四、符合性审查证明材料

4.1 投标分项报价表

项目编号：Y2021HZ122

项目名称：鄢陵县公安局政法专款购置取证工作站及电子防爆设备项目（不见面开标）

序号	名称	品牌规格型号	技术参数	单位	数量	单价	总价	产地及厂家
1	取证航母一体化智能取证工作站系统	拓界 P9000	一 硬件配置要求 1. 配置不低于 Intel i7 处理器； 2. 配置不低于 64GB 内存； 3. 配置不低于 480GB 固态硬盘作为系统盘； 4. 配置不低于 2 个 8TB 机械硬盘作为本地存储； 5. 配置不低于 4GB 独立显卡； 6. 配置蓝光刻录光驱、手机无线充电模块、身份证识别模块、高拍仪； 7. 标配千兆无线网卡、WIFI 和蓝牙，支持万兆光纤网卡拓展； 8. 配置 4 个 SATA/SAS/硬盘读写仓；4 个 SATA/SAS/硬盘只读仓； 9. 配置 IDE/SATA/SAS/SCSI/USB3.0/TF、SD、CF、XD、MS 等各种存储介只读接口； 10. 配置不低于 14 个 USB3.0 读写接口、2 个 220V 电源接口、1 个网络接口、2 个音频口； 11. 配置不少于 2 个 31.5 英寸 2K 曲面显示屏； 12. 预装 64 位 windows10 简体中文专业版操作系统； 13. 工作站尺寸：1800mm×940mm×780mm+92mm（长	套	1	460000	460000	南京 南京拓界信息技术有限公司

			宽高）（不包括显示器）； 二、计算机取证功能 数据恢复 1) 支持多任务，最多同时支持 4 个任务 2) 支持 3.5 寸、2.5 寸 SAS、SATA，以及 3.5 寸 IDE 硬盘的接入数据恢复 3) 支持 U 盘，以及 SD、TF、CF 等闪存存储器的接入数据恢复支持 DD、E01、AFF、VDI、QCOW1、QCOW 2、HDS 镜像文件的加载数据恢复 4) 支持 VMDK 虚拟机文件的数据恢复 5) 支持 JBOD、RAID0、RAID1、RAID5、RAID5E、RAID5EE 磁盘阵列的接入数据恢复 6) 支持自动阵列重组，支持手动阵列重组 7) 支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、EXT2、EXT3、EXT4、HFS、HFS+、HFSX、XFS、JFS、CDFS、UDF、F2FS、UFS、YAFFS、YAFFS2 等文件系统数据的解析与数据恢复 8) 支持 BitLocker 加密分区的解析与数据恢复（需要密码）					

			9) 支持 FAT 文件系统的文件索引恢复（容灾） 10)支持丢失分区扫描，可自定义扫描区域大小、文件系统类型 11)支持文件系统空闲区 RAW 扫描（签名扫描），支持包括各种图片、视频、音频文档、压缩包、邮件等在内的 266 种文件格式类型 12)支持自定义添加文件特征 13)支持分层扫描，指定文件目录逐级加载，快速定位目标文件（夹），在坏道硬盘的数据恢复应用中尤其有效 14)支持扫描历史记录自动保存，下次扫描可选择直接加载历史，快速查看扫描结果 15)支持按真实目录结构、文件类别、修改时间展示扫描结果 16)支持扫描结果的数据大小、数量统计 17)支持扫描结果内容搜索，支持 ASCII 编码、Unicode 大端编码、Unicode 小端编码、GB2312 编码、UTF8 编码，支持多编码同时搜索					

			18)支持扫描文件、文件夹按文件名进行搜索，支持16 进制模式展示搜索结果；支持指定时间范围进行搜索； 19)支持按文件属性、大小过滤扫描结果文件；支持扫描结果文件按列表查看详细信息 20)支持扫描结果文件按缩略图查看；支持图片预览，支持缩放、旋转等功能 21)支持文档数据预览，支持 doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、pdf、txt、ini、c、cpp、h、f、xml 等文件格式 22)提供十六进制分析器，包含数据搜索、位置跳转、同步跳转、数据解释器、模板选择器、计算器等实用功能 23)支持同时保存多个分区的恢复数据；支持保存过滤无效文件；支持按真实文件结构恢复文件；支持恢复文件 MD5 校验 一、物理诊断修复 1) 支持对硬盘进行快速一键检测，包括（硬盘）电					

