

山东大学机械力感知膜片钳采购项目

招 标 文 件

(货物类)

项目编号：SDSS20230615-F045 (SDJDHF20230263-Z122)



采 购 人：山东大学

采购代理机构：山东三阳项目管理有限公司

日 期：二〇二三年八月

目 录

诚信廉政承诺书.....	3
第一章 公开招标公告.....	4
第二章 供应商须知.....	7
供应商须知前附表.....	7
一、说明.....	14
二、招标文件.....	14
三、投标文件编写.....	15
四、投标文件提交.....	23
五、开标与评标.....	24
六、授予合同.....	30
七、相关费用.....	31
八、质疑.....	31
九、保密和披露.....	33
十、解释权.....	33
十一、其他.....	33
第三章 评分办法.....	34
第四章 采购内容及项目要求.....	39
第五章 合同格式.....	45
附件一：投标函.....	53
附件二：法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书、设备的制造商授权书.....	54
附件三：开标一览表.....	57
附件四：报价明细表.....	58
附件五：随设备提供的备品备件、易损件、耗材、专用工具明细表.....	59
附件六：质保期外供应的备品备件、易损件、耗材、专用工具价格表.....	60
附件七：技术条款响应一览表.....	61
附件八：业绩一览表.....	62
附件九：商务条款响应一览表.....	63
附件十：供应商资格证明文件（部分）.....	64
附件十一：执行政府采购优惠政策的证明文件.....	68

诚信廉政承诺书

为充分体现公开、公平、公正、诚信原则，共同维护招投标市场秩序，本单位在参与招投标过程中特作以下承诺：

1. 严格遵守国家及山东大学招投标管理规定，保证在招投标活动中无任何违规、违纪、违法行为。
2. 不以各种名目向采购人、工作人员及其相关人员请客、送礼、赠送有价证券、提供回扣和行贿等。
3. 不以不正当手段向采购人谋取资格预审及投标的照顾。
4. 不以提供不正当利益等方式向标底编制、审查人员打听标底编制情况。
5. 在确定中标人前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与采购人就投标价格、投标方案等实质内容进行谈判。
6. 不与采购人或采购代理机构或其他供应商串通投标，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
7. 中标后，不向采购人及工作人员赠送感谢费、好处费等。
8. 合同履行过程中不得以任何形式及手段进行违规、违纪、违法活动。
9. 所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。
10. 不在开标后进行虚假恶意投诉。
11. 主动接受、配合山东大学招标采购管理中心及纪检监察部门的监督检查。

承诺单位（盖章）：

法人代表（签字或盖章）：

年 月 日

（供应商签章后作为投标文件的一部分）

第一章 公开招标公告

项目概况

山东大学机械力感知膜片钳采购招标项目的潜在供应商应在山东三阳项目管理有限公司（济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 2101 室）获取招标文件，并于2023 年 08 月 30 日 09 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：SDSS20230615-F045（SDJDHF20230263-Z122）

项目名称：山东大学机械力感知膜片钳采购项目

预算金额：人民币 180 万元（含外贸相关费用）

最高限价：同预算金额

采购需求：山东大学拟采购机械力感知膜片钳。数量：1 台。本项目不分包，具体内容详见招标文件。

合同履行期限：详见招标文件要求。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

- 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，政府采购政策执行内容详见招标文件；
- 3、本项目的特定资格要求：供应商所报产品为进口产品的，须提供制造商授权委托书。

三、获取招标文件：

方式：凡有意参加本次招标活动的投标人，请于 2023 年 08 月 08 日-2023 年 08 月 14 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每日上午 9:00 时至 11:30 时，下午 13:00 时至 16:00 时（北京时间，下同），按照以下方式获取招标文件，邮件方式：项目名称、项目编号、公司名称、联系人、联系电话、邮箱、营业执照副本原件扫描件加盖公章、授权委托书扫描件加盖公章及招标文件工本费汇款底单

发送至山东三阳项目管理有限公司邮箱 syxmgl1006@126.com (syxmgl 为三阳项目管理首字母)，邮件名称命名为：投标单位名称-项目名称。（招标文件工本费须从投标人公司账户转出，并标明项目编号。我公司开户银行：中国银行济南高新支行、开户名：山东三阳项目管理有限公司、银行账号：2052 2065 0613）。

本项目实行资格后审，获取招标文件成功不代表资格后审的通过。

招标文件工本费：300.0 元/份（文件售后不退）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

时间：2023 年 08 月 30 日 09:00（北京时间）；

地点：济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 2101 室（山东三阳项目管理有限公司第一会议室）。

五、公告期限：

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜：

1、本采购项目允许采购原装进口产品。

2、在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站中被列入失信被执行人名单、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的，不得参加本次采购活动；

3、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（单一来源采购项目除外）；

5、本采购项目的答疑、变更、修改、澄清、补遗内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在“中国政府采购网”发布，潜在供应商自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果；

6、投标人必须整包，不可分拆投标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息

名称：山东大学

地址：山东大学中心校区明德楼

联系方式：王老师 0531-88369797

2、采购代理机构信息

名称：山东三阳项目管理有限公司

地址：济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 2101 室

联系方式：仪枫 18660788023

3、项目联系方式

项目联系人：仪枫

电话：18660788023

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对“供应商须知”正文的具体补充和修改，如有不一致，以“前附表”为准。

序号	内 容
说明	
1	项目名称：山东大学机械力感知膜片钳采购项目 项目编号：SDSS20230615-F045（SDJDHF20230263-Z122）
2	计划编号：无
3	采 购 人：山东大学 联 系 人：王老师 联系方式：0531-88369797
4	采购代理机构：山东三阳项目管理有限公司 联 系 人：仪枫 联系电话：18660788023 邮 箱： syxmg1006@126.com
5	资金来源：已落实
6	<p>供应商资格要求：详见本招标公告资格要求</p> <p>注：1) 采购代理机构将在本项目公开报价当天按公开招标公告指定的网站，查询供应商在投标截止时间之前是否被列入失信单位名单，参与本项目的供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的，在公开招标过程中资格审查时，其报价按无效报价处理。</p> <p>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。</p> <p>2) 本项目实行资格后审，资格审查未通过，不进入下一步评审。</p>
招标文件的答疑、澄清和修改	
7	<p>提交疑问时间：2023年08月14日18:00前。</p> <p>若有问题需要澄清，应于提交疑问时间前发电子邮件至 syxmg1006@126.com（word文档及加盖公章的扫描件各一份），邮件主题为“XX公司关于XX项目的疑问”，采购人将以答疑文件的方式予以解答。供应商未在规定时间内提出质疑的，视为无需要澄清的问题，逾期任何问题不作答复。</p>

序号	内 容
8	<p>领取答疑、澄清和修改文件时间：在投标截止时间 15 天前。</p> <p>答疑、变更、修改、澄清、补遗及对项目的暂停、延期通知发布的方式：</p> <p>本采购项目的答疑、变更、修改、澄清、补遗内容及对项目的暂停、延期通知等情况均在“中国政府采购网”发布。潜在供应商自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果。</p>
投标文件	
9	“投标文件组成”详见“供应商须知”第 9 条。
10	“投标报价” 详见“供应商须知”第 10 条。
11	<p>投标文件份数：</p> <p>纸质投标文件 <u>6</u> 份，其中正本 1 份和副本 <u>5</u> 份；</p> <p>USB 接口设备存储的电子版投标文件 1 份；开标一览表一式三份（单独密封）。</p> <p>注意：纸质投标文件应使用双面打印。电子文档应包含 2 个部分。</p> <p>第一部分：投标文件完整电子版（签字盖章后的 PDF 扫描版及 word 版本各 1 份）</p> <p>第二部分：扫描纸质正本（加盖公章）中以下表格，将扫描件分别存储为独立的 PDF 文档：</p> <p>A. 开标一览表；</p> <p>B. 报价明细表；</p> <p>C. 技术条款响应一览表；</p> <p>D. 商务条款响应一览表。</p>
12	<p>投标文件密封和标记：</p> <p>供应商应将投标文件正本、副本、电子版及开标一览表分别密封，并在封面明显处注明以下内容：</p> <p>1) 招标编号、项目名称</p> <p>2) 正本或副本或电子版或开标一览表</p> <p>3) 供应商名称（加盖公章）、地址、邮编、电话、传真</p> <p>4) 每一密封件在封口处注明“于 <u>2023</u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 时之前不准启封”字样。</p> <p>注：所有副本密封在一个包封内即可。</p>

