

竞争性磋商文件

项目编号：SDSM2017-2582

第二册



山东三木招标有限公司

二〇一七年

第五部分 竞争性磋商邀请

山东三木招标有限公司（以下简称采购代理机构）受济南大学的委托，对“科研专项设备采购”项目货物、施工及其他相关服务进行竞争性磋商采购，欢迎符合条件的合格供应商前来参与。

一、项目编号：SDSM2017-2582

二、项目名称：济南大学科研专项设备采购项目

三、项目内容、数量：本项目共分 1 个包，供应商不得对单包内设备分项响应。具体采购内容详见“第八部分技术要求及说明”。

四、磋商文件发售的时间、地点及售价

1、时间：即日起至 2017 年 12 月 13 日 08:30 至 16:30（节假日除外）。

2、地点：济南市二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼 04 单元。

3、售价：300 元，售出不退。

五、响应文件的递交

1、递交响应文件时间：2017 年 12 月 18 日 08:30-09:00（北京时间）。

2、递交响应文件截止时间和公开报价时间：2017 年 12 月 18 日 09:00（北京时间），逾期递交的响应文件不予接受。

3、递交响应文件和公开报价地点：济南大学中心校区 10 教学楼第 5 会议室（济南市南辛庄西路 336 号）。

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：济南市二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼 04 单元

3、项目联系人(技术咨询及保证金退还)：王传栋

4、联系电话：0531-82979333

5、电子信箱：sdsmbz@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：济南大学</p> <p>地址：济南市南辛庄西路 336 号中心校区</p>
3.3	供应商特定资格要求	<p>1、进口设备须提供制造商或国内总代理出具的授权书原件；</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或医疗器械备案证明；对于同一品牌同一型号的产品，原则上制造商只能授权一家供应商参加投标。</p> <p>3、不接受联合体投标。</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>统一踏勘时间：</p> <p>统一踏勘地点：</p>
12.3.3.1	质保期	国产设备≥3年，进口设备≥1年，有国家标准的执行国家标准。
	报价币种	人民币完税报价
12.6	是否需要提交样品	<p><input checked="" type="checkbox"/>不需提交样品</p> <p><input type="checkbox"/>需提交样品，样品送达要求如下：</p>
13.1	响应文件份数	正本一份，副本四份。
14.2	保证金提交时间及金额	<p>1、投标人在 12 月 15 日 16:00 前交纳投标保证金，未交纳投标保证金的，投标文件不予接受。</p> <p>本次采购项目的投标保证金金额： 29000 元。</p> <p>2、投标保证金递交形式：</p> <p>保证金递交截止时间前以分包为单位电汇至指定账户</p>

		<p>收款单位：山东三木招标有限公司</p> <p>开户银行：中国工商银行济南六里山支行</p> <p>账 号：1602001319200062147</p> <p>未中标的投标人的投标保证金在自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还，中标人的投标保证金凭验收单到代理机构办理后 7 个工作日内无息退还。7 个工作日后未退还的请致电：0531-82765639。</p> <p>4. 投标保证金的提交单位必须与投标人名称一致，非特殊原因，招标代理机构不接收非投标人名义递交的投标保证金，因此产生的后果由投标人自行负责。</p>
16.1	递交响应文件的时间和地点	<p>时间：2017 年 12 月 18 日 08:30-09:00（北京时间）</p> <p>地点：济南大学中心校区 10 教学楼第 5 会议室（济南市南辛庄西路 336 号）。</p>
19.1	公开报价时间和地点	<p>时间：2017 年 12 月 18 日 09:00（北京时间）</p> <p>地点：济南大学中心校区 10 教学楼第 5 会议室（济南市南辛庄西路 336 号）。</p>
19.2	检查响应文件的密封情况	由供应商授权代表/监督人/见证律师检查响应文件密封情况
	技术部分评审依据内容（综合对比）	<ol style="list-style-type: none"> 1、技术响应表 2、制造商公开发布的印刷资料 3、检测机构出具的检测报告 4、制造商官方网站下载的技术证明材料 5、由制造商或省级及以上固定代理商盖章确认的投标货物详细技术描述
22.1	成交服务费收取标准	中标人按计价格【2002】1980 号文的规定向采购代理机构交纳中标服务费。

