

有限湛江-研究院科研服务器采购-20240627评审细则

标段编号：RFQZJ24H007/01

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	符合性检查	★投标人名称	与营业执照、资质证书、资格证书一致
5	符合性检查	★无价格标投标函 签字或盖章	有法定代表人或其委托代理人签字，或加盖投标人单位章。由委托代理人签字的，应附法定代表人授权书（法定代表人授权书格式参考第四章格式）
6	符合性检查	★投标保证金	“有”或“无”
7	符合性检查	★法人授权书	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
8	符合性检查	★资格证明文件	“有”或“无”
9	符合性检查	★商务标、技术标 和价格标	“有”或“无”
10	符合性检查	★商务标、技术标 和价格标是否分开 ，且商务标、技术 标不含价格信息	“是”或“否”
11	符合性检查	★在开标环节“资 质、业绩信息及对 招标文件星号条款 响应情况”中进行 资质、业绩信息公	“有”或“无”

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		开	
12	符合性检查	★围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标，否决所有涉及投标人的投标： a.不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误； b.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑MAC地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致； c.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； d.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； e.不同投标人的投标文件相互混装； f.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出
13	技术评审	★业绩	自2013年1月1日起至投标截止日止（以合同签署时间为准），投标人应至少具有1份服务器的供货业绩合同。投标人所提交的服务器供货业绩证明文件包括：1）销售合同复印件和2）到货验收材料。同时“销售合同复印件”必须至少体现以下内容：合同首页、合同名称、制造商名称、合同签署时间（或者合同生效时间）、合同签字盖章页（应有双方签字盖章）、货物名称、技术参数、供货数量。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现：合同首页、合同名称、制造商名称、合同签署时间（或者合同生效时间）、合同签字盖章页（应有双方签字盖章）、货物名称、技术参数、供货数量、到货验收材料等均视为无效业绩。
14	技术评审	★资质	（1）本项目允许投标人为制造商或代理商参与投标。如果投标人为代理商，投标人应得到所投货物制造商同意其为本次投标提供该货物的合法正式授权书。投标人以自己制造的货物参与本项目投标的，不能再将此货物同时授权给其他投标人参与本项目投标，否则相关的所有投标将被拒绝。一个制造商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加本项目投标，不能同时委托多个代理商参加本项目投标，否则相关的所有投标将被拒绝。投标人将被授权的货物再授权给其他投标人同时参与本项目投标的，相关的所有投标将被拒绝。（2）投标人需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）。如分公司进行投标，须提供母公司的法人营业执照及分公司的营业执照，同时提供母公司的授权文件，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。如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）。
15	技术评审	★分包情况	不允许分包。
16	技术评审	★Windows图形服务器配置总体要求	2U机架式服务器，本次配置5台，5-13项为单台Windows图形服务器需求配置参数。
17	技术评审	★Windows图形服务器配置1	处理器：数量≥2，以下为单个处理器参数：X86架构，核心数≥24，线程数≥48，基准主频≥2.8GHz，最高主频≥3.5GHz，缓存≥36MB，处理器

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			TDP≥200W。
18	技术评审	★Windows图形服务器配置2	ECC内存：容量≥1TB，DDR4，RDIMM，频率≥3200MHz，支持BPS。
19	技术评审	★Windows图形服务器配置3	硬盘：数量≥4，单盘容量≥480GB，SATA接口，企业级SSD。
20	技术评审	★Windows图形服务器配置4	阵列控制器：缓存≥4GB，SAS接口，支持12Gb/s的SAS链路速率，支持RAID 0/1/10/5/6。
21	技术评审	★Windows图形服务器配置5	I/O插槽扩展能力：支持≥13个PCIe可用插槽，支持RAID Mezz及OCP网卡。
22	技术评审	★Windows图形服务器配置6	网卡：千兆以太网端口数量≥4，网卡数量≥2，10/100/1000M-BaseT;光纤以太网口数量≥4，网卡数量≥2，传输速率≥25Gb/s，满配相应光模块。
23	技术评审	★Windows图形服务器配置7	GPU卡：数量≥2，企业级图形显卡，安培架构，支持GPU虚拟化功能，配置6个Virtual Workstation(vWS)虚拟化永久授权，以下为单个显卡配置：显存≥48GB，GPU核心数≥10000。
24	技术评审	★Windows图形服务器配置8	电源风扇：数量≥2，白金电源，单个电源额定功率≥1600W，满配冗余风扇。
25	技术评审	★Windows图形服务器配置9	操作系统：配置8套Windows Server 2022操作系统。
26	技术评审	★Linux图形服务器配置总体要求	2U机架式服务器，本次配置3台，配置Linux 操作系统订阅服务，15-22项为单台Linux服务器需求配置参数。
27	技术评审	★Linux图形服务器配置1	处理器：数量≥2，以下为单个处理器参数：X86架构，核心数≥24，线程数≥48，基准主频≥2.8GHz，最高主频≥3.5GHz，缓存≥36MB，处理器TDP≥200W。
28	技术评审	★Linux图形服务器配置2	ECC内存：容量≥1TB，DDR4，RDIMM，频率≥3200MHz，支持BPS。
29	技术评审	★Linux图形服务器配置3	硬盘：数量≥4，单盘容量≥480GB，SATA接口，企业级SSD。
30	技术评审	★Linux图形服务器配置4	阵列控制器：缓存≥4GB，SAS接口，支持12Gb/s的SAS链路速率，支持RAID 0/1/10/5/6。
31	技术评审	★Linux图形服务器配置5	I/O插槽扩展能力：支持≥13个PCIe可用插槽，支持RAID Mezz及OCP网卡。
32	技术评审	★Linux图形服务器	网卡：千兆以太网端口数量≥4，网卡数量≥2，10/100/1000M-BaseT;光纤以太网口

