上下半身的颜色进行精确选择，组合色彩检索的方式进一步精确色彩检索的结果，支持标准、精准、宽泛三种阈值的调整，适应检索场景。也支持直接从找到目标线索中提取色块，利用监控中的实际色彩进行筛查，减少色差对检索结果的影响。
* 支持“同步检索”模式，视频检索分析过程无需等待处理过程，可以实时展现检索结果，可实现边检边研判的工作模式，避免等待大量视频检索任务完成带来的时间损耗。
* 支持高性能并发检索功能，具备在一体机上实现多路并行检索的功能，同时保障多任务并发情况下检索的速度和可靠性。

**任务管理模块*** 支持文件结构化、天网视频流结构化，视频检索任务查询功能，任务按照列表形式分类展示，可直接点击任务进行查看任务结果功能。
* 支持任务置顶功能，将顺序靠后的任务人工提升结构化任务执行顺序。
* 支持任务删除功能，用户可指定删除失败或者已经完成的任务。
* 支持任务查询功能，当任务过多时，可通过任务名称、任务类型、所属点位、任务状态、任务执行时间等条件过滤所展示的任务。
* 支持任务批量删除功能，可以选择一个或者多个任务进行删除。
* 支持发起天网历史流结构化任务功能，可以选择天网设备，设置分析时段，结果可在特征搜索中查询。
* 支持发起监控点视频文件结构化任务功能，可批量选择创建的监控点，对监控点下的所有视频文件进行视频结构化，对于已经做过视频结构化的文件，则不会重复提交结构化任务。
* 支持发起活动目标检索功能，可选择设备进行活动目标检测。
* 支持发起布控任务功能，可以选择天网设备、设置任务名称、选择要布控的人脸库、设置时间段进行布控。

**特征搜索应用模块*** 支持结构化结果查看功能，支持显示全部结构化结果，应支持切换显示模式，支持图片展示模式和图文展示模式。
* 支持结构化结果查询功能，可查看指定监控点、指定视频结构化结果。
* ★支持结构化结果分类功能，可以按照行人、车辆、骑车人、人脸进行分类，点击分类切换不同的显示结果。
* ▲系统支持对框选目标自动进行人脸检测并进行人脸比对的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* ▲系统支持通过嫌疑目标的人脸特征比对出相似案件的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* ▲支持对运动目标进行框选，支持自动识别框选目标的类型及其它属性（颜色、朝向等），并支持手动修改的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* 支持用目标特征过滤目标集的功能，可以使用上衣类型、上衣颜色、上衣纹理、下衣颜色、包类型等来过滤行人目标；可以使用车牌号码、车牌类型、车身颜色等特征来过滤车辆目标；可以使用性别、年龄段、发型、上衣类型、上衣颜色、上衣纹理、下衣类型、下衣颜色、包类型、民族、是否打伞、是否携物、包颜色、车颜色等条件过滤骑车人特征；可以使用性别、年龄、是否戴口罩、是否戴墨镜、是否戴眼镜来过滤人脸特征。
* ★支持相似目标去重功能，对于结构化中相同、重复目标，应提供去重功能，将同一目标进行排除，不再出现在展示结果中。
* 支持快捷跳转以图搜图功能，在特征搜索过程中，选中指定目标快捷跳转到以图搜图功能。
* ★支持结果回放功能，可以查看选中目标在视频中经过的片段。
* ★支持结构化结果下载功能，可选择单个下载、按索引下载多个、按时间序下载以及全部下载功能。
* 支持查看结果高清大图功能，可查看指定目标的高清大图。
* 支持结构化结果下载功能，可选择一个、多个、当页、全部结果进行下载。

