

澄海分局刑侦大队电子物证室、视频  
侦查工作室建设项目

# 公开招标文件

采购项目编号：440515-202011-611-0071

采 购 人：汕头市公安局澄海分局

采购代理机构：广东恒胜建设监理有限公司

发布日期：2020年11月25日

## 目 录

第一部分	投标邀请函.....	2
第二部分	采购项目内容.....	6
第三部分	投标须知.....	48
第四部分	合同条款格式.....	78
第五部分	投标文件格式.....	87

## 第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

广东恒胜建设监理有限公司受汕头市公安局澄海分局的委托，对澄海分局刑侦大队电子物证室、视频侦查工作室建设项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

一、采购项目编号：440515-202011-611-0071

二、采购项目名称：澄海分局刑侦大队电子物证室、视频侦查工作室建设项目

三、采购项目预算金额：人民币1619946.00元

四、采购数量：1项。

五、项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求，需要落实的政府采购政策）

1、项目主要内容：便携式视频侦查设备 1 套、视频勘查箱 1 套、涉案视频库审看终端 2 台、视频侦查工作站 1 台、人脸识别视频侦查智能工作站（核心设备）1 套、电子物证勘察箱 1 个、证据固定设备 1 套、受理辅助终端 1 台、一体化电子物证检验设备（核心设备）1 台、取证辅助终端 2 台、电子数据恢复设备 1 台、手机信号屏蔽箱 1 台、防磁柜 2 台、智能显示屏 3 台、实验室装备音视控制设备 1 套。具体详见招标文件第二部分采购项目内容“二、项目需求书”。

2、供货及安装期限：自合同签订之日起 60 日历天内。

3、需要落实的政府采购政策：

1) 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）

2) 《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)

3) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)

4) 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)

5) 《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)

6) 《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号、粤财采购〔2019〕1号)

#### 六、供应商资格：

1、具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

1) 提供有效的营业执照或事业法人登记证等相关证明。

2) 提供 2019 年度经会计师事务所出具的财务审计报告，或 2020 年基本开户行出具的资信证明。

3) 提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

4) 供应商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。

5) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动

期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。）

3、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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。

4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。

5、具有从事本项目的经营范围。

6、本项目不接受联合体投标。

七、符合资格的供应商应当在 2020 年 11 月 25 日至 2020 年 12 月 2 日（北京时间每天上午 9：00 至 12：00、下午 14：30 至 17：30，法定节假日除外）到采购代理机构购买招标文件，招标文件每套售价 300.00 元（人民币），售后不退。

说明：供应商获取招标文件时须提供以下资料（所有报名资料复印件均需加盖供应商公章）：

1. 提交有效的营业执照（或事业法人登记证等相关证明）复印件；

2. 法定代表人/负责人证明书及身份证复印件；

3. 法定代表人/负责人授权委托书及授权委托人的身份证复印件（若有委托须提供）；

4. 已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的，不代表通过资格性审查或符合性审查。

八、投标截止时间：2020 年 12 月 15 日上午 9 时 00 分（注：8 时 30 分开始受理投标文件）。

九、提交投标文件地点：广东恒胜建设监理有限公司开标室。

十、开标时间：2020年12月15日上午9时00分。

十一、开标地点：广东恒胜建设监理有限公司开标室。

十二、本公告期限（5个工作日）自2020年11月25日至2020年12月1日止。

### 十三、联系事项

（一）采购项目联系人（代理机构）：郑小姐

联系电话：0754-85861273

采购项目联系人（采购人）：陈先生

联系电话：0754-85886798

（二）采购代理机构：广东恒胜建设监理有限公司

地址：汕头市澄海区国道324线西侧协和大厦北梯二楼201号

联系人：郑小姐                      联系电话：0754-85861273

传真：0754-85874173              邮编：515800

（三）采购人：汕头市公安局澄海分局

地址：汕头市澄海区澄华街道文冠路

联系人：陈先生                      联系电话：0754-85886798

传真：0754-85886798              邮编：515100

发布人：广东恒胜建设监理有限公司

2020年11月25日

## 第二部分 采购项目内容

### 一、项目概况

1、项目名称：澄海分局刑侦大队电子物证室、视频侦查工作室建设项目。

2、采购预算：1619946.00 元。

3、项目主要内容：便携式视频侦查设备 1 套、视频勘查箱 1 套、涉案视频库审看终端 2 台、视频侦查工作站 1 台、人脸识别视频侦查智能工作站（核心设备）1 套、电子物证勘察箱 1 个、证据固定设备 1 套、受理辅助终端 1 台、一体化电子物证检验设备（核心设备）1 台、取证辅助终端 2 台、电子数据恢复设备 1 台、手机信号屏蔽箱 1 台、防磁柜 2 台、智能显示屏 3 台、实验室装备音视控制设备 1 套。

