**上海工商职业技术学院**

**关于“校企协同产教研结合，构建高水平移动互联网技术专业群-jcos服务器采购”**

**招标公告**

招标编号：GS-2019-05

各公司厂商：

根据《中华人民共和国招标投标法》及有关法律法规和规章规定，上海工商职业技术学院就“校企协同产教研结合，构建高水平移动互联网技术专业群-jcos服务器”进行公开招标采购，欢迎具有资质和能力的单位前来投标。

一、设备需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数和要求 | 数量 |
| 1 | 云平台管理系统 | "软件架构：  1、 为保证与寄居虚拟化架构的实验区别，本次要求平台采用裸金属架构（直接将虚拟化层运行在x86的硬件系统上,可以直接访问硬件资源,无需通过宿主机操作系统来实现硬件访问），无需绑定操作系统即可搭建虚拟化平台。  2、 为保障与院校科研一致的要求，系统需基于OPENSTACK Mitaka版本开发  3、 ★支持对Vmware计算、存储、网络的统一管理，包括虚拟机生命周期、vSAN、虚拟交换机（标准）、资源调度（VM跨集群的资源调度）等。支持XEN、Hyper-V、Vmware等主流虚拟化技术，支持Vmware分布式交换机。  云主机管理：  4、 ★要求可以修改云主机MAC地址  5、 ★为配合灾备实验，当一台物理机发生故障时，之上的VM（虚拟机）可以实现在集群之内的其它物理机上重新启动。要求可以监控虚拟机内核状态，内核挂起时，可以自动重启，以尽快恢复业务  6、 ★支持管理新建的Vmware和已有的Vmware虚拟机一键导入，要求支持服务器中虚拟机一键迁移（疏散）。  镜像管理：  7、 支持通过公有镜像创建云主机  8、 ★支持查看镜像详细信息  9、 ★页面上支持ISO格式镜像上传、创建云主机  存储：  10、 为支撑linux、OpenStack课程教学，平台要求支持基于CEPH的分布式存储  11、 ★兼容现有市场上主流的存储阵列产品，如SAN、NAS和iSCSI，品牌包括EMC、IBM、HP、HDS、Netapp、Sun、Dell等。  网络管理：  12、 为拓展未来教学及科研任务，平台要求支持与腾讯云、阿里云公有云联动  13、 ★支持显示主机告警、虚拟机告警、物理机CPU使用率、虚拟机CPU使用率、以及所有项目的资源分配（CPU、内存、存储、虚拟机、项目）等的监控图。  派单管理:  14、 为更好的支持教学及科研资源分配，要求支持派单管理功能  15、 要求支持基于角色的流程审批权限管理，要求支持查看已处于使用状态的流程列表。  安装部署:  16、 ★平台要求易于安装部署，需支持远程SaaS方式自动化安装  其他：  17、 要求支持自愈式控制平面。所有服务的集群控制、高可用控制,全部系统自动调度，无需人为干预  18、 支持通过服务器上ipmi卡上的watchdog设备控制服务器电源  " | 1 |
| 2 | 服务器 | "1、 ★CPU：整机必须满配两颗同规格的Intel Xeon E5-2630v3系列处理器。  2、 ★内存：不少于24根 DDR4 2133MHz UDIMM / RDIMM / LRDIMM MHZ内存插槽，配置不少于64Gb。  3、 要求支持12Gb SAS接口，12 x 3.5”（或2.5”） 热插硬盘。  4、 系统盘：2块1T 企业级 3.5寸SAS硬盘 7.2K；  5、 数据盘: 3块1T 企业级 3.5寸SATA硬盘 7.2K；  6、 ★网络与I/O扩展槽：板载双端口以太网千兆电口，同时提供4\*PCI-E插槽（支持PCI-E以太网网卡、HBA卡），1\*SAS mezzanine（支持RAID卡），1\*OCP LAN mezzanine（支持OCP以太网网卡），整机必须配置RAID卡。  7、 远程管理：兼容IPMI v2.0, 支持板载 “KVM over IP”。  8、 电源：支持750W 1+1高效冗余电源，自带1个电源。  " | 1 |
| 3 | 实施护航服务 | "1、 提供原厂工程师软硬件上架安装等服务；  2、 每年派原厂级工程师开展二次上门护航服务，服务内容包括硬件巡检、软件调试、环境优化、使用培训等服务。  " | 1 |

# 二、投标方资质要求

1.具有独立企业法人资格及相应经营范围，注册资金人民币100万元以上（含100万元）；

2．如果供应商所提供的主要货物不是供应商自己制造的，供应商提供制造厂家的正式授权证明或提供合法获得该货物及售后服务支持的有效证明；

3.具有维护、维修技术人员，能提供良好的技术支持和售后服务；

注：可根据具体项目要求增加对投标方的资质要求。

三、设备报价

1.报价单位应根据设备需求的规定进行报价。

2.进行报价的设备必须同时附设备图样，主要技术性能、主要技术指标和具体配置的书面资料。

四、交货时间

中标厂商须在合同签约之日起30天内保质保量交付所有设备和附件。

五、验收方式

项目完成后，由买方组织相关专家进行项目预验收。卖方保证系统的性能与合同相符。卖方负责派工程师到用户现场免费进行系统的安装调试，在系统整体建设完成后，买方认为合格后，签订验收报告。

六、付款方式

合同签订后一周内付50%，安装完成验收合格后付45%。校方预留5%质保金（12个月）。（注：12个月后将质保金5%付款给卖方）

七、质量保证与售后服务

根据不同项目投标方提供质量保证和售后服务。

投标方必须提交质保期结束后的售后服务方案。

八、供货方式

中标单位与上海工商职业技术学院按招标文件规定签订购货合同，卖方根据买方提供的使用单位名称、地址以及设备品种、数量和时间等，按时送货到指定地点，并根据使用单位的要求调试合格，送货等费用应包含在报价中。

九、投标书内容及要求

投标单位提供加盖公章的投标书正本一份，副本两份。（投标方应将投标文件正本和副本分别用信封密封，并标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称及正本或副本。投标单位不得串标、围标和陪标（如一家投标单位送三份标书或三份标书封面格式和字体完全相同等），一经发现做废标处理，并取消此单位的投标资格。

如果投标文件通过邮寄递交，投标方应将投标文件用内、外两层信封密封，并在外层标明招标编号、投标货物名称、投标单位名称，投标书应包含以下内容：

1.投标书、投标分项明细表。

2.投标方资质文件、资格证明（法人代表授权书）、法人身份证（正反面）复印件、被授权人身份证（正反面）复印件、营业执照复印件、税务登记证明复印件、原生产厂商授权书正本及复印件等）、安全生产许可证。

3.质量、服务保证承诺书、备品备件、易损、易耗件清单和价格表等。

4. 技术服务与培训，履行合同所配备的管理、技术人员清单。

十、投标截止时间

投标单位请在2019年03月26日下午2：00前将标书送达上海工商职业技术学院设备管理处。

地址：上海市嘉定区外冈镇冈峰公路68号行政楼219室，邮编201806 请在封面注明招标编号

联系人： 朱老师

电话：021-60675958-1034

2、技术负责人： 李老师 电话：021-60675958-1045

上海工商职业技术学院设备招标领导小组

2019 年03月19日