			路板状态、固件状态、ATA 加密状态、隐藏扇区、硬盘 SMART 信息 2) 支持硬盘固件区加密（ATA 加密）的一键解密 3) 支持 HPA 还原，一键还原 HPA 信息，还原隐藏物理扇区，支持对 U 盘进行快速检测，获取基本信息 4) 支持坏道检测，快速检测关键扇区或检测全部扇区，记录坏道位置；支持 U 盘扇区状态扫描 5) 支持磁盘扇区查看，按十进制或十六进制输入查看任意扇区位置 二、固件修复 1) 支持西部数据、希捷、日立、东芝硬盘的固件读写及修复功能 2) 支持西数硬盘多种方式装入；支持西数硬盘加载 LDR；支持西数硬盘 ROM 编辑；支持西数硬盘模块搜索 3) 支持西数 USB 硬盘数据解密；支持西数硬盘修复响应慢；支持西数清除 SED 锁 4) 支持希捷硬盘状态忙、先就绪后长忙、LED:CC、MCMT、前好后坏等故障一键修复					

			5) 支持希捷硬盘系统文件、模块、LDR、ROM 获取；支持希捷新斜口板硬盘指令锁解锁 6) 支持希捷清除指令锁，支持家族包括 Sentosa、Grenada、Bacall、Yarra2D、Yarra1D、Kahuna_5400、Kahuna_7200、Karnak、Makara、Yarrar_5400、Mule、M10TDP、CheopsAM、MakaraPlus、LuxorLite、CheopsLiteA；CheopsLiteM 7) 支持日立硬盘前好后坏修复、一键解密 8) 支持东芝硬盘 G 表损坏修复、虚拟编译器 三、数据镜像 1) 支持加载硬盘、阵列、U 盘、存储卡乃至镜像文件进行镜像；支持拷贝到硬盘，支持拷贝分区链信息 2) 支持镜像为 DD、E01、AFF、VHD、VHDX 格式镜像文件 3) 支持机械硬盘 12GB/min 高速镜像，固态硬盘可更快 4) 支持严重坏道硬盘镜像，提供自动高低速切换、拷贝精度、跳转长度、正反向拷贝等高级设置项					

			5) 支持分头镜像，支持希捷、西数、日立、东芝、三星、迈拓、富士通主要硬盘型号 6) 支持镜像断点，意外中断可继续镜像 7) 支持大容量磁盘向小容量磁盘镜像（将从起始扇区开始镜像） 8) 实时图形化显示进行进度与状态（块显示）；支持 MD5、SHA1 校验 四、硬盘监控与控制 1) 支持对硬盘电压电流进行实时监控，支持表格与图形化展示 2) 支持对磁盘基本信息、连接状态的实时监控与展示；支持硬盘电源控制、电机控制，支持硬盘复位 3) 支持硬盘写入控制、读取控制、读取速度控制 4) 支持实时数据查看，支持记录清除；支持实时记录操作日志，支持日志清除与日志导出；支持生成数据恢复报告、物理诊断修复报告、数据镜像报告 5) 支持报告预览，支持缩放控制；支持报告 HTML、PDF 导出；支持报告打印					

			五、取证分析 1) 支持案例管理功能，可新建案例、打开案例、保存案例、关闭案例； 2) 支持物理硬盘、逻辑分区、镜像文件、单一文件\文件夹、磁盘阵列、U 盘、SD 卡、TF 卡、MMC 卡、CF 卡、软盘、光盘的加载； 3) 支持 DD、E01、AFF、ISO、IMG、L01、GHO 等常见镜像格式文件的加载； 4) 支持 FAT12、FAT16、FAT32、exFAT、NTFS、Ext2、Ext3、Ext4、HFS、HFS+等文件系统格式的解析； 5) 支持 Jbod、Raid0、Raid5、Raid5E、Raid5EE 等磁盘阵列及其镜像的重组，并支持自动重组和手动重组的分析功能； 6) 支持 SD、CF、TF、XD、MMC、MS、USB3.0、SATA、SAS、IDE、FireWire 以及 2.5 寸、3.5 寸硬盘仓位只读； 7) 支持识别 Vmware Workstation、Virtual Box 和 Virtual PC 等虚拟机文件，支持 VMDK 虚拟机磁盘文					

