

卡片邮封设备

合同统一编号： 11N42520383120251201

合同内部编号：

合同各方：

甲方：上海市社会保障卡服务中心

乙方：广州明森科技股份有限公司

地址：徐汇区桂平路 471 号 7 号楼 3 楼

地址：广州市天河区广汕一路 500 号 1-5

栋

邮政编码：200030

邮政编码：510520

电话：021-64853301

电话：020-37094830

传真：

传真：

联系人：张雪祁

联系人：卢文华

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，甲乙双方经友好协商，甲方与乙方就**卡片邮封设备**达成一致，现订立本项目合同，以共同遵守执行：

第一条 合同标的

甲方现采购由乙方提供的本合同、本合同附件内规定的以下设备和服务：

一、设备名称、型号规格及价格

序号	项目名称	货物名称	品牌及型号规格	原产地	数量	单位	单价（元）	小计（元）
1	卡片邮封	以招标文件、投标文件及投标人承诺内容为准						3450000

	设备	
合同总价（大写）： 叁佰肆拾伍万元整		

本合同的合同价为 3450000 人民币元整（大写：叁佰肆拾伍万元整）。与交货有关的所有费用应包含在合同价中，甲方不再另行支付任何费用。

合同履行期限：**合同签订之日起项目实施完毕。**

二、设备主要配置要求如下：

- 1、控制台主机配置包括：内存容量不少于 32GB，硬盘空间不少于 2TB，2 个千兆网卡，不小于 21 寸显示器 输出设备以及必要的附件。
- 2、操作系统适配：设备操作系统应安装杀毒软件（具备较强的抗病毒能力）具备较强的抗病毒能力，确保文件及数据的安全性。需适配统信（UOS）系统，兼容 Windows 系统、麒麟系统。
- 3、工作模式：一是具有卡函及相关卡和插页套入信封，及对已装封的函件按照指定规则进行分拣的工作模式。二是具有卡函及相关卡和插页套入快递封套及在线打印面单并粘贴面单的工作模式。三是可根据需要自由切换不同工作模式且操作便捷。
- 4、进卡系统：具有 2 个以上进卡槽，每个卡槽容量不小于 500 张卡/卡槽。
- 5、芯片读取：具有卡片芯片（接触式和非接触式）阅读功能，能够配置至少 2 个卡片阅读器同时进行阅读，提高读卡速度。另外备有至少 2 个卡片阅读器。
- 6、成品收集：配置专用收集台用于收集封装完成的函件。
- 7、在线分拣：对已装封的信函根据指定规则进行分拣，分拣格口不少于 16 个，分拣结果须准确无误。
- 8、控制软件：设备控制软件设计简洁，提供中文操作界面，并能生成详细的生产工作报告以及实时的故障信息报告。

9、联机接口：标配连接桥装置，实现邮封机与打印机之间机械结构及电子控制系统的高可靠无缝对接，支撑在线联机全自动生产。

10、工作气源：设备运行所需气源系统集成内置，不需用户另外提供设备用的气源

三、设备主要技术和性能指标

1. 设备封装速度：速度不低少于 3000 卡/小时。

2. 设备封装厚度：最大封装厚度为 10mm。

3. 卡函规格：纸高 297mm；纸宽 210mm。纸张重量：80-120(g/m²)。

4. 卡片规格：邮封时可附上 1~2 张 ISO 7811 规格标准卡片；卡片高度厚度符合 ISO 7811 要求；接触式芯片符合 ISO 7816 要求，非接触式芯片符合 ISO 14443 要求。

