

供应商参加询价应当具备的资格条件：

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. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件；
7. 根据采购项目提出的特殊条件：
供应商及其现任法定代表人、主要负责人不得具有行贿犯罪记录；
8. 本项目不允许联合体参加；
9. 按照规定获取了询价通知书。

禁止参加采购活动的供应商：

1. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商递交响应文件截止时间前一个工作日的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商参加本项目的政府采购活动。

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禁止参加同一合同项下的采购活动。

3. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商禁止参加本次采购项目。

4. 供应商实际控制人或者中高级管理人员，同时是采购代理机构工作人员，禁止参加本次采购项目。

5. 供应商与采购代理机构存在关联关系，或者是采购代理机构的母公司或子公司，禁止参加本次采购项目。

6. 本项目为专门面向中小型企业采购项目，非中小型企业（指产品制造商）禁止参加本次采购活动。

供应商参加询价应当提供的资格证明材料：

1. 承诺函和声明函；
2. 法定代表人身份证明书及法定代表人身份证或护照；
3. 法定代表人授权委托书及授权代表身份证；
4. 有效的营业执照或法人证书等类似证明材料；
5. 具有良好商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（原件，格式见本询价通知书第四章）；
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供有效的营业执照或法人证书等类似证明材料即可）；
7. 2020年1月至今任意一个月缴纳税收和社保资金的证明材料或具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（税收提供缴纳税收的银行电子回单或行政部门出具的纳税证明或完税证明复印件，社保资金提供缴纳社保的银行电子回单或行政部门出具的社保缴纳证明材料复印件，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；承诺函提供原件，格式见本询价通知书第四章）；
8. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的承诺函；
9. 法律、行政法规规定的其他条件（提供有效的营业执照或法人证书等类似证明材料即可）；
10. 供应商单位及现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录承诺函；
11. 按照规定获取了询价通知书（由代理机构提供报名信息，供应商无须提供相关材料）。

上述证明材料均须加盖公章（鲜章），相关证明材料附后。

采购项目技术和商务要求

一、项目概括

成都市公安局青白江区分局拟采用询价方式，采购公安专用设备一批。本次

政府采购项目共一个包件。

二、购置清单及技术要求

★1. 购置清单

序号	名称	数量	单位	最高限价（万元）
1	门缝窥视仪	1	台	6.50
2	望远镜式透窗型激光夜视仪	1	台	14.00
3	生物物证发现仪（核心产品）	1	套	15.80
4	便携式茚三酮显现设备	1	套	4.80
5	现场疑难足迹扫描系统	1	套	18.50
6	翻拍架	1	套	18.50
7	锁孔观察系统	1	套	16.50
8	足迹采集分析系统	1	套	12.80
9	野外现场照明设备(塔灯)	1	台	2.80
10	隔墙雷达	1	台	85
11	全天候远距离拍摄设备	1	套	7.2
12	侦查手雷	1	套	16.5
13	夜视仪	1	台	20
14	隔墙听音系统	1	套	8.8
15	针孔窥镜	1	套	2
16	合计：	15		249.7

2. 技术参数要求

序号	名称	参数要求
1	门缝窥视仪	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 可以通过门与地面之间的狭小缝隙观察门内外影像，可以在低照度的环境下使用，对现场进行原始数据的录像拍照并存储。 2. 设备带有红外照明装置，在低照度环境下所观察到的图像依然清晰可见，红外照明装置发出的光谱肉眼无法察觉，隐蔽安全。 3. 设备具备手持式伸缩杆可在 500-1800MM 间任意伸缩。 4. 配有挂耳式耳机对现场进行同步语音监听。

