江苏省电子信息产品质量监督检验研究院
（江苏省信息安全测评中心）
报告审核 AI 工具
采购合同

甲　　方：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院
（江苏省信息安全测评中心）

乙　　方：江苏云脑数据科技有限公司

签订地点：江苏省无锡市

日　　期：2026 年 8 月 14 日

合同各方：

甲方（买方）：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）

地址：无锡市滨湖区金水路 100 号　邮编：214073

联系人：吴晟

电话：051083561105　传真：051083561105

乙方（卖方）：江苏云脑数据科技有限公司

地址：江苏省无锡市新吴区和风路 32 号汇业广场 8 号楼 16 楼　邮编：214000

联系人：顾鈋

电话：051085380971　传真：/

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民典法》之规定，本合同当事人在平等、自愿基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、项目名称、型号规格、单位、数量、单价、金额及合同价（含税）

项目名称：省电子质检院报告审核 AI 工具采购

项目总价（含税）：669000 元，陆拾陆万玖千圆整

采购清单：

序号	分项服务名称/货物名称	规格型号	数量	分项单价	分项总价
1	省电子质检院报告审核 AI 工具	套	1	669000	669000
投标总报价（人民币：元）669000，陆拾陆万玖千圆整					
本采购包中提供的符合本国产品标准的货物成本之和占该采购包全部成本之和的比例为 0%。					

二、项目要求及验收标准

双方根据签字确认后的《需求说明书》进行验收。项目要求及验收标准见《附件 1》。

三、合同地址及期限

1. 合同履行地为：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）

2. 合同期限： 2026 年 8 月 6 日至 2027 年 2 月 2 日

3. 具体安装及测试、验收时间截点如下：

项目在合同生效后 6 个月内完成验收交付，分五个阶段推进，实施计划以天为单位：

（1）第 1—30 天，需求调研与设计，完成需求确认和总体、详细设计；

（2）第 31—120 天，开发与集成，完成文档解析、审核引擎、规则配置、知识库、大模型管理等模块的开发和集成；

（3）第 121—150 天，测试，完成单元测试、集成测试、性能测试和指标专项验证；

（4）第 151—165 天，现场部署与试运行，完成安装、调试和试运行；

（5）第 166—180 天，培训与验收，完成培训、初验和终验。

四、付款

1. 本合同以人民币付款。

2. 本合同款项按照以下方式支付：

甲方自合同生效之日起十个工作日内支付 30%（￥200700 元整人民币贰拾万零柒佰圆整）合同金额；经甲方验收合格，乙方应当自收到甲方验收合格报告书后，向甲方提供银行履约保函：该保函金额为本合同总金额的 10%，该保函自开具之日起生效，有效期为 6 个月，乙方未按本合同约定履行义务的，以保函金额为限承担担保责任，该保函为见索即付的独立保函。同时乙方还应向甲方提供全部合同金额的增值税专用发票，甲方在收到乙方提供的前述银行保函及发票后的 60 日历天内付剩余 70%（￥468300 元整人民币肆拾陆万捌仟叁佰圆整）合同金额，如乙方未能按时提供前述银行保函及发票的，付款期限顺延。

3. 乙方户名、开户银行名称和帐号为：

户　名:江苏云脑数据科技有限公司

开户行:宁波银行股份有限公司无锡分行

帐　号:78010122000648777

4.甲方开票信息

单位名称：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）

纳税人识别号：12320000466000950C

账号：32001614838051103846

开户银行：中国建设银行股份有限公司无锡飞鸿支行

地址、电话：无锡市滨湖区金水路 100 号　　0510-85118498

五、权利瑕疵担保

1.乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利（包含但不限知识产权等）；并承诺不存在任何的权利瑕疵。

2.乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方书面如实告知的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

