

# 招标文件

(项目编号：SDSM2017-2327)

第二册



山东三木招标有限公司

二〇一七年九月

## 第五部分 投标邀请

山东三木招标有限公司（以下简称采购代理机构）受山东中医药大学的委托，对“教学科研设备采购项目”货物及其他相关服务进行国内公开招标，欢迎符合条件的合格供应商参与投标。

一、项目编号：SDSM2017-2327

二、项目名称：教学科研设备采购项目

三、招标项目内容、数量：本次共分 1 个包，单包内设备不允许拆包后投标；具体技术、服务要求详见“第八部分技术要求及说明”。

四、招标文件发售的时间、地点及售价

1、时间：即日起至 2017 年 9 月 13 日，每天 8:30 至 16:30 截止（节假日除外）。

2、地点：济南市中区二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼 04 单元。

3、售价：200 元；招标文件售出不退。

4、投标商为代理商的，购买标书时须携带产品授权书。

五、投标文件的递交

1、递交投标文件时间：2017 年 9 月 27 日 08:30-09:00（北京时间）。

2、递交投标文件截止时间和开标时间：2017 年 9 月 27 日 09:00（北京时间），逾期递交的投标文件不予接受。

3、递交投标文件和开标地点：山东三木招标有限公司第一会议室（济南市中区二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼 04 单元）。

六、采购代理机构信息

1、名称：山东三木招标有限公司

2、地址：济南市中区二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼 04 单元

3、项目联系人：石杰

4、联系电话：0531-82979333

5、电子信箱：sdsmb@163.com

6、开户名称：山东三木招标有限公司

7、开户银行：中国工商银行济南六里山支行

8、账号：1602001319200062147

## 第六部分 供应商须知附表

序号	内容	说明与要求
2.2	采购人	<p>名称：山东中医药大学</p> <p>地址：济南市长清区大学城校区(山东中医药大学)</p>
3.3	投标人特定资格要求	<p>1、设备单价值（或同一品牌总价值）50000 元（含）以上须提供设备授权书原件；</p> <p>2、投标设备属国家强制且已开办注册登记业务的，须具有医疗器械注册证（含附表）、供应商须具有医疗器械产品经营许可证；</p> <p>3、第八部分 技术要求及说明有要求的按其要求。</p>
4.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘</p> <p><input type="checkbox"/> 组织，</p> <p>踏勘时间：</p> <p>踏勘集中地点：</p>
12.2	资信部分	见招标文件第三部分；
12.3.3.1	质保期	<p>国产设备 3+X 年，进口设备 1+X 年，分包内设备有要求的按其要求。</p> <p>须提供生产厂家或中国总代理针对本项目的维保函原件（外文维保函须提供对应的中文翻译件），否则视为无效投标。</p>
12.4.1.12	报价币种	<p>1、免税设备 CIP 美元报价；其余设备按人民币报价，必须是完税报价。</p> <p>2、进口设备汇率按开标当天中国银行现汇卖出价折算（外贸代理费为 0.25 元人民币/美元）</p>
12.4.2	备选方案	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，备选投标方案的编制要求、评标办法：_____</p>

12.6	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需提交样品 <input type="checkbox"/> 需提交样品，样品送达要求如下： 1、样品品种：见第八部分 技术要求及说明 2、样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由供应商自理。 3、样品不能有供应商的标识，样品将进行统一编号。 4、送样时间：与投标时间一致。 5、送样地点：与投标地点一致。
13.1	投标文件份数	一份正本，六份副本。正、副本分别单独密封。
14.2	投标保证金提交时间及金额	1、2017年9月26日15:00时前汇款至我公司（未按规定时间提交保证金投标有可能会拒绝）； 2、保证金金额：；第4包1.3万元； 3、保证金的提交单位必须与供应商名称一致。
16.1	递交投标文件的时间和地点	时间：2017年9月27日08:30-09:00（北京时间） 地点：山东三木招标有限公司第一会议室（济南市中区二环南路6636号中海广场写字楼8楼04单元）
16.2	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：
19.1	开标时间和地点	时间：2017年9月27日09:00（北京时间） 地点：山东三木招标有限公司第一会议室（济南市中区二环南路6636号中海广场写字楼8楼04单元）。
19.2	检查投标文件的密封情况	由见证律师检查投标文件密封情况。
22.1	中标服务费收取标准	中标人按1980号文的规定向代理机构交纳中标服务费。
23.1	公证费/见证	中标人按中标金额1%向见证律师交纳见证律师费，单

