

主要标的信息（备用）

序号	名称	品牌（如有）	规格型号	数量	单价
1	指掌纹智能 鉴定一体机	海鑫高科	海鑫高科、云智能指掌纹智鉴一体机 HX-AFISX200（侦迹-海鑫高科云智能指掌纹自动识别系统 11.0） 一、硬件配置： CPU规格： CPU信息：2 颗，单颗核心 16 内存规格： 内存容量配置：256GB； 内存类型：DDR4； 主板规格： 支持的CPU个数：2； 支持的内存：256GB； 单内存插槽支持容量：32GB； 存储设备规格： 机械硬盘：12TB，SSD2TB； 存储设备扩展盘位：0；	1	1058800.00 元

		<p>显卡规格：</p> <p>显卡类型：独立显卡</p> <p>独立显卡显存容量：24G；</p> <p>网络设备规格：</p> <p>有线网卡数量：1</p> <p>外部接口规格：</p> <p>USB接口数量：4；</p> <p>CPU性能：</p> <p>CPU物理核数：16；</p> <p>CPU主频：2.5GHz；</p> <p>CPU末级缓存容量：32MB；</p> <p>CPU支持的内存最高速率：3200MT/s；</p> <p>内存性能：</p> <p>内存读写速率：2666MT/s；</p> <p>网络设备性能：</p> <p>有线网卡速率：1000Mbps；</p> <p>主板功能：</p> <p>内存扩展接口(板载内存不涉及)：0；</p> <p>兼容：</p>		
--	--	---	--	--

		<p>数据库兼容：兼容 3 个厂商的数据库产品；</p> <p>二、软件功能：</p> <p>设备主要具备以下应用功能：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 捺印指掌纹处理软件具有捺印指掌纹文档输入、图像输入、特征抽取、特征人工干预、倒查比对、重卡比对、比对结果鉴定、重卡管理、图像显示功能；2. 现场指掌纹处理软件具有现场指掌纹图像输入、特征编辑、案件文档/现场指掌纹文档输入、比对、案件归并、重复比对、比对结果鉴定、鉴定文书制作、图像显示功能；3. 管理软件具有用户管理、系统管理、数据管理、比对管理等功能；4. 支持标准格式下所有文件的导入导出；提供标准BMP、JPEG等格式图像文件导入接口；5. 支持“全手”的信息录入，即包括滚动与平面的十指指纹、掌纹、侧掌纹的处理、存储、管理功能；6. 捺印指纹特征点抽取面积为 640*640 像素（符合公安部指掌纹采集标准和图像压缩标准）；特征自动提取个数 180 个；7. 捺印掌纹特征处理面积为 2304*2304 像素（符合公安部指掌纹采集标准和图像压缩标准），特征自动提取个数 2000 个；		
--	--	--	--	--

		<p>◆8. 无模块捺印卡片自动切割功能；（见投标文件 4.2.1 部分一检测报告第 18 页第 13 条）</p> <p>9. 支持现场指纹自动提特征、图像比对的智能化功能；</p> <p>◆10. 现场指掌纹图像比例尺自动识别功能；（见投标文件 4.2.1 部分一检测报告第 18 页第 14 条）</p> <p>◆11. 现场指掌纹梯形变形校正功能；（见投标文件 4.2.1 部分一检测报告第 18 页第 15 条）</p> <p>◆12. 现场指掌纹对照编辑功能；（见投标文件 4.2.1 部分一检测报告第 18 页第 19 条）</p> <p>◆13. 指纹图像自动增强功能；（见投标文件 4.2.1 部分一检测报告第 18 页第 18 条）</p> <p>14. 具有非 1:1 比例现场指掌纹的处理能力；</p> <p>15. 支持指掌纹特征人工编辑、自动提取两种方法；</p> <p>16. 提供无中心方向、无指尖方向的 360 度旋转比对方法；</p> <p>17. 支持“现场掌纹”的大面积处理，无需指定部位即可查找；</p> <p>◆18. 重叠指纹剥离算法：用于重叠指纹的剥离；（见投标文件 4.2.1 部分一检测报告第 18 页第 16 条）</p> <p>◆19. 中间结果暂存和读取：提供编辑中间结果的暂存和读取功能。编辑特征后，可临时保存特征，待下次打开该指纹时，系统</p>		
--	--	--	--	--