		<p>5. 单块电池超长待机达到 5 小时以上。</p> <p>技术要求：</p> <p>外形尺寸：</p> <p>1. 探头叶片尺寸：$\leq 5\text{mm}$ (厚) $\times 50\text{mm}$ (宽) $\times 300\text{mm}$ (长)，该尺寸叶片内含微型红外摄像头、单声道监听咪头，摆头装置。</p> <p>2. 手持式伸缩杆：500~1800mm。</p> <p>红外镜头：</p> <p>1. 视场角：$\geq 90^\circ$。</p> <p>2. 景深：10mm~∞。</p> <p>3. 红外夜视摄像头，发出光谱肉眼无法察觉，安全可靠。</p> <p>4. 像素：≥ 45 万，全黑夜视观察距离≥ 10 米。</p> <p>主机显示系统：</p> <p>1. ≥ 5" 高清彩色液晶显示屏，按键式中文控制菜单，可控制拍照、录像（带录音、监听）、录音回放。</p> <p>2. 耳机：头戴式，有线接收，灵敏度$\geq 95\text{dB/mW}$。</p> <p>3. 配有$\geq 32\text{G}$ /SD 存储卡。</p> <p>探头控制：</p> <p>探头可向三个方向弯曲摆动，左、右$\geq 90^\circ$、上$\geq 120^\circ$。</p> <p>伸缩杆强度：</p> <p>抗拉强度$\geq 215\text{MPa}$；屈服强度 0.2$\geq 175\text{MPa}$。</p> <p>产品重量：$\leq 2.5\text{kg}$。</p> <p>工作时间：≥ 5 小时。</p>
2	望远镜式透窗型激光夜视仪	<p>技术要求：</p> <p>1. 便携式，要求集成集电池、视频采集、显示、录像、传输等功能。</p> <p>2. 不小于 5" LCD 高亮液晶双屏幕显示。</p> <p>3. 激光波长 980nm，全黑环境中不会暴露自身目标。</p> <p>4. 观察距离：昼间$\geq 2000\text{M}$，夜间$\geq 500\text{M}$。</p> <p>5. 日夜两用镜头，24 小时监视能力。</p>

		<p>6. 带有自动聚焦功能。</p> <p>7. 激光光斑与成像镜头的同步变焦；支持激光光斑的手动调节。</p> <p>8. 通过按键可调整激光出光功率，达到看车牌功能。</p> <p>9. 具有强光抑制功能，有效的滤掉汽车的大灯。</p> <p>10. 要求滤光片可拆卸，既能有效的穿透带有深膜汽车玻璃，又不影响夜视效果。</p> <p>11. 具有一键拍照和一键录像功能。</p> <p>12. 带有无线发射功能，可将视频通过无线传输到后端接受装置且 150 米内不产生流量费用。</p> <p>13. 无线视频传输；除本机屏幕外，另有无线传输视频显示设备；</p> <p>14. 带有无线遥控装置，可对远程对设备进行操作。</p> <p>15. 触摸屏幕：本品显示屏为触摸显示屏，可通过按键和触屏多种方式控制及调试设备。</p> <p>16. 电池；开启激光内置电池待机时间≥ 12小时。</p> <p>17. 工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$。</p> <p>18. 防护等级为不低于 IP66。</p> <p>19. 存储：主机内置$\geq 32\text{G}$ SD 卡 无线显示屏内置$\geq 32\text{G}$ SD 卡并支持外接存储设备。</p> <p>20. 重量$\leq 2.5\text{kg}$；尺寸$\leq 250*200*100\text{mm}$。</p> <p>21. 产品带有导轨，可外接一些辅助设备。</p> <p>22. 快速调节激光角度，可在外部通过装置调节激光与镜头的角度。</p> <p>23. 带有 4G 传输功能，支持本地直连，WIFI 连接，4G 连接等模式以适应不同网络场景。</p> <p>24. 带有电动云台，可用手机/平板/电脑/本机自带遥控装置等设备无线操控。</p>
3	生物物证发现仪	<p>生物发现仪技术要求：</p> <p>1. 采用一体化设计，可在现场快速发现潜在血斑、精斑、尿液斑、纤维物证、皮屑、毛发等生物检材，且不破坏 DNA。</p>

2. 设备采用电筒式设计，光源重量 $\leq 720\text{g}$ 。
 3. 设备采用 LED 阵列发光技术，通过透镜组输出方式；白光及紫外三挡可调，蓝光为固定一档；采用交直流两用供电方式供电；光源寿命不少于 50000 小时。
 4. 光照度：输出端口在 1 米处白光最大光照度 $\geq 16500\text{ Lx}$ ；蓝光光照度 $\geq 1800\text{ Lx}$ （提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检测报告复印件）。
 5. 光源：白光光谱分布带宽 400-700 nm；蓝光光源波长 $\leq 450\text{ nm}$ 、半峰宽 $\leq 24.5\text{ nm}$ ；紫外光光源波长 $\leq 370\text{ nm}$ 、半峰宽 $\leq 9\text{ nm}$ ；（以公安部刑事技术产品质量监督检验中心检测报告为准）
 6. 电池供电工作时间：白光内置电池时中档连续工作时间 ≥ 120 分钟；蓝光内置电池时连续工作时间 ≥ 60 分钟 长波紫外内置电池时中档连续工作时间 ≥ 110 分钟；外挂电池包蓝光连续工作时间 ≥ 95 分钟（提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检测报告复印件）。
 7. 相机前拍照滤光片：相机前蓝光、紫外滤光片 200-1100nm 透过率(T%)；蓝光在 $\leq 490\text{ nm}$ 时，透过率小于 1%；在 $>520\text{ nm}$ 时，透过率大于 84%。紫外光在 $\leq 406\text{ nm}$ 时，透过率小于 1%；在 $>425\text{ nm}$ 时，透过率 $>90\%$ （提供公安部刑事技术产品质量监督检验中心检测报告复印件）。
 8. 蓝光护目镜：护目镜镜片 200-1100nm 透过率(T%)；在 $\leq 505\text{ nm}$ 时，透过率小于 1%；在 $>531\text{ nm}$ 时、透过率大于 84%。
 9. 每支光源具有电量指示，饱和电量时指示灯是绿色，为饱和电量的 2/3 电量时指示灯是黄色，为饱和电量的 1/3 电量时指示灯是红色。
 10. 设备采用主动散热，保证设备的长时间工作。
- 二、靶向纳米试剂技术要求：
1. 靶向生物快显试剂喷雾仪采用纳米喷雾设计，保证荧光试剂均匀附着在检材表面，雾化量 1.2-1.5ml/分钟，雾化颗粒