### 二、项目需求书

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	便携式视频侦查设备	功能要求： 1. 案件信息记录，对案件编号、警情编号、案件名称、案发时间、案发地点、简要案情进行记录，并通过电子地图精确定位案发地点位置信息。 2. 勘验信息记录，对勘验单位、勘验时间、采集人、勘查地属性及物证照片进行记录、存储。 3. 被害人信息记录，可以记录被害人姓名、身份证号、手机号及手写签名信息。 4. 当事人信息记录，可以记录当事人手写签名及指认照片。 5. 现场照片，可以拍摄现场物证照片、当事人指认照片、摄像头照片及设备照片，并对照片进行图元标记（如箭头、圆、椭圆）、图元颜色设置（如红、蓝、黄）与描述。 6. 采集方式，具备不少于 5 种的视频采集方式，包括：直连设备采集、扫描网络设备采集、手连设备采集、添加本地视频方式采集、录制/拍照方式采集。 7. 直连设备采集，可以自动识别设备 IP 并进行设备连接，可以直接连接海康威视、大华、宇视、天地伟业、中维世纪、德加拉等超过 50 种主流品牌监控。	1	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>8. 扫描网络设备，可以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、德加拉等超过 50 种主流品牌监控。</p> <p>9. 手连设备采集，可以通过手动输入 IP、用户名、密码等信息的方式连接硬盘录像机，可以直接连接海康威视、大华、宇视、天地伟业、中维世纪、德加拉等超过 50 种主流品牌监控。</p> <p>10. 添加本地视频，可以从本地、U 盘、移动硬盘添加视频，侦查人员可自主添加、编辑监控设备，每个监控设备可添加三十二个通道视频。支持对视频进行时间校正。</p> <p>11. 录制/拍照，对于无法下载的监控视频，可以支持直接使用本设备进行录制/拍照，保存监控视频信息。</p> <p>12. 涉案视频预览查看，可以直接预览监控内录像文件、查看视频下载进度，并对文件进行快速定位，对下载后的视频进行预览，可以实时查看当前监控画面。</p> <p>13. 涉案视频下载，可以自动识别监控厂商，按指定通道和指定时间段进行视频的多通道并发下载。</p> <p>14. 时间校正，可以对监控视频中硬盘录像机、摄像头存在的时间误差分别进行校正。</p> <p>15. 获取经纬度，可以通过设备自带的 GPS 获取当前位置经纬度信息，也可在地图上手动拖动监控摄像头位置获取当前经纬度信息。</p> <p>16. 监控信息记录，可以对监控设备进行新建、删除与信息编辑。可以记录涉案视频资料见证人姓名及手写签名，可保存监控设备及摄像头照片。</p> <p>17. ▲可以实现摄像头照射方向的选择，提供东、南、西、北、东北、东南、西北、西南共八个方向。</p> <p>18. 下载列表查看，可以对视频名称、文件大小、视频开始时间和结束时间、下载厂商、下载进度及速度、下载剩余时间及下载状态进行实时查看。</p> <p>19. 涉案视频播放，可以实现视频播放速度调节，可以进行暂停、上一帧、下一帧操作对播放位置进行精确定位。可实现最大 32 倍加速/4 倍减速播放视频，并可通过放大、缩小查看视频细节信息。</p> <p>20. 涉案视频处理，在视频查看过程中，可以实现视频的亮度、对比度调整，水平、垂直翻转、色彩校正、广角镜头校正、鱼镜头校正等操作。</p> <p>21. ▲涉案视频色彩校正，具备色彩校正功能，可通过九宫格遍历方式快速获得最佳色彩复原参数，对涉案视频进行色彩校正。</p> <p>22. 涉案视频广角镜头畸变校正，具备广角镜头畸变校正功能，可通过九宫格遍历方式快速得到最佳参数，对涉案视频</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>进行广角镜头畸变校正。</p> <p>23. ▲涉案视频鱼镜头畸变校正，具备鱼镜头畸变校正功能，可通过九宫格遍历方式快速获得最佳参数，并可选择水平校正、垂直校正模式，对涉案视频进行鱼镜头畸变校正。</p> <p>24. 涉案视频目标帧截取，可以对视频当前帧进行截图并进行图元标注及描述，可对涉案视频嫌疑片段进行截取及查看。</p> <p>25. 嫌疑人截图标注，可以对嫌疑人出现地点、时间、人数、性别、体貌特征进行描述，并进行图元编辑（如箭头、圆、椭圆）及图元颜色设置（如红、黄、蓝）。</p> <p>26. 嫌疑车辆截图标注，可以对嫌疑车辆出现地点、时间、车辆特征进行描述，并进行图元编辑（如箭头、圆、椭圆）及图元颜色设置（如红、黄、蓝）。</p> <p>27. 基于电子地图视频分布图，可以基于电子地图进行视频分布图的绘制，可在电子地图上自动生成案发地点、监控设备的位置标注，并可以在电子地图上绘制视频分布图。</p> <p>28. 自绘视频分布图，可以在空白面板上自绘视频分布图，提供丰富的图例和图库，包括文字图框、图标、道路墙体、动植物、实物图、室内楼道、室外、尸体、常用器材、符号标记、车，可在视频现场分布图中直接插入并绘制，可以自动生成现场视频分布图图例。</p> <p>29. 勘验信息预览，可以对录入的案件信息、勘验信息、被害人信息、当事人信息、现场照片、现场图、设备信息等进行预览，并一键生成勘验报告。</p> <p>30. 涉案视频数据包，可以将采集的数据自动形成涉案视频数据包，数据包内容包括涉案视频调取记录、视频采集表、采集视频、视频处理结果、现场视频分布图等信息。</p> <p>31. 涉案视频调取记录，可以一键生成规范的《涉案视频调取记录》Word 文档。</p> <p>32. 任务管理，历史任务分组显示：可以对最近的视频现场勘查任务进行查看，根据时间及案件编号进行分组显示。对历史任务分组查看，根据不同时间尺度以及任务占用磁盘空间大小进行分组显示。</p> <p>33. 历史任务检索查看：可以对历史任务进行检索查看，根据任务名称、任务时间范围、案件编号、案发地点及采集人等信息对历史任务进行条件筛选。</p> <p>34. 任务备份：可以对任务数据包进行备份。 任务删除：可以删除选中的任务。</p> <p>35. 材料上传，可以选择数据类型导出数据，通过 IP 地址在线或通过数据线上传数据至平台。</p> <p>36. 实验记录，可以通过本系统及配套的工具进行三维测量实验和现场模拟实验，并可对三维测量实验、现场模拟实验</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>进行文字信息记录，包括关联案件号、时间、地点、采集人员姓名、实验结果等信息。</p> <p>37. ▲三维测量实验，系统配备标准及便携的标定架、标定板，可以在视频现场进行三维测量实验。可以通过携带三维标定架、标定板方式，采集实验视频，进而对涉案视频中的目标尺寸进行测量。采集结果可以以数据包形式导出至本地或上传至平台。</p> <p>38. ▲目标测量，可以利用标定板（大/小）、标定架、标定物模式，对嫌疑目标的尺寸进行测量。可以实现高精度测量区域的三维虚拟空间显示、参考坐标系的显示。标定板测量模式时，可以实现嫌疑目标区域标定板手动/自动选取，自动检测标定板角点，实现标定板模式下有微小畸变的视频嫌疑目标测量。</p> <p>39. 标定包，可以实现标定包的自动保存并多次应用，一次标定多次测量，对测量数据包进行保存和加载。</p> <p>40. 现场模拟实验，可以通过设备自带的摄像头或外接监控设备的方式，录制模拟视频/图像，与涉案视频进行比对分析。采集结果可以以数据包形式导出至本地或上传至平台。可以通过同步标注、同步播放等方式，在二分屏下对实验结果进行查看与分析，确定目标特征。</p> <p>41. 实验笔录，可以生成《侦查实验笔录》文档。</p> <p>42. 任务管理，历史任务分组显示：可以对最近的实验任务进行查看，根据时间及案件编号进行分组显示。对历史任务分组查看，根据不同时间尺度以及任务占用磁盘空间大小进行分组显示。</p> <p>43. 历史任务检索查看：可以对历史任务进行检索查看，根据任务名称、任务时间范围、案件编号、案发地点及采集人等信息对历史任务进行条件筛选。</p> <p>44. 任务备份：可以对任务数据包进行备份。</p> <p>45. 任务删除：可以删除选中的任务。</p> <p>46. 材料上传，可以选择数据类型导出数据，通过 IP 上传数据，或通过数据线上上传数据。</p> <p>47. 采集记录，可以通过本系统及配套的工具进行色彩校正样本、镜头校正样本、人像样本、车辆样本视频的采集，并进行文字信息记录，包括关联案件号、时间、地点、采集人员姓名、实验结果等信息。</p> <p>48. 色彩校正样本采集，系统配备标准色板，可携带标准色板通过本设备摄像头或外接监控设备的方式进行色彩校正样本视频/图像的采集。采集结果可以以数据包形式导出至本地或上传至平台。</p> <p>49. ▲涉案视频色彩校正，通过采集的样本视频/图像，对涉案视频中的色偏进行精确校正。系统支持自动监测标准色板角点，并支持五种有色板校正方法：白斑法、灰度法、线</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>性法、神经网络法和多项式法，实现同相机/摄像机图像或视频的校正。标定包可实现一次标定多次使用。</p> <p>50. 镜头校正样本采集，系统配备大/小标定板，可携带标定板通过本设备摄像头或外接监控设备的方式进行镜头校正样本视频/图像的采集。采集结果可以以数据包形式导出至本地或上传至平台。</p> <p>51. ▲涉案视频镜头校正，通过采集的样本视频/图像，利用大/小标定板实现对同相机/摄像机图像或视频中的镜头畸变进行精确校正。可以手动选取校正区域的标定帧进行标定学习，对标定板区域占比数值进行实时查看。标定包可实现一次标定多次使用。</p> <p>52. 人像样本采集，可以通过本设备摄像头或外接监控设备的方式采集人像样本视频/图像，采集结果可以以数据包形式导出至本地或上传至平台。</p> <p>53. 车辆样本采集，可以通过本设备摄像头或外接监控设备的方式采集车辆样本视频/图像，采集结果可以以数据包形式导出至本地或上传至平台。</p> <p>54. 任务管理，历史任务分组显示：可以对最近的样本采集任务进行查看，根据时间及案件编号进行分组显示。对历史任务分组查看，根据不同时间尺度以及任务占用磁盘空间大小进行分组显示。</p> <p>55. 历史任务检索查看：可以对历史任务进行检索查看，根据任务名称、任务时间范围、案件编号、案发地点及采集人等信息对历史任务进行条件筛选。</p> <p>56. 任务备份：可以对任务数据包进行备份。</p> <p>57. 任务删除：可以删除选中的任务。</p> <p>58. 材料上传，可以选择数据类型导出数据，通过 IP 上传数据，或通过数据线上传数据。</p> <p>59. 辅助功能，可以自定义数据项、用户在线反馈意见、对采集人员进行管理，并通过联网自动进行系统时间校正，具备拍照功能和手写板功能。</p> <p>硬件配置要求： 性能要求： 1. CPU：不低于 Intel i7 2. 内存：不小于 8G 内存 3. 显示尺寸：不小于 13.5 英寸 3000 x 2000（267 PPI） 4. 存储：不少于 256G 存储</p>		
2	视频 勘查箱	<p>1. 1 个硬盘拷贝机，2.5/3.5 IDE/SATA 对拷速度 250MB/S 15GB/每分钟，支持分区、全区、全盘拷贝和删除，透过转板可以拷贝货抹除 IDE、MSATA、NGFF、iVDR、E-SATA 等硬盘，支持硬盘 3T 以上拷贝/支持 DOD 文件删除功能。</p> <p>2. 1 个 VGA 采集设备，采集 DVI，HDMI，或 VGA 的视频，支持 USB 3.0 或 USB 2.0，以每秒不少于 30 帧的速率采集</p>	1	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>最大分辨率为：1920x1200 的图像，能够保证采集的图像是真正的 24 位色；无论源视频内容如何变化，采集的帧速率都会与源保持一致，能够支持绝大多数使用微软的 DirectShow，苹果的 QuickTime 和 Linux 的 V4L 开发的第 3 方软件。</p> <p>3. 2 个移动硬盘，容量：不少于 2TB 外部输出接口：USB3.0 系统要求：MAC；Win10；win7；win8 硬盘尺寸：不小于 2.5 英寸。</p> <p>4. 3 个 U 盘，容量：不少于 64G 接口类型：USB3.1 最大读取速度 (MB/s)：不少于 200MB/秒，最大写入速度 (MB/s)：不少于 150MB/秒。</p> <p>5. 1 个 SATA 硬盘，接口类型：SATA；容量：不少于 4T；缓存：不少于 128M；转速：不小于 5400。</p> <p>6. 1 个移动硬盘盒，适用尺寸：不小于 2.5 英寸；材质：ABS+硅胶套；尺寸：不小于 140*99*23mm；接口：type-c 接口。</p> <p>7. 1 个激光测距仪，测量精度：± 3 mm (0.118 in)；自动断电：180 秒后；电池寿命：不少于 3000 次测量；密封等级：IP40；重量：150g±5g；尺寸：123 mm×50 mm×26 mm (4.84 in×1.97 in×1.02 in)；存储湿度：(35 ° C) 24 小时内最高 85%。</p> <p>8. 1 个多功能合一读卡器，多功能合一读卡器 USB3.0 高速支持 SD/TF/CF/MS 型相机行车记录仪监控内存卡手机存储卡 多卡多读 0.5m。</p> <p>9. 1 个 USB3.0 分线器，USB3.0 分线器 千兆有线网卡网口转换器 HUB 集线器 笔记本电脑台式机 RJ45 网线接口扩展坞 20265。</p> <p>10. 1 根千兆网线，六类千兆网线伸缩便携式，cat6 2m。</p> <p>11. USB 3.0 (AM-BM) 1 跟 采集盒带 ---</p> <p>12. SATA 数据线 2 根+电源线 1 跟 对拷机带 ---</p> <p>13. 1 个 DVI-VGA 公对公 采集盒带 ---</p> <p>14. 1 个 DVI-DVI 公对公 采集盒带 ---</p> <p>15. HDMI-HDMI 4K 数字高清线 2 米</p> <p>16. 1 个 HDMI-DVI 公</p> <p>17. 1 个 HDMI-DVI 母</p> <p>18. 1 个 DVI 公转 VGA 母</p> <p>19. 1 个 DVI 母转 VGA 公</p> <p>20. 1 个 usb3.0 转 type-c 母</p> <p>21. 一套工具箱，包含棘轮省力手柄 65 合 1 螺丝刀套装、手提工具箱组，至少 3 档调节螺丝手柄家用起子套装。</p> <p>22. 卷尺 5m 锁定功能钢卷尺 木工尺装修测量尺子。</p> <p>23. 望远镜单筒一个，8X42 稳定型 高倍高清微光夜视非红外演唱会儿童观鸟寻星手机摄影 单筒望远镜。</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		24. 强光手电一个，强光手电筒 远射 LED 充电式防身灯 配 18650 电池。 25. 警视通现场图绘制软件一套。 26. 配备 1 个平板电脑，支持英特尔 4415Y；内存不小于 8g；存储不小于 128g；支持 win10 专业版，配键盘 Type C 转百兆网、USB-C3 hub。 27. 配备一个安全箱。		
3	涉案视频库审看终端	支持连接广东省涉案视频库综合应用平台用于视频串并及管理应用的 1、处理器：不低于 i7 2、内存： 不少于 DDR4 32G(16*2) 3、显卡： 配备独立显卡，6G 显存 4、固态硬盘： 不少于 512G 5、机械硬盘： 不少于 8TB 6、电源： 500W 8、显示屏尺寸： 不小于 32 寸 9、配备蓝光 DVD 刻录	2	台
4	视频侦查工作站	产品功能要求： 一. 案件管理要求： 1. 基本功能： 应支持新建、删除、修改、查询案件，应支持显示最近处理案件列表并可打开；应支持按照案件名称、警综编号、现勘编号、创建时间、案件性质、案件状态检索案件； 2. 显示案件数量： 应支持手动输入当前页显示案件的数量，应支持填写页面编号进行跳转； 3. 协同办案： 可以添加案件协办人，也可以修改案件协办人； 4. 导入导出数据包： 可以将案件信息和案件数据以数据包的形式导出到本地，也可以将本地的案件包导入到系统中； 5. 合并案件： 支持将多个案件合并成一个案件。 二. 侦查地图 1. 资源图层： 支持分层显示联网视频、社会视频、治安卡口、wifi 热点、网吧等； 2. ▲侦查圈： 应支持以地图上任一位置为圆心，按照设置的侦查半径画圆圈，将圆圈覆盖的范围进行可视化展现； 3. ▲循线： 应支持以地图上任一位置为起点，按照侦查轨迹绘制轨迹线，按照设置的线宽，自动将线宽覆盖范围进行可视化展现； 4. ▲自动生成轨迹： 应支持选择线索、多图搜索目标或收藏夹里的目标，利用目标的时间和空间位置自动生成轨迹； 5. ▲列表展示线索信息： 应支持在地图以列表显示线索目标信息，包括目标所属视频、出现时间、交通方式、距离、通过时间、估算时间，不符合时空轨迹的目标可直接在列表中删除；	1	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>6. ▲估算通过时间：支持选择交通方式为步行、自行车、电动车或汽车，并根据目标间距离及通过时间，自动计算目标速度，目标速度不在目标交通方式的速度范围内时，用红色字体提示异常；</p> <p>7. ▲轨迹调整：应支持在轨迹线上增加锚点，手动修改轨迹，目标间距离根据调整的轨迹实时更新；</p> <p>8. ▲轨迹播放：应支持轨迹按照目标出现时间动态播放。</p> <p>三. 摄像头管理</p> <p>1. 联网摄像头：配置接入网关后，可从系统中导入摄像头数据，以表格形式显示已导入摄像头国际编号、摄像头名称、所属区划和经纬，可对导入的摄像头进行查询；应支持在地图上查看、选择联网摄像头，可直接将联网摄像头的视频添加为案件视频；</p> <p>2. ▲案件摄像头添加：应支持新建、删除、修改案件摄像头；应支持在地图上将侦查圈、循线范围内的摄像头以列表形式展示，可以选择添加为案件摄像头；</p> <p>3. 摄像头时间校正：应支持输入摄像头时间与北京时间的时间差，对整个摄像头进行校正；</p> <p>4. ▲摄像头元素控制盘：应支持在地图上显示摄像头元素控制盘，联网摄像头应支持实时视频播放、历史视频回放和下载、实时视频结构化。社会摄像头应支持视频导入、审看、检索、删除和摄像头详情查看。</p> <p>四. 视频管理</p> <p>1. ▲在线下载：配置网关后，应支持在地图上用点选、侦查圈、循线选择联网摄像头，通过网关下载联网平台视频，应支持列表显示所选摄像头；</p> <p>2. 设备直连下载：可自动扫描和手动添加硬盘录像机。查询下载历史视频并提交计算分析；进行视频实时预览，提供云台控制功能；</p> <p>3. 预览视频提交分析：应支持对预览后的本地视频进行分析计算；</p> <p>4. 时间校正：在线联网视频和设备直连下载视频应支持读取设备时间和机器时间，进行自动校正；本地视频应支持在系统中输入时间差，对单个视频校正和摄像头校正。</p> <p>五. 视频分析</p> <p>1. ▲全目标提取：支持将视频中大于或等于（10*10）pix，运动速度在（15-100）pix/s 之间的运动物体通过特定算法检测出来并记录下来；</p> <p>2. ▲选择计算参数：应支持选择高清降质和极速模式进行计算。可按照要计算的目标类型选择计算方法，包括可以计算弱小目标的全目标检测、基于深度学习的结构化检测，以及提取人脸特征的人脸检测，其中，支持全目标检测或结构化检测和人脸检测方法同时计算；结构化检测时，支持按照</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>行人、车辆类型进行主题检测；全目标检测时支持手动选择白天和夜间视频场景，也可自动识别；选择不同，后台采用的检测算法不同；</p> <p>3. ▲绘制计算区域：计算区域可选择全图计算，也支持绘制计算区域，只计算绘制区域内的目标，提升计算效率；</p> <p>4. ▲目标结构化：应支持对视频中的人、车、两轮车、三轮车进行特征识别，对识别出的目标进行结构化特征分析；</p> <p>5. ▲行人特征提取：应支持提取出视频中行人的行进方向、时间范围、地点范围、颜色、上衣颜色、下衣颜色、背包类型（单肩包、双肩包、手提包、塑料袋、拉杆箱）、附属物类型（戴帽子、戴口罩、戴眼镜、戴头盔、打雨伞）；其中，颜色分为11种：白、灰、黑、红、绿、蓝、橙、黄、棕、紫、粉；</p> <p>6. ▲车辆特征提取：应支持提取出视频中车辆的移动方向、地点范围、时间范围、过车时间、目标大小；其中，车辆结构化项包括：车牌品牌（至少227种机动车车辆品牌下至少2040种车辆子品牌）、车辆类型（含机动车、两轮车、三轮车）、车辆颜色（白、灰、黑、红、绿、蓝、橙、黄、棕、紫、粉）等、车牌号码等；</p> <p>7. ▲人脸提取：可以将视频中出现的人脸提取出来（人脸宽度或高度大于20像素，水平角度30度以内，俯仰角度15度以内）；</p> <p>8. 进度查看：应支持查看视频入库进度、设备直连下载进度、智能下载进度和视频计算进度；对任务进行操作控制及查询。</p> <p>六. 视频播放</p> <p>1. ▲在线实时视频播放：配置接入网关后，应支持在地图选择联网摄像头，进行在线视频实时播放，播放时应支持截图、录屏记录关键目标，关键目标可进行目标检索、比对和收藏，并可用标准化的结构化语言进行描述；</p> <p>2. ▲在线历史视频播放：配置接入网关后，应支持在地图选择联网摄像头，选择时间段进行查询，应支持对查询到的视频添加到播放列表、立即播放和下载，回放时应支持截图、录屏记录关键目标，关键目标可进行目标检索、比对和收藏，并可用标准化的结构化语言进行描述；</p> <p>3. 本地视频播放：应支持对导入的本地视频进行播放，播放时可截图、录屏记录关键目标，可添加图元对目标进行跟踪，关键目标可进行目标检索、比对和收藏，并用标准的结构化语言进行描述；</p> <p>4. 本地视频输出：应支持将本地视频输出，支持入出点、ROI区域的视频进行输出，输出时可调整画面缩放比例，宽高可非等比例缩放；</p> <p>5. 播放窗口：应支持视频单窗口、双窗口等播放，视频播放</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>时检测出的目标上可显示追踪目标的矩形框，此框可隐藏；</p> <p>6. 多窗口同步播放：应支持全局播放控制，控制多窗口视频同时全部播放、全部停止；</p> <p>7. ▲播放进度标签：在视频播放过程中，可对某个时间点添加一个标记，选中此标记可跳转到此播放进度；</p> <p>8. 视频浓缩：系统自动检测并提取运动画面，对目标运动轨迹进行分析，形成视频摘要，便于侦查人员在短时间内快速有效地完成视频审看；</p> <p>9. ▲审看状态：应支持标记视频的审看状态，审看状态可在当前案件空间视频缩略图中直观显示；</p> <p>10. ▲视频清晰化：具备至少 19 种视频清晰化方法，应支持调整视频图像亮度对比度、伽马调整、直方图、空间域锐化、智能去模糊、亮度曲线、中值滤波、奇偶场、移行、反色、亮度反转、色调均化、旋转、镜头校正、低照度、去雾、帧平均、稳定化、低照度下强光抑制等算法，并应支持视频播放时实时处理和指定区域清晰化；应支持不低于 5 个清晰化算法并行处理；</p> <p>11. ▲车牌清晰化：提供自动去运动模糊方法和自动去散焦模糊方法，对模糊车牌进行清晰化处理；</p> <p>12. ▲人像清晰化：应提供人像去遮挡、去摩尔纹、小人像放大、红外人像增强等种方法，对模糊人像进行清晰化处理；</p> <p>13. ▲顺序播放：同一个摄像头下的视频，可以选择自动顺序播放；</p> <p>14. 图元编辑：应支持对视频画面中的目标用特定图元标记，并可设置关键帧，使图元跟踪目标运动，图元包括矩形、圆形、文字，可调整图元颜色。</p> <p>七. 目标检索</p> <p>1. 目标过滤：可设定拌线、区域、折线、排除区域，对目标进行过滤；</p> <p>2. ▲目标分类：应支持全部目标、人脸目标、结构化目标、机动车、三轮车、两轮车、行人、弱小目标、未分类目标分类查看；</p> <p>3. 目标排序：应支持通过设定目标的时间和尺寸对目标集进行排序；</p> <p>4. 二次检索：支持目标的二次检索，二次检索可在 1 秒钟时间内完成；</p> <p>5. ▲跨摄像头以图搜图：支持对所选缩略图目标点击检索直接跳转到目标检索页面，对该目标进行以图搜图；支持导入本地图片进行以图搜图，可选择摄像头和时间段、设置相似度，对添加的单个或多个目标图像进行跨摄像头以图搜图；</p> <p>6. ▲多图搜图：应支持将检索结果中的同一目标直接添加到多图列表中，对同一目标特种融合后进行多图以图搜图；融合多目标特征后的检索提升不同姿态、角度目标检索的准确</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>率；</p> <p>7. 目标检索：应支持利用目标特征对目标按照相似度进行排序，目标类型包括人脸目标、结构化目标、机动车、三轮车、两轮车、行人；</p> <p>8. ▲行人检索：应支持按照目标颜色、上衣颜色、下衣颜色、交通方式（步行、骑行）、背包类型（单肩包、双肩包、手提包、塑料袋、拉杆箱）、附属物类型（戴帽子、戴口罩、戴眼镜、戴头盔、打雨伞）、置信度进行检索，颜色、背包类型、附属物支持多选；</p> <p>9. ▲车辆检索：支持按照目标颜色、车辆类别、车辆品牌、车辆型号、车牌号、是否是出租车、是否打开遮阳板和天窗、是否有年检标、是否有摆件或挂件、副驾驶是否有人进行车辆检索，可设置目标最低置信度，颜色支持多选，车辆类别和品牌可筛选；</p> <p>10. ▲人脸检索：应支持按照人脸图片在检测出的人脸库中进行检索，应支持添加本地图片，提取图片中的人脸特征，与案件目标库中人脸进行比对。</p> <p>八. 目标侦查</p> <p>1. 目标人标注：应支持目标人的特征标注；应支持对可疑人员的结构化标注，可从“关键特征”、“主要特征”、“头部特征”、“服饰特征”、“其他特征”五部分信息来描述嫌疑人，便于后期检索；</p> <p>2. 目标车标注：应支持对可疑车辆的结构化标注，可从“目标关键特征”、“前后物品”、“车牌年检”、“其他特征”四部分信息来描述嫌疑车辆；</p> <p>3. ▲半自动标注：系统自动将提取出来的结构化特征填入标注页面，应支持手动修改；</p> <p>4. 缩略图查看：检测出的运动目标可以以视频中含有目标的一帧截图的缩小图或含有目标的局部截图进行展示，点击缩略图可跳转到该目标出现的视频时间进行播放；</p> <p>5. 目标导出：应支持单个和多个目标导出到本地，可选择将目标存为图片或视频，选择是否保留标记框；</p> <p>6. ▲目标比对：应支持选择目标加入到比对框中，应支持比对框中的目标进行多窗口同步播放比对，比对框中的目标应支持删除、清空。</p> <p>硬件配置要求：</p> <p>1. 处理器要求：核心不少于 6 核，缓存不低于 9M，主频不低于 4GHz</p> <p>2. 2. 屏幕要求：不低于 17.3 英寸 FHD (1920 x 1080) 60Hz IPS, 300-nits, 72% 色域</p> <p>3. 内存要求：不低于 16GB, 2x8GB, DDR4, 2666MHz 1</p> <p>4. 存储空间要求：不低于 256GB PCIe M.2 SSD + 1TB (+8GB</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		SSHD) Hybrid 盘 1 5. 配备独立显卡，显存不低于 8GB		
5	人脸识别 视频侦查 智能工作 站（核心 设备）	<p>一、设备软件系统功能需求</p> <p>（一）动态人脸识别系统</p> <p>为保证人像侦查任务的顺利进行，需提供可视化的系统界面，以便于工作人员实时掌握比对情况。</p> <p>1、B/S 架构 系统采用 B/S 架构，通过浏览器即可进入人脸识别系统，不受操作系统的限制。要求支持市面上主流浏览器，包括 Chrome、Firefox 等。</p> <p>2、身份验证 为保证系统内数据安全，需要通过用户名、密码进行身份验证后方可进入系统。</p> <p>3、▲语言选择 系统支持多语种，至少应包括中文、English、Deutsch 三种语言。</p> <p>4、▲模式选择 以适应白天、夜间不同光线环境使用，系统应支持多种页面风格。</p> <p>5、数据统计 为方便工作人员实时了解现场人员数量信息，在首页左侧区域实时显示当日报警数、当日采集数、累计报警数。</p> <p>6、视频浏览</p> <p>6.1 多路视频：在系统首页中间区域实时显示摄像机视频信息，可同时展示不少于 4 路视频；</p> <p>6.2 视频开关：首页设置视频控制总开关，通过点击开关控制显示/关闭所有视频信息；视频区域下方设置每路视频对应的显示/关闭按钮，可通过点击按钮显示/关闭视频；可通过双击视频画面放大显示。</p> <p>7、最新抓拍</p> <p>7.1 对于出现在视频中的人员如未比中，以最新抓拍显示；</p> <p>7.2 在首页下方区域实时显示最新抓拍信息；</p> <p>7.3 支持点击抓拍照查看抓拍照大图；</p> <p>7.4 支持点击抓拍照显示抓拍照详情，支持显示候选人信息；</p> <p>7.5 可通过每张抓拍照对应的全景图按钮显示抓拍全景；</p> <p>7.6 支持抓拍照入库，可将抓拍照录入指定分库。</p> <p>8、最新报警</p> <p>8.1 对于出现在视频中的人员如比中，以最新报警显示；</p> <p>8.2 在首页右侧区域实时显示最新报警信息；</p> <p>8.3 最新报警信息包括：抓拍照、比中人员信息、摄像机通道、报警时间等。</p> <p>9、陌生人报警功能 要求系统支持陌生人报警功能，当检测到陌生人时浏览器弹</p>	1	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>框显示陌生人照片提醒工作人员。</p> <p>10、分库管理</p> <p>10.1 支持建立多个分库以满足对不同人员管控的需求；</p> <p>10.2 可根据需要为分库自定义命名；</p> <p>10.3 分库类型可设置报警、警告、欢迎等类型，对不同类型分库设置对应的报警声音及报警画面；</p> <p>10.4 可设置入库照片的质量要求，如照片模糊不清等原因达不到指定要求可拒绝入库；照片质量要求采用千分制，即0-1000分；</p> <p>10.5 以列表形式显示当前已建立的分库，包括分库ID、分库名称、照片质量要求、分库类型、创建时间；</p> <p>10.6 要求具有编辑、删除功能，可编辑或删除指定分库。</p> <p>11、目标入库</p> <p>11.1 可通过浏览器进行单张或多张照片入库；</p> <p>11.2 通过浏览器可一次录入不少于3000张照片，对于大批量照片要求提供专用工具；</p> <p>11.3 以列表形式显示已入库照片，照片信息至少应包含照片ID、照片名称、所属分库、入库照片、照片质量要求、入库状态（成功或失败）；</p> <p>11.4 可选中一张或多张照片进行删除；</p> <p>11.5 支持指定分库、指定入库状态进行查询，支持照片名的模糊查询，支持多条件的组合查询。</p> <p>12、摄像机通道管理</p> <p>12.1 以列表形式显示已配置的摄像机通道，显示配置信息，包括摄像机通道地址、类型、名称、状态等；</p> <p>12.2 摄像机通道信息应包括：名称、视频地址、视频输入宽度、视频输入高度、最大人脸、最小人脸、人脸采集时间、结果个数、缩放倍数、阈值、比对分库等信息；</p> <p>12.3 可设置视频监控区域，可设置为全屏监控或局部监控；</p> <p>12.4 可添加离线视频作为摄像机通道，离线视频可设置循环播放；</p> <p>12.5 支持查看摄像机信息功能，查看信息时为防止误操作，不可编辑；</p> <p>12.6 支持编辑摄像机通道信息；支持录像功能设置，开启/关闭，可设置录像功能常开或人脸触发录像。</p> <p>13、图片检索</p> <p>13.1 支持1:N人像检索；可上传照片从指定分库搜索；可设置比对阈值（0-1000）、返回结果个数（≤10）；</p> <p>13.2 支持1:1人像比对上传两张人脸照片系统以千分制分值形式给出相似度。</p> <p>14、日志管理</p> <p>14.1 可存储不低于5万条日志；</p> <p>14.2 浏览：以列表形式显示历史日志，包括ID、人脸采集</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>时间、像机通道名称、采集照片、候选人、照片名、比分、分库；</p> <p>14.3 查询：支持按照时间、摄像机通道、分库、是否比中、比分、照片名多个条件的组合查询；支持时间倒序、时间正序、比分正序、比分倒序的方式排序；</p> <p>14.4 导出功能：支持将查询结果导出 Excel；</p> <p>14.5 清空历史日志。</p> <p>（二）设备管理系统</p> <p>为方便对设备的管理，如查看运行状态、查看服务状态、重启、程序升级等，要求提供便于操作的可视化界面。</p> <p>1、运行状态显示：显示设备运行状态，包括 CPU 使用率、内存使用率，剩余内存空间；显示各项服务运行状态，用绿色、红色分别表示服务正常运行、服务故障。</p> <p>2、服务管理：提供启动服务、重启服务、停止服务、关机、重启设备功能。</p> <p>3、恢复出厂设置。</p> <p>4、查看配置：查看设备系统配置信息。</p> <p>5、授权文件：可下载授权文件、上传授权文件。</p> <p>6、设备 IP 管理：可查看或修改设备 IP。</p> <p>7、无线热点管理：可查看或更新无线热点，可自定义设备的无线热点名称和密码。</p> <p>8、下载日志：下载服务日志、下载引擎日志。</p> <p>9、设备更新：通过上传更新包完成对设备的更新。</p> <p>10、校正服务器时间。</p> <p>11、MAC 地址：通过二维码方式显示设备的 MAC 地址。</p> <p>12、任务列表：显示与此设备相关的任务。</p> <p>13、系统设置：可自定义系统的图标及名称。校正服务器时间。可设置是否连接云平台、是否上传比中结果，是否上传未比中结果，是否上传比中的场景图，是否上传未比中的场景图。</p> <p>14、切换主机工作模式。可切换动态人脸识别和视频侦查离线视频处理两种工作模式。</p> <p>（三）移动端手机 APP</p> <p>要求提供基于 Android 手机的 APP 应用，以便满足工作人员随时随地接收报警信息。手机 APP 要求具备近距离无线热点连接、4G 连接两种模式。</p> <p>近距离无线热点连接模式：</p> <p>1、连接无线热点需要通过密码认证，以保证数据安全。</p> <p>2、登录页自动填充登录地址。</p> <p>3、显示当前 App 版本信息。</p> <p>4、模式切换功能，可切换为单机版/互联网版（单机版对应近距离无线热点模式，互联网版对应 4G 连接模式）。</p> <p>5、视频浏览功能。在 APP 首页现实视频通道画面，可切换</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>视频通道显示。</p> <p>6、目标入库。支持从手机相册选择照片录入指定分库。</p> <p>7、报警信息。以弹框形式显示报警信息。手机息屏时在通知栏进行提示。当有多个报警信息时，优先展示最新报警信息。APP 内需依次点击报警信息方可取消显示，强制工作人员逐条读取报警信息。</p> <p>8、根据设备性质，适应摄像机远程调焦。</p> <p>8.1 可设置水平、竖直方向焦距调整速度，分为 1-10 多个缩放速度选项。</p> <p>8.2 通过焦距调整按钮可调整焦距。</p> <p>8.3 可设置自动对焦开关。</p> <p>8.4 可设置宽动态开关。</p> <p>9、设置设备第二 IP。可通过手机 app 为设备设置第二 IP，方便设备接入视频专网、公安内网等。</p> <p>10、刷新功能。单击刷新按钮可刷新当前通道信息。</p> <p>11、摄像机通道管理</p> <p>11.1 显示当前设备配置的摄像机通道。</p> <p>11.2 白色字体显示当前开启的摄像机通道，灰色字体显示当前关闭的摄像机通道。</p> <p>11.3 在通道列表可开启/关闭已配置摄像机通道。</p> <p>11.4 可切换不同摄像机通道。</p> <p>11.5 可添加摄像机通道。通过配置摄像机的 IP、账号、密码、分辨率、品牌、摄像机名称可完成添加。可将离线视频作为摄像机通道进行添加。</p> <p>12、退出功能。</p> <p>4G 连接模式功能：</p> <p>1、登录方式</p> <p>1.1 显示“切换”按钮，可切换为单机版模式。</p> <p>1.2 需要输入正确的用户名、密码方可进入系统。</p> <p>1.3 具备记住密码功能。</p> <p>1.4 设置按钮，可配置服务器地址。</p> <p>1.5 显示当前版本信息。</p> <p>2、发现功能</p> <p>2.1 显示最新人员报警信息</p> <p>按照时间倒序显示最新比中信息，要求显示时间、抓拍人员照片、底库照片、比中人员名称、编号、来源、任务名称；可点击转拍照放大显示，可点击底库照片放大显示；Top 键回到页面最上方，查看最新报警信息。</p> <p>2.2 显示设备运行情况</p> <p>设备信息包括：包括运行状态、设备名称、位置、SN 号；正常运行的设备可显示配置的摄像机信息，包括摄像机名称、位置、IP 地址。</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>3、查询功能 依据名称、开始时间、结束时间查询。查询结果以时间倒序显示，支持模糊查询。</p> <p>4、关注功能 4.1 显示当前关注人员信息。 4.2 已过期关注任务，显示“已过期”。 4.3 可添加关注，完成对某一人员特定时间段的监控。可设置关注人员的底库照片、姓名、编号、实效、范围、可添加备注信息。 4.4 关注时效：即关注的时间段。 4.5 监控范围：可从当前账户所有设备中选择一个或多个设备。</p> <p>5、用户信息管理 5.1 修改密码：要求输入现有密码确认身份后，可设置新密码。 5.2 个人信息：编辑个人资料，包括姓名、联系电话、工作证号。 5.3 退出登录：为防止误触，弹出确认框，确认后退出。</p> <p>6、服务管理功能 6.1 配置服务器地址：输入新服务器地址。 6.2 推送设置：可设置为 0:00: 00-23:59:59 全时段推送，可自定义推送时段。 6.3 检查新版本：如发现新版本，给出提示信息，已经是最新版本，在页面显示“已经是最新版本”。</p> <p>7、远程实时查看终端设备在线视频。</p> <p>8、手机通过 WIFI 连接终端设备，可把手机拍摄的视频实时推送到主机设备上，实现人脸识别。</p> <p>9、手机通过 4G 网络连接云平台，可把手机拍摄的音、视频实时推送到云平台上，可通过云平台实时查看。</p> <p>（四）数据管理工具 对于大量数据的操作，要求配备专门的数据管理工具。支持 Windows、Mac 两种操作系统。 功能要求： 1、连接主机 通过设备 IP 地址及端口号进行连接。连接成功后读取设备内已有分库。 2、入库 选择分库，将大量照片录入分库。可设置失败图片保存路径、上传图片目录。 入库过程中要求显示当前进度，包括当前时间入库成功条数，失败条数。 3、导出历史日志 将设备内日志导出，可设置保存目录、限值数量、导出模式。</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>导出模式：可选择采集图和底库图、采集图、底库图三种模式。</p> <p>可通过时间、是否比中、相机通道、分库、最小比分、最大比分、照片名等多条件组合查询筛选出符合要求照片。</p> <p>4、导出底库照片</p> <p>可设置保存目录、限制数量。</p> <p>可通过入库状态、照片名筛选出符合要求的底库照片。</p> <p>（五）云平台</p> <p>提供云服务平台，以便对设备、数据、任务等进行统一的管理。</p> <p>1、首页功能</p> <p>1.1 设备地图</p> <p>在地图上显示设备地理位置信息以及运行状态，设备正常运行使用绿色标识，设备故障使用红色标识。</p> <p>地图支持拖动、缩放显示。</p> <p>1.2 设备在线统计</p> <p>以饼状图显示在线设备、离线设备，要求标识出设备数量以及占有所有设备数量的百分比。</p> <p>1.3 最新报警</p> <p>显示最新报警信息。可设置关闭/显示某一类报警信息。报警信息包括：照片名、时间、摄像机通道。</p> <p>支持查看抓拍照大图、场景图、摄像机位置。</p> <p>1.4 报警信息统计</p> <p>在首页显示当日采集人数、当日报警人数、累计采集人数、累计报警人数。</p> <p>2、账户管理</p> <p>2.1 新建账户</p> <p>输入新建账户的用户名、密码、手机号、所属单位、角色可创建新账户。</p> <p>2.2 删除账户</p> <p>可选定一个或多个账户进行删除。</p> <p>2.3 编辑账户</p> <p>可修改账户的手机号、所属单位信息。</p> <p>2.4 绑定设备</p> <p>可选定设备绑定到指定账户。已绑定到当前账户的设备可删除。</p> <p>选择设备时可通过设备名、设备状态搜索，支持显示未分配账户的设备。</p> <p>2.5 账户关系</p> <p>可设置账户之间的从属关系。</p> <p>3、数据管理</p> <p>数据管理包括分库管理、人像管理、采集数据、平台布控数据、APP 布控数据。</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>3.1 分库管理</p> <p>浏览：已有分库以列表形式显示，包括 ID、分库名称、库容、类型、创建时间、备注、提交账号。支持按照提交账号、分库名搜索。</p> <p>添加分库：可自定义分库名称，支持备注信息，可设置分库报警、警告、欢迎、其他四种类型。</p> <p>删除分库：可删除指定分库。</p> <p>3.2 人像管理</p> <p>浏览：以列表形式显示人像信息，包括 ID、名称、图片、所属分库、质量分数、入库状态、备注。可按照片名查询、可指定分库查询。</p> <p>添加人像：可单个添加、批量添加照片。</p> <p>删除人像：可删除单张或多张照片。</p> <p>3.3 采集数据</p> <p>将采集的数据汇总展示，采集数据包括：时间、地点、摄像机位置、采集图片以及对比信息，支持查看场景图。</p> <p>可依据任务名称、布控账号、比对结果、设备、起止时间、比分、分库、照片名多个条件的组合查询。</p> <p>3.4 平台布控数据</p> <p>可选定任务时效、布控分库以及布控范通过平台进行布控。可通过创建时间、布控账号、任务名称、任务状态检索任务。支持下发图片到设备，可通过平台随身暂停下发图片。</p> <p>3.5 APP 布控数据</p> <p>支持通过云平台查看 APP 布控数据。可通过创建时间、账号、状态检索数据。可删除一条或多条数据。</p> <p>4、设备管理</p> <p>4.1 实时显示</p> <p>云平台实时显示设备信息，包括：名称、位置、IP、总库容、授权库容、授权路数、无线热点名称、系统版本、算法版本、内存使用情况、存储信息、CPU 占有率、MAC 地址（二维码显示）等。</p> <p>可通过设备在线/离线状态、绑定账号、设备名称进行搜索。</p> <p>4.2 添加设备</p> <p>输入设备名称、MAC 地址，位置信息（支持地图选点）添加设备。</p> <p>4.3 删除设备，可选择一个或多个设备删除。</p> <p>4.4 远程控制终端设备（重置数据库、重启系统、重启服务）</p> <p>5、实时采集</p> <p>实时显示比中信息以及采集信息。</p> <p>5.1 比中信息</p> <p>实时显示比中人员信息，包括抓拍照、摄像机通道名称、比中时间、所属分库等。支持抓拍照放大显示。支持显示详细比中信息包括抓拍照、底库照、比分、目标人名称。支持显</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>示场景图。支持显示采集设备的地理位置信息。</p> <p>5.2 采集信息 实时显示采集人员信息，包括抓拍照、任务名称、摄像机信息、采集时间。支持抓拍照放大显示。支持显示采集设备的地理位置信息。支持显示采集时的场景图。支持显示候选人照片及相似度分值。</p> <p>5.3 实时点播终端视频，终端产品在线视频实时通过云平台查看。</p> <p>二、随身/便携式视频侦查智能识别终端设备硬件需求</p> <p>(一) 运算能力：</p> <p>1、准确率：万分之一误识率下，人脸识别准确率 99%以上；</p> <p>2、人脸检测：检测最小人脸 30×30 像素，45 度侧脸，俯仰 30 度以内能检测识别；</p> <p>3、抓拍率：大于 99%；</p> <p>4、识别效率：单帧人脸采集比对不低于 30 人；</p> <p>5、动态布控数量：最大支持 10 万；</p> <p>6、采集日志：最大支持 5 万条，并支持循环删除；</p> <p>7、计算能力：单台设备比对次数不少于 400 万次/秒；</p> <p>8、核心处理浮点计算性能：over 1 TeraFLOPS；</p> <p>9、AI 智能多核心处理：Quad-Core ARM®Cortex®-A57 MPCore，GPU Maxwell 架构，256CUDA cores；低功耗智能芯片，设备主机满载总功耗不应高于 50W。</p> <p>(二) 硬件参数及要求：</p> <p>1、硬件标识：具备多种唯一硬件标识码，解决移动场景下设备跟踪、定位、丢失一键销毁，云端依托唯一标识码来管理终端设备。</p> <p>2、满足随身携带要求，主机硬件设备长度应不大于 95mm，宽度应不大于 91mm，高度应不大于 41mm。主机重量应不超过 0.4kg。</p> <p>3、便携伪装：设备具备便携、易伪装，整机无外露天线，可模块化拆卸组装。设备支持微型无线成像设备、执法记录仪、专用复杂光线 USB 成像设备。</p> <p>4、无线网络：设备具备无线访问、传输功能。可通过 2.4Ghz 热点及 4G 网络访问设备。主机和 4g 通信设备可分离可连接。通信设备内置物联网模块支持全网通，具有 GPS 实时定位功能。无线 WIFI，能够设置热点名称、密码。能够设置热点频段和信道，热点频段可设置 2.4GHz 和 5GHz。</p> <p>5、设备主机和供电分体式设计，可快速更换供电模块。供电方式采用可拆卸触碰式连接，一键开机，供电模块提供电量指示。</p> <p>6、供电模块长度应不大于 94mm，高度不应大于 80mm，宽度不应大于 25mm；输入电压：16.8v；输出电压：16.8-12v /5v；电流放电最大：3.5A/16.8-12v；功率：48Wh；</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>7、复杂光线成像设备单元：200 万高清像素，视频支持 1080P 输出，支持人脸识别最远距离 20 米；支持微光夜视。镜头可更换。USB 数据连接传输。</p> <p>8、隐蔽式纽扣成像设备单元：500 万高清像素，视频支持 1080P 输出，支持 25fps H.265；支持微光夜视。支持内存卡 16GB--128GB TF 高速卡；镜头广角 120° 支持 wifi 数据传输，支持移动侦测；WIFI 远程连接；支持 4 米范围内识别人脸。</p> <p>9、快速接入网络相机：设备具备快速无线接入传统网络相机功能模块，将计算主机接入传统相机所在局域网内，使传统相机快速具备人脸识别功能。</p> <p>10、配套客户端工作站，处理器 I7 及以上，内存不低于 16g，配备不低于 500G 固态硬盘 2T 机械硬盘。</p> <p>（三）应用模式：</p> <p>1、随身巡逻应用。可将设备放在背包、挎包内随身携带，满足随身巡逻要求。</p> <p>2、设备扩展外设接入。可将智能手机、智能眼镜、微型相机等外设作为视频采集端接入设备。</p> <p>3、支持离线视频侦查。设备可连接 U 盘接入 MP4、AVI、MOV 等主流格式视频，识别出视频中人脸信息。离线视频最大支持 2560*1440 分辨率。</p> <p>4、数据一键销毁功能。为保证数据安全，设备丢失时启动数据一键销毁功能，自动清空数据。</p> <p>5、云端点播视频。可通过云平台实时浏览视频监控信息。</p> <p>6、手机 APP 应用。支持手机通过 2.4/5GHz 热点、4G 网络访问设备。通过手机 APP 可实时布控、实时接收报警信息，查看实时视频。</p> <p>7、视频数据持久化。具备存储 4 小时 1 路 1080P 监控视频，并支持查看编辑导出等操作。需对外提供供电功能，配合其他配件使用时，设备可为配件提供 12V 直流供电。</p>		
6	电子物证勘察箱	<p>1、箱体须采用专用特种三防安全箱，牢固可靠，可适应现场勘查的各种复杂环境；</p> <p>2、须配备物证袋、手机屏蔽袋、拆机套装等各种现场常用电子物证勘察辅助工具；</p> <p>3、须采用模块化设计，各模块可根据需要独立携带工作；</p> <p>4、尺寸为 570mm*416mm*282mm；</p> <p>5、设备重量为 17kg（包括设备）；</p> <p>▲6、配备计算机快取模块，须满足以下功能：</p> <p>1) 接入设备后可一键完成勘查功能，支持各种 Windows 操作系统调查；</p> <p>2) 支持绕过 Windows 系统启动密码，无痕登陆操作系统进行调查；</p> <p>3) 支持现场自动勘查；</p>	1	个