5. 广告插页规格：纸高 85~150mm，纸宽 120~240mm，纸张克重：70~100g/m²，单叠厚度：≤5mm。

6. 信封规格：常规为 5#-6#国际标准信封，可根据甲方自定义尺寸进行调节，纸张重量 90~120g/m²。

7. 快递封套规格：常用尺寸为 330mm×245mm、265mm ×205mm，可根据甲方自定义尺寸进行调节。

8. 在线质量检测功能（需触发实时整组剔除）：

（1）芯片信息正确性；

（2）卡面打印信息正确性；

（3）双卡进卡或漏卡检测；

（4）卡片粘贴位置，同时检测相关卡片是否缺失或重叠（双张）；

- (5) 输送过程中人为干扰检测；
- (6) 卡上胶贴粘贴状态检测；
- (7) 已装封函件内卡函/卡片多装或漏装检测；
- (8) 在线称重质检：对封装完成的函件进行在线称重，自动剔除重量超出预设公差的异常件。
9. 粘贴胶带：粘贴位置可选择，材质温和，移除后卡面无残渍。
10. 卡片保护：卡片阅读与传输稳定可靠，卡面不允许任何划痕或损伤。
11. 面单打印与粘贴：支持在线打印面单并粘贴在快递封套表面，同时确保面单打印信息与邮寄卡片信息一致。
12. 匹配与封装：一是对单页卡函具备卡函条码阅读功能，能在线与卡片阅读信息做匹配。二是能在卡函与相关卡进行核实正确匹配后将卡贴在卡函上，并自动剔除不相匹配的卡或卡函。三是具有多张卡函组合功能。
13. 过程监控与报警：卡函及相关卡片在系统内部的整个传输过程中，必须实施严格监控，以确保设备能够实现零错误封装。具备人机界面，实时显示设备运行状态、监控画面及清晰的故障报警信息。
14. 信息安全：设备与用户相关接口数据信息通过加密传输，处理中全程不落盘存储，严防敏感信息泄露。
15. 数据接口：根据用户需要一是提供实时设备状态数据接口（运行、停机、故障等）；二是提供实时生产作业信息接口（工单量、合格率、工单状态等）。
16. 可扩展性与安全性：可深度集成外置读卡器（接触式和非接触式芯片阅读器），接口完全开放，密钥及数据完全由甲方控制。
17. 设备工作环境：

电源：220V±10%，50Hz，≥25A

工作温度：10～30℃

工作湿度：20%～80%

四、服务要求

（一）技术培训服务

在产品安装调试合格后 5 个工作日内，乙方应免费提供设备操作培训，确保操作人员能够熟练掌握设备的日常操作与维护技能，乙方后续视需求为相关人员提供免费补充/进阶培训。

（二）新设备安装及相关软件的二次开发

乙方应按照甲方要求负责完成新设备安装及相关软件的二次开发、保证甲方相关设备在安装后正常使用，上述安装、开发、改造费用由乙方承担，计入合同总价。

第二条 合同总价款

- 1、本合同价格为：**3450000 元整（大写：叁佰肆拾伍万元整）**。
- 2、本合同货物交货地点为中国上海项目现场。
- 3、合同总价款已包括合同项下全部设备、全部技术资料 and 运输、保险、安装、调试、验收、培训、设备安装、相关软件的二次开发、质保期内服务等所有对应价格以及相关税金。
- 4、甲方对本合同第一条中的乙方服务内容，不再支付任何额外费用。

第三条 付款方式

(1) 合同签订生效后，中标方以支票或贷记凭证形式向采购方出具合同总价 10% 的履约保证金。在项目完成验收合格后一个月内按时无息退还。

(2) 采购方收到履约保证金后支付合同金额的 50%。

(3) 采购方于 2025 年 11 月前设备开箱验收合格后支付剩余的款项。

(4) 每笔款项支付前，中标单位须向采购方开具同等金额的有效发票。

甲方的银行信息：

单位名称：上海市社会保障卡服务中心

开 户 行：工商银行复兴中路支行

帐 号：1001208729014497829

第四条 交货

1. 设备的交货

(1) 乙方应在本合同签订生效后 3 个月内全部完成符合本合同约定设备的交付，否则视为违约。

(2) 乙方交货前应提前通知甲方，并负责将货物运至甲方指定地点，有关费用已包括在合同总价款中。

(3) 交付日期：设备运输至甲方指定地点后，以甲乙双方开箱检验通过之日视为设备交付日。

(4) 交货单据：乙方应在交货的同时向甲方提交下列单据：

A、详细装箱单正本 5 份；

B、制造商签发的出厂合格证及质量检验报告 5 份；

2. 技术资料的交付

(1) 完整的技术资料，应交至甲方指定的地点。

(2) 以甲方或甲方指定代表签收技术资料的日期视为技术资料交付日期。

(3) 甲方或甲方代表检查后发现合同中乙方应提供的技术资料有短缺、遗失或损坏，乙方应于甲方提出补充要求之日起 7 天内补齐。并且乙方应当根据甲方的需要，对甲方相关人员进行针对该设备的免费的技术培训，否则以上情形均视为乙方违约。