23.1	公证/见证费的收费标准	无
24	磋商文件解释权	构成本磋商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；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定。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		<p>1、国产设备：货到经甲方验收合格后付 100%，国产设备中标人须向甲方开具 17 个点的增值税专用发票。</p> <p>2、进口设备：中标后甲方将 100%货款支付给外贸代理公司，外贸代理公司按照中标金额的百分比扣取外贸代理手续费后直接与国外设备制造商签订外贸合同（不接受合同卖方为离岸公司）。</p> <p>3、履约保证金：合同签订前中标人须向甲方支付中标额 5%的质量保证金，一年后无质量问题付 5%质量保证金。</p> <p>4、户名：济南大学；开户银行：济南市农行济微路支行；账户：15-112201040001124；税号：370103495570899；地址：济南市南辛庄西路 336 号；电话：0531-82765639；联系人：董老师。</p>
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。

说明：本表内容与磋商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 评审办法

一、初步审查属于无效投标条款：

★响应文件有以下情况之一的，在资格性和符合性审查时按无效报价处理，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、未按招标文件规定要求编制、装订、密封、签署、盖章的；
- 4、单独密封的开标一览表未按规定签署、盖章的；
- 5、投标文件正副本未分，且内容不一致的；
- 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、投标报价超出预算的；
- 9、未经许可，以进口产品参与投标报价的；
- 10、磋商小组认定投标方案技术含量低或不满足招标文件要求的；
- 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。

二、评审办法

最终报价结束后，磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，确定得分最高的供应商为成交供应商。

评分因素		评分内容
投标报价 30分		以满足磋商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	投标产品技术响应 30分	符合磋商文件要求没有负偏离得30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1-5分。

50分	投标产品技术性能 10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 8~10分；b. 一般：4~7分；c：较差 1~3分。
	产品先进性能 5分	基准分 0分，在磋商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 5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 20分	资信及履约能力 5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 4~5分；b. 一般：2~3分；c：较差 0~1分。
	服务支持 5分	综合考虑投标人的售后维修网点、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 4分	提供超过标书要求特别优惠条件且不构成行贿的经评委认可，得 0-4分。
	标书制作 6分	1、磋商小组认定投标人完全复制粘贴磋商文件技术参数作为其投标文件技术参数的，扣 6分。 2、磋商小组认定投标人针对磋商文件技术参数要求如实填写偏离内容的得 2-3分。投标产品提供原厂彩页或官方技术证明材料的视提供情况酌情得 0-3分。