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>4) 支持内存自动获取;</p> <p>5) 支持桌面打开窗口自动固定;</p> <p>6) 支持计算机系统信息获取;</p> <p>7) 支持计算机当前进程、使用端口、网络通讯信息、剪贴板等易失数据获取;</p> <p>8) 支持 U 盘、移动硬盘、相机等外部设备使用记录获取;</p> <p>9) 支持邮箱、浏览器、无线网络等已保存账号密码获取;</p> <p>10) 支持 Windows 登录密码获取;</p> <p>11) 支持上网记录获取;</p> <p>12) 支持开关机、最近打开文档、最近访问目录、最近运行程序等用户活动记录获取;</p> <p>13) 支持本地邮件信息获取;</p> <p>14) 支持自动保存密码的 QQ 聊天记录获取;</p> <p>15) 支持最近使用文档自动导出;</p> <p>16) 支持特定文件搜索与导出;</p> <p>17) 支持现场重现功能,可以对指定时间段内的主动操作痕迹进行播放(顺序/倒序);</p> <p>18) 支持结果浏览功能,可对勘查结果进行快速浏览及过滤;</p> <p>19) 支持无痕浏览功能,可在不留痕迹的情况下浏览目标计算机上的文件存储结构;</p> <p>20) 配备专用管理工具对设备进行管理,提供勘查数据管理、上传,勘查策略定制,版本升级等功能;</p> <p>21) 支持定制现场勘查流程及勘查内容;</p> <p>22) 支持定制特定文件内容,包括文件名称、类型、时间、排除项等;</p> <p>23) 支持对接入的设备进行还原或升级;</p> <p>24) 支持勘查数据的浏览、保存、播放、删除;</p> <p>25) 支持配置并上传勘查数据到分析平台进行线索扩线;</p> <p>7、配备存储卡获取设备,满足以下功能要求</p> <p>1) 可对各种数码存储卡(SM/xD、SD/MMC/MS/MS PRO、CF/MD)进行镜像获取;</p> <p>2) 提供 USB 接口可对各种 USB 存储介质进行镜像获取;</p> <p>3) 复制速度最高可达 300MB/min;</p> <p>4) 通过 USB2.0 接口与分析计算机连接读取镜像文件,即插即用;</p> <p>5) 内置大容量硬盘,可存储多个镜像文件;</p> <p>6) 兼容各种取证分析软件;</p> <p>7) 配有格式化工具软件;</p> <p>8) 支持.DD 镜像格式;</p> <p>9) 内置大容量锂电池,可连续工作时间 3 小时;</p> <p>8、配备 SATA 电子证据只读设备,如下功能:</p> <p>1) 支持常见的 SATAI 和 SATAII 机械硬盘和固态硬盘。</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		2) 支持通过转换卡连接 IDE 接口的存储介质。 3) 支持识别和解除 HPA/DCO 隐藏分区。 4) 传输速度最高可达 10.5GB/min。 5) 支持通过 USB 3.0 或 eSATA 接口与计算机连接。 9、配备 SAS 电子证据只读设备,性能如下 1) 支持常见的 SAS 机械硬盘。 2) 传输速度最高可达 4.0GB/min。 3) 支持通过 USB 3.0 接口与计算机连接。 10、配备 USB3.0 电子证据只读设备要求如下 1) 支持 USB 3.0 接口、兼容 USB 2.0 及以下接口的 U 盘和移动硬盘。 2) 相比普通的 USB2.0 电子证据只读设备,读取速度提升了至少 3 倍,最高可达 2.1GB/Min。 3) 支持 USB 3.0 接口与计算机连接。 11、配备 FLASH 电子证据只读设备 1) 支持多种接口类型,包括 SD/MMC/miniSD/RS-MMC、MS/MS PRO/MS PRO Duo、CF、xD/SM 卡接口等。 2) 支持 USB 2.0 接口与计算机连接。 12、配备 SCSI 电子证据只读设备,要求如下 1) 支持操作系统包括:Windows XP、Windows 7 等; 2) 支持常见的 SCSI 机械硬盘; 3) 支持通过 FireWire、eSATA 和 USB2.0 接口与计算机连接。 13、配备硬盘转换器 1) 支持 (APPLE2010/2011/2012); 2) 支持 (NGFF/mSATA/LIF)。 14、配备存储介质/介质保护 1) 配备机械硬盘不少于 1 个,满足/3.5 寸/4TB/SATA/ 2) 配备笔记本硬盘不少于 1 个,满足/2TB/SATA3 8M/ 3) 配备 U 盘不少于 2 个,满足 /64G/USB3.0 4) 包含 3.5/2.5 寸硅胶保护套/红色、3.5/2.5 寸硅胶保护套/蓝色 5) 包含硬盘保护盒.2.5 寸、硬盘保护盒.3.5 寸 15、其他配件要求 1) 配备防静电介质封存袋、记号笔、PU 涂掌手套、物证标识贴; 2) 配备 65 件或以上螺丝刀套装。		
7	证据固定套装	箱体采用专用特种三防安全箱,牢固可靠,可适应各类复杂场景的证据固定。 1、配备物证摄录模块 1) 画幅:1/2.5 英寸 2) 类型:双模高清 3) 光学变焦倍数:15-30 倍	1	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		4) 支持遥控功能 5) 防抖功能：支持光学防抖 6) 对焦：支持自动/手动 7) 场景：支持自动/夜景/日落日出/烟火/风景/人像/聚光灯/海滩/雪景 8) 存储介质：支持 SDHC 存储卡(4GB 或以上, UHS-I U3 或以上)/SDXC 存储卡 (UHS-I U3 或以上) 9) 液晶屏尺寸：不小于 3.0 英寸(16:9) 10) 液晶屏像素：不低于 90 万 11) 曝光控制：自动背光修正 12) 支持白平衡 13) 支持自动/一键式/户外/室内 14) 内存容量：不小于 64GB 15) 存储方式：支持双模闪存 16) 支持 5.1 声道录制 17) 支持内置麦克风 2、配备物证拍摄模块 1) 画幅：支持 APS-C 画幅 2) 传感器类型：CMOS 3) 传感器尺寸：APS 画幅 4) 液晶屏尺寸：不小于 3.2 英寸 5) 液晶屏像素：不低于 120 万像素液晶屏 6) 取景器类型：采用光学取景器 7) 滤镜直径：67mm 8) 支持连拍速度，最高可达 6 张/秒 9) 存储介质：支持 SD 卡；SDHC 卡；SDXC 卡 10) 支持 WiFi 连接 11) 支持 NFC 3、配备多功能打印扫描一体设备 1) 打印分辨率：可达到 600x600dpi (1200dpi 有效)；FastRes 600、FastRes 1200 2) 打印速度：黑白，标准，A4：高达 18 ppm 3) 首页打印时间：首页输出，黑白 (A4，就绪)：可达到 8.5 秒 4) 打印质量，黑白，最佳：高达 600 x 600 dpi (1200 dpi 有效) 5) 支持扫描，扫描到文件文件格式：支持 PDF；TIF；BMP；GIF；JPG 6) 具备复印功能，复印缩放可达 25% 到 400% 7) 具备传真功能 4、配备拍摄台 1) 支持 A3 幅面 2) 拍摄像素不低于 1000 万		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		3) 支持自动对焦 4) 支持录像 5) 集成补光灯 6) 自带拍摄软件		
8	受理辅助终端	电子物证专业取证终端,可以与国内各大主流的分布式取证系统、取证云实现连接兼容,主要性能配置如下: 1、处理器: 不低于 I7 2、内存: 不小于 DDR4 8G 3、机械硬盘: 不小于 1TB 4、固态硬盘: 不小于 250G 5、至少配备 2G 独显 6、配备蓝光 DVD 刻录 7、显示屏: 不小于 32 寸	1	台
9	一体化电子物证检验设备(核心设备)	硬件配置要求: 一体化触控工作桌,全方面满足取证工作全流程自动化工作的需求; 工作台尺寸: 不大于 180cm(长)*85cm(宽)*95cm(高),尺寸不包括上方显示器; 配置 1 个不低于 23.8 英寸高强度触控显示器; 配备 2 个不低于 34 英寸宽屏高清显示器; 配备 1 个不低于 7 英寸的触控显示屏,可用于案件信息显示和硬盘擦除控制等; 配置不低于 Intel 第 9 代 i9 CPU; 配置不低于 64GB DDR4 高速内存; 配置不低于 8GB 显存的独立显卡; 配置不低于 1.92TB 的固态硬盘作为系统盘,配置不低于 12TB 的机械硬盘作为数据存储盘; 配置万兆网卡; 配置 4 个 SATA/SAS 硬盘只读仓、4 个 SATA/SAS 硬盘读写仓(可灵活切换到只读); 配置不低于 2 路的 SATA 硬盘仓用于硬盘擦除,不低于 2 路的 USB3.0 接口用于 USB 存储介质擦除; 配置 IDE/SATA/SCSI/USB(2.0/3.0)和各类存储卡等各种存储介质只读接入; 配置不低于 8 路带手机网络阻隔功能的手机取证 USB3.0 接口(内网)、不低于 8 路直通功能的手机取证 USB3.0 接口(外网);不低于 4 个 USB3.0 读写接口; 配置 2 个 220V 电源接口、4 路 5V/2.1A USB 充电口、1 个 RJ45 千兆网络接口、1 个电话接口; 配置银行卡取证接口(IC 芯片、磁条、NFC 三种银行卡)、身份证取证接口、三合一 SIM 卡取证接口; 配置蓝光刻录光驱; 设备具有自主知识产权,具备专利和著作权证书;	1	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>预装 windows10 操作系统；</p> <p>智能取证 采用大尺寸触控方式，取证分析工作所见即可得； 支持自定义取证流程，可固定常用取证方案，一键完成取证工作； 支持实时报告生成模式，可自定义工作报告模板，自动将计算机、手机的取证实时结果汇总成工作报告； 支持检材录入及案件管理功能。</p> <p>计算机取证 一、介质预检 支持硬盘硬件信息检测，包括获取硬盘基本配置信息（型号、固件版本、序列号等不少于 11 项数据）、硬盘 S. M. A. R. T 信息（数据读取错误率、主轴旋转次数等不少于 15 项数据）、盘面健康状况的检测、HPA/DCO 情况检测等功能； 支持 USB 设备硬件信息监测，包括基本信息、芯片健康程度扫描等功能； 闪存卡硬件信息检测，包括基本信息、健康程度识别等功能； 提供完整的预检报告。</p> <p>二、硬盘复制 支持不少于 4 路高速硬盘复制同时工作，支持一对一、一对多、四对四等硬盘复制模式； 支持 4 路读写与 8 路只读的切换，实现 8 路同时镜像； 源盘与目标盘自动加载并识别，在复制软件中实现通道和物理仓位一一对应； 支持 IDE、SATA、SAS、USB 等接口硬盘的高速复制，并行复制速度 SATAIII 硬盘每路最高可达 39GB/min； 支持对异常扇区磁盘(如坏扇区)的多次尝试复制功能，多次尝试复制失败后系统自动跳过异常扇区继续进行复制操作； 支持自动识别 HPA 隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作； 支持断点续传功能，可在出现临时停止或异常中断后从断点处继续执行复制操作； 具备高性能的镜像功能，支持 MD5，SHA1 等格式的校验，支持 DD 镜像、E01 镜像、AFF 镜像文件制作功能，E01 镜像复制时可设置压缩率、存放路径等参数； 支持多目标镜像功能，一对一镜像可同时镜像到网络存储、本地存储和目标盘；</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>支持将硬盘镜像文件直接还原到硬盘。</p> <p>三、取证分析</p> <p>具有自动取证、索引搜索功能，可以实现自动调查分析操作、导出并打印报告；</p> <p>▲ 支持 Windows 系统（最高支持 win10）、Mac OS X 系统（最高支持 Mac10.12）和 Linux 系统取证</p> <p>支持基本磁盘/动态磁盘、MBR 磁盘/GPT 磁盘、LDM/LVM 磁盘、磁盘阵列重组，支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、CDFS、UDF、Ext2/3/4、HFSX/HFS+ UFS、ReiserFS、XFS、JFS、以及手机上的 YAFFS2、ROFS 等多种文件系统格式的解析，及多种被删除数据的恢复；</p> <p>支持 E01、Ex01、L01、DD、IMG、001、ISO、DMG、VMDK、VHD、AFF、Lx01、GHO、VDI、DVD、HDD、HDS、QCOW2 等镜像文件的加载和分析；</p> <p>支持 RAID-5HP 和 RAID-6 的 RAID 磁盘组加载；</p> <p>▲ 支持 EFS 离线解密；支持 BitLocker 离线解密；支持 FileVault2 离线解密；</p> <p>▲ 支持 TrueCrypt 加密文件/分区的自动检测和加载解密；</p> <p>▲ 支持索引搜索，对设备进行索引后，对文件名和内容可实现秒级搜索相应。</p> <p>▲ 支持自定义报告，取证大师的摘录功能可以将数据片段、文本信息、文件信息、取证结果或其它类型的数据添加到摘录视图中，并可将摘录数据生成报告以自定义模板形式导出。</p> <p>▲ 支持简单删除文件恢复、格式化后的文件恢复、被删除的磁盘分区恢复、根据文件头尾特征对被删除文件进行恢复；</p> <p>支持对 Office 复合文件和 PDF 文件的搜索；</p> <p>支持系统痕迹分析功能，可获取 USB 设备使用记录、应用程序运行痕迹、用户最近访问记录、回收站删除记录等用户痕迹信息；</p> <p>支持注册表被删除键名、键值的恢复，并能显示最后写入时间；</p> <p>支持快速解析 IE、Chrome、Firefox、360、傲游、Opera、腾讯 TT、世界之窗、搜狗、Microsoft Edge 等浏览器上网记录信息，方便分析用户网页浏览记录</p> <p>▲ 支持解析 QQ 聊天记录、好友信息、群组信息；在未保存密码的情况下，也可能解析出聊天记录的内容；</p> <p>▲ 在联网及获取绑定手机的情况下，支持解析电脑版微信聊天记录、好友信息、群组信息；</p> <p>可提取 Foxmail、Office Outlook、UC、QQ、阿里旺旺、</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>飞信、SKYPE、MSN、RTX、飞秋、营销 QQ 等密码或密钥；</p> <p>支持与取证信息网络查询联动，QQ/飞信/阿里旺旺/SKYPE 等密钥可以直接推送到服务云进行破解；</p> <p>支持对 Foxmail、Outlook Express、Office Outlook、EML、MSG、DreamMail、Win10 邮件客户端、Thunderbird、网易闪电邮等客户端邮件内容的分析，并可恢复被删除的邮件信息；</p> <p>支持照片 Exif 信息提取和分析；</p> <p>▲ 支持百度拼音、搜狗拼音、搜狗五笔、QQ 拼音等输入法应用的解析；</p> <p>▲ 支持 iCloud、金山快盘、OneDrive 云盘、腾讯微云、360 云盘等云存储应用的解析；</p> <p>▲ 支持快速搜索并定位反取证软件、加密文件等功能，支持对文件进行分类，并支持对视频文件进行分帧查看，提高调查速度；</p> <p>支持快速提取各种网络下载工具的下载记录信息，包括迅雷、网际快车、电驴、超级旋风、比特彗星等下载软件；</p> <p>支持快速搜索并解析 Windows 日志、Apache 日志和 IIS 日志信息；</p> <p>▲ 支持密码/密钥检索功能，包含 BitLocker、FileVault2、WiFi 密钥的自动检索；</p> <p>▲ 支持动态取证功能（工具集内），获取计算机系统运行状态下的动态信息，包括系统进程、各种通讯及网络服务帐号和密码、上网记录及网络连接信息等；</p> <p>支持对多个磁盘或镜像的并行数据分析（含关键词搜索）；</p> <p>▲ 支持关键词快速搜索，支持正则表达式；</p> <p>▲ 支持文件签名分析，快速查找可疑签名文件；并根据文件签名等特征信息，在未分配簇、Pagefile.sys、Hiberfil.sys 等位置进行文件签名恢复；</p> <p>▲ 支持在未分配簇、PageFile.sys、Hiberfil.sys 等位置进行取证分析；</p> <p>▲ 支持工具集功能，提供动态取证、QQ 密钥获取、内存镜像解析、内存镜像制作、人脸识别、银行卡采集、反恐利剑等应用。</p> <p>▲ 提供 RAID 自盘组自动计算磁盘序列功能，可提供最符合条件的 RAID 类型建议；</p> <p>支持 MD5、SHA-1、SHA-256 等多种哈希值计算；</p> <p>支持按时间线方式浏览文件和取证结果；</p> <p>支持将取证结果直接导出到数据逻辑关系分析软件中进行分析；</p> <p>支持直连或单向数据传输线形式将取证结果上传到蛛网中进行数据碰撞；支持自动检测网内蛛网服务；</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>支持案件关联到蛛网进行案件相关的关联碰撞； 支持自动生成报告，方便后续浏览与整理。</p> <p>四、操作系统仿真</p> <p>支持对物理磁盘和镜像文件两种介质存储方式的仿真取证；</p> <p>支持对 Windows 操作系统（最新支持 Windows10，支持微软账户破解）的 80 多个版本进行仿真取证；</p> <p>支持对 MAC OS 操作系统（最新支持 10.12，支持加密磁盘仿真）的 20 多个版本进行仿真取证；</p> <p>支持对 Linux（最新支持 Ubuntu 14.10）的 20 多个版本进行仿真取证；</p> <p>支持对 GPT 格式大容量磁盘的识别和仿真；</p> <p>支持多镜像仿真；</p> <p>支持 Windows 系统仿真失败时的智能修复；</p> <p>支持 Windows、MAC、Linux 操作系统登录密码的绕过功能；</p> <p>支持 Windows 操作系统仿真后特定数据获取功能；</p> <p>支持对全盘镜像或分区镜像（DD 镜像、E01 镜像等）的仿真取证，可直接查看 DD、E01 镜像中的分区、操作系统及用户等重要信息；</p> <p>支持 Windows 全自动仿真，可一键完成硬盘的仿真；</p> <p>支持对 Windows 操作系统获取信息不少于：系统信息、易失数据、账号密码、上网痕迹、用户痕迹等五大类重要数据；</p> <p>支持对 Windows 系统的用户操作痕迹进行时间线播放。</p> <p>手机取证</p> <p>一、并行取证</p> <p>▲1. 并行取证：主机接口至少支持 6 路手机（其中 2 路带阻隔器，4 路不带阻隔器）、1 路 SIM 卡、1 路存储卡，支持 6 路（外网环境）或 2 路（内网环境）并行取证；手机复制机支持对 3 路手机、1 路山寨机镜像、1 路 SIM 卡和 1 路存储卡的并行取证。</p> <p>▲2. 并行操作：支持双屏显示，可以在并行取证的同时，处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据关联分析等。</p> <p>二、强大的手机支持能力</p> <p>支持国内外 50 多个品牌，5000 多款手机。</p> <p>▲支持主流智能机操作系统：Android（含各类定制 Android 系统，支持最新 Android8.0）、iOS、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓 10）、Linux、Bada 等，覆盖智能机市场 98.6%。支持越狱和未越狱的 iOS 设备（支持最新 iOS 11），支持 Android 手机未 root 情况下提取 QQ、微信等应用程序数据。</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>支持国内外品牌的功能机，支持 BREW 平台的电信定制机，支持 Nokia Asha 平台手机。</p> <p>产品支持多种方式取证，数据线直接取证、蓝牙取证、备份取证、镜像取证、文件取证、拍照取证、SIM/SD 卡取证等。</p> <p>手机复制机通过内置镜像采集终端获取镜像并解析取证，平台包括 MTK、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台山寨机，也包含 MTK 平台的 Android 手机。</p> <p>三、手机数据提取和恢复</p> <p>▲ iPhone 提权取证，突破 iOS 系统限制，可无需越狱，绕过备份密码，提取更丰富的手机数据。</p> <p>▲ 突破 Android 手机权限限制，在取证过程中无需频繁点击授权提示，大大提升用户体验，提高取证效率。</p> <p>支持 OPPO、华为、魅族、小米等手机自动备份取证，减轻用户取证的工作量。</p> <p>支持获取手机 IMEI、IMSI、通讯簿、短信、通话记录、位置信息、备忘录、日程表、Wi-Fi/蓝牙连接记录、多媒体文件（图片/视频/音频）、系统日志（开关机时间、应用程序使用卸载记录、iOS 设备使用过的手机号、iOS 设备连接过的主机、iOS PushStore 推送消息）和密码密钥等信息，支持恢复已删除的电话簿、短信、通话记录、日程表等信息。</p> <p>支持提取 SIM 卡上的通讯录、短信、通话记录以及 SIM 使用记录。</p> <p>支持 Android、iPhone 手机各类文档的分类取证，文档格式有：.doc、.xls、.ppt、.db、.pdf、.txt、.plist、.xml、.lst、.dat、.ini 等。</p> <p>▲ 支持手机已删除数据的恢复，支持删除数据恢复的平台包括：iPhone 手机、Android 手机、Symbian 手机、MTK 及展讯山寨机、诺基亚 S40 手机、摩托罗拉非智能机、高通平台 CDMA 功能手机和部分黑莓手机等。其中 iPhone 手机越狱和未越狱均可实现删除数据恢复，Android 手机可自动 root 后进行删除数据恢复，在 root 失败情况下，也能支持 Android 手机解析和恢复 QQ、微信、微博等应用程序数据，特别是能支持 Android6.x 版本下免 root 提取 QQ、微信等数据。</p> <p>支持手机内存镜像的获取和解析，包括 Android 手机、iPhone 手机、山寨机（MTK、展讯、Mstar 等）、诺基亚 S40 手机、黑莓手机。</p> <p>支持 Android 手机基于镜像的深度数据恢复，可深度恢复微信、短信等删除数据，解决 Android 版微信无法恢复数据的行业难题。</p> <p>四、手机密码破解及绕过</p> <p>▲ 系统提供 Android 解锁工具。支持 6.x-7.x 版本三</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>星系列手机（含 S8/S8+等）高级备份，支持三星系列手机（含 S7 等）绕过屏幕锁、绕过 BL 锁直接获取 ROOT 权限、免 ROOT 下载镜像或数据包等；支持高通芯片、MTK 芯片手机绕过屏幕锁、刷 Recovery 获取 ROOT 权限、绕过 BL 锁或免 ROOT 下载镜像；支持华为手机（含 P10 /G510/MATE9/荣耀 8 等）清除屏幕锁、绕过 BL 锁或免 ROOT 下载镜像；支持 OPPO 系列手机（含 OPPO R11 全系列）屏幕解锁、ROOT 破解或镜像下载；支持 vivo 系列手机（含 vivo X9S/X20/Y55）数据备份、屏幕解锁、ROOT 破解或镜像下载；支持 LG、小米、HTC、联想、魅族、金立、努比亚、乐视、一加、小辣椒、海信、美图、酷比等品牌手机（含 Android7）专有的绕过密码功能；支持海外手机的屏幕锁破解或镜像下载；支持 MTK（含 MTK Android，如 vivo X6 Plus D）、展讯、Mstar、CoolSand、ADI、英飞凌等平台山寨机开机密码绕过和破解。</p> <p>▲ 超级 adb 技术，支持三星、华为、小米、OPPO、vivo、魅族、乐视、HTC 等各品牌手机在未 root 情况下免刷机直接提取进行并自动解密。</p> <p>五、手机应用程序解析</p> <p>▲ 支持使用设备自带显卡进行 GPU 并行运算解密、支持密钥数据库文件解密、支持缓存文件解密 Android 微信多账号数据；支持各种即时通讯软件语音文件的转码，并在软件内直接播放；支持部分应用程序删除数据的恢复；支持部分应用程序密码/密钥的提取。</p> <p>▲ 支持手机即时通讯类应用程序的痕迹记录解析，包含 QQ（TIM 版、国际版、轻聊版）、微信（分身版、多开版、黄金版、微信小号、微信小程序、微信 PC 版）、移动飞信、易信、点点虫（旧版来往）、旺信、Line（连我）、米聊、陌陌、遇见、Skype、YY 语音、WhatsApp、DiDi、TalkBox、Voxer、Facebook、人人网、Viber、微话、Zello、有信、Telegram、CoCo Voice、ooVoo、Tango、BBM、HelloTalk、Peeem、Zalo、Pal+、KeeChat、千牛、钉钉、百度 HI、ICQ、快牙、蜜语、全民 K 歌、Kik、百度网盘、探探、百度贴吧、Blued、善讯、360 云盘、茄子快传、QQ 空间、微微电话等。</p> <p>支持微博数据的获取解析，包含新浪微博、腾讯微博、Twitter 等。</p> <p>支持上网日志的获取解析，包含自带浏览器、QQ 浏览器、UC 浏览器、欧朋浏览器、Safari、百度浏览器、海豚浏览器、傲游云浏览器、Chrome、搜狗浏览器、天天浏览器、手机百度、猎豹浏览器、360 浏览器、绿茶浏览器、Firefox 浏览器等。</p> <p>支持手机邮件的获取解析，包含内置邮箱、QQ 邮箱、139 邮箱、Gmail 邮箱、网易邮箱大师、189 邮箱、邮件大师等。</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>支持手机行程记录的获取解析, 包含谷歌地图、百度地图、腾讯地图、搜狗地图、航旅纵横、高德地图、滴滴打车、快的打车、携程旅行、去哪儿旅行、嘀嗒拼车、Uber、桌面天气、12306、神州租车等。</p> <p>支持手机电子商务数据的获取解析, 包含淘宝、天猫、京东商城、支付宝、美团、大众点评、百度糯米、转转等。</p> <p>支持手机 Wi-Fi、蓝牙连接记录的提取, 支持手机 GPS、Wi-Fi、基站、照片位置信息及部分应用程序位置信息的提取。</p> <p>支持第三方安全软件的获取解析, 包含 360 手机卫士 (Android)、360 隐私保险箱 (Android)、来电通、360 手机助手、冰箱、一键清理大师、猎豹清理大师、百度手机助手、腾讯手机管家、鲁大师、360 清理大师、极速清理、BriaMobile、领英等。</p> <p>支持车载导航记录的获取解析, 包含 E 路航。</p> <p>支持视听软件的获取解析, 包含爱奇艺、百度音乐、QQ 音乐、乐视视频、搜狐视频、腾讯视频、优酷视频、酷狗音乐等。</p> <p>支持 360 安全云盘、易联 OVPN、华为手机云、 iCloud 等应用的获取解析。</p> <p>支持中国银行、建设银行、农业银行、交通银行、招商银行、工商银行等银行类 APP 的获取解析。</p> <p>六、手机取证工具集</p> <p>提供手机取证工具集, 含 40 余款工具, 解决手机取证过程遇到的各种疑难问题。</p> <p>▲ Android 系列: 提供 Android 镜像下载工具, 支持任意多部手机同时下载镜像; 提供 Android 解锁大师工具, 支持按手机型号破解或绕过密码。提供 Android 一键 root 工具, 支持一键 root 和一键取消 root, 支持 Android 1.5~4.4.x 手机的 root 提权; 提供第三方工具, 提供 360 一键 root/kingroot/root 大师的下载链接; 提供 Android 屏幕截图工具, 在 PC 上实现对手机屏幕的截图; 提供 Android 缩略图恢复工具, 用于恢复被删除图片的缩略图; 提供 Android 文件浏览, 辅助进行手动方式取证; 提供 ADB 数据备份工具, 支持降级备份、直接导出文件。</p> <p>iPhone 系列: 提供 iPhone 屏幕锁破解设备, 支持 iOS7.0~iOS8.1 设备的四位密码暴力破解, 支持破解前读取手机的系统版本号, 避免误操作造成数据丢失; 提供 iPhone DFU 工具, 解决 iPhone 3GS 和 iPhone 4 手机的密码绕过问题; 提供 iPhone 备份浏览工具, 可直接加在备份目录浏览; 提供 iPhone 缩略图恢复工具, 在手机照片删除情况下, 可恢复删除照片的缩略图; 提供 iPhone 备份密码破解工具, 具备无加密备份的提示, 支持载入第三方字典文件破解和暴</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>力破解；提供 iPhone 数据备份工具，可用于备份 iPhone 数据到 PC 上。</p> <p>▲ 分析工具系列：提供语音识别工具，支持将微信语音识别为文本信息；提供 SQLite 文件浏览，可载入并浏览 SQLite 数据库，支持直接浏览删除数据；提供签名恢复工具，在未知镜像的文件系统格式情况下，也能恢复手机镜像文件内的删除文件，如图片、视频、音频、数据库以及各类文档等；提供照片轨迹分析工具，可手动分析手机照片的拍照时间、拍照设备、经纬度等信息，并可在地图上展示照片的位置轨迹信息；提供 iPhone 专用的 Plist 文件浏览工具；提供时间线播放器，以播放器的形式展示手机数据的时间轴关系；提供人脸检测工具，用于检索并抽取图片的人脸信息；提供应用程序通用解析工具，无需等待支持率更新，就能支持某个应用新版本数据，甚至某个新应用数据的解析；提供微信语音转码工具，用于手动拷贝微信语音时的转码播放，正常取证时无需使用工具进行转码。</p> <p>▲ 设备集成暴恐查缉-暴恐音视频图片电子书查缉工具，在手机取证时对手机进行暴恐文件的检索查缉。该工具整合了公安部门历时多年收集并由公安部审核认定的超过 50000 个暴恐音视频图片电子书的样本库，并支持与我司开发、公安部建设部署的查控平台无缝对接，进行样本库更新和查缉日志上传。</p> <p>七、支持数据分析、关联和报告</p> <p>支持手机取证案件的新建、编辑、删除、导入、导出、合并等功能，支持对取证结果进行数据排重、消息过滤等。</p> <p>支持列表、会话（可自定义跳转）等方式的数据浏览，支持语音、视频、图片等多媒体文件直接嵌入软件内浏览播放；支持关键字搜索（可高亮展示）、时间段搜索并导出搜索报告；支持对数据添加标签并导出标签报告；支持勾选各种数据导出统计报表，并自动按活跃度排名（如 QQ 群成员报表按成员在群内的发言次数排名）；支持导出 Word、Html、Pdf 等格式的取证报告并进行管理，报告内语音、视频、图片等文件以缩略图和链接方式展示，且 Html 报告支持会话展示、支持多浏览器查看；支持 QQ 和微信的红包、转账、分享链接会话展示及报告，案件导出后支持使用 MYReader 数据浏览工具进行浏览、分析、标签和生成报告。</p> <p>▲ 支持多重数据分析，刻画人物属性、挖掘身份标识等，对手机持有人的头像、手机号、姓名、身份证号等各类信息进行挖掘，多方位多角度挖掘有效线索。</p> <p>支持手机数据关联关系可视化展示，关联内容包括：地址簿、通话记录、短信记录、QQ、微信、飞信、微博、银行 APP 等数据，以组织架构、网络、圆形、分组等自动化图形布局方式直观展现和挖掘数据之间的关联关系，快速发现有</p>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>用的线索。</p> <p>支持手机 GPS、Wi-Fi、基站、照片、QQ、微信、导航软件的位置信息在地图上展示，并分析轨迹信息。</p> <p>支持取证数据上传省厅取证云，结合取证云强大的数据资源，进行布控预警、关联碰撞、数据研判、案件关联和线索挖掘。</p> <p>▲ 集成阅读工具，支持导出案件数据后，使用工具进行数据浏览、搜索、分析、添加标签、导出各种格式的取证报告和标签报告，方便进行案件多人分析、跨部门案件协助处理、案件保存等。</p> <p>八、人工智能与取证技术结合</p> <p>▲ 语音识别，支持单个或批量语音识别，可将语音文件自动识别成文字内容，且识别结果支持列表展示与会话展示，解决人工听取语音耗时长的的问题。</p> <p>▲ 涉案分析，专业定位淹没在海量数据中的关键涉案信息，利用基于机器学习的智能分析，快速聚焦黄赌毒等会话数据，攻克海量数据查找分析难题。</p> <p>▲ 照片分析，快速识别手机中所有照片的人脸，辅助分析嫌疑人及其关系网人物样貌。</p>		
10	取证辅助终端	<p>电子物证专业取证终端，可以与国内各大主流的分布式取证系统、取证云实现连接兼容，主要性能配置如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 处理器： 不低于 I7</li> <li>2、 内存： DDR4 8G</li> <li>3、 机械硬盘： 不少于 2TB</li> <li>4、 固态硬盘： 不少于 250G</li> <li>5、 至少配备 2G 独显</li> <li>6、 配备蓝光 DVD 刻录</li> <li>7、 显示屏： 不小于 32 寸</li> <li>8、 内置电子数据只读锁</li> <li>9、 配备外接磁盘盒用于存储电子数据</li> <li>10、可配套电子快采软件</li> </ol>	2	台
11	电子数据恢复设备	<p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 设备为一体机，配备不低于 17.3 寸高清高可视角度屏幕，分辨率不低于 1920*1080；</li> <li>2. CPU 配置不低于四核八线程 CPU，不低于 8G 内存容量，不小于 1T 容量硬盘；</li> <li>3. 配置 2 个 SATA/SAS 源盘接口、2 个 SATA/SAS 目标盘接口，1 个 USB3.0 只读接口，2 个 USB3.0 读写接口，3 个 USB2.0 读写接口，数据卡只读接口，三种 SIM 卡（标准 SIM 卡/Micro SIM 卡/Nano SIM 卡）读写接口，可通过转换卡支持 IDE 等接口只读。</li> </ol>	1	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		<p>主要功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 Windows、Mac、Linux 系统下删除文件及即时通讯、邮件、上网记录等数据恢复;</li> <li>2. 支持 Android、iOS 系统下删除文件及短信、通话记录、通讯录、QQ、微信等数据恢复;</li> <li>3. 支持苹果、华为、小米等 50 多个品牌 3000 多款手机, 智能手机支持率 98.6%; 支持海康威视、浙江大华、德加拉、天视达、大唐讯士等监控视频厂商数据恢复;</li> <li>4. 支持 Office、WPS、PDF 及压缩文档等文件受损的修复。</li> </ol> <p>详细功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 计算机恢复 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持 Windows、Linux、Mac 等主流操作系统删除数据的恢复;</li> <li>2) 支持普通硬盘、分区、可移动介质(U 盘、移动硬盘、SD 卡)的数据恢复;</li> <li>3) 支持 DD、001、IMG、E01、Ex01、DMG、AFF、VMDK、VHD 等多种格式的镜像类型的数据恢复;</li> <li>4) 支持 raid0/raid1/raid5/raid6 (P+Q) 四种磁盘阵列的数据恢复;</li> <li>5) 支持 NTFS、FAT12/16/32、exFAT、ReFS、HFS+、EXT2/3/4 等文件系统恢复;</li> <li>6) 支持 QQ、SKYPE、阿里旺旺、ICQ 即时通讯恢复;</li> <li>7) 支持删除 USB 使用记录的恢复;</li> <li>8) 支持 CHROME 内核(包括 360, OPERA)的历史记录/COOKIE、搜狗浏览器历史记录/COOKIE、360 收藏夹上网记录恢复;</li> <li>9) 支持 foxmail6.5、outlook express、闪电邮、thunderbird 邮件的恢复;</li> <li>10) 提供快速恢复和深度恢复两种恢复模式, 让数据恢复更加灵活高效;</li> <li>11) 支持关键字搜索、过滤, 快速定位用户所需文件;</li> <li>12) 支持恢复数据源中的没有进回收站而被直接删除的文件;</li> <li>13) 支持恢复回收站被清空时的文件;</li> <li>14) 支持恢复因病毒攻击或电源故障被删除的文件;</li> <li>15) 支持恢复文件分区被重新格式化后的文件;</li> <li>16) 支持恢复硬盘上的分区结构被改变或损害时的文件;</li> <li>17) 支持恢复一键恢复或者误 ghost 的文件;</li> <li>18) 支持恢复误删除的应用程序记录;</li> <li>19) 支持 JPG 图片的碎片恢复;</li> <li>20) 支持硬盘的快速复制和镜像。</li> </ol> </li> <li>2. 手机恢复 <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 支持 QQ、微信即时通讯软件恢复;</li> </ol> </li> </ol>		