		<p>0.3-0.8 微米。</p> <p>2. 靶向生物快显试剂灵敏度高，喷显后即刻显现，无需加热和等待，能提高现勘效率。</p> <p>三、标准配置：蓝光、白光源各一只，蓝光防护眼罩 2 副，蓝光用拍照相机滤色镜 1 面，白光用拍照相机滤色镜 1 面，白光外挂红、蓝、绿色滤色片各 1 片，充电器（适配器）1 个，便携式现场勘查包；电池包 1 个，电池包供电连接线 1 个，靶向纳米试剂 50 包。</p>
4	便携式茚三酮显现设备	<p>主要参数要求：</p> <p>1. 微电脑操作系统精确控制加温加湿熏显运行全过程；液晶显示屏中文菜单，有运行提示菜单和温度湿度时间等即时状态显示。</p> <p>2. 工作模式：自动熏显模式和熏显参数设置模式。</p> <p>3. 预设湿度：65 % RH；（可修改重置）。</p> <p>4. 预设温度：70 ℃；（可修改重置）。</p> <p>5. 熏显时间范围：1~99 min。</p> <p>6. 电源：市电 220 V / 50 Hz 。</p> <p>7. 设备功率\geq600 W。</p> <p>8. 便携式工程塑料密封箱整机外形尺寸：586*36*216 mm (L*W*H) 。</p> <p>9. 熏显室结构：折叠式不锈钢支架、活动不锈钢网板及一次性定制塑料罩组成。</p> <p>10. 熏显室有效容积满足 A4 纸张熏显：380*265*350 mm (L*W*H, 35 L)。</p> <p>11. 主要配置：便携式主机、不锈钢隔板、塑料罩、电源线、说明书等。</p>
5	现场疑难足迹扫描系统	<p>设备主要针对案件现场复杂疑难足迹的扫描提取，如有干扰背景的地砖、木地板等客体。</p> <p>1. 成像方式：非拍照成像，采用高清 CCD 逐帧逐行扫描成像方</p>

		<p>式。</p> <p>2. 尺寸：长 470*宽 320*高 140mm（±10mm），重量：≤5.6kg。</p> <p>3. 输出模式：USB/蓝牙数据输出，wifi 图像输出。</p> <p>4. 成像区域：≥120*365mm，单次预扫描时间：≤1分5秒。</p> <p>5. 高清扫描时间：≤3分30秒，成像照片分辨率：成像像素≥1920*5191。</p> <p>6. 成像照片格式：标准 JPEG 图像格式。</p> <p>7. 背景抑制：图像背景信息抑制率达到 40%以上，对典型客体，如复杂花纹的大理石地砖、地板革、复合木地板、防滑瓷砖等。</p> <p>8. 像素：最大输出图片像素≥996 万。</p> <p>9. 操作方式：采用控制终端和主机分离操作方式。</p> <p>10. 扫描模式：分为预扫描和扫描模式，可以针对不确定痕迹进行快速甄别。</p> <p>11. 系统兼容性：采用特有安卓 APP 开发技术，可兼容安卓系统平板和手机。</p> <p>12. 预览窗：局部动态预览，用来判断配光是否合适。</p> <p>13. 预扫描：全幅面快速扫描预览，用来判断图片是否适用。</p> <p>14. 增益调节：全幅面精细扫描获取高对比度痕迹图像。</p> <p>15. 曝光量：自动/手动调节曝光量等参数。具有激光辅助校正模式用来对小幅度起伏的客体上的足迹进行校正。</p> <p>16. 测量尺：自动在扫描图上添加外围比例尺。</p> <p>17. 比例尺：提供自由拉伸和拖放的浮动测量尺。</p> <p>18. 文字编辑：可在扫描图片上添加文字注释。</p> <p>19. 指北针：可在扫描图片上添加和编辑指北针。</p> <p>20. 出图方式：边扫描边出图。</p> <p>21. 背景抑制：图像自动减弱背景处理。</p>
6	翻拍架（多功能物证检验工作	适用于刑事技术各专业的多用途专业设备，具有物证初检与专业脱影标准拍照工作环境，台面升降、L 型标尺高度调节、拍照平台升降功能。