供应商的综合得分分值计算保留到小数点后两位数，第三位四舍五入；当出现分值相同情况时，则报价低者优先。

第八部分 技术要求及说明

一、交货时间：

投标人自报最迟交货期。

二、交货地点：

采购人指定地点，在送货安装调试验收过程中如出现人身安全及其他责任事故均由供货方负责与采购人无关。

三、设备清单：

设备名称：动态平板多功能数字化 X 线影像系统；数量 1 套。预算 190 万元；

本项目允许进口产品参与投标报价，但不得限制国内同类产品。

序号	技术要求
1	动态平板多功能数字化 X 线影像系统
1.1	可以进行数字化透视、数字化摄影、倾斜摄影，包括全身各部分透视，透视下定位、点片、各类摄影（消化系造影、泌尿系造影、子宫输卵管造影、支气管造影、ERCP、DSA 等）等常规放射诊断及介入治疗的需要。
1.2	自动化：动态平板探测器及缩光器；床、机架、球管等均遥控操作
1.3	配备肩托，手柄，自动折叠式压迫器
1.4	配备高度可调节的脚踏板
1.5	整机提供（进）字号注册证
2	高压发生器
★2.1	高频逆变微机控制高压发生器：功率≥80KW，
2.2	频率≥400KHZ
2.3	器官储存程序摄影≥700种，数字点片、直接摄影、立位摄影、卧位摄影、倾斜摄影等
2.4	具有远程在线诊断功能具有 RS232 接口，开放维修密码
2.5	摄影管电压：40-150KV（可调）
△2.6	最大 mAs 范围≥1000mAs
2.7	摄影管电流 10-1000mA（最短曝光时间 1ms）
2.8	透视管电流：0.5mA-9.mA
△2.9	具备脉冲透视能力：5mA-38mA
2.10	自动 AEC 曝光
3	球管及束光器
△3.1	球管焦点最大功率≥90KW

3.2	最高转速≥9000 转/分
3.3	焦点尺寸：≤0.6mm/1.2mm
3.4	阳极热容量≥600KHU
3.5	管套热容量≥2000KHU
3.6	自动束光器照射野不会随 SID 变化而变化
4	动态平板探测器
△ 4.1	探测器类型：碘化铯+非晶硅
★ 4.2	探测器视野范围≥17 英寸×17 英寸
4.3	像素矩阵≥2.8K×2.8K
4.4	动态范围≥16 bits
4.5	DQE：在 0.05 lp/mm 条件下 65%
4.6	动态平板可完成摄影及透视检查
5	多功能遥控岛屿式电动诊视床
5.1	球管立柱最大移动行程≥158cm，移动速率 0-20cm 无级变速可调 探测器最大移动行程≥108cm
5.2	床面起倒+90°~—30°，床面横向移动≥34cm
5.3	可升降脚踏板
5.4	配备近台操作透视控制脚踏开关
5.5	源像距 SID≥180cm，双滤线栅（F120&F180）系统根据 SID 变化自动匹配
5.6	具有±40°的球管倾斜投照（包括中心线倾斜自动校准中心功能）可隔室电动遥控操作
6	DSA 数字系统
6.1	数字采集系统用于高端的摄片透视功能及数字血管减影功能，具有全功能的血管造影能力。
6.2	影像质量分析/测量软件
6.3	数字透视最大可达到 30fps 可用自动降噪过滤器及像素移动校正进行采集
6.4	DSA 的蒙片画面可选择
6.5	像素或子像素像素位移后的减影图像的重建；实时蒙片减影
6.6	具有自动的-实时影像最佳化功能的高级器官程序摄影
7	硬件
7.1	工作站配置：CPU 优于双核奔腾；内存：≥4G；硬盘：≥250GB
7.2	主监视器：≥20 英寸医用液晶监视器（壹台）
7.3	副监视器：≥19 英寸医用液晶监视器（壹台）
7.4	19 英寸医用竖屏显示器
8	软件特点
8.1	预览图观察
8.2	基本测量配置：长度，多线段长度，角度及其校正
8.3	自动图像最佳化&硬拷贝&批量打印，允许用户在打印前预设所需的设置
8.4	对比度增强，图像水平/垂直翻转
8.5	标注：文本，直线，箭头
8.6	多影像显示：4 幅/屏及 16 幅/屏
8.7	根据不同检查部位设置默认的图像处理参数
8.8	可选择自动传图存档功能
8.9	具备图像末帧冻结功能
8.10	中文操作界面
8.11	医用诊断工作站

9	具有 DICOM 3.0 功能： 网络连接装置、图像编辑器、储存器、查询、检索、工作列表等
10	免费与医院网络系统连接
11	为保证设备的稳定性和匹配性： 发生器、机架系统、数字系统为同一品牌

注：以上打“★”条款若不满足将导致无效投标。以上打“△”条款若不满足投标产品技术响应分直接扣5分。