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		2) 支持短信、通话记录、通讯录的恢复; 3) 支持通过直接连接手机获取删除的应用程序记录; 4) 支持对不规则的镜像进行自动重组; 5) 支持对 BIN 镜像类型的数据恢复; 6) 支持 IOS/Android/MTK 等主流手机操作系统数据恢复; 7) 支持 Android 文件管理、Android 一键 ROOT; 8) 支持 iPhone 备份浏览、iPhone 文件管理; 9) 支持非智能机的镜像; 10) 支持 Sqlite 数据库删除记录的恢复。 3. 监控视频恢复 1) 支持海康威视、浙江大华、德加拉、天视达、大唐讯士等监控视频厂商数据恢复; 2) 支持 DD、001、IMG、E01、Ex01 等多种格式的镜像类型的数据恢复; 3) 支持由于病毒感染或者操作断电引起的监控视频数据丢失的恢复; 4) 支持由于在监控设备上进行磁盘初始化而引起的监控视频数据丢失的恢复; 5) 支持由于在 Windows 操作系统中进行的误格式化、误分区而引起的监控视频数据丢失的恢复; 6) 支持恢复因监控设备盘满而覆盖的数据; 7) 支持监控视频碎片恢复; 8) 支持视频文件播放, 支持的视频格式达 400 多种; 9) 支持视频的快速检索与分析。 4. 文件修复 1) 支持 office2003/2007/2010 的 word/excel 文件修复; 2) 支持 PDF 文件修复; 3) 支持 WPS 文件修复; 4) 支持 ZIP、RAR 压缩包修复。 5. 其他功能 1) 支持恢复文件预览与导出; 2) 支持恢复结果文件快速搜索; 3) 支持对恢复文件内容进行检索; 4) 支持恢复结果分类查看, 便于用户定位目标文件; 5) 支持快速恢复和深度恢复两种模式, 用户可根据实际需要选择, 提高工作效率; 6) 根据实际案件名称存储恢复记录, 便于用户查看及定位。		
12	手机信号屏蔽箱	1. 支持信号压制和信号屏蔽; 2. 信号压制和信号屏蔽可保证手机或 PAD 等通信设备数据不变; 3. 符合 GAB 采集设备标准。	1	台
13	防磁柜	1) 规格: 不大于 (H) 1500*(W) 525*(D) 480mm; 2) 净重: 不大于 102kg;	2	台