		<p>能够提示是否打开上次编辑的特征，用户确认后，读取并显示上次特征编辑结果。（见投标文件 4.2.1 部分—检测报告第 19 页第 20 条）</p> <p>20. 支持专家比对模块，提供更多具有实用性的专家比对认定辅助工具；</p> <p>21. 具备并发访问能力，支持全市技术民警同时在线进行比对；</p> <p>22. 支持浏览、查询、录入、编辑、扫描、修改、认定人员信息（含、指纹、掌纹、人像）、案件信息、比对等信息，下载指掌纹信息等功能；</p> <p>23. 可采用自定义的方式来控制十指指纹、掌纹的处理流程，以实现用户对十指指纹、掌纹处理工作流程的可定制性，可根据不同的区域用户、不同的需求，定制不同的工作处理流程；</p> <p>24. 具有安全、完善的用户管理机制和策略，支持PKI认证访问；</p> <p>25. 预装国产智能化指掌纹识别算法，采用智能化图像匹配算法和专家特征匹配算法双擎混合比对模式；</p> <p>26. 最大库容设计：（截图证明见投标文件 4.2.2 部分）</p> <ul style="list-style-type: none">■捺印指纹 200 万人份；■现场指纹 100 万枚；■捺印掌纹 100 万人份（含平面和侧掌）；		
--	--	---	--	--

			<p>■现场掌纹 5 万枚。</p> <p>◆27. 敏感数据脱敏功能模块：支持敏感数据库、敏感字段设置。支持人员敏感数据脱敏显示查看，非敏感数据真实查看。支持现场敏感数据脱敏显示查看，非敏感数据真实查看。（见投标文件 4.2.1 部分一检测报告第 22 页第 45 条）</p>		
2	指掌纹专用 比对加速一 体机	海鑫高科	<p>海鑫高科、指掌纹智擎比对一体机 HX-AFISX500</p> <p>一、硬件配置：</p> <p>CPU规格：</p> <p>CPU信息：2 颗，单颗核心 16</p> <p>内存规格：</p> <p>内存容量配置：256GB；</p> <p>内存类型：DDR4；</p> <p>主板规格：</p> <p>支持的CPU个数：2；</p> <p>支持的内存：256GB；</p> <p>单内存插槽支持容量：32GB；</p> <p>存储设备规格：</p> <p>机械硬盘：2TB；</p> <p>存储设备扩展盘位：0；</p>	1	480000.00 元

		<p>网络设备规格：</p> <p>有线网卡数量：1</p> <p>外部接口规格：</p> <p>USB接口数量：4；</p> <p>CPU性能：</p> <p>CPU物理核数：16；</p> <p>CPU主频：2.5GHz；</p> <p>CPU末级缓存容量：32MB；</p> <p>CPU支持的内存最高速率：3200MT/s；</p> <p>内存性能：</p> <p>内存读写速率：2333MT/s；</p> <p>网络设备性能：</p> <p>有线网卡速率：1000Mbps；</p> <p>主板功能：</p> <p>内存扩展接口(板载内存不涉及)：0；</p> <p>兼容：</p> <p>数据库兼容：兼容3个厂商的数据库产品；</p> <p>二、软件功能：</p> <p>1、利用内置高速比对软件分级并行比对技术来实现指纹</p>		
--	--	---	--	--

			<p>TT/TL/LT/LL、掌纹PP2PP/PP2PL/PL2PP/PL2PL各类高速匹配查询的专用设备，提供高精度比对查询服务；</p> <p>2、能够将模糊数学与计算机内部总线技术精确地契合在一起，采用一系列比对算法，通过动态阈值技术实现多算法的有机融合，确保大库查询的精度和低衰减率的效果；</p> <p>3、比对加速一体机通过大规模并行和超级管道架构实现超高速输入/输出带宽；</p> <p>4、比对加速一体机能够持高速度的数据流算法，提供可升级、可扩展模式。</p>		
3	指掌纹备份一体机	海鑫高科	<p>海鑫高科、指掌纹备份一体机 HX-AFISB200</p> <p>一、硬件配置：</p> <p>CPU规格：</p> <p>CPU信息： 2 颗，单颗核心 8</p> <p>内存规格：</p> <p>内存容量配置：64GB；</p> <p>内存类型：DDR4；</p> <p>主板规格：</p> <p>支持的CPU个数：2；</p> <p>支持的内存：256GB；</p>	1	49000.00 元