**以图搜图应用模块*** 支持选择不同角度的目标结果图片进行综合以图搜图；支持本地上传样本图片，对图片中人脸、行人、骑车人、汽车进行智能提取，并选择需要加入以图搜图的目标进行综合以图搜图。
* 支持以快照的方式展现以图搜图结果，目标快照支持以目标相似度进行排序，列表中每屏显示比对结果数目都可根据需要调整。
* 支持叠加特征排查功能支持通过特征进一步筛选目标；支持根据区域、时间特征进一步筛选线目标。
* ▲系统支持对视频结构化后的图片进行一键以图搜图的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* ▲系统支持对视频中运动目标标注并以图搜图的功能。（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* 支持自定义阈值范围，支持调节范围从0%-99%线性调节，支持对相似度阈值进行选择，精确化搜索的结果。
* 支持将找到的关联目标线索通过一键转标注的方式提取到线索池，支持对线索池中的线索进行轨迹查看，空和下载等操作。
* 支持对搜索结果图片勾选移除功能。

**关系分析应用模块*** 支持目标轨迹分析，可将关键线索在结构化结果中进行搜索，可搜索线索在每个设备中出现的场景。
* 支持嫌目标关系分析，可将关键线索在结构化结果中进行搜索，可搜索其在每个设备中伴随出现的其他嫌疑目标。
* 支持以图形的方式展示目标的轨迹以及其在每个设备中伴行的目标。
* 支持将伴行目标转化为重要目标。
* 支持下载分析完成后的轨迹图。

**伴随分析应用模块*** 提供伴随分析模块支持对可疑目标及密接人员、时空伴随者进行发现和管控。
* 支持快速新建点位导入视频，对导入的涉案视频进行视频检索、视频结构化分析，支持放大播放等多种方式对视频内的目标进行辨别审看。
* 支持图文、图片两种方式查看视频结构化后的目标图片，支持对可疑目标进行以图搜图，跨境追踪查找更多点位下的目标线索结果。
* ★支持将可疑目标为目标快速排查关联人员，支持一键筛查有人脸特征的人员与可疑目标有时空伴随行为的目标。支持设定时间范围，以可疑目标为起点快速排查一定时间范围内的满足相同时空的伴随目标。
* 支持将可疑目标线索，密接人员目标线索，时空伴随者线索分类导出。
* 支持关联人员线索进行碰撞研判，快速将标注线索转化为目标。
* 支持关系分析，支持将不同的目标绘制关系图谱。

**人脸分析应用模块*** 支持选择天网平台监控点进行人脸布控,支持用户修改人物名称。
* 支持用户对一个或者多个人脸库内的人脸同时进行布控,布控结果可通过点击任务进行查询。
* 支持布控任务预设置,可设置任务的起止时间。
* 支持通过点击任务查询布控详情功能,点击任务名称显示任务布控监控点名称、布控人员照片、布控到的抓拍截图，布控抓拍时间等信息。
* ★支持人脸超分重建，用户可将模糊人脸进行人脸超分，系统可自动重建为清晰的人脸照片。
* 支持上传一张人脸照片，系统可以自动识别其中人脸，可直接进行选择。
* 支持上传一张人脸照片，系统可手动框选人脸目标。
* ★支持对于上传人脸自动标注关键点（双眼、鼻尖、嘴角）进行超分辨率重建。
* ★支持对于上传人脸手动标注关键点（双眼、鼻尖、嘴角）进行超分辨率重建。
* 支持下载人脸超分后的结果照片。

**预警分析应用模块*** 支持针对天网监控视频发起实时预警分析任务，包括目标预警模式和条件预警模式两种。
* 支持选择不同角度的目标结果图片进行目标预警分析；支持本地上传样本图片，对图片中人脸、行人、骑车人、汽车进行智能提取，并选择需要加入目标进入目标预警分析。
* 目标预警分析任务支持修改任务名称、支持设置目标相似度预警阈值、支持设置任务停止时间。
* 目标预警分析支持设置只查看戴口罩目标。
* 目标预警分析结果支持按照以任务区分展示，用户可在同一个界面中随时切换查看任务。
* 目标预警分析结果展示以快照的方式展现，目标快照支持以目标相似度进行排序，列表中每屏显示比对结果数目都可根据需要调整。
* 条件预警支持设置区域分析、跨线分析两种主要方式，支持对画面中的区域、拌线进行条件预警，符合条件目标进入预警结果展示。
* 条件预警分析支持设置只查看戴口罩目标。
* 条件预警分析结果支持按照以任务区分展示，用户可在同一个界面中随时切换查看任务。
* 条件预警分析结果展示以快照的方式展现，目标快照支持以目标相似度进行排序，列表中每屏显示比对结果数目都可根据需要调整辅助工具。

