**妇产、儿科实验室标本设备招标文件**

投标邀请书

1、项目名称：妇产、儿科实验室教学用模型、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壹万元整（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，装袋后做好密封标记；

（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** | 模型/设备名称 | 品牌 | 规格参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 备注 |
| 1 | 分娩机转示教模型 |  | * 具有正确的妇科分娩体位，柔韧的外因。
* 具有机械分娩装置，手动控制模拟胎儿分娩的全过程，可演示分娩中衔接—下降—俯曲—内旋转—仰伸—复位及外旋转—肩娩出等正常机转动作。
* 模拟胎儿应关节灵活，可模拟多种不同的分娩体位及难产过程，可模拟脐带绕颈的处理。
 | 1 | 套 |  | 本模型因教学需求，以国际知名品牌为佳 |
| 2 | 小儿头皮静脉穿刺模型 |  | * 具有完整的新生儿头部仿真模型，头皮和血管的材质柔韧、耐针刺。
* 新生儿头部应由较完整的头皮静脉系统，皮下血管隐约可见。
* 应可进行静脉输液、采血和注射给药。
* 应可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有落空感并见回血。可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制。双侧头皮静脉血管系统的设计，体现双倍的经济价值及使用价值。
* 模拟血管内径分别为1mm、1.5mm、2mm三种，不同的难度差异，以供学生训练、考核使用。
 | 2 | 套 |  |  |
| 3 | 新生儿无缝关节洗浴模型（头部自然后仰） |  | * 该仿真模型应采用优质材料制作，做工精细，外观形象，手感逼真。
* 新生儿模型体内应装有电路，防水性能好。
* 将婴儿从托盘中抱出时，电路即应可开始检测工作。
* 若操作者抱起新生儿时未能托住头颈部，新生儿头颈部明显后仰则应有提示。
* 该仿真模型应可适用于婴儿沐浴训练与考核。
 | 2 | 套 |  | 本模型因教学需求，以国际知名品牌为佳 |
| 4 | 高仿真智能情境娃娃 |  | * 外形逼真可爱，四肢可活动。
* 应具有以下几种功能：
* 可进行语音提示脉搏频率，提示肛温状态。
* 会啼哭，会恐惧。
* 具有饥饿功能。
* 可为婴儿替换尿布。
* 在开机状态下，婴儿具有可随着时间的推移进入饥饿或尿湿状态。
 | 4 | 套 |  | 本模型因教学需求，以国际知名品牌为佳 |
| 5 | 新生儿护理模型（男/女） |  | * 应具有真实新生儿仿生结构
* 全身表现为柔韧的仿真皮肤、皮下与肌肉组织，手感真实、触有弹性。仿真皮肤要有良好的柔韧性。
* 体内为完整的全身骨骼仿生结构；全身体现各部位真实的骨性标志；仿生骨骼要有良好的坚韧性。
* 全身各部位关节为金属结构连接，确保牢固耐用。体现全身各部位、各种人体仿生动作，可任意摆放各种体位。
* 头部五官及胸腹腔解剖结构真实，有完整的气道、食道、左右肺和胃。
* 功能须具有如下指标
* 可行气管插管。
* 可操作喂奶。
* 清洁眼、耳、鼻及口腔。
* 可操作换尿布、洗澡包裹练习和新生儿抱持练习。
* 脐带护理训练。
* 可操作测量身高、头颅周长、胸围、腹围等。
 | 2 | 套 |  |  |
| 6 | 婴儿培养箱 |  |  | 1 | 套 |  |  |
| 7 | 新生儿抢救台 |  |  | 1 | 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