

### 第三章 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

#### 3.1.采购内容

采购包1：  
采购包预算金额（元）：1,598,000.00  
采购包最高限价（元）：1,159,678.00

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称          | 数量<br>(计量单位)  | 标的金额<br>(元) | 所属行业 | 是否涉及<br>核心产品 | 是否涉及<br>采购进口<br>产品 | 是否涉及<br>强制采购<br>节能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购节<br>能产品 | 是否涉<br>及优先<br>采购环<br>境标志<br>产品 |
|----|--------|---------------|---------------|-------------|------|--------------|--------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1  | 交通管理设备 | 执法记录仪（单机版）    | 205.00<br>(台) | 307,500.00  | 工业   | 是            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 2  | 交通管理设备 | 采集工作站         | 23.00<br>(台)  | 310,500.00  | 工业   | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 3  | 交通管理设备 | 酒精测试仪         | 36.00<br>(台)  | 268,668.00  | 工业   | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 4  | 交通管理设备 | 酒精测试棒         | 85.00<br>(支)  | 111,010.00  | 工业   | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |
| 5  | 交通管理设备 | 移动警务通专用NFC打印机 | 135.00<br>(台) | 162,000.00  | 工业   | 否            | 否                  | 否                    | 否                        | 否                              |

#### 报价要求

采购包1：

| 序号 | 报价内容          | 数量（计量单位）  | 最高限价       | 价款形式 | 报价说明 |
|----|---------------|-----------|------------|------|------|
| 1  | 执法记录仪（单机版）    | 205.00（台） | 307,500.00 | 总价   | 无    |
| 2  | 采集工作站         | 23.00（台）  | 310,500.00 | 总价   | 无    |
| 3  | 酒精测试仪         | 36.00（台）  | 268,668.00 | 总价   | 无    |
| 4  | 酒精测试棒         | 85.00（支）  | 111,010.00 | 总价   | 无    |
| 5  | 移动警务通专用NFC打印机 | 135.00（台） | 162,000.00 | 总价   | 无    |

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

本项目涉及核心产品：

采购包1：

| 序号 | 采购品目名称 | 标的名称       | 产品名称       |
|----|--------|------------|------------|
| 1  | 交通管理设备 | 执法记录仪（单机版） | 执法记录仪（单机版） |

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

本项目涉及采购进口产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

本项目涉及强制采购节能产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

本项目涉及优先采购节能产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

本项目涉及优先采购环境标志产品：

采购包1：

| 序号  | 采购品目名称 | 标的名称 | 产品名称 |
|-----|--------|------|------|
| 不涉及 |        |      |      |