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		3) 容量: 不小于 180L; 4) 配置: 不少于 8 抽屉; 5) 四周与门板四周都装有阴燃 PVC 的塑料扣板; 6) 当外界磁场的强度为 200GS, 柜内磁场不大于 5GS; 7) 当外界磁场的强度为 1500GS, 柜内磁场不大于 10GS。		
14	智能显示屏	1. 尺寸: 不小于 65 寸 2. 分辨率: 支持 4k 超高清 (3840×2160) 3. 操作系统: 自带智能操作系统 4. 运行内存: 不小于 1G 6. 存储: 不小于 8G 6. 配备切换器支持实验室其他设备的显示切换	3	台
15	实验室装备音视控制设备	一、音响模块要求 1、音箱不少于 4 个 2、功放调音台 1 台 3、配备 400 芯音箱线 200 米 4、手持麦克风 1 套 5、配备音频隔离器 二、矩阵模块配置要求: 1、都能实现真正实时的无缝切换; ▲2、每种拼接输出卡都能实现视频拼接功能, 图像视窗在全屏范围内可以任意缩放、叠加、漫游; ▲3、预览卡能实现视频预览并切换功能; 4、支持 DVI 1.0 协议, 符合 HDCP1.3 标准, 兼容 HDMI 1.4a; 5、支持热插拔, 支持音视频信号一起切换; 6、HDMI 数字音频与模拟音频选择输入, HDMI 数字音频与模拟音频同时输出; 7、支持 EDID 读取, PC 软件控制切换与 EDID 管理; ▲8、HDBaseT 输入输出信号支持内嵌的 (或本地端的) 双向 RS-232 和双向 IR 信号, 并可选择随视频信号切换, 或分离切换模式, 并支持 POC 对外供电; 9、控制方式灵活, 具有红外遥控, RS485, RS-232 通讯接口和网络端口, 并且可以通过远端的 HDBaseT 的串口控制, 方便用户与各种远端控制设备配合使用; 10、支持固件在线升级; 11、支持字符叠加; 12、支持最大分辨率达到 4Kx2K; ▲13、支持智能控制矩阵风扇的运行; ▲14、SDI 输入卡带有环出功能; 15、插卡式结构设计, 可灵活配置输入输出信号类型及信号通道数。 三、中控模块要求 1. 支持 Flash 闪存; 2、采用 667MHz 主频的 32 位内嵌式处理器;	1	套