序号	内 容
	其余签署及盖章的详细要求按供应商须知正文部分第 12 款执行。
13	<p>纸质投标文件的装订：供应商须将投标文件（正本、副本）按照投标文件组成的顺序胶装成册，并在首页编制“投标文件目录”，正反双面打印，每页均应标注页码，装订应牢固、不易拆散和换页。装订要求：</p> <p>①每份投标文件的厚度不超过 5cm，若超过 5cm，可分册装订；</p> <p>②为节约成本，投标文件封皮请勿使用硬版纸；</p> <p>③投标文件封装背脊须打印：（项目名称） 投标文件。</p>
<p>投标保证金及投标有效期</p>	
14	<p>投标保证金金额：人民币叁万元整；</p> <p>开户银行及账号如下：</p> <p>开 户 名：山东三阳项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国银行济南高新支行</p> <p>账 号：2052 2065 0613</p> <p>投标保证金缴纳形式：电汇或网银或支票或汇票或本票或保函等</p> <p>备注：</p> <p>★1、投标保证金以电汇或网银或支票形式提交的，必须从供应商的单位银行账户转出，并在提交投标文件截止时间前到达指定账户。供应商应充分考虑银行信息交换时间，由此带来的投标保证金不能按时到帐的责任由供应商自行承担。其他形式提交的投标保证金须在提交投标文件截止时间前提交。</p> <p>2、汇款时请在交易附言内填写：XXXX（项目简称）</p>
15	<p>投标有效期：自提交投标文件截止之日起 120 日历天</p>
<p>投标文件的提交</p>	
16	<p>提交投标文件时间：2023 年 08 月 30 日 08:30--09:00（北京时间）；</p> <p>★提交投标文件截止时间（投标截止时间）：2023 年 08 月 30 日 09:00（北京时间）。</p>
	<p>投标文件提交地点：详见招标公告</p>
<p>开标及评标</p>	

序号	内 容
17	<p>开标时间：同提交投标文件截止时间；</p> <p>地 点：同投标文件提交地点。</p>
18	<p>需要核验的证明材料原件：</p> <p>1) 若法定代表人参加投标的须提供法定代表人身份证明及身份证原件；若授权代理人参加投标的须提供法定代表人授权委托书及身份证原件。</p> <p>2) 评标时将核验评标办法中打分项涉及的原件（详见评分办法）。</p>
19	<p>评标委员会组成：采购代理机构将根据本项目的特点组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p>
20	<p>评标方法：本次评标采用综合评分法，评标委员会成员根据第三章“评分办法”进行打分，按照得分由高到低顺序对各供应商进行排序，提出书面评标报告并推荐中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p>
授 予 合 同	
21	<p>供应商应当在收到中标通知书后 30 日内与采购人签订合同。</p>
相关费用	
22	<p>中标服务费：中标人按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“货物类”收费标准下浮 40% 后向采购代理机构交纳。</p> <p>公证费(律师见证费)：根据《山东省公证服务收费管理办法和山东省公证服务收费标准》（鲁发改成本（2021）829 号），中标人在签订合同前按中标金额的 1% 向律师交纳见证费，不足 500 元按 500 元收取，超过 5000 元按 5000 元缴纳。</p>
其他	
23	<p>交货期：</p> <p>合同签订后 3 个月内（国产设备）</p> <p>收到信用证 4 个月内（进口设备）</p>
24	<p>保修与维修条款：</p> <p>A. 质保期：国产设备 3 年，进口设备 1 年</p> <p>B. 供应商承诺成交后在验收合格之日起到质保期满前一个月內，进行一次现场全面检查（该项费用包含在报价中），并写出正式报告。如发现问题应负责</p>

序号	内 容
	<p>解决。</p> <p>C. 供应商承诺成交后提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修响应一般情况下 4—8 小时，终身维修。一般问题应在 1 周内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 1 月内解决或提出明确解决方案，否则成交供应商应赔偿相应损失。</p> <p>D. 供应商承诺成交后定期回访用户。</p> <p>E. 供应商必须列明质保期满后的各项收费标准，需购买的附件和零配件的价格应按主机合同的折扣率给予优惠。</p> <p>F. 仪器中的软件享受终身升级（该项费用包含在报价中）；</p> <p>G. 供应商承诺成交后 5 年内提供一次成交设备搬迁服务（该项费用包含在报价中）</p>
25	<p>付款方式：</p> <p>货到验收合格后支付（国产设备）</p> <p>100%信用证，其中 90%货款凭装运单据支付，10%尾款凭验收小组签字确认且加盖公章的验收报告支付。（进口设备）</p>
26	<p>履约保证金金额： /</p> <p>履约保证金形式： /</p>
27	<p>供应商应派熟知本项目的技术人员出席开标会议，在评标过程中评标委员会可能会要求供应商进行澄清、答疑说明或补正。</p>
28	<p>本项目最高限价为 180 万元人民币（含外贸相关费用）。投标报价与外贸相关费用（如有）的总和超出采购人公布的最高限价的，投标文件按无效投标处理。关于投标报价详细要求见投标须知正文 10.1 条。</p>
29	<p>本采购项目允许采购原装进口产品。</p>
30	<p>安装验收：</p> <p>A. 设备验收由专家组和成交供应商联合在山东大学进行，验收条件按照合同规定执行。验收合格后填写验收报告，该验收报告作为支付成交货款的依据。</p> <p>B. 对安装有特殊要求的设备，投标人供应商承诺成交后在合同签订后 10 个工作日内以书面形式向用户提出安装场地环境要求，用户负责如电源、地线、温度和湿度设备、静电和防尘设备等安装场地的准备。</p> <p>C. 供应商承诺成交后提供各种文档资料和中文电子版说明书以及调试仪器所需要的工具。</p>

序号	内 容
	<p>D. 供应商承诺成交后派专门人员将仪器安装并调试好，达到说明书技术指标的要求。</p>
31	<p>培训：</p> <p>A. 供应商承诺成交后对用户人员进行技术培训。使其能掌握有关设备的使用、维护和管理等工作要求。</p> <p>B. 及时提供相关领域新技术与新信息，终生提供相关实验室技术咨询（该费用包含在投标报价中）。</p>
32	<p>核心产品：</p> <p>本项目非单一产品采购的各包，核心产品已在招标文件《采购内容及项目要求》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：</p> <p>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供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中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会依次按投标报价低、技术性能、指标得分高者得分高的顺序确定一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>
33	<p>踏勘现场：自行踏勘现场</p>
34	<p>政府强制采购的节能产品的投报：</p> <p>★根据财政部、国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）文件规定，以下产品为政府强制采购产品：</p> <p>台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机、激光打印机、针式打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，未按强制节能清单参与投标或未按招标文件要求的格式填报的，均属于无效投标。</p> <p>环境标志产品政府采购品目清单、节能产品政府采购品目清单以财政部、生态环境部（或国家发展改革委）最新发布的《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》为准。</p>

序号	内 容
35	国家强制性认证产品：所投产品属于国家强制性认证产品管理范围的，须符合国家相关规定。
36	本招标文件中标注有“★”号条款的，是关键的实质性条款，未响应该实质性条款的，按无效投标处理。

1、 供应商须知正文

一、说明

1. 采购人

详见供应商须知前附表第3项。

2. 采购代理机构

详见供应商须知前附表第4项。

3. 合格供应商

详见供应商须知前附表第6项。

4. 投标费用

无论投标过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加投标有关费用。

二、招标文件

5. 招标文件组成

本招标文件由招标文件目录所列内容及按本招标文件要求发出的澄清、答疑和修改组成。

6. 招标文件答疑

6.1 已依法领取了招标文件的供应商，认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求等需要澄清的问题，可要求对招标文件进行澄清。要求澄清的供应商应于前附表第7项所述时间以前以书面形式一次性全部提出，并通知到采购代理机构。在前附表第8项所述时间之前，采购代理机构将视情况按前附表第8项规定的方式予以答复。如有必要可将答复内容包括原提出的问题（但不表明问题的来源），分发给所有取得同一招标文件的供应商。供应商须在收到采购代理机构的书面答复后24小时内书面签章回复，逾期不回复的视为认同。潜在供应商自行查阅网站信息，未按要求查阅者自行承担相应后果。

6.2 如果答疑发出的时间距投标截止时间不足15天，且答疑的内容可能影响投标文件的制作，应相应延长提交投标文件的截止时间和日期。在这种情况下，采购代理

机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均相应延长至新的截止日期。

7. 招标文件澄清和修改

7.1 采购代理机构对招标文件有澄清或修改的内容，将按前附表第8项规定的方式发布。澄清、修改文件作为招标文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

7.2 如果澄清或修改的内容发出的时间距投标截止时间不足15天，且澄清或修改的内容可能影响投标文件的制作，相应延长投标的截止时间和日期。在这种情况下，采购代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均相应延长至新的截止日期。

7.3 潜在供应商自行查阅网站信息，供应商在收到采购代理机构的澄清、修改或变更后24小时内书面签章回复，逾期不回复和未按要求查阅者自行承担相应后果。

7.4 因登记有误或其它意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法送到供应商，采购代理机构不因此承担任何责任，有关的招投标可以继续有效地进行。

三、投标文件编写

8. 投标语言及计量单位

8.1 供应商和采购代理机构就招投标交换的文件和来往信函均使用中文。

8.2 除招标文件的技术要求中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件组成

投标文件由四部分组成，包括证明文件、报价文件、商务文件、技术文件。

9.1 证明文件

9.1.1 资格证明文件

(1) 诚信廉政承诺书；

(2) 营业执照复印件；

(3) 法定代表人身份证明（加盖公章）；注：若法定代表人参加开标会议的需提供法定代表人身份证明及法定代表人社保证明材料（投标截止时间前近6个月任意一个

月，加盖本单位公章）；

(4) 法定代表人授权委托书（见附件）；注：若授权代理人参加开标会议的需提供法定代表人授权委托书及授权代理人社保证明材料（投标截止时间前近6个月任意一个月，加盖本单位公章）；