**案件管理模块*** 支持案件列表展示功能，可展示系统内案件的案件编号、案件名称、案件类型、案件区域、案发时间、创建人、最后修改时间等信息。
* 支持案件查询功能，支持输入案件名称、选择创建人、选择案件类型、设置案发开始时间和结束时间查询案件，显示符合查询条件的案件信息
* 支持新建案件功能，可手动创建案件，案件支持编辑和修改功能。
* 支持手动输入案件编号、案件名称、案发时间段、案发区域、案发详址、案发经纬度、案件类型、作案工具、作案手段、案件状态、作案时机、危害程度、侵犯目标、简要案情等关键信息；系统案件功能应具备在案件中创建嫌疑目标，填写嫌疑目标性别、证件号、电话、目标住址、描述等关键信息；支持将视频分析过程中产生的标注线索关联到嫌疑人；嫌疑目标应支持再次编辑以及删除嫌疑目标；嫌疑目标应支持将已经关联好的标注线索解除关联；嫌疑目标应支持删除嫌疑目标；嫌疑目标应支持删除嫌疑目标。
* 支持将系统中分析的目标关联到案件中，案件会形成最终的卷宗，卷宗中包括案件基本信息、案件线索图片，案件线索所属的监控点信息等，支持现在案件卷宗。

**目标管理模块*** 支持将视频分析的目标快捷转换为标注进入标注池。
* 支持用户在播放过程中随时暂停播放画面，并且对画面中的目标进行标注，标注后的目标进入标注池。
* 支持标注池中按照创建人、所属点位、标注类型查询标注。
* 支持查看标注详细大图功能，可查看标注的高清场景图。
* 支持快捷跳转到以图搜图功能，选中指定标注作为以图搜图的目标图片。
* 支持标注编辑功能，可重新编辑标注属性。

**用户管理模块*** 支持用户管理功能，具备设置登录名、真实姓名、用户角色组织机构等项，支持上传用户头像图片、可以修改包括姓名、联系方式、备注等信息。
* 支持查看已审批用户列表和待审批用户列表。
* 支持用户按照账号、真实姓名、电话号码模糊搜索用户。
* 支持修改用户信息。
* 支持禁用用户，禁用后，该用户不能登录。
* 支持强制用户下线，可以使当前登录用户下线。

**部门管理模块*** 支持部门管理功能，可新增、编辑、删除建部门。
* 支持对已经新建的部门再次编辑功能。
* 支持删除已有的部门功能。
* 支持按照部门名称、部门描述搜索部门。
 |
|  | 视频图像检验一体化设备 | **硬件部分** | **高性能一体化工作台面 1台*** 显示器：≥27寸高清显示器\*2，显示器分辨率 1920\*1080
* 处理器：≥16核24线程高性能处理器
* 内存：≥64GB
* 计算卡：≥4864个计算核心，8GB显存计算卡
* 硬盘1：≥2TB固态硬盘
* 硬盘2：≥12TB机械硬盘
* 网卡/光驱：千兆网卡/光驱