3. 所有权和损失风险。

(1) 全部设备的所有权在最终验收合格后转移至甲方。

(2) 对于每台设备，其灭失或损毁的风险，在设备最终验收合格之前，由乙方承担，验收合格之后由甲方承担。

4. 包装

(1) 除非本合同另有规定，乙方提供的全部货物须采用相应标准的保护措施进行包装。

(2) 每件包装应附有详细装箱单一套。

第五条设备安装和调试

1. 设备安装

乙方应在设备交付完成后 30 日内完成安装调试，否则视为违约。

2. 安装进度汇报

乙方应以书面形式向甲方提交安装进度报告，明确安装进度，并指明工期是否拖延。若工期拖延，则乙方应提出相应的补救方案。

3. 现场管理

乙方在设备安装过程中应保持施工现场的整齐与清洁，并在安装结束后工程验收前整理现场，将剩余材料按照甲方的要求转移，清除现场残物、垃圾或临时工作用具以及工程不再需要的施工设备。

4. 安全管理

(1) 乙方在设备安装过程中应严格遵守安全规范。

(2) 乙方人员若在安装过程中出现伤亡事故，甲方不承担赔偿责任。

第六条验收

一、初步验收（开箱检验验收）

1.乙方将货物运送至指定地点后，应向甲方发出书面的初步验收通知书，甲方应在收到通知 7 日内组织初步验收。

2.经检验货物型号、规格、配置、数量等无误，货物外包装完好，货物表面无损坏，并提供全部技术资料后，甲乙双方应共同签署《货物初步检验报告》，该报告签署日期为相应货物的交付日期。

3.初步验收中，若甲方发现货物的品种、型号、规格、数量、质量与本合同规定不符的，或者存在包装问题、货物有损坏、缺少合同中规定应予提交的相关文件等情况的，应立即向乙方提出异议并有权不予签收，此种情况不能视为货物已经按约交付。

4.若乙方交付约定货物日期延迟，则应在检验报告中列明，并作为乙方支付违约金的相应依据。

二、最终验收

1.验收依据

本项目完成后按照国家及地方标准、采购文件、报价文件及签订的采购合同等相关文件内容进行验收。

验收内容应以本项目所载配置要求、技术性能指标、服务承诺等条款为基准，确保项目需求得到满足，产品或服务具有质量保证和技术保障，符合国家、省市相关法律法规、规范和技术规定要求。

2.验收前提条件

(1) 设备已依照合同约定完成交付、安装、调试，并已投入生产试运行满3个月。

(2) 乙方已对设备操作人员完成技术培训，并提供相应的培训记录。

(3) 设备在试运行期间未出现重大故障或性能不达标问题。

3. 验收内容

(1) 设备配置验收，依据本合同第一条“设备主要配置要求”，逐项核查硬件配置是否达标。

(2) 设备性能验收，依据本合同第一条“设备主要技术和性能指标”，逐项测试验证各项指标是否达标。

(3) 联机功能验收：重点测试与新购高速打印设备的协同运行状态。验证联机调试后，整套系统能否持续稳定地实现全自动纸张打印，卡片邮封的流水线作业，过程无中断、无兼容性问题。

