**形态学实验室电脑服务器设备招（投）标文件**

1、项目名称：形态学实验室电脑服务器设备

2、购置单位：云南大学旅游文化学院

3、购置标书时间、地点：2017年 5  月  28 日，云南大学旅游文化学院行政楼财务资产处办公室。

4、递交标书时间、地点：2017年 6 月  4  日，16：00前，云南大学旅游文化学院行政楼财务资产处办公室。

5、投标保证金：为保证良好的投标秩序，每一个投标供货商应在递交投标文件的同时向招标方交纳投标保证金1000.00元整（人民币壹仟元）；

6、开标地点：云南大学旅游文化学院行政楼三楼会议室。

开标时间：2017年 6 月 14 日 16  点

7、技术联系人：     徐老师

联系电话：  13578485285

**云南大学旅游文化学院设备投标须知**

一、投标注意事项：

（一）投标供货商应仔细阅读《招标须知》的全部内容并按《招标须知》的要求提供真实、合法的投标文件，并对其承担全部责任；

（二）投标文件以及一切有关的文件和资料均以中文书写，电脑打印或印制；

（三）投标文件应装订成册；

（四）投标文件一律采用人民币报价，运保费由供货商承担；

（五）投标文件应由投标供货商法定代表人或法定代表人正式授权的委托代理人签署。

二、投标文件构成：

（一）投标书；

（二）法定代表人必须携身份证原件到场；如果法定代表人未到场，委托代理人必须携法定代表人亲笔签署的授权委托书、委托人身份证原件及法定代表人身份证复印件到场；

（三）投标文件及资料目录；

（四）设备型号、生产厂家及报价；

（五）技术支持、售后服务承诺书；

（六）供货商介绍；经营业绩

（七）营业执照、资质证和法定代表人或委托代理人身份证复印件。

注：第（七）项需提供原件（副本）查验。

三、投标保证金：

（一）投标保证金以现金的形式提交；

（二）落标供货商的投标保证金在落标后当日内无息退还；

（三）但对下列情况之一投标供货商，其投标保证金不予退还；

1、有哄抬或恶意降低报价行为的投标供货商；

   2、有贿赂招标组、专家组人员行为的投标供货商；

   3、提交投标文件后，自动放弃投标的投标供货商；

   4、在招标工作结束前，要求撤回投标文件的投标供货商；

   5、中标后不愿签订合同的投标供货商。

四、下列情况之一的投标为无效投标；

（一）不按《招标须知》要求编制、签署和密封的投标文件；

（二）未按《招标须知》规定的时间和地点提交的投标文件；

（三）开标后，投标文件不齐全的投标供货商；

（四）有哄抬或恶意降低报价行为的投标供货商；

（五）有贿赂招标组、专家组人员行为的投标供货商；

（六）未按规定交纳保证金的投标供货商。

五、开标、议标和定标：

（一）开标：在监督机构的监督下，由招标组负责开标。开标时

首先检查投标文件的密封标记及投标方营业执照、资质证书，法定代表人身份证原件，法定代表人未到场，须出示委托证明及被委托人身份证原件。确认无误后开启；然后检查投标文件的格式和数量是否符合《招标书》的要求，如符合《招标书》要求的投标文件交专家组评议；

（二）议标：专家组按照公平、公正、择优的原则，对各投标供

货商的基本情况、业务能力及本次投标的方案、设备报价、技术支持、承诺等进行综合评议、取前三位投标供货商，对各公司及投标文件作进一步的阐述和答辩，提出评议意见；

（三）定标：在监督机构的监督下，招标组根据专家组的评议

意见及投标供货商的基本情况、信誉、设备报价、技术支持、服务承诺等确定中标供货商；

（四）定标后，由招标组当场宣布中标供货商；但不予解释中标

原因。

六、合同授予：

（一）中标供货商必须按指定的时间、地点、与招标组进行商务商谈，正式签订购销合同；

（二）在商务商谈时，学校有权对中标供货商在投标文件中提出的设备配置和数量予以适当修改。

（三）付款方式：设备验收合格后支付总货款的60%，三个月后支付35%，一年后，产品无质量问题，支付剩余5%。

（四）交货日期：2017 年  7   月底，具体日期由学校通知。

七、  招标项目及技术参数：

云南大学旅游文化学院形态学实验室现状：计划建设两间实验室，

新安装30台学生机，2台教师机。

206教室现有30座桌子，多媒体设备1套，在此基础上建设30台学生机、2台教师机。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 配置要求（参考） | 数量 | 品牌要求 |
| 1 | 学生端计算机 | 206房间32台计算机按照同传模式进行建设，要求能运行如下软件：   |  | | --- | | 软件 | | Java ，Java development kit | | Photoshop | | 组织切片数据展示软件接口端 | | SQL server 2008 | | Visual studio 2010 | | 形态学数字化教学系统 | | 数字显微图像处理系统 |   1、内存 DDR4 8G  2、CPU Intel I5 6500  3、主板 可满足Intel 10  4、独显 2G，需带HDMI接口  5、硬盘，256G SSD  6、系统 能够安装Winodws 7 64位操作系统  7、 不需配置光驱  8、需提供网络同传软件 | 60 |  |
| 服务器部分：  最高可支持65用户并发接入、19英寸工业标准2U机架式服务器、Intel C600芯片组、≥2颗Intel Xeon E5-2680 v2(10核/2.8GHz)、≥160G ECC DDR3（10\*16G）、≥16个内存插槽、配备2块160G SSD，用于预装桌面云系统软件；配备≥2块480G SSD，用于缓存桌面云热点数据，配备≥2块2T SATA盘，用于数据存储和备份；≥8个SATA/SAS硬盘插槽、≥6个千兆网口.    终端部分：  CPU：ARM Cortex A9 1.6GHz, 4 Cores  内存：DDR3  1GB  Flash：NAND Flash： 8GB  以太网络：10/100/1000M自适应RJ45接口  无线网络（选配）：WIFI 802.11B/G/N（可选配置）  音频输入：MIC输入口，直径3.5mm  音频输出：音频输出口，直径3.5mm  USB：4个USB端口  调试接口：Mini USB调试接口  VGA：最高1920 x 1080，60 Hz；色深：32 bpp  同时提供该实验室所需的交换机、路由器、辅材等 | 60 |
| 2 | 教学管  理软件 | 支持30项以上主要教学管理功能，功能涉及课程准备、课堂授课、课堂纪律、课堂互动、练习指导、复习测试等各个环节 | 1 |  |
| 3 | 学生机显示器 | LED显示器，22英寸，最佳分辨率1920x1080， 高清标准：1080p（全高清） | 32 | AOC\Dell\hp等知名品牌 |
| 4 | 键盘鼠标 | 能支持同传软件的USB接口鼠标 | 32 |  |
| 6 | 综合布线施工 | 普利驰六类线，防火桥架、、PVC管、电线、电源插板，布线耗材一批（水晶头、线卡、转接头等） | 10个点 | 不得外包，应具有独立建设能力 |
| 7 | 交换机 | 三层交换机 | 4 | 华为 |
| 9 | 电脑桌椅 |  | 10 | 要求与现在实验室中颜色接近 |

**以上价格为综合报价，包含设计、制作、运输、安装、调试、税金、售后服务费等一切费用。**

**文章：财务资产处  编辑：徐智超 发布：徐智超**

           财务资产处

2017年10月12日