★硬件尺寸要求：≥2065(L)\*815(W)\*800(H)mm | 核心产品 |
| **软件部分** | **图像真伪鉴定模块*** 支持图像查看的控制，控制包括：放大、缩小、左旋、右旋、垂直镜像、水平镜像、1:1显示、还原显示；
* 支持自动对文件的属性进行分析，分析项包括但不限于基本信息、EXIF信息、十六进制信息、量化表信息、霍夫曼表信息，可疑的篡改信息红色高亮显示，如编辑软件痕迹、异常宽高等信息。基本信息需包括：文件名称、文件大小、创建时间、修改时间、MD5值、GPS信息等，音频信息需包括音频类型、采样率、通道数、采样位数、通道数等，视频信息需包括：视频类型、帧率、视频尺寸、视频码率等；EXIF信息需包括：图像宽高、图像成份的BIT数、光测度、成像设备厂商、成像设备型号、图像方向、每图像点的成份数、图像宽高方向、每分辨率单位内的点数、聚焦面单位、编辑软件、编辑时间、压缩方式等；
* 可根据JPEG图像量化表以及图像隐藏编辑信息来鉴定图像是否被篡改，无需人工干预，设备可以自主输出是否篡改的结论性语句；
* 系统具备图片鉴定算法，算法种类不限于效果增强分析、图像测量分析、透视关系分析，边缘模型检测、噪声一致性检测、JPEG二次压缩、同图复制DCT检测、同图复制SIFT检测、异图复制CFA检测；
* 支持图像增强分析，增强的方式包括：亮度、对比度、饱和度、RGB色调、锐化、USM锐化以及RGB、CMY、HSV、LAB、LUV、XYZ和YUV色彩空间的转换等；
* 支持图像测量分析，可对目标进行角度和长度的测量，对图像中相同的目标进行测量，鉴定目标是否符合普遍事实来鉴定图像是否被篡改；
* 支持通过设置线段、计算灭点、设置参考线、寻找异常区域等步骤引导用户进行图像透视关系分析，可在分析结果页面直接进行手工标注并保存分析结果；
* 支持框选需要检测的区域，同时使用拉普拉斯、Sobel、Roberts、Prewitt算子进行边缘处理并计算，通过柱状图的方式展示不同框选区域四种算子计算出的边缘方差，根据同一景深的边缘方差值是否一致来判断图像是否被篡改，支持在标注页面任意调整检测结果图和原图位置并进行标注说明；
* ▲支持使用方框滤波、均值滤波、高斯滤波、中值滤波、双边滤波等方式，将图像噪点显示出来，根据同一拍摄设备噪点分布一致原则，判断图像是否被篡改，支持对噪点核大小（参数范围：1至50）、噪声因子（参数范围：1至10）进行调节来优化检测结果,支持检材图像与结果图的同步缩放查看，支持在标注页面任意调整检测结果图和原图位置并进行标注说明；（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）
* 支持图像JPEG二次压缩检测，可输出图像存在的不同压缩因子，自动定位到可疑篡改区域，支持调节压缩因子（参数范围：30至100）优化检测结果，支持检材图像与结果图的同步缩放查看，支持在标注页面任意调整检测结果图和原图位置并进行标注说明；
* 支持图像同图复制DCT检测，可自动定位DCT转换规律异常的区域，通过对DCT转换系数（参数范围：0至5）调节可优化检测结果，支持检材图像与结果图的同步缩放查看，支持在标注页面任意调整检测结果图和原图位置并进行标注说明；
* 支持图像同图复制SIFT检测，支持通过对Hessian阈值（参数范围：10-3000）的调节，对图片中尺度不变的特征点进行连线，连线区域即为疑似篡改区域，支持检材图像与结果图的同步缩放查看，支持在标注页面任意调整检测结果图和原图位置并进行标注说明；
* 支持图像异图复制CFA检测，可显示出图像中插值方式异常的区域，通过调节卷积框大小（参数范围：2至20）、卷积框数量（参数范围：1至5）可优化检测结果,支持检材图像与结果图的同步缩放查看，支持在标注页面任意调整检测结果图和原图位置并进行标注说明；
* ▲支持图像AI换脸检测，判断图像中是否存在人脸篡改、人脸合成，支持对篡改区域和篡改概率进行标注和说明；（需提供公安部下属单位出具的检测报告为证，响应文件中提供检测报告复印件并加盖制造商公章）