(4) 服务验收

(a) 核查保修期内服务记录（是否履行每月 ≥ 3 次巡检）。

(b) 核查7×24小时技术支持记录（报修响应时效、到场时间 ≤ 4 小时）。

(c) 核实备品备件及耗材仓库的实际设立情况及库存充足性。

4. 验收流程

（1）试运行阶段

设备试运行 3 个月，期间乙方需记录运行数据并提交试运行报告。

（2）验收申请

试运行圆满结束后，招标方将在七个工作日内通知供应商正式启动验收程序。

（3）现场验收

由甲方组织验收小组，乙方配合提供测试环境和技术支持。验收小组根据技术指标逐项测试并记录结果。

（4）验收报告

验收一旦通过，双方将即时签署正式的验收报告；若验收未达标，供应商则需按照约定的期限进行整改，并重新申请验收。

5. 验收标准

（1）设备所有技术指标和服务承诺均需完全满足需求书要求。

（2）试运行期间，设备故障率需严格控制在 1%以内，且不得存在任何重大功能缺陷。

6. 违约责任

若设备或服务未能达标，乙方需自行承担整改费用，并依据合同规定按时支付违约金。整改后仍不达标，甲方有权终止合同并要求赔偿。

7. 其他

（1）乙方承担设备验收前运行所需的耗材。

(2) 验收前，乙方需提供完整的设备技术文档、保修证书及无害化处理承诺书。在保修期内，供应商需持续履行其全包维修服务的承诺。以上条款确保验收过程规范、透明，保障招标方权益。

第七条质量保证、质保期、售后服务

1. 质量保证：

(1) 乙方应保证其提供的产品是新制造的、未使用过的，并符合合同规定的质量、规格和性能要求。在规定的质保期内，乙方未按照本合同的约定进行维护服务，乙方应按照本合同的规定承担违约责任。

(2) 在质保期内，如乙方收到通知后在合同规定的时间内没有更换故障部件并因此造成甲方实际损失，甲方可根据本合同的规定要求乙方承担违约赔偿，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权利不受影响。

(3) 乙方所提供的技术资料完整，数据和资料准确，能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维护的需要。

2. 质保期及售后服务

(1) 本合同项下设备的免费质保期为 1 年或 200 万张卡，起算之日为甲乙双方签署最终验收合格证书之日。质保期内，乙方应对本合同交付给甲方的设备提供免费软件升级服务。

(2) 乙方必须提供设备的全面售后服务支持。保修期内应提供包括（但不限于）每月 3 次的巡检，包括（但不限于）提供设备的定期保养，原厂易损件、零部件的供应，以及提供 24 小时不间断的电话咨询服务和专业指导，以迅速响应并排除故障。对于最终用户的报修请求，必须保证及时响应，响应时间不得超过

过 4 小时，以确保设备能够持续稳定运行。乙方必须建立充足的备品备件及耗材仓库。

（3）质保期内，若发生设备本身故障，则乙方应在接到甲方通知后按照约定赶赴故障现场并进行更换并使设备恢复正常，不得因此向甲方收取任何费用。如乙方在此期间未能照此办理，致使甲方遭受损失，则由乙方按本合同的规定承担违约责任。在用户设备因承接新的制卡业务或设置新的工作程序时，需提供免费技术支持及技术测试服务。

（4）软件与接口：乙方须提供使设备正常运行所必需的相关附件，正版的软件安装盘及各类硬件的驱动。乙方需协助进行接触式、非接触式智能卡芯片个人化程序的开发，提供各种接口协议；同时根据甲方的需求，承担与甲方相关系统接口的软件开发任务，以确保设备在用户系统中的顺畅运行。

（5）安装与集成义务：乙方需严格遵循甲方的要求，完成新设备的安装工作及相关软件的二次开发任务，确保采购方的设备在安装后能顺利投入使用。

（6）联机兼容成本：乙方需确保新购置的卡片邮封设备与现有系统无缝对接，并满足最新的联机应用需求。此外，所有相关的安装、开发及改造费用均由乙方承担。

（7）在质保期内，更换后的设备部件的质保期不得少于合同规定的质保期。

（8）在质保期结束前 30 日内，须由乙方工程师和甲方代表进行一次全面的检查，设备本身存在的故障或故障隐患的部位及零部件应当由乙方负责免费更换，在更换之后，甲乙双方应形成设备质量检查报告。报告一式两份。