	律师费的收费标准	包不足 300 元的按 300 元收取。
24	招标文件解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定。同一部分组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一部分组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负责解释。
付款方式及履约保证金		1、国产设备：货物验收合格后一个月内全额支付货款。 2、进口设备：100%货款由甲方在合同生效后十个工作日内支付给丙方供其开证，丙方保证专款专用。丙方根据需要及时向开立 100%信用证，其中 90%凭装船单据议付，另外的 10%凭验收报告议付。 3、合同生效后乙方须向甲方交纳 10%质保金，自设备验收合格后满 1 年无息退还。
投标文件格式		按招标文件要求
业绩同类项目的界定		若包内有多个设备的，以价格比重较大的设备业绩为准考核，若包内只有一个设备的，以该设备的业绩为准考核。
<p>投标注意事项：</p> <p>1、供应商须于报名截止前在中国山东政府采购网注册并报名成功。</p> <p>2、参与投标活动的供应商应当遵循公平竞争和诚实信用的原则，任何违反公平竞争和诚实信用的行为都将导致投标无效，且依据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条进行处罚。</p> <p>3、根据财库[2016]125 号的相关规定，本次招投标活动进行信用查询及使用信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重</p>		

违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，拒绝其参与政府采购活动。投标人无不良信用信息记录（信用查询渠道：“信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）”、“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”信用信息查询记录和证据为准。信用查询截止时间为招标项目开标时间）。

4、参与政府采购招投标活动时，投标产品属于强制节能的须按节能目录报，节能清单以第二十二期清单为准。

5、根据财库〔2015〕135号的相关规定，本次招标将对中标人的投标报价明细表进行中标公示，请投标人务必认真填写，如因填写有误等投标人自身原因引起的质疑等产生的一切后果由投标人承担。

说明：本表内容与招标文件其他部分内容不一致的，应当以本表内容为准。

## 第七部分 评标方法和评分细则

### 一、评标方法

本次评标采用综合评分法，将依据评分细则中规定的各项因素对投标人投标文件进行评价，综合评选出最佳投标方案。

### 二、评分细则

评分因素		评分内容
投标报价 30分		以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。
技术部 分 52分	投标产品技术 响应 33分	符合招标文件要求没有负偏离得33分；与招标文件要求有非实质性负偏离的，根据偏离程度对采购需求造成的影响，一项扣1-4分。
	投标产品技术 性能 8分	综合考虑投标产品整体技术性能是否符合采购需求、投标产品配置是否全面、后期使用成本高低、产品使用是否稳定、是否易于维护及其它因素等，分为三个评价等级：a. 优6~8分；b. 一般：3~5分；c：较差0~2分。
	产品先进性能6 分	基准分0分，在招标文件参数要求以外的经评标委员会成员共同认定的特色技术、创新技术、技术的可升级性，按其实用及重要程度每项酌情加1~2分（加分需说明详细理由），最高6分。
	投标产品品牌 形象5分	综合考虑投标产品的知名度、市场占有率1~5分。
商务 部分 18分	资信及履约能 力3分	综合考虑投标企业及制造商企业财务状况、资信情况、同类产品经营业绩等方面的情况，分为三个评价等级：a. 优3分；b. 一般：2分；c：较差1分。
	服务支持 5分	综合考虑投标人的本地售后维修网点、服务标准、响应时间、技术力量、培训方式等内容，分三个评价等级：a. 优4~5分；b. 一般：2~3分；c：较差0~1分。
	优惠条件 5分	1、构不成行贿嫌疑且提供超过标书要求特别优惠条件经评委认可的酌情得0-3分。

		2、生产厂家或中国总代理出具质保函原件>标书质保要求的每增加 1 年得 1 分，最多得 2 分。
	标书制作 5 分	1、评标委员会 2/3 以上（含 2/3）的成员认定投标人完全复制粘贴招标文件技术参数作为其投标文件技术参数的，扣 5 分。 2、标委员会 2/3 以上（含 2/3）的成员认定投标人针对招标文件技术参数要求如实填写偏离内容的得 1-2 分； 3、提供可证明投标产品技术参数的彩页或官方证明材料的视提供情况酌情得 0-3 分。