**视频真伪鉴定模块*** 支持视频播放控制，控制包括：播放、暂停、停止、上一帧、下一帧、快进、快退；
* 支持查看视频基本属性，包括基本信息、音频信息和视频信息，基本信息需包括：文件名称、文件大小、创建时间、修改时间、MD5值等，音频信息需包括音频类型、采样率、通道数、采样位数、通道数等，视频信息需包括：视频类型、帧率、视频尺寸、视频码率等
* 系统具备视频鉴定算法，算法种类不限于帧间差异性分析、视频运动向量分析、视频宏块数量分析；
* 支持视频帧间差异性检测，显示出视频相邻两帧的差异曲线，通过对异常曲线的分析，鉴定视频是否有删帧、插入帧、重复帧等现象，异常曲线、视频进度条、播放画面支持联动，支持提取关键帧画面并将多张（不低于5张）关键帧与差异曲线放在同一窗口进行标注；；
* 支持视频运动向量分析检测，显示出视频每帧的运动向量值与帧形成的曲线，通过对运动向量曲线的分析，鉴定视频是否有重复帧现象，异常曲线、视频进度条、播放画面支持联动，支持提取关键帧画面并将多张（不低于5张）关键帧与差异曲线放在同一窗口进行标注；
* 支持视频宏块数量检测，显示视频每帧的宏块类型数量与帧形成的曲线，通过对宏块类型数量曲线的分析，可以鉴定视频是否有重复帧现象，异常曲线、视频进度条、播放画面支持联动，支持提取关键帧画面并将多张（不低于5张）关键帧与差异曲线放在同一窗口进行标注；
* 支持数字变化检测，可以以曲线的方式展示时间水印变化规律，异常时间点使用红色标点高亮显示，可对系统自动识别的时间水印所属秒数以鼠标拖拽，添加缺失秒等方式进行人工校准，校准结果和检测曲线支持联动展示；
* ★支持视频AI换脸检测，可生成检测结果曲线图，结果图中蓝色标记的帧号即为视频中存在篡改的地方，视频检测结果图、视频进度条和篡改画面支持联动，视频检测结果播放过程中可疑人脸自动由红色线条框选，上方实时显示篡改概率；
* 支持智能鉴定模式，可自动对检材进行属性分析、原始性分析、真实性分析、深伪分析；
* 智能鉴定模式，不需要人为干预，自动以图文结合方式显示可疑篡改项，支持显示智能鉴定预计用时和剩余用时，可设置是否采信异常项；
* 原始性分析结果包含：属性分析、内存分析、属性比对、原始性鉴定意见，同时可以给出原始性鉴定意见：真实性检测分析结果包含：帧间差异性分析、运动向量分析、AI换脸检测，同时可以给出真实性鉴定意见；

**管理等其他功能*** 支持对鉴定结果进行全局标注，支持利用矩形、椭圆、直线、曲线、箭头、文字等元素对图像进行标注，支持对图元的颜色进行改变，提供八种任意颜色，支持对标注的图像自定义布局、支持输入标注描述信息；
* ★支持鉴定过程自动记录，重新打开即可看到上一次的鉴定结果；
* ★支持视频智能鉴定模式，可自动检测检材的原始性和真实性；
* 支持对鉴定报告进行个性化设置，个性化字段包括：鉴定机构、许可证号、鉴定机构、邮政编码、联系方式；
* 支持在系统打开帮助手册；

支持查看系统的概要信息包括：系统、版本号、技术支持信息。 |
|  | 视频非线编辑设备 | **硬件部分** | **高性能非线编主机1台*** 显示器：≥27英寸 2560\*1600分辨率低蓝光显示器
* 处理器：≥12核心、20线程高性能处理器
* 内存：≥32GB
* 硬盘：≥512GB 固态硬盘+4TB 机械硬盘
* 计算卡：≥6144个处理核心，16G显存的桌面级视频加速卡
* 网卡：≥主板集成千兆网卡
* 配件1：非线编键盘设备
* 配件2：有线鼠标
 |  |
| **软件部分** | * 专业非线性编辑设备，采用核心视音频编解码技术、渲染引擎、硬件加速技术，编辑和节目输出效率倍增；
* 支持多帧率、多格式、多分辨率的自由编团；
* 兼容最新专业、民用、网络、移动邻域及第三方专属的编码格式
* 全格式兼容，支持索尼、松下、佳能、阿莱、大疆等摄像机格式支持主流摄像机LOG 曲线，HOR 制作，智能颜色空间管理；
* 支持时间线一键操作和单键设得，常规操作高效完成；
* 支持高性能GPU 强劲渲染引擎，包装级色彩空间处理24种合成校式深度视效创作，正常、变暗、正片登底；
* 多视图全杲编辑摄像机自由调控，记录关键帧轨迹节点式图形操作，实现复杂视效直观创作；
* 高级校色、高级色键、动态跟踪、遮艺特效节点集数据跟踪去除摄像机抖动；
* 支持超高清视频分辨率：3840\*2160,4096\*2160；
* 技术服务：3年保修
* 培训：提供≥2人次专业视频培训服务
 |  |
|  | 办公工作台 | **硬件部分** | * 功能：主要用于实验室办公
* 尺寸：≥1600\*800\*750mm
* ★材质：整体金属+桌面部分钢化玻璃
 |  |
|  | 环境改造 | **整体** | 用房面积接近60㎡改造内容包括天花、墙面、电源、灯具、地面、门等 | 一项 |