			件接入； 8) 支持在关闭状态下对 Vmware Workstation、Virtual Box、Virtual PC 等未加密虚拟磁盘的痕迹提取； 9) 支持对仿真系统运行状态下的系统信息、用户信息、账号及口令信息进行提取分析以及内存大小、磁盘空间、芯片数量的设置； 10)支持对磁盘丢失分区和磁盘空闲区进行扫描； 11)支持加密文件和加密分区的识别，可识别有口令的压缩文件、文档文件、虚拟分区文件和 TrueCrypt 虚拟分区文件等，并归类显示； 12)支持对注册表文件、缩略图以及对 Pagefile.sys、Hiberfil.sys 和 MFT 文件进行解析； 13)支持制作 DD、E01、AFF 三种镜像功能； 14)支持盘对文件、分区对文件的镜像功能，并生成含 MD5 或 SHA-1、SHA-2 校验码； 15)支持制作内存镜像功能； 16)支持对物理硬盘或镜像进行系统仿真和口令绕过					

			功能，支持 Windows、Linux、Mac OS 等系列操作系统（需添加专门软件模块支持）； 17) 支持自动取证和动态取证功能，动态取证可提取当前进程、计算机名、操作系统名称、系统内核版本、操作系统 ID、系统路径、注册所有者、注册组织、安装日期、最后一次关机时间、母版本、子版本、版本标签等 13 项信息； 18) 支持时间分析功能，能以时间顺序对设备中的文件和应用痕迹进行综合分析，可以直观地通过时间轴呈现出来； 19) 支持文件过滤功能，可按照文件名称、文件属性，文件时间、文件大小以及重复文件名进行过滤； 20) 支持文件搜索：可对文件空闲空间、压缩文件、创建时间、修改时间、访问时间、文件扩展名进行搜索； 21) 支持进行关键词搜索的文档扩展名包括：doc、docx、xls、xlsx、ppt、pptx、rtf、wps、dps、et、txt、pdf、xml、html、htm、mht、css、js、php、jsp、					

			asp、aspx； 22)支持进行关键词搜索的编码格式包括 GB2312、UTF-8、Unicode、Utf-16BE、Big5、Utf-7、Quoted-Printable、Base64、rtf 等； 23)支持进行关键词搜索的压缩文件格式包括 7z、RAR、ZIP、TAR、XZ、BZIP2、GZIP、WIM、AR、ARJ、CAB、CHM、CPIO、Cramfs、DMG、EXT、FAT、GPT、HFS、IHEX、ISO、LZH、LZMA、MBR、MSI、NSIS、NTFS、QCOW2、RPM、squashfs、UDF、UEFI、VDI、VHD、VMDK、WIM、XAR 等； 24)支持文件更改扩展名检查识别以及对文件分析结果按照扩展名进行分类展示功能； 25)支持按磁盘和正则表达式进行搜索； 26)支持关键词搜索词库管理功能，可进行词库的新建、编辑、删除、保存等功能； 27)支持对文件进行分类，可按照所有文件和选中文件进行分类； 28)支持加密文件分析、可疑文件分析、Thumb 文件分					

			析、MFT 文件分析分析功能； 29) 支持文件访问分析，可通过 MFT 文件、应用程序和文件属性等对文件编辑、修改、复制、删除等记录信息进行提取分析； 30) 支持视频分帧功能（64 位和 32 位）；支持常用格式视频时长信息解析功能； 31) 支持常用相机照片信息（ Exif 信息）解析功能；支持删除数据恢复、碎片数据恢复、文件签名和深度恢复等功能；支持 QQ、微信密钥获取功能，可对已知密码的账号进行解密；支持数据校验功能，可对文件，字符串、磁盘进行校验； 32) 支持对文本、16 进制及摘要进行预览，并支持对音频、视频、图片、文档等进行实时预览，同时支持对文件头损坏的文件进行预览； 33) 支持可疑文件的源文件查看 16 进制信息；支持文件分析结果树导出功能；支持对文件分析结果，自动取证结果中查看和导出关联文件，并生成 HTML 报告；支持书签报告功能，并可以对报告进行导出；					