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

3.2.技术要求

采购包1：

标的名称：执法记录仪（单机版）

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 无      | <p>▲1. 设备的质量（外接设备除外）<math>\leq 145\text{g}</math>。外形尺寸：执法记录仪的外形尺寸（背夹、外接设备除外）<math>\leq 80\text{mm} \times 55\text{mm} \times 35\text{mm}</math>（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）。</p> <p>2.显示屏：设备显示屏最大亮度应<math>\geq 420\text{cd/m}^2</math>。屏幕尺寸及用户信息显示：显示屏对角线尺寸应<math>\geq 2.0\text{in}</math>。开机界面可显示用户姓名、用户编号、单位名称和 单位编号。</p> <p>3.外壳防护等级：执法记录仪外壳防护等级应<math>\geq \text{IP68}</math> 要求。</p> <p>4.夜视：执法仪应具有夜视功能，在开启夜视功能后,有效拍摄距离<math>\geq 3\text{m}</math>，具有红外补光功能的设备，红外补光范围在3m处应覆盖摄录画面70%以上面积。</p> <p>5.标记及记录功能：在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台中进行检索,并可与其他文件进行区分。设备应能对开关机时间、摄录时间、照相时间等操作进行日志记录。</p> <p>▲6.视场角及几何失真要求：执法记录仪摄像头的水平视场角在本机所有分辨率条件下均应<math>\geq 125^\circ</math>，执法 记录仪记录的视频在本机所有分辨率条件下几何失真均应<math>\leq 8\%</math>。</p> <p>▲7.视频及照片性能要求：在视频分辨率为<math>2560 \times 1440</math>条件下视频分辨力应<math>\geq 1000</math>线，在所有分辨率条件下照片分辨力应<math>\geq 1000</math>线。</p> <p>8. 电池工作时间及充电时间要求：应满足摄录时间应<math>\geq 10\text{h}</math>，充电时间应<math>\leq 4</math>小时。</p> <p>9.开机时间及定时/延时拍照功能：执法记录仪的开机 时间应<math>\leq 3\text{s}</math>。定时/延时拍照功能：样机具有定时拍照和延时拍照功能，可通过管理软件设置间隔时间。</p> <p>10.耐久性：电源开关<math>\geq 3000</math>次、快门<math>\geq 10000</math>次、液晶显示及开关<math>\geq 2000</math>次。跌落试验：执法记录仪裸机跌落高度应<math>\geq 2000\text{mm}</math>，任意6个面各跌落5次，共30次。试验期间执法记录仪处于工作状态。试验后执法记录仪及其内部结构单元不应产生永久性的结构变形、机械损伤、电气故障和紧固件松动。执法记录仪内部线路、电路板和接口等接插件不应有脱落、松动和接触不良现象。</p> <p>11.计时误差/紧急摄录要求：执法记录仪的时间与标准时的计时误差应<math>\leq 3\text{s/天}</math>。执法记录仪在摄录过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并重新进入摄录模式，在待机状态下发生撞击时，可自动进入摄录模式。</p> <p>▲12.一键切换：执法记录仪应能在摄录时按下录音键保存当前录像文件后开始录音，在录音时按下摄录键保存当前录音文件后开始摄录。可通过一次按键实现4 80P、720P、1080P、1296P、1440P五种分辨率之间的切换。</p> <p>13.语音播报：执法记录仪具有语音播报功能，开启后可在开机、录音、摄录、重点文件标记时进行语音播报，具有摄录时长播报及正点报时功能。</p> <p>▲14.防抖功能、移动侦测功能：设备可通过菜单开启/ 关闭防抖功能，在预览模式</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>，静止画面中出现移动物体时自动开启录像。</p> <p>▲15.菜单设置功能：可通过本机菜单设置摄像/拍照分辨率、录像分段时长（10/20/30分钟）、红外类型（自动/手动）、音量大小、屏幕亮度、数据气囊、语音提示、自动关机、摄像画质、移动侦测、拍照类型、延时拍照。</p> <p>▲16.夜视功能、最低可用照度检验：红外补光范围3 m处应覆盖摄录画面85%以上面积，输出图像的中心水平分辨率下降到标称亮度条件下分辨率的70%时目标景物上的照度应满足<math>\leq 3.5lx</math>。</p> <p>17.接口功能检验：设备可通过Mini USB和Type-C接口传输数据及充电。</p> <p>18.文件大小检验：设备具备H65编码方式，H.265编码方式开启状态下，在分辨率2560×1440 30帧/秒情况下，1小时录制文件应<math>\leq 2.5GB</math>；H.264编码方式开启状态下，在分辨率2560×1440 30帧/秒情况下，1小时录制文件应<math>\leq 5.0GB</math>；</p> <p>19.低温贮存：设备在温度（<math>-40\pm 3</math>）℃,持续时间2 0h，试验期间执法记录仪处于非工作状态，试验后执法记录仪应能正常工作。</p> <p>20.存储要求：执法记录仪存储容量应<math>\geq 32G</math>；</p> <p>注：执法记录仪技术要求中<b>1-19</b>项须提供国家认可的第三方机构出具的检测报告（检测须符合公安部行业执行标准依据《GA/T947 .2-2015 单警执法视音频记录系统第二部分：执法记录仪》，提供检测报告复印件加盖供应商公章）。</p> |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

