

山东中医药大学医学人工智能研究中心设备采购项目 竞争性磋商文件

(第二册 项目专用部分)



采 购 人：山东中医药大学

代理机构：山东三木招标有限公司

项目编号：SDGP370000201902004963

日 期：二〇一九年九月

目录

第一册 通用部分

- 第一部分 供应商须知
- 第二部分 政府采购合同
- 第三部分 响应文件格式
- 第四部分 附件

第二册 项目专用部分 (本册)

第五部分 磋商邀请.....	3
第六部分 供应商须知附表.....	5
第七部分 评审办法.....	8
一、初步审查属于无效投标的条款.....	8
二、评标方法.....	8
三、评分细则.....	9
第八部分 技术要求及说明.....	11

第五部分 磋商邀请

山东三木招标有限公司（以下简称采购代理机构）受山东中医药大学的委托，对“教学科研仪器设备采购”项目货物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参与投标。

一、项目名称及编号

项目名称：山东中医药大学医学人工智能研究中心设备采购项目

项目编号：SDGP370000201902004963

二、采购内容及分包

1、采购内容：山东中医药大学医学人工智能研究中心设备采购项目，包括拟购设备运输、安装、调试、售后服务等。

2、分包情况：本项目共分1个包，预算30万元，单包内设备不允许拆包后投标。具体技术要求详见磋商文件“第八部分 技术要求及说明”。

三、供应商资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、本项目不接受联合体投标。

四、磋商文件发售的时间、地点、售价及方式

1、时间：2019年9月6日至2019年9月12日，每天8:30至17:00（节假日除外）。

2、地点：济南市市中区二环南路6636号中海广场8楼805（山东三木招标有限公司）。

3、售价：300元。磋商文件售出不退。（开户单位：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。）

4、报名方式：根据山东省政府采购有关规定，符合本公告资格要求的供应商请先在山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）注册登记报名，然后到代理机构现场报名或者登录山东三木招标网（<http://www.chinasanmu.com.cn/>）点击“报名系统入口”注册登记报名。报名咨询电话：0531-83110220。（开户名称：山东三木招标有限公司。开户行：中国工商银行济南六里山支行。银行账号：1602001319200062147），未按上述要求报名及未报名但已获取标书的，报名均无效。

五、响应文件的递交

1、递交响应文件时间：2019年9月16日08:30-09:00（北京时间）。

2、递交响应文件截止时间和开标时间：2019年9月16日09:00（北京时间），逾期递交的响应文件不予接受。

3、递交响应文件和开标地点：济南市市中区二环南路6636号中海广场8楼第一会议室。

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：济南市市中区二环南路6636号中海广场8层804。

3、项目联系人：石杰、景敏

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
1	采购人	名称：山东中医药大学 地址：济南市长清区大学科技园大学路 4655 号
2	投标人特定资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件； 2、本项目不接受联合体投标
3	踏勘现场	不组织
4	质保期	包内设备有要求的按其要求。
5	供货期	签订合同后 30 日历天内供货安装调试完毕
6	备选方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，备选投标方案的编制要求、评标办法：
7	是否需要提交样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要。
8	投标文件份数	一份正本，四份副本。
9	投标保证金提交时间及金额	根据鲁财采【2019】40 号的规定，本项目不向诚信记录良好的供应商收取投标保证金。
10	递交投标文件的时间和地点	时间：2019 年 9 月 16 日 08:30-09:00（北京时间） 地点：山东三木招标有限公司开标会议室一（济南市二环南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼）。
11	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还安排：
12	开标时间和地点	时间：2019 年 9 月 16 日 09:00（北京时间） 地点：山东三木招标有限公司开标会议室一（济南市二环

