



山东大学齐鲁医院医疗设备采购项目 目（妇产科六）

（第二册 项目专用部分）

竞争性磋商文件

项目编号：SDSM2022-1820

采购人：山东大学齐鲁医院

招标代理机构：山东三木招标有限公司

日期：二〇二二年七月

目 录

第二册 专用部分

第五部分	竞争性磋商邀请	3
第六部分	供应商须知附表	6
第七部分	评审方法和评分细则	21
第八部分	技术要求及说明	23

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）受山东大学齐鲁医院的委托，对“山东大学齐鲁医院医疗设备采购项目（妇产科六）”项目进行国内竞争性磋商采购，欢迎符合条件的合格供应商参与报价。

一、项目编号：SDSM2022-1820

二、项目名称：山东大学齐鲁医院医疗设备采购项目（妇产科六）

三、采购项目内容、数量：本次采购共计 3 个包，涉及 93.5 万元。技术内容详见“第八部分技术要求及说明”。

包号	设备名称	数量 (套)	预算金额 (万元)	简要说明	备注
1	实时荧光定量 PCR 仪	1	42.00	用于 DNA 高效扩增	可采 进口
2	脱水机	1	35.00	用于病理切片处理。	可采 进口
3	凝胶成像系统	1	16.50	用于基础研究免疫学、细胞生物学、 遗传学、血液学、肿瘤学、药理学、 分子生物学等学科应用。	可采 进口

四、资格条件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目不属于专门面向中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目

本项目的特定资格要求：

1、供应商为制造商的，应具有医疗器械生产许可证；供应商为代理商或经销商的应按照《医疗器械经营监督管理办法》的规定提供有效的医疗器械产品经营许可证或经营备案凭证；（如涉及）

2、供应商须按照《医疗器械注册与备案管理办法》的规定提供所投设备的

医疗器械注册证（如有附表，需提供附表）或产品备案表；（如涉及）

五、磋商文件获取的时间、地点、售价及联系电话

1、**时间：**2022 年 7 月 25 日至 2022 年 7 月 29 日，每天上午 8:30 至 12:00，下午 14:00 至 16:00。（北京时间，法定节假日除外）。

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

3、**售价：**300 元/包。

4、**磋商文件获取方式：**符合本公告资格要求的供应商请登录山东三木招标网（<http://www.chinasanmu.com.cn/>）点击“报名系统入口”报名。未按上述要求报名及未报名但已获取文件的，均报名无效。报名咨询电话：0531-81764009。（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）。磋商文件售出不退。

本项目为资格后审，报名通过不代表初步审查通过。

六、响应文件的递交

1、递交响应文件时间

2022 年 8 月 4 日 8:30-9:00（北京时间）。

2、递交响应文件截止时间

2022 年 8 月 4 日 9:00（北京时间）。

逾期递交的响应文件不予接受。

3、**递交响应文件地点：**山东省济南市历下区南新街 66 号山东民政大厦三楼海棠厅（北厅）

七、采购代理机构信息

1. 采购人信息

名称：山东大学齐鲁医院

地址：济南市文化西路 107 号

联系方式：赵老师 0531-82169509

2. 采购代理机构信息

名称：山东三木招标有限公司

地址：山东省济南市市中区 6636 号中海广场 8 楼 805 室采购一部

联系方式：周文攀 0531-66589933

3. 项目联系方式

项目联系人：周文攀

电话：0531-66589933

第六部分 供应商须知附表

序号	内 容	说明或要求
1	项目名称	项目名称： <u>山东大学齐鲁医院医疗设备采购项目（妇产科六）</u> 项目编号： <u>SDSM2022-1820</u>
2	采购人	采购人： 山东大学齐鲁医院 地址： 济南市文化西路 107 号 联系人： 赵老师 联系方式： 0531-82169509
3	代理机构	代理机构： 山东三木招标有限公司 联系人： 周文攀 联系电话： 0531-66589933 地址： 山东省济南市市中区 6636 号中海广场 8 楼 805 室
4	供应商应提供的资格证明材料	供应商资格要求： 详见第一、五部分。 供应商须提供的资格文件均应为有效文件并加盖本单位公章，否则评审时不予认可。 供应商应提供能够证明符合上述条件的下列材料： ★（1）供应商须在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力和经营许可，向采购人提供货物和服务的法人、其他组织或自然人，须提供相关证明材料，其中：供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；

