人体解剖实验室标本设备招标文件

 投标邀请书

1、项目名称：人体解剖实验室教学用标本、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14：30—17:30 ，云南大学旅游文化学院行政楼二楼财务资产处。

4、递交标书时间：2017年6月4日下午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会议室

7、开标时间：2017年6月14日下午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一式四份，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。

   （六）本次投标分为两个包，各厂家根据自己的情况，选择其中的一个或两个进行投标。

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10000.00元整（人民币壹万元整）；

（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：验收合格后，支付总价款的60%，六个月后支付30%，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：

 项目一：人体解剖实验室标本购置产品规格

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 产品参数 | 数量 | 单价 | 价格 | 备注 |
| 1 | 全身肌肉陈列标本 | 根据人民卫生出版社，国家统编教材《系统解剖学》依据郭光文，王序主编«正常人体解剖学彩色图谱»及山东科技出版社刘树伟主编的《人体断层解剖学图谱》。标本采用完整未解剖过的尸体材料制作，选材为25-40岁青壮年，身材适中；动脉用乳胶灌注；标本无明显病变；每片的厚度均匀，约1厘米左右；制作精细，修整干净，无锯齿印；标本适度漂白，不失真；有机玻璃盒封装，有机玻璃盒做工精细，无渗漏，无变形，大小合适，有机玻璃盒厚度不低于10mm；安装在不锈钢支架上，数字标识，可旋转，带灯光照明。  ★3.需提供市级（含市级）以上红十字会材料来源证明或尸体合法来源证明（含申请函和批复函。原件备查）。 | 1套 |  |  | 需提供全面的实物标本照片或实物视频。 |
| 2 | 全身血管/神经标本（大体标本） | 参照人民卫生出版社，国家统编教材《系统解剖学》标本依据郭光文，王序主编«正常人体解剖学彩色图谱»制作。  1. 要求用完整未解剖过的男性尸体材料制作，组织器官无病变标本防腐固定良好，身高170CM以上 体型适中 。  2.一侧半身（头颈四肢）主要显示浅静脉、皮神经。头颈面部：头皮V、面V、颈外V；上肢：手背V网、头V、贵要V、肘正中V，前臂外侧皮N和尺、桡、正中N皮支； 下肢：大隐V、小隐V、足背V网，隐N、腓肠N；浅层肌为背景标志，3.一侧半身（头颈四肢）主要显示动脉、神经主干。解剖至肌层，必要部位切断浅层肌暴露深面，显示动脉（静脉切除）和神经主干。头颈面部：颞浅A、下颌A、面A、颈总A和颈内V、锁骨下A及V、椎A；上肢：肱动脉、桡动脉、尺动脉及其分支、掌浅弓，臂丛的主干；下肢：股动脉及其走行和分支，臀上下A、阴部内A、腰骶丛分支主干。  4.胸腹部内脏及血管神经。胸腔打开（胸壁翻开、完整）胸腹前壁（胸大肌、腹前壁4肌、髂腹下N、髂腹股沟N、皮下环）翻开，暴露胸腹腔；左肺游离，显示左胸后壁主动脉及其分支、肋间A及N，切除心包左部，显示心外形；腹腔打开（腹壁翻开、完整）上腹部保留肝、胆、胃、胰、脾、肾、十二指肠及一段空肠及其肠系膜血管，腹腔干及3大分支、腹后壁血管及肠系膜A。  5.盆部器官及其血管。膀胱、直肠、子宫、输卵管、卵巢，髂内A的分支。  ★3.需提供市级（含市级）以上红十字会材料来源证明或尸体合法来源证明（含申请函和批复函。原件备查）。    主干神经为辅。  3.一侧半身（头颈四肢）主要显示动脉、神经主干。解剖至肌层，必要部位切断浅层肌暴露深面，显示动脉（静脉切除）和神经主干。头颈面部：颞浅A、下颌A、面A、颈总A和颈内V、锁骨下A及V、椎A；上肢：肱动脉、桡动脉、尺动脉及其分支、掌浅弓，臂丛的主干；下肢：股动脉及其走行和分支，臀上下A、阴部内A、腰骶丛分支主干。  4.胸腹部内脏及血管神经。胸腔打开（胸壁翻开、完整）胸腹前壁（胸大肌、腹前壁4肌、髂腹下N、髂腹股沟N、皮下环）翻开，暴露胸腹腔；左肺游离，显示左胸后壁主动脉及其分支、肋间A及N，切除心包左部，显示心外形；腹腔打开（腹壁翻开、完整）上腹部保留肝、胆、胃、胰、脾、肾、十二指肠及一段空肠及其肠系膜血管，腹腔干及3大分支、腹后壁血管及肠系膜A。  5.盆部器官及其血管。膀胱、直肠、输精管 睾丸 髂内A的分支。  ★3.需提供市级（含市级）以上红十字会材料来源证明（含申请函和批复函。原件备查）。 | 2套 |  |  | 需提供全面的实物标本照片或实物视频，需要结构清晰，提供的照片和视频与厂家提供的标本一致。 |
| 3 | 全身分组织陈列标本 | 参照人民卫生出版社，国家统编教材《系统解剖学》标本依据郭光文，王序主编«正常人体解剖学彩色图谱»制作。  包括下述85套标本：全身（肌肉、血管、神经）陈列标本、颈部深层肌、躯干肌、腹前壁肌、髋肌等各部位肌、手脚部肌、全消化系统概观（离体）、牙舌等口腔内部标本及口鼻喉处、胸腹腔脏器原位、神与输尿管的位置、男女性输尿管走行、呼吸系统全貌（离体）、睾丸、附睾的结构及排精路径等共85套标本。  ★3.需提供市级（含市级）以上红十字会材料来源证明或尸体合法来源证明（含申请函和批复函。原件备查）。 | 4套 |  |  | 需提供全面的实物标本照片 |

