连云港市中医院算力租赁服务项目合同（服务）

（合同编号：***）

甲方：（买方）连云港市中医院

乙方：（卖方）连云港市数字产业投资发展有限公司

甲、乙双方根据 2026 年 11 月 5 日连云港市中医院算力租赁服务项目（项目编号：JSZC-320700-JZCG-G2026-0133）公开招标的结果，签订本合同。

一、合同内容

1.1 服务内容：租赁 2 台 AI 算力服务器、租赁 AI 算力管理平台租赁服务，租期为 3 年，具体技术参数详见附件。

1.2 服务要求： 配置高性能 AI 服务器，满足未来 3 年内大模型推理高并发、高强度的计算需求。配套一套 AI 算力管理平台，方便算力容器管理和模型训推管理，按招标文件服务要求执行。

1.3 服务标准： 本项目整体服务需严格遵循规范化、标准化、安全化实施准则，全面覆盖项目实施全流程、技术落地、质量管控、进度管理、风险防控、后期运维及合规管理等各项要求，按招标文件标准执行 。

1.4 补充条款： / 。

二、合同金额

2.1 本合同金额为人民币（大写）：陆佰壹拾玖万元整（¥6190000.00）。

2.2 本合同价款包含所有乙方提供合同约定产品和服务的报酬及乙方提供合同中产品和服务所支出的必要费用，甲方在上述合同价款之外不再向乙方支付其他任何费用。

三、技术资料

3.1 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

3.2 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、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证甲方在使用、接受本合同产品和服务或其任何一部分时不受第三方提出侵

犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由乙方负全部责任。

五、产权担保

5.1 乙方保证所交付标的的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

6.1 本合同不收取履约保证金。

七、合同转包或分包

7.1 本合同范围内产品或服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应或部分分包给他人供应。

7.2 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权终止合同。

八、服务时间

8.1 服务时间：合同签订后 45 天内完成租赁设备软硬件的安装调试要求，并通过验收，验收通过后提供 3 年算力服务，服务期为 2027 年 1 月 1 日-2030 年 1 月 1 日。租赁期 3 年以后，设备无偿提供给中医院使用。如需提供运维服务，另行商定。

九、交付期、交付方式及交付地点

9.1 交 付 期：合同签订后 45 天内完成租赁设备软硬件的安装调试要求。

9.2 交付方式：由乙方统一配送租赁设备至甲方指定点位，到货后乙方开展现场调试直至验收合格。

9.3 交付地点：要求本次项目所租赁的设备和服务全部安装部署在连云港市中医院本地数据中心机房内。

十、合同款支付

10.1 付款方式：合同签订后支付合同金额的 30%，安装调试验收合格后支付合同金额的 70%,每次付款前中标人须提供合法正规发票。

10.2 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量提供产品和服务，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

十一、税费

11.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

12.1 乙方应按招标文件规定和投标文件承诺的性能、技术要求、质量标准向甲方提供产品或服务。

12.2 乙方提供的产品或服务在服务期内因其本身出现质量问题，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所产生的全部费用。

（2）合同终止处理：合同终止，乙方退还甲方支付的合同款，同时承担由此产生的全部费用，甲方不承担任何产生费用。

12.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 4 小时内到达甲方现场。

12.4 在服务期内，乙方应对产品或服务出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

十三、项目验收

13.1 甲方依法组织履约验收工作。

13.2 甲方在组织履约验收前，将根据项目特点制定验收方案，明确履约验收的时间、方式、程序等内容，并可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，综合考核情况和服务效果进行验收。乙方应根据验收方案内容做好相应配合工作。

13.3 对于实际使用人和甲方分离的项目，甲方邀请实际使用人参与验收。

13.4 如有必要，甲方邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关意见将作为验收书的参考资料。

13.5 甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方的履约情况进行验收。验收时间、验收标准见招标文件验收内容。验收时，甲方按照采购合同的约定对每一项技术、商务要求的履约情况进行确认。验收结束后，验收小组出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料存档备查。