		<p>单内存插槽支持容量：8GB；</p> <p>存储设备规格：</p> <p>机械硬盘：2TB；</p> <p>存储设备扩展盘位：0；</p> <p>网络设备规格：</p> <p>有线网卡数量：1</p> <p>外部接口规格：</p> <p>USB接口数量：4；</p> <p>CPU性能：</p> <p>CPU物理核数：8；</p> <p>CPU主频：2.0GHz；</p> <p>CPU末级缓存容量：2MB；</p> <p>CPU支持的内存最高速率：2333MT/s；</p> <p>内存性能：</p> <p>内存读写速率：2333MT/s；</p> <p>网络设备性能：</p> <p>有线网卡速率：1000Mbps；</p> <p>主板功能：</p> <p>内存扩展接口(板载内存不涉及)：0；</p>		
--	--	--	--	--

			<p>兼容：</p> <p>数据库兼容：兼容 3 个厂商的数据库产品；</p> <p>二、软件功能：</p> <p>1、备份软件：exp_hpp，支持指掌纹设备自有格式数据备份，支持手动备份和定时备份；</p> <p>2、exp_fpt，支持指掌纹设备公安部标准格式数据备份，支持手动备份和定时备份；</p> <p>3、支持数据库手动和自动备份，支持数据pg_dump等备份工具；</p> <p>4、支持rsync等数据同步工具，可以实时的将业务数据进行同步备份。</p>		
4	指掌纹通讯一体机	海鑫高科	<p>海鑫高科、指掌纹通讯一体机 HX-AFIST200</p> <p>一、硬件配置：</p> <p>CPU规格：</p> <p>CPU信息：2 颗，单颗核心 8</p> <p>内存规格：</p> <p>内存容量配置：64GB；</p> <p>内存类型：DDR4；</p> <p>主板规格：</p> <p>支持的CPU个数：2；</p>	1	49000.00 元

		<p>支持的内存：256GB；</p> <p>单内存插槽支持容量：8GB；</p> <p>存储设备规格：</p> <p>机械硬盘：2TB；</p> <p>存储设备扩展盘位：0；</p> <p>网络设备规格：</p> <p>有线网卡数量：1</p> <p>外部接口规格：</p> <p>USB接口数量：4；</p> <p>CPU性能：</p> <p>CPU物理核数：8；</p> <p>CPU主频：2.0GHz；</p> <p>CPU末级缓存容量：2MB；</p> <p>CPU支持的内存最高速率：2333MT/s；</p> <p>内存性能：</p> <p>内存读写速率：2333MT/s；</p> <p>网络设备性能：</p> <p>有线网卡速率：1000Mbps；</p> <p>主板功能：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>内存扩展接口(板载内存不涉及): 0;</p> <p>兼容要求:</p> <p>数据库兼容: 兼容 3 个厂商的数据库产品;</p> <p>二、软件功能:</p> <p>1、数据接口包括对内数据传输和对外数据接口。对内数据传输包括: 接收下级单位采集的数据、数据上报到上级单位、接收下级单位比对请求、下发中心系统比对结果。对外数据接口包括: 与现勘系统数据接口, 能够实现数据转换入库。</p> <p>2、活体数据接口: 承载全市人员信息采集系统提交的捺印指掌纹数据入库及比对结果反馈;</p> <p>3、现勘系统接口: 承载全市人现场勘验系统系统提交的现场指掌纹数据入库、比对及结果反馈;</p> <p>4、指纹系统数据上报接口: 实现向上级机关手动、自动多模式的数据上报功能;</p> <p>5、支持pki系统接口部署、支持日志审计系统接口部署(需采购方协调第三方公司或单位进行接口对接);</p> <p>6、支持智慧勘查系统(若有)对接, 可以实时接收有许昌市智慧勘查系统(若有)上传的现场指掌纹数据, 并可以将比对结果反馈到基层单位内网接收终端。</p>		
--	--	--	--	--