项目二： 九大系统解剖模型采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 产品参数 | 数量 | 单价 | 价格 | 备注 |
| 1 | 全身九大系统解剖模型 | 根据人民卫生出版社，国家统编教材《系统解剖学》依据郭光文，王序主编«正常人体解剖学彩色图谱»及山东科技出版社刘树伟主编的《人体断层解剖学图谱》。  包括如下主要PVC模型：男女性互换人体头颈躯干模型、透明半身躯干（附内脏、血管神经）模型、男女性全身骨骼附半身肌肉着色附韧带模型、人体各大器官及骨骼关节模型、足解剖模型、各内脏局部模型、心脏与透明肺、气管、支气管树模型、胸腔解剖模型、两性生殖器官结构模型、眼常见病模型、声控听觉调解模型、颅内部神经及体内各神经放大模型等九大系统解剖模型。 | 1套 |  |  | 需提供全面的实物标本照片或实物视频，需要结构清晰。 |

项目三：冷藏解剖台参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格、型号 | 简要说明 | 数量 | 单价 | 价格 |
|  | 解剖实验室空气净化系统 |  | 能完成 SiO₂抽排、脱附，甲醛分解、空气质量传感作业、甲醛浓度传感、相对温湿度传感，低噪音排风，防火消声， | 1 | 套 |  |
|  | 各类柜、池、架 |  | 能满足本解剖实验室实验需求及各类标本、PVC模型陈列需要的柜、池、架等。 | 1 | 批 |  |
| 1 | 可浸泡冷藏全抽风解剖台 |  | ▲电动升降冷藏解剖台采用电动齿轮螺柱升降,外形规格：2100\*750\*840MM 3.最低制冷温度：-20℃，具有制冷温度可按照客户要求设定。储存箱尺寸：1950\*680\*430 5.电源：AC220V／50hz ,材料：SUS304不锈钢。 | 4 | 套 |  |

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。本次招标的解剖实验室标本、设备等供应商应具有独立进行实验室设计、制作、运输、安装调试等综合实验室建设能力。                                                                                                   云南大学旅游文化学院

2017年5月31日