13.6 验收合格的项目，甲方根据采购合同的约定及时向乙方支付合同款项、退还履约保证金。验收不合格的项目，甲方依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《民法典》。乙方在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，甲方将及

时报告本级财政部门。

十四、合同内容的交付

14.1 乙方应保证合同标的安全运达甲方指定地点。合同标的涉及包装的应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定。

14.2 使用说明书、质量检验证明书等一并提交甲方。

14.3 乙方在合同标的交付甲方 48 小时前通知甲方准备接收。

14.4 合同标的在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 合同标的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已送达。

十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收乙方出租的标的物，服务期、租金均按合同约定正常计算，同时甲方还需向乙方偿付拒收租金总额 5% 的违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理合同款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日 千分之六 向乙方支付违约金，最高限额为本合同总额的 5% ，服务期限不中断计算。

15.3 乙方逾期交付合同标的的，乙方应按逾期交付总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应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。

15.4 乙方交付的产品或服务不符合项目需求要求、乙方投标文件承诺及国家有关质量标准的，甲方有权拒收，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同，并由乙方赔偿由此造成的甲方全部损失。

十六、不可抗力事件处理

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

16.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、解决争议的方法

17.1 甲乙双方因合同签订、履行而发生的一切争议，应通过友好协商解决。如协商不成，按下列第（1）种方式解决：

（1）向连云港仲裁委员会申请仲裁。

（2）向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为连云港市。

十八、合同生效及其他

18.1 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》有关条文执行。

18.3 本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份。

甲方：连云港市中医院

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

乙方：连云港市数字产业投资发展有限公司

地址：

法定代表人或授权代表：

联系电话：

签订日期： 2026 年 11 月 17 日

附件一：

序号	名称	技术参数
1	算力服务器租赁（3年）（共2台）	*1、CPU:配置≥4颗ARM架构处理器，单颗核心数≥80，主频≥2.9GHz；* *2、内存:配置≥1024GB DDR5内存；* *3、硬盘：≥2块960G SSD硬盘单元，≥2块3.84TB NVME SSD硬盘单元；* *4、AI算力：配置≥8个国产化AI算力模组，任意两个算力模组之间双向带宽≥700GB/s，单模组提供≥560 TFLOPS FP16算力,总计提供算力≥4.48PFLOPS FP16；双机组网实现超节点架构，实现基于总线的内存统一编址，提升内存访存效率；* *5、单个AI芯片内存配置≥128GB HBM，整机不低于1024G；* *6、网络：配置≥2口10GE/25GE光口;配置≥56个400GE光口；配置≥2个100GE光口；* *7、模块：配置对应≥56个400G模块、≥2个光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm,0.3km,LC)；* *8、电源：配置≥6个3000W冗余电源模块；* *9、服务:提供三年原厂质保服务，并提供服务器上架服务。*
2	算力管理平台租赁服务（3年）	1.异构算力纳管：平台支持多AI业务集群管理，支持X86、ARM异构集群统一管理，并且不同AI集群可支持部署不同的OS，异构多集群统一管理平台，可提供多集群推理服务下发，服务和资源监控功能，支持多集群下启动单节点、多节点分布式训练和微调，训练可视化与自动断点续训，并且支持模型、数据集、文件管理等数据本地加速的功能，支持平台多集群异构部署及纳管异构算力功能。 2.数据管理：预置常用数据清洗算子，异常数据清洗包括但不限于清除不可见字符、清除乱码、清除表情、清除html标识符、规范空格等，样本过滤包括但不限于核查词数目、核查字重复率、核查词重复率、检查特殊字符率、检查色情暴力词率、检查语言概率，异常数据清洗和处理的能力，需提供CNAS首页和关键页报告证明。 3.模型管理：支持从文件管理导入、gitclone在线下载、本地上传模型，并对模型版本迭代进行统一管理，支持对模型版本进行下载、部署、补充上传、查看文件树、导出、删除等操作，供模型广场，模型广场的模型支持展示模型提供方、模型类型、上下文长度、模型来源筛选，支持模型部署入口和模型信息展示。 ▲4.模型训练：支持通过模板创建训练任务，在提升模型开发效率的同时保障项目质量。**(提供产品技术白皮书或官网截图或产品功能截图等证明材料并加盖投标人公章。)** ▲5.模型微调：支持Lora微调和全参微调，支持SFT、DPO等关键训练范式；支持微调任务配置设置，包括学习率、训练轮次、截断长度、数据集的最大样本数、梯度累计步数、验证数据集比例、LoRA微调矩阵秩、LoRA缩放系数等参数设置。**(提供产品技术白皮书或官网截图或产品功能截图等证明材料并加盖投标人公章。)** ▲6.推理服务:支持查看API-key调用的微服务统计,包括但不限于调用量、总token数、输入输出token数等。**(提供产品技术白皮书或官网截图或产品功能截图等证明**

