**政府采购项目采购需求（货物类）**

采购单位（盖章）：西华大学

**一、项目总体情况**

（一）项目名称：校级计算机实验中心建设

（二）项目所属年度： 2022年

（三）项目所属分类：**货物**

（四）预算金额（元）：600000.00元 ，大写（人民币）：陆拾万元整

最高限价（元）：600000.00元， 大写（人民币）：陆拾万元整

（五）项目概况：

包含计算机类课程（如C、C++程序设计基础等）与非计算机课程（机械三维构图、电子电路设计等），涉及使用计算机进行辅助设计开发得部分课程设计与实验上机。项目开发：老师带领和指导参与专业和行业得各类科研项目开发。程序竞赛：包括各类程序设计、电子设计竞赛、创新创意竞赛等。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：□是（填以下信息） ☑否

供应商名称：

供应商统一社会信用代码：

**二、项目需求调查情况**

依据《政府采购需求管理办法》的规定，□本项目需要（填以下信息） ☑不需要 需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

□ 1000万元以上的货物、服务采购项目，3000万元以上的工程采购项目；

□ 涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

□ 技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

□ 主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

☑ 编制采购需求前一年内，采购人已就相关采购标的开展过需求调查的可以不再重复开展。

□ 按照法律法规的规定，对采购项目开展可行性研究等前期工作，已包含需求调查内容的，可以不再重复调查

（一）需求调查方式:

□咨询 □论证 □调查问卷

（二）需求调查对象:

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况:

2.市场供给情况:

3.同类采购项目历史成交信息情况:

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况:

5.其他相关情况:

**三、项目采购实施计划**

（一）采购组织形式：□政府集中采购 □部门集中采购 ☑分散采购

（二）采购方式：☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □询价 □单一来源 □竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

包名称：校级计算机实验中心建设 最高限价（元）：600000.00

定价方式：□固定总价 ☑固定单价 □其他（定价方式名称： ）

品目信息一

标的名称：计算云主机 计量单位：台 数量：3

单价（元）：80000.00 该品目预算(元)：240000.00

所属行业：□农、林、牧、渔业　　□工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 ☑软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：☑是 □否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：☑是 □否

功能和质量要求 ：为后端VDI提供计算节点及存储空间，国家3C认证，三年保修

品目信息二

标的名称：VDI桌面云软件 计量单位：点 数量：130

单价（元）：1600.00 该品目预算(元)：208000.00

所属行业：□农、林、牧、渔业　　□工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 ☑软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：☑是 □否

功能和质量要求 ：功能见参数，质量无要求

品目信息三

标的名称：云终端显示器 计量单位：台 数量：130

单价（元）：1100.00 该品目预算(元)：143000.00

所属行业：□农、林、牧、渔业　　□工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 ☑软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：☑是 □否 环保：☑是 □否

属于核心产品：□是 ☑否

功能和质量要求 ：为VDI提供显示终端，质量国家3C认证，三年保修

品目信息四

标的名称：系统集成 计量单位：项 数量：1

单价（元）：9000.00 该品目预算(元)：9000.00

所属行业：□农、林、牧、渔业　　□工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 ☑软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：□是 ☑否

