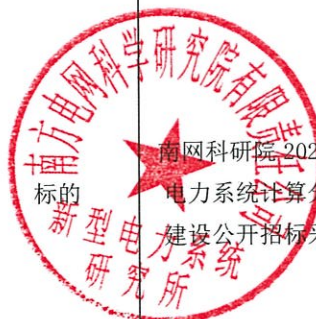


南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目澄清问题

序号	问题内容	类型	关联的范围	范围内容	数据阶段	回复内容
1	2.2.2. 本标包的设备技术要求 / 表 2 训练服务器的技术指标参数 / 备注部分: 2. 机房现场电源系统、液冷系统、微模块系统已完成建设。投标人所投标的设备必须 100%满足机房现有情况, 招标人不因任何中标单位的设备的不同情况对机房进行改造, 投标人在投标时需承诺所投标设备能够满足机房现状, 或由投标人自行对设备、机房改造, 费用由投标人承担。 问题: 机房集成商已完成对机房现场电源系统、液冷系统、微模块系统的建设, 后续将交付给指定的机房运维方进行售后维护。本次仅需对招标设备完成机房的适配和改造, 不涉及后期机房整体系统的维护。 建议修改为: 投标人所投标的设备必须 100%满足机房现有情况, 招标人不因任何中标单位的设备的不同情况对机房进行改造, 投标人在投标时需承诺所投标设备能够满足机房现状, 或由投标人自行对设备、机房改造, 费用由投标人承担。机房运维方负责对改造后的电源系统、液冷系统、微模块系统等进行售后维护。	专用技术	标的	 南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容不作修改。
2	2.2.2. 本标包的设备技术要求 / 表 2 训练服务器的技术指标参数 / 备注部分: 2. 机房现场电源系统、液冷系统、微模块系统已完成建设。投标人所投标的设备必须 100%满足机房现有情况, 招标人不因任何中标单位的设备的不同情况对机房进行改造, 投标人在投标时需承诺所投标设备能够满足机房现状, 或由投标人自行对设备、机房改造, 费用由投标人承担。 问题: 机房集成商已完成对机房现场电源系统、液冷系统、微模块系统的建设, 后续将交付给指定的机房运维方进行售后维护。本次仅需对招标设备完成机房的适配和改造, 不涉及后期机房整体系统的维护。 建议修改为: 投标人所投标的设备必须 101%满足机房现有情况, 招标人不因任何中标单位的设备的不同情况对机房进行改造, 投标人在投标时需承诺所投标设备能够满足机房现状, 或由投标人自行对设备、机房改造, 费用由投标人承担。机房运维方负责对改造后的电源系统、液冷系统、微模块系统等进行售后维护。	专用技术	标的	南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容不作修改。
3	1.4.3 技术方案/ (六) 质保以及售后服务 / (20) 质保期内投标方需根据招标方要求免费提供 3 次硬件搬迁服务 问题: 液冷集群搬迁 EHS 风险高、搬运不当会影响液冷系统密封性; 搬迁工序复杂且专业性极强, 操作失误易引发集群故障; 迁入机房配套条件要求严苛, 一次 / 二次管路等适配要求高。 建议修改为: (20) 质保期内, 投标人在满足设备搬迁要求的条件下, 根据招标方要求免费提供 3 次硬件搬迁服务。	通用技术	标的	南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容不作修改。

