**许昌职业技术学院“服务器及存储”**

**采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

     （一）项目名称：服务器、存储及板卡

（二）采购方式：竞争性谈判

（三）主要内容、数量及要求：

服务器一台，存储一台，万兆板卡一块。

（四）预算金额：300000元；最高限价：300000元

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订之日起15个工作日

（六）交付（服务、施工）地点：许昌职业技术学院

（七）进口产品：允许□不允许。

（八）分包：允许□不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保、中小微型企业扶持、支持监狱企业发展、残疾人福利性单位扶持等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受联合体投标。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

升级现有负载均衡设备，提升信息系统存储空间。

（二）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术规格及主要参数 | 单位 | 数量 | 是否为核心产品 |
| 1 | 万兆板卡 | 现有负载均衡设备所需万兆板卡，2个万兆接口，含两个单模万兆模块及光纤跳线（LC-LC）。负载均衡型号：天融信 TopApp 8000 | 套 | 1 | 否 |
| 2 | 存储服务器 | 机型：2U机架式，含上架套件处理器：配置两颗E5-2640v4CPU，每颗处理器：10核，主频：2.4GHz内存：配置16GB\*12 DDR4 2133MHz RDIMM内存，最大支持24个内存插槽，支持最大容量1.5T，支持内存ECC保护、内存镜像、内存热备和内存热插拔硬盘：配置4块1TB 7.2K SAS硬盘，配置6块480G SSD硬盘，配置2块300G 10K SAS硬盘，支持12个外置热插拔硬盘，可支持SAS/SATA硬盘、SSD混插，可选支持4个后置热插拔2.5寸硬盘位，硬盘托架具备Raid重建时不可拔出硬盘提示指示灯。I/O插槽：最大可支持10个PCI-E扩展插槽，3个PCIE 3.0 x16插槽,1个PCIE 3.0 x8插槽RAID：板载2G RAID，支持RAID0/1/10/5网卡：配置4个千兆网口，支持NCSI、网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性电源：配置500W服务器冗余电源，可选服务器内部后备电池，断电情况下，支撑服务器运行≥60秒。风扇：6个热插拔高速系统风扇可管理性：配置≥1Gb独立的远程管理控制端口，配置虚拟KVM功能, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新Firmware、虚拟软驱、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏/回放功能，能够提供电源监控，可支持动态功率封顶，支持联合管理功能，无需软件即可实现多台服务器统一管理功能，如监控硬件健康状况，固件升级等。。 | 台 | 1 | 是 |
| 3 | 视频分析服务器 | 1. 机型：2U机架，含上架导轨；
2. 处理器：配置≥2颗Intel Xeon E5-2650V4系列CPU，每颗CPU核心数≥12核，频率≥2.2GHz；
3. 内存：配置≥512GB 2400MHz ECC RDIMM内存，支持扩展24根内存插槽，最大1.5T容量；
4. 硬盘：配置两块480G 2.5吋6Gb R SSD硬盘（采用SLC单层式存储），配置4块4TB 7.2K 3.5 SAS硬盘，最大可选支持支持24块硬盘；
5. RAID卡：配置≥SAS 卡，支持RAID 0/1/10，
6. 网卡：2个双口万兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡等网络高级特性；
7. GPU卡：配置GTX1080 卡\*1；
8. 扩展插槽：最大支持≥7个PCIE插槽，其中5个PCI-Ex8扩展插槽，2个PCI-Ex16双宽插槽，用于高性能GPU（最大300W）；
9. 电源：配置≥1200W 1+1冗余电源 ；
10. 管理：支持IPMI2.0和KVM Over IP功能，独立BMC管理网口；

服务器加密KEY（硬件）1. 支持国密SM3和OATH算法；采用时间同步型工作模式；产品符合RoHS标准；密码时间间隔为30秒或60秒，也可根据需求定制；支持6位或8位密码显示；产品寿命不低于5年；产品具有拆壳销毁种子的功能，保证产品不被暴力破解；日志信息具有校验码，用户对日志信息做了修改，可以通过校验码检查出来。敏感数据具有备份恢复机制；具有双向认证功能。用户可以先对应用系统、网站进行认证，认证通过后，再提供自身的身份验证；每次登录服务器，需要通过KEY提供的计算动态口令；能够对时间误差进行跟踪，用户每次成功认证，都会记录用户的时钟漂移量；每分钟或每次产生一个动态口令；在使用过程中若连续多次验证错误超过5次后，服务器将被自动锁定一段时间。
 | 台 | 1 | 否 |

（三）服务标准、期限、效率等要求

1、签订合同之日起15个工作日内供货并安装调试完毕。

2、产品质保期为自验收合格之日起三年。

（四）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

五、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账。

（二）支付时间及条件：经验收合格，30日内付合同总价款的90%，剩余10%满一年无质量问题一次付清。

六、联系方式

联系人姓名：王甫 联系电话：18503749668

单位地址：许昌市新兴东路4336号