根据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》中关于核心产品的规定，如多家供应商提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商，有效供应商数按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格。

产品清单及内容中技术指标要求如涉及到产品品牌或型号或特有技术描述，为采购人根据项目所要实现的功能和实际需求，并不作为限制条件及指定性要求。供应商可以采用涉及到产品品牌或型号或特有技术描述同档次的产品进行报价。但相关技术、功能和品牌档次不得低于采购要求中所要实现的功能和实际需求。

## 实施要求

**为保证项目建设质量，本项目中标供应商应在5个工作日内将货物资料、检测报告盖章原件，演示样机送达采购人指定地点，若所提供的货物品种、规格、技术参数、质量不符合本招标文件的带“★”实质性响应要求，通过虚假响应谋求中标结果，或无法按时交货影响政府采购工作完成的，财政监督部门可根据《中华人民共和国政府采购法》取消其中标资格，追究其法律责任，并列入政府采购黑名单。**

所有货物按采购人要求送至指定地点，并完成安装、调试等工作，直至设备正常运行使用，由采购人代表签字确认安装等工作的完成情况。

## 售后要求

（1）除环境改造1年质保外，其余设备硬件不少于3年质保，软件不少于3年**原厂质保**，自采购人验收合格签字确认并交付使用后算起。

（2）软件产品缺陷修补、后续升级要求：免费升级。

（3）质保期内免费上门维护，人为损坏只收取材料费，供应商应保证在质保期内按照生产厂家的服务标准向采购人提供售后服务。

（4）质保期满后提供的服务：质保期外应以最低价格只收取配件成本费。

（5）投标人应提供以下售后服务：

1）电话咨询

成交供应商和厂家应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。

2）现场维修

用户遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或厂家应在24小时内采取相应响应措施，72小时内到达现场维修，无法在7日内解决的，应提供备用机，让用户能够正常使用，无法提供备用机的应承担由此造成的损失。

3）供应商的响应时间、到达现场时间优于文件要求的，必须在响应文件中明确说明，并提供承诺书，否则评分时不予以考虑。

（3）维修配件

成交供应商或厂家应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。质保期内为免费维修，质保期外应以最低价格只收取配件成本费。

## 培训要求

供应商对其提供产品的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本免费培训，使采购人使用人员能够正常操作。

（5）供应商必须在响应文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及磋商文件其他条款的要求。

（6）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

## 商务要求

1、交付期：合同签订后 个日历日内交付使用。

2、交货地点：按采购人指定地点提供货物和服务。

3、付款方式：

## 样机演示要求

**一、演示要求介绍：**为了验证**投标人**所投产品在性能、功能的能力能否达到采购人要求，本项目评标过程中有样机现场演示环节，**投标人收到本项目《招标文件》视为已经知悉本项目的样机演示需求。所有投标人均需自行准备一台 视频现场勘查箱中的便携式采集设备 设备，**在招标现场评标专家面前对本项目中的部分技术参数要求进行样机演示**，技术评分中演示部分评分会根据本演示要求和投标人演示结果进行评分。无法在招标现场提供样机演示的投标人，演示评分为0分，不会视作无效投标。**

**二、演示要求**

1. 投标人在采购人提供的演示环境下进行演示。
2. 演示开始后，投标人根据本章节的具体要求，演示其功能和性能。
3. 技术评分中演示部分评分根据本节中的现场演示评分进行评分。

