

### 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）：1,280,000.00  
采购包最高限价（元）：1,073,448.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及 核心产品	是否涉及 采购进口 产品	是否涉及 强制采购 节能产品	是否涉 及优先 采购节 能产品	是否涉 及优先 采购环 境标志 产品
1	A02010 299 其他 网络设备	社区矫正 终端服务	24.00（ 套）	211,368. 00	工业	否	否	是	否	否
2	A02010 299 其他 网络设备	图像留存 服务（高 拍仪）	13.00（ 套）	177,060. 00	工业	否	否	否	否	否
3	A02010 299 其他 网络设备	电子签名 模块组件	13.00（ 组）	31,200.0 0	工业	否	否	否	否	否
4	A02010 299 其他 网络设备	自助矫正 终端	1.00（台 ）	36,000.0 0	工业	是	否	否	否	否
5	A02010 299 其他 网络设备	语音转写 模块组件	1.00（套 ）	5,100.00	工业	否	否	否	否	否
6	A02010 299 其他 网络设备	外场取证 移动执法 终端	24.00（ 套）	254,040. 00	工业	否	否	否	否	否
7	A02010 299 其他 网络设备	执法车载 设备	1.00（套 ）	135,000. 00	工业	否	否	否	否	否
8	A02010 299 其他 网络设备	智慧会务 服务	1.00（项 ）	180,000. 00	工业	否	否	否	否	否

9	A02010 299 其他 网络设备	网络服务	3.00（项 ）	4,680.00	工业	否	否	否	否	否
10	A02010 299 其他 网络设备	项目服务 配套要求	3.00（项 ）	39,000.0 0	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	社区矫正终端服务	24.00（套）	211,368.00	总价	无
2	图像留存服务（高拍仪）	13.00（套）	177,060.00	总价	无
3	电子签名模块组件	13.00（组）	31,200.00	总价	无
4	自助矫正终端	1.00（台）	36,000.00	总价	无
5	语音转写模块组件	1.00（套）	5,100.00	总价	无
6	外场取证移动执法终端	24.00（套）	254,040.00	总价	无
7	执法车载设备	1.00（套）	135,000.00	总价	无
8	智慧会务服务	1.00（项）	180,000.00	总价	无
9	网络服务	3.00（项）	4,680.00	总价	无
10	项目服务配套要求	3.00（项）	39,000.00	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	A02010299 其他网络设备	自助矫正终端	自助矫正终端

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
1	A02010299 其他网络设备	社区矫正终端服务	社区矫正终端服务

★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：社区矫正终端服务

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

1		社区矫正终端服务	<p>▲1.业务系统基础服务：适用于适合（与四川省社区矫正一体化平台实现无缝对接、数据互通）环境的操作系统（提供承诺函）；</p> <p>2. 软件调试安装服务：根据业主需求的软件进行安装；</p> <p>3.网络配置服务：为了让其他设备能够访问上级客户端，需要正确配置网络设置。这包括设置服务器的IP地址、子网掩码、默认网关等网络参数。如果存在路由器或防火墙，还需要进行相应的端口转发或端口映射设置；</p> <p>4.软件服务配置：根据服务软件的要求进行相应的配置，例如配置虚拟主机、设置文件目录权限、启用或禁用模块等。这些设置可以根据具体需求进行调整，以满足不同的应用需求；</p> <p>5.矫正终端安全性服务：保护工作站的安全至关重要。这包括确保操作系统和软件的更新及时进行，设置强密码和访问权限，防止未经授权的访问；</p> <p>6.矫正终端监控和管理服务：为了保持工作站的稳定运行，需要进行监控和管理。这包括定期备份重要数据，制定灾难恢复计划，以及定期监控服务器的运行状态，包括CPU、内存、硬盘使用情况、网络流量等，及时进行故障排除和维护；</p> <p>7.矫正终端配套环境硬件基本需求：≥算力相当于海光3250 16G 512G+1T 2G独显 KOS+WPS+OFD+杀毒；</p> <p>▲8.矫正终端配套环境硬件数据安全性：支持BIOS-USB屏蔽技术，仅识别键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露（提供承诺函）。</p>
---	--	----------	--

