# AI 算力服务器硬件采购合同

合同编号：sjzx26-022

甲方： 江 苏 省 中 医 院

乙方： 江苏未来网络集团有限公司

根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

一、合同有效构成

下述文件是构成本合同协议书不可分割的一部分，并与本合同协议书一起阅读和解释：

第一部分 本合同协议书

第二部分 中标通知书

第 三 部 分 招 标 文 件 及 澄 清 补 充 文 件 （ 招 标 编 号 ：JSZC-320000-SCZX-G2025-0713）

第四部分 投标文件、投标澄清文件及修正纪要等其它补充资料

第五部分 标准规范

第六部分 图纸（如果有）

第七部分 构成本合同文件的其它文件

上述文件应视为不可分割、互为补充和解释，应一并阅读和解释。若有不明确或不一致之处，以上面所列顺序在前为准。对于同一类合同文件，以双方最新确认的文本为准。

二、设备名称（注明产地、品牌、型号）、数量、金额、交货时间地点等：

1、标的及数量：GPU 服务器一 1(套)、GPU 服务器二 1(套) 、GPU 服务器三（核心产品）1(套) 、AI 中台 1(套) 、互联交换机 2 台 配置：_____/（☑配置详见附件）

2、单价： GPU 服务器一 单价：¥860,000.00 元、数量：1(套)、共计：¥860,000.00 元，

GPU 服务器二 单价：¥770,000.00 元、数量：1(套)、共计：¥770,000.00 元，

GPU 服务器三（核心产品）单价：¥903,000.00 元、数量：1(套)、共计：¥903,000.00 元，

AI 中台 单价：¥620,000.00 元、数量：1(套)、共计：¥620,000.00 元，

互联交换机 单价：¥95,000.00 元、数量：2 台、共计：¥190,000.00 元，

货款共计：¥ 3,343,000.00 元。人民币（大写） 叁佰叁拾肆万叁仟元整。

3、乙方在本合同签订之日起 20 天内送货上门，交货地点：江苏省中医院。

4、上述货款中已包括了所有税费、安装调试费、服务费、乙方将设备送至甲方指定地点的运输费、维保费等在内的一切费用。

三、质量标准：符合☑原厂出厂标准☑国家和行业标准☑国家商检标准□/____标准等。

四、付款方式：

1、预付款：合同总价 0 %（¥0.00 元）

2、经乙方安装调试，甲方验收合格，乙方提供全额款项发票后，甲方付款至合同总额的 100 %（¥ 3,343,000.00 元）

3、履约保证金：本项目中标单位需在中标后，向医院支付履约保证金，履

约保证金为合同总价的 10%。乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

4、如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

5、 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

6、对于按合同条款应当扣除的违约金、赔偿金，甲方有权从应付款中予以扣除；对于设备有缺陷或其他质量、数量问题，在未修理、更换之前，甲方有权停止付款，待问题解决后再行支付。

五、安装调试验收等：

1、设备到达交货地点后，初步验收由买卖双方会同清点和检查到达现场的设备数量和表面质量。正式验收以甲方出具正式验收报告为准，初步验收报告作为附件。

2、设备通过到货验收后，按照甲方要求，由乙方免费实施安装、调试，提供完整的使用、维修等相关资料，包括但不限于产品合格证书、使用手册、质量保修证书等。

3、安装调试完成后，按甲方要求，乙方为甲方操作人员和维修人员提供免费培训（培训内容详见附件）。

4、甲方在乙方通知设备安装、调试到位后及时组织对设备的数量、质量及使用情况进行验收，验收标准参照本合同第二条约定的质量标准，以及招标时约定的功能性能配置等条款。经验收不合格，乙方必须无条件退货或限期换货，并承担运输费、保费、装卸费等相关费用，因退货或更换造成甲方损失的，由乙方负责赔偿。验收涉及相关费用均由乙方承担。

六、保修期、售后服务：

1、该设备质保期为保修 36 个月，自甲方验收合格之日起算。质保期内，如发现设备质量问题，乙方应在本合同约定时间内免费上门提供维修。如质保期内半年内累计出现 5 次及以上故障或者同一质量问题累计出现 3 次及以上故障，甲方有权提出无条件退货或者换货。质量问题经乙方维修后，质保期相应延长。