		材料并加盖投标人公章。） ▲7.推理加速：推理加速引擎支持开启 KV Cache 卸载和 KV Cache QAT 压缩功能，在长上下文多轮对话场景，实现首 Token 时延降 80% ，吞吐提升 50%，存储成本降 50%，提升推理加速优化效果。**（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明扫描件，至少包含首页和关键页报告证明加盖投标人公章，到货验收时提供完整版检测报告。）** 8.算法开发：支持 WEB 在线开发环境，提供 Notebook（Jupyter/JupyterLab）交互式编程环境，支持用户本地开发环境（PyCharm、VSCode 等）对接平台调试和同步数据，支持上传算法和或 Fork 已有算法。 ▲9.高性能路由：推理加速引擎支持高性能路由加速功能，推理加速引擎通过智能路由与全局 KVCache 亲和性算法，能够在多人多轮对话场景下复用上下文缓存并降低首 Token 时间，开启高性能路由后，首 Token 时间降低 60%。**（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明扫描件，至少包含首页和关键页报告证明加盖投标人公章，到货验收时提供完整版检测报告。）** ▲10.推理部署：支持 PD 分离部署，支持多机单实例 PD 分离推理服务，P 实例支持单机/分布式，D 实例支持单机/分布式，实现提升吞吐、降低延迟的效果。**（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告证明扫描件，至少包含首页和关键页报告证明加盖投标人公章，到货验收时提供完整版检测报告。）** ▲11.智能运维：支持硬盘故障预测，支持查看 HDD/SSD 硬盘的健康状况、硬盘风险预测图表和风险硬盘统计等详细信息，可在故障发生前识别潜在风险，内存故障时可实现内存隔离自愈，体现平台从“被动告警”向“预测运维”的能力升级。**（提供产品技术白皮书或官网截图或产品功能截图等证明材料并加盖投标人公章。）** 12.为业务系统提供定制化接入独立可用的小服务功能；不同业务可以共同使用的功能性智能体。其它 AI 赋能的功能性入口

连云港市中医院信息安全保密协议

甲方：连云港市中医院
乙方：连云港市数字产业投资发展有限公司

鉴于：

1. 甲乙双方正在进行 连云港市中医院算力租赁服务 项目；
2. 双方就该项目的实施以及合作过程中，甲方向乙方提供有关保密信息，且该保密信息属甲方合法所有；
3. 甲乙双方均希望对本协议所述保密信息予以有效保护。

