**基础护理实验室标本设备招标文件**

投标邀请书

1、项目名称：基础护理实验室教学用模型、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，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：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **备注** |
| 1 | 男性导尿仿真模型（电子监测） |  | * 仰卧体位，双腿屈曲、髋关节外展，体表标志准确。
* 具有质感高度逼真的男性会阴，材质的伸拉率和抗撕裂强度极高。
* 应可提起阴经与腹壁成自然角度，导尿管可顺利置入，能体会到尿道外口狭窄的阻力，导尿管置入15 -16厘米能体会到膜部弯曲和膜部狭窄的阻力，同时有模拟尿液排出，再置入约1-2 厘米，尿液顺畅排出。
* 可进行导尿管留置术和膀胱冲洗的操作。
* 当导尿管通过膜部狭窄和尿道内口狭窄时，应有指示。
 | 5 | 套 |  |  |
| 2 | 女性导尿仿真模型（电子监测） |  | * 仰卧体位，双腿屈曲、髋关节外展，体表标志准确。
* 具有质感高度小阴唇可分开显露尿道口，导尿管可顺利置入，能体会到尿道

外口狭窄的阻力，当导尿管置入4-6厘米时能体会到尿道内口狭窄的阻力，同时有模拟尿液排出，再置入约1-2厘米，尿液顺畅排出。* 可进行导尿管留置术和膀胱冲洗的操作。
* 当导尿管通过尿道内口狭窄时，应有指示。
 | 5 | 套 |  |  |
| 3 | 臀部肌肉注射仿真模型 |  | * 成人仿真臀部，材质柔韧、耐刺，外观真实、皮肤纹理清晰可见。
* 体表标志明显，可触及 (髂嵴、髂后上棘、骶骨、尾骨)。
* 可进行三种肌肉注射方法的训练：臀大肌、臀中肌、臀小肌。
 | 4 | 套 |  |  |
| 4 | 佩戴式上臂肌肉注射仿真模型 |  | * 材质柔韧、耐针刺，轻巧灵活、佩戴方便。
* 肩峰突部可触摸，可确定注射部位。
* 注射模块可方便更换，能随时供应耗材。
 | 10 | 套 |  |  |
| 5 | 灌肠训练仿真模型 |  | * 标准灌肠体位，材质柔软、触感真实，外观形象逼真。
* 具有肛门、直肠结构，插管操作有逼真的阻滞感。
* 可进行各种灌肠操作（大量灌肠、小量灌肠、保留灌肠、不保留灌肠。
* 灌入的液体不会从肛门逆流出来。
 | 10 | 套 |  |  |
| 6 | 褥疮护理仿真模型 |  | * 仿真模型材质柔软、触感真实，可触及骨性标志。
* 表现四期褥疮的特征：
* 左侧大转子处的I期（淤血红润期）褥疮；
* 左侧大转子处的II期（炎性侵润器）褥疮；
* 左侧坐骨结节处的III期（浅度溃疡期）褥疮；
* 骶部的IV期（坏死溃疡期）褥疮；
* 可进行不同分期的褥疮护理操作。
 | 2 | 套 |  |  |
| 7 | 透明洗胃、胃肠减压仿真标准化病人 |  | * 具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实。
* 具有逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道。
* 连接的胸腔显露透明的胃、仿真的肺；可体现仰卧位、左侧卧位、端坐位。
* 可进行各种洗胃法的操作：经口、鼻胃管洗胃法；洗胃器洗胃法；电动吸引洗胃法；洗胃机洗胃法。
* 可进行胃肠减压术；胃液采集术；十二指肠引流术；双气囊三腔压迫术的操作训练。
* 可进行气管插管术；鼻饲法；经口、鼻吸痰法；吸氧法的操作训练。
* 双侧瞳孔缩小（演示有机磷中毒）。
 | 10 | 套 |  |  |
| 8 | 皮内注射仿真模型 |  | * 皮肤柔软、质感真实；佩戴式模块设计。
* 每个模板可提供几百次的皮内注射训练，注射正确，皮肤表面会产生逼真的皮丘。
 | 10 | 套 |  |  |
| 9 | 全功能静脉输液仿真手臂 |  | * 成人手臂仿生结构，手感真实、富有弹性，前臂至手背有较完整的静脉血管分布。
* 仿真皮肤和血管薄而柔韧、血管内径小于2mm耐针刺，能完成针头与皮肤成15°-30°进针，见回血后可与皮肤平行再进针。
* 有防渗漏功能的血液循环装置，可控制输液滴数、可配接输液泵的使用，静脉穿刺有落空感可见明显回血（配止血带）。
* 可进行上臂肌肉注射。
 | 10 | 套 |  |  |
| 10 | 多功能注射模块 |  | * 设计轻巧、拆装方便，注射的液体可方便排出。
* 皮肤模块分层制作，解剖层次清晰（皮肤表层、皮下脂肪层、皮下肌肉层）。
* 可进行皮内注射、皮下注射、肌肉注射。
 | 20 | 套 |  |  |
| 11 | 吸痰练习与气管切开护理仿真模型 |  | * 模型具有完全仿真的头颈部，材质柔软、手感真实。
* 逼真的口腔：牙齿、舌、悬雍垂。
* 逼真的气道：会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管和左右支气管树。
* 可进行经口腔吸痰法；经鼻腔吸痰法；经人工气道吸痰法训练。
* 可进行气管套管的清洁与护理技术的训练。
* 可灌装模拟分泌液。
 | 4 | 套 |  |  |
| 12 | 口腔清洁模型（带脸颊**）** |  | * **PVC材料，带舌。**
* **模型造型逼真，为放大三倍的牙齿。**
* **解剖结构精确，包括：腭、牙龈、上牙弓、下牙弓。**
* **可示范如可正确的清洁牙齿。**
* **可练习口腔护理。**
* **可活动金属杆可以调节口腔的大小。**
* **下颌底部装有平衡支撑脚垫。**
 | 10 | 套 |  |  |
| 13 | 牙护理保健模型 |  |  | 10 | 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应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。

**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