### 三、初步审查属于无效投标的条款：

★投标文件有以下情况之一的，在资格性和符合性审查时按无效投标处理，不得进入详细评审阶段：

- 1、未向采购代理机构登记并购买招标文件的；
- 2、未有效提交投标保证金的；
- 3、不符合招标文件第三部分投标文件格式中★条款的；
- 4、投标文件正副本未分，且内容不一致的；
- 5、开标一览表未提供单独密封或签署不符合招标文件规定的；
- 6、投标有效期不满足招标文件要求的；
- 7、未按招标文件要求报价的；
- 8、投标报价超出项目预算的；
- 9、未经许可，以进口产品参与投标报价的；
- 10、评标委员会认定投标方案技术含量低或不符合招标文件要求的；
- 11、有重大偏离的；
- 12、不提供招标文件要求的任何形式技术资料的；
- 13、供应商须知附表另有规定的；
- 14、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。



## 第八部分 技术要求及说明

第4包：（允许进口产品参与投标报价，但不得限制国内同类产品）

预算：65.6 万元

序号	名称	参数	数量
1	荧光倒置相差显微镜	<p>1 研究级倒置显微镜</p> <p>1.1 显微镜镜体，配备明场、微分干涉（10 倍、20 倍、40 倍）、相差（4 倍）、荧光四种观察方式。</p> <p>1.1.1 物镜转换器：6 孔物镜转换器。</p> <p>1.1.2 聚焦机构：备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮（最小微调刻度单位：1 <math>\mu</math>m），行程 10mm，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节</p> <p>1.1.4 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离为国际标准 45mm</p> <p>1.2 透射光照明装置</p> <p>1.2.1 100W 卤素灯透射光照明装置，视场可变光阑可调</p> <p>1.2.2 外置电源供应器</p> <p>1.3 观察镜筒：双目镜筒：瞳距可在 50-76mm 范围内进行调节，视场直径为 <math>\geq 22</math></p> <p>1.4 载物台：参考行程为 114 <math>\times</math> 75mm；载物台插入圆板参考外径 110mm、内径 25mm</p> <p>1.5 聚光镜：长工作距离聚光镜：5 孔转盘，孔径光阑可调，N. A. 0.55；W. D. 27mm</p> <p>1.6 微分干涉：10<math>\times</math>、20<math>\times</math>、40<math>\times</math></p> <p>1.7 物镜</p> <p>1.7.1 万能平场半复消色差相差物镜 4<math>\times</math>（N. A <math>\geq 0.13</math>, W. D. <math>\geq 17.0</math>mm）</p> <p>1.7.2 万能平场半复消色差相差物镜 10<math>\times</math>（N. A. <math>\geq 0.30</math>, W. D <math>\geq 10</math>mm）</p> <p>1.7.3 长工作距离万能平场半复消色差相差物镜 20<math>\times</math>（N. A. <math>\geq 0.7</math>, W. D. 0.8-1.8 mm），带校正环</p> <p>1.7.4 长工作距离万能平场半复消色差相差物镜 40<math>\times</math>（N. A <math>\geq 0.60</math>, W. D. 3.0-4.2mm），带校正环</p> <p>1.8 滤色镜：日光平衡滤色片</p> <p>1.9 目镜：高眼点目镜，10<math>\times</math>，视场直径 <math>\geq 22</math></p> <p>1.11 荧光系统：</p> <p>1.11.1 <math>\geq 8</math> 孔位编码式激发镜转换器，最多可扩展至同时使用 7 色荧光。</p> <p>带通蓝色</p> <p>带通绿色</p> <p>带通紫外</p> <p>三种颜色激发，保证荧光无杂色、串色。荧光模块半年内任意调换，质保五年。</p> <p>1.11.3 <math>\geq 130</math>W 直流汞灯，灯泡寿命 <math>\geq 2500</math> 小时，光强可调</p> <p>1.11.4 预定中心，无须荧光对中调节，照明更均匀</p> <p>1.11.5 通过液体光缆连接，没有热效应</p> <p>2. 高分辨率显微专用双 CCD</p> <p>2.1 彩色 CCD <math>\geq 1270</math> 万像素（用于超高分辨率明场及荧光拍照）</p>	1