经双方协商，达成本协议。

第一条：定义

本协议所指的保密信息是指：

1. 技术信息：包括涉及甲方信息化建设中的技术信息，包括软件技术、数据、管理文件等；
2. 人事信息：包括涉及甲方的人事档案、薪酬、及考核等人力资源管理信息；
3. 医院运行信息：包括涉及甲方业务运行的各种信息，医院经营方向、经营决策、定价政策以及内部掌握的合同、协议、项目方案等；
4. 财务信息：包括涉及甲方的各项财务报表、成本及预算报告、员工工资等；
5. 患者信息：包括涉及甲方门诊、住院患者的相关诊疗信息，如患者基本信息、诊疗计划、病历信息、费用信息、处方等；
6. 公司依照法律、法规或相关协议规定，对外承担保密义务的其他事项；
7. 药品、耗材信息：针对医务人员、科室等一定时期内临床用药信息和耗材量信息。

第二条：保密义务

根据第一条定义的保密信息，乙方承担以下保密义务：

1. 乙方保证从甲方获取的保密信息仅用于合作有关的用途和目的。
2. 乙方保证对甲方提供的保密信息予以妥善保存，并至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密。
3. 乙方不得刺探与本身业务无关的甲方保密信息。
4. 不得向任何未经甲方授权的第三方提供甲方的保密信息。
5. 不得允许（出借、赠与、出租、转让等处理甲方保密信息的行为皆属于“允许”）或协助未经甲方授权的第三方使用甲方的保密信息。
6. 乙方向甲方提供从甲方获取的保密信息的保密密级及知悉保密信息的范围，在乙方上述人员知悉该保密信息前，应向其提示保密信息的保密性和应承担的义务，并保证上述人员以书面形式同意接受本协议条款的约束，确保上述人员承担保密责任的程度不低于本协议规定的程度。
7. 若乙方与第三方合并、被第三方兼并或被第三方直接或间接控制，该接收方不得向该第三方披露任何甲方的保密信息；乙方应立即将甲方的保密资料归还甲方，或根据甲方的要求予以销毁；但如事先获得甲方的书面同意，乙方可继续使用该保密信息。
8. 如果乙方被要求向政府部门、法院或其他有权部门提供保密信息，乙方在可能的情况下，应立即向甲方予以通报，以便甲方能以保密为抗辩理由或取得保护措施，并且应用尽适用法的所有程序来保护该保密信息。

第三条非权利授予

任何保密信息的获得并不意味着授予乙方任何有关甲方所有的专利权或版权，也不意味着授予乙方有

关甲方保密信息的任何权利，除了乙方有权为履行其在合同项下的义务合理使用甲方提供的保密信息。

第四条知识产权

1. 保密义务同样适用于有关未经注册或未被授予专利权的发明的文件和信息。
2. 因对本协议所指保密信息的使用而直接或间接产生的知识产权方面的权利由双方当事人协商决定其归属。

第五条违约和赔偿

1. 乙方有违反本协议的情形，无论故意与过失，应当立即停止侵害，并在第一时间采取一切必要措施防止保密信息的扩散，尽最大可能消除影响，并及时通知甲方。
2. 乙方违反本协议的规定，应承担由此产生的全部责任，包括法律责任、甲方名誉、经济损失等。

第六条保密信息的归还

在每一单独订立合同的项目终止之后，协议所涉及的由甲方送交给乙方的一切保密信息，无论是书面的、电子的还是其他具体形式，以及乙方所作的复印件均需立即交还甲方，或者予以销毁，且有关销毁凭证应同时送交给甲方。

第七条：协议有效期：

合同生效之日至双方合作终止日。

第八条：争议的解决

本协议受中华人民共和国（以下简称“中国”）的法律管辖并按照中国的法律进行解释。由于本协议的履行或解释而产生的或与之有关的任何争议，如甲乙双方无法协商解决，应提交协议签署地法院诉讼解决。

第九条：经甲乙双方书面确认，任何一方不得变更或修改本协议，国家另有规定的除外。

第十条：本协议未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议。本协议的补充协议为其不可分割的一部分，与本协议具有同等法律效力。

