

# 竞争性磋商文件

项目编号：SDSM2017-2461

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：SDSM2017-2461

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 9 月 29 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：200 元，磋商文件售出不退。

五、响应文件的递交

1、递交响应文件时间：2017 年 10 月 13 日 8:30-9:00（北京时间）。

2、递交响应文件截止时间和公开报价时间：2017 年 10 月 13 日 9:00（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	名称：济南大学 地址：济南市南辛庄西路 336 号中心校区
3.3	供应商特定资格要求	供应商须保证所有货物来源合法，否则其投标保证金不予以退还同时以虚假投标提交政府采购监管部门申请列入黑名单。
4.1	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input checked="" type="checkbox"/> 组织：统一踏勘现场。 联系人：唐老师，18665636826 统一踏勘时间：2017年9月30日上午9:00 统一踏勘地点：济南大学中心校区南门北广场（济南市南辛庄西路336号）。因投标单位未能进行现场考察的，自行承担其对本项目的误解所产生的后果。
12.3.3.1	质保期	≥一年，有国家标准的执行国家标准。
	报价币种	1、进口设备人民币（免税）报价；国产设备人民币报价。 2、外贸代理费收费标准如下： 合同金额区间      外贸代理手续费（含银行费和清关费用） 3.5万元以下      中标金额的3.7% 3.5万元—65万元      中标金额的3% 65万元以上      中标金额的2.3%
12.6	是否需要提交样品	不需提交样品
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	1、投标人在10月12日15:00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>本次采购项目的投标保证金金额：10000 元。</p> <p>2、投标保证金递交形式：          保证金递交截止时间前以分包为单位电汇至指定账户          收款单位：山东三木招标有限公司          开户银行：中国工商银行济南六里山支行          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 10 月 13 日 8:30-9:00（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 10 月 13 日 9:00（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	<p>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</p>
	技术部分评审依据内容（综合对比）	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、技术响应表</li> <li>2、制造商公开发布的印刷资料</li> <li>3、检测机构出具的检测报告</li> <li>4、制造商官方网站下载的技术证明材料</li> <li>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</li> </ol>

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。投标报价明显低于市场价的，投标人须作出书面说明，否则无效投标。
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。
节能环保要求		<p>(1)按国家有关节能环保政策执行。</p> <p>(2)属于政府强制采购节能产品的，必须按照强制采购节能产品清</p>

	<p>单填报，否则按无效投标处理。</p> <p>(3)加分幅度：节能产品(强制采购节能产品除外)价格分加分幅度：5%</p> <p>节能产品(强制采购节能产品除外)技术分加分幅度：5%</p> <p>环保价格分加分幅度：5%</p> <p>环保技术分加分幅度：5%</p> <p>投标节能、环保产品的，投标文件中必须提供最新一期节能及环境标志产品清单产品详细信息截图，否则不予认可。</p>
<p>中小微型企业有关政策</p>	<p>(1)根据工信部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定执行；</p> <p>(2)价格扣除幅度：价格给予6%的扣除。</p> <p>中小微企业必须出具企业(产品制造商)及投标人所在县(区)中小微企业主管部门出具的证明函，</p>

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、未按磋商文件规定要求编制、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、响应文件正副本未分，且内容不一致的；
- 6、投标有效期不满足磋商文件要求的；
- 7、未按磋商文件要求报价的；
- 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磋商文件要求的；
- 11、有重大偏离的；
- 12、不提供磋商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。

其他各包打分表

总分 100 分		
总分 组成	(1) 价格	30
	(2) 技术	50
	(3) 商务	20

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 50分	投标产品 技术响应 18分	符合磋商文件要求没有负偏离得18分；与磋商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1-3分。
	投标总体 技术方案 15分	磋商小组根据供应商的投标总体技术方案综合评价：分三个等级优得11-15分；良得6-10分，差得1-5分。
	投标产品 性能、质量 12分	综合考虑投标产品整体技术性能是否符合采购需求、投标产品材质及功能、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9~12分；b. 一般：5~8分；c. 较差0~4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 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 6分	构不成行贿嫌疑，超过标书实质要求且经评委认可的得0-6分。
	标书制作 6分	根据标书制作是否规范，对技术部分的描述是否准确，对技术参数是否提供了足够的印刷体、彩页或官方证明材料，技术响应表是否按招标文件要求制作等方面进行考虑。 对于投标文件前后对同一技术问题表述不一致或未提供任何技术证明材料的，此项得0-2分； 要求如实填写偏离表，经专家认定是否如实填写偏离表的，此项得0-2分； 对投标报价合理性、符合市场情况，此项得0-2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：