序号	评审环节	评审因素	评审标准
		配置6	数量 ≥ 4 ，网卡数量 ≥ 2 ，传输速率 $\geq 25\text{Gb/s}$ ，满配相应光模块。
33	技术评审	★Linux图形服务器配置7	GPU卡：数量 ≥ 1 ，企业级图形显卡，安培架构，支持GPU虚拟化功能，以下为单个显卡配置：显存 $\geq 48\text{GB}$ ，GPU核心数 ≥ 10000 。
34	技术评审	★Linux图形服务器配置8	电源风扇：数量 ≥ 2 ，白金电源，单个电源额定功率 $\geq 1600\text{W}$ ，满配冗余风扇。
35	技术评审	★管理服务器配置总体要求	2U机架式服务器，本次配置4台，24-31项为单台管理服务器需求配置参数。
36	技术评审	★管理服务器配置1	处理器：数量 ≥ 2 ，以下为单个处理器参数：X86架构，核心数 ≥ 24 ，线程数 ≥ 48 ，基准主频 $\geq 2.8\text{GHz}$ ，最高主频 $\geq 3.5\text{GHz}$ ，缓存 $\geq 36\text{MB}$ ，处理器TDP $\geq 200\text{W}$ 。
37	技术评审	★管理服务器配置2	ECC内存：容量 $\geq 1\text{TB}$ ，DDR4，RDIMM，频率 $\geq 3200\text{MHz}$ ，支持BPS。
38	技术评审	★管理服务器配置3	硬盘：数量 ≥ 4 ，单盘容量 $\geq 480\text{GB}$ ，SATA接口，企业级SSD。
39	技术评审	★管理服务器配置4	阵列控制器：缓存 $\geq 4\text{GB}$ ，SAS接口，支持 12Gb/s 的SAS链路速率，支持RAID 0/1/10/5/6。
40	技术评审	★管理服务器配置5	I/O插槽扩展能力：支持 ≥ 13 个PCIe可用插槽，支持RAID Mezz及OCPI网卡。
41	技术评审	★管理服务器配置6	网卡：千兆以太网端口数量 ≥ 4 ，网卡数量 ≥ 2 ，10/100/1000M-BaseT;光纤以太网口数量 ≥ 4 ，网卡数量 ≥ 2 ，传输速率 $\geq 25\text{Gb/s}$ ，满配相应光模块。
42	技术评审	★管理服务器配置7	电源风扇：数量 ≥ 2 ，白金电源，单个电源额定功率 $\geq 1600\text{W}$ ，满配冗余风扇。
43	技术评审	★管理服务器配置8	操作系统：配置2套Windows Server 2022操作系统。
44	技术评审	★信创服务器配置总体要求	2U机架式服务器，本次配置1台，产品自主研发和生产，33-40项为信创服务器需求配置参数。
45	技术评审	★信创服务器配置1	处理器：数量 ≥ 2 ，以下为单个处理器参数：国产处理器，核心数 ≥ 32 ，基准主频 $\geq 2.7\text{GHz}$ ，支持超线程，支持国密算法（SM2/SM3/SM4等）的硬件加速。
46	技术评审	★信创服务器配置2	ECC内存：总容量 $\geq 512\text{GB}$ ，DDR4，RDIMM，频率 $\geq 3200\text{MHz}$ ，最大内存插槽总数 ≥ 32 个，支持最大容量 $\geq 4\text{TB}$ 。
47	技术评审	★信创服务器配置3	硬盘：数量 ≥ 4 ，单盘容量 $\geq 480\text{GB}$ ，SATA接口，企业级SSD。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
48	技术评审	★信创服务器配置4	阵列控制器：缓存≥4GB，SAS接口，支持RAID 0/1/10/5/6,支持电容掉电保护，支持在线更换硬盘、在线扩容。
49	技术评审	★信创服务器配置5	I/O插槽扩展能力：支持≥10个PCIe 插槽（不含OCP网卡插槽和存储设备专用插槽），支持≥4个全高全长双槽位 GPU卡，支持RAID Mezz及OCP网卡。
50	技术评审	★信创服务器配置6	网卡：千兆以太网端口数量≥4，网卡数量≥2，10/100/1000M-BaseT;光纤以太网口数量≥4，网卡数量≥2，传输速率≥25Gb/s，满配相应光模块。
51	技术评审	★信创服务器配置7	GPU卡：国产GPU卡，数量≥1，显存≥32GB，流处理单元≥4096核心，支持图形渲染引擎，支持GPU虚拟化功能。
52	技术评审	★信创服务器配置8	电源风扇：数量≥2，白金电源，单个电源额定功率≥1600W，满配冗余风扇。
53	技术评审	★推理服务器配置总体要求	4U机架式服务器，本次配置1台，产品自主研发和生产，非刀片或高密度服务器产品，42-50项为推理服务器需求配置参数。
54	技术评审	★推理服务器配置1	处理器：数量≥2，以下为单个处理器参数：核心数≥28，线程数≥56，基准主频≥2.0GHz，最高主频≥3.0GHz，缓存≥40MB，TDP≥200W。
55	技术评审	★推理服务器配置2	ECC内存：容量≥2TB，DDR4，RDIMM，频率≥3200MHz，支持BPS。
56	技术评审	★推理服务器配置3	硬盘：数量≥4，单盘容量≥480GB，SATA接口，企业级SSD。
57	技术评审	★推理服务器配置4	阵列控制器：缓存≥4GB，SAS接口，支持12Gb/s的SAS链路速率，支持RAID 0/1/10/5/6。
58	技术评审	★推理服务器配置5	I/O插槽扩展能力：支持≥18个PCIe插槽,支持RAID Mezz及OCP网卡。
59	技术评审	★推理服务器配置6	网卡：千兆以太网端口数量≥4，网卡数量≥2，10/100/1000M-BaseT;光纤以太网口数量≥4，网卡数量≥2，传输速率≥25Gb/s，满配相应光模块;光纤以太网口数量≥4，网卡数量≥2，传输速率≥200Gb/s，满配相应光模块。
60	技术评审	★推理服务器配置7	GPU卡：数量≥8，企业级图形显卡，支持RT Cores，支持GPU虚拟化功能，以下为单个显卡配置：显存≥48GB，显存带宽≥800GB/s。
61	技术评审	★推理服务器配置8	电源风扇：数量≥2，白金电源，单个电源额定功率≥2200W，满配冗余风扇。
62	技术评审	★推理服务器配置9	操作系统: 配置2套Windows Server 2022操作系统。
63	技术评审	★服务器品质及维保要求	Windows图形服务器、Linux图形服务器、管理服务器、信创服务器、推理服务器品质及维保要求如下：