**三、演示时间、地点**

**1.演示时间为：评标时间。**

**2.演示地点为：项目评标现场。**

**四、检材**

**此次样品功能演示所有检材由采购方代表在现场提供。**

检材1：不同格式社会面视频各1段，共5段，每段时长30分钟以下。

检材2：1080P高清监控视频1段，时长在30分钟以下，提供1个光影目标截图。

检材3：监控NVR镜像文件1个，其中包含不少于2个通道的监控录像。

**五、样品要求和演示顺序**

由参与演示的各投标人自行准备一台 视频现场勘查箱中的便携式采集设备 设备，设备可轻松搬移，重量在5kg以下，对其按照招标文件“**详细技术参数要求**”中的部分软件技术参数要求项，按抽签次序进行单独演示。

**六、演示要求**

1、样品现场演示要求三项演示内容，单项演示通过性判断标准详见《现场演示评分表》。

2、样品现场演示的结果严格按照本节的《现场演示评分表》进行评分。

3、演示视频为采购人提供的监控视频，涉及公众隐私，演示全程在专家的监督下导入数据，完成演示后销毁数据。

**演示评分表格**

投标人名称： 样品名称：

|  |
| --- |
| **现场演示评分表** |
| 序号 | 演示内容 | 分值 | 评分标准 | 评分 |
|  | 视频格式兼容性：支持avi、asf、264、h264、hik、dav、wmv、mp4、rmvb、ifv、mg4、mpeg、dvf、dvr、h64、haikang、hik、mts、nv4、rec、ts、mpg、av、edh、sdv、sv4、sv5、exe、he4、flv、dat、pep、viv、ifv、ysf、zv、svac、i8、Lvf、tdl、mov、bsr、a64、avx、mbf、ps、ksjf、jav、h3c、smf、Lvf、uvf、hmv、SanTai、atm、nvf、DJL、zd、nsf、mjpg、600、601、692、800、801等常见及非常见监控视频格式，对不支持的视频格式，支持提供开发兼容。 | 15分 | 1. 检材1-视频1 是否能够正常播放，无顿卡、卡死、花屏等不正常现象。 (是/否)
2. 检材1-视频2 是否能够正常播放，无顿卡、卡死、花屏等不正常现象。 (是/否)
3. 检材1-视频3 是否能够正常播放，无顿卡、卡死、花屏等不正常现象。 (是/否)
4. 检材1-视频4 是否能够正常播放，无顿卡、卡死、花屏等不正常现象。 (是/否)
5. 检材1-视频5 是否能够正常播放，无顿卡、卡死、花屏等不正常现象。 (是/否)

**(1)——(5)演示结果都为是，则该项演示通过，演示一得分为15分；若有一项为否，则演示不通过，该项演示得分为0分；** |  |
|  | 产品应具备画面变化检测功能，支持智能提取监控中变化的画面片段，发现视频中细微的目标运动线索。该功能应支持灵敏提取一切因素包括人、车、骑车人、动物、光影变化等造成的画面变化，并且该功能应支持边解析边输出结果，实现检测分析零等待。 | 5分 | 1. 将检材2导入样机开始计时，记录\_\_\_\_\_分钟内开始输出前三个有效分析结果。
2. 检材2分析出来的结果是否能正常播放其目标出现时间的视频短片段？ \_\_\_\_\_(是/否)
3. 检材2的目标截图是否在结果首页找到？\_\_\_\_\_(是/否)

**（1）演示结果为2分钟内，且（2）、（3）演示结果为是则该项演示通过，演示二得分为5分；若有一项不满足，则演示不通过，该项演示得分为0分。****如无法正常识别和分析检材，则该项演示得分为0分。** |  |
|  | 产品应支持直接对监控NVR硬盘/镜像进行数据提取的功能，支持解析硬盘/镜像内的监控文件，支持按通道、时间段选择监控进行精确下载，支持自动识别通道的截图。 | 5分 | 1. 检材3是否能被演示设备正常解析，并提取其中的通道信息。 (是/否)
2. 是否可提取通道的截图信息。 (是/否)
3. 任选一个通道是否可以筛选出该通道的监控文件进行批量下载。 (是/否)
4. 下载后是否可以正常播放，无顿卡、卡死、花屏等不正常现象。 (是/否)