			34)支持书签管理，如新建、编辑、删除书签和导出书签报告等功能；支持系统基本设置，包括案例默认保存路径修改以及中英文切换功能；支持应用痕迹提取策略管理，办案人员可以根据需要设置提取策略；支持对软件操作日志和痕迹日志的查看和导出； 35)支持插件管理，可对自动取证中的插件进行增删改查等操作；支持系统修复功能，若系统关键配置文件损坏或缺失，可以对系统进行自我修复；支持系统运行痕迹清除功能； 36)支持授权码授权，可脱离加密狗独立使用。 37)支持 8 项系统痕迹提取，包括 WiFi 连接记录、用户信息、系统信息、安装软件、usb 设备使用记录、最近运行程序信息、操作系统厂家信息、蓝牙连接信息； 38)支持 11 项用户痕迹提取，包括小娜语音助手、oneNote、网络映射、网上邻居、最近访问记录、windows 搜索记录、回收站删除记录、远程桌面记录、用户输入痕迹、开机自启动记录、打印痕迹信息；					

			39)支持 11 项浏览器上网记录提取，包括 IE、Edge、Chrome、Firefox、Opera、360、搜狗、QQ 浏览器、猎豹、遨游浏览器，提取内容包括收藏夹、下载记录、历史记录、站点密码、Cookie、缓存等内容； 40)支持 9 项即时通讯软件记录提取，包括飞秋、MSN、Skype、腾讯 QQ、微信、YY 语言、移动飞信、阿里旺旺、新浪 UC。提取内容有账户、好友、聊天群、讨论组的聊天消息信息，可以提取出文字、语音、图片、GIF 图片、表情、视频、文件、分享网页链接、超链接等信息； 41)支持 3 项下载软件记录提取，包括迅雷下载器、网际快车、电驴，提取内容有下载中、已完成、已删除、离线下载等信息； 42)支持 6 项邮件记录提取，包括 outlook、Foxmail、outlook Express、dreamMail、网易邮箱大师、Thunderbird 邮件记录的提取，包括账号，收件人，发送人、邮件主题，邮件内容、附件等数据进行提取； 43)支持 4 项日志记录提取，包括开关机日志、安全					

			日志、系统日志、应用程序日志记录的提取； 44)支持 4 项网盘记录提取，包括开有道云笔记、WPS 云文档、百度网盘、360 网盘记录的提取、提取内容有应用账户信息、下载记录、上传记录等信息； 45)支持 4 项服务器痕迹提取，包括 Apache 、nginx、Tomcat、IIS 服务器日志信息的提取。提取内容有：访问日志、错误日志、源文件的提取、访问日志的远程 IP 地址、http 路径、状态码、发送字节、http 用户代理等信息、源文件的路径和导出路径的获取。错误日志的错误消息、记录时间、日志等级、进程 ID、线程 ID 等信息； 46)支持 2 项输入法痕迹提取，包括百度输入法、QQ 拼音输入法，提取内容包括常用词和使用频率统计等信息。 Mac 系统 47)支持 7 项系统痕迹提取，包括 WiFi 连接记录、用户信息、系统信息、安装软件、usb 设备使用记录、最近运行程序信息、蓝牙连接信息；					

			48)支持 8 项用户痕迹提取，包括打印痕迹、终端使用痕迹、通话记录、IMESSAGE、日历事件、通讯录、备忘录、最近访问记录信息； 49)支持 5 项浏览器上网记录提取，包括 Chrome、Firefox、Opera、safari、QQ 浏览器，提取内容包括收藏夹、下载记录、历史记录、站点密码、Cookie、缓存等内容； 50)支持 Skype 即时通讯软件记录提取，提取内容有账户、好友、聊天群、讨论组的聊天消息信息，可以提取出文字、语音、图片、GIF 图片、表情、视频、文件、分享网页链接、超链接等信息； 51)支持 2 项下载软件记录提取，包括迅雷下载器、电驴，提取内容有下载中、已完成、已删除、离线下载等信息； 52)支持 3 项邮件记录提取，包括 Foxmail、Thunderbird、MacMail 邮件记录的提取，包括账号，收件人，发送人、邮件主题，邮件内容、附件等数据进行提取；					

