

关于浙江财经大学数据科学学院大数据实验室二期 项目变更的函

浙江省政府采购中心：

经我单位商议，现申请对浙江财经大学数据科学学院大数据实验室二期项目(项目编号:ZZCG2024H-GK-116)招标文件做以下更正：

变更项：三、评标内容及标准 标项 1 的评分方法

原内容：

序号	评分类型	评分标准	分值	打分方法
1	报价	(评标基准价 / 有效投标报价)*最大分值	30	客观分
2	技术	满足项目需求中全部指标参数(除投标文件中演示要求及实质性条款外)得 30 分。标注“★”的重要技术指标属负偏离或缺漏项的每项扣 2 分，未标注“★”的一般技术指标属负偏离或缺漏项的每项扣 1 分，扣完为止。 注：技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致且无合理说明的视为负偏离。	30	客观分
3	技术	项目实施方案： 采用的技术在所处的领域内成熟可靠和具	5	主观分

		<p>有先进性（3分）</p> <p>方案可用性高、安全性好（1分）</p> <p>设备配置合理、完整（1分）</p> <p>未提供方案不得分。</p>		
4	技术	<p>演示：</p> <p>(1) 交互式开发：支持用户通过平台内置 AI 镜像或用户自定义镜像进行环境创建交互式开发环境，环境实例可以使用 CPU 资源也可以使用 GPU 资源；开发环境支持 Jupyter、web shell 的在线交互开发，支持对接第三方开发工具（如 VSCode、PyCharm）；平台支持开发实例的持久化，在实例中安装的软件包在下次创建启动后可以继续使用。（2分）</p> <p>(2) GPU 利用率：为了更好的支持教学和科研，平台须提供基于 web 的 GPU 细粒度调度设置，允许多个任务指定 GPU 显存，调度到同一张 GPU 卡，GPU 切分需同时支持：（9分，下述 3 项每分项 3 分）</p> <p>1)MIG 模式：每张卡独立配置 MIG 方案；</p> <p>2) GPU 显存切分（隔离模式）：按 GPU 显存进行任意大小的切分，最小支持 1GB 显存；</p> <p>3) 复用率：按 GPU 上并发任务个数进行配置复用率。</p> <p>(3) 在进行训练任务时，业务应用支持资源</p>	18	主观分

		<p>弹性使用，用户可基于业务需求对任务进行扩缩容管理，提升 GPU 使用效率； (2 分)</p> <p>(4) 支持大模型训练容错，平台自动检测异常训练节点、出现异常节点自动业务迁移，自动加载断点重新发起任务 (3 分)</p> <p>(5) 提供自动报警功能，能够提供物理节点或容器的 CPU、网络、GPU、磁盘使用的实时数据统计，报警项设置和报警策略，达到报警阈值时自动报警；(2 分)</p> <p>未提供演示不得分。</p>		
5	技术	<p>技术培训方案： 培训内容设置(2 分)，培训计划安排(1 分)。</p>	3	主观分
6	技术	<p>为助力教学和科研建设，要求供应商或设备制造商具备大模型开发及优化能力，能够提供集群优化、模型开发相关技术支持，提供如下材料：</p> <p>1、提供大模型的自研案例相关说明材料(对应论文、项目代码地址，提供大模型官网链接及已公开发布的佐证材料)(最高 3 分)；</p> <p>2、提供大模型网站截图、用户手册、示例应用 (最高 1 分)；</p>	4	客观分
7	技术	<p>售后服务</p> <p>1、项目维护计划、巡检运维方案、服务保障情况 (最高 3 分)。</p>	4	主观分

		2、具备驻点服务人员，并提供承诺函（最高1分）。		
8	商务资信	1. 供应商具有有效的质量管理体系认证（1分）。 2. 供应商或产品制造商具有有效的与本项目相关的软件著作权，每个1分，最高2分（2分）	3	客观分
9	商务资信	投标人近三年以来（以合同签订时间为准）AI人工智能或GPU算力等同类业绩（以提供的合同原件或复印件为准）：每提供1份合同业绩得1分，最高得3分。（最高3分）	3	客观分

变更后（删除第6项，并修改分值）：

序号	评分类型	评分标准	分值	打分方法
1	报价	(评标基准价 / 有效投标报价)*最大分值	30	客观分
2	技术	满足项目需求中全部指标参数（除投标文件中演示要求及实质性条款外）得30分。标注“★”的重要技术指标属负偏离或缺漏项的每项扣2分，未标注“★”的一般技术指标属负偏离或缺漏项的每项扣1分，扣完为止。 注：技术偏离表技术要求中响应规格与技术支持资料不一致且无合理说明的视为负偏离。	30	客观分

3	技术	<p>项目实施方案：</p> <p>采用的技术在所处的领域内成熟可靠和具有先进性（3分）</p> <p>方案可用性高、安全性好（1分）</p> <p>设备配置合理、完整（1分）</p> <p>未提供方案不得分。</p>	5	主观分
4	技术	<p>演示：</p> <p>(1) 交互式开发：支持用户通过平台内置 AI 镜像或用户自定义镜像进行环境创建交互式开发环境，环境实例可以使用 CPU 资源也可以使用 GPU 资源；开发环境支持 Jupyter、web shell 的在线交互开发，支持对接第三方开发工具（如 VSCode、PyCharm）；平台支持开发实例的持久化，在实例中安装的软件包在下次创建启动后可以继续使用。（3分）</p> <p>(2) GPU 利用率：为了更好的支持教学和科研，平台须提供基于 web 的 GPU 细粒度调度设置，允许多个任务指定 GPU 显存，调度到同一张 GPU 卡，GPU 切分需同时支持：（9分，下述 3 项每分项 3分）</p> <p>1)MIG 模式：每张卡独立配置 MIG 方案；</p> <p>2) GPU 显存切分（隔离模式）：按 GPU 显存进行任意大小的切分，最小支持 1GB 显存；</p> <p>3) 复用率：按 GPU 上并发任务个数进</p>	20	主观分



		<p>行配置复用率。</p> <p>(3) 在进行训练任务时，业务应用支持资源弹性使用，用户可基于业务需求对任务进行扩缩容管理，提升 GPU 使用效率； (3 分)</p> <p>(4) 支持大模型训练容错，平台自动检测异常训练节点、出现异常节点自动业务迁移，自动加载断点重新发起任务 (3 分)</p> <p>(5) 提供自动报警功能，能够提供物理节点或容器的 CPU、网络、GPU、磁盘使用的实时数据统计，报警项设置和报警策略，达到报警阈值时自动报警；(2 分)</p> <p>未提供演示不得分。</p>		
5	技术	<p>技术培训方案： 培训内容设置(2 分)，培训计划安排(2 分)。</p>	4	主观分
6	技术	<p>售后服务</p> <p>1、项目维护计划、巡检运维方案、服务保障情况 (最高 3 分)。</p> <p>2、具备驻点服务人员，并提供承诺函 (最高 2 分)。</p>	5	主观分
7	商务资信	<p>1. 供应商具有有效的质量管理体系认证 (1 分)。</p> <p>2. 供应商或产品制造商具有有效的与本项目相关的软件著作权，每个 1 分，最高 2 分 (2 分)</p>	3	客观分

8	商务资信	投标人近三年以来（以合同签订时间为准）AI 人工智能或 GPU 算力等同类业绩（以提供的合同原件或复印件为准）：每提供 1 份合同业绩得 1 分，最高得 3 分。（最高 3 分）	3	客观分
---	------	---	---	-----

浙江财经大学采购中心

2024 年 8 月 19 日