第十一条：本协议一式壹份，甲方执壹份。

第十二条：本协议自双方签字盖章之日起生效。

甲方：连云港市中医院

授权代表：

日期：2026.11.17

乙方：连云港市数字产业投资发展有限公司

授权代表：

日期：2026.11.17

反 商 业 贿 赂 协 议

甲方：连云港市中医院

乙方：连云港市数字产业投资发展有限公司

为了规范甲、乙双方业务合作，杜绝业务活动（包括但不限于商业谈判、最终响应报价、报价、签约、履约等）中商业贿赂及腐败行为发生，保护双方合法权益，经甲、乙双方协商同意签署本反商业贿赂协议，并确保在业务活动中切实履行。

一、乙方不得进行以下商业贿赂行为：

1、向甲方或者甲方代理人、代表、职员提供礼品、礼金、购物卡券、有价证券、好处费、感谢费等现金和实物。

2、为甲方或者甲方代理人、代表、职员报销应由甲方或者个人承担的费用。

3、为甲方代理人、代表、职员提供可能影响公正执行业务活动的宴请、健身、娱乐、培训等高消费活动。

4、为甲方代理人、代表、职员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排、出国（境）、旅游、借款、长期使用车辆等活动提供方便，或者提供给付财物以外的其他利益。

5、接受甲方代理人、代表、职员的商业贿赂。

6、法律法规规定的其他商业贿赂行为等。

二、甲方致力于维护商业行为的诚信度，反对商业贿赂，乙方明确知道甲方代理人、代表、职员不得进行以下行为：

1、向乙方索要或接受回扣、礼品、礼金、购物卡券、有价证券和好处费、感谢费等现金和实物。

2、在乙方报销任何应由甲方或个人承担的费用。

3、要求、暗示和接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游、借款、长期使用车辆等活动提供方便。或者要求和接受乙方提供给付财物以外的其他利益。

4、参加有可能影响公正执行业务活动的宴请、健身、娱乐、培训等高消费活动。

5、向乙方介绍、推荐同甲方合作项目有关的设备采购、材料供应、工程分包、劳务等经济活动。

6、甲方代理人、代表、职员的配偶、子女、其他亲属参与同甲方合作项目有关的经济活

动。

7、利用任何方式对提意见和投诉的合作伙伴进行打击报复。

8、私自利用职权或影响力使特定客户、供应商、经销商、施工单位等合作对象得到特殊待遇。

三、乙方对于甲方代理人、代表、职员的商业贿赂及腐败行为负有及时如实呈报的义务。

1、对于乙方实名呈报的甲方人员违反本协议约定的情形，甲方应对呈报人的资料严格保密，并对呈报事项及时进行调查，根据调查情况进行处理。

2、呈报邮箱：可以直接向甲方纪检组进行投诉举报，并分别抄送甲方和医院院长；或者直接向医院院长投诉举报。

四、违约责任

1、乙方违反本协议约定进行商业贿赂的，应当按照甲方要求的期限及方式向甲方支付相当于贿赂金额 1 倍的违约金，违约金不足以弥补甲方实际经济损失的，乙方还应补足不足部分。甲方并有权单方面立即解除与乙方订立的合同、取消乙方合作资格、终止与乙方的合作；涉嫌犯罪的，甲方将提请司法机关追究刑事责任。

2、甲方员工有本协议第二条约定的行为的，一经查实，甲方将根据内部管理规定给予严肃处理；涉嫌犯罪的，将依法提请司法机关追究刑事责任。

五、其他

1、本协议条款与甲、乙双方签署的其他合同、协议、意向书等内容不一致的，以本协议条款为准。

2、本协议适用中华人民共和国法律。凡因本协议引起的或与本协议有关的一切争议，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方均可将争议提交连云港市赣榆区人民法院裁决。

3、本协议一经双方订立即生效，至甲、乙双方业务合作终止之日失效。

4、本协议一式肆份，甲方执壹份，乙方执壹份。

甲方（单位盖章）：连云港市中医院　　乙方（单位盖章）：连云港市数字产业投资发展有限公司

代表人签字：　　代表人签字：

2026 年 11 月 17 日　　2026 年 11 月 17 日