

贵州省公安厅

贵州省公安厅 2023 年声纹检验与电子物证 实验室装备采购项目 (采购文件)

(2023 年 6 月)

项目 编 号：	GZHSD【2023】G107		
项 目 名 称：	贵州省公安厅 2023 年声纹检验与电子物证实验室装 备采购项目		
采 购 方 式：	公开招标	采 购 类 别：	货物
采 购 人：	贵州省公安厅		
详 细 地 址：	贵州省贵阳市云岩区宝山北路 82 号		
联 系 人：	宋警官	联 系 电 话：	0851-85904846
代 理 机 构：	贵州恒盛达招投标有限公司		
详 细 地 址：	贵阳市南明区花果园 C 区 9 栋 1 单元 28 楼		
联 系 人：	李月峰、欧阳乐	联 系 电 话：	0851-85833229

第一部分 专用部分

第一章 采购范围

第一节 采购项目概述

一、项目名称

贵州省公安厅 2023 年声纹检验与电子物证实验室装备采购项目。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。

项目采购预算为：肆佰壹拾贰万贰仟贰佰陆拾肆元整（¥4122264.00）；

本项目划分 2 个标包，其中：

A 包电子物证设备：壹佰捌拾贰万贰仟肆佰玖拾肆整（¥1822494.00）

B 包声纹检验装备：贰佰贰拾玖万玖仟柒佰柒拾整（¥2299770.00）

本项目的最高限价为：肆佰壹拾贰万贰仟贰佰陆拾肆元整（¥4122264.00）。

A 包电子物证设备：壹佰捌拾贰万贰仟肆佰玖拾肆整（¥1822494.00）

B 包声纹检验装备：贰佰贰拾玖万玖仟柒佰柒拾整（¥2299770.00）

注：1. 投标人可对一个或两个包分别进行投标报价。

2. 根据《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46 号）及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19 号的规定，本项目是专门面向中小微企业采购，对应的中小企业划分标准所属行业为“信息传输业”。

三、采购人

1. 采购人名称：贵州省公安厅
2. 地址：贵州省贵阳市云岩区宝山北路 82 号
3. 联系人：宋警官
4. 联系电话：0851-85904846

四、代理机构

1. 名称：贵州恒盛达招投标有限公司
2. 地址：贵阳市南明区花果园 C 区 9 栋 1 单元 28 楼

3. 联系人：李月峰、欧阳乐

4. 联系电话：0851-85833229

六、监督部门

监督部门：贵州省财政厅

监督电话：0851-86892180

详细地址：贵州省贵阳市中华北路省政府大院 7 号楼

第二节 供应商资格条件

本项目供应商资格条件要求如下：

一、供应商属于企业法人或其他组织

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：

具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：

具体要求：供应商是法人的须提供 2021 年度或 2022 年度经第三方审计机构审计的财务审计报告或 2022 年度的财务报表或提供 2023 年基本开户银行出具的资信证明。供应商是其他组织或自然人，没有财务审计报告的须提供银行出具的资信证明；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：

具体要求：提供具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料或自行承诺；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供 2023 年至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的投标供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的书面承诺；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（详见投标文件格式）

6. 法律、行政法规规定的其他条件：

（1）投标供应商须提供书面承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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，如被列入失信被执行人、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取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求：无。

（三）本项目不接受联合体投标。

（四）本项目 A、B 包 是 专门面向中小企业采购，对应的中小企业划分标准所属行业为“信息传输业”。

第二章 采购清单、技术参数及商务要求

第一节 采购清单及技术参数

一、采购清单

A 包：电子物证设备

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	电子数据取证勘查箱(高配版)	1. 硬件要求 1) 采用专用特种三防安全箱，可适应现场勘查的各种复杂环境； 2) 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查辅助工具； 3) 模块化设计，各模块可根据需要独立携带工作； 4) 勘查箱尺寸约为：不大于 570mm×416mm×282mm； 5) 设备重量：不大于 17kg（包括设备）； 6) 主机配置电容触控显示屏尺寸不低于 11.6 英寸，分辨率不低于 1920×1080；配置 CPU 不低于 i7-9850，内存不低于 32GB DDR4，SSD 系统盘不低于 2TB； 7) 配置不少于 1 个 SATA/SAS 只读接口、不少于 1 个 SATA/SAS 读写接口、不少于 1 个 USB3.0 只读接口，不少于 3 个手机取证专用 USB 接口，不少于 1 个路由器专用 USB 口，不少于 3 个普通 USB3.0 读写口，不少于 1 个 USB3.1 Type-C 接口，不少于 1 个 M.2 接口，不少于 1 个万兆网口和千兆网口，不少于 1 个 HDMI 显示接口 8) 内置电池 9) 配置 WIFI6 及 4G 模块 10) Win10 操作系统； 2. 功能要求 1) 支持检材录入及案件管理功能。 2) 支持硬盘一对一复制，并提供 SATA/SAS 免接线直插式只读接口； 3) 支持对目标计算机进行不拆机硬盘镜像； 4) 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； 5) 支持自动识别 HPA 隐藏区域，并可进行复制、镜像等操作； 6) 支持对 Windows、Mac OS、Linux 操作系统进行仿真取证； 7) ▲支持对 Windows、MAC、Linux 操作系统登录密码的绕过功能；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖厂家公章） 8) 支持 apfs 文件系统进行仿真；	1	个

		9)支持对全盘镜像或分区镜像（DD、E01、云镜像等）的仿真取证； 10)支持全自动仿真，可一键完成仿真； 11)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； 12)支持基本磁盘/动态磁盘、支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、CDFS、UDF、Ext2/3/4 等多种文件系统格式的解析 13)支持系统痕迹分析，包括 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、远程桌面、未分配簇中打印记录等 14)支持上网记录分析，包括 IE、Chrome、Firefox、360、傲游、Opera、腾讯 TT、世界之窗等浏览器的用户网页浏览记录 15)支持快速搜索并解析 Windows 日志、Apache 日志和 IIS 日志信息 16)支持 3 路并行取证，镜像取证 17)支持主流智能机操作系统：Android(含各类定制 Android 系统，支持最新 Android 10.0)、iOS（支持最新 iOS 13）、Windows Mobile/Phone/CE、塞班、黑莓（含黑莓 10）、Linux、Bada 等 18)▲支持手机应用程序的取证解析：包含 QQ、微信、钉钉、陌陌、上网记录、电子邮件、出行软件（地图软件、滴滴出行、去哪儿）、电子商务（淘宝、支付宝、天猫、京东、美团）的数据进行取证；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖厂家公章） 19)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、百度浏览器等。 20)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。 21)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、高德地图等。 22)支持 360 安全云盘、易联 OVPN、华为手机云、 iCloud 等应用的获取解析。 23)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。 24)支持其他应用解析，如搜狗输入法、imToken、币牛牛、115 网盘、金十数据、豌豆荚、今日头条、赶集网等。 25)▲支持对汽车娱乐导航系统取证：可对第三方 Android 信息娱乐导航系统中的地图定位信息、通话记录、通讯录、WIFI 热点、蓝牙设备进行数据取证；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖厂家公章） 26)支持水星、TP-LINK、小米、华为、极路由等路由器的取证； 27)支持连接记录、登录记录、异常记录以及用户名密码修改记录等日志信息解析； 28)支持权限管控、静态路由表、静态 ARP 绑定、VPN、DNS、WiFi 配置等配置信息解析；		
--	--	---	--	--