			53)支持系统日志记录提取。包括用户最近访问记录、开关机痕迹、用户登录痕迹、安装软件、基本信息、用户信息、操作历史、系统日志（apt 安装卸载日志、系统日志、内核日志、登录认证、dpkg 安装日志、更新替换日志）等信息； 54)支持 2 项网盘记录提取，包括百度网盘、微云网盘记录的提取、提取内容有应用账户信息、下载记录、上传记录等信息； 55)支持搜狗输入法记录提取，提取内容包括常用词和使用频率统计等信息。 Linux 系统 56)支持 Liunx （Ubuntu)系统信息的数据提取，包括用户最近访问记录、开关机痕迹、用户登录痕迹、安装软件、基本信息、用户信息、操作历史、系统日志（apt 安装卸载日志、系统日志、内核日志、登录认证、dpkg 安装日志、更新替换日志）等信息； 57)支持 3 项浏览器上网记录提取，包括 Chrome、Firefox、Opera 浏览器，提取内容包括收藏夹、下载					

			记录、历史记录、站点密码、Cookie、缓存等内容； 58)支持 Skype 即时通讯软件记录提取，提取内容有账户、好友、聊天群、讨论组的聊天消息信息，可以提取出文字、语音、图片、GIF 图片、表情、视频、文件、分享网页链接、超链接等信息； 59)支持 3 项服务器痕迹提取，包括 Apache 、nginx、Tomcat 服务器日志信息的提取。提取内容有：访问日志、错误日志、源文件的提取、访问日志的远程 IP 地址、http 路径、状态码、发送字节、http 用户代理等信息、源文件的路径和导出路径的获取。错误日志的错误消息、记录时间、日志等级、进程 ID、线程 ID 等信息。 60)支持 Windows2003 服务器操作系统痕迹提取功能，包括：系统信息，安全，开关机日志，应用程序日志数据提取；支持 Windows 事件日志附加属性识别功能； 61)支持 Skype、腾讯 QQ、微信进行会话模式预览、语音播放及语音转文字功能。					

			六、电子数据仿真 1) 支持第一视角查看用户使用信息和痕迹；支持账户信息获取网络通讯，软件记录；支持加载挂载系统中用户名加载； 2) 支持删除挂载系统中用户名和密码；支持自动获取虚拟机信息，配置虚拟机参数；支持 DD 镜像、VMDK 文件、磁盘加载及仿真功能； 3) 支持虚拟机创建线程提示；支持数据源解析，判断是否有有效 MBR 代码； 4) 支持 VMDK 文件生成；支持生成数据源快照；支持数据源系统信息判断； 5) 支持 Windows 蓝屏修复；支持多数据源和一机多系统仿真；支持 Windows 密码绕过：可绕过 windows 密码，直接对数据进行分析；支持 Windows 密码清除：可清除 windows 系统密码；持 Windows 密码还原：支持将清除的账户密码还原； 6) 支持常见操作系统：支持 Linux、win7、win8、Windows Vista、2003、xp、2000、NT、98、AMD 架构					

			系统等； 7) 支持已设置参数启动虚拟机环境判断；支持一盘多系统仿真功能；支持虚拟机故障修复；支持多个虚拟机创建，删除；支持仿真暂停，恢复；支持虚拟机暂停，重启； 8) 支持虚拟机工具栏按钮，虚拟机试图，虚拟详细信息，菜单栏，帮助等功能； 9) 支持虚拟机参数信息，包括创建时间，存储路径，默认内存大小，操作系统类型，虚拟机信息描述，原始数据源显示；支持虚拟机操作日志展示；支持记录用户当前所有虚拟机操作； 10) 支持分区挂载和取消挂载操作；支持虚拟机历史记录列表加载； 11) 支持虚拟机后台支撑软件 VM 判断提示；支持基本信息录入，包括虚拟机名称，保存目录，系统日期，预置内存，描述信息等； 12) 支持相关资源选择加载；支持操作流程化控制；支持镜像资源和设备资源选择对话框；					