**(1)——(4)演示结果都为是，则该项演示通过，演示三得分为5分；若有一项为否，则演示不通过，该项演示得分为0分；** |  |

**备注：每项演示只演示一次，通过打√，未通过打×。**

# 评分要求

| **序号** | **评审项目** | **分值** | **评分标准** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 类似业绩 | 3 | 投标人具有2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）类似本项目业绩，每提供一个得1分，最多3分。（须提供项目合同，未提供或未按要求提供不得分）注：若合同页数过多，则可只上传主要页（包括采购内容、签约日期、双方盖章等内容）。 |
|  | 客户反馈 | 2 | 投标人提供2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）完成的上述类似项目服务业绩每获得1个客户好评或感谢信得1分，满分2分。（提供的客户评价须具有业主方公章或经办人姓名及联系方式，具有真实性可追溯性） |
| **商务合计** | **5** |  |
|  | 技术指标响应情况 | 23 | 供应商需在技术规格偏离表中填写完整逐条注明响应情况，**并提供带有原厂商公章的公安部下属单位出具的检测报告逐项核验**带“▲”号的权重条款，供应商所投产品全部满足带“▲”号的权重条款得23分，每有一项不满足或负偏离扣3分，直至扣完。**无法提供检测报告或检测报告没有原厂商盖章视为无法满足所有权重条款，本项得分为0。** |
| 5 | 供应商所投产品未带“▲”号的技术功能指标全部满足，得5分。未带“▲”号指标每有一项不满足或负偏离扣0.5分，直至扣完。备注：供应商需在技术规格偏离表中逐条注明响应情况，否则不得分。 |
|  | 样机演示评分 | 25 | 供应商在招标现场提供投标产品设备样机，使用采购人于招标现场提供的检材进行功能演示，根据招标文件中《现场演示评分表》的评分要求对演示内容进行逐项评分，未提供演示样机此项不得分。 |
|  | 项目实施与质量保证方案 | 4 | 根据供应商提供的项目实施方案进行评审打分：进行评审打分。（1）提供完善的整体项目实施、供货、安装调试、产品质量保障措施及验收方案，保证货物获取渠道正规，产品符合国家行业要求，方案措施合理得力，内容针对性强，提供**所投核心产品原厂商盖章的供货保证书**的得4分；（2）提供较为合理的供货、安装调试方案和质量保证方案且提供**所投核心产品原厂商盖章的供货保证书**的得2分；（3）未提供供货、安装调试方案和质量保证方案的或无法提供所投核心产品原厂商供货保证书的不得分。 |
|  | 售后服务方案 | 4 | 根据供应商对本项目的售后服务体系方案（包括但不限于售后服务保障方案、服务时间响应、售后服务承诺、产品保修等）等进行评审打分。（1）投标人售后服务承诺及维护方案完善，能够很好的满足售后服务要求、提供完善的服务保障体系和维护计划，包括技术支持能力、持续服务保障情况、服务内容、方式、故障处理等；同时有保障本地化售后服务的具体措施，售后服务方案有针对性，符合采购人实际情况，有**所投核心产品原厂商盖章的售后承诺书**的得4分；（2）售后服务方案内容较齐全、描述简单但合理可行、**有所投核心产品原厂商盖章的售后承诺书**的得2分；（3）未提供所投核心产品原厂商售后承诺书或方案不可行的不得分。 |
|  | 人员培训方案 | 4 | 根据供应商制定的培训方案打分（包括培训内容、方式、时间、人员等）（1）提供齐全完善、有针对性的培训方案、可提供后续人员能力提升和人力资源与社会保障部认可的资质培训，在文件中提供充足的能力培训成功案例且**有所投核心产品原厂商盖章的人员培训计划**的得4分；（2）人员培训方案内容较齐全、描述简单但合理可行的，有**所投核心产品原厂商盖章的人员培训计划**的得2分；（3）未提供人员培训方案、未提供所投核心产品原厂商盖章的人员培训计划、或方案不可行的不得分。 |
| **技术合计** | **65** |  |
|  | 报价得分 | 30 | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(基准价／最后报价)×30%×100分。 |
| **价格合计** | **30** |  |