		29) ▲支持智能路由器信息解析：可对设备连接记录信息、日志信息（登录记录、异常记录及用户名密码修改记录）进行取证；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖厂家公章） 30)支持案件刻画、人物刻画、涉案分析、数据挖掘、关联分析等线索挖掘的能力； 31) ▲支持涉案分析：可分析并显示涉及“黄、赌、毒、骗贷”内容的信息，并以百分比置信率的形式显示准确度，可查看选中的涉案记录所涉及的上下文内容；（投标时须提供公安部相关检测中心出具的检验报告复印件并加盖厂家公章） 32)支持案件刻画：概况整体案件涉案、关联、身份挖掘的情况；		
2	密码破解系统	1. 硬件要求 1) 配置至少 4 张高性能不低于 RTX2080 专用运算加速卡； 2) CPU 不低于至强/铜牌 3204×2（双 CPU）； 3) 硬盘不低于 960GB 企业级 SSD 固态硬盘； 4) 内存不低于 32GB 服务器内存； 2. 功能要求 1) 支持分布式运算； 2) 支持 B/S 模式，可以随时利用 Web 浏览器登录系统进行操作； 3) 支持用户权限分级管理，不同权限的用户，调用解密运算资源不同； 4) 支持多任务并行运算功能，支持同时对不少于 3 个的任务进行并行运算解密 5) 支持多国语言密码的解析 6) 支持密钥分离，只需加密文件分离出来的密钥部分内容，即可进行解密运算，防止破译后的信息泄密； 7) 支持不少于 160 种类型、250 种算法的加密信息的解析，包括 Office、RAR、7z、MD5、SHA1、PGP、TrueCrypt、HWP、Luks、Zip、ALZIP、KuaiZIP、Pkware、文件密使、AXCrypt、BestCrypt、Bitlock、Private Disk、VeraCrypt、Keychain、filevault2(APFS)、Cisco 口令密码、Phpbb3、LOVEMA、Blowfish、GnuPG、Serv_U、Radmin、Drupal、VNC、Joomla、Coolfish、kerberos 5 TGS-REP、对称加密算法（DES、3DES、AES（128bit）、IDEA、Serpent、Twofish、CAST5、AES-192、AES-256）等算法； 8) 支持 GPU 运算； 9) 支持 Doc/Xls 文档密钥的解析，不需要知道密码，即可查看 Doc/Xls 加密文档内容； 10) 支持用户自定义多段的高级规则，可以把某几个固定字符串随机组合进行破解； 11) 采用 Webservice 技术实现开放式接口，可与其它系统进行联动破解； 12) 支持提供符合网络用户习惯的初始密码字典；	1	套

		13) 支持拥有黄金字典功能, 可以把所有解析出来的密码, 都自动加入黄金字典, 供后续新任务解密使用, 以便提高恢复成功率; 14) 支持针对多个有代表性的密码字典, 结合人工智能和统计学的方式, 从密码长度、字符类型、字符串组成等进行规律分析, 根据分析出的规律进行字典挖掘, 最终形成密码字典; 15) 支持字典预分发功能, 在提交任务前预先将字典分发到指定的客户端;		
3	区块链云堪大师系统(应用模块)	1. 功能要求 1) 支持案件管理, 包括案件名称、案件类型、案件编号、案发时间、审查人等信息管理; 2) 支持检索任务管理, 包括任务名称、币地址、类型、交易时间、交易方向(转入、转出)等任务检索管理; 3) 支持对案件下任务详情的概览, 包括查询地址、币种、收入支出交易数、收入支出总额、可调证交易所数量、查看时间等, 支持对非案件下的任务加入到已有案件等; 4) 支持对钱包地址的检索, 通过交易数据, 关联分析资金流向; 5) 支持手动追踪目标钱包地址的资产来源、去向; 6) 支持对钱包地址的自定义备注, 记录案件调查进展; 7) 支持对钱包数据详情展示, 包括钱包余额、交易次数、收入、支出情况、交易时间等; 8) 支持查看某个交易记录的详情, 包括转入、转出钱包地址、交易金额和交易时间等; 9) 支持通过交易时间、交易金额等对数据进行过滤; 10) 支持通过浏览器查看全部交易信息; 11) 支持标识交易记录中可调证、冻结的交易所; 12) 支持智能生成调证、冻结的详情样本; 13) 支持邮件监控目标钱包地址, 监控任务字段包括币类型、币地址、方向、接收邮箱、备注等, 支持修改监控时长、邮件模板等。 14) 支持将分析结果生成取证报告, 格式包括 Doc、Excel 等。 11) 系统覆盖 40 种以上主流的虚拟货币及代币的交易查询, 支持比特币(BTC)、以太坊(ETH)、波场币(TRX)、币安币(BSB)、泰达币(USDT-OMNI、USDT-ERC20、USDT-TRC20 等)、BUSD-BEP20、BTCB-BEP20、ETH-BEP20、WBNB-BEP20、USDC-BEP20、TUSD-BEP20、Cake-BEP20、DAI-BEP20、1INCH-BEP20、COMP-BEP20 等及其代币; 12) 系统拥有独有的区块链钱包地址标签系统, 标签数据覆盖主流交易平台, 包括 Huobi、BINANCE、OKEX 等; 地址标签覆盖主流钱包 App, 包括 imToken 等。 13) 系统调证信息覆盖主流交易所, 包括 Huobi、BINANCE、OKEX 等。	1	套

4	光闸单向传输系统(万兆版)	1. 硬件要求 1) 发送端处理器不低于第六代 I7 2) 发送端内存不低于 16G×2 DDR4 2400MHz 3) 发送端存储设备不低于 2T SATA 和 SSD 960G 4) 发送端光口不少于 2 个：1 个万兆数据口、1 个连接分光器 5) 发送端电口不少于 2 个：1 个千兆数据口、1 个热备口 6) 发送端 USB 口不少于 2 个：1 个管理口(USB 转网口)、1 个 USB3.0 口 7) 接收端处理器不低于第六代 I7 8) 接收端内存不低于 16G×2 DDR4 2400MHz 9) 接收端存储设备不低于 SSD 960G 10) 接收端光口不少于 2 个：1 个万兆数据口、1 个连接分光器 11) 接收端电口不少于 2 个：1 个千兆数据口、1 个热备口 12) 接收端 USB 口不少于 2 个：1 个管理口(USB 转网口)、1 个 USB3.0 口 13) 接收端至少 2 套万兆光纤传输卡和一条分光器。 2. 功能要求 1) ▲具有相关知识产权，投标时提供计算机软件著作权登记证书复印件并加盖制造商公章。 2) 支持分光传输：数据应能通过分光同步到高密网络，确保单向隔离。 3) 支持文件同步：可实现文件级、目录级的共享文件同步、FTP 服务端文件同步和 SFTP 服务端文件同步。 4) 支持数据库同步：完善的数据库同步功能，支持 Oracle, Sql, Mysql 常用数据库同步。支持数据库间全表复制、增量更新、全表更新等多种条件的数据库单向同步功能。 5) 支持纠错能力：采用自校验自纠错模块，实现数据完整性校验和包顺序纠错。 6) 支持静态数据：在单向同步过程中，确保数据是静态的，不能被执行。 7) 支持访问控制：可根据身份认证、IP 访问控制的安全策略实现用户控制，在应用层进行精细粒度检测，具有更高的安全控制能力。支持用户操作通过 HTTPS 的 SSL 加密连接，保证数据安全访问及数据的不可篡改和正确性。 8) 支持传输日志：全面审计网络活动、管理员配置操作、系统错误信息、违反规则传输日志信息，支持日志管理分析、展示；	1	套
---	---------------	---	---	---