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
		3、8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备； 4、8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代码； 5、8 路弱电继电器接口； 6、8 路数字输入/输出 I/O 接口； 7、三种网络通讯：T-BUS、CH-Link、Ethernet； 8、USB2.0 编程通讯接口； 9、内嵌式红外学习器，方便调式和维护； 10、支持本地及远程多种控制方式； 11、国际通用宽适配电源设计（AC100~240V），适用任何国家和地区。 四、控制终端要求 1. 处理器核心：不低于 8 核 2. 运行内存要求：不少于 6G 3. 存储容量要求：不低于 128G 4. 屏幕尺寸：不低于 10 英寸 五、机柜要求 符合 ANSI/EIA RS-310-D、DIN41491;PART1、IEC297-2、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 标准；兼容 19"国际标准、公制标准和 ETSI 标准。 六、交换模块要求 1. 传输方式：存储转发方式 2. 接口类型：24×10/100Base-T 3. 接口数目：不少于 24 口 4. 传输速率：10M/100M/1000Mbps 5. 网络与软件：QoS 支持、支持 QoS 6. VLAN 支持：支持 VLAN 功能 7. 其他性能：基于 VLAN 的业务控制、丰富的组播功能、完备的 QoS 策略、卓越的安全特性、强大的防雷能力、完善的维护和管理性、绿色节能，减排降耗。		

**三、招标范围：**按深圳市普利工程咨询有限公司汕头分公司编制的采购预算编制报告书的内容。

#### 四、商务要求

##### ★1、投标报价：

系供应商履行本项目全部义务所发生的所有费用，包含但不限于

设备的购置费、运输费、保管费、人工费、安装调试、集成和技术支持、使用培训等应包含的所有费用。合格的供应商应对本项目的全部标的物进行报价，不允许只对部分项目进行报价。

投标报价不得大于采购预算，否则按无效报价处理。

采购预算：人民币 1619946.00 元。

## 2、供货要求：

★2.1 核心产品（人脸识别视频侦查智能工作站及一体化电子物证检验设备）如非原厂商投标，需提供原厂商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书原件。

2.2 供应商应保证提供的货物质量指标达到相应的生产国家标准，行业标准及厂家在本招标文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求，适合中国国家标准，或通用国际标准，且符合节能、环保要求。如货物材料不符合要求，由此产生的一切费用由中标人负责。

2.3 供应商应保证所供货物是制造商原装全新的、未使用过的，并且全部货物无设计、材料或工艺上的缺陷，所有货物在开箱检验时必须完好，无损坏，配置与装箱单相同，数量、质量及性能不低于本要求书中提供的要求；货物外观完整、无污渍，铭牌清晰并能够准确表示产品的型号、规格、制造商等。

2.4 供应商保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，材料进场时，所有货物须提供制造商出具的出厂合格证书、产品检测报告等质量证明文件。

2.5 质量标准：合格以上等级。

3、供应商提供的所有与项目有关材料，其名称、品种、型号、规格、质量等，均应符合国家、地方及行业有关规范及要求，所有材料都必须有材料质检部门出具的合格证明，并经采购人同意后方可使用。由于供应商提供的伪劣、假冒等所有不合格材料而导致的损失、事故及一切后果，均由供应商负责免费更换所有已施工的不合格材料，并赔偿采购人所有损失。

4、工期、地点及要求

★4.1 中标人在合同签订之日起 60 日内，完成设备的送货、安装、调试及培训并通过验收，交采购人使用。

4.2 供货及安装地点：汕头市公安局澄海分局刑警大队。

5、验收标准

5.1 中标人对所有货物进行安装、调试完毕后于 10 个工作日内交由采购人组织验收。

5.2 所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。

5.3 按深圳市普利工程咨询有限公司汕头分公司编制的采购预算编制报告书的内容及《项目需求书》等相关技术、数量规范进行验收。如中标人所供货物达不到与报价所述配置质量相关要求，采购人有权拒收货物。

5.4 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。

5.5 中标人应将货物的保修书、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人。

5.6 按有关规定、规范进行验收。因货物质量问题发生争议时，由相关质量技术监督部门或行业相关主管部门进行鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

## 6、伴随服务要求

6.1 所有货物均由供货方免费送货至采购人指定的项目地点并安装，安装应以本需求书要求的技术参数指标为标准。

6.2 所有货物交货后的拆箱、安装等工作(包括其费用)由中标人负责，但必须在用户指定人员的参与下进行。原始记录需经各方签名后作为验收的文件之一。

6.3 中标人应提供包括但不限于满足货物安装、使用和维护的技术文件，如:货物和附件装箱清单、货物质量合格检定证明文件（包括合格证书和检测报告）、货物保修服务卡、货物中英文使用说明和维护手册等。

6.4 应按出厂标准及国家有关要求包装及运输。

## 7、付款方式

7.1 项目货物全部送达指定地点交付、安装、验收合格且定案结算后 30 日内采购人向中标人支付至结算造价的 100%，由采购人收到中标人开具的相应款额发票（须符合采购人要求的发票）后安排付款。

注：款项的到位时间具体以财政局集中支付的办理时间为准，中标人不得以此为由停止供货或进行相应的索赔，不得以此追究采购人

的违约责任。

7.2 保修金为项目结算造价的 3%，保修金采用保函的形式提交（保函以四大银行之一出具：中国银行、工商银行、农业银行、建设银行或担保公司出具），保修金有效期至少为一年（自项目验收合格之日起计），保修金在项目定案结算后申请付款时提供，保修金在保修期满后 15 天内退还（不计息）。

## 8、售后服务要求

8.1 质量保证期（简称“质保期”）为一年，质保期内，出现故障，中标人须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。

8.2 中标人需明确本项目的联系人，并保证联系人手机、邮箱 24 小时畅通，以接收采购人的服务请求。若因中标人原因导致服务时限不能满足本项目需求，则由中标人承担所有责任。

8.3 质保期内，如相关设备出现故障，接到用户提出的维修或技术支持要求后 1 小时内予以响应，需要到达用户现场的 12 小时内到达用户现场，直至解决问题为止。若超过三次不履行保修售后服务的，采购人有权扣留其保修金。质保期满后，采购人终身享受 48 小时内上门维修服务及平价零配件供应，无论设备因何种原因发生何种故障，供应商在接到维修通知后，须在 1 小时内电话答复，48 小时内到达现场并解决问题。

8.4 符合运输要求，保证货物到达目的地时完好，无毁损，包装不回收。在运输过程中造成的产品损失或损坏由中标人负担。

8.5 质保期满后，中标人须以优惠价格提供长期的维保服务。

## 9、培训要求

9.1 中标人需要提供满足本项目要求的培训服务，提供集中培训及驻地跟班培训服务。

9.2 中标人需要为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有资料需要中文书写。

9.3 培训内容包括：本项目设备件的使用、日常维护、故障处理、操作培训以及相关的知识等，用户经过培训后，能对本项目设备进行熟练的使用、维护、故障判断、应急处置。

9.4 中标人应详细制定人员培训方案，培训方案应包括培训目的、培训时间安排、人数、教材编写、培训课程、培训方式等。

10. 履约担保：中标人在接到中标通知书之日起至签订合同前提供履约保函（履约保函以四大银行之一出具：中国银行、工商银行、农业银行、建设银行或担保公司出具），履约担保金额为中标价的 5%。履约担保在项目验收合格后 15 天内一次性退还。

注：以上打“▲”的条款均为评审的重要评分指标，对这些条款的任何负偏离将严重影响技术部分的评分；打“★”号的为实质性响应条款，对这些条款的任何负偏离将被认为无效投标。

## 第三部分 投标须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述的政府采购项目。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：汕头市公安局澄海分局。

2.2 “监管部门”是指：汕头市澄海区财政局政府采购管理办公室。

2.3 “采购代理机构”是指：广东恒胜建设监理有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人和采购代理机构。

#### 2.5 合格的供应商

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.6 “中标供应商”是指经法定程序确定并授予合同的供应商。

#### 2.7 知识产权：

供应商应保证其享有所提供的投标文件或其任何一部分在知识产权方面的权利，招标过程不受到第三方提出侵犯知识产权的起诉。一旦出现侵权，应由供应商负责与第三方交涉，并承担由此产生的一切法律和经济上的责任。如果在诉讼或仲裁中被认定构成侵权，供应商应自行承担费用并承担替换或修改，使之不再构成侵权，并在实质上用同样的质量进行同样的服务，并向有关各方赔偿由此所致的经济损失。任何知识产权纠纷与采购人及政府采购代理机构无关。

#### 3. 合格的工程、货物和服务

3.1 合格的工程：满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

- 3.2 “货物”是指供应商制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。
- 3.3 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：供应商须承担的运输、设计、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。
- 3.4★若所投产品属于政府强制采购节能产品的，则供应商必须提供该产品国家强制性节能产品进行响应，并提供强制性节能产品认证证书，否则视为无效投标。