(5) 供应商依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（见附件）；

(6) 供应商具有良好的商业信誉及健全的财务会计制度的证明材料（见附件）；

(7) 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（见附件）；

(8) 参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（见附件）。

(9) 投标人所投货物是进口产品的，必须保证货物的来源合法，须提供制造商授权书（见附件）附在投标文件正本中。

注：（A）成立时间较短的单位，提供从成立至今所需要的资料；

（B）已办理“三证合一”的只需要提供营业执照；供应商：（a）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；（b）是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；（c）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；（d）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；（e）是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明；

（C）招标公告中允许联合体投标的，则两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（D）资格证明文件按要求提供相应的资料，资格审查以正本所附资格证明文件为准，资格审查（1）-（9）不合格的不进入评审阶段。

9.1.2 符合政府采购政策的证明文件

(1) 所投产品制造商均为符合政策要求的小型 and 微型企业的，须提供《中小企业声明函》。允许联合体投标或允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，须提供《中小企业声明函》及产品明细表（见附件-如果有）；

(2) 所投产品制造商均为符合政策要求的为监狱企业的，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。允许联合体投标或允许供应商向一家或者多家监狱企业分包的，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及产品明细表（见附件-如果有）；

(3) 供应商均为符合政策要求的残疾人福利性单位的，提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）时需提供“残疾人福利性单位声明函。允许联合体投标或允许供应商向一家或者多家残疾人福利性单位分包的，需提供“残疾人福利性单位声明函及产品明细表（见附件-如果有）”；

(4) 节能、环境标志产品证明文件及产品明细表（见附件-如果有）；

(5) 政府强制采购节能产品明细表（见附件-如果有）。

9.1.3 其它证明文件

供应商认为需要提交的其他相关证明文件。

9.2 报价文件

(1) 投标函（见附件）；

(2) 开标一览表（见附件）；

(3) 报价明细表（见附件）；

(4) 质保期外供应的备品备件、易损件、耗材、专用工具价格表（见附件）。

9.3 商务文件

(1) 商务条款响应一览表（见附件）；

- (2) 随设备提供的备品备件、易损件、耗材、专用工具明细表（见附件）；
- (3) 业绩一览表（见附件-须提供相关合同协议书等证明材料）；
- (4) 售后服务方案；
- (5) 供应商概况表；（格式自拟）
- (6) 供应商认为需加以说明的其他内容。

9.4 技术文件

- (1) 技术条款响应一览表（见附件）；
- (2) 主要技术指标和性能的详细说明，包括制造商公开发布的印刷文献、产品技术白皮书、产品使用手册、检测报告等有效资料（资料为英文或其他非中文语言的，须同时提供中文的翻译本。供应商修改、遮掩、涂改原始证明材料或提供虚假翻译本谋取中标的，采购人可将其上报主管部门）；
- (3) 货物配置明细表；
- (4) 产品制造、安装、调试、验收标准；
- (5) 安装调试方案；
- (6) 质量保证措施；
- (7) 培训方案；
- (8) 紧急故障处理预案；
- (9) 供应商认为需要提交的其他相关证明文件。

备注：1) 附件中无格式文档的，供应商可自定文档格式以制作本招标文件要求提交的内容。

2) 供应商应按照招标文件规定的“投标文件编制”中“投标文件构成”规定的顺序统一编制目录装订成册，由于编制混乱导致投标文件被误读或查找不到，其责任由供应商承担。

10. 投标报价

★10.1 本次报价币种为人民币。报价币种：国产产品为人民币；进口产品为非人民币的美元等国际流通货币免税价(CIP 山东大学指定地点)，国产设备报价内容包括主机（含配套软件）、配件、运杂费、保险费、安装（含辅材）、调试、疫情防护、验收、检验、培训、升级服务、售后服务、保修、招标文件技术和商务条款所列所有配置及相关服务，以及设备正常运行所需的全部税、费；进口产品报价内容包括主机（含配套软件）、配件、运杂费、保险费、安装（含辅材）、调试、外贸相关费用、疫情防护、验收、检验、培训、升级服务、售后服务、保修、招标文件技术和商务条款所列所有配置及相关服务，以及设备正常运行所需的全部费用（不含增值税）。

10.1.1 进口产品采用美元方式报价的，其换算后的人民币价格按以下公式计算：
换算后人民币价格=投标报价（美元）×（美元汇率+外贸相关费用 0.30）；进口产品采用非美元的其他外币方式报价的，其报价换算成美元后，再以换算后的美元计算其人民币价格，其换算后的人民币价格按以下公式计算：换算后人民币价格=投标报价（非美元的其他外币）换算后的美元报价×（美元汇率+外贸相关费用 0.30）；供应商的投标报价，经换算成人民币后不得高于采购预算（最高限价），否则其投标文件将被拒绝。

10.1.2 国产产品应为含税报价，供应商的最终报价高于采购预算（最高限价）的，其响应文件均被拒绝。

说明：1) 非美元的其他外币换算成美元方式：非美元的其他外币以开标当日中国银行总行首次发布的此外币对人民币的现汇卖出价换算成人民币后，再以开标当日中国银行总行首次发布的人民币对美元的现汇卖出价换算成美元后计算其人民币报价。

2) 美元汇率为开标当日中国银行总行首次发布的美元对人民币的现汇卖出价。

3) 公式中的外贸相关费用由采购人在预算中负责支付。

4) 免税手续由外贸代理公司办理，中标人、采购人配合。

5) 对原产于美国的产品，进口时在正常的科创免税之外，中国政府加征的特殊关税由中标人承担。

10.2 供应商限报一种方案报价，采购人不接受可选择的投标方案和报价；供应商对投标报价作出优惠的，其投标文件及开标一览表中的投标报价均应为优惠后的最终报价。供应商对报价若有说明或优惠应在报价明细表和开标一览表中注明，否则该说明或优惠不予认可。

10.3 投标报价（即合同价）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。

10.4 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。

10.5 供应商在投标文件上详细写明产品的系列、名称和型号、产品性能、各项技术指标、品牌产地、质量等级、供货时间、售后服务、出厂合格证、出厂检测报告等，以及达不到检测和质量要求应负的责任。

10.6 投标文件应对产品质量、供货时间、售后服务做出明确的承诺，以及达不到承诺的相关条款要求应负的责任和义务。

10.7 单独密封的开标一览表与投标文件正本不符，以单独密封的开标一览表为准，但开标一览表有明确文字错误的除外。正本与副本有不一致之处，以正本为准。

11. 投标文件编写

11.1 供应商应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的实质性要求和条件作出明确响应。

11.2 供应商和采购代理机构就采购过程交换的文件和来往信函均使用中文。投标文件应用不褪色的材料打印或复印（A4 幅面）。

11.3 投标文件应按本须知第 9 款要求进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

11.4 供应商须如实响应招标文件要求,在投标文件中如实提供所投产品技术指标。供应商不得复制粘贴招标文件中的技术及商务响应一览表中的参数及要求作为其投标文件的响应情况,否则,评标委员会有权作出不利于供应商的认定。

11.5 供应商应在投标文件正本中提供产品技术指标、规格和性能、技术参数值的详细说明,并提供技术支持资料或其他证明材料等有效资料作为佐证,否则评标委员会有权视相应技术参数为实质性不响应,按负偏离进行处理(★条款除外),副本可采用正本的复印件。

11.6 投标文件中所投产品技术参数描述与产品制造商的产品宣传彩页或制造商官方网站公布的资料不一致的或因制造商官方网站更新产品资料滞后造成不一致的,应当在“技术条款响应一览表”备注栏中做出说明,并提供证明材料。

11.7 重要技术条款(#条款)需提供制造商公开发布的印刷文献或产品使用手册或检测报告等有效资料作为佐证(技术要求有规定的,按规定提供佐证),否则该条款视为“实质性不响应”,按负偏离进行处理。

注:在“技术条款响应一览表”中“备注”一栏标注该佐证在投标文件中的页码,以便评委评审。

11.8 关键技术条款(★条款)需提供制造商公开发布的印刷文献或产品使用手册或检测报告等有效资料作为佐证(技术要求有规定的,按规定提供佐证),否则该条款视为“实质性不响应”,按无效投标报价处理。

注:在“技术条款响应一览表”中“备注”一栏标注该佐证在投标文件中的页码,以便评委评审。

11.9 供应商提供的支持资料和已印刷的文献(如有关货物/服务的技术部分)可以用另一种语言,但相应内容应附有中文翻译本或中英文对照,在解释投标文件时以中文翻译本为准。若供应商的中文翻译本与外文版明显不符的,则评标委员会有权作出不利于供应商的认定。

11.10 为合理节约评标成本，提倡诚实信用的投标行为，特别要求供应商应本着诚信精神，在本次投标文件的“技术条款响应一览表”、“商务条款响应一览表”中，均以审慎的态度明确、清楚地披露各项响应情况；供应商须对照招标文件技术规格、参数（或商务条款）与要求，逐条说明投标货物与服务是否做出了响应，如未按“技术条款响应一览表”的格式要求，在供应商响应中“技术规格指标”一栏如实填写所投产品的技术规格指标响应情况，未填写部分如为★技术条款按无效投标处理，如为其他技术条款按负偏离进行处理。

12. 投标文件签署

招标文件中的投标文件格式内容带“盖章”字样处应加盖供应商公章或与公章同等法律效力的单位印鉴（不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章），投标文件需经法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）的，由委托代理人签字（或盖章）的投标文件中须附授权委托书。供应商代表必须按规定签署投标文件正本（副本可用正本复印件），未按招标文件要求签字或盖章的投标文件无效。

