

# 项目咨询公告-云计算平台扩容项目

为完善项目建设方案，提高采购预算的准确度，特对以下项目开展公开咨询。本公告发布平台为湖南生物机电职业技术学院信息中心网站。

网址：<https://ic.hnbemc.edu.cn>，有效期为三个工作日。

一、项目名称：云计算平台扩容项目

二、功能需求：详见附件 1

三、咨询报价

1. 供应商提交的咨询报价将作为学院制定项目建设方案的重要依据，在满足功能需求的前提下，学院优先参考性价比高的产品和方案。无论基于何种情况，供应商参与的本次“咨询报价”与采购过程和结果无任何关联。

2. 本项目的咨询报价建议不超过【27】万元。

四、截止日期

公开咨询响应文件（格式见附件 2）请于【2024 年 5 月 17 日】16:00 前密封提交（文件袋封口帖密封条、加盖公章、注明项目名称），逾期将被拒收。不接受快递和邮件方式提交。

提交地点：湖南生物机电职业技术学院博达楼 2005。

联系人/电话：曾伍 15874907732。

发布日期：【2024 年 5 月 13 日】

## 附件 1：采购需求

序号	品名	主要技术参数	数量	单价 (元)	小计 (元)							
1	服务器	<p>1、国产自主研发 2U 机架式服务器, 主板为同品牌产品;</p> <p>2、配置不低于 2 颗 Intel 至强第二代可扩展处理器, 核心数<math>\geq</math>16 核, 主频<math>\geq</math>2.1GHz;</p> <p>3、内存: 标配 16 插槽, 本次配置内存 2*32G/DDR4/ECC/REG;</p> <p>4、硬盘: 默认支持 8 个 3.5/2.5 寸 SSD/SAS/SATA 硬盘; 可选支持 12 个 3.5/2.5 寸 SSD/SAS/SATA 硬盘 (直连/扩展版本), 或 24 个 2.5 寸 SSD/SAS/SATA 硬盘 (扩展版本)。本次配置一块 480GB 的 SATA SSD/6Gb/2.5 寸/读取型硬盘; 配置两块 600GB 的 SAS/10000RPM/2.5 寸/企业级硬盘;</p> <p>5、RAID 卡: 配置 1 块 1G 缓存的独立阵列卡;</p> <p>6、电源: 配置 1+1 冗余电源, 单个电源功率<math>\geq</math>800W;</p> <p>7、网卡: 集成 2 个千兆网口; 配置不少于 2 个 10GE 网口 (满配万兆光模块) 和 1 块不低于 16G 双口 HBA 卡。</p>	2 台									
2	虚拟化软件	<table border="1"> <tr> <td>基本要求</td> <td>本项目基于学院现有的品高云平台进行资源扩容, 配置扩容 4 个 CPU 授权。</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">功能要求</td> <td>虚拟机之间可以做到隔离保护, 其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行。</td> </tr> <tr> <td>虚拟机可以实现物理机的全部功能, 具有自己的资源 (内存、CPU、网卡、存储), 可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。</td> </tr> <tr> <td>能够提供性能监控功能, 可以对资源中的 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时统计。</td> </tr> <tr> <td>提供 HA 功能, 当集群中的主机硬件或虚拟化软件发生故障时, 该主机上的虚拟机可以在集群之内的其它主机上自动重启。</td> </tr> </table>	基本要求	本项目基于学院现有的品高云平台进行资源扩容, 配置扩容 4 个 CPU 授权。	功能要求	虚拟机之间可以做到隔离保护, 其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行。	虚拟机可以实现物理机的全部功能, 具有自己的资源 (内存、CPU、网卡、存储), 可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。	能够提供性能监控功能, 可以对资源中的 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时统计。	提供 HA 功能, 当集群中的主机硬件或虚拟化软件发生故障时, 该主机上的虚拟机可以在集群之内的其它主机上自动重启。	1 项		
基本要求	本项目基于学院现有的品高云平台进行资源扩容, 配置扩容 4 个 CPU 授权。											
功能要求	虚拟机之间可以做到隔离保护, 其中每一个虚拟机发生故障都不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行。											
	虚拟机可以实现物理机的全部功能, 具有自己的资源 (内存、CPU、网卡、存储), 可以指定单独的 IP 地址、MAC 地址等。											
	能够提供性能监控功能, 可以对资源中的 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时统计。											
	提供 HA 功能, 当集群中的主机硬件或虚拟化软件发生故障时, 该主机上的虚拟机可以在集群之内的其它主机上自动重启。											

		<p>本次扩容的功能与 API 接口，需 100%完全、无缝兼容，现用品高云资源管理软件。</p> <p>支持虚拟机的在线迁移功能，无论有无共享存储，都可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下在服务器之间实时迁移虚拟机，保障业务连续性。</p> <p>平台提供备份接口，能够与第三方备份软件兼容实现对虚拟机进行集中备份。</p>			
		售后服务	原厂商安装实施、培训，提供 3 年基础维保服务。		
3	服务器内存	DDR4，64GB。		14 条	
4	服务器硬盘	8TB/SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级。		10 块	
<b>合计（元）</b>					

附件 2：公开咨询响应文件（模板）

湖南生物机电职业技术学院

## 信息化建设项目公开咨询响应文件

项目名称：

供应商名称：

**承诺：**本公司已知晓本次公开咨询的目的和有关事项，完全明白本公司提交的咨询响应文件仅供学院在制定项目建设方案和采购预算时参考，无论基于何种情况均与项目采购过程和结果无任何关联。

供应商公章：

提交日期：202 年 月 日

一、项目建设方案及报价（逐页加盖公章，格式可自拟）

序号	品名	品牌型号	技术参数是否符合采购需求	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1							
2							
3							
合计（元）							

二、供应商营业执照（加盖公章）

三、方案优势阐述（加盖公章，没有的可不提供）