#### 4. 投标费用

- 4.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
- 4.2 本次招标向中标人收取中标服务费，中标服务费共计人民币贰万壹仟捌佰元整（¥21,800.00）。中标供应商在领取《中标通知书》的同时向采购代理机构一次性支付中标服务费（收款人：广东恒胜建设监理有限公司，开户银行：建设银行澄海支行，银行帐户：44001650101050418491）。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件的构成

- 5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 投标邀请函
  - 2) 采购项目内容
  - 3) 投标须知
  - 4) 合同条款格式
  - 5) 投标文件格式
  - 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等
- 5.2 供应商应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。
6. 招标文件的澄清
- 6.1 任何要求对招标文件进行澄清的供应商，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知采购代理机构。采购代理机构将组织采购人对供应商所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在供应商（答复中不包括问题的来源）。
- 6.2 供应商在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。
7. 招标文件的修改
- 7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答供应商提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在供应商，并对潜在供应商具有约束力。潜在供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向招标采购单位确认。

7.3 为使供应商准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，招标采购单位可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在供应商。

### 三、投标文件的编制和数量

#### 8. 投标的语言

8.1 供应商提交的投标文件以及供应商与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

#### 10. 投标文件编制

10.1 供应商应当对投标文件进行胶装，未进行胶装的按无效投标处理。

10.2 供应商应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

10.3 供应商必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。供应商必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

10.4 如果因为供应商投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由供应商承担。

#### 11. 投标报价

11.1 供应商所提供的服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。

11.2 供应商应按照“第二部分 采购项目内容”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。

11.3 只允许有一个投标报价，否则将被视为无效投标。

## 12. 备选方案

12.1 只允许供应商有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

## 13. 供应商资格证明文件

13.1 供应商应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标，并作为其投标文件的组成部分。

13.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

## 14. 投标保证金

14.1 供应商应按招标文件规定的形式和金额、时间交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

14.2 投标保证金交纳形式：以金融机构或者担保机构出具的保函等非现金形式提交。

14.3 投标保证金金额：人民币叁万元整（¥30,000.00 元）。

**注：投标保证金有效期从提交投标文件的截止之日起算，不少于 90 天。**

14.4 凡未按规定形式提交投标保证金，为无效投标。

14.5 如无质疑或投诉，未中标的供应商投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后退还。

14.6 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购协议后 5 个工作日内退还。

14.7 退还投标保证金时，由供应商提供退还投标保证金的授权委托书向采购代理机构办理退回。

14.8 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

- 1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订协议的；
- 2) 违反招标文件规定，将中标项目分包（转包）给他人的；
- 3) 中标后未向采购代理机构缴纳招标中标服务费。

15. 投标文件的数量和签署

15.1 供应商应编制投标文件壹式陆份，其中正本壹份和副本伍份，每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

15.2 投标文件需打印、复印或用不褪色墨水书写。投标文件每页均须加盖供应商单位公章；副本可为签章后正本的复印件，但副本封面须加盖供应商单位公章及骑缝章。

15.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人/负责人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

15.4 投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，投标有效期为投标截止日起至少90天。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期，否则按无效投标处理。投标有效期内投标供应商撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

#### 四、投标文件的递交

16. 投标文件的密封和标记

16.1 供应商应将所有投标文件装入一个密封袋，唱标信封装入另一个密封袋；

16.2 信封或外包装上应当注明投标文件或（唱标信封）、采购项目名称、采购项目编号和“在招标文件中规定的开标日期和时间之

前不得启封”的字样，封口处应加盖供应商印章。

16.3 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件、唱标信封资料，采购人、采购代理机构将拒收投标文件、唱标资料。

#### 17. 投标文件的修改和撤回

17.1 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件、唱标信封资料进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，供应商不得对其投标文件、唱标信封资料做任何修改和补充。

17.2 供应商在递交投标文件后，可以撤回其投标，但供应商必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标采购单位。

17.3 供应商所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

### 五、开标、评标定标

#### 18. 开标

18.1 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的时间和地点组织公开开标。开标时采购人代表和供应商代表应当参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

18.2 开标时，由供应商或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标文件的份数、唱标信封的内容和投标报价。

18.3 招标采购单位做好开标记录，开标记录由各供应商签字确认。

#### 19. 评标委员会的组成和评标方法

19.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章的规定组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，

成员人数为5人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家将依法从财政部门规定的专家库中抽取产生。

19.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评议、技术评议、价格评议。

19.3 本次评标采用综合评分法，具体见本部分“九 评标方法、步骤及标准”。

## 20. 投标文件的初审

20.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、供应商是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定标记等。

20.2 评标委员会对大小写金额不一致、单价汇总与总价不一致的，按以下方法更正：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果供应商不接受对其错误的更正，其投标将被视为无效投标或确定为投标无效。

20.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

20.4 供应商有下列情形之一的，其投标将被视为无效投标：实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。供应商不得通

过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

20.4.1 在资格性审查、符合性检查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标：

- 1) 不具备招标文件中规定资格要求的；
- 2) 供应商的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- 3) 供应商未提交投标保证金或金额不足、投标保证金提交形式不符合招标文件要求的；
- 4) 投标报价不在本项目报价范围的；
- 5) 招标文件明示盖公章处未加盖供应商公章的；
- 6) 招标文件明示需签字或盖章处未有法定代表人/负责人或授权代表签字或盖章的；
- 7) 投标有效期不足的；
- 8) 投标文件未按招标文件编制的；
- 9) 符合招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；
- 10) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

20.4.2 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5) 不同供应商的投标文件相互混装；

6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

20.4.3 若资格性审查、符合性检查后，合格的投标文件不足三家的，依法作废标处理，项目将依法重新组织采购。

## 21. 投标文件的澄清

21.1 评标期间，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（应当由评标委员会专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许供应商对投标报价等实质性内容做任何更改。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人/负责人或授权的代表签字，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。

21.2 供应商的澄清文件是其投标文件的组成部分。

## 22. 投标的评价

22.1 评标委员会只对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。

## 23. 授标

23.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告，按照综合得分由高到低的顺序推荐中标候选人名单。

23.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。

23.3 中标供应商确定后，采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，同时向中标供应商发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

## 24. 替补候选人的设定与使用。

中标供应商放弃中标或者中标资格被依法确认无效的，在采购人愿意采纳的前提下，可以按照排序从其他中标候选人中确定中标供应商；采购人不愿意采纳或没有其他中标候选人的，重新组织采购活动。

## 六、询问、质疑、投诉

### 25. 询问

#### 25.1 供应商对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）

有疑问或认为招标文件及澄清有矛盾的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构将在收到询问的三个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。若涉及其他供应商利益的，采购代理机构将同时告知其他有关供应商或向其发出答复副本。答复内容为报价文件的组成部分。

25.2 询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。采购代理机构将视询问内容决定以口头或书面方式给予答复。书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件等。

25.3 联系方式见《投标邀请函》中“采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 26. 质疑

供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应以书面形式向采购代理机构书面提出质疑。采购代理机构依法在采购人委托授权范围内作出答复，并将结果告知有关当事人。采购代理机构处理质疑的依据是国家相关法律法规以及财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》。供应商提起质疑应符合下述规定，否则采购代理机构将依法不予受理。质疑具体程

序阐释如下：

## 26.1 提起质疑的原则

（1）供应商提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则；采购代理机构质疑答复坚持依法依规、权责对等、公平公正、简便高效原则。

（2）供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实依据，采购代理机构依据质疑人所提供的证明材料、采购过程的有关资料及相关当事人所提供的证明材料进行调查取证。

（3）供应商可以委托代理人进行质疑和投诉，代理人提出质疑的应当提交供应商签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖供应商公章。

（4）质疑应以书面形式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（但因对招标文件澄清、修改而提出的质疑除外）。

（5）以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

## 26.2 提起质疑的条件

供应商提起质疑应符合下列条件，不符合下述条件的，采购代理机构不予受理：

（1）提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

1) 对招标文件提出质疑的, 应是已依法获取本项目招标文件的潜在供应商;

2) 对采购过程、中标结果提出质疑的, 应是参与本项目投标活动的供应商。

(2) 供应商提出质疑应当提交质疑函原件(格式见附件A)和必要的证明材料, 提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑人的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系方式、联系邮箱等基本情况。

(3) 质疑供应商为自然人的, 应当由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者签章, 并加盖供应商公章。

(4) 提交质疑函原件, 质疑函应使用由财政部制定的范本, 授权代表签字的, 应同时提交授权书原件, 传真件及扫描件恕不受理。

(5) 有质疑的具体事项、请求及理由, 并附相关证据材料, 所依据的有关法律法规的名称及条款内容。(捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料; 证据来源的合法性存在明显疑问, 当事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。)

(6) 质疑函及必要的证明材料应当使用中文, 证明材料中有外文书证或者外国语视听资料的, 应一并附上中文译本, 由翻译机构盖章或者翻译人员签名, 并以中文译本为准。因翻译出现相关问题的, 责任由当事人自行承担。

(7) 质疑事项属于有关法律法规规定处于保密阶段的, 质疑人应当提供信息来源或有效证据。

### 26.3 质疑函的内容（范本见附件B）

- （1）质疑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。

质疑函格式内容不符合规定格式或者未提交必要证明材料的，采购代理机构将告知质疑供应商不符合受理条件的理由、重新提起质疑的时间，质疑供应商应在法定时间内修改补充后重新提起质疑。

### 26.4 各环节质疑时效的规定

超出质疑时效的质疑，采购代理机构将依法不予受理。

（1）招标文件在指定的信息发布媒体上公告期限为5个工作日，购买本项目招标文件的供应商认为招标文件的内容损害其权益，对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

（2）供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。

（3）对中标结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告发布之日起7个工作日内提出质疑。

### 26.5 采购代理机构质疑受理程序：

- （1）采购代理机构在收到质疑函原件当日与质疑人办理签收手

续（快递质疑函原件除外）。

（2）采购代理机构将先与质疑人进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如质疑人对沟通情况满意，撤回质疑的，质疑处理程序终止。

（3）质疑函内容不符合规定的，采购代理机构将以书面形式通知质疑人补正。补正通知载明需要补正的事项和合理的补正期限，质疑人应根据有关规定作出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

（4）根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提交给采购代理机构。

（5）采购代理机构处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；可以组织原评标委员会或者竞争性谈判小组或者询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑；可以委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见；也可以组织听证会进行论证调查。

（6）在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定是否暂停采购活动。

（7）采购代理机构在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑人，并通知其他有关供应商，但答复内容不涉及商业秘密。答复函可以直接领取，或以传真、邮寄、邮件等形式传达，均视为有效送达。

（8）对在质疑答复过程中知悉的国家秘密、商业秘密、个人隐私和依法不予公开的信息，财政部门、采购人、采购代理机构、

质疑人等相关知情人应当保密。

## 26.6 质疑处理结果

(1) 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动。

(2) 采购人、采购代理机构认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

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

2) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，依法另行确定中标、成交供应商；否则重新开展采购活动。

(3) 质疑答复导致中标、成交结果改变的，采购人或者采购代理机构将会将有关情况书面报告本级财政部门。

## 26.7 其他规定

(1) 质疑人向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。供应商如已就同一事项提起投诉、举报、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

(2) 采购单位、评审专家和其他相关供应商等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

(3) 质疑人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑供应商在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

## 26.8 质疑供应商有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑

- (1) 捏造事实或提供虚假证明材料的；
- (2) 假冒他人名义进行质疑的；
- (3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

## 26.9 质疑联系方式

质疑受理机构名称：广东恒胜建设监理有限公司

质疑受理机构地址：汕头市澄海区国道324线西侧协和大厦北梯二楼201号

质疑受理联系人：郑小姐

质疑受理机构电话：0754-85861273

质疑受理机构邮箱：gdhsgs@126.com

邮编：515800

## 27. 投诉

27.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向监管部门提起投诉。

27.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

27.3 投诉人在全国范围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。

27.4 政府采购监督管理机构名称：汕头市澄海区财政局政府采购管理办公室

地 址：汕头市澄海区德政路财政局4楼政府采购监督管理办公室

电 话：0754-85836482

邮 编：515800

附件 A:

### 质疑函

#### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: \_\_\_\_\_

质疑项目的编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

招标文件获取日期: \_\_\_\_\_

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: \_\_\_\_\_

签字(签章): \_\_\_\_\_ 公章: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

备注: \_\_\_\_\_

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖供应商公章。

不按上述要求拟写的质疑函, 采购代理机构将有可能不予受理。

附件 B:

## 投诉书范本

## 一、投诉相关主体基本情况

投诉人: \_\_\_\_\_  
 地 址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人: \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

被投诉人 1: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

被投诉人 2

.....

相关供应商: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_

联系人: \_\_\_\_\_ 联系电话: \_\_\_\_\_

## 二、投诉项目基本情况

项目名称: \_\_\_\_\_

采购编号: \_\_\_\_\_ 包号: \_\_\_\_\_

采购人名称: \_\_\_\_\_

代理机构名称: \_\_\_\_\_

招标文件公告:是/否 公告期限: \_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限: \_\_\_\_\_

## 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日,向\_\_\_\_\_提出质疑, 质疑事项为: \_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

## 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: \_\_\_\_\_

事实依据: \_\_\_\_\_

法律依据: \_\_\_\_\_

投诉事项 2

.....

## 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: \_\_\_\_\_

签字(签章): \_\_\_\_\_ 公章: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

投诉书制作说明:

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉,投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

## 七、合同的订立和履行

### 26. 合同的订立

26.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起30日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在广东省网上办事大厅政府采购系统（以下简称省政府采购网）进行公开；自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将政府采购合同通过省政府采购网进行备案。

26.2 签订政府采购合同后1个工作日内，采购人应将政府采购合同副本原件（备注上采购计划备案编号和采购合同的总金额）、中标（成交）通知书复印件加盖公章、广东省政府采购打印合同备案表加盖公章报同级政府采购监督管理部门备案，或送采购代理机构，由采购代理机构送政府采购监督管理部门备案。

### 27. 合同的履行

27.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

27.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照规定备案。

## 八、适用法律

28. 采购人、采购代理机构及供应商的一切招标投标活动均适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

## 九、评标方法、步骤及标准

根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

### 29. 评标方法

本次评标采用综合评分法。

### 30. 评标步骤

30.1 采购人或采购代理机构根据《资格性审查表》内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足供应商资格要求。

30.2 评标委员会根据《符合性审查表》内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的符合性。对符合性评审认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

30.3 只有全部满足《资格性审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。

30.4 评标委员会对投标文件进行技术、商务及价格评审。

#### （一）初审

##### 1. 资格性审查表

审查项目	要求(与公告和招标文件第一部分投标邀请函中投标供应商资格要求一致)	供应商 A	供应商 B	供应商 C
资格	<p>1、具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：</p> <p>1) 提供有效的营业执照或事业法人登记证等相关证明。</p> <p>2) 提供 2019 年度经会计师事务所出具的财务审计报告，或 2020 年基本开户行出具的资信证明。</p> <p>3) 提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。</p> <p>4) 供应商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。</p> <p>5) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。</p>			
性审查	<p>2、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料)。</p>			
	<p>3、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，不得同时参加本采购项目(包组)投标。</p>			

审查项目	要求(与公告和招标文件第一部分投标邀请函中 投标供应商资格要求一致)	供应商 A	供应商 B	供应商 C
	4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。			
	5、具有从事本项目的经营范围。			
	6、本项目不接受联合体投标。			
结论				

注：① 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

② “结论”一栏填写“合格”或“不合格”；任何一项出现“×”的，结论为不合格；不合格的为无效投标。

③不能通过资格性审查的投标供应商，不需进行符合性审查及技术商务评审。

## 2. 符合性检查表

审查项目	要求	供应商 A	供应商 B	供应商 C
符合性审查	1、投标保证金符合招标文件要求，并提供原件校核；			
	2、投标报价在本项目报价范围内；			
	3、招标文件明示盖公章处有加盖供应商公章；			
	4、招标文件明示需签字或盖章处有法定代表人/负责人或授权代表签字或盖章的；			
	5、投标有效期满足招标文件要求；			
	6、投标文件能按招标文件的要求编制；			
	7、符合招标文件中规定的其它条款。			
结论				

注：① 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。

② “结论”一栏填写“合格”或“不合格”；任何一项出现“×”的，结论为不合格；不合格的为无效投标。

③ 汇总时出现不同意见的，评委会按简单多数原则表决决定。

④如果评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将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；供应商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。

## （二）比较与评价

1. 商务评价；

2. 技术评价；

评标委员会将依据招标文件第二部分的“采购项目内容”进行评审。

3. 价格评估；

4. 综合比较与评价。

## （三）推荐中标候选供应商名单

### 31. 评标标准

本次招标采用综合评分法进行计分评定。评标委员对通过资格性审查和符合性审查的投标文件，从价格、技术和商务三方面进行比较与评价(四舍五入后精确到小数点后2位)，对其中价格、技术和商务评分的分值分别为：

评分项目	价格	技术	商务	总分
分值	30	40	30	100

各评分项目的评分标准如下：

#### 1、价格评分

价格评分：价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且投标价格最低的投标报价（指修正后的报价，若为小型和微型企业并给予 6%扣除后的报价）为评标基准价，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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} \div \text{供应商的投标报价}) \times 30$$

注：对小型或微型企业投标的扶持（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应提交《残疾人福利性单位声明函》）：

1) 供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 为 6%），即：评标价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 × C1；若联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 2%的价格扣除。若联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业给予联合体 6%的价格扣除。