序号	内 容	说明或要求
		供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件； 供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件； 供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件； 供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明。 ★（2）供应商须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供相关证明材料，其中： 供应商是法人的，应提供 2021 年度经审计的财务报告复印件（报告中须包括资产负债表、利润表、现金流量表及财务报表附注），或其基本开户银行出具的报价前三个月内资信证明原件； 供应商是其他组织或自然人的，应提供报价前三个月内银行出具的资信证明原件。 ★（3）供应商须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须附相关证明材料或书面声明。 ★（4）供应商须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供相关证明材料，其中： ①供应商是法人的，缴纳税收的证明材料，应提供报价前三个月内任意一个月的依法缴税凭据复印件； ②供应商是法人的，缴纳社会保障资金的证明材料，应提供报价前三个月内任意一个月的缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）复印件；

序号	内 容	说明或要求
		③供应商是其他组织和自然人的，需要提供报价前三个月内任意一个月的缴纳税收和社会保险的凭据。 注：依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 ★（5）符合本项目要求的资质条件证明材料(如需)，或符合本项目要求的经营许可、制造许可、特许经营许可、产品登记(备案/注册)证书、各类认证证书、产品代理授权等证明材料(如需)； 说明：若所投产品属于用于临床的医疗器械： 供应商为所投设备的国内医疗器械生产企业时，需提供医疗器械生产许可证及医疗器械生产产品登记表，或第一类医疗器械生产备案凭证复印件；（不适用的情况除外） 供应商为医疗器械经营企业时，需提供与所投设备相适应的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证复印件。供应商针对医疗器械项目的投标，不能超出医疗器械生产（经营）许可证或相关备案凭证等证件规定的范围。（不适用的情况除外） 若所投产品属于辐射或射线类设备或材料，需提供供应商的辐射安全许可证（不适用的情况除外）；针对本项目的投标不能超出该许可证规定的范围。 ★（6）近三年内（本项目投标截止期前）供应商在经营活动中没有重大违法记录，其中： 重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政

序号	内 容	说明或要求
		处罚； 供应商须提供参与本采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明。 ★（7）供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）等网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、在“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的），不得参与本项目的政府采购活动，供应商须提供没有上述失信行为和重大税收违法案件记录的书面声明。 同时，采购代理机构依法对供应商的资格进行审查时，将在“信用中国”和“中国政府采购网”网站上对供应商进行没有上述失信行为和重大税收违法案件记录查询并打印查询记录，查询截止时点为：本项目投标截止期当日。对经查询被“信用中国”等网站列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，其投标将按无效报价处理。 采购代理机构对于查询到的供应商失信行为事由、处理机关名称及处理日期、处理有效期间等，以屏幕截图的方式保存，并承诺查询记录仅用于本次采购活动过程中，不用于其他目的。 ★（8）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包的投标或者未划分包的同

