

附件： 监督能力提升项目采购清单（第一包）

序号	名称	规格型号、技术参数及要求	数量
1	执法终端	<p>(含一部手机、系统装机费用、5年服务费及数据处理费)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、网络模式：全网通 4G，非运营商定制版；</li> <li>2、OLED 屏幕；</li> <li>3、主屏要求：≥6.7 英寸，屏幕刷新率不低于 120HZ</li> <li>4、电池：电池容量不低于 5000mAh、充电功率大于 90W；</li> <li>5、前置摄像头像素：≥5000 万，后置摄像头像素：800 万；</li> <li>6、RAM 容量：≥12GB；ROM 容量：≥512GB；</li> <li>7、软件参数：                     <ul style="list-style-type: none"> <li>▲可以接入国家卫生健康监督业务系统甘肃省平台。</li> </ul> </li> </ol> <p>可现场打印执法文书。要求满足千分表、双随机抽查、医废在线、饮用水在线监测、八八排队等移动执法 app 安装环境。要求手持移动执法终端接入国家卫生健康标准化监督业务系统甘肃平台，免费提供软件升级服务。要求包含职业卫生检查模块，具有检查要求、检查方法、违法行为描述、处罚种类和幅度等内容，可使用现场手持执法设备开展执法工作，实现与卫生健康监督业务系统对接，实现卫生监督信息报告数据自动报送，设备应具备卫生监督现场执法功能，按照执法标准规范现场采集监督检查结果，现场打印出监督文书和进行简易程序的处罚。要求：卫生监督员签入或登录；管理相对人档案详细资料在线查询与验证；获取已下达的监督执法任务；卫生监督员可依据管理相对人所属专业分类，调用相应的模版化规范用语或检查表进行监督检查和当场行政处罚；可以现场快速制作《现场检查笔录》、《卫生监督意见书》、《当场处罚决定书》、《询问笔录》等执法文书，通过连接便携打印机打印；通过音频、图片、视频方式采集现场证据；执法结果可回传；现场执法设备可支持管理相对人地理位置标注与查询、快速检测、条码扫描等应用。终端配套软件的系统升级及日常维护。</p>	7
2	便携式打印机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、热敏行式打印；</li> <li>2、打印分辨率≥203DPI×203DPI；</li> <li>3、打印宽度：最大 72mm；</li> <li>4、打印速度：Max. 76mm/s；</li> <li>5、纸卷大小：80mm×40mm；</li> <li>6、标配 OLED 屏及按键，可进行缺纸探测、电量检测、开盖检测、打印头温度检测、透明上盖，便于观察纸卷余量；</li> <li>7、不低于 1.7 米防摔，IP42 防水防尘密封等级；</li> <li>8、电池容量：1400mAh；无需墨盒等耗材；。</li> <li>9、需要能和执法终端配合使用，直接打印文书，可联网 4G/5G。</li> </ol>	7

3	<p>执法记录仪</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 操作系统 Android 9</li> <li>2. 尺寸不大于 97.8×60.1×23.2mm</li> <li>3. 重量小于或等于 174g</li> <li>4. 外壳防护等级 IP67</li> <li>5. 显示屏 执法仪采用触摸式电容屏，≥3.1in</li> <li>6. 二镜头执法仪应配备两颗高清镜头，一颗白天高照度摄像，一颗夜间低照度摄像，可根据光线变化自动切换镜头。</li> <li>7. 接口一个 Type-C 接口、一个 USB Mini B 接口。（以检测报告为准）</li> <li>8. 磁吸接口执法仪应配有触点式磁吸接口（以检测报告为准）</li> <li>9. 状态灯图标显示 执法仪应配有 4 颗图标状态指示灯，一颗录像指示灯，一颗录音指示灯，一颗待机指示灯，一颗网络指示灯，便于使用人随时识别执法仪工作状态。</li> <li>10. 红蓝爆闪灯 执法仪应具有四颗红蓝爆闪灯</li> <li>11. 补光灯执法记录仪具有补光灯功能</li> <li>12. 按键执法仪按键标识应为中文字样，方便使用人员快速识别各按键功能，准确快速进入各功能菜单</li> <li>13. 自由跌落裸机跌落高度 2m，水泥地板，6 个面各跌落 1 次，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、电气故障和紧固部件松动。执法记录仪内部线路、电路板和接口等接插件不应有脱落、松动或接触不良现象。产品应能正常工作，存储的数据不应丢失。</li> <li>14. 电池工作时间采用内置可更换电池供电，电池容量 3200mAs，在更换一次电池的情况下满足 12 小时。</li> <li>15. 连续摄录执法仪在摄录过程中更换电池不断电，可不间断连续录像</li> <li>16. 视频性能视频分辨率 1920×1080、1280×720、864×480 可选，视频帧率大于 30 帧/秒。</li> <li>17. 视频格式视频格式可设置 MKV 和 MP4 两种格式。</li> <li>18. 照片分辨率最高分辨率 9301×6896（以检测报告为准）</li> <li>19. 重点文件标记执法记录仪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”，标记的文件应在管理平台中进行检索，并可与其他文件进行区分。</li> <li>20. 文件同步执法记录仪录制的视频、照片、音频、GPS 文件可同步到平台服务器。（以检测报告为准）</li> <li>21. 电子地图执法记录仪可通过网络实现查看其他执法记录仪的实时位置</li> <li>22. 实时预览执法记录仪可通过网络实现实时观看其他执法记录仪的实时画面，并可以保存观看的实时视频</li> <li>23. 文件名格式选择 视频、音频文件格式应有默认格式，设备 ID，设备名称，自定义四种格式选择。</li> <li>24. 夜视功能执法记录仪具有单独夜视镜头，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于 3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，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。</li> <li>25. 抓拍在摄录过程中通过按下拍照键能抓拍与视频分辨率相同的照片，但不应影响正常的摄录。</li> <li>26. NFC 功能 支持 NFC 功能，可读取身份证信息。（以检测报告为准）</li> <li>27. 卫星定位内置 GPS 定位模块，可接收卫星数据并提供定位信息。</li> </ol>	5
---	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