5	指掌纹扫描仪	中晶	<p>中晶、中晶 i450</p> <p>A4 幅面平板扫描仪；</p> <p>光学分辨率：4800 * 9600 dpi；</p> <p>色彩深度灰度：16 位输入、16 位输出彩色；</p> <p>扫描介质：照片与文档</p>	1	8000.00 元
6	指掌纹网络设备	华为	<p>华为、S1730S-L24TR-A1</p> <p>24 口千兆网络交换机；</p> <p>交换容量：48Gbps</p> <p>包转发率：35.71Mpps</p> <p>电源类型：内置AC电源</p> <p>外形尺寸 mm（宽×深×高）：440×160×43.6</p> <p>重量（Kg）：1.68 kg</p>	1	4000.00 元
7	指掌纹查询一体机	海鑫高科	<p>海鑫高科、指掌纹查询一体机 HX-AFISC200</p> <p>一、硬件配置：</p> <p>CPU规格：</p> <p>CPU信息：1 颗，单颗核心 8</p> <p>内存规格：</p> <p>内存容量配置：16GB；</p> <p>内存类型：DDR4；</p>	9	80000.00 元

		<p>主板规格：</p> <p>支持的CPU个数： 1；</p> <p>支持的内存： 64GB；</p> <p>单内存插槽支持容量： 4GB；</p> <p>存储设备规格：</p> <p>机械硬盘： 1TB；</p> <p>存储设备扩展盘位： 0；</p> <p>网络设备规格：</p> <p>有线网卡数量： 1</p> <p>外部接口规格：</p> <p>USB接口数量： 4；</p> <p>CPU性能：</p> <p>CPU物理核数： 8；</p> <p>CPU主频： 2.0GHz；</p> <p>CPU末级缓存容量： 2MB；</p> <p>CPU支持的内存最高速率： 2333MT/s；</p> <p>内存性能：</p> <p>内存读写速率： 2333MT/s；</p> <p>网络设备性能：</p>		
--	--	--	--	--

		<p>有线网卡速率：1000Mbps；</p> <p>主板功能：</p> <p>内存扩展接口(板载内存不涉及)：0；</p> <p>二、软件功能：</p> <p>1、现场指纹处理功能</p> <p>具有现场指纹图像输入、特征编辑、案件文档/现场指纹文档输入、发送正查、正查比对结果鉴定、图像显示功能；</p> <p>2、数据规范</p> <p>捺印指纹特征点处理面积为 640*640 像素(符合公安部指掌纹采集标准和图像压缩标准)；特征自动提取个数 180 个；</p> <p>现场指纹特征点处理面积为 512*512 像素(符合公安部指掌纹采集标准和图像压缩标准)，特征自动提取个数 180 个；</p> <p>3、C/S客户端具备智能化应用功能</p> <p>1) 指纹特征提取，用于指纹数据特征提取；</p> <p>2) 指纹匹配算法：用于比对任务结果检视；</p> <p>3) 重叠指纹剥离算法：用于重叠指纹的剥离；</p> <p>4) 图像拼接算法：辅助比对任务结果的检视；</p> <p>5) 支持对指纹图片做原大调整，比例尺自动识别；</p> <p>6) 支持对指纹图片做自动增强，锐化等图像处理。</p>		
--	--	---	--	--

		<p>7) 提供无中心方向、无指尖方向的 360 度旋转比对方法;</p> <p>4、产品显示适配功能</p> <p>1) 支持 4K显示器, 能够在 4K不失真, 不产生锯齿;</p> <p>2) 可以将应用的不同功能模块在多个显示器中分别展示, 提升工作的便利性;</p> <p>3) 支持多屏联动。</p> <p>4) C/S客户端具备专家 1:1 检视、人工翻档等专家功能。</p>		
--	--	---	--	--

说明:

1、按照《财政部办公厅关于印发〈政府采购公告和公示信息格式规范（2020年版）〉》（财办库〔2020〕50号）要求，中标公告须包含主要标的信息。如投标人未提供该表造成中标后无法发布中标公告的，投标人承担相关责任。

2、此表不涉及评标委员会评审内容。

投标人（并加盖公章）：郑州海之弘电子科技有限公司