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			(1) 投标人所选型产品及型号应充分考虑招标人原有的计算机软硬件及网络环境，保证所提供的设备能正确接入,提供详细的服务器设备及线缆连接拓扑图。 (2) 投标人提供的产品须是原厂原装的全新正规产品，须通过中国强制性产品认证，且应包含满足应用需求的基本配件（包括但不限于托架、滑轨、电源线等）。如无特别说明，所有配件、选件、服务均为原厂提供，所有电源线均符合中国制式要求为国标插头。提供符合此要求的原厂承诺函。 (3) 本次采购的硬件设备均需提供制造厂商授权书、三年原厂维保服务及原厂售后服务承诺函。在维护期满后，招标人有可能继续购买后续维护服务，投标人需保证该购买的后续服务包括硬件维护，提供符合此要求的承诺函。
64	技术评审	★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。
65	技术评审	安装、调试等服务要求	(1) 按照招标人的要求，由投标人完成现场安装、软硬件配置、网络集成等相关工作。投标人须保证其所提供的产品正常应用后方可交付招标人使用。提供符合此要求的承诺函。 (2) 投标人负责解决由于招标人对所购买产品可能的了解不足，并且投标人也未明确指出而造成设备搭配不合理或配件缺少的问题。如果某设备须搭配某一配件（软件）才能正常使用，投标人须无偿提供并给予技术支持以保证招标人购置产品的正常使用。提供符合此要求的承诺函。 (3) 对验收后可能发生的网络集成、系统集成、软件集成工作，投标人须有能力给予技术支持并按招标人要求给予支持。提供符合此要求的承诺函。
66	技术评审	技术投标书要求	技术投标书中应支持以下资料(包括但不限于以下要求)： 投标人资料明细表 对招标技术文件的响应表（提供符合关键技术要求项的证明材料） 供货计划
67	技术评审	质量验收标准	所有设备正常工作，并符合所有关键技术要求，安装完成后需提交《设备到货验收单》《货物技术验收报告》作为验收标准。提供符合此要求的承诺函。
68	技术评审	售后服务要求	所有硬件产品须包含3年原厂服务（等级为下一工作日现场），此期间不得收取招标人任何服务费用。超过质保期后发生的质量问题，投标人也应给予及时维修或供应配件，由招标人支付相应费用。所有产品在中国境内应有售后服务和备品备件的能力。提供符合此要求的承诺函。
69	技术评审	★一般技术指标偏离	除加星号（★）的技术条款外，未加星号的技术条款均为一般技术条款（指响应性评审第53-56项），一般技术指标偏离数量累计≥2项的投标人，其投标将被否决。
70	商务评审	★投标有效期	120天
71	商务评审	★投标保证金	投标保证金的金额为人民币5万元。其余要求满足投标资料表★3.5（a）、★3.5(b)