13. 投标文件密封和标记

13.1 供应商应准备的投标文件份数见供应商须知前附表第 11 项，供应商应在每一份投标文件上注明“正本”或“副本”字样。

13.2 投标文件的密封和标记详见供应商须知前附表第 12 项。

14. 投标文件装订

详见供应商须知前附表第 13 项。

15. 投标保证金

15.1 供应商应按前附表第 14 项的规定提交投标保证金，作为其投标文件的一部分。

15.2 如供应商有下列情况，投标保证金不予退还，采购人和采购代理机构有权依法向其提出索赔，供应商应当赔偿因此给采购人和采购代理机构造成的全部损失：

1) 开标后，供应商在投标有效期内撤回投标的；

2) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

15.3 投标保证金的退还：自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金。逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费（因投标人自身原因导致无法及时退还的除外）。

16. 投标有效期

16.1 本项目投标有效期见供应商须知前附表 15 项。投标函的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应性投标，采购人有权拒绝。

16.2 特殊情况下，在投标有效期满之前，采购代理机构可以以书面形式要求供应商同意延长投标有效期。供应商可以以书面形式拒绝或接受上述要求。拒绝延长投标有效期的供应商有权收回投标保证金；同意延长投标有效期的供应商应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

四、投标文件提交

17. 提交投标文件时间和地点

17.1 提交投标文件时间、截止时间及地点详见供应商须知前附表第 16 项。

17.2 供应商代表必须在提交投标文件截止时间前将投标文件送达指定地点。如因招标文件的修改推迟提交投标文件截止日期的，则按采购代理机构另行通知规定的时间提交。

17.3 采购代理机构不接收提交投标文件截止时间后送达的投标文件。

18. 投标文件签收

18.1 本项目只接受现场提交书面形式的投标文件，其他形式的投标文件不予接收。

18.2 投标截止时间后对供应商已提交的投标文件不予退还。

19. 投标文件修改与撤回

19.1 供应商在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤

回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19.2 任何修改内容必须由供应商的法定代表人或其授权代理人签字，不得涂抹。经法定代表人或其授权代理人正式签署的修改文件组成投标文件的一部分，份数和密封要求同投标文件一致。

19.3 提交投标文件截止时间后不允许对投标文件做实质性修改。

19.4 投标有效期内不得撤回投标。

五、开标与评标

20. 开标

20.1 本项目开标时间和地点见供应商须知前附表。开标会议由采购代理机构组织并主持。参加开标的供应商代表应签名报到，以证明其出席开标会议。供应商法定代表人或授权代表需出席开标会议，若供应商未派人员出席开标会议，则视同为该供应商默认开标结果。

20.2 开标时，应当由供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布供应商名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。供应商不足 3 家的，不予开标。

20.3 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各供应商代表和相关工作人员签字确认。

20.4 供应商代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

20.4 开标后，采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。

21. 评标委员会

采购人将根据本项目的特点组建评标委员会，其成员由采购人代表及评审专家 5 人及以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，采购人或者采购代理机构通过随机方式抽取评审专家。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难

以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。

22. 评标原则

22.1 客观性原则：评标委员会将严格按照招标文件的要求，对供应商的投标文件进行认真评审；评标委员会对投标文件的评审仅依据投标文件本身，而不依据投标文件以外的任何因素。

22.2 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

22.3 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。评委对出具的评标意见承担个人责任。

22.4 保密性原则：代理机构应当采取必要的措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

22.5 综合性原则：评标委员会将综合分析、评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣进行评审。

23. 评标方法

本项目采用综合评分法。评标委员会根据投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。评审因素包括供应商所提供产品服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

24. 初步评审

24.1 投标文件的初审分为资格审查和符合性检查。资格审查由采购人或采购代理机构在开标后依法对供应商进行审查，依据法律、法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。符合性检查由评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，

以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。在评审活动开始前，采购人及采购代理机构宣布政府采购评审工作纪律。

24.2 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

24.3 如出现下列情形之一的，视为对招标文件没有做出实质性响应，按照无效投标处理。

- 1) 未按招标文件规定要求签署、盖章；
- 2) 未按规定交纳投标保证金的；
- 3) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 4) 投标文件载明的交货时间超过招标文件规定的时间且不能被采购人接受；
- 5) 投标文件内容不全或未按规定填写或字迹模糊、辨认不清或涂改未加盖公章确认的；
- 6) 供应商提交两份或多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一采购项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- 7) 未按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
- 8) 投标文件中的产品规格、技术参数明显不符合招标文件要求或未填写技术条款响应一览表；
- 9) 供应商要求的付款方式、保修期及投标文件有效期等明显不符合招标文件要求的或未填写商务条款响应一览表；
- 10) 投标报价与外贸相关费用（如有）的总和超出采购人公布的采购最高限价的；
- 11) 不满足招标文件规定的带★号实质性条款的；
- 12) 投标文件技术条款响应一览表中供应商响应的技术规格指标响应与事实不符或虚假投标的；
- 13) 未响应招标文件规定的其他实质性要求的；

14) 在初步评审中，评标委员会认定供应商的投标未能通过此项评审的；

15) 不符合法律、法规规定的其他情形。

24.4 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

24.5 评标委员会将否决被确定为非实质性响应的投标文件，供应商不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

★24.6 评标委员会对各供应商的投标报价进行评审，对超出项目最高限价的报价，按无效投标处理。

★24.7 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

★24.8 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

在评标过程中发现供应商有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

24.9 评标委员会通过上述评审，确定通过初步评审的合格供应商名单，只有通过初步评审的供应商，才能进入综合评审。合格供应商不足3家的，不继续评标。

25. 综合评审

25.1 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供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中标人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会依次按报价低、技术性能、

指标得分高者得分高进行排序，确定排名在前的一个供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

26. 投标不一致时的修正和处理

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

27. 投标文件的澄清

27.1 为有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向供应商询问。供应商有义务以书面形式对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字错误的内容进行澄清和说明，但澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。供应商澄清和说明的内容构成投标文件的组成部分；拒不进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以视为供应商未实质性响应投标。

27.2 评标委员会不接受供应商主动提出的澄清，采购人也不接受供应商主动承诺给予采购人赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

28. 特殊情况下的评标方法

28.1 如出现有效投标供应商达不到法定数量、串通投标以及供应商互相诋毁，导致评标委员会无法评标时，评标委员会有权否决所有投标。

28.2 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者

招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

29. 废标

有下列情形之一的，本项目将予以废标：

- 1) 在提交投标文件截止时间后参加投标的供应商不足 3 家的；
- 2) 符合招标文件规定条件的供应商不足 3 家或者对招标文件作实质性响应的供应商不足 3 家的；
- 3) 出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 4) 供应商的报价均超过采购最高限价的；
- 5) 因重大变故，采购任务取消的；
- 6) 法律、法规及招标文件规定的其他情况。

30. 串标

供应商出现串标或影响招标的违法行为时，采购人将严格按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和相关法律、法规及规章制度的规定行使权利，给采购人、采购代理机构造成损失的，采购人、采购代理机构有索赔的权利，供应商应予以赔偿。

30.1 有下列情形之一的，属于供应商恶意串通投标：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

30.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

六、授予合同

31. 中标通知书

31.1 中标公告将在中国政府采购网、山东大学官方网站同时发布。在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书是合同的一个组成部分。

31.3 在中标通知书发出前，经查询，如中标人在投标截止时间前从“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等网站中被列入失信被执行人、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的，采购人有权取消其中标资格，按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人或重新组织采购。

32. 签订合同

32.1 中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件确定的事项签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件以及评标过程中的有关澄清、承诺文件均为合同的组成部分。

32.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

七、相关费用

本项目招标相关费用详见供应商须知前附表第 22 项。

八、质疑

33. 质疑提出与答复

根据财政部《政府采购质疑和投诉办法财政部令(第 94 号)》规定, 供应商有权对自身的权益进行维护, 根据如下:

33.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑(上述书面形式指纸质形式)。质疑函接受的联系方式、地址、联系人与招标公告中采购人及招标代理联系方式、地址相同。

33.2 提出质疑的供应商(以下简称质疑供应商)应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的, 可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的, 应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

33.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、招标编号、包号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

33.4 供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。

33.5 质疑答复应当包括下列内容：

- (1) 质疑供应商的姓名或者名称；
- (2) 收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号；
- (3) 质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据；
- (4) 告知质疑供应商依法投诉的权利；
- (5) 质疑答复人名称；
- (6) 答复质疑的日期。

质疑答复的内容不得涉及商业秘密。

33.6 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：

(1) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

33.7 根据中华人民共和国财政部令 94 号令第十条的规定，供应商需在法定质疑期内一次性提出针对本采购程序环节的质疑。

33.8 采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实，在 7 个工作日内作出答复，并以书面或在网站公告形式通知异议供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

33.9 质疑供应商对采购代理机构的答复不满意，或采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向财政部门投诉。

33.10 对于中标结果质疑，以公布中标结果的日期为准，超过期限不予受理。

九、保密和披露

34. 保密和披露

供应商自领取招标文件之日起，须承担本采购项目下保密义务，不得将因本次采购获得的信息向其他人外传。

十、解释权

本招标文件的最终解释权归代理机构，当对一个问题有多种解释时以采购代理机构的书面解释为准。招标文件未做明示，而又有相关法律、法规规定的，采购代理机构对此所做解释以相关的法律、法规规定为依据。