	站)	<p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备整体尺寸：1420mm*1030mm*1150mm（±20mm）。 2. 设备总重量：250kg（±10kg）。 3. 设备电源：AC/220V, 50/60Hz, 功率 1500W（±10W）。 4. 设备工作台面积：1200mm*780mm（±20mm）。 5. 设备底部带可调水平式万向轮，方便整体移动。 6. 设备主体所用材质为欧标重型铝合金型材，厚度为 3mm（±1mm），符合工业铝型材标准 GB/T6892-2006。 7. 光源面板所用材质为有机玻璃 PS 磨砂板，厚度为 2.45mm，符合工业有机玻璃板材的外观质量 5 GB/T 17748-1999 标准。 8. 工作台面自带面光源，亮度线性可调，可消除物证拍照阴影。 9. 台面四周面光源，亮度线性可调，以适应各类特性物证的工作需求。 10. 顶部垂直面光源；亮度线性可调，以适应各类特性物证的工作需求。 11. 顶部拍照平台四面光源，角度手动调整，亮度线性可调。 12. 顶部上行模块为电动缸螺旋结构，通过有刷直流电机驱动实现直线运行伸缩。 13. 顶灯升降行程≥1000mm, 升起最大高度≥1900mm。 14. 独立移动式触摸屏操控盘，可触摸操控设备升降和灯的亮度。 15. 配套平板电脑可 Wi-Fi 连接相机（相机不包含在设备中），可遥控观察和拍照。 16. 升降式可调工作平台，平台升降行程：≥500mm, 升起最大高度：≥1025mm。 17. 工作台面带可升降 X/Y 轴移动比例尺，比例尺升降行程：h ≥190mm。 18. 比例尺符合中华人民共和国国家计量检定规程 J J G 1-1999，材料为铝合金。
--	----	---

		<p>19. 激光感应行程开关，确保顶灯和工作台面之间的安全距离，压损物证或损坏设备。</p> <p>20. 工作站可满足为涉案物证的初检需要，如精斑等体液类生物斑迹的搜索定位。</p> <p>21. 初检光源波段宽度精准到±5nm。</p> <p>22. 设备整体设计完全符合人体工程学工艺制造，具备自主知识产权和脱影成像技术要求。</p>
7	<p>锁孔观察系统（技术开锁痕迹发现仪）</p>	<p>技术开锁痕迹发现仪是高集成化设计的专业设备，将视频光导管、照明光源、信息传输模块、实时显示等融为一体，且探针直径极小，保障观察能力的同时也大大提升了现场一线技术勘查人员甄别技术开锁痕迹的能力与工作效率。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 光纤探针直径：≥1.7mm，便于进入锁心观察，拍照固定开锁痕迹。 2. 光纤长度：≥400 mm。 3. 镜头金属护套长度：≥30mm。 4. 夹持式主体，操作稳定性强，无线传输效果好。 5. 手机式可视终端，灵活方便，可拍可录可传。 6. 光纤照明：具有照明控制开关功能。 7. 成像元件：毫米级超广角镜头。 8. 图像格式：JPG。 9. 续航：≥3 小时。 10. 整体尺寸：180mm×120mm×18mm；（±2mm）。 11. 配备专业图像处理器一套。 12. 配备特殊痕迹专业提取模块 2 组。
8	<p>足迹采集分析系统</p>	<p>一键式升降设计，内置光源，且光源亮度和照射角度可调，自带专业背光比例尺，满足手机与相机拍照，具有科学的足迹快速计算分析功能模块。</p> <p>技术参数：</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1. 内置足迹分析软件：可智能分析计算遗留足迹人员的性别、年龄、身高、体态、足长、前掌宽、中腰宽、后跟宽等数据供技术人员参考,同时足迹分析 APP 的分析结果数据可以导出。 2. 分析软件操作：触屏操作，足迹特征勾选式。 3. 分析软件有图像增强处理功能：可对照片进行对比方、亮度、直方调节等功能。 4. 分析软件内步态特征囊括磕痕、踏痕、推痕、踮痕、坐痕、迫痕、压痕、拧痕、抬痕、蹬痕、挖痕、抠痕、挑痕、粘痕、划痕、扫痕、擦痕 17 种。 5. 分析软件内压痕种类包括前后均等、后重于前、前重于后、前掌坑压 4 种。 6. 分析软件内起脚分为外起、偏外起、正起、偏内起、内起 5 种。 7. 分析软件内一个案件可关联多个足迹。 8. 带电量显示器，库伦积分法准确显示剩余电量。 9. 内置可充电锂电池。 10. 一键电控升降，升降过程实时可控，当前高度同步显示。 11. 内置偏振光装置，可辅助增强足迹特征反差，开关：旋钮式；开关直径 40mm；调节机构：旋钮式，直径 20m；调节角度：0-360°；调节方向：左右任意。 12. 光源：LED；寿命：≥5000h；波段：400-700nm；色温：≥6000K；亮度可调节；调节范围：0-100%；当前亮度同步显示； 13. 打光方式：掠入光；角度调节方式：旋钮式；角度调节范围：0-5°。 14. 内置物理背光 L 型比例尺；亮度可调节；调节范围：0-100%；当前亮度同步显示。 15. 支持手机提取拍照，方便数据实时传输。 16. 磁吸式可拆卸拍照端，可实现相机与拍照端两种拍照模式快速切换,支持专业相机拍照提取，并配套转接配件套装。
--	--	---

