

采购合同

甲方名称： 鹤壁市公安局

乙方名称： 郑州海之弘电子科技有限公司

签约日期： 2026年3月23日

签约地点： 鹤壁市公安局大数据中心



采购合同

甲方：鹤壁市公安局

乙方：郑州海之弘电子科技有限公司

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，按照鹤财磋商采购-2026-8（项目编号）的竞争性磋商方式采购结果签订本合同。

1. 货物清单

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	指掌纹智能鉴定一体机 (核心产品)	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）	台	1	788300	788300
2	指掌纹扫描仪	中晶ScanMaker i450	台	2	7994	15988
3	指掌纹查询终端硬件设备	宝德PT620Q、联想HU25238QXQ0	台	4	11003	44012
4	工程实施及运维	海之弘工程实施及运维	项	1	19960	19960
总价（含税价）		大写： <u>捌拾陆万捌仟贰佰陆拾元整</u> 小写： <u>¥868260.00</u> 元				

2. 技术资料

2.1 乙方按磋商文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.2 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。

3. 知识产权

乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

4. 转包或分包

4.1 本合同范围的货物，由乙方直接供应，不得转让他人供应。

4.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人供应。

4.3 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

5. 交货期、交货地点

5.1 交货期：合同签订后90 日历天内供货安装完毕，验收合格后进入运维服务期。

5.2 交货地点：采购人指定地点。

6. 货款支付

6.1 付款方式：设备供货、安装、调试验收合格后，支付至合同款项的 98% ，在运维服务完成并经采购人验收合格，经结算审计后支付审定价款的 100%。

6.2 账户信息：

收款账户：郑州海之弘电子科技有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州东客站支行

银行账号：41001523038052504308

7. 货物包装、发运及运输

7.1 乙方在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点，费用由乙方承担。

7.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

7.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方48 小时前通知甲方，以准备接货。

7.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

7.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

8. 质量保证及售后服务

8.1 乙方提供的货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和质量规范和磋商文件规定的质量、规格、性能和技术规范等要求。

8.2 乙方提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

8.3 根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同或样品及样品小样不符；或者在质保期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 2 日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

如果乙方在收到通知后 2 日内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由乙方承担。

8.4 质保期：硬件1年，软件3年，有国家标准的应遵从国家标准不得收取额外费用。在质保期内，若软件版本更新升级，乙方可提供软件免费升级；因人为因素出现故障外，乙方对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用；质保期外，乙方为甲方提供有偿技术服务。

8.5 质保期内，在使用过程中发生故障，乙方在接到甲方通知后在 12 小时内到达甲方现场，48 小时内解除故障。

8.6 在售后服务过程中，乙方留存运维服务记录，包括服务人员出入记录、服务开始时间、服务结束时间、服务人员姓名、服务人数、服务地点、服务内容、服务结果等，并提交项目单位，由项目单位盖章及项目负责人签字确认。

8.7 在培训服务过程中，乙方留存培训记录、培训照片等，包括培训人员出入记录、培训开始时间、培训结束时间、培训人员姓名、培训人数、培训地点、培训内容、培训结果等，并提交项目单位，由项目单位盖章及项目负责人签字确认。

9. 调试和验收

9.1 验收时间、地点：全部货物到货后 7 日内，由甲方指定地点成立验收小组进行现场验收。

9.2 验收程序：

9.2.1 乙方交货前对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

9.2.2 货物运抵现场后，甲方依据磋商文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在 3 个工作日内组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。初步验收不合格的不予签收。

9.2.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收并签署验收意见。

10. 违约责任

10.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

10.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。若因财政拨付延迟原因造成逾期付款的不视作甲方违约。

10.3 乙方逾期交付货物的，乙方按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方有权选择同意延长交货期或解除本合同。甲方同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。乙方仍按上述规定向甲方支付延期交货违约金。违约金由甲方从待付货款中扣除。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方向甲方支付合同总值 5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11. 不可抗力事件处理

11.1 因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关权威机构出具的证明后的 15 日内向另一方提供不可抗力发生以及持续期间的充分证据。基本于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

11.2 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；政府行为、法律规定或其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。

12. 合同纠纷处理

因本合同或与本合同有关的一切事项发生争议，由双方友好协商解决。协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

13. 其他约定

13.1 本采购项目的磋商文件、成交供应商的响应文件以及相关的澄清确认函（如果有的话）均为本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照磋商文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：合同、磋商文件、供应商响应文件。