十一、其他

需对“供应商须知”正文进行补充和修改的内容详见“供应商须知前附表”。

第三章 评分办法

本次招标采用综合评分法，满分为 100 分，每位评委应对所有通过初步审查并实质上响应招标文件的供应商（以下称为有效供应商）进行逐项评分。

评分办法

序号	评标项目	分值	评标标准
1	投标报价	30 分	<p>价格分采用低价优先法计算，即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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准值/投标报价）×报价权重（30%）×100</p>
2	技术条款响应	38 分	<p>对照《技术条款响应一览表》的要求，对响应文件进行技术条款响应评审。符合招标文件要求没有负偏离得满分；“#”号项为重要技术条款，投标文件中每出现 1 条重要技术指标未实质性响应或负偏离的扣 2 分；其他为普通技术指标，投标文件中每出现 1 条普通技术指标未实质性响应或负偏离的扣 1 分，直至扣完为止。</p>
3	供货、安装调试方案	10 分	<p>根据投标文件中提供的供货、安装调试方案进行评审，从安装现场环境调查，配送方案，现场安装调试，到货验收保证措施，按期交货保证措施，内容完整全面，得满分，每缺少一项内容扣 2 分，每出现一处瑕疵或不完整，扣 1 分，直至本项分值扣完为止。若此条款缺项不得分。</p>
4	质量保证措施	6 分	<p>根据投标文件中提供的质量保证措施进行评审，从质量保证目标，质量保障体系，质量检验方案、设备、材料质量保障措施，安装施工方面的质量保障措施，系统调试方面的质量保障措施，备品备件质量保证措施等方面进行评定，内容完整全面、保证措施健全、有针对性，得满分，每缺少一项内容扣 1 分，每出现一处瑕疵或不完整，扣 0.5 分，直至本项分值扣完为止。若此条款缺项不得分。</p>
5	培训方案	3 分	<p>根据投标文件中提供的培训方案进行评审，从培训方案描述清晰、详细、可使操作人员能够掌握设备的使用、维护和管理等技能，培训形式多样化、授课计划灵活符合招标人实际情况，培训内容翔实、能够使不同培训对象快速掌握培训内容，内容完整全面，得满分，每缺少一项内容扣 1 分，每出现一处瑕疵或不完整，扣 0.5 分，直至本项分值扣完为止。若此条款缺项不得分。</p>

序号	评标项目	分值	评标标准
6	紧急故障处理预案	4分	根据投标文件中提供的紧急故障处理预案进行评审，综合考虑设备在使用当中可能会出现各种故障情况，针对各种故障情况提出解决方案，内容完整全面、紧急故障处理措施健全、有针对性，得满分，每缺少一项内容扣2分，每出现一处瑕疵或不完整，扣1分，直至本项分值扣完为止。若此条款缺项不得分。
7	售后服务方案	5分	根据响应文件中提供的售后服务方案进行评审，从售后服务内容，服务流程、服务标准、服务承诺，快速响应时间，售后服务人员的配备，质保期外服务方案，内容完整全面，得满分，每缺少一项内容扣1分，每出现一处瑕疵或不完整，扣0.5分，直至本项分值扣完为止。若此条款缺项不得分。
8	供应商业绩	4分	近三年完成的类似业绩，每个项目得1分，最多得4分，没有类似业绩不得分。 (在投标文件中提供合同复印件；中标、成交公示网站截图与网址；未提供或提供不全的不得分)
满分		100分	

注：1、近三年是指：自报价日向前推三年精确到月。

2、评分计算均保留小数点后两位有效数字。

3、综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商。

4、供应商总分相同，报价得分高者为第一成交候选供应商；供应商总分相同、报价得分相同，技术性能、指标得分高者为第一成交候选供应商。

5、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标报价的，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供应商推荐资格；评审得分相同的，按报价得分高者获得成交供应商推荐资格，报价得分也相同的按技术性能、指标得分高者获得成交供应商推荐资格，其他同品牌供应商不作为成交候选供应商。

评标办法说明：支持小微企业发展、节能、环境标志产品的鼓励优惠政策：

1、优采、强采、节能、环境标志产品：

1) 供应商所投产品属于政府强制采购的节能产品，不享受鼓励优惠政策；属于政府强制采购的节能产品需在投标文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的所投产品的节能认证证书复印件，未按规定使用强制节能产品的或未提供政府强制采购节能产品认证证书复印件的，按无效投标处理。

2) 供应商在投标文件中对所投产品为节能、环境标志品目清单中的产品时，在报价时必须对此类产品单独分项报价（详见附件十一的格式 3，需提供符合政府采购优惠政策产品明细及报价表，含此类产品的单价、数量及全部节能、环境标志产品价格占总报价的权重），并提供节能、环境标志产品品目清单中由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书的证明资料（根据财库〔2019〕9 号文的规定），未提供财库〔2019〕9 号文要求的节能、环境标志产品品目清单中产品认证证书复印件及附件十一的格式 3: 符合政府采购优惠政策产品明细及报价表的，不给予鼓励优惠政策。节能、环境标志品目清单中的产品仅是构成报价产品的部件、组件或零件的，若未在品目清单中明确需执行优惠政策的，则该报价产品不享受鼓励优惠政策。

3) 单一产品（每包）采购时，对于节能、环保等属于优先采购的产品，根据政府采购的相关规定给予认证产品 5%的评审价格扣除；

价格扣除公式：

$$\text{评审价格} = \text{供应商报价} \times (1 - 5\%)$$

4) 非单一产品（每包）采购时，对于节能、环境标志等属于优先采购的产品，根据政府采购的相关规定给予认证产品 5%的评审价格扣除，最终价格扣除按认证产品与包中所有产品总报价的权重进行计算：

价格扣除公式：

评审价格=供应商报价×（1-5%×节能、环境标志等属于优先采购的认证产品价格与包中所有产品总报价的权重）

2、小微企业

1) 所投产品制造商均为符合政策要求的小型 and 微型企业的，产品价格需扣除，须按

照工信部联企业[2011]300号文《关于印发中小企业划型标准规定的通知》、国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知(国统字(2017)213号)及财政部、工信部等部委发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,出具《中小企业声明函》,否则不享受相关中小企业扶持政策;本项目按照工信部联企业[2011]300号文《关于印发中小企业划型标准规定的通知》的划分标准,行业为工业当中的制造业;

2)在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受相关中小企业扶持政策;

3)供应商所投产品全部为小微企业产品的,根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库(2022)19号)的规定,给予10%的价格扣除;

4)接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予4%的价格扣除;组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的,不享受价格扣除优惠政策;需提供《中小企业声明函》及符合政府采购优惠政策产品明细及报价表(见附件),未按规定提供的不享受相关中小企业扶持政策;

5)依据本办法规定享受扶持政策获得采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业;

6)供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标、成交,依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任;

7)给予小型和微型企业10%价格扣除的计算方法是:

评审价格=报价×90%,按照评审价格计算其价格得分。

3、监狱企业

1)根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)要求,监狱企业参与政府采购活动,均视同小型、微型企业,按小微企

业政策执行。

2) 所投产品制造商均为符合政策要求的为监狱企业的，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。允许联合体投标或允许供应商向一家或者多家监狱企业分包的，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及产品明细表（见附件-如果有）。

4、残疾人福利性单位

1) 根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按小微企业政策执行。

2) 供应商均为符合政策要求的残疾人福利性单位的，提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）时需提供“残疾人福利性单位声明函。允许联合体投标或允许供应商向一家或者多家残疾人福利性单位分包的，需提供“残疾人福利性单位声明函及产品明细表（见附件-如果有）”；

5、单价招标的项目中具有节能、环境标志产品权重计算方式：以具有节能、环境标志的产品的单价之和与全部单价之和计算其权重；全部产品为小微企业产品的，按价格的10%扣除。

