

武汉工商学院

招（议）标文件



招标项目名称：人工智能实验室服务器虚拟化软件采购项目
招标

编 号：G2023-02

武汉工商学院招投标办公室

二〇二三年三月

第一部分 招（议）标邀请

根据我校实际需求，现面向社会邀请具有实力的单位进行我校的人工智能实验室服务器虚拟化软件采购项目招标，欢迎能满足标书要求的厂家前来投标。

一、招标项目名称：人工智能实验室服务器虚拟化软件采购项目

2023年3月16日下午5:00前，请有意向的单位将法人授权委托书、被委托人身份证、营业执照副本等上述资料彩色扫描件（全部资料扫描为一个PDF文件）发送至331678357@qq.com邮箱，待招标方审查无误后，将联系供应商进行线上缴纳文件费，每份招标文件300元（该费用收取后概不退还）。

二、投标截止时间：

投标单位于2023年 月 日，将投标文件交到武汉工商学院招投标办公室。如有延误，视为废标；中标单位应在我校规定的时间内来签订合同，逾期视中标单位放弃中标，我校有权扣留保证金。

付款方式：施工完毕经验收合格后支付总货款的90%，验收合格满一年后付清余款。

工期：以招标方要求时间为准。

开标时间及地点：另行通知。

招标单位：武汉工商学院

执行单位：武汉工商学院招投标办公室

地 址：武汉市洪山区黄家湖西路3号

第二部分 投标须知

一、**招标方式：**邀请招标、议评开标。

二、**投标者要求及相关说明：**

1、投标者具有独立法人资格，具有相应的经营资质和一定经营规模，具有良好的经营业绩，坚持诚信经营，有良好的服务保障。

2、投标价均按人民币报价，且为含制作、运输、安装、验收及税价。

三、**投标费用：**无论投标结果如何，投标者自行承担投标发生的所有费用。

四、**投标书内容：**

1、投标书正本一份，副本伍份。如副本内容与正本内容不符，则以正本为准（投标完后，标书概不退还）；

- 2、产品详细报价，投标保证金缴纳凭证；
- 3、故障响应时间及服务承诺细则；
- 4、投标公司简介、企业法人营业执照、法人代表人身份证复印件和委托代理人身份证复印件、法人授权委托书、税务登记证、主要业绩、针对此次项目的原厂授权证明等。
- 5、投标公司须列举近三年来在相近高校的经营业绩，包含联系人及联系方式，供货日期，合同金额等，至少列举3例以上，用表格形式。（务必真实）
- 6、请投标方严格按照我方拟定的标书文件的顺序报价，并注明商品规格，产地等。

五、开标与评标：

- 1、开标时间和地点：另行通知。
- 2、属于下列情况之一者视为废标：
 - 2.1 投标文件送达招标单位的时间超过规定的投标截止时间。
 - 2.2 投标文件未经法定代表人或委托代理人签字。
 - 2.3 开标后发现招标文件内容有虚假材料或信息。
- 3、在开标之前，不允许投标方人员与评标成员接触，如果投标方试图在投标书审查、澄清、比较及签合同同时向投标方人员施加不良影响，其投标将被视为无效投标或取消投标资格。
- 4、本次招投标采取评标员集中议标方式，对未中标的单位我方不负责解释。
- 5、投标单位不得相互串通损害招标单位的利益，一旦发现各投标单位之间串通作弊、哄抬标价，招标单位将取消所有参与串通的投标单位的投标资格并没收投标保证金。

六、中标与签订合同

- 1、自开标之日起7日内，招标单位向符合条件的单位进行考察，最后商议定标。
 - 2、中标单位如果未按招标单位规定的日期签订合同，或故意拖延签订合同，则招标单位可以扣除其投标保证金并取消其中标资格，另选中标单位。
 - 3、中标单位的投标保证金转为合同履约金。
 - 4、本招标文件未尽事宜，以合同为准。
- 七、投标单位如有任何疑问，可以向我方招标负责人进行咨询。**
- 八、武汉工商学院招投标办公室保留此招标文件的解释权。**

第三部分 技术要求

一、建设背景及采购清单：

目前，实验室已采购 7 台 DELL 服务器，参数如下：

货物名称	单位	数量	参数
管理服务服务器	台	1	配置要求：配置≥2 颗 Intel Xeon Platinum 8358P 32C 2.6GHz 处理器；配置≥12x32GB TruDDR4 3200MHz；配置 1 块 12Gb RAID 卡，支持 RAID0,1,5 等；配置≥2 块 480GB SATA 6Gb 热插拔固态硬盘；配置≥1 张 1Gb 4 端口 RJ45 网口，2 个 10Gb 光口以太网口，含 SFP+模块；1Gb IPMI 带外管理网络。
GPU 高性能服务器	台	6	配置要求：配置≥2 颗 Intel Xeon Gold 6330 28C 205W 2.0GHz 处理器；配置≥16 根 32 GB DDR4 3200 内存，最大支持 32 个内存插槽；配置 1 块 12Gb RAID 卡，支持 RAID0,1,5 等；配置≥4 块 960GB SATA 6Gb 热插拔固态硬盘；配置≥1 张 1Gb 4 端口 RJ45 网口，2 个 10Gb 光口以太网口，含 SFP+模块；1Gb IPMI 带外管理网络。 GPU 要求：配置≥4 块 NVIDIA A30 24GB PCIe 第 4 代被动式 GPU 卡，最大支持 8 块 GPU 卡

需要对以上 7 台服务器进行虚拟化，实现 3 间实验室（智能语音、实训、大数据）的教学、教师科研、学生毕业设计一起共享使用的目的，3 间实验室的最大并发数为 219，教师科研的最大并发数为 20，学生毕业设计最大并发数为 50，要做到服务器资源能够根据优先级进行动态调度和有序管理。虚拟化之后需要安装人工智能和大数据教学平台，和常用教学软件如：Python、anaconda、Pytorch、paddlecv、paddleseg 等。具体需求如下：

软件名称	单位	数量	基本配置或处理能力要求
vCenter 标准版	VCS8-STD-A	1	Academic VMware vCenter Server 8 Standard for vSphere8 (Per instance)
vCenter 标准版	VCS8-STD-G-SS-A	1	Academic Basic Support/Subsription VMware vCenter Server 8 Standard for vSphere 8 (Per instance) for 1year
vSphere 企业增强版	VS8-EPLA Academic	14	VMware vSphere 8 Enterprise Plus for 1 processor
vSphere 企业增强版	VS8-EPLGSSSA Academic	14	Basic Support/Subsription for VMware vSphere 8 Enterprise Plus for 1 processor for 1ve