序号	内 容	说明或要求
		一招标项目的投标，供应商须提供声明。 ★（9）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的投标活动，供应商须提供声明。 ★（10）供应商已按照公告要求购买了采购文件。 ★（11）供应商符合法律、行政法规规定的其它要求。 ★（12）本项目不接受联合体投标。
5	所投货物要求	所投货物/服务应满足如下要求，否则其投标将被拒绝： （一）所提供服务中如涉及提供货物，应符合国家关于节能环保的规定。若所投产品属于政府强制采购的节能产品，应采用符合采购文件要求且在政府有关部门最新公布的节能产品政府采购清单中规定的产品。（不适用的情况除外） （二）供应商应提供技术支持资料以证明其对重要技术指标的应答。技术支持资料应是厂家公开发布的印刷资料、或由有关政府部门/检测机构合法出具的文件(报告)。如上述资料之间存在不一致的，以有关政府部门或检测机构合法出具的文件或报告为准。当技术应答与技术支持材料有矛盾时，以技术支持材料为准。若对重要技术要求的应答无技术支持资料证明，磋商小组可不予承认，并可认为该应答不符合采购文件要求。由此产生的评审风险，由供应商承担。 （三）供应商可提供同等于或优于采购文件要求的服务。
6	备选方案	不允许
7	响应文件	纸质响应文件 <u>5</u> 份，其中正本 1 份和副本 <u>4</u> 份，报价一览

序号	内 容	说明或要求
	份数	表一式三份，电子版响应文件一份； (存储电子响应文件的格式为：word 版及签字、盖章后的 PDF 版，电子版内容应包含响应文件的全部商务、报价、技术内容及技术资料，和它们的中、英文对照文本)。
8	响应文件 密封和标 记	供应商应将响应文件正本、副本、电子版及报价一览表分别密封，并在封套明显处注明以下内容： 1) 项目编号、项目名称、包号 2) 正本或副本或电子版或报价一览表 3) 供应商名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真 4) 每一密封件在封口处注明“于____年__月__日时之前不准启封”字样。 注：单包所有副本密封在一个包封内即可。
9	响应文件的装订	响应文件的装订：响应文件（正本、副本）应按照响应文件组成的顺序胶装成册，并在首页编制“响应文件目录”。 ①每份响应文件的厚度不超过 5cm，若超过 5cm，可分上下册装订； ②为节约成本，响应文件封皮请勿使用硬版纸，每页均应标注页码，装订应牢固、不易拆散和换页； ③响应文件封装背脊须打印：<u>（项目名称） 包响应文件。</u> 如供应商对多个包进行投标响应，供应商必须将所投各包的响应文件分别编制，并按照上述格式在封套注明所投包号。 特别提醒：响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编

序号	内 容	说明或要求												
		制目录。大小不一的文件材料用折叠的办法整理成 A4 纸面大小，左、下侧分别对齐。 响应文件应当胶装，保证装订应牢固、不易拆散和换页。不得采用拉杆等活页方式装订。如因装订不当导致投标资料散落遗失，所造成的不利于供应商的后果由供应商自行承担。												
10	投标保证金	1、投标保证金金额详见下表： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>货物名称</th><th>本包保证金金额(元)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>实时荧光定量 PCR 仪</td><td>6500</td></tr> <tr> <td>2</td><td>脱水机</td><td>5500</td></tr> <tr> <td>3</td><td>凝胶成像系统</td><td>2500</td></tr> </tbody> </table> 2、保证金缴纳形式：采用银行转账、电汇等形式缴纳。 3、缴纳方式：投标保证金必须以供应商名义办理，不得以供应商分支机构、个人或其它名义办理；供应商须将保证金从其企业账户划转到竞争性磋商采购文件指定的投标保证金收取账户，否则视为未按要求缴纳投标保证金。 4、收取人：山东三木招标有限公司 5、开户银行：中国工商银行济南六里山支行 6、账号：1602001319200062147 7、保证金缴纳截止时间：同响应文件递交截止时间（以实际到账时间为准） 注： 电汇底单请备注“SDSM2022-1820/包保证金”字样； 保证金缴纳时请供应商仔细核对收取人名称、开户银行及账号。	包号	货物名称	本包保证金金额(元)	1	实时荧光定量 PCR 仪	6500	2	脱水机	5500	3	凝胶成像系统	2500
包号	货物名称	本包保证金金额(元)												
1	实时荧光定量 PCR 仪	6500												
2	脱水机	5500												
3	凝胶成像系统	2500												