6、残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受优惠政策。

第四章 采购内容及项目要求

一、项目概况

山东大学拟采购机械力感知膜片钳，数量：1 台。具体内容详见招标文件。

本项目共分为 1 个包，供应商不得对包中所投货物和服务分解后进行响应。本项目预算金额为人民币 180 万元（包含外贸相关费用）。

二、技术条款及商务条款响应要求

技术条款响应一览表

采购人要求			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量
		机械力感知膜片钳	1
1	双道膜片钳放大器	<p>双通道膜片钳系统：包含放大器，数模转换器，数据分析记录软件及附件。</p> <p>1、放大器探头数量：双探头。</p> <p># 2、放大器控制方式：内置数模转换器，内置 LOCK IN 锁相放大器，完全由软件来控制放大器，如直接读取放大器的所有设置，自动校准和自动测试/程序诊断。</p> <p>3、电压钳模式：电流测量范围：低增益（5MΩ）±2 μA；中增益（500MΩ）±20 nA；高增益（50GΩ）±200 pA。</p> <p># 4、电流增益设置：低增益范围：0.005， 0.01， 0.02， 0.05， 0.1， 0.2 mV/pA；中增益范围：0.5， 1， 2， 5， 10， 20 mV/pA；高增益范围： 50， 100， 200， 500， 1000， 2000 mV/pA</p> <p>5、C-Fast 补偿：在所有增益范围条件下都可以通过自动或者手动实现：0 to 15 pF， 0 to 8 μs tau（标准值）； 0 to ~ 80 pF（扩展 C-Fast）。</p> <p>6、C-Slow 补偿：在所有增益范围条件下都可以通过自动或者手动实现：0.2 to 1000 pF（低增益和中增益）， 0.2 to 100 pF（高增益），电阻范围 1 MΩ to 1 GΩ。</p> <p>7、同步 C-Slow 补偿：在并联细胞上，放大器可提供同步 C-Slow 补偿脉冲选项。</p> <p>8、串联电阻补偿：最大补偿为 95%，最佳设置取决于细胞电容。等效时间常数：2 μs， 5 μs， 10 μs， 100 μs。</p> <p>9、硬件漏减：在所有增益范围条件下都可以通过自动或者手动进行线性漏减：0 to 2 nS（高增益）， 0 to 200 nS（中增益）， 0 to 20 μS（低增益）；进样时间常数： 100 μs。</p> <p>10、软件漏减：与控制软件结合提供了一种通用的 p/n 漏减方法。</p> <p>11、电流钳模式：电流注入：四种注入电流增益可选：0.1pA/mV range：±1 nA； 1 pA/mV range：±10nA； 10 pA/mV range：±100 nA； 100 pA/mV range：±1μA。在电流钳模式下，“扩展刺激范围（虚拟信号）”电流注入能力提高到“5”。</p> <p>12、电压增益：两种增益可选；V-mon×10：±100mV，位分辨率：30μV；V-mon×100：±100mV，位分辨率：3μV。</p>	1

		13、数模转换器 (DA/AD)：模拟刺激：DA 转换器数量：4，稳定时间：1 μ s，DA 输出电压范围： \pm 10V，AD 转换器数量：2，DA/AD 分辨率：16bit，最快采样率：2 channels 200 kHz，8 channels 50 kHz。 14、自动控制记录分析软件，实时在线分析。	
2	双道显微操作器	膜片钳专用微操 1、全程电动四轴移动：X、Y、Z 和斜线方向运动。 2. 一个控制器可控制左右手两台微操 3、LCD 显示被激活的操纵器以及 X、Y、Z 的位置、移动速度。 # 4、行程：X、Y、Z 和斜线移动最大距离为 25mm。 5、最大移动速度：2.9mm/sec。 6、最高分辨率：低 200 μ m/步。高 40 μ m/步。 7、漂移：<10nm/hr。 8、具有使电极快速回复原来位置的 HOME 功能。 9. 两个微操作臂 9.1 手动微操纵器：左手手动微操纵器，每轴行程 22mm，最低 10 μ m 可控运动，4 轴可调。	1
3	防震台及静电屏蔽笼	1. 高导磁不锈钢台面，M6 螺孔阵列。 2. 万向活塞震动隔离器，隔振效率：垂直与水平均为 90-97%@10Hz。系统固有频率： \leq 1-2Hz。 3. 台面厚度：50-100mm。 4. 台面尺寸：800 x 1000mm。 5. 承载力：160 kg。最大气压要求：80psi 氮气或空气 6. 适合 800*1000mm 的铜网屏蔽笼	1
4	给药系统	1. 八通道程控重力给药系统。 2. 控制阀类型：三通管阀，双通电磁阀 3. 单独的软件控制，也可以用膜片钳常用软件如 Patchmaster、Pulse 和 CellWorks 等软件设置程序控制灌流，并同时在记录电信号时记录给药的峰信号，快速获得药物的量效曲线。 4. 死腔 \leq 90nl。 5. 给药管尖端直径：500 μ m 6. 药物的转换速度：1-2ms 7. 流速：1ml/9min @ 10 PSI	1
5	恒温记录系统	1. 双通道温度控制系统 2. 记录槽 (150 μ l) 3. 加热方式：加热板 4. 显微镜适配器 5. 温度控制器：温度控制范围：室温---65 $^{\circ}$ C 6. 连线 7. 玻片 Cover glasses (22 x 40mm, 50) 8. 溶液加热装置	1
6	正置荧光显微镜	# 1. 光学系统：CFI60 无限远光学系统，60mm 超长齐焦距离。 2. 调焦机构：具备前后两处共轭调焦装置，机身前部也可进行粗微动调焦。，前端调焦采用非旧式皮带接触传动式，传动机构位于密封的机身内部，可有效避免各类液体对传动机构的腐蚀破坏 3. 物镜转换机构：工位推拉式物镜转换器，带有任意位置锁紧机构，直插式进水模式。物镜基座配 DIC 模块空位。物镜角度可调。 # 4. 物镜：配 4X, 10X, 40XW 物镜，其中 40 物镜为高级平场复消色差浸水型红外 (NIR) 物镜，物镜尖端与平面夹角为 45 $^{\circ}$ ，工作距离 (WD) =3.5mm，便于微电极操作和放入。数值孔径=0.8，齐焦距离=60mm。	1

		<p>5. 起偏器转换转盘：全合金防锈防蚀转盘式聚光器，5 个空位，可安放各类起偏模块（DIC, FL/DIC, IR/FL/DIC）。检偏器采用滤光块模式。</p> <p>6. 聚光器：一体成型式全密封聚光器转盘，防水设计。聚光镜 NA=0.78, 工作距离=7.2mm。</p> <p>7. 目镜：10X 原厂目镜，视场数 22mm，每个物镜屈光度独立可调。</p> <p>8. 目镜筒：正立像输出三目镜筒。</p> <p>9. 照明：12V100 瓦卤素灯外置冷光源照明系统。</p> <p>10. 荧光：6 工位荧光装置，配备 UV, B, G 三个波段的带通型滤光块，荧光具备“消杂光漏斗”装置。荧光采用长寿命荧光照明，通过专业光纤将荧光导入至荧光光路中。</p> <p>11. 整套设备功能：整套设备具备明场 DIC，红外、荧光观察功能，可进行红外/荧光/DIC（IR/FL/DIC）观察。配备原厂电生理专用外置大平台。</p>	
7	显微镜 X-Y 移动台	<p>1. 支架底座尺寸：200mm x 375mm x 55mm。</p> <p>2. X-Y 移动台最大移动距离：X 和 Y 轴均为 25mm</p> <p>3. 移动精度 5 μm。</p> <p>4. 承受重量：50kg。</p> <p>5. 设备重量：16kg。</p> <p>6. 专业用于膜片钳及光学实验记录，配有可固定位操作器的螺孔。</p>	1
8	微量蠕动泵	<p>1. 通道数：2 通道。 转速范围：1.0~100.0rpm, 正反转可逆</p> <p>2. 速度分辨率：0.1rpm</p> <p>3. 调节方式：旋转编码开关连续调节</p> <p>4. 显示方式：128*32 型图形点阵液晶显示，可在流量显示与转速显示两种方式之间切换；</p> <p>5. 通讯接口：RS485 ；</p> <p>6. 流量范围：0.01~300(ml/min)。</p>	1
9	红外成像系统	<p>1. 有效像素：2448 x 2048</p> <p>2. 芯片尺寸：8.47mm x 7.07mm</p> <p>3. 像素尺寸 3.45μm</p> <p>4. 靶面尺寸：11mm</p> <p>5. 红外 QE 值：26%</p>	1
10	刺激隔离器	<p>1. ISO-FLEX Stimulus Isolator</p> <p>2. 隔离器采用光学隔离技术, 通过开关切换恒流和恒压</p> <p>3. 输入电压：5 伏-10 伏</p> <p>4. 输出电压：0-90 伏</p> <p>5. 输出电流：0-10 毫安</p> <p>6. 输出被分为 3 个范围</p>	1
11	切片机	<p>1. 切片厚度：可以在 0.025 到 2.5mm/s 之间精细地调节仪器进刀速度，并且可以设置切窗和样品回缩功能</p> <p>2. 样本进样速度 15mm/s</p> <p>3. 振幅选择 0.1-1mm, 5 档可选</p>	1
12	水平微电极控制仪	<p>1. 采用加热丝或加热片加热，加热丝或加热片有各种形状，可以更换程序控制微电极的控制制作</p> <p>2. 可存贮多达 100 个控制程序，为胞内记录和膜片钳电极设计的例子程序可以修改，可对特殊需求进行编程</p> <p>3. 写保护锁和日期封印以保护程序</p> <p>4. 自带的供气装置有湿度控制和过滤系统</p> <p>5. 能控制空气释放的时间和压力</p> <p>6. 每次拉制都产生两个对称的电极</p> <p>7. 真空荧光显示各参数</p>	1

		8. Ramp 检测--当使用新灯丝或新玻璃时能对加热设置进行自检验 9. 电极尖端 ≤ 0.1 微米 10. 质量控制: 电镜检测电极尖端变化 ≤ 0.1 微米	
13	配件及耗材	1. 有芯玻璃微电极, 外径 1.5mm, 内径 0.86mm, 长度 10cm 10 盒 2. 银丝: 银金属丝 外径 0.5 mm 长度 1m 3. 仪器架: 金属焊接, 前后门可自由开启, 多层自由分割, 带键盘抽屉, 负重达 500 公斤, 4. i5 处理器电脑一台: Windows® 10 SP1 64 位 (简体中文), 17 英寸 E2011H 宽屏平板 LCD 液晶双显示器, 1GB 内存 500GB 硬盘, 1GB 显卡。 5. 刺激电极 6. 膜片钳工具箱 7. 稳压电源	1

