

有限海南研究院存储、云计算服务器及并行机采购标段二（并行计算机集群系统）评审细则

标段编号：24-CNCCC-HW-GK-5316/02

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	供应商行为分析	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	供应商行为分析	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	供应商行为分析	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
5	形式评审标准	投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定
6	形式评审标准	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
7	形式评审标准	联合体投标人	不允许联合体投标
8	形式评审标准	备选投标方案	符合第二章“投标人须知”第3.6.1项规定
9	资格评审标准	营业执照	投标人具有合法有效的企业法人营业执照、税务登记证及组织机构代码证或证照合一的营业执照，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为事业单位的，应具有合法有效的事业单位法人证书，投标时需提供原件扫描件（原件备查）。投标人为分公司的，应具有合法有效的营业执照和上级法人单位授权书，分公司与上级法人单位只可一家参与投标，同时参与投标的，投标均无效。
10	资格评审标准	其他要求	如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到货物制造商同意其在中国为本次投标提供该货物的合法正式授权、原厂售后服务承诺函和原厂保修服务承诺函（投标时须提供前述三份文件的原件扫描件）。投标人的制造商将

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			被授权的货物再授权给其他投标人同时参与投标的，相关的所有投标将被拒绝。
11	资格评审标准	不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形
12	响应性评审标准	商务响应性评审	商务响应性评审
13	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第3.2款规定
14	响应性评审标准	缺漏项	投标人投标报价中存在缺漏项的，则视为缺漏项价格已包含在投标人的投标报价中，评标委员会应要求投标人书面澄清确认。投标人不按规定回复澄清确认或确认缺漏项价格不包含在投标报价中的，评标委员会应当否决其投标。因厂家产品设计特点无特定报价项目的，投标人应当在投标报价中进行说明。
15	响应性评审标准	适用法律	中国法律
16	响应性评审标准	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定
17	响应性评审标准	投标保证金	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
18	响应性评审标准	权利义务	符合第二章“投标人须知”第1.11.1项规定和第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
19	响应性评审标准	标准合同格式偏离	投标人对招标文件第四章“标准合同格式”中的条款提出的偏离应 5条（合同条款项数按二级目录编号计算，如合同书第一条 1.2 计为一条）。
20	响应性评审标准	交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
21	响应性评审标准	投标设备及技术服务和质保期服务	提供原厂商三年保修服务。
22	响应性评审标准	分包	不允许分包。
23	响应性评审标准	增值税税率	增值税税率为13%
24	响应性评审标准	交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
25	响应性评审标准	付款进度	所有货物交货完成并经买方验收合格后一次付清

序号	评审环节	评审因素	评审标准
26	响应性评审标准	技术响应性评审	技术响应性评审
27	响应性评审标准	技术总体要求	须与现有的并行计算处理系统组合成一整套（同一软件系统和同一体系架构）完整集群系统，以便统一调度、统一管理。如所投的产品与甲方现有分布式集群存储系统为非相同体系架构设备或非相同文件系统设备，乙方须提供测试报告，测试报告应能证明所投设备满足上述要求。
28	响应性评审标准	刀片平台	4U机架式刀片机箱，配置8个刀片计算节点（非高密度机架式服务器），配置管理模块，支持前维护和后维护，配置交换模块：对外提供 4个RJ45千兆端口、 2个SFP+万兆端口，整机支持8个PCIe扩展。
29	响应性评审标准	刀片节点	每节点配置集群管理系统许可，须与现有管理系统兼容。每节点处理器： 2颗 Intel Xeon 6444Y 3.6G 16C处理器；内存： 128GB DDR5 4800MHz ECC内存；硬盘： 2块1.92TB SATA SSD硬盘；网络： 2个25GbE SFP28光纤网口(含光模块)。每节点配置集群管理系统许可，须与现有管理系统兼容。
30	响应性评审标准	网络子系统	全线速三层交换机，48个25G端口+8个100G端口(兼容40G)；冗余电源、冗余风扇模块。配置24个25GbE SFP28多模光模块，8个40GbE QSFP+多模光模块。
31	响应性评审标准	存储系统单节点配置要求	存储系统配置 4个存储节点，总裸容量 737TB。单个存储处理器： 2颗x86架构CPU，每颗CPU核心数 16核，主频 3.5GHz，三级缓存 256M；内存： DDR4 128GB RDIMM ECC；系统盘： 2块 960GB SATA SSD硬盘；网络：配置 4个 25GbE光纤网口(满配光模块)；高级功能：快照许可。
32	响应性评审标准	存储系统类型和架构	所投产品的制造商（原厂）有完全自主知识产权和开发产品能力，非OEM，非开源软件+PC服务器搭建而成。（投标时须提供制造商（原厂）软著或同等级证明材料）。采用分布式集群存储架构，非IO节点+扩展柜或JBOD的模式，支持全对称、非对称式两种部署方式。支持单一命名空间，支持跨存储节点的统一命名空间，提供单个命名空间达到PB级，单一个文件系统容量达到100PB，单节点可支持文件数50亿（投标时须提供制造商（原厂）提供的相关产品的说明材料或证明材料），支持在线无中断扩展，系统能自动均衡所有节点的数据负载，后期扩容扩展不再增加任何许可证费用。
33	响应性评审标准	存储系统访问协议和兼容性	支持POSIX、NFS、CIFS、S3、FTP等协议。存储系统支持与现有的并行存储系统无缝融合，组合成一整套同一体系架构的完整集群系统，以便统一调度、统一管理。
34	响应性评审标准	授权和服务	如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到货物制造商同意其在中国为本次投标提供该货物的合法正式授权、售后服务承诺函和原厂保修服务承诺函（投标时须提供前述三份文件的原件扫描件）。投标人的制造商将被授权的货物再授权给其他投标人同时参与投标的，相关的所有投标将被拒绝。
35	响应性评审标准	产品原厂原装承诺	乙方提供的产品须是原厂原装的正规产品，如无特别说明，所有配件、选件、服务

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			均为原厂提供。
36	响应性评审标准	电源及电源线标准	所有电源及电源线均符合中国制式。
37	响应性评审标准	产品后续维护	在维护期满后，甲方可继续购买后续维护服务，制造商需保证该购买的后续服务须同时包括硬件维护和软件维护。
38	响应性评审标准	原厂售后服务	乙方须承诺售后服务由原厂商或由原厂商指定的具备资质的服务商承担。在保修期内，设备出现故障时，乙方须负责进行免费维修、更换故障零部件或整机。乙方保证更换的零部件或整机均是原制造商生产、与所维修设备同型号、同规格的优质产品。
39	响应性评审标准	产品现场调试承诺	由乙方完成现场安装、软硬件配置、网络集成等相关工作。乙方须保证其所提供的产品正常应用后方可交付甲方使用。如果某设备须搭配某一配件（软件）才能正常使用，而本合同中没有包括，而乙方又没有给予书面澄清，乙方须给予及时补充，保证甲方正常使用，并承担所有费用。
40	响应性评审标准	技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第1.11.3项规定
41	响应性评审标准	商务、技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件（号条款）外，其它一般商务、技术要求和条件偏差可接受的最大范围（程度）为：商务要求和条件偏离1项，技术要求和条件偏离2项，超出前述偏差项目数量的，投标将被否决。
42	响应性评审标准	其它	不存在国家法规和招标文件明确否决投标的其它条款和要求
43	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	
44	投标报价评审	是否需要评分：不需要 是否多轮报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价	