序号	内 容	说明或要求
11	报价有效期	自截止之日起 <u>120</u> 日历天
12	响应文件递交截止时间、响应文件递交地点	响应文件递交截止时间：详见“第五部分 竞争性磋商邀请” 响应文件递交地点：详见“第五部分 竞争性磋商邀请”
13	报价时间、报价地点	报价时间：同响应文件递交截止时间； 地点：同响应文件递交地点。
14	用于评分的证明材料	1) 中小企业价格扣除须提供： ①《中小企业声明函》；行业按工信部联企业〔2011〕300号划分为制造业。 ②如供应商为监狱企业，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件。 ③如供应商为残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》。 2) 提供评分办法涉及的业绩合同原件核查（合同签字盖章页加盖供应商公章，被解约的合同不得填报）。
15	核心产品（如有）	本项目非单一产品采购（本项目如涉及），核心产品已在采购文件“第八部分 技术要求及说明”中列明，多家供应商提供的核心产品品牌均相同的，属投报相同品牌产品，按下列规定处理： 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供

序号	内 容	说明或要求
		应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托磋商小组选择投标报价低的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选人。
16	磋商小组组成	根据本项目的特点组建磋商小组，其成员由有关技术、经济方面专家和采购人代表等三人或以上单数组成，其中经济、技术等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。
17	评审方法	本次评审采用综合评分法，磋商小组成员根据“第七部分评审方法和评分细则”进行打分，按照得分由高到低顺序对各供应商进行排序，提出书面评审报告，采购人依法确定各包成交人。
18	成交服务费	成交服务费：成交人在领取成交通知书前参照国家发展改革委员会办公厅发改办[2003]857号文、国家发展计划委员会计价格[2002]1980号文件规定的“服务类”收费标准下浮40%后向代理机构交纳。发出成交通知书之日起5日内未按采购文件要求缴纳成交服务费的，招标代理机构有权从其投标保证金中予以扣除。 成交单位需在领取成交通知书前按投标报价的0.8%向见证机构缴纳见证律师费。（不足500元，按500元收取）
19	交付时间	交货（交付）期：国产设备签订合同后60日内交货并完成所有设备安装、调试等工作，且检测验收合格；进口设备签订合同后90天内交货并完成所有设备安装、调试等工作，且检测验收合格。

序号	内 容	说明或要求
		“第八部分 技术要求及说明”中各设备对供货期有要求的从其要求。 供应商可自报最快交货时间。 交货（交付）地点：所有产品的交货（交付）地点均由采购人指定（项目现场：山东省境内）。
20	报价要求	1、人民币完税报价，本次报价非一次性报价。 2、进口货物免税的（详见各具体设备备注说明），按 CIP 美元报价，进口免税设备汇率按报价当天中国银行总行首次发布的现汇卖出价折算。 进口设备报价须包含惩罚性关税，惩罚性关税+投标报价不可超出分包预算；中标人承担相应的关税风险及汇率波动风险。 不能免税的，按含税人民币报价。 3、所有报价均包括设备费、包装、运输、装卸、就位、成品保管、保险、安装、调试、验收、培训、设计和技术资料费、专用工具费、备品备件费(列单价和数量)、伴随服务费、交付用户使用前的一切费用、质保期内的日常维护保养费用、利润、因国家政策调整等不可抗力引起的相关税费、产品供应期的风险系数等本项目执行过程中可能发生的一切税费、采购文件明示或隐含的全部费用。 特别说明：本项目如涉及惩罚性关税，惩罚性关税条款应在报价中单独注明惩罚性关税金额，如遇惩罚性关税取消，该税款由医院收回。招标日之后形成的惩罚性（特殊）关税由成交人承担。