序号	评审环节	评审因素	评审标准
72	商务评审	★投标报价1	投标人报价格式应当符合本招标文件报价格式要求，投标报价不允许缺漏项，否则将导致投标被否决。
73	商务评审	★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）。申请人为事业单位的，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）。申请人为分公司的，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。
74	商务评审	★联合体投标	不接受
75	商务评审	★选择性报价或备选方案	本次招标不接受选择性报价或附加条件的报价，不接受备选方案
76	商务评审	★招标控制价	无
77	商务评审	★投标货币	CNY
78	商务评审	投标报价2	除非国家增值税税率调整引起价格调整外，报价表中标明的不含税价格为固定价格，不因合同生效后物价上涨、原材料上涨、通货膨胀、汇率或利率变化、税收变化或政策性变化等因素而调整。如果增值税税率发生变化，合同单价自动调整，以保证不含税合同单价不变。任何包含价格或增值税税率调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而被否决。
79	商务评审	财务报告	投标人需提供近三年（2021年-2023年）经会计师事务所或审计机构审计的审计报告（须加盖会计师事务所或审计机构印章，含资产负债表、利润表、现金流量表）。投标人的成立时间少于规定年份的，应提供成立以来的财务会计报表。投标人人为分公司的，应提供上级法人单位的经会计师事务所或审计机构审计的上述年度财务会计报表。
80	商务评审	财务状况1	近三年平均营业利润为正
81	商务评审	财务状况2	2023年资产负债率不高于100%
82	商务评审	付款进度	一次性付款：卖方按合同要求完成所有货物的交付并经买方验收合格后一次性支付合同所有款项。
83	商务评审	交货期	合同签订后45天内交货至广东省湛江市坡头区南油一区档案楼
84	商务评审	质保期	质保期为自调试安装验收合格后36个月。质保期内出现质量问题，招标人有权要求更换全新产品。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
85	商务评审	合同模式	总价
86	商务评审	★其它被否决的情形	不得存在投标资料表1.7.4所列情形，否则投标将被否决
87	商务评审	★一般商务条款偏离	除加星号（★）的商务条款外，未加星号的商务条款(含合同条款)均为一般商务条款，一般商务条款偏离超过5项（含5项）的投标人，其投标将被否决。注：合同条款每一条（如第十五条15.1）记为一项。
88	商务评审	★其它	不得存在国家法规或招标文件明确否决投标的其它条款和要求，否则投标将被否决
89	价格评审	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	
90	价格初步评审	★价格标投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
91	价格初步评审	★投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
92	价格初步评审	★报价唯一	只能有一个有效报价
93	价格初步评审	★围标串标	有以下情形的，视为投标人相互串通投标,否决所有涉及投标人的投标： a.不同投标人的投标文件异常一致或者存在两处以上一致性错误； b.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，例如：不同投标人在集团公司数字化供应链平台上下载招标文件或上传投标文件记录的“文件制作机器码、文件创建标识码和投标电脑 MAC 地址（或“网卡序列号”）”内容任何一项一致； c.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜； d.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人； e.不同投标人的投标文件相互混装； f.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出
94	价格初步评审	★注册资本	注册资本金额不得低于1/3投标金额的5%（年度协议按一年测算）
95	价格初步评审	财务状况	近三年平均公司营业收入不低于投标金额