标的名称：采集工作站

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |      |        | <p>1.外壳防护等级：设备外壳防护等级应<math>\geq IP20</math>；</p> <p>▲2.显示屏及接入要求:设备显示屏分辨率应<math>\geq 1920\times 1080</math>、可同时接入<math>\geq 8</math>台执法视音频记录仪；</p> <p>3.充电电流：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下采集接口充电电流应均<math>\geq 450mA</math>；</p> <p>4.数据采集: 设备应能自动采集已注册的执法记录仪的视音频、音频、照片和日志等数据，应能验证执法数据采集设备采集到的数据与执法记录仪存储的原始数据的一致性，并保证采集的数据应能正常浏览；应能自动或手动上传视音频、音频、照片、日志或索引等数据到管理服务器,应能设置自动上传时间；</p> <p>5.资料自动清空: 可自动清空已拷贝完毕的执法记录仪内部资料；</p> <p>6.时间自动校正: 对接入的设备进行自动校正；</p> <p>7. 自动充电:对接入的设备进行自动充电；</p> <p>8.工作状态显示: 设备应能显示每台接入的执法记录仪的设备信息（包括但不限于执法记录仪产品序号、警号、执法记录仪的充电电量、数据采集进度等）和执法数据采集设备存储总容量、剩余容量、连接接口编号等信息，未接入执法记录仪的接</p> |

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 无 | <p>口，应提示当前接口状态为空闲；</p> <p>9.优先采集功能：设备具有执法记录仪优先采集口,当 此接口接入执法记录仪后，其他接口停止上传；优先采集接口采集完毕后， 自动恢复其他接口的采集；</p> <p>10.视频格式转换：设备可对保存的视音频、音频或照片文件进行格式转换；</p> <p>▲11.工作噪声：执法数据采集设备在正常工作条件下的工作噪声应<math>\leq 45\text{dB (A)}</math>；</p> <p>▲12.数据采集速率：执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应<math>\geq 9.5\text{MB/s}</math>；</p> <p>▲13.USB外设管控：设备应具有对使用USB接口的移 动硬盘、U盘、移动光驱等外部接入的存储设备的启用或禁用功能；</p> <p>14.外部设备访问控制：设备可限制样机仅能访问指定的外部设备，可设置允许访问的外部设备IP地址和端口；</p> <p>15.网络连接管控：设备应具有禁止“一机两用”的功能 ,应限制样机只能访问指定的服务器IP地址和端口，禁止其访问其他设备；</p> <p>▲16.进程管控：设备应具有进程黑白名单管理功能，对本机运行的所有进程实行黑白名单策略管理，包括允许白名单中的进程运行和禁止黑名单中的进程运行,防止数据采集设备运行恶意程序；</p> <p>17.设备绝缘电阻应<math>\geq 400\text{M}\Omega</math>，漏电电流应<math>\leq 0.1\text{mA}</math>；</p> <p>18.文件操作管控：设备应对移动存储介质（移动硬盘 、移动光驱、U盘）等的文件数据拷贝操作包括拷入和拷出进行监控和审计，并形成审计日志；</p> <p>19.存储容量：<math>\geq 8\text{T}</math>存储容量；</p> <p>注： 1、采集工作站技术要求中<b>1-18</b>项须提供国家认可的第三方机构出具的检测报告（检测须符合公安部行业执行标准，依据《<b>GA/T947 .3-2015</b> 单警执法视音频记录系统第三部分： 管理平台》，提供检测报告复印件加盖供应商公章）；</p> <p>★注： 2、为保障设备维护方便性，所投采集工作站需和执法记录仪同一品牌。</p> |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

标的名称：酒精测试仪

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|-----------|
|----|------|--------|-----------|