		<p>17. 相机拍照模式：适用镜头：35-200mm。</p> <p>18. 折叠手柄设计，折叠后不占空间，易携带。</p> <p>19. 适用于各类型面的足迹拍照提取。</p> <p>20. 收纳状态高度：75mm（±10mm）。</p> <p>21. 展开状态高度：320mm（±10mm）。</p> <p>22. 设备重量：2.8KG（±0.5Kg）。</p> <p>23. 续航时间：3—8 小时。</p> <p>24. 设备尺寸：长 380mm（±10mm），宽 240mm（±10mm）。</p>
9	野外现场 照明设备 (塔灯)	<p>技术要求：</p> <p>1. 产品采用便携式背包包装，可快速展开或收起，设备本身≤11KG, 整个箱体重量≤13KG, 轻巧便携，方便使用。</p> <p>2. 产品采用 4 节伸缩杆设计，可自由伸缩高度≥320CM（提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>3. 产品采用 3 灯头设计，灯头本身能 360 度旋转，方便照射各个方向。采用隐藏式布线方法，在外面任何位置都无裸露电线，保证产品的防水性能。设备完全收缩后尺寸：长≤1030 MM；宽≤175MM；高≤165MM。</p> <p>4. 产品具备强中弱三档调光功能，带 5 格电量显示灯。</p> <p>5. 产品最强光照明时，光通量≥10000 流明；弱光照明时，光通量≥4000 流明. 最强光持续工作时间不得少于 4 小时。弱光持续工作时间不得少于 12 小时（提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>6. 产品最大工作功率≥150 瓦（提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>7. 色温≥5000K。</p> <p>8. 灯头在雨天可正常使用，灯头防护等级≥IP65（提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件）。</p> <p>9. 产品采用恒压恒流设计，光衰小，光斑亮度不会随着设备使用时间出现明显衰减，强光模式下持续工作 4 小时后距离灯头 5 米处中</p>

		<p>心光斑照度应$\geq 13001x$ (提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>10. 产品照明度好,强光工作模式下:2米处光斑中心亮度$\geq 53001x$; 4米处光斑中心亮度$\geq 18001x$; 6米处光斑中心亮度$\geq 9001x$ (提供由第三方检测机构出具的检测报告复印件)。</p> <p>11. 电池采用隐藏式设计,位于脚架之内,节省空间,保证产品的方便携带。</p>
10	隔墙雷达	<p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 三维定位及成像功能: 具有三维定位和成像功能,可探测出人体目标的三维坐标和姿态特点。 2. 穿透能力: 可穿透$\geq 37cm$厚度砖混结构墙体/障碍物。 3. 部署方式: 配置拉杆滑轮防爆箱,转运方便;可实现双手持握或辅以三脚架进行支撑快速探测。 4. 远程控制功能: 可取下显控终端进行远程操作,遥控可视距离≥ 100米,随时远离危险区域进行远程控制。 5. 系统启动时间: 无需预热,开机后5S内,雷达即可进入正常工作状态。 6. 目标搜索速度: 运动目标最快3S可探测到,静止目标最快4S可探测到。 7. 续航时间: 两块电池综合连续工作时间$\geq 8h$,可单体充电更换,满足超长时间续航。 8. 尺寸: $\leq 560x540x120mm$。 9. 雷达主机重量: $\leq 7kg$。 10. 整机功耗(扫描状态): $\leq 20W$。 11. 探测范围—运动目标: $\geq 30m$。 12. 探测范围—静止目标: $\geq 20m$。 13. 探测张角: 方位角: 120°; 俯仰角: 90°。 14. 显示模式: 三维成像、二维定位多维显示。 15. 多目标探测性能: ≥ 3个。