序号	内 容	说明或要求
		采购人不接受可选择的投标方案 and 价格。任何有选择的或可调整的投标方案 and 价格将被视为非响应性投标而被拒绝。 投标报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。 供应商应保证所报出的最终价格，在排除各种差异因素后，不超出自己的正常国内市场价格，并且保证价格不应高于对其他情况相似购买者的出价。任何对本保证的违背，将使买方有权终止合同或要求归还所付的超支价款。
21	质量保证、 备件、培 训、验收等 要求	★1、质保期：详见详见“第八部分 技术要求及说明”各包具体要求，供应商可自报更长质保期。 自验收合格之日起，开始进入质保期。在产品质保期内，一旦发生质量问题，供应商需在 1 小时内响应，并保证在接到通知 24 小时内到现场进行维修、更换或退货，费用由供应商负责。如供应商在接到通知工作日的 24 小时内没有答复或处理问题，则视为供应商承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。每延误一日，自动延长保修期一周。如 3 天内无法排除故障则提供备用机（一切费用均由成交人承担）。 定期保养：保修期内提供产品定期维护，包括：机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气的检查，以及非紧急性质的补救性维修，并确保系统能按照制造商的产品规格运行的维修。 2、备件要求：

序号	内 容	说明或要求
		为保证设备正常运行，卖方应在中国境内设置备件保税库，存入所有必需的备件，并保证十年以上的供应期（列出主要零配件的名称、价格、保修单位名称及联系方式）。设有售后服务机构并派驻专职工程师。保修期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由供应商自行负责。质保期外维修只收取零配件成本价，不收取人工费、上门费、开机费等。 3、培训要求 （1）供应商负责设备的运输、装卸、安装、调试（如有要求需方准备的事项应预先通知并负责提供所需要的技术文件），免费为采购单位的操作和维护人员进行现场专业技术培训，保证操作人员正常操作设备的各种功能。 （2）供应商须提供现场技术培训，包括设备的日常保养和维护，操作的技术要领，常见故障处理的技术培训等，直至其掌握操作技能为止。供应商须提供集中培训：根据设备技术要求，可向买方提供使用和维修技术人员培训。供应商须提供专业化产品相关网站与世界各地用户和专家进行网上交流和学习的平台，定期的技术回访及协助开展新技术项目，并随时了解最新的技术进展和各种教育课程、会议信息，提供院外的学习交流机会。 4、验收要求 设备安装后，采购单位按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。供方应向需方提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家

序号	内 容	说明或要求
		相关权威检测中心进行检测，费用由责任方承担。
22	付款方式	合同生效，交付后由供货方安装、调试并经双方联合验收合格后，供货方开具合格发票之日起 60 个工作日内，支付合同总金额 90% ；供货方收到首付款之日起满壹年，无问题付余款。
23	履约保证金	无
24	是否统一踏勘现场	本项目不统一踏勘现场，供应商可根据需要自行踏勘现场。
25	进口产品授权	★投标产品为进口产品的，须提供制造商针对本项目的授权书原件或所投产品的代理证明（封闭链）复印件加盖公章； 当设备国内总代理或涵盖采购人地区的总代理直接参与投标时，需提供制造商对该代理的长期授权书的复印件（原件备查），若为外文，需翻译成中文并加盖投标单位公章。 除上述情况外，供应商需提供设备制造商或其国内总代理或涵盖采购人地区总代理针对本项目为供应商出具的制造商授权书原件（应符合采购文件相关格式的要求），和从所投设备的制造商至出具授权书机构的各级相关授权文件的复印件并加盖投标单位公章，以证明出具授权书机构的有效性。 注 1. 上述为供应商出具授权书的区域经销商自身获得的相关授权的有效期应至少包括本年度，且至少应涵盖采购人