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 无 | <p>▲1、J精传感器：采用两个大尺寸燃料电池J精传感器，传感器外径<math>\geq 22\text{mm}</math>且传感器内部关键的J精敏感元件(wafer)直径<math>\geq 19\text{mm}</math>；</p> <p>▲2、测试模式：设备具有主动模式及连续快速排查模式；两种测量模式分别采用各自的气泵及J精传感器，两个气泵之间及两个J精传感器之间结构上均相互独立，工作时互不干扰；</p> <p>3、显示屏：采用高清TFT 彩屏<math>\geq 3.5\text{inch}</math>；</p> <p>4、测量数据关联性：为保证筛查的数据可以和取证的数据具有关联性，J精检测仪须具备主动模式及连续快速排查模式。连续快速排查在1秒钟内完成测量，快速找出J驾嫌疑人再用主动模式进行测试取证，保证测量数据的关联性；</p> <p>▲5、开机时间：在关机断电状态下开机时间应<math>\leq 35</math>秒；</p> <p>6、打印：热敏打印机与J精检测仪主机一体，打印机安装在J精检测仪的外壳内；</p> <p>▲7、吹嘴类型：排查模式时不用任何吹嘴，主动测量时吹嘴防倒吸功能（单向阀结构），保证使用安全。</p> <p>8、气体排放方式：主动模式：吹气时出气孔位于仪器底面或侧面，吹气时吹嘴不能转动；排查模式：仪器面壳上须有排气口，便于从进气口抽取的气体能排出到仪器外面；</p> <p>▲9、指纹功能：仪器带有指纹识别功能，可实现与警号绑定，指纹模块位于仪器正面按键附近；</p> <p>10、摄像头：设备具备双摄像头，主机正面的摄像头在主动模式进行测试时，在吹气完成瞬间自动拍摄被测人的头像照片并能保存及打印，照片上要能清晰显示被测人面部特征及吹气动作。设备背面摄像头可识别身份证、车牌等，并将识别的内容填入对应的框内；</p> <p>11、语音播报：设备须分别在检测事前、事中、事后伴随“请吹气”等语音提示；测量完成时应有语音播报测量结果；</p> <p>▲12、供电：<math>\geq 7.4\text{V}</math>,4000mAh容量的锂电池工作；</p> <p>（提供经国家认可的检测机构出具的具有CMA标识的检验检测报告复印件并加盖投标人公章作为评审依据）；</p> <p>13、锂电池后盖应只有使用专业工具才能打开机壳更换电池；</p> <p>▲14、低温工作：在温度<math>-5^{\circ}\text{C}</math>下持续2h环境中各项功能应能正常工作；（提供经国家认可的检测机构出具的具有CMA标识的检验检测报告复印件并加盖投标人公章作为评审依据）</p> <p>15、无线传输：测量结果支持通过4G/5G实时远程无线传输；</p> <p>★注：产品须通过按GB/T21254-2017《呼出气体J精含量检测仪》国家标准执行检测并获得相关证书：J精检测仪型式批准证书；（提供证书复印件并加盖投标供应商鲜章予以佐证）。</p> |
|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

标的名称：酒精测试棒

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |      | 无      | <p>▲1、J精传感器：传感器内部关键的J精敏感元件(wafer)直径≥19mm；</p> <p>2、显示：180度全视角1.3inch全彩点阵液晶，可用波形曲线实时显示整个测量过程及数字显示测量结果；</p> <p>3、语音播报：开机及测量时应采用喇叭进行语音播报；</p> <p>4、指挥棒功能：应具有高亮度LED指示灯，前端红色 发光体长度≥16cm，发光体为透明高强度PC塑料构成，可兼做交通指挥棒使用；</p> <p>▲5、供电：内置≥3.7V 3500mAh大容量锂聚合物电池，支持USB充电器或点烟器直接进行充电；（提供经国家认可的检测机构出具的具有CMA标识的检验检测报告复印件并加盖投标人公章作为评审依据）；</p> <p>▲6、测试模式：样机不需要吹嘴，采用吸入式排查可连续测试，分析结果应用数字及图形显示；（提供经国家认可的检测机构出具的具有CMA标识的检验检测报告复印件并加盖投标人公章作为评审依据）；</p> <p>7、排气口位置：排气口位于仪器手柄外壳后，气体从进气口抽取进入，而后排出到仪器外面，防止气体排放在仪器内部腐蚀仪器部件；</p> <p>8、测量范围：0-100mg/100ml (血液J精浓度)；</p> <p>9、尺寸：整体长度≥32cm；</p> <p>▲10、预热时间：无需预热可直接进入测试状态；（提供经国家认可的检测机构出具的具有CMA标识的检验检测报告复印件并加盖投标人公章作为评审依据）；</p> <p>11、加热功能：传感器应具备加热功能，低温天气（最低-20℃）仍可正常使用；</p> <p>12、报警：采用红、黄、绿三色报警，测量结果的数值及波形曲线根据设定的报警限分别显示为三种颜色,用户可以设定报警限值；</p> <p>13、实时时间：仪器上应有实时时钟，可以记录测量实时时间；</p> <p>14、照明：仪器后端带有高亮强光照明手电，采用功率≥3W的LED灯，夜间照明≥20米的墙上时应有清晰 可见的照明光斑；</p> <p>15、按键：应有≥2个按键，分别控制照明、测量及 指挥棒功能；</p> <p>16、腰套：仪器带有可360度旋转的尼龙腰套，腰套能方便悬挂于交警执勤腰带上；</p> <p>▲17、防水要求：J精测试仪外壳及按键须具有防水功能，防水防尘等级达到≥IP53；（提供经国家认可的检测机构出具的具有CMA标识的检验检测报告复印件并加盖投标人公章作为评审依据）；</p> |