		16. 探测精度：≤0.3m。
11	全天候远距离拍摄设备	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用星光级微光成像芯片接收光线并成像，镜头采用变焦技术，可自动锁定目标，自动调整曝光量，远近皆能成像。 2. 昼夜可用，图像清晰，通过加密 wifi 信号通道实现图像传输，可同时连接多个平板、笔记本电脑作为监控显示屏。 3. 全天 24 小时可清晰成像。 4. 集拍照、观察、取证功能为一体。 5. 拍摄距离可远至三公里，识别 500 米外人脸和车牌。 6. 通过网络传输图像，方便远程控制。 <p>技术要求：</p> <p>镜头：≥50mm</p> <p>图像传感器：CMOS 1/2.8</p> <p>最低照度：≤彩色 0.05LUX 黑白 0.003LUX</p> <p>焦距：5-168mm</p> <p>光圈值：F1.55-5.0</p> <p>增益：100-102400</p> <p>光学倍率：≥30 倍</p> <p>最大帧率：≥60fps</p> <p>视频解析度：≥3840×2160</p> <p>对焦方式：自动/ 手动</p> <p>录像格式：Mp4</p> <p>视频输出模式：无线模式</p> <p>接收范围：≥30 米</p> <p>设备接口：2.4G 与 5G 网络</p> <p>传输速率：300Mbps-433Mbps</p> <p>外接平板：≥7 寸显示屏</p> <p>电源：可充电锂电池≥5000mAh</p> <p>连续工作时间：≥4 小时</p>

		<p>产品尺寸：≤30cm×12cm×12cm</p> <p>主机重量：≤1500g</p>
12	侦查手雷	<p>功能要求：</p> <p>前端传感器外表为圆球形，形似手雷，耐磕碰，利于徒手抛掷到远距离有潜在危险的区域，并实时无线传输现场视频和音频到后端显控器上，操作者可隐蔽观察控制，不必亲临危险，降低了在建筑物、地下室、山洞、隧道和街巷等狭小复杂空间内行动的危险性。</p> <p>将其扔进任何危险的、敌意的或狭小空间的环境中进行侦察，可立刻得到清晰和真实的情况。能够完成在各种天气状况、各种地形地貌环境中的作业。</p> <p>具备在全黑环境下的夜视功能，打开 NIR-LEDs 灯能在全黑环境下清晰观察目标，距离可达 8m 以上。人眼观察不能发现照明光柱和红曝，能实现隐蔽侦察，NIR-LEDs 灯光强度可随环境光线强度自动调节补偿。</p> <p>技术要求：</p> <p>一、主要性能指标：</p> <p>探测距离：探测距离：有隔阻≥30m，空旷地≥150m</p> <p>1. 侦察球：</p> <p>自动扫描模式：360° 连续无限旋转，转速：4 转/分钟，静音操作；</p> <p>手动扫描模式：顺时针/逆时针旋转探测球，实现目标搜索；</p> <p>摄像机：1/3" 彩色；镜头视场： 55° ；</p> <p>音频/麦克风灵敏度：12V, -3dB 以内，在≥8 米距离探听到声音；</p> <p>探测方向：全方位探测；S/N：大于 60dB；</p> <p>照明光源：NIR-LEDs；照明光源距离：≥8 米；</p> <p>光线传感器可以根据光线条件自动增加和减少光强度；</p> <p>音频/视频输出方式：无线；</p> <p>数据收发方式：无线；</p>

		<p>直径：≤90mm；</p> <p>重量：≤650g。</p> <p>2. 显控器：</p> <p>显控器可随意切换控制两个侦查球；</p> <p>解析度：≥1024×768，彩色；</p> <p>显示屏尺寸：≥10 英寸；</p> <p>显示器种类：TFT；</p> <p>对比度：对比度控制 1:200；</p> <p>音频输出：3.5mm 耳机插口；</p> <p>电池：锂电池≥3600mAh；</p> <p>使用时间：≥5 小时；</p> <p>尺寸（不含天线）：≤227×177×44mm；</p> <p>重量：≤1500g。</p>
13	夜视仪	<p>技术要求：</p> <p>1. 尺寸：摄像主机的外形尺寸≤450mm×225mm×169mm。</p> <p>激光补光器的外形尺寸≤200mm×65mm×105mm。</p> <p>视频传输模块的外形尺寸≤150mm×110mm×50mm。</p> <p>2. 重量：摄像主机的重量≤6kg。</p> <p>激光补光器的重量≤1kg。</p> <p>视频传输模块的重量≤1kg。</p> <p>3. 变焦功能：摄像主机的镜头支持 120mm~300mm 变焦。</p> <p>4. 对焦功能：摄像主机具有手动对焦功能。</p> <p>5. 显示屏：≥7 英寸触摸显示屏。</p> <p>6. 硬盘容量：≥1TB 的固态硬盘。</p> <p>7. 录像功能：摄像主机具有录像功能。</p> <p>8. 录像文件格式：摄像主机存储的视频为 MOV 格式，分辨率≥1920×1080，最大帧率≥60fps。</p> <p>9. 录像状态指示功能：摄像主机录像时显示屏周围出现红色提示框。</p>