功能和质量要求 ：为整个项目提供安装服务，包含所涉及的所有辅材、人工等等，并提供三年上门服务。

注：如有多个标的，各标的品目预算相加应等于该包总预算（最高限价）。

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1.□专门面向中小企业采购 ☑不专门面向中小企业采购

面向的企业规模：□中小企业 □小微企业

预留形式：□项目整体预留 □设置专门采购包 □以联合体形式参加 □要求合同分包

预留比例： %

不专门面向的原因：

□法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的

🗹因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

□按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

□框架协议采购项目

□省级以上人民政府财政部门规定的其他情形

*注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。*

（六）是否采购环境标识产品：是🗹 否□

（七）是否采购节能产品：是🗹 否□

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：是□ 否🗹

（九）采购标的是否属于政府购买服务：是□（填以下信息） 否🗹

政府购买服务的分类：□政府履职所需辅助性服务 □政府向社会公众提供的公共服务

（十）是否属于政务信息系统项目：是□ 否🗹

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：是□ 否🗹

（十二）是否属于PPP项目：是□ 否🗹

**四、项目需求及分包情况、采购标的**

供应商一般资格要求：

| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标人应具有独立承担民事责任的能力 | 营业执照（正本或副本）或法人登记证（正本或副本）或其他能够证明投标人具有独立承担民事责任能力的相关证明材料复印件【注：①营业执照或法人登记证或其他证明材料载明有期限的，应在有效期限内；②在中华人民共和国境内注册。】 |
| 2 | 具有良好的商业信誉的证明材料； 具有健全的财务会计制度的证明材料； 缴纳社会保障资金的证明材料； 缴纳税收的证明材料； 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；供应商应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； | 1.投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。 2.投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明材料； 3.投标人具有健全的财务会计制度的书面声明材料； 4.投标人具有依法缴纳社会保障资金良好记录的书面声明材料； 5.投标人具有依法缴纳税收良好记录的书面声明材料。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。】 |
| 3 | 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 | 1.投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；②投标人提供书面声明材料。】 2.资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。】 |
| 4 | 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内 | 投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】 |
| 5 | 行贿犯罪记录 | 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。 【说明：①按招标文件要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】 |
| 6 | 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一项目的投标 | 负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人未同时参加本项目书面声明材料。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②参加本项目采购活动的投标人中无与其他同时参加本项目的投标人负责人为同一人的情况，不存在直接控股、管理关系的投标人参加本项目的情况。】 |
| 7 | 投标文件签章 | 投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 8 | 投标文件资格响应文件的语言 | 语言符合招标文件的要求。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 9 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人可不提供证明材料。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 10 | 不属于国家相关法律法规规定的其他禁止参加投标的情形 | 1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商； 2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |

供应商特殊资格要求（如有）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
|  | 无 | 无 |

技术要求与标准：

说明：采购人应当合理设定“★”参数，设置过多容易导致废标；在填写下表时以“★”标明的，在“具体技术（参数）要求”处应当详细明确具体要求。打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

品目信息一的标的参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 2U 2路机架式服务器；含导轨；提供免工具开箱和部件维护设计，支持可编程LCD和锁的面板（非外接设备），可显示系统信息、状态和错误信息及IP地址 |
| ★ | 2 | 配置≥2个Intel Xeon Gold 5220R（24C/48T/2.2GHz）处理器 |
| ★ | 3 | 配置≥12根32GB RDIMM 3200MT/s双列16Gb BASE内存，最大支持≥24个内存插槽，内存最大支持≥3TB；支持NVDIMM，最大预留持久内存槽位≥12个，最大容量支持≥192GB；支持DCPMM，最大预留持久内存槽位≥12个，最大容量支持≥6TB |
| ★ | 4 | 配置≥1块1.6TB 企业级 NVMe 混合使用 AG 硬盘, AIC, PCIe 4.0；配置≥3块4TB 硬盘 SATA 6Gbps 7.2K 512n 3.5英寸热插拔硬盘；最大支持≥32个硬盘扩展，支持前置直连NVMe SSD硬盘。支持双冗余SD卡的虚拟化嵌入管理, 并提供Raid1功能；支持内置两个M.2 且支持RAID1功能；可切换SAS/SATA/NVMe硬盘不用更换背板； |
| ★ | 5 | 配置≥1块阵列卡控制器，缓存≥8GB；支持掉电保护，支持RAID 0,1,10,5,50等 |
| ★ | 6 | 配置≥4个1Gb电口 |
| ★ | 7 | 配置≥2个750W 1+1冗余电源，支持≥6个冗余热插拔系统风扇，工作温度最高支持45°C |
|  | 8 | 配置远程管理卡，服务器管理具备可查看服务器的运行状况；监测网络适配器与存储子系统，不含任何操作系统代理；可查看和导出系统资源 ；可查看传感器信息（如温度、电压和侵入等）；可查看内存信息；监测和控制电源使用情况。并且监测 CPU 状态、处理器自动调节和预测性故障。支持手机APP管理软件 |
| ▲ | 9 | 每台服务器都配置主动故障监测软件，可自动识别硬件故障/预测性故障分析，自动报警及创建报修事件，由硬件厂商主动式处理故障。（提供官网软件功能截图及链接） |
| ▲ | 10 | 性能分析软件，软件无代理程序，远程运行，并收集多台主机磁盘IO，吞吐量，容量，CPU，内存使用率，IO延时，队列深度，读写比例，等指标，支持windows，VMWARE，Linux系统 |
| ★ | 11 | 提供≥3年7x24原厂保修，4小时备件上门。产品配置官网可查，原厂直发到最终用户，禁止除原厂外的任何改装或者加装。提供原生产厂商针对本项目的售后服务承诺函原件及技术参数确认书，并加盖原厂公章 |