			支持基本信息自定义存储位置存储； 七、截屏取证 1) 自动捕获窗口截屏；自由选取区域截屏；截长屏，可滚动截屏 2) 截屏自动命名，支持重命名，支持创建备注信息；保存图片格式 jpg，png、bmp；自动捕获窗口录屏；自由选取区域录屏 3) 录屏自动命名，支持重命名，支持创建备注信息；保存视频格式 avi、wmv 4) 支持窗口尺寸获取；支持双屏操作；支持内部音频录制功能 5) 支持自定义水印功能；支持在保存文件时新建文件夹、重命名文件夹 6) 支持在保存文件时清空新文件夹；支持磁盘空间大小检测功能 7) 支持快捷键截屏，截长屏，录屏功能；支持 ESC 快捷键退出截屏，录屏功能 8) 支持获取目标主机的操作系统信息、操作系统 ID、					

			网卡 MAC、处理器 ID、系统盘 SN、主板 SN 的信息； 按关键字搜索图片；查看、删除和导出图片；截图预览、录屏播放；截屏录屏自动生成校验，支持 MD5、SHA128、SHA256 等 9) 支持生成报告；支持一键导出功能支持 windows7/windows8/windows8.1/windows10 操作系统 二、手机取证功能 1. 支持 8 个设备或镜像同时提取，可以在并行取证的同时，处理数据浏览、数据搜索、导出报告、数据关联分析等； 2. 支持直接根据所识别到的手机品牌和型号向用户推荐可行性方案，支持案例中将单个设备作为独立的页面弹出，拖拽至其他屏幕； 3. 支持多个手机品牌，包括苹果、三星、华为、OPPO、VIVO、小米、HTC、黑莓、诺基亚、摩托罗拉、NEC、多普达、索爱、LG、中兴、联想、魅族、酷派等主流品牌智能机，功能机以及国产山寨机； 4. 支持解析多种手机操作系统，包括 Android、iOS、Yun OS、Tizen、BlackBerry、WebOS、Windows phone、symbian、Palm、BADA、Windows Mobile、Vmdk（Android 模拟器）、MTK 操作系统、展讯操作系统、国产功能机操作系统等智能和非智能操作系统； 5. 支持对手机机身、SD 卡、TF 卡、镜像文件等数据源的数据进行提取；					

			6. 支持对手机基本信息、社交聊天、web 痕迹、邮箱、地图以及生活旅游类等应用进行解析； 支持对提取结果中的社交关系信息、经济信息、地理轨迹信息、类别统计信息在分析后进行概况预览； 7. 支持对机主的真实身份、虚拟身份、车辆信息以及卡证信息进行分析与查看； 8. 支持将短信、通话记录、QQ、微信中的通联情况绘制成关系图谱，并按照通联频率进行排布，通联频率越高离中心越近； 9. 支持对重点应用和银行卡所产生的经济行为进行分析，并分类展示出来； 10. 支持对家、办公地点、常去地点、普通位置和照片位置等地理位置进行分析，并可视化的标记在地图上； 11. 支持将提取结果中包含的所有电话号码、邮箱、银行卡、身份证、车牌号、地理位置进行分类展示； 12. 支持数据提取内容通过 HTML、PDF、Excel 格式报表导出； 支持自动生成 BCP、XML 格式数据；					
2	擒拿电击抓捕手套	森讯达 SXD-QNS-90（F2）	**产品描述：** 擒拿电击抓捕手套是利用一种低压脉冲电流对人体肌肉具有收缩作用，在一定的小电流通入人体中，使人体肌肉产生收缩、痉挛的强烈反应，人体即刻失去攻击能力和反抗能力，束手就擒；从而达到瞬间控制制服目标人物的效果，是特别为公安抓捕、庭审押解、狱警转押犯人、航空安保等执法领域执法队伍量身定制的非伤害性执法武器；	双	10	7500	75000	深圳 深圳市森讯达电子技术有限公司