	<p>10. 回放功能：摄像主机支持回放存储的视频。</p> <p>11. 文件命名功能：摄像主机支持设置录像场景名和存储文件名。</p> <p>12. 智能标签功能：摄像主机支持给正在录制的视频或回放的视频添加标签。</p> <p>13. 息屏功能：摄像主机支持单独关闭屏幕。</p> <p>14. 屏幕锁定功能：摄像主机支持锁定屏幕，避免误操作。</p> <p>15. 屏幕翻转功能：摄像主机支持 180° 翻转屏幕。</p> <p>16. 存储时长显示功能：摄像主机支持在屏幕主界面显示当前编码格式下的可存储视频的时长。</p> <p>17. 波形监视功能：摄像主机支持查看亮度波形、RGB 波形及矢量波形等，且支持设置波形显示大小、透明度和亮度等。</p> <p>18. 辅助监视功能：摄像主机具有图像峰值对焦、斑马纹、假色及单通道蓝等辅助监视功能。</p> <p>19. 日夜模式：摄像主机具有彩色和黑白两种工作模式。</p> <p>20. 画质调整功能：摄像主机支持通过遥控器设置增益、帧累积、亮度、锐利度、Gamma 校正值及宽动态等参数，切换彩色、黑白、星光等模式，开启透雾、背光、均化、阴影、图像放大等功能。</p> <p>21. 日期时间设置功能：摄像主机支持设置日期和时间。</p> <p>22. 电量显示功能：摄像主机顶部具有电池剩余电量显示。</p> <p>23. 视频输出功能：摄像主机支持 HDMI 和 SDI 视频输出。</p> <p>24. USB 电源输出接口：摄像主机具有 USB 电源输出接口。</p> <p>25. 激光器供电：激光补光器通过摄像主机供电，额定电压为 DC12V。</p> <p>26. 激光器位置调节功能：激光补光器支持微调上下高度和左右角度。</p> <p>27. 激光光斑调节功能：激光补光器支持通过机身上的聚焦环调节激光光斑大小。</p> <p>28. 激光器档位：激光补光器具有高、中、低三个工作档位。</p>
--	---

		<p>29. 激光器波长：激光补光器的波长为 980nm。</p> <p>30. 视频眼镜连接方式：通过 HDMI 接口连接摄像主机，通过摄像主机上的 USB 接口供电。</p> <p>31. 视频眼镜显示分辨率$\geq 1200*1080$。</p> <p>32. 视频传输模块通信：视频传输模块支持 5G 通信，并具有 5G 和 4G 两个卡槽。</p> <p>33. 视频传输模块连接：视频传输模块通过 HDMI 接口连接摄像主机。</p> <p>34. 远程视频传输功能：系统通过视频传输模块连接移动设备，并在配套的 APP 内查看摄像主机采集的实时视频。</p> <p>35. 车载供电线：系统配备 DC12V 车载供电线。</p>
14	隔墙听音系统	<p>技术要求：</p> <p>1. 设备由主机 1 台、探头 2 个、连接线 2 条、9V 干电池 1 个、9V 锂电池充电电池 1 个、耳机 1 副、充电器 1 个、U 盘一个、包装箱 1 个组成。</p> <p>2. 主机（不含电池）质量$\leq 0.381\text{kg}$。</p> <p>3. 2 个探头质量$\leq 0.074\text{kg}$。</p> <p>4. 主机（不含突出部分）尺寸$\leq 13.3*10.9*4.2\text{cm}$。</p> <p>5. 探头（不含突出部分）尺寸$\leq 1.8*1.5*3.3\text{cm}$。</p> <p>6. 连接线长度$\geq 2.435\text{m}$。</p> <p>7. 供电方式：9V 直流供电。</p> <p>8. 监听功能：可隔着墙体进行监听，并可通过 U 盘或录音笔录音。</p> <p>9. 接口：两路单独输入声道、两路单独输出声道、两路混合音输出声道（一路可接耳机、一路可接录音笔录音）。</p> <p>10. 调节功能：两路输入声道都有独立的低频、高频、音量调节按钮、两路单独输出声道都有独立的音量调节按钮。</p>
15	针孔窥镜	<p>功能要求：</p> <p>由针孔窥镜主机、便携式光源两大部分组成。</p>