序号	内 容	说明或要求
		所在地区，否则将被视为无效。 注 2. 制造商或其已注册的分支机构出具的文件都被视为是制造商出具的文件。 注 3. 若磋商小组要求，供应商应能立即提供从所投设备的制造商至该区域经销商的各级相关授权文件委托方的联系人及联系方式，以便查证。
26	本项目预算（最高限价）	本项目预算（最高限价详见招标公告中各包预算金额）。 供应商的投标报价高于预算价的，其投标按无效报价处理。
27	其他	成交人不得在成交后无故增加任何费用，否则甲方有权拒绝。 供应商应派熟知本项目的技术人员出席报价会议，在评审过程中磋商小组可能会要求供应商代表进行澄清。 属于政府强制采购节能产品的，必须按照《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局--关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》填报，否则按无效报价处理。 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。
28	中小企业划分标准中采购标	制造业

序号	内 容	说明或要求
	的所属行业	
29	关键条款	本采购文件成交注“★”号的条款为关键条款，对这些条款的任何偏离都将导致废标。

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 评审方法和评分细则

一、评审方法

本次评审采用综合评分法，将依据评分细则中规定的各项因素对报价供应商响应文件进行评审，综合评选出最佳报价方案。

二、评分细则

评分细则（满分 100 分）

内容	分值	评分因素分项	评分标准
价格部分	30分	评标价格	满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100。
技术部分	53分	对磋商文件技术规格要求的响应程度的评价（53分）	1 包: 全部满足磋商文件技术规格要求的得满分，每有一条（本表述“一条”并非指每一条款序号，应为每一条参数）一般项负偏离扣 2.209 分，扣完为止。 2 包: 全部满足磋商文件技术规格要求的得满分，每有一条（本表述“一条”并非指每一条款序号，应为每一条参数）一般项负偏离扣 3.118 分，扣完为止。 3 包: 全部满足磋商文件技术规格要求的得满分，每有一条（本表述“一条”并非指每一条款序号，应为每一条参数）一般项负偏离扣 2.524 分，扣完为止。 供应商须提供所报产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书、检测报告全本清晰影印件等作为技术证明文件佐证材料，否则评标委员会有权视相应技术参数为负偏离。
商务部分	17分	对供应商售后服务能力的评价（12分）	1、技术培训服务方案整体满足的得 2 分；技术培训服务方案部分满足的得 1 分；技术培训服务方案完全不满足的得 0 分； 2、售后服务方案整体满足的得 2 分；售后服务方案部分满足的得 1 分；售后服务方案完全不满足的得 0 分； 3、供应商提供 7x24 小时响应，接到故障通知后在 12 小时内到达并解决故障，得 3 分；供应商提供 7x24 小时响应，接到故障通知后在 24 小时内到达并解决故障，得 2 分；供应商提供 7x24 小时响应，接到故障通知后在 24 小时(不含)后到达

			并解决故障，不得分。
			4、供应商承诺为采购人专门建立备品、备件库，设备出现故障，需要返厂维修时，能及时提供备品备件得 2 分，否则不得分。
			5、供应商在满足磋商文件基本要求的情况下，承诺质保期、服务标准年限每增加一年得 1 分，最多得 3 分。
		业绩 (5分)	每提供一份供应商签署的自 2019 年 1 月 1 日至今所投产品同品牌同型号的同类项目业绩得 1 分，最多得 5 分； 注：1. 供应商需在投标文件中提供采购合同（含首页、投标产品明细页、签字或盖章页复印件及中标公示网址截图（含网址），同时在投标时携带合同原件核验，未按上述要求提供的业绩均不予认可。 2. 制造商销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。

三、初步审查属于无效报价的条款：

★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：

- 1、未向采购代理机构登记并购买磋商文件的；
- 2、未有效提交报价保证金的；
- 3、未按磋商文件规定要求编制、签署、盖章的；
- 4、响应文件正副本未分，且内容不一致的；
- 5、报价有效期不满足磋商文件要求的；
- 6、未按磋商文件要求报价的；
- 7、投标报价超出项目预算的；
- 8、单独密封的报价一览表未按磋商文件要求签署、盖章的。