注: 本项目产品功能要求中的所有名词 (除国家标准、行业标准已规定的之外), 仅代表采购人对功能的需求, 不代表该功能的名称被指定。

山东大学采购商务条款响应一览表

项目序号	项目名称	采购人要求
1	成交价	人民币（国产设备）；CIP 山东大学价（进口设备）
2	交货时间	合同签订后 3 个月内（国产设备） 收到信用证 4 个月内（进口设备）
3	付款方式	货到验收合格后支付（国产设备） 100%信用证，其中 90%货款凭装运单据支付，10%尾款凭验收小组签字确认且加盖公章的验收报告支付。（进口设备）
4	安装验收	A. 设备验收由专家组和成交供应商联合在山东大学进行，验收条件按照合同规定执行。验收合格后填写验收报告，该验收报告作为支付中成交货款的依据。 B. 对安装有特殊要求的设备，供应商承诺成交后在合同签订后 10 个工作日内以书面形式向用户提出安装场地环境要求，用户负责如电源、地线、温度和湿度设备、静电和防尘设备等安装场地的准备。 C. 供应商承诺成交后提供各种文档资料和中文电子版说明书以及调试仪器所需要的工具。 D. 供应商承诺成交后派专门人员将仪器安装并调试好，达到说明书技术指标的要求。
5	培训	A. 供应商承诺成交后对用户人员进行技术培训。使其能掌握有关设备的使用、维护和管理等工作要求。 B. 及时提供相关领域新技术与新信息，终生提供相关实验室技术咨询（该项费用包含在报价中）。
6	保修与维修	A. 质保期：国产设备 3 年，进口设备 1 年 B. 供应商承诺成交后在验收合格之日起到质保期满前一个月内，进行一次现场全面检查（该项费用包含在报价中），并写出正式报告。如发现问题应负责解决。 C. 供应商承诺成交后提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修响应一般情况下 4—8 小时，终身维修。一般问题应在 1 周内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 1 月内解决或提出明确解决方案，否则成交供应商应赔偿相应损失。 D. 供应商承诺成交后定期回访用户。 E. 供应商必须列明质保期满后的各项收费标准，需购买的附件和零配件

		<p>的价格应按主机合同的折扣率给予优惠。</p> <p>F. 仪器中的软件享受终身升级（该项费用包含在报价中）；</p> <p>G. 供应商承诺成交后 5 年内提供一次成交设备搬迁服务（该项费用包含在报价中）</p>
--	--	---

第五章 合同格式

一、签定合同

1. 中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件确定的事项与采购人签订中标合同。

2. 中标人应按照采购文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容与采购人签订合同。中标人不得再与采购人签订背离合同实质性内容的其它协议或声明。

3. 采购人如需追加与合同标的相同的货物，在不改变合同其他条款的前提下，中标人可与采购人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。

4. 双方签订《山东大学进口设备技术与售后服务协议》（进口设备）；《购销合同》（国内设备）。

进口设备报价及技术、售后服务协议

甲方：山东大学

乙方：

甲乙双方在自愿平等的基础上，经友好协商，就甲方向乙方购买设备及技术、售后服务事宜达成以下协议：

一、仪器设备配置及报价

甲方同意购买乙方的设备的具体配置、数量及金额见附表（报价单）。

二、仪器设备的交货时间：

1、仪器设备的交货时间为：。交货地点为：甲方指定地点。

2、乙方应将甲方所购置设备送达甲方指定地点。乙方在接到甲方到货通知后的五个工作日内，派工程师到现场与甲方共同开箱、确定收货。

3、乙方所提交的设备配置、数量及技术服务必须与招标（议标）时的承诺一致。乙方保证供应的仪器设备完全符合本协议所定的原生产厂商所规定的质量、规格、性能和技术指标，确保该产品为全新未使用过的仪器，否则应保证更换并向甲方支付相关损失或退货。

三、仪器设备的安装与调试

1、仪器设备的安装条件：

水、电：

其他要求：

甲方在仪器设备抵达安装地点壹周前准备好安装条件，以利货物的正常安装调试。（用户另有约定条款附后）。

2、在收货无误后，与甲方共同开箱、验收，乙方工程师对仪器设备进行安装调试。

3、法定商检的仪器设备，乙方应在接到通知后到现场会同商检局及学校相关部门和甲方用户对设备进行开箱检验、安装调试，根据商检局要求进行试运行并协助甲方做出设备试运行情况汇报。

4、乙方保证在设备正确安装、使用和保养的条件下，其使用寿命达到设计要求。

四、仪器设备的验收

安装调试完毕并试运行后，由甲方组织专家和用户代表严格按照设备标书及招、响应文件，甲、乙双方签署的验收标准（以书面形式附后）进行仪器验收。验收合格后填写山东大学仪器设备验收单，验收单作为甲方支付乙方货款（尾款）的依据。

五、技术培训、咨询

1、乙方负责对甲方人员进行技术培训。

培训内容：

培训时间：

培训地点：

培训人数：

培训次数：

2、乙方负责提供全套中文和外文操作手册、安装手册、维修手册、专用工具等。

3、乙方应及时提供相关领域新技术与新信息，免费提供相关实验室技术咨询。

4、软件终生免费升级。

六、维修服务

1、设备自验收合格之日起，整机 年内免费保修，保修期内设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由乙方承担。

2、乙方每年至少一次免费对该仪器进行常规的维护检测。

3、保修期满后，乙方承担仪器设备终生维修的责任。乙方在接到故障报告后，12小时内给予答复并提出明确解决方案。如需派人维修，则在7个工作日内派工程师到现场解决问题并承担合理的差旅费用。乙方承诺对同一故障的维修保证正常运行三个月。仪器工作正常后，甲方应于正常运行一个月内付清维修费用。

4、保修期后维修只收取更换的零配件费用（零配件价格按维修时价格的 折优惠），免其他费用。

七、其他事项

1、甲、乙双方合同未尽事宜，按《中华人民共和国民法典》执行。

2、本协议一式四份，甲乙双方各持两份。本协议、协议附件及补充协议（如有）作为本协议的有效组成部分，具有同等法律效力。

3、本协议如发生纠纷，双方应友好协商解决。如协商不成，应向甲方住所地人民法

院提起诉讼。

4、本协议甲乙双方签字盖章后生效。

附件目录：

甲方：山东大学

乙方：

授权代表签字：

委托代理人：

用户代表签字：

联系方式：

年 月 日

年 月 日

特别提醒：此协议一经签字、盖章，将具有法律效力。在此特别提醒用户认真填写、核实此协议相关内容；严格审核乙方所提供设备的配置、数量、技术要求、生产厂商和技术服务等内容是否符合招（议）标时的的各项承诺。

Total CIP ShanDong University:

山东大学价

Country Of Origin (原产国):

Time of shipment(发货期):

Payment(付款方式):

The Buyer:

The Seller:

买方

卖方

Authorized signature

Authorized signature

用户代表签字

卖方代表签字

设备采购合同

订立合同双方：

合同编号：_____

项目编号：_____

购货单位：山东大学，以下简称甲方

签订日期：_____

供货单位：_____，以下简称乙方

签订地点：山东济南

甲乙双方在平等自愿的基础上，经充分协商，签订本合同。

一、采购货物清单：

品名	型号规格	技术参数	单位	数量	单价(元)	总价(元)	交货时间	售后服务
合计人民币金额(大写)： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 角 分								

二、质量技术标准：合同及招标文件中列明的技术参数、规格、性能指标等，有国家标准按照国家标准执行。

三、交货地点和接货单位（或接货人）：山东济南山东大学 院（部） 室（所），交（提）货办法和费用：一切运杂费由乙方承担。

四、质量检验标准及验收办法：质量检验标准按照合同及招标文件中列明的技术参数、规格、性能指标等执行。设备验收由专家组和中标人联合在山东大学进行。

五、包装要求及费用负担：费用由乙方承担，包装要求：_____。

六、结算方式及期限：货到验收合格后 10 天内支付。

七、甲方权利义务责任：（1）甲方应于货物验收后____日内付款，未按合同约定付款的，延期超过一个月，甲方应支付乙方货款总值千分之五的违约金。（2）违约：乙方应当按照合同约定期限交付货物，迟延交付，每延期一天，应向甲方支付货款总值千分之五的违约金。（3）乙方延迟交货____日内，未按合同约定，甲方有权解除合同，并要求乙方支付货款总值百分之三十的违约金。

八、乙方权利义务责任：（1）乙方应当按照合同约定交付合格货物；（2）乙方没有按照约定时间交付货物，乙方应当支付不能交货的货款总值千分之五的违约金；（3）乙方交付货物质量不合格，乙方应负责包修，包换，包退，并承担因而造成的损失；（4）货物包装应符合合同约定，如不符合合同约定，甲方有权拒绝验货；（5）不符合合同约定的货物，乙方应于甲方通知后五日内取回货物，并负担运输费用；逾期取回的，应支付甲方代管期间实际支付的合理支出费用；（6）因乙方原因错发货物，乙方应按合同约定负责将货物运到指定的到货地

点或接货人，并承担由此给甲方造成的损失。

九、损失风险：货物在验收前的损失风险由乙方承担，验收后的损失风险由甲方承担。

十、保修与维修培训等售后服务：详见第一条或附件相关内容。

十一、解决合同纠纷的方式：双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决，并就协商一致的内容订立变更条款或补充协议。协商不成时，向甲方住所地人民法院起诉。