	<p>28. WIFI 传输功能内置 WIFI 模块，可通过 WIFI 无线通信方式以文件或流的形式传输数据。</p> <p>29. 4G 传输功能 4G 全网通，可接入移动、联通和电信 4G SIM 卡，实现无线传输功能。</p> <p>在 4G 网络下实时视频通话视频分辨率可达到 1080P，视频帧率应为 <math>\geq 25</math> 帧/s。</p> <p>30. 视频通话功能具有视频通话功能，实时传输数据并可实时通话。</p> <p>31. 即时消息功能执法记录仪具有即时消息功能，可与其他执法记录仪、平台客户端软件发送文字信息、照片、位置、文件</p> <p>32. 公网对讲功能连接网络后，执法记录仪可实现两台或多台之间的语音对讲。</p> <p>33. 对讲语音片段记录执法记录仪开启语音片段功能后，与其他执法记录仪进行对讲，对话的内容可以形成语音片段进行回放</p> <p>34. 徽标执法仪面壳应具有可更换式金属镭雕片，可根据不同部门，订制徽标</p> <p>35. 背夹安装方式执法仪背夹应为横插式设计，防止机器脱落。（以检测报告为准）</p> <p>36. 需配置云网服务器，使用者可在办公室打开现场执法记录仪指导现场执法。可以看到执法者运动轨迹图及圈定执法的范围（需提供系统截图）</p>	
4	<p>执法记录仪（防爆）</p> <p>1. 外形尺寸和质量：执法记录仪（背夹、外接设备除外）<math>\leq 97.8\text{mm} \times 60.1\text{mm} \times 23.2\text{mm}</math>（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高），质量（外设备除外）<math>\leq 174\text{g}</math>。</p> <p>2. 外壳防护等级 <math>\geq \text{IP68}</math></p> <p>3. ▲屏幕尺寸：执法记录仪具有彩色触摸显示屏，显示屏对角线尺寸 <math>\geq 3.1</math> 寸</p> <p>4. 视场角：执法记录仪拍摄的视频在生产厂商声明的所有分辨率条件下，水平视场角 <math>\geq 100^\circ</math></p> <p>5. 内置 4G 模块；可接入移动、联通和电信 4G SIM 卡，实现无线传输功能</p> <p>6. ▲执法记录仪具备前后四颗高清镜头，一颗白光镜头，一颗夜视镜头，一颗微距镜头，一颗前置镜头，即前置镜头。</p> <p>7. 重点文件标记检验：执法记录仪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。</p> <p>8. ▲执法记录仪具有物理 MiniUSB 接口和 Type-C 接口。</p> <p>9. ▲执法记录仪具有磁吸充电接口，可通过磁吸充电线给执法记录仪充电。</p> <p>10. ▲指示灯图标显示功能：执法记录仪具有指示灯图标显示功能，显示内容为录像 电源、录音、网络</p> <p>11. 裸机跌落高度 2m，水泥地板，4 个面各跌落 1 次，产品应能正常工作，存储的数据不应丢失。</p> <p>12. 执法记录仪采用内置可更换电池供电，在更换一块电池的情况下 1080P 分辨率可连续录像 12 小时。</p> <p>13. ▲执法记录仪的视频在所有分辨率条件下几何失真应 <math>\leq 3.5\%</math></p> <p>14. ▲电池充电时间：电池充电时间 <math>\leq 2</math> 小时</p> <p>15. ▲座充功能：执法记录仪可配备座充，实现给执法记录仪和电池单独</p>	2

	<p>充电，并可传输数据</p> <p>16. 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。</p> <p>17. 夜视功能：执法记录仪具有单独夜视镜头，在开启夜视功能后，有效拍摄距离应不低于 3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，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>18. 红蓝爆闪灯功能：执法记录仪可通过相应按键开启或关闭红蓝爆闪功能</p> <p>19. ▲ 防抖功能：支持防抖功能，可通过菜单开启/关闭防抖功能</p> <p>20. ▲ 执法仪按键标识应为中文字样，方便使用人员快速识别各按键功能，准确快速进入各功能菜单</p> <p>21. 视频性能 视频分辨率 1920×1080、1280×720、864×480 可选，视频帧率≥30 帧/秒</p> <p>22. 照片分辨率 最高分辨率应≥9301×6896</p> <p>23. 支持 NFC 功能，可读取身份证信息</p> <p>24. 内置 WIFI 模块，可通过 WIFI 无线通信方式以文件或流的形式传输数据</p> <p>25. 卫星定位功能：内置独立北斗定位，可接收卫星数据并提供定位信息，</p> <p>26. 执法记录仪具有即时消息功能，可与其他执法记录仪、平台客户端软件发送文字信息、照片、位置、文件</p> <p>27. 执法记录仪开启语音片段功能后，与其他执法记录仪进行对讲，对话的内容可以语音片段的形式保存并支持回放</p> <p>28. 背夹安装方式 执法仪背夹应为横插式设计，防止机器脱落</p> <p>商务要求</p> <p>1. 提供防爆证、 矿用产品安全标志证书</p>	
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--