4	技术评分标准/技术响应性：训练服务器软硬件协同和集群能力要求：具备万卡集群（需为同一芯片品牌同一芯片型号）的搭建和调度能力，并提供所投算力卡的万卡集群应用案例。 问题：现阶段通过安全可靠测评的算力卡芯片中，部分为全新迭代型号，暂未形成同型号万卡集群落地案例。万卡集群部署能力，核心考验厂商整体工程化落地实力。同一品牌旗下各型号算力卡芯片，技术体系与架构路线高度统一，同品牌其他型号芯片的万卡集群落地经验，具备充分参考价值。为保障用户顺利选用最新一代高性能算力卡芯片，建议无需限定为同型号卡案例，提供同品牌万卡集群落地案例即可。 建议修改为：“具备万卡集群（同一芯片品牌）的搭建和调度能力，并提供所投同品牌算力卡的万卡集群应用案例	专用技术		南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容不作修改。
5	招标文件第三章评标办法（综合评估法）-评标办法前附表-（2）详细评审标准-1（2）技术评分标准-5、技术响应性-训练服务器软硬件协同和集群能力要求：具备万卡集群（需为同一芯片品牌同一芯片型号）的搭建和调度能力，并提供所投算力卡的万卡集群应用案例，具备千亿参数大模型的训练、微调以及推理能力，所投算力卡需满足 GM/T 0008《安全芯片密码检测准则》，提供证明材料，上述相关证明材料需由所投芯片厂家加盖公章 问题：GT/T 000B《安全芯片密码检测准则》针对以密码处理为核心功能的芯片，而 AI 算力卡的芯片以 AI 训练和推理为核心功能，且当前已通过国测名单的 AI 算力卡，仅个别符合该准则要求，该要求不具备必要性。鉴于本项目当前所陈列的 AI 算力卡实际需求未体现其作为安全芯片的能力要求，且该要求也未曾作为以往南方电网各单位对于 AI 算力卡的招标要求，建议删除该条评分标准中与安全芯片密码的相关表述内容。	商务	项目	南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容不作修改。
6	招标文件第三章评标办法（综合评估法）-评标办法前附表-（2）详细评审标准-1（2）技术评分标准-5、技术响应性-训练服务器软硬件协同和集群能力要求：具备万卡集群（需为同一芯片品牌同一芯片型号）的搭建和调度能力，并提供所投算力卡的万卡集群应用案例，具备千亿参数大模型的训练、微调以及推理能力，所投算力卡需满足 GM/T 0008《安全芯片密码检测准则》，提供证明材料，上述相关证明材料需由所投芯片厂家加盖公章 问题：现阶段通过安全可靠测评的算力卡芯片中，部分为全新迭代型号，暂未形成同型号万卡集群落地案例。万卡集群部署能力，核心考验厂商整体工程化落地实力。同一品牌旗下各型号算力卡芯片，技术体系与架构路线高度统一，同品牌其他型号芯片的万卡集群落地经验，具备充分参考价值。为保障用户顺利选用最新一代高性能算力卡芯片，建议无需限定为同型号卡案例，提供同品牌万卡集群落地案例即可。 建议修改为：“训练服务器软硬件协同和集群能力要求：具备万卡集群（同一芯片品牌）的搭建和调度能力，并提供所投同品牌算力卡的万卡集群应用案例，具备千亿参数大模型的训练，微调及推理能力”	商务	项目	南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容不作修改。

7	4_2. 技术规范书-南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目/2. 总体描述/2. 2. 5. 本标包的技术服务承诺要求/5) 如设备出现问题, 接到招标人的联系电话后, 30 分钟内回复响应; 若电话指导不能解决问题, 中标人派遣维护工程师在 4 小时内到达现场。对于一般问题 (更换不影响性能的部件/非关键性参数、质量不达标) 应在工程师到达现场后 8 小时内解决; 对于重大问题 (更换影响性能的部件/影响人员或场所安全) 应在 10 个工作日内解决, 质保期内由中标人负责重新送检并承担检测费用。如中标人在接到联系电话 1 小时后无答复或 6 小时内不能到达现场, 视为中标人承认设备质量问题并承担由此发生的一起费用。 本次投标都为设备, 无仪表不涉及送检和检测内容, “视为中标人承认设备质量问题并承担由此发生的一起费用”, 涉及责任划分, 例如第三方问题或者不可抗力因素, 建议删除此描述内容。	专用技术		正式投标	此项内容 不作修改。	
8	4_2. 技术规范书-南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目/2. 总体描述/2. 2. 5. 本标包的技术服务承诺要求/1) 设备仪器在交付前需完成交付前检测试验, 检测试验费用由中标人承担。 问题: 本次投标无设备仪器, 是否可以直接忽略或者删除相关内容?	专用技术	标的	南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容 不作修改。
9	4_2. 技术规范书-南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目/2. 总体描述/2. 2. 5. 本标包的技术服务承诺要求/2) 自设备安装调试正常运转且用户完成验收之日起, 质保期 5 年。质保期承诺: 在质保期内发现供货范围内的任何设备存在缺陷、设备出现故障或发现达不到应标书所标明的技术参数指标或存在影响人员及场所安全问题时, 中标人在接到通知后必须迅速赶到现场处理, 招标人根据情况分析实属产品质量问题时, 有权要求中标人为其免费更换产品, 即中标人免费负责设备检修、零部件的更换和整机的更换。质保期过后, 中标人负责设备终身维护, 将以最优惠的价格向买方提供维护维修服务。自验收之日起 5 年内应不发生由于制造质量问题的损坏, 否则中标人应负责免费更换。 问题: 其中“质保期过后, 中标人负责设备终身维护”, 设备维护只能在设备生命周期内执行, 是否可以修改为“质保期过后, 在设备生命周期内中标人负责设备维护, 将以最优惠的价格向买方提供维护维修服务。”	专用技术	标的	南网科研院 2026 年新型电力系统计算分析平台建设公开招标采购项目	正式投标	此项内容 不作修改。