13.2 本合同未尽事宜，双方另行补充。

13.3 本合同正本一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份。

甲方（盖章）：鹤壁市公安局

地址：鹤壁市淇滨区

代表人（签字）：

日期：2026.3.23

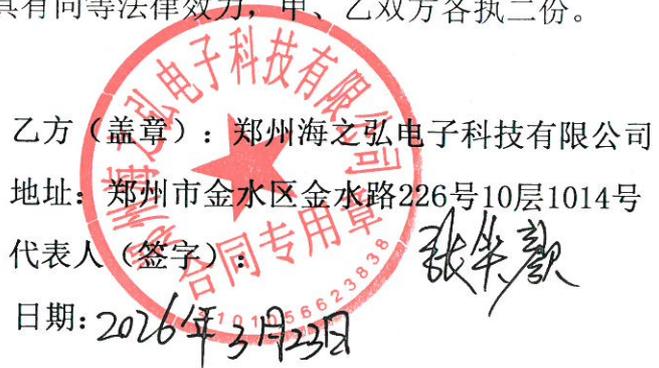


乙方（盖章）：郑州海之弘电子科技有限公司

地址：郑州市金水区金水路226号10层1014号

代表人（签字）：

日期：2026年3月23日



附件1： 采购清单及技术要求

序号	设备名称	品牌型号	技术参数	单位	数量
1	指掌纹智能鉴定一体机	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)	<p>一、硬件：</p> <p>CPU：2颗；CPU芯片通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级 I 级。</p> <p>操作系统：操作系统通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级 I 级。</p> <p>数据库：数据库通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级 I 级。</p> <p>内存： 128GB</p> <p>硬盘： 5*2.4TB HDD+2*2TB SSD+2*8TB HDD</p> <p>；</p> <p>GPU： 1*深度学习GPU卡, 显存16G;</p> <p>RAID卡： 1*2G缓存;</p> <p>电源： 冗余电源；网络端口： 1*千兆网卡。</p> <p>二、软件：</p> <p>包含智能化指掌纹系统软件及定制化硬件服务器设备共同组成的一套专用设备。</p> <p>系统采用新一代深度学习图像匹配算法+深度学习专家特征匹配算法的双擎混比模式，整体比对速度与比对精度大幅提高，在图像处理、特征提取、比对识别全过程的智能化应用得以全面提升，能够更好的支撑多种移动应用终端的“即采即比即反”应用模式，全面适用于针对指纹图像识</p>	台	1

			<p>别、特征识别的全时空、多场景应用。系统具备本辖区指纹系统具备的全部功能应用及工作流程。</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、质量控制、比对、重复比对、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. 指掌纹数据的采集、转换、存储、交换符合中华人民共和国公安部最新的相关技术标准； 5. 支持符合公安部指纹数据交换格式标准下所有格式文件的导入导出；提供标准BMP、JPEG等格式图像文件导入接口； ★6. 具备支持“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； 7. 指纹特征点抽取面积为 640*640（像素）；特征自动提取个数最大值 180 个； 8. 捺印掌纹特征处理面积为 2304*2304 像素，特征自动提取个数最大值 2000 个； ★9. 支持现场指纹自动提特征、图像比对 	
--	--	--	--	--

			<p>的智能化功能，有效支持现场指纹“即采即比即反”应用模式；</p> <p>★10. 具有非 1: 1 比例现场指掌纹的处理能力；</p> <p>★11. 支持指掌纹特征人工编辑、自动提取两种方法；</p> <p>12. 提供无中心方向、无指尖方向的 360 度旋转比对方法；</p> <p>13. 支持“现场掌纹”的大面积处理，支持现场掌纹的全面积、不给定部位的查找。</p> <p>★14. 支持功能丰富的专家比对模块，提供更多具有实用性的专家比对认定辅助工具，有效提升人工比对认定的工作效率。</p> <p>15. 考虑到基层采集点的反馈时效性，具备超强的并发访问能力，支持大量用户同时在线进行比对。</p> <p>16. 符合与在用指掌纹自动识别系统有关的系统接口、数据格式等问题无缝对接。</p> <p>17. 符合在用的指掌纹自动识别系统数据全部准确、完整、无损迁移转换到新设备。同时，还可实现在用指掌纹采集端数据无缝对接新设备，采集到的数据无需人工干预自动上传，入库存储。</p> <p>18. 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>19. 采用定制作业的方式来控制十指指纹、</p>	
--	--	--	--	--

			<p>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、不同的需求及不同的后台数据库，定制不同的工作处理流程。</p> <p>20. 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>★21. 与本市活体采集系统、省厅指掌纹自动识别系统、全国公安机关现场勘验信息系统对接，并预留与日志审计系统的接口；（我公司对此做出对接承诺，成交后七日内进行对接测试，测试不合格，视为虚假投标，列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”）</p> <p>★22. 预装国内最新的智能化指纹识别核心算法，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，全面提升指纹比对精度和效率；</p> <p>23. 含 4 套查询客户端软件授权。</p> <p>超高比对速度，基于深度学习技术和图像比对算法，实现超高比对速度，支持全自动秒级精准比对。全新智能化应用，将人工智能技术融入指纹图像处理、特征提取、比对识别全过程，无需人工干预，零基础指纹业务人员也能轻松应用。超高比对精度，采用深度学习图像匹配+深度学习专家特征匹配的双算法混合比对引擎，远超单一比对算法的精度和排前率。低质指纹适应，可针对质量较差的指纹（面积小、模糊、残缺、严重形变等）进行智能化的</p>	
--	--	--	---	--

			图像自动处理和智能化比对，有效解决了此类数据在日常工作中处理难、比对难、鉴定难等问题。		
2	指掌纹扫描仪	中晶 ScanMaker i450	A4幅面平板扫描仪，光学分辨率： 4800*9600dpi，色彩深度灰度：16位输入、16位输出彩色，扫描介质：照片与文档	台	2
3	指掌纹查询终端硬件设备	宝德PT620Q、 联想 HU25238QXQ0	CPU：主频2.3GHz，8核处理器。CPU芯片通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级 I 级。 操作系统：操作系统通过中国信息安全测评中心和国家保密技术测评中心组织的安全可靠测评，且安全可靠等级 I 级。 内存： 16G 硬盘： 256SSD+1T 显示器： 2K，23.8英寸* 2 显卡：独立显卡4G	台	4
4	工程实施及运维	海之弘工程实施及运维	包括系统集成，数据转换（包括数据备份、整理、迁移、清洗、导入），现场实施（联调、培训），含3年运维。	项	1

附件2：运维服务记录表

运维服务记录表

服务日期		服务地点	
服务人员姓名		服务起止时间	
服务人员出入记录		服务人数	
服务内容			
服务结果			
项目单位盖章或项目负责人签字确认	年 月 日		
备注			

附件3：培训服务记录表

培训服务记录表

培训日期		培训地点	
培训人员姓名		培训起止时间	
人员出入记录		培训人数	
培训内容			
培训结果			
项目单位签章 或项目负责人 签字确认	年 月 日		
备注			