预算：66 万元

序号	设备名称	详细技术要求	数量
1	防水垂直线阵列低音	15" 低音，标称阻抗：8 欧，频率响应不劣于：48Hz~300Hz，额定功率：700W，灵敏度：99dB，最大声压级：≥133.5dB 须提供生产厂家质保函原件。	4
2	防水垂直线阵列全频	8" 线阵列全频箱，频率响应不劣于：60Hz~20KHz，灵敏度：96dB，最大声压级：≥128dB，指向性（H°×V°）：100°×20°，额定功率：400W，标称阻抗：8 欧。 须提供生产厂家质保函原件。	8
3	线阵列全频功率放大器	额定功率：8 欧立体声 2×1000W，4 欧立体声 2×1500W。 须提供生产厂家质保函原件。	4
4	返送扬声器	低音：12"，高音：1.7" 音圈，额定功率：450W，标称阻抗：8 欧，频率响应：55Hz~18KHz，灵敏度：≥97dB，持续最大声压级：123dB，指向性（H°×V°）：90°×60 须提供生产厂家质保函原件。	4
5	返送功率放大器	额定功率：8 欧立体声 2×700W，4 欧立体声 2×1100W 须提供生产厂家质保函原件。	2
6	电源分配箱	满足现场系统设备需求	1
7	线阵吊装架	满足现场系统设备需求	2
8	调音台	32 路输入，各输入通道独立 LED 信号指示灯 话筒前级功放提供 60db 增益与 22dbu 峰值削波余量 2 组立体声输入，支持 USB 音频输入，2 组立体声返回，频率响应 话筒/线路输入至任意输出 20HZ-20khz<1dB 4 段均衡器 每段单通道设有幻象电源（+48V） USB 音频接口连接数字音频设备 USB 电源接口（5V）	1

		<p>输入输出阻抗</p> <p>话筒输入阻抗 1.8K<math>\Omega</math>，线路输入 10 K<math>\Omega</math>，串音（1000hz）衰减器衰减量&gt;95dB，声像隔离&gt;75dB，话筒灵敏度-30dBu，+20 dBu，所有输出 1000HZ，THD+N&lt;0.006%。</p> <p>不少于 13 条独立输出总线(含左/右混音输出、单声道输出、4 组编组输出与 6 组辅助输出，6 个辅助主控制设有独立的 AFL 监听按键。12 段电平指示用于持续监控各编组通道与被监听通道的信号水平，电源：交流 90-240Vac，50HZ（内置 psu 电源）。</p>	
9	音频处理器	<p>4 路平衡输入，8 路平衡输出，可实现 4x 8 路分频和 4 个 2 路监测系统；在每一输入通道上具有 28 段图示均衡，同时额外有 8 段完整的参量均衡；每一输出通路有 9 个参量分区，同时额外提供交叉滤波，所有的参量分区可重新配置为多种交流滤波，提供 4 路限幅器，其启动时间、释放时间和门限值等参数均可在大范围内调整；每一输出都结合限幅器，设计为保护独立驱动。</p>	1
10	14U 功放机柜	满足现场系统设备需求	1
11	双八寸线阵航空箱	满足现场系统设备需求	2
12	低音流动航空箱	满足现场系统设备需求	2
13	返送音箱航空箱	满足现场系统设备需求	2
14	线阵吊装架航空箱	满足现场系统设备需求	1
15	线材、接插件	满足现场系统设备需求	1
16	LED 面光灯	<p>功率:400 w(110 - 240 v AC, 50/60Hz)</p> <p>灯源:1pc* 100 w 高亮度</p> <p>主从控制方式:DMX512, 声控、汽车</p> <p>频道:6CH</p> <p>颜色:暖白, 冷白</p> <p>须提供生产厂家质保函原件。</p>	12
17	防水 LED PAR 灯	<p>电压: AC90-240V 50-60Hz</p> <p>功率: 180W</p> <p>LED 灯珠: 3W 54 颗 (14 红/14 绿/14 蓝/6 白/6 琥珀色)</p> <p>控制信号: DMX512, 主从, 声控, 自走</p> <p>控制通道: 8DMX 通道</p> <p>防水等级: IP65</p> <p>须提供生产厂家质保函原件。</p>	54
18	电脑光束灯	<p>输入电压:AC100~240V 50/60Hz</p> <p>光源:230W</p> <p>额定功率:345W</p> <p>光源理论寿命:<math>\geq</math>2000H</p> <p>光源色温:8000K</p> <p>频闪:1-30 次/秒</p> <p>色盘:1 白光+14 色片</p> <p>光束角度:2.5<math>^{\circ}</math></p> <p>须提供生产厂家质保函原件。</p>	12
19	灯光控制台	<p>1536 个 DMX 通道，提供<math>\geq</math>3 个光隔离 DMX 输出端口。10.4" TFL-LCD 触摸屏，中英文操作界面，支持触摸屏窗口切换功能。提供 1 个 VGA 显示器接口，显</p>	1