2、如设备发生故障，在接到甲方报修后，乙方响应时间 15 分钟，并在 1 小时内派员到达甲方现场实施维修，迅速排查故障原因。故障不能现场解决的，☑是/☐否在 48 小时内提供备用机，以确保甲方的正常工作。

3、维修单位（部门）： 江苏未来网络集团有限公司 ，24 小时报修电话 025-57926802

4、乙方负责设备的终生维修。保修期外维修收取配件费，☑是/☐否免收交通费及修理费，并对相应费用标准约定如下（包括差旅费、维修费、配件费、保修费等）： 乙方保证能提供设备的所有原厂配件。 保修期满后需更换配件，价格由双方协商确定。若附件中涉及零配件，易损件价格，则不得高于附件中的相应价格。

七、违约责任：

1、本合同签订后，乙方逾期供货的，每逾期 1 天按总货款的 0.5%支付违约

金；逾期供货超过 30 日的，甲方有权立即解除本合同，乙方应按本合同金额的30%向甲方支付违约金，给甲方造成的损失（包括但不限于直接损失、预期可得利益损失、维权支出的诉讼费、律师费、差旅费）超过违约金的，乙方应予以补足。

2、如乙方提供的设备不符合本合同第二条规定的质量标准，甲方有权拒绝接收货物并有权解除合同。同时，乙方应按本合同金额的 30%向甲方支付违约金，给甲方造成的损失（包括但不限于直接损失、预期可得利益损失、维权支出的诉讼费、律师费、差旅费）超过违约金的，乙方应予以补足。因为产品质量瑕疵或者缺陷导致的人身损害或者财产损失的由乙方承担责任。

3、乙方提供的公司资质、产品证照（医疗器械必须具备医疗器械注册证）等材料须真实完整有效，否则甲方有权立即解除本合同，由此造成甲方损失和相应法律责任由乙方承担。

4、在设备质保期内，乙方未及时响应甲方保修请求的，每出现一次乙方应按合同总价款的 0.5%向甲方支付违约金。

5、未经甲方事先书面同意，乙方不得将本合同全部或部分转让或分包给任何第三方（包括乙方的关联方）。否则甲方有权单方解除本合同。

6、乙方不得用回扣等手段腐蚀、贿赂甲方及其工作人员。如有违反，甲方有权立即解除本合同，由此给甲方造成的一切损失由乙方承担。

八、其他事宜：

1、本合同未尽事宜，双方友好协商并签署书面补充协议。

2、因履行本合同以及发生与本合同有关的一切争议，由买卖双方友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

九、本合同一式陆份，经买卖双方签字盖章后生效。甲方执伍份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

十、本合同附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件为：附件一：配置清单、附件二：《产品安装，调试和培训计划》、附件三：《产品质量和售后服务承诺》、附件四：《设备采购廉政协议》 附件五：《中标通知书》

| | |
|---|---|
| 买　　方：江苏省中医院 | 卖　　方：江苏未来网络集团有限公司 |
| 电　　话：025-86617141 | 电　　话： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| | 开 户 行：中国农业银行南京百家湖支行 |
| | 帐　　号：10130101040012105 |
| 签订日期：2026.5.25 | 签订日期：2026.5.25 |
| 签约地点：南京 | 签定地点：南京 |