3.乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三方的知识产权和商业秘密等合法权利。

4.如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任，同时乙方应赔偿甲方由此所招致的实际损失。

六、违约责任

1.乙方违反本合同“二、项目要求及验收标准”及《附件 1》项下内容的，每次每项甲方可进行罚款 5000 元，伍仟圆整。

2.合同履行期限内，乙方因违约罚款满 3 次的，甲方有权解除本合同并追究乙方的违约责任即支付合同总金额 30%的违约金，并承担实际损失。

3.如果乙方没有按照合同规定提供服务，甲方应从采购款中扣除相应误期赔偿费，且仍保有采取合同项下的其他补救方法的权利，赔偿费按每天赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的千分之六（6‰）计收，直至乙方交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之十（10%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权终止本合同并追究乙方的违约责任即支付合

同总金额 30%的违约金，并承担实际损失。乙方逾期满 10 日的，甲方有权解除本合同并追究乙方的违约责任即支付合同总金额 30%的违约金，并承担实际损失。

4. 如果双方对于质量问题无法达成一致意见的，甲方或乙方可能书面通知对方后单方送有资质的鉴定部门进行鉴定，鉴定费由乙方先行垫付，最终由责任方承担。

5. 在银行履约保函的有效期内，乙方违反本合同约定的，甲方有权直接向该银行提交索赔材料，要求履行相应保证义务，该保证金不足以弥补甲方损失的，甲方有权另行向乙方提出赔偿损失的要求。

6. 本合同中所有应当由乙方承担的费用，包含但不限于扣款或甲方为乙方垫付的费用，甲方均有权在经乙方书面确认无误后从应付给乙方的款项中予以扣除。

7. 本合同中一切费用和全部损失包含但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、调查费、差旅费、律师费、保函费、甲方聘请第三方费用等。

七、不可抗力

1. 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

2. 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

3. 在不可抗力事件发生后，当事方应立即以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

八、争端的解决

1. 合同各方在执行本合同过程中所发生的一切争端，双方友好协商。

2. 协商不成则提交法院诉讼，双方应当向原告所在地的人民法院提起诉讼。

3. 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

九、合同生效

1. 本合同在合同各方签字盖章后生效。

2. 本合同一式贰份，甲方、乙方各执壹份。每份具同等法律效力。

十、组成本合同的文件

1. 本合同书、招标文件、乙方的投标文件、中标通知书以及甲乙双方商定的其他必要文件。

2. 本合同附件包括：《附件 1》。

3. 如本合同约定内容与招投标文件存在差异的，以招投标文件为准。

以上文件是构成合同书不可分割的部分，均作为本合同的附件，与合同具备同等法律效力。

十一、合同修改

除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。签约各方：

甲方（盖章）：江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）

法定代表人或授权委托人（签章）：

2026 年 8 月 14 日

乙方（盖章）：江苏云脑数据科技有限公司

法定代表人或授权委托人（签章）

2026 年 8 月 14 日

《附件 1》项目要求及验收标准

一、项目技术要求

清单如下：

1. 基础架构要求

▲（1）国产化全栈适配：系统须全栈适配国产化基础软硬件环境，兼容主流国产芯片（如鲲鹏、海光、飞腾、龙芯等）、国产操作系统（如麒麟、统信 UOS 等）及国产数据库（如达梦、人大金仓等），支持在国产化终端及服务器上稳定运行。

▲（2）系统稳定性：系统需支持 7×24 小时连续不间断运行；若因不可抗力导致服务中断，需具备自动重启或快速恢复机制，数据恢复时间目标（RTO）应 ≤ 30 分钟。