		南路 6636 号中海广场写字楼 8 楼)。
1 3	检查投标文件的密封情况	由监督人/见证律师/投标人授权代表检查投标文件密封情况。
1 4	中标服务费收取标准及发票开具	中标人在中标公告发出之日起 5 个工作日内向采购代理机构交纳中标服务费并领取中标通知书,以中标价格为计费基础,收费标准执行“计价格[2002]1980 号”规定收取。 未按期交纳的, 供应商的失信行为将被纳入诚信记录。
1 5	见证律师费的收费标准	由中标投标人交纳中标额 1%的见证费,单包不足 500 元的,按 500 元交纳。
1 6	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、货物验收合格后一个月内全额支付货款。 2、合同生效后乙方须向甲方交纳 10%履约保证金, 自设备验收合格后满 1 年无息退还。
关于递交原件的规定		如招标文件要求必须递交的用于资格后审的资格、资质原件或评分办法中要求提交的构成加分项的原件, 须单独密封, 标识投标人名称, 并与投标文件同时递交。递交投标文件截止时间后送达的原件, 代理机构不予接受, 由此产生的一切后果, 由投标人承担。

投标注意事项：

- 1、投标人须于报名截止前在中国山东政府采购网注册并报名成功。
- 2、参与投标活动的投标人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。
- 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，节能清单以最新一期清单为准。
- 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的条款

★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：

- 2、投标文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 3、不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- 4、报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6、未从招标代理机构报名并取得磋商文件的；
- 7、投标有效期不满足磋商文件要求的；
- 8、投标文件没有对磋商文件的实质性要求和条件作出响应的；
- 9、单独密封的开标一览表未按磋商文件要求签署、盖章的；
- 10、未经许可，以进口产品参与投标的；
- 11、同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但磋商文件要求提交备选投标的除外；
- 12、法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

二、评标方法

本次评标采用综合评分法，最后报价结束后，磋商小组对提交最后报价的供应商的价格、技术、商务等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一供应商的最终得分为所有评委评分的算术平均值。最高得分的供应商为供应商。得分相同的，报价较低的一方为供应商。得分且报价相同的，技术指标较优的一方为供应商。

三、评分细则

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 50 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,与磋商文件要求有非实质性负偏离的,根据偏离情况对使用需求的影响程度,每项减 1-3 分(扣完为止)。
	投标产品技术性能 12 分	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,产品是否易于维护及其它因素,满足采购人要求得 9~12 分;基本满足采购人要求得 5~8 分;部分满足采购人要求得 1~4 分。
	投标施工方案 6 分	供应商须投报总体施工方案,科学可行、最大符合采购人需求的设备集成、安装、调试、验收等施工方案,评委根据投报方案综合评价 0-6 分。
	投标产品品牌形象 2 分	综合考虑投标产品的知名度、市场占有率 1~2 分。
商务部分 20 分	资信及履约能力 5 分	综合考虑投标企业财务状况、资信情况、同类产品经营业绩等方面的情况,得 0-5 分。
	服务支持 6 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、培训方式等内容满足采购人要求得 5~6 分;基本满足采购人要求得 3~4 分;部分满足采购人要求得 1~2 分。
	优惠条件 5 分	提供超过标书要求特别优惠条件:如由制造商或代理商承诺的增加一年保修(附制造商或省级及以上代理商出具的保修证明原件)及以上,每增加一年得一分,最多得 3 分;提供评委认可的与招标项目配套使用的设备或软件,得 1~2 分。
	标书制作 4 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或官方证明材料,技术响应表是否按磋商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。
--	--	--

供应商的综合得分分值保留到小数点后两位数，第三位数四舍五入；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