			产品特点： 1.轻便小巧，无体积和质量重负，两秒启动引擎，操作便捷； 2.握手或抓住对方手腕，对方即刻失去攻击能力，束手就擒； 3.隐蔽优势明显，便于近身作战； 4.表面采用完美的人性化设计，符合人体工程学原理； 5.最适合在室内或较狭小的环境中大显神威； 6.输出电流：15mA-30mA，与现有的高压电击手套相比，无伤害作用； 7.电子脉冲方式，瞬间即可解除束缚，对皮肤表面无任何创伤； 8.提供所投产品由军事医学科学院放射与辐射医学研究所、中国人民解放军新武器效应和军事病理学重点实验室、警用装备公安部重点实验室效能评估与基础研究专业实验室共同出具的电击性能生物效应与安全性研究报告首页及安全性结论页复印件；提供保险金额 500 万以上（含 500 万）产品保单复印件(以上复印件加盖制造厂家公章，复印件上备注项目名称，项目编号，仅针对此项目适用)；提供所投产品制造厂家针对本项目出具的产品售后服务承诺函原件和供货证明原件； **技术指标：** 1.启动时间≤3 秒，手套材质皮革绝缘材料，工作时间≥8 小时，连击时间≥1.5 小时；					

			2.电池材质内置锂电池，充电后可反复使用，充电电压 3.7v，电极特性：成爪状； 3.输出电流 15mA-30mA,输出电压 220v-380v，电子脉冲方式，重量 260g-650g；					
3	电子脉冲行动约束器	森讯达SXD-YSQ	**产品描述：** 采用电子脉冲的原理而专研设计制造出的约束器,佩戴约束器能有效的制止处置对象逃跑的意图,一按即倒,让佩戴人失去行动能力和攻击能力.这是一种非致命武器.佩戴隐蔽性极高,还具备可遥控 100M 的距离.广泛运用到武警、公安长途押解,法院庭审押解,保外就医等. **产品特点：** 1.电子脉冲方式，瞬间即可解除束缚，对皮肤表面无任何创伤； 2.轻便小巧，配戴方便，威力强大； 3.可遥控 300M（空旷区域）； 4.表面采用完美的人性化设计,符合人体工程学原理； 5.佩带在押解对象腿部或手臂处，不影响行走； 6.具备有密码锁，不能轻易解锁； 7.隐蔽优势明显，更有效的控制； 8.提供所投产品由军事医学科学院放射与辐射医学研究所、中国人民解放军新武器效应和军事病理学重点实验室、警用装备公安部重点实验室效能评估与基础研究专业实验室共同出具的电击性能生物效应与安全性研究报告首页及安全性结论页复印件；提供保险金	个	10	8000	80000	深圳 深圳市森讯达电子技术有限公司

			额500万以上（含500万）产品保单复印件(以上复印件加盖制造厂家公章，复印件上备注项目名称，项目编号，仅针对此项目适用)；提供所投产品制造厂家针对本项目出具的产品售后服务承诺函原件和供货证明原件； **技术指标：** 1.充电电压:3.7V，内置式锂电池； 2.充电时间:约2小时； 3.待机时间≥24小时； 4.使用时间:可连续工作≥1.5小时； 5.输出方式:电子脉冲输出； 6.有效控制范围≥100m（空旷区域）； 7.脚约束器周长:43CM，±1CM； 8.脚约束器重量:0.179KG，±0.1KG；					
4	防逃脱智能管控脚环	森讯达 SXD-DJK-01	**产品描述：** 采用电子脉冲的原理而专研设计制造出的约束器,佩戴约束器能有效的制止处置对象逃跑的意图,一按即倒,让佩戴人失去行动能力和攻击能力.这是一种非致命武器.佩戴隐蔽性极高,还具备可遥控100M的距离.广泛运用到武警、公安长途押解,法院庭审押解,保外就医等. **产品特点：** 1.电子脉冲功能，对皮肤表面无任何创伤； 2.爆闪+蜂鸣，佩戴者脱离管控范围自动发出警报； 3.配备遥控管控终端，可一对一对佩戴电子脚环者进	个	2	22000	44000	深圳 深圳市森讯达电子技术有限公司