5	涉网案件分析系统 (核心产品)	硬件参数 1. 处理器：Intel i7 11700K; 2. 内 存：32G DDR4; 3. 显 卡：RTX 2060; 4. 硬 盘：500GB SSD + 1TB SSD + 8TB HDD ; 5. 显示器：34 寸; 软件参数 包含云取证软件 6. ▲支持 USDT、以太坊、比特币、火币全球站、币安、欧易、TRX 波场币等虚拟货币平台交易记录提取; 7. 支持 m3u8 格式视频固定; 8. 支持自动编程实现 RPA 流程，支持自动提取 csv 表格，减少人力与时间成本; 9. 支持实时投屏并远程操控手机; 包含互联网取证软件 10. 支持添加或修改 HTTP 请求头，可实时修改 30 种预定义请求头类型，也支持自定义类型添加，完成特殊设置网站固定; 11. ▲支持自定义脚本（Node.js、JavaScript、coffeescript、IcedCoffeeScript）提取，满足赌博、传销等各类特定网站的提取固定；内置脚本教程文档，方便使用时查阅; 12. 支持任意页面（包括 iframe，div 内部滚动的复杂页面）自动滚动截长图; 包含计算机勘验软件 13. Docker 容器自动提取分析，包括基本信息、镜像列表、容器列表、卷列表、网络列表、系统配置、用户配置等; 14. 支持通过 WMI（Windows Management Instrumentation）方式获取服务器信息; 15. 支持远程服务器磁盘映射功能，将服务器逻辑分区直接挂载回本地，方便对文件直接操作，并对硬盘或者分区进行分析; 16. 支持选完 OSS 任务后可直接关闭软件，所有 OSS 任务可在待取证服务器后台上传; 包含 Linux 勘验软件 17. ▲支持部署代理服务器并连接至代理服务器进行取证，实现内网穿透; 18. Agent 插件支持 Linux 运行;Agent 插件既可以通过互联网下载，也可手动拷贝使用; 19. 支持用户身份登陆并提权，实现禁止 root 帐号远程登陆服务器的提取固定; 20. 支持 Mysql、MongoDB、SqlServer、PostgreSql 数据库，包括直接连接远程主机所使用的数据库，查看远程数据库数据表基本情况，对数据库进行备份导出，内置数据库管理软件，可对关系型数据库和非关系型数据库进行管理;	1	套
---	----------------------------	--	---	---

		包含仿真取证软件 21. 支持选择网络驱动器中的镜像仿真； 22. 支持 bitlocker 加密的系统盘仿真； 23. 支持 windows 单分区（MBR/GPT 多种磁盘类型）仿真； 24. 支持对 parallels desktop 虚拟机虚拟机磁盘的仿真，且支持差分快照。 25. ▲支持自动检测 windows 账户密码（常用密码可直接显示明文）； 支持重置 MacOS 系统密码；		
6	智能物证存储柜	1) 大小规格：不低于高 1800mm × 宽 1000mm × 纵深 500mm； 2) 重量约：175Kg； 3) 箱格数量：20 个箱格（大格 6 个、中格 10 个、小格 4 个）； 4) 电气设备：1 套（集成 485 锁控制板 5 个、20 个电控锁等）； 5) 整机具备防磁能力； 6) 支持箱格状态实时指示，每个箱格的智能指示灯通过不同颜色分别代表箱格占用、空闲、禁用等状态； 7) 支持与原有存储主柜进行对接，达到扩展箱格数量，受主柜控制，一个主柜最多可扩展 9 个副柜；	2	个
7	无尘工作台	1) 洁净等级不低于 ISO5（100 级） 2) 平均风速 0.2~0.5m/s（可调） 3) 噪声不高于 62dB(A) 4) 支持单人单面操作	1	个
8	开盘工具	采用八角科技感外观箱，配备 18V 锂电钻，88 件常用工具	1	套

9	磁盘阵列服务器	4 节点服务器集群，单节点配置如下： 1、外形：≥2U，标配原厂导轨； 2、CPU 不低于：Intel Xeon SP 系列 CPU，实配≥2 颗 Intel Xeon 10 核 2.4GHZ 处理器或更高； 3、内存：本地提供≥24 个内存槽位，最大支持 3TB 内存；具备 Advanced ECC 先进内存保护技术及联机备用模式, 本次配置 256G DDR4 2933 内存； 4、硬盘：≥8 个 2.5 寸硬盘槽位，本次配置 6 块 2.4G SAS 10K 热插拔硬盘 5、阵列控制器：≥1 个 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60 。≥2GB 缓存（带电池保护），支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制； 6、网卡：本次配置≥4 个 1G-BaseT 多功能以太网接口，2 个万兆网口（含模块）； 7、启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 Raid1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； 8、电源：≥2 个 550W 铂金版热插拔冗余电源； 9、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控, 可支持动态功率封顶(需提供软件著作权证书并加盖原厂鲜章)； 10、支持选配安全防护模块，从而提供防火墙、IPS、防病毒和 QoS 等防护功能， 12、支持一键清除服务器中保存的软件信息、用户数据（清除 HDM 和 BIOS 的用户配置、SDS 日志、操作日志、等用户信息以及使用痕迹）、存储信息（可删除 NVDIMM、逻辑盘、删除硬盘中的数据），提高数据安全性，提供功能截图证明并加盖原厂鲜章； 13、支持服务器带外管理，不依赖于 OS 一键进行固件更新升级，提供功能截图证明并加盖原厂鲜章； 14、为保障产品可靠性及稳定性，为保证信息安全并有效降低用户隐私安全风险；品制造厂商应具有良好服务理念，优秀的售后服务水平；健全的环保体系；具有预防潜在的威胁, 增强本项目应对灾难的能力，保证产品和服务的连续性。投标产品需提供服务器抗震检验报告和国家专业检验机构测试报告；	1	台
---	---------	---	---	---