标的名称：图像留存服务（高拍仪）

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

1	图像留存服务（高拍仪）	<p>▲1.系统服务要求：根据业务需求服务于业主并与四川省社区矫正一体化平台实现无缝对接、数据互通（提供承诺函）；支持国产系统（提供证明文件）</p> <p>▲2.支持文书阅览：可直接在高拍仪屏幕上预览矫正文书信息（提供相关功能的实拍照片并加盖供应商电子签章）</p> <p>3.图像采集：主要图像录入硬件≥1000万像素，副图像录入硬件≥200万像素宽动态，支持国产主流操作系统；支持可视角度≥H170°,V170°,@CR≥10；分辨率≥2540LPI；压感等级≥1024级，响应速度≥200 PPS</p> <p>4.加密：支持图像加签验签技术:可以对签字图像指纹图像，进行原RGB级别SM3+SM2加密封装，确保图像原始RGB不被篡改，并且数据链条可加时间戳确保时间的可溯源性</p> <p>5.客户图像回放功能：客户签字的数据可以在上位机进行回放查看；支持js, C#, c++等多种语言对接开发；原笔迹数据图片生成:可将采集的笔迹原始数据封装在指定格式的笔迹图片BMP、JPEG、PNG中</p> <p>6.AI图像处理：智能识别文档图像采集是否为黑白、红印、书籍等功能，并且做相应的图像处理并能友好的提示是否拍摄介质为重复拍摄。框选翻译：智能框选视频区域内文档的内容，做识别翻译，支持语音翻译朗读功能。一键语音阅读：软件自动将拍摄内容转换成语音进行播报，辅助客户进行文档阅读。智能版面识别：自动根据不同的版面格式，对文档进行分类，为后期影像流应用提供分类信息</p> <p>7.程序接口:定制DLL，二次开发支持：高拍仪(含摄像头)、指纹仪、和二代证SDK，支持内置式居民身份证阅读器</p> <p>8.指纹采集技术服务标准：公安部居民身份证标准版，金融版可选指纹图像分辨率：256x360，指纹图像像素：508DPI，指纹采集响应时间&lt;0.25s</p> <p>9.图像证据留存所需配套硬件需求</p> <p>（1）可插拔式高拍仪，双镜头(有高拍镜头和人脸镜头)</p> <p>（2）支持系统: 支持Windows,Mac、麒麟、UOS、中科方德等系统的图像采集和处理软件</p> <p>（3）通讯接口需求≥USB HID，其它接口需求≥TF卡x1, USB Type-A x2, DC in 3.5mm x1</p> <p>（4）图像展示屏幕需求≥有效显示区域：216.96×135.6 mm，高宽比：16:10，显示分辨率：1280x800，像素尺寸：0.1695×0.1695mm，亮度：220cd/m2，对比度：800:1，颜色：16.7M，响应时间：25ms</p>
---	-------------	---

标的名称：电子签名模块组件

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

1		电子签名模块组件	<p>▲1.系统要求：与四川省社区矫正一体化平台实现无缝对接、数据互通（提供承诺函）；</p> <p>2.符合电子签名法和相关规范，用于社区矫正签字信息采集；</p> <p>3.程序接口:定制DLL，二次开发支持：高拍仪(含摄像头)、指纹仪、和二代证SDK，支持内置式居民身份证阅读器（内置居民身份证阅读器（可选），内置IC卡和非接卡读卡器（可选），USB扩展端口（可选），TF卡，内置）；</p> <p>4.指纹采集技术服务标准：公安部居民身份证标准版。</p>
---	--	----------	--

标的名称：自助矫正终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		自助矫正终端	<p>▲1.提供入矫报到、日常报告、个人信息采集、简历及家庭社会关系信息采集、教育学习、公益活动、签到签退、外出请销假、执行地变更申请、法律法规查询服务，并与四川省社区矫正一体化平台实现无缝对接、数据互通；（提供承诺函）</p> <p>2.服务设备硬件参数要求：</p> <p>(1) 台式双屏≥13.3寸；</p> <p>(2) 电容式触摸屏（配电容笔）支持≥10点；</p> <p>(3) 支持USB、RJ45、Wi-Fi数据交互通信；</p> <p>(4) 含Wi-Fi：2.4G+ 蓝牙4.2模块；</p> <p>(5) 身份证模块：符合台式居民身份证阅读器通用技术要求，阅读距离：0-30mm。读卡响应速度：&lt;1S；</p> <p>(6) 高拍仪模块≥1000万像素；</p> <p>(7) 双目摄像头：支持活体检测，人证比对，像素≥200万；</p> <p>(8) 指纹仪：符合公安部标准指纹仪；支持指纹比对、指纹库建设；</p> <p>(9) 喇叭：支持语音推送；</p> <p>(10) 麦克风：支持高清语音输入；</p> <p>(11) 接口≥1个 DC12V*3A、4个USB 接口、1个以太网接口。</p>

标的名称：语音转写模块组件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		语音转写模块组件	<p>利用语音控制技术，实现对社区矫正一体化平台、社区矫正指挥中心的语音导航和控制；并与四川省社区矫正一体化平台实现无缝对接、数据互通。</p>