1 包

预算：30 万元

序号	名称	数量	单位	参数
1	医学智能图形工作站 I	2	台	<p>1 塔式机</p> <p>2. CPU: 两颗 Intel Xeon Gold 5220-Skylake 14 核 2.2Ghz;</p> <p>3. 内存: 配置\geq 128 DDR4 @ 2667MHz, \geq24 个 DIMM 六通道, 最高可配 3TB 2666 MHz DDR4 ECC RDIMM 内存, 提供内存硬件防错技术;</p> <p>4. 硬盘: 配置\geq1T NVMe SSD;</p> <p>5. RAID: 英特尔芯片组 SATA 控制器(6 Gb/s), 配备 8 个 SATA 端口, 以及 1 个光驱专用端口。</p> <p>6. GPU: 预装两块 NVIDIA RTX2080TI-11G 显卡;</p> <p>7. 网络: 1Gb 千兆电接口+2 个 10GB 光口 (含 2 个 10Gb SFP+原厂光模块)</p> <p>8. 接口: \geq10 个 USB 3.0,</p> <p>9. 其它: DVD RW 光驱; 配置热插拔白金 1400w 电源, 配备电源指示灯及相应电源线; 机箱配备双把手主要部件模块化可拆卸; 防盗开关; 设置/BIOS 码; I/O 接口安全; Kensington 锁插槽、挂锁环、内置挡板锁; 可锁电源;</p> <p>10. 服务: 必须提供原厂工程师上门安装调试服务, 所有产品 (包括配件) 为原厂原包装全新产品。原厂\geq5 年质保, 原厂 7*24 小时服务, 4 小时携配件免费上门服务, 含\geq5 年原厂硬盘保留服务, 可通过原厂官网或客服电话查询。</p>
2	医学智能图形工作站 II	6	台	<p>1. CPU: \geqIntel I7 9700K;</p> <p>2. 内存: 16GB DDR4 2666MHz; 4 个 DIMM 插槽; 带内存可免费提供内存硬件防错技术;</p> <p>3. 主板: Intel C246 芯片;</p> <p>4. 硬盘: 配置\geq512GB NVME SSD + 1T 7200rpm 硬盘 HDD, Raid: 支持 SATA 6 Gb/s 和基于主机的 RAID 0/1/5/10;</p> <p>5. 显卡: 预装 NVIDIA 公版 RTX2070-8G 显卡;</p> <p>6. 光驱: DVD RW;</p> <p>7. 网络: 千兆网络;</p> <p>8. 端口: 7 个 USB 3.0 +4 个 USB 2.0, 1 个麦克风/耳机 2 合 1 端口, 2 个 PS2, 2 个 DisplayPort, 1 个 RJ45, 1 个串行口, 1 个音频输出;</p>

序号	名称	数量	单位	参数
				9. 插槽: 1 个第 3 代 PCIe x16, 2 个第 3 代 PCIe x4 (开放式), 1 个 PCI 32 位/33 MHz, 1 个 M.2 SSD 插槽; 10. 电源: ≥460W 电源; 11. 软件: 原厂商提供软件支持: DBRM 数据备份与恢复软件, DPO 工作站优化软件, DDP 数据保护; 12. 服务: 所有产品 (包括配件) 为原厂原包装产品。原厂 ≥5 年服务, 原厂 7*24 小时服务, 4 小时携配件免费上门服务, 含 ≥5 年硬盘保留服务。
3	医学智能显示系统	9	台	1. 27 吋液晶, IPS 面板, 分辨率: 4K 3840 x 2160, 对比度: 1300:1, 视角: 178*178; 2. 广色域: 99.9% sRGB; 支持 HDR 技术; 灰阶响应时间 5ms; LED 背光; 3. 支持 VESA 标准壁挂; 旋转升降底座; 4. 接口: HDMI、DisplayPort、Mini DisplayPort、4 x USB 3.0, 音频输出 (微型插孔)
4	医学智能移动终端	1	台	1. ≥15.4 英寸分辨率不低于 2880 x 1800 (220 ppi) 支持原彩显示技术的视网膜显示屏; 2. CPU: 2.4GHz 八核 第九代 Intel Core i9 处理器, Turbo Boost 最高可达 5.0GHz; 3. 内存: ≥32GB 2400MHz DDR4 内存; 4. 硬盘: 配置 ≥2TB 固态硬盘; 5. 显卡: Radeon Pro Vega 20 图形处理器, 配备 4GB HBM2 显存; 6. 操作系统: Mac OS; 7. 全尺寸背光键盘, 触控栏和触控 ID; 8. 深空灰色机身; 裸机重量不高于 1.83Kg; 接口至少配置四个雷雳 3 端口
说明				1. 质保期除单项技术指标标明 ≥五年外, 其他设备质保期为 ≥三年 (医学智能显示系统、移动终端) 2. 签订合同时, 提供厂家对本项目产品的授权书和服务承诺书 (图形工作站 I、图形工作站 II、医学智能显示系统、移动终端) 3. 本项目为交钥匙工程。包含所有安装、调试直至正常使用。