（9）双方应在质保期满后 15 日内签署有关设备的质保期期满证书一式二份，双方各执一份。

(10) 设备使用寿命 ≥ 10 年或 2000 万张卡；保修期满后，乙方应提供设备的全包维修服务，服务标准不低于保修期内水平。

第八条乙方履约延误和延期赔偿

1. 如果由于非甲方原因，乙方未能按照约定期限内完成符合约定的设备交付或安装调试或最终验收通过的，以及在质保期内未按本合同约定提供相关服务的，除按合同约定必须继续履行义务外，甲方并有权要求乙方每逾期 1 日按合同总价的千分之一支付每日违约金，上述违约金由甲方从应付款中扣除。若乙方支付的违约金不足以弥补甲方遭受的实际损失的，乙方应当继续赔偿其差额部分。

2. 在履约过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交付和提供服务等特殊情况时，应及时以书面形式将迟延的事实，可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行分析，并确定是否可酌情同意推迟履行期限。经甲方书面同意推迟履行期限的，甲方不追究乙方的违约责任。如乙方在原定交货期后 30 天内未交货，视为根本性违约，则甲方有权选择单方面终止本合同，不承担任何责任。

第九条知识产权

乙方保证乙方提供的设备及软件不存在任何权利瑕疵，不侵犯任何第三方的合法权益(包括但不限于人身权、著作权、专利权或商标权等任何知识产权权利)。若甲方因此遭受任何第三方关于本合同项下产品(含软件)和服务的侵权指控或诉讼、仲裁的，由此产生的法律责任和经济损失均由乙方承担。

第十条不可抗力

1. 甲乙双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，则延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2. 受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报或传真通知对方，并于事故发生后 15 日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3. 一旦不可抗力事故的影响持续 90 日（含）以上，双方可通过友好协商在合理的时间内达成如何继续履行本合同的补充协议，但同时甲方拥有单方终止本合同的权利。

第十一条税费

1. 根据现行税法向甲方征收的与履行本合同有关的一切税费由甲方支付。
2. 根据现行税法向乙方征收的与履行本合同有关的一切税费由乙方支付。

第十二条仲裁

1. 在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在 30 天内不能达成协议时，应提交仲裁。

2. 合同争端的仲裁应由上海仲裁委员会根据其仲裁程序和规则进行。

3. 仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。

4. 除另有裁决外，仲裁费、律师费等约定均由败诉方负担。

5. 在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其它部分继续履行。

第十三条 违约终止合同

乙方若发生本合同约定的根本性违约情形，甲方选择单方终止全部或部分合同。届时若合同未履行的，乙方应向甲方支付本合同总价款的 10% 作为违约金。若合同已开始履行的，甲方退回乙方已交付的货物，乙方应立即将甲方已支付给乙方所有费用退还甲方，并向甲方支付相当于本合同总价款的 10% 作为违约金。若乙方支付的违约金不足以弥补甲方遭受的实际损失的，由甲乙双方协商解决。

第十四条 破产终止合同

当乙方破产或无履约能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

第十五条 合同修改

1. 欲对合同书和合同条款作出任何改动，均须由甲乙双方签署书面的合同修改书。

2. 乙方授权代表签署的书面承诺被甲方接受后视作合同附件，与合同具有同等法律效力。

[合同中心-补充条款列表]

第十六条转让与分包

除甲方事先书面同意外，乙方不得以任何方式转让、转包其履行的合同项下的全部或部分义务，否则视为根本性违约。

第十七条通知

1. 本合同任何一方给另一方的通知（含送达地址的变更）都应书面（电子邮件通知视为有效书面形式）或传真的形式发送，而另一方应以书面形式确认并回复送达对方。互相送达的地址为本合同文本上载明的地址，合同未载明的，则以双方的法定地址为送达地址。

第十八条其他约定

1. 本合同一式四份，经甲乙双方授权代表签字、盖章后生效。甲乙双方各执二份，具同等法律效力。
2. 附件为本合同组成部分，与本合同具有同等效力。
3. 本合同中未约定和显示的内容或其他未尽事宜，按甲方招标文件、乙方投标文件及本合同附件等内容执行。

本合同附件一：中标通知书

附件二：甲方招标文件

附件三：乙方投标文件

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：
2025年10月15日

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：

日期： 2025年10月21日

合同签订点：网上签约