附件一：

# 配置清单

| 序号 | 产品描述 | 数量 | 单价 | 总价 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 华鲲振宇 HuaKun AT3500 G3<br>4U 高度 4 颗国产化 ARM 架构鲲鹏 920 5250 CPU 处理器，单颗处理器物理核心数 48 核，主频 2.6GHz；配置 1024GB 内存，2 块 480G SSD 企业级硬盘，2 块 3840G NVNe SSD 企业级硬盘；8 块昇腾 910 AI 处理器，单 AI 处理器显存配置 32GB HBM；配置 8 个 200Gb 光口（含 200G 光模块）；4 个 25Gb 光口（含 25G 光模块）；配置 4 块 2600W 交流电源模块，支持冗余，整机最大输入功耗不超过 6KW；单 AI 处理器的 FP16 算力 280TFLOPS，FP32 算力 70TFLOPS，AI 处理器间互联带宽 390GB/s；提供 1 节点天巡 CubeX 智擎平台软件 License；提供软硬件原厂 3 年质保和 3 年软件升级服务 | 1 套 | ¥860,000.00 | ¥860,000.00 |
| 2 | 阿里云 AIStack 一体机<br>配置 2 颗国产 C86 架构处理器：每颗 48 核心，主频 2.6GHz；配置 512GB 内存；2 块 480G SSD 企业级硬盘，2 块 3840G NVNe SSD 企业级硬盘；1 块双端口 25G 光口（含 25G 多模光模块）；配置国产阿里 A710E GPU 卡 4 张，整机总显存 192GB；整机算力 BF16/FP16 0.48PFLOPS；提供 1 节点阿里 AI Stack 管理软件 License，统计并展示 CPU 使用率、内存使用率和 GPU 使用率；提供软硬件原厂 3 年质保和 3 年软件升级服务 | 1 套 | ¥770,000.00 | ¥770,000.00 |
| 3 | 新华三 H3C UniServer R5330 G7<br>机架式，4U 高度；配置 2 颗国产 C86 架构 海光 7470 处理器：每颗 48 核心，主频 2.6GHz；配置 1024GB 内存；2 块 960G SATA SSD 硬盘，4 块 3840G SSD 硬盘；2*双端口 25G 光口（含 25G 多模光模块），支持 RDMA；4 个千兆电口；4*2700W 冗余交流/直流电源，支持 N+N 冗余；8 个双宽 PCIe GPU 卡，采用国产品牌：天数智芯 天垓 150 加速卡，单卡性能：内存 64GB HBM；支持直接 CUDA API 兼容并可调用 cuBLAS、cuFFT 等函数，内存带宽 1000GB/s，算力 45TFLOPS@FP32，190TFLOPS@FP16，580TOPS@INT8，支持训练和推理场景；提供 1 节点新华三 灵犀使能平台软件 License；提供软硬件原厂 3 年质保和 3 年软件升级服务 | 1 套 | ¥903,000.00 | ¥903,000.00 |
| 4 | 和仁 AI 中台软件 V1.0<br>具备专业的软硬件环境评估与适配、定制化的模型与并发资源规划、以及标准化的环境配置手册；支持部署实施。具备一体化、私有化的 Docker 容器镜像；具备部署和配置服务； | 1 套 | ¥620,000.00 | ¥620,000.00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 支持服务启动与验收测试。具备标准化的服务启动与监控脚本；具备专门的 API 测试脚本集；1 智能应用封装为 API 接口后，需要和医院现有的 HIS 系统进行无缝对接，构建医疗数据安全闭环，确保从请求、推理到响应的全流程均在院内网络完成，杜绝任何外部暴露风险。投标人提供的 AI 中台要求能够支持 MCP、API、数据库同业务系统进行数据交互；工作流与医院现有的 HIS、EMR 系统无缝对接，获取相应的接口，通过算力平台提供相应的文书场景；提供 1 年软件技术支持和升级服务 | | | |
| 5 | 信锐 RS6800-56CQ-EI-48V<br>交换容量 8Tbps，包转发率 2400Mpps；配置 48 口 25G 交换机、配置 24 个 25G 光模块、配置 8 个 40/100G 端口、配置 1 根 5M 的 40G 堆叠线缆、冗余电源；提供软硬件原厂 3 年质保和 3 年软件升级服务 | 2 台 | ¥95,000.00 | ¥190,000.00 |