			行管控； 4.活动范围管控，设备佩戴者不得脱离遥控管控终端一旦脱离设备立即启动警报状态，同时启动电击，爆闪，蜂鸣）； 技术指标： 1.尺寸大小：90*D115mm； 2.重量：420g±10g； 3.开机方式：磁控开关； 4.激活时间：2-3 秒开启脚环； 5.持续工作（电击）时间：2 小时以上； 6.待机时间：24 小时； 7.充电时间：小于 2 小时（正常使用一至两个月只须充电 2 天）； 8.电池：3.7 伏锂电池（1 万次充电）； 9.输出电压：300-380 伏（最多）； 10.输出电流：0.8-3 毫安； 11.输出频率：10-30Hz； 12.遥控距离：空旷场地条件下不小于 100 米； 13.IP67 级防护，1 米防水； 14.2 米防跌落； 15.报警音量不小于 70dB； 16.使用环境：-20-60℃，湿度 0-95%；建议贮藏温度：25℃，湿度 40%；					
5	狼牙电击抓捕器	森讯达 SXD-LYDJ-02	**产品描述：** 一线公安民警在面对持械歹徒时，使用狼牙电击抓捕	把	20	3600	72000	深圳 深圳市森讯达电子技术有限公司

			器卡住腿部或手臂胳膊进行拖拽使歹徒倒地，进而快速控制制服；在力量悬殊的情况下拖不倒，操作电击击倒歹徒，电击功能也有强大的震慑和威慑作用，快速控制制服歹徒，保护自身安全； **产品特点：** 1.主体结构采用高强度铝合金型材制成，月牙环部分采用坚固的工程塑料制作； 2.工作长度可伸缩，适用于狭小或空旷的不同处置场合，并携带方便。装有防抢夺装置，利于处警过程安全。装有可击碎各种门窗玻璃的安全锤，并可安装专门警用装备、工具盒专门研制的其他附加装置，以扩展产品功能； **技术指标：** 1.产品规格正常尺寸：约 1280mm(长)X367mm(宽)；正常工作状态尺寸：约 1280mm(长)X367mm(宽)；加长工作状态尺寸：约 2020mm(长)X367mm(宽)； 2.重量：≤3kg；输入：DC5V/2A；高压输出：3 万 VX2； 3.强光电筒额定功率：3W；电池容量：4000mAh；抓捕器材质：航空铝材； 4.月牙环最大直径为 367±10mm；月牙环最大开启距离 235±10mm；月牙环闭合圆宽度为 200±5~24.5±5mm ；手持握杆直径为 33±1mm； 5.最小工作长度为 1280±10mm ；最大工作长度为 2020±10mm；最小工作长度时可承受加长杆拔出力不小于 500N；					

			6.最大工作长度时，在长度方向的中点可承受的弯曲力不小于 500N；月牙开关到确认开关的距离 90mm；月牙开关到功能开关的距离 120mm；					
6	发光发热交通指挥手套	森讯达 SXD-FR	**产品描述：** 采用高新技术微电子发光源，手套的发光体能够根据指挥手势做出的发光效果，并伴有发热功能，保护冬天的执勤。还具备防水防风，既有弹性也保暖，既轻又薄，让五指活动灵活自如。内嵌碳纤维发热丝，能有效均衡发热，令双手保持人体正常温度；在寒风凛冽的冬天，能够为在凛冽的寒风下执勤的工作人员提供方便及温暖。 **产品特点：** 1.防水、防风、保温、吸湿排汗； 2.两秒启动引擎，操作便捷； 3.轻便小巧，无体积和质量重负； 4.内嵌碳纤维发热丝，能有效均衡发热； 5.根据指挥手势，自动感应而发光； 6.高中低三档，根据不同气候而调节； 7.表面采用完美的人性化设计，符合人体工程学原理； 8.款式新颖，打破以往使用纽扣带来的不便； **技术指标：** 1.启动时间 2 秒，工作电压 5V，电池电压 3.7V，闪烁频率 2-3 赫兹，输出电压 320V-380V，发光电池充电时间 3 小时，发热电池充电时间 4 小时，发光电池工作时间 12 小时；	双	20	3840	76800	深圳 深圳市森讯达电子技术有限公司

			2.手套材质：防水防风保温吸湿排汗材料； 3.发光体：采用高新技术微电子发光源； 4.电池材质：内置锂电池，充电后可反复使用； 5.发光电池容量 600mAh； 6.发热电池容量 2800mAh； 7.发热功能：远红外碳纤软体发热装置； 8.温度调节开关：分高中低三档手动调节；					
合计			**大写：捌拾万柒仟捌佰元整**			**小写：807800元**		

投标人（并加盖公章）：郑州玉寒警用装备有限公司