		<p>黑白 CCD<math>\geq</math>145 万像素（用于超高敏感度弱荧光拍照）</p> <p>2.2 双制冷系统：低于环境温度<math>\geq</math>10 度</p> <p>2.3 测光方式：可达 0.1%</p> <p>2.4 图像采集速度<math>\geq</math>57 幅/秒（最快）</p> <p>2.5 至少提供 2x2、4x4 的像素混合模式</p> <p>2.6 图像传输速度<math>\leq</math>3 秒（最高分辨率）</p> <p>2.7 彩色 CCD 芯片规格：2/3 英寸彩色 CCD， 黑白 CCD 芯片规格：2/3 英寸黑白 CCD</p> <p>2.8 白平衡：自动 / 手动 / 点触式</p> <p>2.9 感光度：ISO1600</p> <p>2.10 像素大小：6.45um X 6.45um</p> <p>3 显微图像控制及分析软件</p> <p>3.1 采集图像：支持多种型号专业 CCD，支持 TWAIN 接口</p> <p>3.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化</p> <p>3.3 在图像上添加注释、箭头等功能</p> <p>3.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节 RGB 各通道的亮度，方便地对图像添加伪彩色、改变色彩模式以及色阶位数等功能，可以改变图像分辨率、旋转图像等各种操作，支持反转、低通、高通、锐化等滤镜</p> <p>3.5 对单荧光通道图片做色彩合成</p> <p>3.6 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；</p> <p>3.7 可方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能</p> <p>3.8 可以做离线白平衡、市场平整度以及背景校正等处理</p> <p>3.9 可以实时对多幅视野相邻的图像做大图拼接，实时获取高分辨率大视野图像；</p> <p>3.10 可以测量直线长度、曲线长度、矩形面积、圆面积、周长、角度等多个参数，并把测量结果输出到 EXCEL</p> <p>3.11 可以实时对不同 Z 轴平面的图像进行景深扩展，实时获取多层面的清晰图像；</p> <p>配置电脑：酷睿 i5 处理器，4G 内存，1TB 硬盘，1G 独显，DVD 刻录，17 寸液晶显示器</p>	
2	CCD 与 图像 采集 系统	<p>2.2 高分辨率显微专用 CCD</p> <p>2.2.1 有效像素：<math>\geq</math>280 万像素</p> <p>2.2.2 测光方式：30% &amp; 2.5%</p> <p>2.2.3 图像速度：全分辨率实时速度<math>\geq</math>28 幅/秒</p> <p>2.2.4 提供不少于 1x、2x、4x 的电子增益</p> <p>2.2.5 ISO 灵敏度至少包含：ISO100/200/400</p> <p>2.2.6 具有实时聚焦提示功能条</p> <p>2.2.7 白平衡：自动 / 手动 / 点触式</p> <p>2.2.8 曝光时间：1/20000sec 到 8sec</p> <p>2.2.9 光学接口：0.5X C 型接口</p> <p>2.3 显微图像控制及分析软件</p> <p>2.3.1 采集图像：支持多种型号专业 CCD</p> <p>2.3.2 对图像中的直线显示线上灰度强度变化</p> <p>2.3.3 可在图像上添加注释、箭头等功能</p> <p>2.3.4 调节亮度、对比度、伽玛值以及灰度显示范围，并可以单独调节</p>	5

	<p>RGB 各通道的亮度</p> <p>2.3.5 可对单荧光通道图片做色彩合成</p> <p>2.3.6 合成透射光和荧光通道图像，显示荧光在细胞上的定位图像；</p> <p>2.3.7 支持反转滤镜</p> <p>2.3.8 可方便的输入硬件信息即可实现添加标尺功能</p> <p>2.3.9 可以做离线白平衡</p> <p>2.3.10 可以测量直线长度、曲线长度、面积、圆面积、周长等多个参数。</p> <p>配置电脑：酷睿 i5 处理器，4G 内存，1TB 硬盘，1G 独显，，DVD 刻录</p> <p>3、可与原实验室 OLYMPUS CKX41 型倒置相差显微镜配套使用</p> <p>4、17 寸液晶显示器</p>	
--	---	--