标的名称：移动警务通专用NFC打印机

| 序号 | 符号标识 | 技术要求名称 | 技术参数与性能指标 |
|----|------|--------|-----------|
|----|------|--------|-----------|

|   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 无 | <p>1.打印方式：行业热敏打印；打印分辨率：≥203dpi；</p> <p>2.打印速度：≥70mm/s；</p> <p>3.可打印内容:英文、数字、各种符号、图形、曲线、汉字、一维码、二维码；纸卷规格：80mm（长）*40mm（直径）；</p> <p>4.外观尺寸（不含外套及卡扣）：≤110mm(长)×≤105mm(宽)×≤52mm(高)；</p> <p>5.无线通讯:NFC和蓝牙两种；</p> <p>6. 电源：≥7.4V,1400mAh可充锂电池；</p> <p>7.工作温度:-10~50℃；储存温度:-40~60℃；</p> <p>8.重量：≤280g（不含纸卷）；</p> <p>9.支持功能:缺纸报警、标签定位、过热保护、开合盖报警、黑标定位；</p> <p>10.纸张类型:普通热敏纸、热敏不干胶纸、热敏标签纸、黑标纸；</p> <p>11.异常检测：缺纸检测、电量不足检测；</p> <p>12.状态显示：通讯方式、打印、缺纸、开盖、缺电、休眠；</p> <p>13.供应商提供的便携式打印机能佩戴致警用腰带，且方便执勤警员便捷拆卸；</p> <p>★14.APP适配：中标供应商提供的专用打印设备须同四川省公安交警执法管理APP和公安交通集成指挥平台APP的适配；</p> <p>★15.供应商提供的便携式打印设备能通过NFC的通讯方式与警务通终端进行互联互通，并按照警务通终端所安装软件中的处罚文书的标准格式实现处罚信息完整、清晰的打印；</p> <p>★注：技术要求中1-15项投标人需提供针对此项目出具的技术规格确认函做为评审和响应依据（格式自拟）；</p> |
|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3.服务要求

#### 3.3.1.服务内容要求

采购包1：

| 序号 | 符号标识 | 服务要求名称 | 服务要求内容 |
|----|------|--------|--------|
|----|------|--------|--------|