		<p>针孔窥镜主机可根据现场环境不同搭配不同配件实现多样化组合。细小的探针可以进入任何狭小的缝隙，实现对内部状态的观察取证。</p> <p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 插入管探针：≤3mm。 2. 光学透镜成像图像逼真无球变现象。 3. 物镜组采用远焦镜头。 4. 工作长度：≥300mm。 5. 插入管外管材质为不锈钢外管，强度高耐磨损、防水油酸碱腐蚀。 6. 视场角：≥50°。 7. 观察视向角：直视 0° /30° /70° /90°。 8. 景深 5mm~∞。 9. 成像系统：光学透镜成像系统。 10. 照明方式：手持便携式一体化光源。 11. 观察方式：光学目镜观察。 12. 电源：4 节高性能 AA 可充电式锂电池供电。 13. 使用温度：-20℃~80℃。
--	--	---

说明： 1. 购置清单和技术参数要求表中标“★”号条款为本项目实质性要求，不允许负偏离否则响应文件作无效处理。非“★”号条款负偏离总数不得超过 3 条（不含），否则响应文件作无效处理。供应商须按要求提供相关证明材料，未要求的根据技术参数偏离表进行评价。

2. 供应商所提供的相关证明材料、承诺以及对询价通知书的响应均为真实、有效的，若采购人发现供应商提供虚假材料谋取成交或成交后所提供的产品以次充好情况的，供应商须承担相应责任。

★三、其他要求

1. 如涉及国家强制认证（CCC 认证），供应商须承诺报价产品均符合国家强制认证的相关规定，在供货时一并提供相关复印件（供应商在响应文件中须针对此项提供承诺函原件，加盖供应商鲜章，否则响应文件作无效处理）。

2. 供应商所提供的产品均为经试验合格的原装全新产品，供应商承诺的质量和**技术**，符合国家相关的质量标准和出厂标准。提供的产品制造标准、技术规范等，必须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准（**供应商在响应文件中须针对此项提供承诺函原件，加盖供应商鲜章，否则响应文件作无效处理**）。

3. 为保障专业设备的质量与售后服务，交货时，非制造商的供应商需要提供产品的制造厂商（包括但不限于：生物物证发现仪、现场疑难足迹扫描系统、翻拍架、锁孔观察系统、足迹采集分析系统）针对本项目的授权销售书和售后服务承诺书。若供应商未提供，采购人有权拒收货物（**供应商在响应文件中须针对本项提供承诺函原件，格式自拟，加盖供应商鲜章，否则响应文件作无效处理**）。

四、商务要求

1. 交货地点：成都市公安局青白江区分局。

2. 交货时间：签订合同后 15 日内按照采购人要求将货物运送、卸货至采购人指定地点，完成设备的安装与调试，验收合格并交付使用。设备交付完毕后，成交供应商应对采购人的操作人员进行现场培训，直至采购人的使用人员能独立操作。

3. 付款方式：

3.1 验收合格后支付合同款的 90%，验收合格 1 年后再支付合同款的 10%。

3.2 成交供应商在向采购人提交付款申请前，应向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算，采购人在收到发票后 15 日内向成交供应商支付相应的合同价款。

4. 售后服务要求：质保期为验收合格后 1 年。质保期内出现质量问题，成交供应商应在接到通知后，2 小时内响应，6 小时内到达现场，12 小时不能排除故障的应提供备用机，以保证系统的正常运行，所需维护维修费用由成交供应商承担；如成交供应商 2 次更换仍不能达到规定的质量标准，视作成交供应商未能按时交货，采购人有权退货并追究违约责任（**供应商在响应文件中须针对本项提供承诺函原件，格式自拟，加盖供应商鲜章，否则响应文件作无效处理**）。

5. 验收

5.1 验收办法：本项目采购人及成交供应商将严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财

库（2016）205号）的要求进行验收。

5.2 验收依据：本项目询价通知书及成交供应商的响应文件。

5.3 验收方法：设备配送完成并安装、调试完毕后，试运行两个工作日。设备须能满足公安工作日常需要，否则不能通过验收。

注：★条款及商务要求为本项目实质性要求，不允许负偏离。购置清单及技术要求、其他要求按文件要求进行响应，未作要求的以产品技术偏离表的响应情况为准，商务要求按文件要求进行响应，未作要求的以商务偏离表响应情况为准。