**生化室设备招标文件**

投标邀请书

1、项目名称：生化实验室教学用设备

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：

设备需求

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌** | **技术要求** | **数量** | **单位** | **单价(元)** | **备注** |
| 1 | 可见光分光光度计 | 不限 | 波长范围：325nm～1000nm 波长准确度：±2nm 波长重复性：1nm 光谱带宽：4nm 透射比准确度：≤0.5%T 透射比重复性：0.2%T 透射比范围：0～200%T 吸光度范围：-0.301～3A 浓度显示范围：0～9999 杂散光：0≤1%T 稳定性：±0.001A | 2 | 个 |  |  |
| 2 | 紫外分光光度计 | 不限 | 波长驱动：自动 波长范围：190～1100nm 波长准确度：±0.5nm 波长重复性：0.2nm 光谱带宽：4nm 透射比准确度：≤0.3%T 透射比重复性：0.1%T 透射比范围：0～200%T 吸光度范围：-0.4～4A 浓度显示范围：0～99999 杂散光：≤0.1%T 稳定性：≤±0.001A/h 噪声：≤0.0005A 具备回归方程 | 1 | 个 |  |  |
| 3 | 电子天平 | 不限 | 称量范围：0-260g 读数精度≤1mg 秤盘尺寸≤Φ80 | 1 | 台 |  |  |
| 4 | 恒温水浴箱 | 不限 | 双列4孔，容积(L):16 电源电压：AC220V,50Hz 控温范围：室温＋5℃～100℃ 温度精确度：±0.1℃ at 37℃ 温度波动度：±0.3℃ 温度均匀度：±0.5℃ at 37℃ 温度控制器：PID 微处理器控制，触摸式，数字显示； 定时开、关（最长99小时，最短1分钟） | 1 | 台 |  |  |
| 5 | 水平摇床 | 不限 | 频率：40-240转/分 旋幅：回转半径15mm 速度：无极调速，表头显示 | 1 | 套 |  |  |
| 6 | 恒温摇床 | 不限 | 旋转频率:20(静态培养)，30-400rpm（动态培养） 频率精度:±1 rpm 摆振幅度：￠26mm 弹簧夹具块 最大容量：100ml×16支 250ml×12支 500ml×9支 托盘尺寸：400mm×370mm 定时范围:0～999小时 温控范围:环境温度5℃～60℃ 温控精度：±0.1℃ LCD液晶显示 托盘数量：1块 | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 常温高速离心机 | 不限 | 最高转速(r/min)：18500 最大离心力(×g)：23610 最大容量：6×50ml 标配转子：12×1.5/2.0ml 定时范围：0-99h59min 运行程序：20个 总功率：350w 噪 音：≤65dB | 2 | 套 |  |  |
| 8 | 低温高速离心机 | 不限 | 液晶显示。 最高转速(r/min)：16800 最大离心力(×g)：19600 最大容量≤4×100ml 转速精度：±50r/min 制冷系统：进口无氟制冷压缩机组和控制阀（R404a） 温控范围：－20℃～40℃ 温控精度：±1℃定时范围：0-99h59min 噪音：≤65dB | 1 | 套 |  |  |
| 9 | 单道手动可调微量移液器 | 不限 | 0.1-2.5ul;0.5-10ul;2-20ul;5-50ul;10-100ul;20-200ul;50-200ul;100-1000ul;200-1000ul;1000-5000ul;2-10ml;共11种 | 2 | 套 |  |  |
| 10 | 振荡器 | 不限 | 控温范围：RT+5～99.9 旋转方式：回旋 转速（次/分）：0～220 振幅：20mm摇床面积(mm)：380×300 最大配置：6只500ml或3-4只1000ml 定时范围：0～999小时 | 2 | 套 |  |  |
| 11 | 水平电泳仪 | 不限 | 凝胶面积：60mm×60mm、60mm×120mm、120mm×60mm、120mm×120mm等 梳子规格:0.75mm:6+6齿/13齿，8+11齿/18齿；1.0mm：11+11齿/25齿；1.5mm：1+6齿/13齿，8+8齿/18齿；2.0mm：2+2齿/3齿等 | 2 | 套 |  |  |
| 12 | 垂直电泳仪 | 不限 | 凝胶厚度：1.0mm；0.75mm、1.5mm均可 预制胶：兼容PIERCE,INVTROGEN,BIO-RAD 凝胶尺寸：83\*97mm（标配）、83\*73mm（选配） 梳子规格：1.0mm厚度，9、10、15、18齿4种齿数；0.75mm、1.5mm厚度，10、15齿2种齿数 上槽缓冲液体积：150-200ml 下槽缓冲液体积：300-680ml 普通电泳时间：45分钟（支持200V高压快速电泳） 电源输出范围：电压：5-600V；电流：1-500mA；功率：1-300W 分辨率：电压1V、电流1mA、功率1W 显示方式：液晶显示 定时范围：1-999min | 2 | 套 |  |  |
| 13 | 冰箱 | 不限 | 总容积≥200L 冷藏室容积≥111L 冷冻室容积≥95L 制冷能力≥3Kg/24h 气候类型：ST-SN-N 能效等级：2级以上 | 1 | 台 |  |  |
| 14 | 紫外透射仪 | 不限 | 滤光片透射：200×150mm 反射：200×80mm 透射光源：302nm 反射：254nm、365nm 液晶中文显示，定时定能，报警功能。 | 1 | 套 |  |  |

  上述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