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 服务要求 | <p>1.投标人应提供项目实施方案（包括但不限于以下内容）：①项目实施方案；②配送和运输方案；③设备交货方案；④设备培训方案；⑤项目应急措施；⑥售后服务方案；⑦定期巡检方案；⑧售后回访方案等。</p> <p>（1）售后服务要求：提交售后服务人员、服务方案等内容，</p> <p>投标人承诺在接到报修通知后可在 30 分钟内响应, 1 小时内做出明确维修安排。现场服务的，应在8 小时内抵达现场并解决问题，若 故障无法排除需在确认无法排除故障后24 小时内提供同档次的备品，其中执法记录仪、J精测试仪备品不少于5% ,（原则上存放于中 标供应商处，执法记录仪不少于10台，酒精测试仪不少于2台）。</p> <p>（2）人员培训要求：投标人在投标文件中根据项目制定《培训计划》，对采购人各类人员进行培训,包括现场培训和集中培训方 式，投标人根据项目实际制定培训的内容、次数。培训场地由投标 人负责提供，培训环境的搭建、培训文档的准备、培训的实施、培训人员的考核由投标人负责。培训所产生的一切费用均应包含在投 标总价报价中。经投标人培训，可使受培训人员能明白所有产品的 运行机制，并自行解决非系统自身原因导致的突发运行故障，能够熟练操作设备。【需提供投标人承诺函并加盖投标人公章，承诺 函格式自拟】</p> <p>★2.所有产品提供壹年以上质保服务（自最终验收合格之日起），质保期内提供相关产品软件升级及系统故障处理服务。质保期内如出现质量问题，投标人负责包退、包换。</p> <p>★3.投标人必须提供承诺函，承诺所投产品提供的检测报告或认证证书的有效性和真实性，如未提供承诺函视为提供的检测报告或认证证书无效。【需提供投标人承诺函并加盖投标人公章，承诺函格式自拟】</p> |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.3.2.商务要求

采购包1:

| 序号 | 符号标识 | 商务要求名称     | 商务要求内容                                                                                              |
|----|------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | ★    | 交货时间       | 签订合同后 30日内完成交货、安装调试并验收。                                                                             |
| 2  | ★    | 交货地点       | 四川省公安厅交通警察总队指定地点（全省高速公路各支队）                                                                         |
| 3  | ★    | 支付方式       | 一次付清                                                                                                |
| 4  | ★    | 付款进度安排     | 1、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，采购人接到供应商通知与票据凭证资料以后，达到付款条件起，达到付款条件起45日内，支付合同总金额的100.00%                        |
| 5  | ★    | 验收、交付标准和方法 | 采购人和供应商严格按照《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）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、招标文件、响应文件的要求进行验收。 |
| 6  | ★    | 质量保修范围和保修期 | 1、所有产品必须符合国家“三包”规定。 2、所有产品提供壹年以上质保服务（自最终验收合格之日起），质保期内提供所有产品软件升级及系统故障处理服务。 3、质保期内如出现质量问题，投标人负责包退、包换。 |

|   |   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | ★ | 违约责任与解决争议的方法 | <p><b>1、采购人违约责任</b>（1）采购人无正当理由拒收货物的，采购人应偿付合同总价百分之一的违约金；（2）采购人逾期支付合同款的，除应及时付足合同款外，应向供应商偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过<b>30</b>天的，供应商有权终止合同；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补供应商损失的，还应按供应商损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给供应商。</p> <p><b>2、供应商违约责任</b>（1）供应商交付的货物质量不符合合同规定的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之一 的违约金，并须在合同规定的服务期限内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第“（2）”项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。（2）供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过<b>30</b>天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之一的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及其利息，利息按中国人民银行同期活期利率计算。（3）供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的单位、机构检测后，如检测结果认定不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在<b>30</b>天内无条件修改直到满足要求的货物，如逾期不能修改直到满足技术要求的，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之一的赔偿金给采购人。（4）供应商保证本货物的权利，包括所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之一向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切损失。（5）供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。</p> <p><b>3、争议解决</b>（1）因货物的质量问题发生争议，由中标供应商<b>5</b>日内委托采购人所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。投标产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；投标产品不符合质量标准的，鉴定费由中标供应商承担。（2）合同履行期间,若采购人与中标供应商发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼以维护其合法权益。（3）法院判决应为最终决定，并对双方具有约束力。（4）在诉讼期间，除正在进行诉讼部分外，合同其他部分继续执行。</p> |
| 8 | ★ | 包装方式及运输      | <p>涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 3.4.其他要求

1、带“★”号的参数为实质性要求，不允许负偏离。 2、带“▲”号的参数为重要参数。