**形态学实验室教学用软件、设备招标文件**

投标邀请书

1、项目名称：形态学实验室教学用软件、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6月28日14：30—17:30，云南大学旅游文化学院行政楼二楼财务资产部（217室）。

4、递交标书时间：2017年7月3日（周一）下午14：00前

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现金壹仟元整（人民币 10,00.00元）。

6、开标地点：云南大学旅游文化学院行政楼三楼310会议室

7、开标时间：2017年7月14日（周五）下午14：30

技术联系人：     徐老师

联系电话：  0888-5135619

云南大学旅游文化学院购置仪器设备投标须知

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，运保费由供货商承但；

（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；

（七）营业执照、资质证和法定代表人，委托代理人身份证复印件。

注：第（七）项复印件请加盖公章。

三、投标保证金：

（一）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（人民币壹仟元整）；

（二）投标保证金以现金的形式提交；

（三）落标供货商的投标保证金在落标后当日内无息退还；

（四）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：

1、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，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；

2、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；

3、定标：在监督机构的监察督下，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；中标供货商可能是一家或两家。

4、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）合同付款：设备到货后支付总价款的30%，验收合格后支付60%，剩余10%，一年后无质量问题后支付。

（四）交货日期：2017 年  7  月底，具体日期由学校通知。

 七、招标项目要求：

模型/设备需求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 需求说明/规格型号 | 单价 | 数量 | 备注 |
| 1 | 形态学数字化教学系统（组织学服务器端） | 涵盖医学教育教学中所有组织学切片，能够导入WORD、PPT、PDF、视频、图片等外部文件,方便老师制作课件。组织学切片库模块切片数量要求不少于300张。每张切片要求有相对应的切片练习。采用B/S 网络系统架构，不限使用场地，支持远程教育，局域网内无延时。可进行BT级图像的快速浏览，定倍缩放与无级缩放。信息化动态课件必须能为“核心功能模块”提供预置位链接；其图片以预置位载入后可调整。 |  | 1套 |  |
| 2 | 形态学数字化教学系统（病理学服务器端） | 涵盖医学教育教学中所有病理切片，能够导入WORD、PPT、PDF、视频、图片等外部文件,方便老师制作课件。病理学切片库模块切片数量要求不少于400张。每张切片要求有相对应的切片练习。采用B/S 网络系统架构，不限使用场地，支持远程教育，局域网内无延时。可进行BT级图像的快速浏览，定倍缩放与无级缩放。信息化动态课件必须能为“核心功能模块”提供预置位链接；其图片以预置位载入后可调整。 |  | 1套 |  |
| 3 | 组织学切片库（学生端） | 通过网络浏览组织学服务器中的数字切片，校园网内无延迟，可添加临时性标注和预置位，可以与教师端，其他学生端互动。 |  | 30+2点 |  |
| 4 | 病理学切片库（学生端） | 通过网络浏览病理学服务器中的数字切片，校园网内无延迟，可添加临时性标注和预置位，可以与教师端，其他学生端互动。 |  | 30+2点 |  |
| 5 | 数字显微图像处理系统（教师端） | 教师端数字摄像机：摄像机+图像处理系统500万纯物理像素高分辨率数码摄像系统，1/2.5英寸逐行扫描图像传感器USB3.0数字传输接口图像分辨率：在2560×1922分辨率下可达到14.2帧/秒的传输速度；在1280x960分辨率下可达到38.3帧/秒的传输速度；在640x480分辨率下可达到101.2帧/秒的传输速度。色彩还原性强，信噪比高，画面细腻清晰；具有手动/自动曝光、手动/自动白平衡，保证目镜下和电脑屏幕的显微镜图象同步清晰。可通过计算机对数字相机进行全面的视频控制和图像处理，使实时获取高质量的数字图像变得更加容易。 |  | 2套 |  |
| 网络互动管理软件：教师广播教学、学生演示、监控转播、屏幕录制/回放、联机讨论、分组教学、远程命令、远程设置等众多教学控制功能。 |  | 1套 |  |
| 6 | 数字显微图像处理系统（学生端） | 摄像机+图像处理系统310万纯物理像素高分辨率数码摄像系统，1/2英寸逐行扫描图像传感器USB2.0数字传输接口图像输出分辨率： 2048×1536数据传输速率480MPS，调整分辨率后可使传输速率达到30帧/秒※具有手动/自动曝光、手动/自动白平衡可通过计算机对数字相机进行全面的视频控制和图像处理，使实时获取高质量的数字图像变得更加容易。 |  | 30套 |  |
| 7 | 教师桌椅 | 桌子（两边留出两个橱柜，一边放功放，一边放主机），带抽屉。椅子 |  | 1套 |  |
| 8 | 学生桌椅 | 桌子、凳子 |  | 30套 |  |

  上述模型设备投标商应能提供设备厂商授权证明，并能为我院提供长期的售后服务（应至少能支持5年左右的售后服务）及耗材供应，同时该实验室设备供应商如具有实验室建设规划能力，可实现实验室一体化建设，与模型等设备形成合乎教学、科研需求的实验室等需求的优先考虑。

**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**

                                                                                云南大学旅游文化学院

                                                                                   2017年6月4日