9、未经许可，以进口产品参与投标报价的（本项目如允许进口设备采购，会单独注明）；

- 10、磋商小组认定报价方案技术含量低或不符合磋商文件要求的；
- 11、有重大偏离且采购人不能接受的；
- 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、法规和磋商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

一、项目说明或项目概况

包号	设备名称	数量 (套)	预算金额 (万元)	简要说明	备注
1	实时荧光定量 PCR 仪	1	42.00	用于 DNA 高效扩增	可采 进口
2	脱水机	1	35.00	用于病理切片处理。	可采 进口
3	凝胶成像系统	1	16.50	用于基础研究免疫学、细胞生物学、 遗传学、血液学、肿瘤学、药理学、 分子生物学等学科应用。	可采 进口

特别说明：

1、本项目报价范围包括设备到达用户指定地点的卸车交货、供货安装、第三方检测验收及相应的技术咨询服务和售后服务等全部费用。

2、所列出的设备配置及技术、性能要求为采购人正常使用必需的配置和要求，各供应商在响应时所报方案，必须满足上述要求。

3、供应商技术部分应充分体现本案技术要求、实现目标、技术集成的合理性、实用性、兼容性、配套设备的完整性和未来的可扩展性。

4、供应商必须仔细阅读本响应文件的全部条文。对于响应文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或是对于采购范围的界定和采购内容的要求不清楚，认为存在歧视、限制的情况，供应商应按照规定向招标代理人寻求书面澄清。

5、供应商所报价格应该包括项目设备及其他配件，供应商应按照生产厂家的出厂标准供货，供应商所提供的货物均应为质量完全符合国家或行业标准的全新产品，并以此标准进行验收；投标方在提供验收报告的同时必须提供该设备的合格证。

6、货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，供应商供货时须提供有关货物（包括原材料、燃料、设备、产品等）的合格证明材料、详细技术资料 and 检测报告等。

7、供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格

和性能的要求。供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。

8、当磋商文件中的技术要求以及货物备品备件的可互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

9、本次采购的所有设备供货后均须由有资质的实施人员现场安装调试并测试设备的功能性、可靠性及安全性，满足功能要求。

二、采购内容/采购清单及技术要求：

1 包：实时荧光定量 PCR 仪，数量 1 套，预算：42 万元，允许进口

名称	实时荧光定量 PCR 仪
数量	1 套
配置规格、附件及零配件（包括专用工具）	1. 荧光定量 PCR 仪主机一台 2. 数据处理工作站一套 3. 装机验证板一套 4. 数据采集与分析软件一套 5. 引物和探针设计软件一套
详细技术要求、参数及产品资料等	1. 热循环系统：珀耳帖效应系统 2. 数码温控模块：≥3 独立控温模块，模块可独立设定反应程序 3. 通道数：≥4 色激发光通道和≥4 色检测光通道 4. 温控范围：4° C - 100° C. 5. 光学系统：白光半导体光源 6. 光路设计：菲涅尔透镜原理 7. 检测模式：CMOS 同步收集荧光信号，所有反应孔同时采集荧光数据，孔间无时间差 8. 具有荧光参比染料校正功能。 9. 反应模式：支持快速反应模式和标准反应模式 10. 运行时间：完成 96 孔板 40 个循环反应，≤30min 11. 温控模块升温速率：≥6.0° C /s 温度均一性≤±0.3° C 12. 检测灵敏度：单拷贝检测/反应体系 13. 分辨率：可分辨 1.5 倍拷贝数差异，置信度≥99.7%