2) 供应商认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

3) 中小企业声明函（格式）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2、本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司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（公章）：

日 期：

注：本声明函对中小企业参与政府采购活动时适用。

4) 残疾人福利性单位声明函（格式）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规

定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_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：

评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

## 2、技术评分

技术部分（40分）			
序号	评审内容	评审细则	分值
1	技术响应程度	依据投标供应商对投标产品详细的逐点技术应答和响应情况作为评审依据，完全满足或优于技术参数指标的得满分；带“▲”部分每负偏离一项扣2分，扣完为止；其他无带“▲”部分每负偏离一项扣0.5分，扣完为止。	35分
2	交货期及进度计划	以交货期是否满足要求，按承诺交货、安装、调试、验收进度计划是否详尽、合理、进度计划与培训安排是否衔接对应作为评审依据。对比最优得5分；对比良得3分；对比一般得1分；对比较差得0分。	5分

## 3、商务评分

商务部分（30分）			
序号	评审内容	评审细则	分值
1	供应商企业信誉	1、近一年度（2019年度）获得政府部门颁发的“守合同重信用企业”称号得2.5分； 2、承接过的同类项目获得客户良好评价，每个得1.5分，最高得7.5分。 注：服务评价文件须提供加盖业主单位公章的评价文件复印件加盖供应商公章，否则不得分。	10分
2	同类业绩	2016年以来承接过的同类项目业绩（依据合同复印件或中标通知书复印件并加盖公章）1份得2分，最高得10分。 注：同类业绩须提供中标通知书或合同关键页复印件加盖供应商公章，否则不得分。	10分
3	售后服务保障力	提供服务便捷性，服务机构的稳定性（提供相关证明）；有详细、合理可行的售后服务方案（包括保修期长短、内容、其它	10分

商务部分（30分）			
序号	评审内容	评审细则	分值
		服务承诺等），培训方案，综合评比。对比最优得10分；对比最良得7分；对比一般得4分；对比较差得1分。	

备注：招标文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，供应商如未按要求提交，或提供的证明材料不全，或提供的证明材料均不能反映相关评审内容的，该项评分为零分；

4、对评标委员技术（商务）评比得分进行算术平均，计算值即为供应商技术（商务）得分，综合得分=价格得分+技术得分+商务得分。

5、评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- 1) 分值汇总计算错误的；
- 2) 分项评分超出评分标准范围的；
- 3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- 4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

6、中标人由评标委员会通过综合得分的评比直接确定，定标按照各供应商综合得分高低排序，综合得分最高者为第一中标候选人，次高者为第二中标候选人；若综合得分相同时，以价格得分高者为第一

中标候选人，价格得分低者为第二中标候选人；如综合得分、价格得分两者均相同时，则以技术得分高者为第一中标候选人，技术得分低者为第二中标候选人；如综合得分、价格得分和技术得分三者均相同时，则以抽签方式确定第一中标候选人和第二中标候选人。中标价：取第一中标候选人的投标报价为中标价。

## 第四部分 合同条款格式

# 汕头市澄海区政府采购

# 合 同 书

项目名称：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传 真：\_\_\_\_\_ 地 址：\_\_\_\_\_

根据澄海分局刑侦大队电子物证室、视频侦查工作室建设项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

### 一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价(元)	保修期
1						
2						
3						
...						
合计总额：¥ _____ 元； 大写：_____						

上述单价已包含但不限于设备的购置费、运输费、保管费、人工费、安装调试、集成和技术支持、使用培训等应包含的所有费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

### 二、项目承包范围

按深圳市普利工程咨询有限公司汕头分公司编制的采购预算编制报告书的内容。

### 三、合同金额

合同价为（大写）：人民币\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）。

#### 四、货物要求及项目质量标准

4.1 核心产品（人脸识别视频侦查智能工作站及一体化电子物证检验设备）如非原厂商投标，需提供原厂商出具的针对本项目的产品授权书及售后服务承诺书原件。

4.2 乙方应保证提供的货物质量指标达到相应的生产国家标准，行业标准及厂家在本招标文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求，适合中国国家标准，或通用国际标准，且符合节能、环保要求。如货物材料不符合要求，由此产生的一切费用由乙方负责。

4.3 乙方应保证所供货物是制造商原装全新的、未使用过的，并且全部货物无设计、材料或工艺上的缺陷，所有货物在开箱检验时必须完好，无损坏，配置与装箱单相同，数量、质量及性能不低于本要求书中提供的要求；货物外观完整、无污渍，铭牌清晰并能够准确表示产品的型号、规格、制造商等。

4.4 乙方保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，材料进场时，所有货物须提供制造商出具的出厂合格证书、产品检测报告等质量证明文件。

4.5 质量标准：合格以上等级。

4.6 乙方提供的所有与项目有关材料，其名称、品种、型号、规格、质量等，均应符合国家、地方及行业有关规范及要求，所有材料都必须有材料质检部门出具的合格证明，并经甲方同意后方可使用。由于乙方提供的伪劣、假冒等所有不合格材料而导致的损失、事故及

一切后果，均由乙方负责免费更换所有已施工的不合格材料，并赔偿甲方所有损失。

## 五、工期、项目地点

5.1 乙方在合同签订之日起 60 日内，完成设备的送货、安装、调试及培训并通过验收，交甲方使用。

5.2 供货及安装地点：汕头市公安局澄海分局刑警大队。

## 六、付款方式

6.1 项目货物全部送达指定地点交付、安装、验收合格且定案结算后 30 日内采购人向中标人支付至结算造价的 100%，由甲方收到乙方开具的相应款额发票（须符合甲方要求的发票）后安排付款。

注：款项的到位时间具体以财政局集中支付的办理时间为准，乙方不得以此为由停止供货或进行相应的索赔，不得以此追究甲方的违约责任。

6.4 保修金为项目结算造价的 3%，保修金采用保函的形式提交（保函以四大银行之一出具：中国银行、工商银行、农业银行、建设银行或担保公司出具），保修金有效期至少为一年（自项目验收合格之日起计），保修金在项目定案结算后申请付款时提供，保修金在保修期满后 15 天内退还（不计息）。

## 七、保修期及售后服务要求

7.1 质量保证期（简称“质保期”）为一年，质保期内，出现故障，乙方须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。

7.2 乙方需明确本项目的联系人，并保证联系人手机、邮箱 24 小

时畅通，以接收甲方的服务请求。若因乙方原因导致服务时限不能满足本项目需求，则由乙方承担所有责任。

7.3 质保期内，如相关设备出现故障，接到用户提出的维修或技术支持要求后 1 小时内予以响应，需要到达用户现场的 12 小时内到达用户现场，直至解决问题为止。若超过三次不履行保修售后服务的，甲方有权扣留其保修金。质保期满后，甲方终身享受 48 小时内上门维修服务及平价零配件供应，无论设备因何种原因发生何种故障，供应商在接到维修通知后，须在 1 小时内电话答复，48 小时内到达现场并解决问题。

7.4 符合运输要求，保证货物到达目的地时完好，无毁损，包装不回收。在运输过程中造成的产品损失或损坏由中标人负担。

7.5 质保期满后，乙方须以优惠价格提供长期的维保服务。

## 八、安装、检验

8.1 乙方必须依照招标文件的要求、投标文件的承诺进行安装，将货物、安装并检验到合格标准。

8.2 乙方应确保本合同施工项目的安全，为施工人员、项目办妥相关人身、财产保险，若发生意外事故或人员伤亡事故，概由乙方自行负责处理，并承担一切后果；若因此造成甲方损失，由乙方负责赔偿。

## 九、验收

9.1 乙方对所有货物进行安装、调试完毕后于 10 个工作日内交由甲方组织验收。

9.2 所有设备、器材在开箱时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。

9.3 按深圳市普利工程咨询有限公司汕头分公司编制的采购预算编制报告书的内容及《项目需求书》等相关技术、数量规范进行验收。如乙方所供货物达不到与报价所述配置质量相关要求，甲方有权利拒收货物。

9.4 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。

9.5 乙方应将货物的保修书、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方。

9.6 按有关规定、规范进行验收。因货物质量问题发生争议时，由相关质量技术监督部门或行业相关主管部门进行鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

## 十、培训要求

10.1 乙方需要提供满足本项目要求的培训服务，提供集中培训及驻地跟班培训服务。

10.2 乙方需要为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有资料需要中文书写。

10.3 培训内容包括：本项目设备件的使用、日常维护、故障处理、操作培训以及相关的知识等，用户经过培训后，能对本项目设备进行熟练的使用、维护、故障判断、应急处置。

10.4 乙方应详细制定人员培训方案，培训方案应包括培训目的、

培训时间安排、人数、教材编写、培训课程、培训方式等。

## 十一、违约责任与赔偿损失

11.1 乙方交付的货物提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。

11.2 乙方未能按本合同规定的工期合格完成本项目的，从逾期之日起每日按本合同总价 3% 的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

11.3 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 十二、争议的解决

双方约定，凡因执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，当和解或调解不成时，选择下列第(2)种方式解决：

- (1) 将争议提交汕头仲裁委员会仲裁；
- (2) 依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十四、税费

本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十五、其它

15.1 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

15.2 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

15.3 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

15.4 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

15.5 履约担保：乙方在接到中标通知书之日起至签订合同前提供履约保函（履约保函以四大银行之一出具：中国银行、工商银行、农业银行、建设银行或担保公司出具），履约担保金额为中标价的 5%。履约担保在项目验收合格后 15 天内一次性退还。

## 十六、合同生效：

16.1 本合同在甲乙双方方法人/负责人代表或其授权代表签名盖章后生效。

16.2 合同一式\_\_份（其中正本两份，副本\_\_份），甲乙双方各执一正一副，其余送有关部门（区采购办及采购代理机构等）。

签署页，下无正文。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人

法定代表人/负责人

或授权代表（签名）：

或授权代表（签名）：

开户名称：

开户名称：

开户行：

开 户 行：

银行帐号：

银行账户：

签订地点：

签订地点：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

## 第五部分 投标文件格式

# 汕头市澄海区政府采购

## 投标文件 (正本/副本)

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

供应商名称：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 一、自查表

## 1.1 资格性/符合性自查（初审）表

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	法定代表人/负责人 资格证明书及授权 委托书	按对应格式文件签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	保证金	人民币 元整（¥ 元）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	准入条件 (关于资格的声明 函)	1、具备《政府采购法》第二十二条规定的 条件； 2、……	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提 交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
符合性 审查	供应商的合格性	在有效范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	技术要求	实质性响应招标文件中参数的技术要 求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	商务要求	实质性响应招标文件中的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情 况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件 第（）页

注：以上材料将作为供应商合格性和有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 1.2 评审项目投标资料表

评审分项	评审技术和商务评分细则	证明文件
		见投标文件第（）页

注：为方便评审，请供应商按上述表格自行标注相关的得分点。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 二、资格性文件

### 2.1 投标函

汕头市公安局澄海分局和广东恒胜建设监理有限公司：

依据贵方（采购项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（供应商名称、地址）提交下述文件正本\_\_\_份，副本\_\_\_份，竞投本项目。

1. 自查表；
2. 资格性文件；
3. 商务部分；
4. 技术部分；
5. 价格部分。

在此，我方声明如下：

1) 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2) 投标有效期为递交投标文件之日起\_天，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3) 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

4) 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

5) 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6) 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7) 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电子邮件：\_\_\_\_\_

法定代表人/负责人或授权代表（签名或盖私章）：\_\_\_\_\_

供应商名称(公章)：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

帐号：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

### (1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：汕头市公安局澄海分局和广东恒胜建设监理有限公司

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人/负责人，特此证明。

签发日期：                    单位：                    （盖章）

附：代表人性别：                    年龄：                    身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：                    经济性质：

经营范围：

说明：1. 法定代表人/负责人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

**(为避免无效投标，请供应商务必提供本附件)**

法定代表人身份证复印件



### 2.3 关于资格的声明函

致：汕头市公安局澄海分局和广东恒胜建设监理有限公司

关于贵方采购项目名称：\_\_\_\_\_（采购项目编号：\_\_\_\_\_）的投标邀请，本签名人愿意参加投标响应，提供招标文件中规定的货物及服务，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

1) 提供有效的营业执照或事业法人登记证等相关证明。

2) 提供 2019 年度经会计师事务所出具的财务审计报告，或 2020 年基本开户行出具的资信证明。

3) 提供投标截止日前 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

4) 供应商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。

5) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

3、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，不得同时参加本采购项目（包组）投标。

4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。

5、具有从事本项目的经营范围。

6、本项目不接受联合体投标。

（相关证明文件附后）

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附表 1:

## 声 明 函

致：汕头市公安局澄海分局和广东恒胜建设监理有限公司

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并声明如下：

一、我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

1、我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

2、我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我方在此声明与其他投标供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

三、我方在此声明未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

四、我方作为在法律、财务和运作上独立于采购人、代理采购机构的投标供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附表 2：评审价格修正表（注：此表不需要供应商填写）

## 评审价格修正表

采购项目名称：

采购项目编号：

序号	项目名称	供应商名称		
		A 供应商	B 供应商	C 供应商
1	总报价			
2	修正后的价格			
3	报价给予的价格扣除 (%)	6%	6%	6%
4	对小型或微型企业报价扶持的价格扣除 (元)			
5	评审价格 (元)			

说明：

1) 价格修正包括：投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。如果供应商不接受对其错误的更正，其报价将被视为无效报价或确定为报价无效。

2) 本表所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。（以提交的中小企业申明函为准，供应商及其代理产品的制造商均应提交）

3) 供应商为小型或微型企业且报价产品含小型或微型企业产品时，报价给予 6% 的价格扣除。

即：评审价格 = 核实后的报价总价 - 小型或微型企业产品核实后的价格 × 6%

评委签名：

日期： 年 月 日

### 三、商务部分

#### 3.1 供应商综合概况

##### (一) 供应商情况介绍表

单位名称						
地址						
法人/负责人代表		职务		经济类型		
授权代表		职务		邮编		
电话		传真		电子邮箱		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
近三年财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债 率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 如供应商此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

## (二) 供货渠道与合作机构情况 (可选)

分 项	基 本 情 况	联系人/联系电话/传真
粤东地区或 广东省总代理或中国 总代理或生产厂家	单位名称: 地 址: 销售负责人:	Name: Tel: Fax:
关键货物 合法来源渠道 (1)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	Tel: Fax:
关键货物 合法来源渠道 (2)	产品名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 销售负责人: 产品介绍和报价的权威网站: 产品合法来源验证查询专线: 售后服务管理验证查询专线:	Tel: Fax:
设在广东省内的 售后服务机构情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理	Name: Tel: Fax:
设在粤东内的售后服 务机构情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理	Name: Tel: Fax:

- (三) 供应商企业信誉（若有须提供）
- (四) 同类业绩（若有须提供）
- (七) 售后服务保障力

## 3.2 商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格供应商、合格的货物、安装和服务要求		
3	完全理解并接受对供应商的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	同意接受合同范本所列述的各项条款		
7	同意按本项目要求缴付相关款项		
8	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
9	招标文件规定的其他相关条款		
10	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如供应商完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、技术部分

### 4.1 货物说明一览表

货物名称	规格及型号、品牌	数量	工期	备注

注：附以下材料：

1. 货物技术性能条件说明等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具。
3. 如本表格式内容不能满足需要，供应商可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 4.2 技术条款响应表

技术条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (供应商应按投标货物/服务实际 数据填写)	是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：

1. 供应商必须对应招标文件“采购项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应，证明材料附后。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。
2. 供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容不得擅自修改。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 4.3 项目总体设计方案

项目总体设计方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。内容根据技术评分的要求自拟。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标应供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 4.4 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日 一共__个月	保修期	

## 4.5 政策适用性说明（可选）

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标的技术方案中，采用符合政策的自主创新产品、环保标志产品、节能产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量 占总金额比 重 (累计 %)
环 保 标 志 产 品				
节 能 产 品				
自 主 创 新 产 品				
说明				

注：1. “自主创新技术、环保标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

供应商法定代表人/负责人（或授权代表）签名或盖私章：\_\_\_\_\_

供应商名称（签章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



## 5.2 投标明细报价表

采购项目名称: \_\_\_\_\_

采购项目编号: \_\_\_\_\_

一、货物及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	单位	数量	综合单价	合计(元)	备注
1							
2							
.....							
<b>合 计</b>			<b>数量合计:</b>		<b>报价合计: 元</b>		
二、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	综合单价	合计(元)	说 明
1							
2							
.....							
<b>合 计</b>			<b>数量合计:</b>		<b>报价合计: 元</b>		
三、报价汇总: 人民币 元。 (以上各合计项与报价一览表中的对应项均一致相符, 如不一致以投标/报价一览表为准)							
四、其他参考费用 (下列报价不列入投标/报价总价内)							
分 项	名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 / 寿命		
常用易损件及配件							
保修期满后将要发生的必要服务项收费标准:							

注: 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《报价一览表》一致, 否则按无效报价处理。

供应商法定代表人/负责人(或授权代表)签名或盖私章: \_\_\_\_\_

供应商名称(签章): \_\_\_\_\_

日期: 年 月 日

## 六、供应商认为需要提供的其他资料

## 唱标信封（另附）

唱标信封内装：

- 1、报价一览表原件
- 2、投标明细报价表原件
- 3、法定代表人/负责人资格证明书原件
- 4、法定代表人/负责人授权委托书原件（若有委托须提供）
- 5、投标保证金原件