标的名称：外场取证移动执法终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		外场取证移动执法终端	<p>▲1.提供社区矫正对象身份证信息采集、指纹信息采集、人脸信息采集、身份证比对、指纹比对、入矫报到、信息化核查、电子定位、业务办理、业务审批、文书制作及签名捺印等功能，并满足省级社区矫正一体化平台接入要求;（提供承诺函）</p> <p>2.硬件需求:</p> <p>(1) 触摸屏/电容屏: 显示屏≥5.0英寸，分辨率≥720*1280，支持多点触控、手套触摸;</p> <p>(2) 摄像头: 前置≥500万像素，后置≥1300万像素，支持闪光灯;</p> <p>(3) 采集: 内置公安部二代身份证阅读模块，支持脱网读取二代身份证; 内置公安部认证指纹模组，支持指纹采集对比功能;</p> <p>(4) 防护等级≥IP65;</p> <p>(5) 电池容量≥5000mAh，满电工作时间不小于10小时;</p> <p>(6) WWAN: 2G: GSM/CDMA; 3G: TD-SCDMA/WCDMA/CDMA2000; 4G: TD-LTE/FDD-LTE;</p> <p>(7) WIFI: 支持2.4GHz &amp; 5GHz双频WIFI，支持漫游协议802.11 a/b/g/n/ac协议;</p> <p>(8) 蓝牙: 支持蓝牙5.1;</p> <p>(9) 定位: 支持北斗, Glonass, GPS, Galileo。</p>
---	--	------------	---

标的名称：执法车载设备

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

1	执法车载设备	<p>(一) 一体化智能警灯</p> <p>1.红蓝灯珠;</p> <p>2.平均无故障时间<math>\geq 50000</math>小时;</p> <p>(二) 4路周边可调高清摄像机</p> <p>3.图像传感器<math>\geq 500</math>万像素; 镜头焦距<math>\geq 6\text{mm}</math>, 光圈<math>\geq \text{F1.0}</math>,百万像素广角定焦镜头<math>\geq 1/2.7</math>英寸; 最低照度: 彩色<math>\leq 0.001 \text{ Lux}@ \text{F1.2}</math>,黑白<math>\leq 0.001 \text{ Lux}@ \text{F1.2}</math>;</p> <p>4.码率: <math>0.1 \sim 16 \text{ Mbps}</math>可调;</p> <p>5.电子快门: <math>1/25\text{s} \sim 1/100000\text{s}</math>;</p> <p>6.支持120dB数字宽动态;</p> <p>7.<math>\geq 1</math>个网口; 智能报警: 移动侦测、遮挡报警、IP冲突、MAC冲突;</p> <p>▲8.智能分析: 人脸、人形、车型、车牌、非机动车识别抓拍; (提供带CMA或CNAS标识的检验报告复印件)</p> <p>9.普通眼镜、口罩对算法分析没有影响;</p> <p>10.内置白光补光灯;</p> <p>▲11.警灯内四角位置安装摄像机, 摄像机可调节角度; (提供带CMA或CNAS标识的检验报告复印件)</p> <p>(三) 1路内置高清监控云台</p> <p>12.清晰度<math>\geq 500</math>万像素;</p> <p>13.镜头<math>\geq 30</math>倍光学变焦;</p> <p>14.支持数字降噪、电子防抖、去雾等功能;</p> <p>15.<math>\geq 1</math>个以太网接口,10/100M自适应;</p> <p>▲16.监控云台安装到警灯内部中间位置, 云台高度未超过警灯顶部; (提供带CMA或CNAS标识的检验报告复印件)</p> <p>(四) 视频监控主机</p> <p>17.<math>\geq 8</math>路摄像机接入;</p> <p>18.无线网络: 5G全网通;</p> <p>19.支持卫星定位;</p> <p>20.存储<math>\geq 2</math>个硬盘接口, 标配存储容量<math>\geq 1\text{T}</math>, 单盘最高支持4T硬盘接入;</p> <p>▲21.视频监控主机符合GB/T 28181、GA/T 1400.4标准要求。(提供带CMA或CNAS标识的检验报告复印件)</p> <p>(五) 数据采集处理模块</p> <p>22.<math>\geq 2</math>路HDMI;</p> <p>23.<math>\geq 1</math>个网口; <math>\geq 2</math>个USB2.0接口</p> <p>(六) 车载控制终端</p> <p>24.具备5G4G无线和本地有线网络同时通讯的功能;</p> <p>25.电池<math>\geq 7500\text{mAh}</math>; 后置摄像头像素<math>\geq 1300</math>万;</p> <p>26.防护等级<math>\geq \text{IP65}</math>。</p>
---	--------	---