品目信息二的标的参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 虚拟化软件可直接安装在物理服务器上，通过一个安装包即可实现VDI/VOI/IDV三种架构云桌面服务端的统一安装，并立即生效使用，无需部署其他组件，降低安装复杂度 |
| ▲ | 2 | 单个平台可交付多种类型桌面，至少包括VDI桌面、VOI桌面、IDV桌面、漫游桌面、个人桌面，满足教学、实训、科研、办公等场景需求；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ★ | 3 | 支持软件课间差异快速更新，更新系统模板时采用差异化方式，更新1GB大小的软件可在课间10分钟内完成 |
| ★ | 4 | 支持多种考试场景，包括但不限于全国计算机等级考试、ATA考试、会计类考试，在考试场景下，终端出现断网、断电等故障保证考试数据不丢失，更换终端可以正常恢复考试，保证考试正常进行 |
| ▲ | 5 | 支持批量部署裸虚拟机环境，学生可手动安装操作系统，满足装机实验课程的实践需要；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ★ | 6 | 为了应对学校网络调整，可在管理平台上灵活修改服务器的ip地址，无需重启服务器，使用更改后的ip地址即可访问平台，平台原有模板、桌面信息、网络配置无变化 |
| ★ | 7 | 支持服务器修复与替换，当单个节点服务器故障时，不影响模板更新，可重装系统进行修复，也可直接替换，节点服务器恢复正常后可自动或手动同步离线节点服务器的教学桌面数据，从而降低单点故障并提供快速修复方式 |
| ▲ | 8 | 支持在WEB管理平台上直接对服务器SSD硬盘进行性能测试，不依赖第三方测试工具，可获取SSD硬盘16K随机读、顺序写数值，并给出测试评级结果，便于管理员定位系统故障；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 9 | 支持通过手机APP（非浏览器）查看各个教室终端在线和离线情况，可对终端实现远程关机；（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告） |
| ▲ | 10 | 单个终端可同时支持教学桌面和个人桌面两种使用方式，教学桌面开机无需账号直接进入桌面，满足学生上课使用；个人桌面开机须输入账号密码进入桌面，便于个性化实验或教师办公使用；管理台可控制允许终端进入的桌面类型，包括仅使用教学桌面，仅使用个人桌面，混合登录三种方式；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 11 | 支持桌面还原属性修改，桌面创建完成后，可随时在管理平台根据教学需求修改教学桌面还原属性，可单独分别为系统盘和数据盘设置每次还原，每天还原，每周还原、每月还原或不还原，也可对场景中的任意数量的桌面实现立即还原，满足教学桌面还原和考试环境数据保存等需求；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
|  | 12 | 支持个人桌面池和教学桌面池功能，个人桌面池可绑定用户组织或部门，组织或部门用户通过账号随机获取要使用的桌面资源，使用完后可释放资源；教学桌面池不限终端类型，用户无需账号密码可在任意终端上（如学生笔记本）随机获取桌面资源，使用完后可释放资源，满足开放型实验、公共学习等要求 |
| ▲ | 13 | 支持在一个终端上通过一个账号密码，同时登录多个个人桌面，桌面可窗口化显示，可以拖动缩放,无需桌面切换即可满足用户同时使用不同桌面的场景；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 14 | 个人桌面支持账号密码和人脸识别登录，可在终端登录界面进行人脸注册，注册完成后即可通过人脸识别登录虚拟桌面，提升桌面登录的安全性和智能化；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
|  | 15 | 支持设置虚拟桌面和本地系统之间的文件传输策略，包括双向传输，仅虚拟机往本地系统传输，仅本地系统往虚拟机传输多种策略，便于实现文件的共享 |
| ▲ | 16 | 通过网页登录桌面或系统模板时，支持拖拽方式实现本地系统和虚拟桌面之间的文件上传和下载，便于数据文件的共享；（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告） |