10	电子数据分析服务器	2 节点服务器集群，单节点配置如下： 1、外形：≥2U，标配原厂导轨； 2、CPU 不低于：Intel Xeon SP 系列 CPU，实配≥2 颗 Intel Xeon 10 核 2.4GHZ 处理器或更高； 3、内存：本地提供≥24 个内存槽位，最大支持 3TB 内存；具备 Advanced ECC 先进内存保护技术及联机备用模式, 本次配置 128G DDR4 2933 内存； 4、硬盘：≥8 个 2.5 寸硬盘槽位，本次配置 4 块 2.4G SAS 10K 热插拔硬盘 5、阵列控制器：≥1 个 12Gbps SAS 磁盘阵列控制器，支持 Raid0/1/10/5/50/6/60 。≥2GB 缓存（带电池保护），支持缓存数据保护，且后备保护不受时间限制； 6、网卡：本次配置≥4 个 1G-BaseT 多功能以太网接口，2 个万兆网口（含模块）； 7、启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD 配置 Raid1，作为虚拟化或者操作系统部署盘位； 8、电源：≥2 个 550W 铂金版热插拔冗余电源； 9、管理：配置≥1Gb 独立的远程管理控制端口，配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控, 可支持动态功率封顶(需提供软件著作权证书并加盖原厂鲜章)； 10、支持选配安全防护模块，从而提供防火墙、IPS、防病毒和 QoS 等防护功能； 11、支持一键清除服务器中保存的软件信息、用户数据（清除 HDM 和 BIOS 的用户配置、SDS 日志、操作日志、等用户信息以及使用痕迹）、存储信息（可删除 NVDIMM、逻辑盘、删除硬盘中的数据），提高数据安全性，提供功能截图证明并加盖原厂鲜章； 12、支持服务器带外管理，不依赖于 OS 一键进行固件更新升级，提供功能截图证明并加盖原厂鲜章； 13、为保障产品可靠性及稳定性，为保证信息安全并有效降低用户隐私安全风险；品制造厂商应具有良好服务理念，优秀的售后服务水平；健全的环保体系；具有预防潜在的威胁, 增强本项目应对灾难的能力，保证产品和服务的连续性。投标产品需提供服务器抗震检验报告和国家专业检验机构测试报告；	1	台
11	UPS 电源	GTSTK 12V100AH	6	个
12	照相机	全画幅微单相机	1	台
13	镜头	24-70mm f/2.8II 单反镜头	1	个
14	摄像机	紧凑型 4K Super 35mm 电影摄影机 手持握柄套装	2	台

15	光盘刻录打印机	100 片光盘自 动输入/输出 2 个 BD-R 蓝光刻录机 USB3.0 高速传输接口 支持 120mm、80mm 形光盘(需选购名片光盘制作套件) 支持 BD-R:128GB、100GB、50GB、25GB. DVD-R, 8.5GB, 4.7GB, CD-R 700MB 光盘 通过机械手自动取盘、放盘、送盘、出盘等流程 核心组件支持“热插拔”,快速升级或更换,具备高可扩展性;模块化可拆卸式设计:光盘打印机独立式模块,光驱热插拔可快速更换,机械手单独拆卸更换 墨盒自带芯片式打印头,支持彩黑色 4800dpi 高分辨率喷墨打印,墨盒配有 1670 万色彩,自定义光盘盘面模板 光盘数据回读软件,实现光盘数据回读 自动计划任务将数据备份归 档到光盘 支持定时刻录、满盘即刻、实时刻录、多任务刻录、光盘镜像刻录、视频监控刻录、数据回读等功能 支持刻录成功/失败光盘封面模板打印,以使用户直观查看光盘是否刻录成功 提供刻录任务检索、查看刻录任务详情、刻录失败后重新刻录等功能:含光盘容错机制,光盘刻录持续错误达到 3 次,设备闪灯状态,任务取消,需要提示用户,确保数据安全 展示设备相关任务执行进度及结果信息 包含光盘打印刻录系统、盘面编辑软件,支持 web(B/S)、客户端(C/s)等方式提交刻录 免费提供 SDK 软件开发包;提供软件定制开发对接服务;支持第三方应用调用 API 接口方式 提交刻录任务 支持 Win7 及以上操作系统,支持国产化操作系统、银河麒麟、中标麒麟、UOS 及其它国产操作系统 支撑 intel/飞腾,龙芯,鲲鹏,兆芯等国产硬件平台	1	台
----	---------	---	---	---

B 包：声纹检验装备

序号	设备名称	技术参数或主要功能描述	数量	单位
1	智能深伪鉴别工作站 (核心产品)	技术指标： ▲1. 深度伪造语音鉴别,支持一键检测输入语音是否为深度伪造语音，并输出置信度。 2. 深度伪造方式识别,支持对深度伪造语音的伪造方法进行鉴别，判断伪造方法为语音合成还是语音克隆；支持判断伪造方法使用的合成器类型和声码器类型。 3. 说话人相关深伪鉴别,支持基于检材和样本的说话人相关深伪鉴别，支持一键检测，并输出置信度。 ▲4. 声学环境估计,支持背景噪音强度估计，支持混响时间估计，用以判断是否为深度伪造音频（深度伪造音频一般无背景噪音，混响时间极小）。 ▲5. 宏观言语特征推荐,支持基于检材和样本的宏观言语特征推荐功能，能根据检材和样本的言语特征（如口头禅、赘语、方言口音、发音习惯等），推荐区分性或者同一性言语特征给鉴定人员判断。 ▲6. 语音伪造仿真,支持常见的语音合成和语音克隆方法，用于生成合成语音与输入语音进行比对。 ▲7. 深度合成音色库,具备包含市面上主要合成语音提供商的音色库，并支持基于声纹识别的检索功能，支持输入语音在合成音色库中的高效检索，音色库支持动态更新。 8. 案件列表管理,系统支持案件列表管理，支持新建案件、案件重命名以及案件搜索。可分类查看“历史案件”、“专项案件”、“本年度案件”、“无分类”以及“案件归档”。 9. 案件导入导出,支持案件导出导入功能，用户可利用该功能对整个案件资料进行移交，实现异地处理或转交他人处理。系统所导入导出的案件包含检材样本音频、标注、图片、测量比对、报告模板等。 10. 案件夹管理,系统可在案件文件同级或下级任意创建文件夹，层级和数量不受限。 11. 案件受理记录表,系统中集成《案件受理记录表》，可以直接将检材语音文件信息自动填充到电子版《案件受理记录表》中，填充的信息包含文件名、时长、比特率、采样率、采样精度、MD5 编码、CRC32 编码、SHA_1 编码等。 12. 自动备份,系统的每一步操作都可自动备份，重启软件时，所有数据或已处理的结果均可自动还原。 13. 案件日志,系统具备案件操作日志管理功能，支持以案件为单位，记录操作日志，案件的操作记录应清晰可追溯。 14. 回收站管理,系统支持案件防误删管理，对误删的案件会进入回收站，用户可在回收站中对案件进行还原或彻底删除。	1	套