标的名称: 智慧会务服务

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



1	智慧会务服务	<p>保障会议系统软硬件建设及运行，可实时采用移动端参会。</p> <p><b>1.新闻动态发布模块：</b> 通过智慧会务系统将新闻动态发布至小程序，用户可在小程序实时查看浏览新闻动态。系统具备响应式自适应框架，支持手机、平板等移动终端显示；</p> <p><b>2.会议文件资料发布模块：</b>（可支持参会人员权限查阅资料） <b>（1）</b>支持会议文件在线发送至参会人员；<b>（2）</b>支持参会人员在线查收会议文件；<b>（3）</b>会议文件可在线实时预览；<b>（4）</b>会议纪要可在线上传发布；<b>（5）</b>支持查阅历史会议文件资料；</p> <p><b>3.会议专题发布模块：</b> 通过智慧会务系统将会议专题资料分类上传，在线实时查看,系统具备响应式自适应框架，支持手机、平板等移动终端显示；</p> <p><b>4.会议签到模块：</b> 参会人员通过会场入口扫码签到,系统后台可实时统计分析参会人员报表，支持一键导出报表，也可根据需要，系统自动统计参会人员、迟到人员和缺勤人员等信息；</p> <p><b>5.用户组织模块：</b> <b>（1）</b>支持分级分权公共逻辑接口；<b>（2）</b>支持组织管理分级组织树，组织的增删查改，导出接口；<b>（3）</b>支持用户管理分级用户树，用户的增删查改，导出，密码重置，多身份增删查改接口；<b>（4）</b>支持角色管理角色增删查改，角色人员，菜单权限，数据权限接口；<b>（5）</b>支持职位管理职位树，职位增删查改接口；</p> <p><b>6.平台运维管理模块：</b> <b>（1）</b>支持任务中心任务调度配置及启停接口；<b>（2）</b>支持缓存管理缓存类型配置及缓存清空接口；<b>（3）</b>支持流程监控按流程分类的实例监控，流程日志接口；<b>（4）</b>支持流程监控当前未完成的流程待办任务，流程意外处理接口；<b>（5）</b>支持日志管理操作日志、登录日志、错误日志、任务通知日志等，提供全局日志操作详细列表，并按模块操作类型分类接口；<b>（6）</b>支持流程引擎实现审批事项的流程配置，实现单人、多人处理、条件规则、回退等能力接口；<b>（7）</b>支持消息引擎消息推送；</p> <p><b>7.会务系统安全要求：</b> <b>（1）</b>安全管理要求：建立健全的信息安全管理制度，确保安全控制到位；<b>（2）</b>网络安全要求：对网络进行严格的访问控制和审计，保护网络不受攻击和入侵；<b>（3）</b>主机安全要求：对主机进行严格的访问控制和审计，保护主机不受攻击和入侵；<b>（4）</b>应用安全要求：对应用程序进行安全审计和漏洞修复，保护应用程序不受攻击和入侵；<b>（5）</b>数据安全要求：保护数据不被泄露、篡改或丢失；</p> <p><b>8.提供智慧会务所需配套设施；</b></p> <p><b>▲9.提供智慧会务服务类似业务应用的微信小程序或APP主界面截图。</b></p>
---	--------	---

标的名称：网络服务

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		网络服务	设备数据网络对接服务（包含数据流量及专线）。

标的名称：项目服务配套要求

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1		项目服务配套要求	<p>1.业务服务内容及数据业务综合调试，平台接口对接等；系统安装调试及日常技术支持，24小时远程服务，以便随时提供技术支持服务；</p> <p>2.技术人员将每天巡检并进行预防性软硬件系统检测，最大限度地保证系统无故障运转；</p> <p>3.项目集成部署所需电源线、网线、水晶头、防雷设施设备、电源插排、PVC线槽、线卡等辅助材料。</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
无			

#### 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	自合同签订之日起60日
2	★	交货地点	苍溪县县域
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	<p>1、全系统安装、调试、能正常使用验收合格后，达到付款条件起7日内，据实情况说明为支付合同金额60%作为预付款</p> <p>2、验收合格1年后，没有出现重大质量、安全等问题，达到付款条件起7日内，据实情况说明为支付合同金额的37%</p> <p>3、质量保证期（3年）结束后，达到付款条件起7日内，据实情况说明为支付合同金额的3%</p>
5	★	验收、交付标准和方法	严格按照《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）等政府采购相关政策法规的要求进行验收。
6	★	包装方式及运输	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。
7	★	质量保修范围和保修期	3年
8	★	违约责任与解决争议的方法	合同约定

### 3.4.其他要求

无