江苏省中医院 Jiangsu Province Hospital of Chinese Medicine

附件二：

## 产品安装，调试和培训计划

1. 我公司按招标的要求，免费将产品直接送货到医院指定地点，并负责免费安装、调试和培训。
2. 设备到货后，我公司将在 20 个工作日内，派专业工程师到医院指定的地点进行设备的安装、调试及试运行，并对安装和调试的正确性负责，直至设备正常运行。
3. 安装和调试的费用均包含在投标价格内，无需另行支付。
4. 我公司配备专业工程师，将根据设备安装调试的需要，携带相关的工具。
5. 我公司将向院方提供设备操作说明书及维护手册。
6. 我公司将根据医院方面的安排，对医院相关科室的技术人员和操作人员进行培训。
7. 培训时间：设备安装试运行 5 个工作日内，我公司将为院方提供标准 1 批次培训。
8. 培训地点：设在医院使用科室,或医院指定部门。
9. 培训人员：我公司提供专业的医学培训专员、售后服务工程师、医院专家教授对该设备进行现场的指导培训。院方参加培训的学员应为临床相关科室和信息数据中心人员，参加培训人数由医院自定，培训费用由我公司承担。
10. 培训内容：设备的安装和拆卸；设备的基本结构和性能；设备的正确操作使用；设备应急情况的处理；设备的日常维护和保养；设备使用的注意事项；设备常见故障的处理等。
11. 培训要求：每套设备至少有 4 人能够熟练使用和维护，并能回答培训人员提出的相关问题。
12. 延伸培训和深度培训：院方后续提出培训要求，我公司将按照院方要求合理安排培训时间和培训内容，通过安排电话、视频、现场等多种培训方式，及时提供完善的培训服务，以便达到最好的培训效果。我公司将在医学学术标准变化、产品涉及医学问题有新进展时提供主动的培训服务。

附件三：

# 产品质量和售后服务承诺书

**1. 设备质量承诺**

1.1 我公司保证所提供的设备符合江苏省中医院设备采购项目招标要求。

1.2 我公司保证所供设备是经过出厂检验的合格产品，生产日期需在到货日期壹年内。

1.3 我公司承诺对所供设备满足国家有关质量技术标准及相关法律、法规和规定的要求，并附有产品质量合格证、说明书、操作卡、保修卡。

**2. 设备售后服务服务承诺**

2.1 GPU服务器、互联交换机设备质保修期为 36 个月，AI中台提供12个月软件技术支持和升级服务，保修期的计算，自合同设备安装调试完毕医院验收合格之日开始。

2.2 在保修期内，我公司免费维修，更换有缺陷的设备或元件，承诺使用全新的部件进行更换。如果我公司收到医院通知后在合同规定的期限内未及时前往现场进行维修或更换，医院可自行委托第三方进行维修或更换，由此产生的风险及相关费用将由我公司承担。免费保修期限内发生的一切维修、更换费用及因设备故障给医院造成的一切损失均由我公司按合同约定予以承担及赔偿。

2.3 在免费保修期内我公司将定期对合同下的所有设备进行维护（每季度至少一次）。保修期满后，我公司将提供终生维修服务，维修只收取配件成本费，免收人工差旅费及维修费。设备在质保期半年内累计出现5次及以上故障或者同一质量问题累计出现3次及以上故障，我公司承诺更换同型号全新设备，且更换处理时间不长于合同约定的供货期，否则，我公司将按合同中未及时供货的相关条款承担相应的违约赔偿责任。

2.4 对于因设备质量给江苏省中医院造成的损失包括但不限于因为产品质量瑕疵或者缺陷导致的人身损害或者财产损失的，我公司将给予全额赔偿（包括但不限于赔偿金、诉讼费、保全费、执行费、律师费、鉴定费、评估费等）。

2.5 我公司保证在设备验收合格后终身提供相关消耗品与维修备件，否则将免费提供性能不低于现有型号的设备给医院使用。保修期满后零配件具体费用标准以市场价格为准，若附件中涉及零配件，易损件价格，则不得高于附件中的相应价格。

2.6 我公司承诺不以“密码”制约用户，如用户工作需要或维修需要，应无条件免费开放“密码”。

**3. 技术服务**

3.1 服务时间：我公司接到报修后，将在 15分钟内响应，在 1 小时内到达现场，如果不能及时解决机器实际工作中出现的问题，将在 48 小时内提供相应备用设备供用户使用。否则，我公司将按合同中未及时供货的相关条款承担相应的违约赔偿责任。