| ▲ | 17 | 支持个人桌面镜像分层技术，可直接在管理平台设置分层空间大小，用于存储用户系统盘产生的数据，个人桌面模板统一更新时，可保留个性化教学办公数据；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
|  | 18 | 支持本地VOI桌面漫游到云端服务器，在任意终端可通过浏览器或VDI客户端访问该桌面，实现本地VOI桌面的漫游使用 |
| ▲ | 19 | 支持硬件虚拟化功能，开启后针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 20 | 支持融合模板功能，可基于单个融合模板创建和更新对应的VDI/VOI/IDV桌面，节省多个模板对空间的占用，实现多种不同桌面架构下的教学镜像统一管理；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
|  | 21 | 支持模板的共享和转让，管理用户可将所属权限下的模板共享给其他管理员，便于其他管理员编辑使用，也可直接转让模板，让被转让的管理员拥有模板所有操作权限，从而实现模板的分权管理 |
| ▲ | 22 | 支持模板分享链接，管理员可以将编辑模板的链接分享给需要编辑模板的用户，在浏览器中直接输入链接地址即可对模板进行编辑，支持分享日期、分享链接的失效期设置。（提供功能截图并加盖投标人公章） |
|  | 23 | 支持直接将任课老师的个人办公桌面转化为VDI教学模板或融合模板，便于管理员快速实现教学环境的批量部署 |
|  | 24 | 支持云终端联动关机设置策略，可实现虚拟桌面正常关机时，终端设备自动关机；终端设备按电源键时虚拟桌面自动关机，终端异常断电时可根据策略实现虚拟机自动关机或挂起 |
| ▲ | 25 | 单个终端可部署多个操作系统，支持在管理平台上设置终端共享数据盘，可任意选定可使用共享盘的操作系统数量，可设置终端共享数据盘的的空间大小，并能设定清除策略，包含不清除/每周清除/每月清除；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 26 | 至少支持windows客户端和linux客户端，windows客户端支持窗口模式和全屏模式并可设置开机自启；linux客户端支持虚实双系统断网切换，虚拟桌面连接中断时，无需人工干预，平台自动将虚拟桌面切换至终端本地系统；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
|  | 27 | 支持终端的快速筛选，如在隔位考试的情况下，可通过单双号方式，快速筛选定位所要查看的终端 |
| ▲ | 28 | 针对VDI/VOI/IDV三种桌面终端均可设置定时开关机计划，可按周期在固定时间唤醒和关闭对应的教学桌面终端，日期精确到天、时间精确到分钟，并可以指定开机的虚拟桌面范围；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 29 | 支持在虚拟化平台上查看服务器和虚拟机的运行详细情况，包括服务器和虚拟桌面的CPU占用率、内存占用率、磁盘读写速度、网络流量、进程资源占用率；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 30 | 可针对不同的功能模块和教室范围进行权限角色的划分，可授权管理员能操作的管理平台功能，权限细分到每一个功能菜单操作；可授权管理员可管理的教室范围；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
| ▲ | 31 | 无需依赖第三方软件或脚本，即可在管理台编辑学期课表，可设置学期开始和结束时间、单双周安排、每节课起始时间，可直接将不同桌面拖拽到课表中，与各个课程时间对应，桌面环境根据课表时间自动启动；（提供第三方检测机构出具的具备CNAS标识的产品功能测试报告） |
|  | 32 | VDI环境下，支持有存储和无存储的虚拟桌面HA，可设置HA的优先级和响应时间，当承载虚拟桌面的服务器出现故障时，可以根据设定的HA策略，在指定的服务器上继续运行虚拟桌面 |
|  | 33 | 兼容旧PC，可将老旧PC接入平台进行统一管理，可同时给新旧终端批量下发操作系统、统一更新软件 |
| ▲ | 34 | 终端支持无线连接VDI桌面，可在管理平台批量设置终端无线网络（无需逐一设置），支持“WEP”，“WPA”、“WPA2”、“WPA/WPA2”等多种认证模式；（提供功能截图并加盖投标人公章） |
|  | 35 | 提供独立的桌面云系统检测工具，可检测服务器、终端连接状态，集群网络状态，数据库状态，文件系统状态，模板状态，桌面状态等内容，可提供体检分数和检测结果详情展示，并可生成检测报告，也可对检测的问题进行一键恢复，便于系统的日常运维 |