		15. 文件详情,支持查看源文件名称、时长、采样率、大小、采样精度、声道、比特率、创建时间、修改时间、编码格式、CRC32 编码、MD5 编码（32 位/16 位）等信息。 16. 案件搜索,系统支持案件搜索功能。 17. 采样率转换,对于采样率大于 8KHz 的音视频, 支持采样率自定义选择转换。 18. 音频声道分离,系统支持对导入的音频文件进行单/双声道分离, 支持在导入转换前进行音频试听。 19. 主动式影音分离,可将视频中的语音转换为标准 wav 格式语音文件并且支持语谱图与视频图像同屏同步播放。 20. 音视频格式转换 ,系统支持 30 种以上音视频格式的文件直接导入, 包括 mp4、avi、mpg、m4a、wav、mp3、silk、slk、aud 等。 21. 语音定位图像,音频文件可联动视频, 在语谱图中光标选择图谱可自动定位图像的当前帧画面。 22. 音频转码导出,系统支持 30 种以上音视频格式的转换功能, 包括 mp4、avi、mpg、m4a、wav、mp3、silk、slk、aud 等, 可对上传的音频进行格式转换, 再另存到本地。 23. 音视频文件导入,支持批量导入检材/样本, 可同时导入不少于 5 个不同格式的音视频文件。 24. 音视频文件导出,支持将经过降噪或增益处理过的音频与视频图像重新合并, 并导出 MP4 格式视频。 25. 音频播放,系统支持音频文件的播放、暂定、停止、循环播放、匀速或倍速播放。 26. 倍速循环播放,支持对全部音频或选中音频段, 进行倍速播放, 可加速、减速或匀速播放, 并可循环播放。 27. 音频编辑,系统提供了对音频进行清除数据、撤销、通用编辑（复制、剪切、粘贴、删除）的编辑功能。 28. 数据清除,系统可利用横选、竖选或者框选, 对选择区域进行数据清除。 29. 区域性播放,支持区域性播放功能, 可听取任意频段音频, 并进行灵活剪辑。 30. 播放滚屏,系统支持播放滚屏方式的选择, 可支持匀速移动和滚屏移动两种方式。 31. 手型工具,利用抓手工具可自由拖动图谱。 32. 新建空白文件,系统支持新建空白文件, 文件可支持 8K、16K、32K 不同采样率的选择。 33. 录音,系统支持录音并生成标准的 WAV 文件, 录音设置支持输入设备选择、采样率、带宽、高频提高系数等参数设置。 34. 语谱图操作,系统支持对语谱图文件进行移动、区域选中、鼠标滚轮放大缩小、选中全部、选中居中、选中左对齐、选中右对齐等操作。 35. 查看历史记录,系统可查看历史记录, 可一次性进行多步回退。		
--	--	--	--	--

	36. 特征图谱展示,软件可生成质量良好的声纹特征图谱,可清晰的表现出语音图谱特征,以便鉴定人员听辨;支持对音频文件进行宽带和窄带语谱图的展示,并可在语谱图上显示共振峰、基频、能量和过零率;语谱图可支持同窗双排展示。 37. 语谱图加窗类型,支持 9 种加窗类型的选择,包括 Hamming,Hann,Bartlett 、 Rectangular 、 Blackman 、 Gaussian 、 Blackman-harris、Welch、Kaiser。 38. 语谱图参数设置,支持语谱图动态范围、颜色等参数调节设置,颜色显示形式支持不少于 9 种,加窗类型不少于 9 种。 39. 语谱图展示颜色,支持 9 种颜色显示形式的选择,包括灰度、Heat、Magma、Rainbow、Ocean、Earth、Green、Spring 和 Rededge。 40. 语谱图显示设置,可支持通过二维坐标对语谱图的亮度、对比度进行设置,实时查看设置效果;带宽、对比度、亮度,修改的参数值会随着文件而存档保存;系统具备亮度、对比度 2 套不同设置的预设方案,一套默认值为对比度: 50, 亮度 50, 另一套默认值为对比度: 75, 亮度 55。 41. 支持同步/解除同步多窗口的亮度及对比度,系统支持同步/解除同步多窗口的亮度及对比度。当同步亮度及对比度值时,全部窗口的亮度及对比度都保存一致的变化。当解除亮度及对比度值时,每个窗口修改的亮度及对比度不受影响。 42. 带宽同步,系统支持同步/解除同步带宽值,当同步带宽值时,全部窗口的带宽都保存一致的变化。当解除带宽值时,每个窗口修改的带宽值不受影响。 43. 语谱图窗口展示,系统支持 4 个及以上语谱图窗口同时展示,方便鉴定人员同时进行比对多条音频。 44. 参考线及数值,系统支持参考线开关设置,可在语谱图中显示或隐藏参考线,光标处可显示时间、频率、强度等数值。同时参考线支持多窗口同步,当光标停放在某一个窗口的语谱图上时,可同时在多个窗口联动展示出同一频率刻度的参考线,从而以便鉴定人员对共振峰分布及走向进行观察。 硬件配置: 处理器: I9 处理器, ≥8 核 内存: 大于等于 32G 硬盘: 512G SSD+ ≥2T 机械硬盘 专业图形显卡≥4G 显存 光驱: DVD+/-RW 屏幕尺寸: 34 英寸 屏幕比例: 21:9 最佳分辨率: 2560×1080 操作系统: 支持 win7 、 win 10 64 位		
--	---	--	--

2	多源数据处理 工作站	1.音频管理,支持按时长排序,支持导出、播放、预处理功能,支持批量添加到处理列表。 2.任务管理,支持新增任务、查看任务语音列表,支持批量添加到处理列表、批量删除,支持任务导出导入功能;支持查看任务进度以及任务处理失败列表。 3.格式转化,支持但不限于 wav、mp4、mp3、slk、silk、wma、aac、ac3、aiff、flac、ogg、opus、m4r、mmf、mp2、ape、m4a、amr、aif、au、aifc 等音频格式解码;支持输出格式为 mp3 或 wav;支持输出采样率为 8000 或 16000;;支持批量转码。 4.语音合并,系统提供音频合并功能,可以按照时长将批量音频拼接为一条音频,方便音频的后续处理及比对;支持输出格式为 mp3 或 wav;支持输出采样率为 8000 或 16000。 5.深度语音伪造检测:支持对音频进行深度伪造检测,检测是否为合成音。 6.声纹聚类,将用户上传的音频按照说话人声纹特征进行聚类,聚类结果支持用户进行调整,提供分组合并功能,支持用户按照分组对音频进行拼接;支持重新聚类。 7.说话人分离:支持不指人数进行分离:算法自动识别一段音频中的说话人数量,并按说话人声纹特征对音频进行分离;支持可视化操作;。 8.声纹比对,支持多对多声纹比对,比对结果以百分制显示,且百分比越高,代表比对语音之间的相似度越高;支持从音频预处理、声纹聚类的音频处理列表中添加语音文件和从本地添加语音文件或文件夹。 9.声纹比对识别结果支持可视化展示,支持多信道选择,按照相同人或不同人进行概率分布,并提供参考线依据加以判断。 10.音频翻录:支持对移动设备中的音频进行无损翻录,解决检材无法提取的痛点;支持对翻录音频进行文件格式、采样率以及声道数进行设置;支持将翻录音频直接添加到处理列表,方便快速进行后续处理。 11.有效语音提取,支持对音频进行有效音提取,自动识别音频中有效说话人片段,去除音频中的静音、噪声等无效人声。 12.语音质量检测,系统提供语音质量检测功能,可以对音频信噪比、截幅比例、有效语音时长进行检测。 13.语音降噪,支持对处理列表中的音频文件进行背景降噪。 14.智能增益,支持对处理列表中的音频文件进行智能增益。 15.音频剪辑,系统提供音频剪辑功能,支持用户对音频进行剪切、复制片段、删除片段操作,支持用户对音频特定片段进行标记; 16.智能 SOP:系统支持预置常用的音频处理标准流程,并进行批量处理;同时支持用户自定义处理流程以及各功能参数的配置。 17.主题设置,支持切换主题,以便适应不同的工作环境或偏好。 18.软件更新,支持检查软件版本及更新。 19.任务处理中心,支持任务处理结果提示,便于处理多任务时及时掌握任务动态。	1	套
---	---------------	---	---	---