2. 系统性能与效率要求

（1）并发处理能力：系统需支持至少 300 人同时在线登录操作，且支持至少 30 个用户并发同时发起报告审核任务。

▲（2）页面加载：在百兆局域网环境下，常规页面（如登录、首页、规则配置页）加载时间应≤2 秒。

▲（3）后台解析：20MB 以内报告（及相关文件），从上传完成到输出完整审核结果的单文件平均处理时长应≤60 秒。

▲（4）文件处理能力：支持 doc/docx、Excel、PDF 及图片（JPG/PNG）等多种格式输入。

（5）单文件解析能力：支持单文件大小不低于 200MB 的大文件解析。

3. 适用报告类型要求

系统必须完全覆盖并适配以下核心报告类型的业务审核需求：

（1）无线通讯产品检测类：包含公网&局域网报告、公网传导测试报告、局域网传导测试报告、公网&局域网辐射法测试报告等。

（2）元器件及零部件检测类：包含电池&电池组 CCC 认证安全检测报告、电池&电池组 CCC 认证试验报告等。

（3）其他类：包含网络安全、软件、环境与可靠性、电磁环境效应及高端装备、电磁兼容及整机产品、电气安全及绿色产品评价、计量校准检测报告。

4.核心算法与质量要求

（1）OCR 识别精度：须集成高性能 OCR 能力，具备解决文档模糊、倾斜及表格跨页等解析难点的技术手段。印刷体文字识别准确率应不低于 99.0%，复杂表格结构还原准确率应不低于 90%；手写体文字识别准确率应不低于 80%。

（2）AI 审核效果指标：系统运行稳定后，相应规则配置要求的 AI 提示错误的命中率应≥95%（即误报率≤5%）。

5.智能体训练及扩展性要求

（1）智能训练服务：需提供算法训练服务，利用采购方提供的历史报告数据，对智能体/模型进行垂直领域微调。

（2）架构先进性：系统底层架构需具备良好的开放性与可扩展性，应具备兼容大模型接入的能力，确保系统能够灵活应对未来技术更新迭代及业务功能升级的需求。

（三）具体功能建设要求

本项目需建设包含文档智能解析、多维度审核引擎、可视化反馈及规则配置管等功能的系统。系统需实现以下具体功能建设：

1. 文档智能解析功能

支持用户一次性批量上传报告及相关校验文件（如原始记录、委托书）进入审核队列；支持自动识别文件类型并拆分封面、目录、正文、附件等不同章节。

2. 智能审核引擎功能

（1）格式与文本规范审核：包括但不限于自动检测各类报告中的错别字、标点符号、页眉页脚、页码逻辑及文档版本号一致性，图片序号命名、附件序号、书签格式及插入位置的规范性，计量单位正斜体的书写规范，必要声明语句及不合规表述，结论用语规范性。（演示内容）

（2）文档信息一致性审核：包括但不限于自动检测多份关联文档（如报告、原始记录、委托书、申请表）之间关键信息一致性，变更报告变更前后的申请编号、原证书号及变更内容的一致性，以及关键件清单与产品描述报告及原始资料的一致性。（演示内容）

（3）数据逻辑与计算审核：包括但不限于自动检测日期时间序列的逻辑顺延关系，表格数据以及数学公式计算结果准确性，数值修约是否符合对应规则，

正文描述与结论判定之间的逻辑关系。

（4）特定规则校验：包括但不限于自动检测报告引用的检测标准是否在资质范围内且为现行有效版本，无线通信业务频率范围、占用带宽、调制方式的合规性，电池/电池组连接方式描述的规范性，以及特定业务规则下的结论判定正确性。

3. 审核结果可视化功能

系统需提供可视化的审核结论，支持以高亮、批注等标记形式标注疑似错误点及其依据并溯源对应位置。

4. 规则配置管理功能

系统须提供图形化规则配置后台。对于合同未明确列出的新型检测报告，能够通过非代码方式快速构建新的审核规则。

5. 知识库管理功能

针对智能审核引擎依赖的动态审核依据（如最新检测标准限值、资质范围、报告编号编码规则等），系统需提供可视化的知识库管理功能，支持审核人员或管理员对审核规则、参数阈值及判定逻辑进行灵活配置、更新与维护。

▲6. 大模型管理功能

支持对大模型渠道配置、启用、编辑及删除；支持模型密钥管理，包括创建、停用及用量状态查看；支持对模型请求进行实时监控，精准统计 Token 使用数量及产生的相关费用。

7. 角色管理功能

系统需支持自定义角色（如管理员、检测员、审核员等），并能灵活分配对应的菜单与操作权限。

8. 日志审计功能

系统须内置不可关闭的操作日志功能，自动记录所有用户的登录、数据修改、报告审核等关键行为。日志需包含操作人、时间及具体修改内容，确保所有操作全程可追溯，满足安全审计要求。