		示已编辑好的程序信息。24 个重演程序推杆×30 页和 20 个固定程序按键×20 页，共可保存 1120 个重演程序。同时输出 24 个推杆+20 个按键、共 44 个重演程序。4 个光电数据控制轮。可控制 400 个灯具。可储存 400 个灯具组。可编辑 400 个素材数据。可储存 400 个用户图形。可储存 400 个宏表演记录。	
20	电源系统 1	输入电源:三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 额定功率:400A. 可接入 50mm <sup>2</sup> —70mm <sup>2</sup> 铜导线. 400A 康尼插输入, 63A 德力西三匹空开。 输出提供给每台硅箱的相额定电流为 :63A. 可接 4 台硅箱或 4 台直通箱, 或者组合使用。	1
21	电源系统 2	三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 额定功率: 12 路×4KW; 可适用于任何负载。 过载与短路双重保护高分断空气开关。 A. B. C 三相工作指示灯. 设两脚和三脚万能用插座方便使用, 进口接线端输入, 单 40A 胶木插输出。	2
22	8 路信号分配放大器	数字信号类型: DMX512/1990 1 路输入, 1 路直通输出 (非隔离) 8 路光隔离信号分配输出 各输入输出接口之间的电气隔离电压: >1000V 数字信号指示灯 DMX 信号输入连接器: XLR-D3M /XLR-D5M DMX 信号直通输出连接器: XLR-D3F/XLR-D5F DMX 信号分配输出连接器: XLR-D3F x 4 /XLR-D5F	2
23	防雨罩	与灯具配套	24
24	灯钩	与灯具配套	66
25	保险绳	与灯具配套	66
26	电源线缆	与灯具配套	1000
27	信号线缆	与灯具配套	700
28	辅材	与灯具配套	1
29	航空箱 (满足所有灯具使用)	与灯具配套	1
30	TRUSS 架横梁	国标铝合金 6061-T6, 质量标准: 400*600: 主管 $\phi$ 50*3, 辅管 $\phi$ 40*2, 小管 $\phi$ 25*2, 铝板接口	86
31	TRUSS 架立柱	国标铝合金 6061-T6, 质量标准: 400*400: 主管 $\phi$ 50*4, 辅管:50*2, 小管 $\phi$ 30*2, 铝板接口	48
32	手拉葫芦	承重 2 吨 8 米	6
33	TRUSS 架辅材	方套、斜撑、吊带、稳定铁底座、横担	1
34	舞台	方便安装、拆卸, 高稳定性, 单块 1.22 *2.4m。	72

35	舞台踏步	与舞台配套，单块 1.22m。	4
----	------	-----------------	---

本项目为交钥匙项目