		20.回收站管理：系统支持任务防误删管理，对误删的任务会进入回收站，用户可在回收站中对任务进行还原或彻底删除。 硬件配置： 处理器：I9 处理器，≥8 核 内存：大于等于 32G 硬盘：512G SSD+ ≥2T 机械硬盘 专业图形显卡≥4G 显存 光驱：DVD+/-RW 屏幕尺寸：34 英寸 屏幕比例：21:9 最佳分辨率：2560×1080 操作系统：支持 win7 、win 10 64 位		
3	语音及言语刻画分析工作站	1. 基础功能与声谱分析模块 1.1 支持导入上百种常用音视频格式，自动转换为 wav 音频文件，同时可选取采样率更改（8K、16K）。支持但不限于 amr、wav、mp3、3gp、ape、flac、m4a、ogg、silk、wma 等音频格式。可从视频文件终提取音频，支持 mkv、mp4、mpeg、webm 等视频格式。 1.2 支持文件属性分析，自动对导入的音、视频文件属性进行分析，包括时间属性、文件大小、哈希值（包括 MD5、SHA1、CRC32 等）、编码格式、采样率、采样精度、通道数等。 1.3 提供播放控制、信号波形图展示、编辑、处理（包括归一化、重采样、更改采样位数、改变音速）等功能。 1.4 支持新建案件、案件搜索、归档和案件回收站等案件管理功能。可按照关键字搜索案件，可从回收站终还原已删案件。 1.5 自动生成案件的《声纹案件受理记录表》，并自动获取检材文件属性。 1.6 支持窗口管理功能，可以新建、关闭窗口，还能对活动的数据窗口执行“水平”“垂直”“网格”模式下的显示查看；提供窗口链接功能，可以水平、垂直接窗口，在一个信号上做的调整，可同步在与其链接的水平、垂直方向上的窗口同步生效。 1.7 提供标记功能，支持单个垂直标记、选区标记、水平标记等操作。包含预置的标记有声音标记、音节标记、噪音标记等。能够自定义标记类型、导出标记和标记搜索功能，按关键词进行标记内容搜索，标记列表支持按时间升降序或名称升降序排序。 1.8 具备案件操作日志管理功能，可记录所有的系统操作痕迹，支持以案件为单位，记录该案件的操作日志，且日志可导出。 1.9 数字化基础语谱图功能，包括：宽带语谱图、窄带语谱图、过零率图、能量图、共振峰图、基频图、LPC 和 FFT 频谱图等，参数可调。 1.10 倒谱图绘制功能，能区别显示语音基频、稳定噪声和静音段的存在和位置。 1.11 自相关图绘制功能，检测信号中的周期性变化的成分，能突	1	套

	出显示语音段的音高，分析语音周期性特征并确定说话人音高的平均值，能区别显示音高、噪声和静音段。 1.12 直方图创建功能，并能测量其相关参数（最大最小值、中心值、标准方差等），用于韵律分析检验。 1.13 提供共振峰、基频自动提取绘制，支持实时测量功能，当鼠标驻留在共振峰、基频轨迹上时，自动显示当前频率和能量值。 1.14 提供韵律分布统计功能，可在基频轨迹图或倒谱图上选择基频片段，利用直方图统计基频分布（最大值、最小值、中值、方差等），计算相关系数用于比较。 2. 语音画像分析模块 2.1 提供自动语音检测功能，能自动检测音频中的蜂鸣音、截幅片段、脉冲噪声以及语音片段（人声分离），并将检测到的噪声片段在语图上进行标注，还能在对应的标记组中进行文本编辑以及调整片段间距。 2.2 提供自动说话人标记功能，在多人说话的音频中自动检测说话人数，并支持人数的修改，自动执行不同说话人标记和片段分离。最大支持 5 个说话人自动标记。 2.4 提供自动转录和标音功能，将中文普通话语音自动生成汉字和音节文本，音节按汉语拼音声母、韵母定位到音频片段。 2.5 方言自动标音功能：能将方言自动标记为拼音文本，音节按汉语拼音声母、韵母定位到音频片段。 2.6 词汇检索功能：对关键语义词汇的检索功能，可对普通话或方言进行词汇检索，支持以音找音。 ▲2.7 语种方言识别：能自动识别普通话、粤语、藏语、维语、吴方言、闽方言等国内方言，英语、法语、俄语、西班牙语、德语、阿拉伯语、日语、葡萄牙语、韩语、东南亚等国家，至少二十种语种方言。 2.8 性别识别：支持男女声识别； 2.9 年龄段识别：支持对说话人的年龄段进行识别； 3. 背景噪声分析模块 3.1 环境音提取模块：能将录音中的语音去除，提取录音中的环境音。 ▲3.2 声学事件自动检测：可对自然环境声（风声、雨声、流水声等）、动物叫声（猫、狗、鸟等）、室内环境声（音乐声、开门声、打字声、鼠标点击、电器运行声等）、城市环境噪声（警笛声、汽车喇叭、火车、飞机等）、人的非语言发声（口哨声、咳嗽声、笑声、脚步声等）等至少二十种声学事件进行检测。 ▲3.3 录音时间溯源：基于电网频率数据库，能对录音文件进行时间定位。 3.4 录音地域溯源：基于全国电网频率数据库，录音文件进行地域定位。 4. 情感识别模块	
--	---	--

		▲4.1 情感自动检测：自动测定说话人语音的积极、消极、中立维度情感倾向。 ▲4.2 韵律检测与情感标注：能自动测定语音信号的韵律特征，包括声响、基音频率、语速、短时过零率、频扰和幅扰等特征值，并以雷达图进行实时显示；提供不同情感的韵律标注工具，可设定不同情感的语音韵律特征值的阈值规则。 4.3 语音情感分析:用于基于已标注的语音数据，学习不同情感的韵律规律，即不同情感对应的各个情感特征的变化范围和趋势，进而建立韵律规则；利用韵律规则对说话人语音信号进行情感识别，得到情感分类结果，分类按照中立，欢乐和愤怒，悲伤，惊讶和恐惧，厌恶。 5. 言语听辨分析模块 5.1 基于听辨分析向导和听辨量化表，对说话人进行人身分析评价。 文本无关分析及说话者状态分析（韵律特征分析、精神与心理状态分析） 文本相关文件（主题分析、语法分析、词汇分析、言语风格分析等） 声学环境分析，说话人交流环境听辨分析		
4	音频对录仪	1、音频文件的发现、固定、提取、转录。 2、运用取证工具与技术手段发现、固定、提取、转录手机、录音笔等设备及其它存储介质中的音频文件，以达到犯罪现场电子数据的快速和有效勘察。 3、支持通过有线方式转录设备中的音频文件，支持微信、QQ、陌陌、探探、网游等 APP 语音通话实时录音，支持自动角色分离；通过自适应采集算法保障转录过程中语音信号的平稳。 物理功能 操作系统支持（3种）：iOS、Android、Windows 移动设备端接口支持： 种类（4种）：micro usb、Type-C、Lightning、3.5mm 音频接口（公） 线长：30cm 兼容主流手机 电脑端： 种类（1种）：USB3.0 线长：15cm	1	套
5	防磁防静电柜	具有防磁、防静电、防尘、防火、防光等功能；柜体外施加 6000Gs 磁场时，柜内感应磁场不大于 6Gs。 规格:不小于(H)1800×(W)700×(D)500 mm 容积:不小于 320L 重量约:128KG 配置:9 个大抽屉（抽屉尺寸约：75×528×320mm） 双光盘盒尺寸约：142×126×10（mm）	2	套