二. 验收标准

2.1 验收资料要求

序号	文档名称	提交阶段	说明
1	需求规格说明	需求完成后提交	系统开发最重要依据
2	设计文档（包含：概要设计说明书、详细设计说明书、数据库设计说明书、接口文档）	设计阶段完成时提交	全套设计文档
3	初验测试用例、自测报告或第三方检测报告	初验提交	验收必备依据
4	培训资料文档	培训前提交	保障采购人能够熟练掌握系统操作、维护技能及日常故障处理能力
5	产品源代码	终验提交	经采购人审核确认的完整产品源代码，并确保其可编译、可部署、与运行版本一致。（投标文件中提供承诺函，格式自拟）
6	微调数据集及模型训练配套资源	终验提交	1. 微调数据集：基于本项目历史报告清洗、标注后形成的结构化数据，数据量需满足模型持续迭代需求； 2. 模型训练配套资源：包含完整的模型微调训练脚本、超参数配置文

序号	文档名称	提交阶段	说明
			件及依赖环境说明。
7	可正常运行的产品一套	终验提交	产品应功能完整、部署就绪、可独立稳定运行
8	产品安装部署及维护手册一套	终验提交	涵盖系统环境要求、安装步骤、配置说明、启停操作、日常维护及常见故障处理等

2.2 验收标准

1）初验验收标准

（1）软件错误的严重性等级定义

1 级：不能执行正常功能或重要功能，或者危及人身安全；

2 级：严重地影响系统要求或基本功能的实现，且没有办法解决；

3 级：严重地影响系统要求或基本功能的实现，但存在合理的解决办法；

4 级：使操作者不方便或遇到麻烦，但不影响执行正常功能或重要功能；

5 级：其它错误；

以下 1、2、3、4 项验收标准是结合软件行业惯例所提出的对于软件系统质量的推荐要求，所有交付的软件须首先满足以下 1、2、3、4 项验收标准要求，同时再满足本项目其他具体初验标准要求，才能通过初验。

（2)验收合格标准(以下比例为测试用例不通过数占总测试用例数的比例）项目验收合格应同时满足以下要求：

a) 测试用例不通过数的比例<1.5%；

b) 不存在错误等级为 1 的错误；

c) 不存在错误等级为 2 的错误；

d) 错误等级为 3 的错误数量≤5；

e) 实现“第四章 采购需求 三、技术要求”所述技术要求。

2）终验验收标准

注：根据项目不同，验收范围除功能验收外，至少还应包括软件性能验收等。

根据项目情况，列明本项目具体终验验收标准。

（1）系统试运行平稳，未出现重大故障；

（2）初验与试运行期间发现的缺陷和问题都已修复、解决；

（3）系统功能设计业务表达清晰，界面设计用户体验良好；

（4）系统数据无差错；

（5）各类业务静态数据、动态数据已经在系统里面及时正常处理；

（6）提交“4.1 验收资料要求”中要求的相关资料；

（7）完成合同约定的所有技术培训并达到预期效果。

系统安装部署后，由需方根据技术指标要求提供验收方法，逐项校验系统的功能、运行稳定性是否能满足项目要求，并将测试过程和结果记录下来，填写验收报告，供方需全程配合验收。

验收合格后，采购人根据管理流程，一般在 10 个工作日内出具验收书。在此期间，如果软件系统出现异常，则需要重新进行测试与验收。质保期从采购人出具验收书的日期开始计算。

三、安全保密要求

未经采购人和投标人许可，双方都不得将招标文件中关于采购人的系统现状及需求情况、建设情况提供给任何第三方。

中标人承诺遵守保密相关法律法规，不向中标人内部无关人员及任何第三方泄露双方在执行合同过程中了解到的采购人任何信息。未经招标人同意，中标人保证不在系统中植入无关信息（包括但不限于广告、中标人或第三方的推广信息等）。

中标人承诺遵守保密相关法律法规，在双方合作过程中，保证对在工作中知悉到的（不论是采购人提供的还是偶然获得的）任何的业务、技术、管理、用户相关信息，以及为本项目而向投标人披露的文件、资料和业务、管理、技术、用户相关文件，负有严格的保密义务，不得以任何形式予以公开、发表或向任何第三方提供、泄露。

禁止以直接、间接、口头或书面等形式提供或涉及的采购人工作事项内容，均属于保密范畴。