	14. 荧光染料支持：FAM™，SYBR®，SYTO®9 (MeltDoctor™)，Fluorescein, SYPRO® Orange, VIC®, JOE™, TET™, HEX™, TAMRA™, NED 等 15. 利用蛋白质溶解曲线测试不同条件下蛋白质的稳定性。 16. 耗材与试剂：完全开放 17. 触摸屏≥7.5 英吋，可快速地设置多种应用，存储实验数据≥100 次。 18. 连接或不连接电脑可直接定义运行程序，并储存数据结果。 二、软件应用 1. 支持云端服务器，可以用网络打开浏览器，使用云端服务器查看，分析，共享数据；可以进行远程查看分析数据 2. 设置向导/高级设置/快速启动/自动标准曲线建立/相对标准曲线/基因分型/数据和反应板读取/移液反应/反应体系设计 3. 支持导出至 Excel, Powerpoint, Jpeg, PDF 等常用格式 4. 绝对定量；相对定量；融解曲线分析；存在/不存在；基因分型 5. 相对定量分析功能，并用热点图和散点图提供数据质量的快速检查 6. 实时监控基因分型聚类分析 备注：标红项为参数扣分项。
售后服务条件及交货日期或工期	质保三年

2 包：脱水机，数量 1 套，预算：35 万元，允许进口

名称	脱水机
数量	1 套
配置规格、附件及零配件（包括专用工具）	无
详细技术要求、参数及产品资料等	1. 通量：≥ 200 个包埋盒

	2. 试剂缸和蜡缸容量：≥3.45 L 3. 蜡缸温度：59~70℃ 4. 脱水缸温度：室温或 35-60℃（脱水试剂），酒精 62℃、二甲苯 67℃（清洗试剂），50-70℃（石蜡） 5. 气液路压力范围：-40—+40kPa 6. 试剂瓶：≥11 个 7. 废液瓶：≥1 个 8. 清洗瓶：≥2 个 9. 蜡缸：≥3 个 10. 具有试剂管理系统 11. 具有独立的液体和气体通路 12. 具有活性炭过滤排气功能 13. LCD 触摸屏以图形方式显示程序流程（界面） 14. 全中文操作系统，能进行文件编辑 15. 所有的试剂缸均可拆卸清洗 16. 具备清洗程序 17. 具备用户自定义脱水程序 备注：标红项为参数扣分项。
售后服务条件及交货日期或工期	质保三年

3 包：凝胶成像系统，数量 1 套，预算：16.5 万元，允许进口

名称	凝胶成像系统
数量	1 套

配置规格、附件及零配件（包括专用工具）	无
详细技术要求、参数及产品资料等	1. 仪器性能： 1.1 摄像头：高分辨低照度数码制冷 CCD 摄像头 1.2 冷却温度：≤-65℃ 1.3 物理分辨率：≥600 万像素，2750×2200 1.4 读出噪声：≤3 e⁻ RMS 1.5 量子效率：CCD 芯片光电转换效率≥75% 1.6 摄像头镜头接口：M42 接口，直径≥42mm。 1.7 电动镜头：标配 F0.80 镜头 1.8 电动调焦：可通过软件进行镜头的电动聚焦调整 1.9 样品台：上下双层样品台，可兼容拍摄样品厚度 0.01mm~10cm 1.10 滤光片轮：标配 535nm、590nm、605nm、699nm 等滤光片 1.11 透射紫外波长：302nm 1.12 反射紫外波长：254nm、365nm 1.13 多色荧光：配 R、G、B 荧光激发光源 2 软件功能 2.1 全中文拍摄分析软件，自动识别 8bit、16bit 的图像以及序列图像。 2.2 自动曝光：自动获得最佳图像，并可序列保存 2.3 区域自动曝光：可自由选择曝光识别区域，实现精确自动曝光 2.4 单张拍摄：具有长时间曝光功能，可实现单张画面长时间曝光 2.5 积分拍摄：可以在很长曝光时间内多次成像，且每次成像的曝光时间可以累积，从而避免反复曝光，而且用户可以挑选最中意的图像保存 2.6 序列保存：具有序列图像保存功能 2.7 溢出提示：在拍摄中可显示过饱和像素 3. 图像处理工作站（按用户要求提供配置） 备注：标红项为参数扣分项。

售后服务条件及交货日期或工期	质保三年
----------------	------