3.2 维保价格：硬件出保以后的维保价格不高于硬件总价的8%；软件年维保费用不高于软件总价的7%。维保服务另行招标、合同另立。

**4. 售后服务网点联系方式**

4.1 维修中心地址：江苏省南京市江宁区秣周东路7号（江宁开发区）

4.2 联系人：沈宴庆

4.3 联系电话：025-57926802　　手机：18021665125

4.4 免费服务电话：025-57926802

4.5 传真：025-57926802

承诺公司（参谈供应商）：
江苏未来网络集团有限公司

代表签字：房学进

签字日期：2026.5.25

服务公司（维修提供方）：
江苏未来网络集团有限公司

代表签字：房学进

签字日期：2026.5.25

江苏省中医院 Jiangsu Province Hospital of Chinese Medicine

附件四：

# 采购廉政协议

甲方（采购单位）：江苏省中医院

乙方（供货单位）： 江苏未来网络集团有限公司

为加强廉政建设，规范、约束采供双方的行为，防止违法违纪和不廉洁问题的发生，维护双方合法利益，经双方同意在签订采购合同的同时签订本廉政协议。

一、甲方义务

1、不向乙方索取或接受任何形式的现金、银行卡、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。

2、不接受乙方提供的公款旅游和高消费健身、娱乐等活动，不参加乙方组织的有可能影响公正履行合同的宴请等活动。

3、不得以咨询费、劳务费等名义向乙方索要合同以外的各种费用，不在乙方报销应由本单位或个人承担的费用。

4、不要求乙方为自己亲友的经营活动提供便利条件。

5、不准在乙方合同签订、验收、付款等正常按约履行时为索取合同约定以外的费用而推诿扯皮、借故刁难。

二、乙方义务

1、不以任何形式向甲方及其工作人员赠送礼金、银行卡、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。

2、不支付甲方及其工作人员以咨询费、劳务费等名义索要的各种费用，不报销应由甲方单位或个人承担的费用。

3、不为甲方及其工作人员提供公款旅游和高消费健身、娱乐活动，不利用宴请等活动影响甲方人员公正履行合同。

4、不为甲方工作人员亲友的营利活动提供便利条件。

5、不得在合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向甲方任何人支付任何合同约定以外的费用。

三、违约责任

1、乙方人员如从事上述行为，均视为乙方谋取不法利益，甲方有权决定是否终止采购合同，同时追究乙方违约金（违约金标准为违规金额或物品价值的5倍），直至取消乙方今后作为甲方采购单位的资格。涉及犯罪的移交司法机关处理。

2、甲方人员如违反本协议有关条款，甲方将依据医院规定给予违纪人员经济处罚和解除劳动合同。触犯法律的移交司法机关处理。

3、乙方如发现甲方人员索要、收受贿赂或其他违法、违纪行为，要向江苏省中医院纪检监察部门或上级主管部门举报。

本协议作为采购合同的组成部分，具有与采购合同同等的法律效力，双方应自觉履行本协议并互相监督。

本协议有效期限为双方每项采购合同签署之日起，至每项采购合同履行结束止。

承诺单位：江苏未来网络集团有限公司（盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字）

日期：2026年5月21日

附件五：

# 中标通知书

## 中标通知书

致：江苏未来网络集团有限公司

江苏省政府采购中心现通知贵公司(单位)，经评标委员会评审，并报经采购人确认，贵公司（单位）已成为JSZC-320000-SCZX-G2025-0713号江苏省中医院AI算力服务器项目分包1的中标供应商。

中标金额： 3343000.0000元

请贵公司(单位）在中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同的，根据《政府采购法实施条例》第七十二条追究法律责任。

特此通知！

江苏省政府采购中心

2026年[illegible]月16日

地址：南京市建邺区汉中门大街145号

电话：025-83668526

备注：

1.中标供应商可凭政府采购合同办理融资贷款，详情请见江苏政府采购网“政采贷”专栏。

2.如项目收取履约保证金，中标供应商可自愿使用履约保函（保险）代替缴纳履约保证金，具体详见《关于在全省政府采购领域推行电子履约保函（保险）的通知》（苏财购〔2023〕150号）规定。

风险提示：如因质疑、投诉事项成立或因财政部门监督检查，导致中标结果发生变化的，本中标通知书自动作废。