十二、本合同共有____份附件，附件是合同的组成部分。

十三、其它未尽事项，由双方协商解决或另订附件，附件与合同具有同等效力。本合同自甲乙双方共同签字盖章之日起生效，合同一式四份，甲乙双方各执两份。

甲方：

乙方：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

电话：

电话：

开户账号：

开户账号：

银行：

银行：

甲方业务主管部门（公章）：

乙方业务主管部门（公章）：

年 月 日

年 月 日

第六章 附 件

附件一：投标函

投 标 函

山东大学：

经研究，我方决定参加项目编号为_____的山东大学机械力感知膜片钳采购项目的投标。为此，我方郑重声明以下及点，并负法律责任：

- 1、我方提交的投标文件，正本1份，副本5份，电子版1份。
- 2、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、保质、保量提供货物及服务。
- 3、我理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利。
- 4、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。
- 5、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金，遵守贵机构有关招标的各项规定。
- 6、我方的投标文件自提交投标文件截止之日起有效期为120日历天。
- 7、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

供应商代表姓名、职务（印刷体）：

供应商单位全称（公章）

开户银行名称：

开户银行账号：

开户银行地址：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

附件二：法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书、设备的制造商授权书

(一) 法定代表人身份证明

供 应 商：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性 别：

年 龄：_____职 务：

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

（附法人身份证明复印件）

_____年_____月_____日

(二) 法定代表人授权委托书

山东大学：

_____（供应商名称）法定代表人_____授权我公司
（职务或职称）_____（姓名）为我单位本次投标授权代理人，全权处理此次山东大学机械力感知膜片钳采购项目（项目编号：_____）招标活动的一切事宜。

特此授权。

附法定代表人身份证正面复印件
附法定代表人身份证反面复印件

附授权代理人身份证正面复印件
附授权代理人身份证反面复印件

单位名称（公章）：

法定代表人签字（或盖章）：

授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

(三) 进口产品制造商授权书 (参考格式)

致: _____ (采购人名称) :

我们 _____ (制造商名称) 是按中华人民共和国法律成立的一家制造商, 主要营业地点设在 _____ 制造商地址 _____。兹指派按主要营业地点设在 _____ (代理商地址) 的 _____ (代理商名称) 作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动:

(1) 代表我方办理贵方第 _____ 号 _____ 项目招标文件要求提供的由我方制造的 _____ (货物名称) _____ (型号) 的有关事宜, 并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商, 我方保证以报价合作者来约束自己, 并对该报价共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予 _____ (代理商名称) 全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜, 具有替换或撤消的全权。兹确认 _____ (代理商名称) 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4) 我方确认为本次报价提供的技术白皮书 (/宣传彩页) 与授权产品的技术响应情况一致, 如有虚假, 我方愿意承担相应责任。

我方于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签署本文件, _____ (代理商名称) 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日接受此文件, 以此为证。

代理商名称

制造商名称

签字人职务和部门

签字人职务和部门

签字人姓名

签字人姓名

签字人签名

签字人签名

制造商盖章(公章或与公章同等法律效力的单位印签)

附件三：开标一览表

开标一览表

项目编号：

项目名称：山东大学机械力感知膜片钳采购项目

序号	报价内容	供应商响应内容
1	投标报价(国产设备为人民币;进口设备为 CIP 山东大学价)	小写: 大写:
2	交付期	
3	质保期	验收合格之日起__年
4	所投产品制造商是否为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位	<input type="checkbox"/> 是 企业类型: <input type="checkbox"/> 否
5	对招标文件的响应程度	
6	报价说明或其他优惠说明	

注：1、本表除需在投标文件中装订外，还需另外一式三份单独密封，以便于唱标。

2、本表需单独密封。

3、包内包含多种产品时，所报产品制造商**均为**小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位的其中一类，请在上表中勾选“是”并在其后注明为哪类企业。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

附件四：报价明细表

报价明细表

项目编号：

项目名称：山东大学机械力感知膜片钳采购项目

序号	名称	规格、型号	产地	品牌	单位	数量	单价	合价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
合计									

注：1、供应商须按采购货物清单顺序填报上表。

2、上述合计报价必须与开标一览表的总报价一致。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

附件五：随设备提供的备品备件、易损件、耗材、专用工具明细表
随设备提供的备品备件、易损件、耗材、专用工具明细表

项目编号：

项目名称：山东大学机械力感知膜片钳采购项目

序号	备品备件/易损件/耗材/专用工具/名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	总价(元)	备注
	合计	大写：			(小写：)			

说明：本表费用应包含在总价中。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

附件七：技术条款响应一览表

技术条款响应一览表

采购人要求				供应商响应			
配置序号	配置名称	详细技术参数要求	数量	数量	技术规格指标	技术指标偏离情况	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
.....							

注:1、此表必须按要求填写，如缺此表按无效投标处理。

2、此表后须附设备技术指标、规格和性能、技术参数值的详细说明，并提供技术支持资料或其他证明材料等有效资料作为佐证。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

附件九：商务条款响应一览表

山东大学仪器设备采购商务条款响应一览表

项目序号	项目名称	采购人要求	供应商响应
1	成交价		
2	交货时间		
3	付款方式		
4	安装验收		
5	培训		
6	保修与维修		

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

附件十：供应商资格证明文件（部分）

格式 1：供应商资信证明文件

供应商需提交近一年财务报表复印件或银行出具的资信证明。

说明：

1、最近一年的财务报表复印件需加盖本单位公章。

2、银行资信证明可提供原件，也可提供开户银行在开标日前三个月内开具资信证明的复印件（若资信证明注明复印件无效，需提交正本）。若提供的是复印件，山东大学招标采购办公室保留审核原件的权利。（银行资信证明须供应商开户银行出具）

3、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能替代银行资信证明。

格式 2：参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

山东大学：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，严格遵守国家有关法律、法规及相关政策。（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处罚）

特此声明。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

格式 3：供应商依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料

附提交投标文件截止时间前近 6 个月任意一个月供应商依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料或供应商认为其不属于依法缴纳税收/社保单位的书面声明文件及证明材料；

(1) 提交投标文件截止时间前近 6 个月任意一个月供应商依法缴纳税收证明，例如税收完税证明、电子缴税付款凭证等；

(2) 提交投标文件截止时间前近 6 个月任意一个月供应商依法缴纳社会保障金的证明材料，例如社会保险基金专用票据、社会保险个人权益记录单等；

(3) 供应商认为其不属于依法缴纳税收/社保单位的书面声明文件及证明材料。

格式 4：履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

（如履行合同的设备、场地、技术人员等）。

证明材料参考格式：

履行合同所必需的设备				
序号	设备名称	规格型号	数量	备注
专业技术能力				
序号	技术人员姓名	职称/岗位证书/学历证书	身份证号	备注

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

附件十一：执行政府采购优惠政策的证明文件

格式 1：中小企业声明函

项目编号：

供应商名称：（公章）

法定代表人或授权代理人代表签字：

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于 （采购文件中明确的所属行业） 行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

年 月 日

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

格式 2：残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：1、根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）第一条的规定：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的

货物)。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

2、根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）第二条的规定：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

格式 3：符合政府采购优惠政策产品明细及报价表（如果有）

单位：元/人民币

序号	名称	品牌	规格型号	数量	产地	制造厂家	单价	合价
节能产品								
1								
2								
3								
...								
节能产品报价小计： 元， 占总报价的权重： %								
环境标志产品								
1								
2								
3								
...								
环境标志产品报价小计： 元， 占总报价的权重： %								
小微企业产品（联合体投标或允许分包）								
1								
2								
3								
...								
小微企业产品报价小计： 元， 占总报价的权重： %								
监狱企业产品（联合体投标或允许分包）								
1								
2								
3								
...								
监狱企业产品报价小计： 元， 占总报价的权重： %								
残疾人福利性单位产品（联合体投标或允许分包）								
1								

2								
3								
...								
残疾人福利性单位产品报价小计： 元， 占总报价的权重： %								
备注： 1、此表中的名称、品牌、规格型号、数量、产地、制造厂家、单价和合价必须与《报价明细表》中的一致。 2、此表中的节能、环境标志等认证产品必须后附符合政府采购优惠政策的在产品清单中由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书的证明资料复印件，否则不给予政府采购政策优惠。								

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

符合政府采购优惠政策的证明材料

格式 4：政府强制采购节能产品明细表

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书编号	认证证书有效截止日期
1						
2						
3						
4						

说明：

1、政府采购强制节能产品根据财政部、国家发展改革委公布的节能产品品目清单和国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的证明资料确定。（本表后须附证明资料）

2、如所投产品为政府强制采购节能产品，必须按规定格式逐项填写，并提供要求的证明资料，否则按无效投标处理。

供应商名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

附件十二：投标文件封面格式

封面格式

(本格式为参考格式，不作无效投标处理)

投标文件 (正本)	投标文件 (副本)
项目编号： 项目名称： 供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真： 邮编：	项目编号： 项目名称： 供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真： 邮编：

开标一览表	投标文件电子版
项目编号： 项目名称： 供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真： 邮编：	项目编号： 项目名称： 供应商名称（公章）： 地址： 电话： 传真： 邮编：

封口格式：

.....于 2023 年__月__日__时之前不准启封（公章）.....