品目信息三的标的参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ★ | 1 | 屏幕尺寸：≥21.5"W |
|  | 2 | 屏幕宽高比：16：9 |
|  | 3 | 面板类型：TN |
|  | 4 | 亮度：≥250 cd/m² |
|  | 5 | 对比度：1000：1 |
|  | 6 | 响应时间：≤5ms |
| ★ | 7 | 屏幕分辨率：≥1920x1080@60Hz |
| ★ | 8 | 接口：VGA+HDMI |

品目信息四的标的参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ★ | 1 | 提供项目所需所有辅材、人工、设备、安装等 |

评审条款：

□综合评分法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审项编号** | **一级评审项** | **二级评审项** | **详细要求** | **分值** | **客观评审项** |
| 1 | 报价35%  （主要评分因素） |  | 以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=(基准价／投标报价)\* 35分\*100% | 35 | 是 |
| 2 | 技术配置40% |  | 完全符合招标文件要求没有负偏离得40分；与招标文件要求有非实质性负偏离的，一项扣2分，扣完为止。招标文件中★参数有负偏离的，一项扣5分，扣完为止。 | 40 | 是 |
| 3 | 节能、环保产品、无线局域网产品2% |  | 投标产品认定为节能产品的得1分；认定为环保产品的得1分；同时认定既是环保又是节能产品的得2分。无线局域网产品的得1分 ，最多得2分 | 2 | 是 |
| 4 |  | 产品竞争力10% | 1、为保证产品成熟度，计算云主机和VDI桌面云软件厂商提供CMMI Level 5软件成熟度5级认证证书复印件各得2分（若计算云主机和VDI桌面云软件为同一品牌，得4分）；  2、为保证产品设计标准化，VDI桌面云软件底层服务器虚拟化通过中国电子技术标准化研究院的“信息技术 云计算虚拟机管理通用要求”，“信息技术 弹性计算应用接口”测评，提供评测证书及测试报告复印件或扫描件并加盖投标人公章得2分；  3、为保障此次云解决方案更加贴合使用需求，具备先进性。所投VDI桌面云软件厂商云解决方案连续两年入选工业和信息化部（包括直属事业单位）云计算优秀解决方案/产品，提供相关证书复印件或扫描件并加盖投标人公章得2分；  4、为保障此次云解决方案提供的VDI桌面云软件能够满足日常使用，VDI桌面云软件厂商需要具备国家信息化部门颁发的ITSS三级或以上云计算服务能力标准符合性证书，提供证书复印件或扫描件并加盖投标人公章得2分； | 10 | 是 |
| 5 | 售后服务方案2% |  | 完全满足招标文件要求得2分，一项不满足扣0.5分， 扣完为止 | 2 | 是 |
| 6 |  | 履约能力3% | 履约能力是指能够按照政府采购合同约定履约的能力，主要包括生产能力、交货能力、服务能力等 | 3 |  |
| 7 | 业绩5% |  | 由评委根据投标书中提供的投标人2016年以来的类似产品业绩证明材料，每个项目得1分，最多得5分。（以中标通知书或者合同复印件为准） | 5 | 是 |
| 8 |  | 其他商务2% | 完全满足招标文件要求得2分，一项不满足扣1分， 扣完为止 | 2 | 是 |
| 9 |  | 投标文件规范性、完整性1% | 投标文件制作规范，没有细微偏差情形的得满分，有一项细微偏差扣0.5分，直到该项分值扣完为止。 | 1 | 是 |

□最低评标价法

评审因素：

扣除比例%：

评审标准：

8、合同管理安排

1）合同类型：买卖合同🗹 租赁合同□ 建设工程合同□ 技术合同□ 委托合同□ 物业管理合同□ 其他合同□

2）合同履行期限：自合同签订之日起40日

3）合同履约地点：西华大学第八教学楼3楼

4）支付方式：一次付清🗹 分期付款□ 比例： （0-100%可选）

5）履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：缴纳履约保证金后签订合同

6）质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

合同支付约定

付款条件：

达到付款条件起 日。 支付合同总金额 %。

分期付款条件（如有）：

达到付款条件起 日。 支付合同总金额 %。

7）验收交付标准和方法：

8）质量保修范围和保修期：

所有硬件，保修期三年

9）知识产权归属和处理方式：

10）成本补偿和风险分担约定：

11）违约责任与解决争议的方法：

12）合同其他条款：

9、履约验收方案

1）验收组织方式：🗹自行验收 □委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：是□ 否🗹

3）是否邀请专家：是□ 否🗹

4）是否邀请服务对象：是□ 否🗹

5）是否邀请第三方检测机构：是□ 否🗹

6）履约验收程序：🗹一次性验收 □分段/分期验收

7）履约验收时间：

□计划于 组织验收

🗹供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8）验收组织的其他事项：

9）技术履约验收内容：

10）商务履约验收内容：

11）履约验收标准：

12）履约验收其他事项：

**五、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是□（填以下信息） 否□

1）国家政策变化风险的应对措施：

2）实施环境变化风险的应对措施：

3）重大技术变化风险的应对措施：

4）预算项目调整风险的应对措施：

5）因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：

6）采购失败风险的应对措施：

7）不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：

8）出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：

9）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：

项目负责人（签字）：

项目单位负责人（签字）：

经费主管部门负责人（签字）：

　年 月 日

注意事项：

1.采购项目预算大于50万元（含50万元）需提供采购单位确定需求的部（处）会议纪要或学院党政联席会议纪要。

2.各单位政府采购项目的采购需求在部门（学院）网站首页公示不少于3天。公示期结束后将公示截图打印交国有资产与实验室管理处（招投标中心），并标明公示期是否有异议。