		可放置：100 片/抽屉 单光盘盒尺寸约：142×126×5（mm） 可放置：200 片/抽屉 LT03 磁带尺寸：111×113×21（mm）		
--	--	---	--	--

第二节 商务要求

一、交货期及交货地点：

1. 交货期：签订合同后 30 个日历日 内安装调试完毕。
2. 交货地点：采购人指定地点。

二、付款方式

签订合同后，所有设备安装调试完毕并经采购人验收合格后，采购人向中标供应商支付合同金额的 100%。

三、验收标准、规范

以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准，并满足采购文件及采购人要求。

四、质保期：

质保期不低于三年，国家标准有要求或设备厂商有更高质保承诺的，按更长质保期进行质保。质保期自验收合格、交付使用之日起计算，期间发生的硬件损坏（人为或自然因素）由中标供应商负责维护。

五、履约保证金：无。

六、投标有效期：提交投标文件截止时间起 90 日历天。

七、其他要求：

1、投标供应商应根据自己的判断结论及结合企业管理水平自报投标总价。中标后签订合同时和项目实施过程中，投标供应商不得以不完全了解情况为由，提出任何形式的增加相关经费或索赔的要求。中标人在项目实施过程中应严格按照采购文件及合同约定的工作范围履行工作职责，严禁从事其他商业行为。

2、投标人供应商须承诺：若遇突发事件，在一定时间内未解决问题用原厂配件进行替换，不得影响采购人正常工作，并定期上门支持、应急响应支持及定期回访支持。

3、投标供应商须承诺：保证所提供货物是全新未经使用过的原装正品，且无任何安全质量隐患，保证产品在正常使用和维护的情况下，具有行业规范的使用性能和使用寿命。

4、交付时，中标供应商须提供详细的使用说明书及维护手册，便于采购人操作使用和维护。

5、投标供应商须承诺后期因错算漏算所造成的损失由投标供应商自行承担，采购人将不再支付任何费用。

6、现场踏勘：采购人不组织现场踏勘，有踏勘需求的投标供应商可自行到现场踏勘，采购人对任何投标供应商均视为对现场已作深入了解，采购人对投标供应商关于本项目的任何推理与判断不负任何责任。

第三章 评标办法及评分标准

第一节 评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第二节 评分标准

一、评分因素

评分的主要因素分为价格因素、技术因素（如技术参数、产品性能、产品质量等）和商务因素（如财务状况、信誉、业绩、服务期、质保期等）。评分因素详见评分表。评标分值保留至两位小数。评标时，评标专家依照评分表对每个有效供应商的投标文件进行独立评审、打分。

二、评分标准

1. 初步审查表

资 格 性 审 查 表（A 包：电子物证设备）

序号	资格要求	供应商名称	供 应 商 1
1	经营资格审查	1. 具有独立承担民事责任的能力： 具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；	
2		2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：供应商是法人的须提供 2021 年度或 2022 年度经第三方审计机构审计的财务审计报告或 2022 年度的财务报表或提供 2023 年基本开户银行出具的资信证明。供应商是其他组织或自然人，没有财务审计报告的须提供银行出具的资信证明；	
3		3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 具体要求：提供具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料或自行承诺；	
4		4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 具体要求：提供 2023 年至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的投标供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的书面承诺；	
5		5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录： 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（详见投标文件格式）	
6		6. 法律、行政法规规定的其他条件： （1）投标供应商须提供书面承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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，如被列入失信被执行人、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取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。	
7	促进中小企业发展审查	本项目 A 包（电子物证设备） <u>是</u> 专门面向中小企业采购，对应的中小企业划分标准所属行业为“信息传输业”，参与 A 包的投标供应商须提供中小企业声明函。	
审查结论（通过或不通过）			

资格审查人员（签字）：

资 格 性 审 查 表（B 包：声纹检验装备）

序号	资格要求	供应商名称	供 应 商 1
1	经营资格审查	1. 具有独立承担民事责任的能力： 具体要求：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，或自然人身份证明；	
2		2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度： 具体要求：供应商是法人的须提供 2021 年度或 2022 年度经第三方审计机构审计的财务审计报告或 2022 年度的财务报表或提供 2023 年基本开户银行出具的资信证明。供应商是其他组织或自然人，没有财务审计报告的须提供银行出具的资信证明；	
3		3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力： 具体要求：提供具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料或自行承诺；	
4		4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录： 具体要求：提供 2023 年至今任意 1 个月依法缴纳税收（包含零申报）和社会保障资金的有效证明材料；无需缴纳税收及社会保障资金的投标供应商须提供相应证明文件或出具无需缴纳税收及社会保障资金的书面承诺；	
5		5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录： 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（详见投标文件格式）	
6		6. 法律、行政法规规定的其他条件： （1）投标供应商须提供书面承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、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，如被列入失信被执行人、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取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。	
7	促进中小企业发展审查	本项目 B 包（声纹检验装备） <u>是</u> 专门面向中小企业采购，对应的中小企业划分标准所属行业为“信息传输业”，参与 B 包的投标供应商须提供中小企业声明函。	
审查结论（通过或不通过）			

资格审查人员（签字）：

符合性审查表（A、B包）

二、符合性审查

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	技术符合性	/				
2	商务符合性	满足采购文件商务要求				

三、无效标审查

序号	资格要求	供应商名称	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	无效标审查	按本项目招标文件第三章第四节无效标条款规定，审查是否通过				
审查结论（通过或不通过）						

评标委员会成员（签字）：

2. 评分表

评分表（A 包：电子物证设备）

评分项及评分标准			供应商名称	供应 商 1
价格分 (35 分)	投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 35 注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当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；投标人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。	35 分		
技术分 (40 分)	技术参数与功能指标要求： 根据“采购清单及技术参数”中的响应情况进行评分，须按技术参数中的要求提供响应支撑材料，未提供的视为不满足： ①完全满足招标产品技术参数，得 35 分； ②“▲”为重要技术要求，一条不满足扣 3 分；非“▲”为普通技术参数，每负偏离一项扣 1 分；本项最多扣 35 分。 注：本项评分的条款将结合投标供应商提供的佐证资料，未提供产品技术资料佐证的条款，评标委员会有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	35 分		
	项目实施方案（主观分）： 评标委员会根据投标供应商针对本项目制定的项目实施方案（包含但不限于实施计划、项目管理、技术力量、配送及安装等方面）进行综合评分， 1、方案根据上述要求编制，内容具体全面，科学合理、逻辑完整、可行性强，得 5 分； 2、方案根据上述要求编制，内容较简单，逻辑相对完整、可行性一般，得 2 分； 3、方案未完全根据上述要求编制，内容粗陋，逻辑较弱、可行性较差，	0-5 分		

	得 1 分； 4、方案不满足采购人需求或未提供方案：得 0 分。		
商务分 (25 分)	综合实力及服务能力： 1、投标人或产品生产厂家具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，提供齐全的得 3 分，提供不齐全或未提供不得分。 2、投标人或产品生产厂家具有电子数据取证深度分析系统软件著作权证书得 1 分。 3、投标人或产品生产厂家具有光闸单向传输系统软件著作权证书得 1 分。 4、投标人或产品生产厂家具有密码破解系统软件著作权证书得 1 分。 5、投标人或产品生产厂家具有涉网案件分析系统软件著作权证书得 1 分。 注：提供相关证书作为评审依据，证书复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	7 分	
	主要设备及厂商能力： 1.投标人需提供密码破解系统、区块链云堪大师系统（应用模块）、涉网案件分析系统、磁盘阵列服务器、电子数据分析服务器生产厂家技术确认函及售后服务承诺函得 2 分，提供不齐全或未提供不得分。； 2.生产厂家具有公安部检验检测报告，网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书复印件并加盖厂家公章得 2 分，提供不齐全或未提供不得分。 注：提供相关证书作为评审依据，证书复印件或扫描件加盖投标单位公章，不提供不得分。	4 分	
	业绩 投标供应商提供 2020 年 1 月 1 日以来（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供 1 个合同得 2 分，最多得 4 分。（提供合同复印件或扫描件并加盖公章）	4 分	
	售后服务响应： 1、投标供应商提供质保期承诺，承诺在满足采购文件要求的质保期基础上，每增加 1 年质保期的得 1 分，最多得 3 分。	5 分	

	2、投标供应商须承诺：如质保期内发生问题，接采购人通知 20 分钟到达现场，并在 2 小时内解决问题，若 2 小时内不能解决问题的，须提供替换设备。提供相应承诺得 2 分，不提供不得分。 注：以上承诺格式由投标供应商自拟并加盖公章。		
	售后服务方案（主观分）： 评标委员会根据投标供应商针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于售后服务内容、培训计划、应急处理等方面）进行综合评分： 1、方案根据上述要求编制，内容具体全面，科学合理、逻辑完整、可行性强，得 5 分； 2、方案根据上述要求编制，内容较简单，逻辑相对完整、可行性一般，得 2 分； 3、方案未完全根据上述要求编制，内容粗陋，逻辑较弱、可行性较差，得 1 分； 4、方案不满足采购人需求或未提供方案：得 0 分。	0-5 分	
节能环保产品加分（2 分）	根据财库〔2019〕9 号，所投产品属于“节能产品”或“环保产品”（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品”和“环保产品”的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。（投标产品须为品目清单中的产品，并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）	2 分	
政策性加分（3 分）	根据黔财采〔2014〕15 号，对原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，在总得分基础上加 3 分。（提供证明材料）	3 分	
得分		105 分	

评分表（B包：声纹检验装备）

评分项及评分标准 供应商名称			供应 商 1
价格分 (35 分)	投标报价得分 = (评标基准价 / 有效投标报价) × 35 注：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当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；投标人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。	35 分	
技术分 (45 分)	技术参数与功能指标要求： 根据“采购清单及技术参数”中的响应情况进行评分，须按技术参数中的要求提供响应支撑材料，未提供的视为不满足： ①完全满足招标产品技术参数，得 40 分； ②“▲”为重要技术要求，一条不满足扣 3 分；非“▲”为普通技术参数，每负偏离一项扣 1 分；本项最多扣 40 分。 注：本项评分的条款将结合投标供应商提供的资料（产品相关功能截图和国家认证认可监督管理委员会资质认定的检测报告），未提供产品技术资料佐证的条款，评标委员会有权视为不能满足招标文件要求作“负偏离”评分。	40 分	
	项目实施方案（主观分）： 评标委员会根据投标供应商针对本项目制定的项目实施方案（包括但不限于实施计划、项目管理、技术力量、配送及安装等方面）进行综合评分， 1、方案根据上述要求编制，内容具体全面，科学合理、逻辑完整、可行性强，得 5 分； 2、方案根据上述要求编制，内容较简单，逻辑相对完整、可行性一般，得 2 分； 3、方案未完全根据上述要求编制，内容粗陋，逻辑较弱、可行性较差，得 1 分； 4、方案不满足采购人需求或未提供方案：得 0 分。	0-5 分	

商务分 (20分)	综合实力及服务能力： 1、投标人或所投产品制造厂商具备有效的信息安全管理证书、信息技术服务管理体系认证证书、质量管理体系认证证书，提供齐全的得3分，提供不齐全或未提供不得分。 2、投标人或所投产品制造厂商任意产品入围公安部警用装备采购中心得2分（需提供盖有“公安部警用装备采购中心”公章的入围通知书，不提供不得分）。 注：提供相关证书作为评审依据，证书复印件或扫描件加盖投标单位公章（使用生产厂商证书的需提供加盖生产厂商印章），不提供不得分。	5分	
	业绩 投标人或所投产品制造厂商提供2020年1月1日以来（以签订合同时间为准）类似项目业绩，每提供1个合同得1分，最多得5分。（提供合同复印件或扫描件并加盖公章）	5分	
	售后服务响应： 1、投标供应商提供质保期承诺，承诺在满足采购文件要求的质保期基础上，每增加1年质保期的得1分，最多得3分。 2、投标供应商须承诺：如质保期内发生质量问题，接采购人通知20分钟到达现场，并在2小时内解决问题，若2小时内不能解决问题的，须提供替换设备。提供相应承诺得2分，不提供不得分。 注：以上承诺格式由投标供应商自拟并加盖公章。	5分	
	售后服务方案（主观分）： 评标委员会根据投标供应商针对本项目制定的售后服务方案（包括但不限于售后服务内容、培训计划、应急处理等方面）进行综合评分： 1、方案根据上述要求编制，内容具体全面，科学合理、逻辑完整、可行性强，得5分； 2、方案根据上述要求编制，内容较简单，逻辑相对完整、可行性一般，得2分； 3、方案未完全根据上述要求编制，内容粗陋，逻辑较弱、可行性较差，	0-5分	

	得 1 分； 4、方案不满足采购人需求或未提供方案：得 0 分。		
节能环保产品加分（2 分）	根据财库〔2019〕9 号，所投产品属于“节能产品”或“环保产品”（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分；所投产品同时属于“节能产品”和“环保产品”的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。（投标产品须为品目清单中的产品，并提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书）	2 分	
政策性加分（3 分）	根据黔财采〔2014〕15 号，对原产地在少数民族自治区（内蒙古自治区、新疆维吾尔自治区、宁夏回族自治区、广西壮族自治区、西藏自治区）和享受少数民族自治待遇的省份（云南、贵州、青海）的投标主产品（不含附带产品），享受政策性加分，在总得分基础上加 3 分。（提供证明材料）	3 分	
得分		105 分	

3. 价格分的计算

价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求的前提下，最低有效投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其余供应商价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} (35\%) \times 100$$

（1）价格扣除政策（本项目 A、B 包专门面向中小微企业采购，参加本项目 A、B 包的投标供应商不再享受价格扣。）

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19 号、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）及相关规定，在技术、商务等均满足采购需求的前提下，本项目对享受价格扣除政策企业的产品给予 10%

的价格扣除，用扣除后的价格参与评审(说明：1、监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。2、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。))。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

《残疾人福利性单位声明函》和中小企业须提供《中小企业声明函》且声明函所载内容必需真实，如有虚假，将依法承担相应责任，包括取消中标资格等。中小企业划分标准依照工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部联合下发的《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）执行。价格扣除只针对投标报价未超过财政控制值的供应商有效。

（2）货物类采购项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 30%及以上；服务类项目的价格分值占总分值的比重(即权值)为 10%及以上。执行统一价格标准的服务项目，其价格不列为评分因素。