

山东大学《机床刀具在线监测传感器
配置与安装技术规范》《工业机器人
动力学参数辨识技术规范》
标准技术服务

参考单一来源采购文件
(服务类)

项目编号：SDJDGD20260063-Q018 -QCZ2026-131650002

招标人：山东大学

招标代理机构：青岛采购招标中心有限公司

二〇二六年五月

目 录

第一部分 诚信廉政承诺书	2
第二部分 参考单一来源采购公告	3
第三部分 供应商须知	6
第四部分 谈判、成交	14
第五部分 授予合同	15
第六部分 项目说明及要求	22
第七部分 附件	25
附件一：投标函	25
附件二：法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书	26
附件三：报价一览表	28
附件四：报价明细表（参考格式）	29
附件五：服务条款响应/偏离表	30
附件六：商务条款响应/偏离表	31
附件七：供应商资格证明文件（部分）	32
附件八：电子投标文件封面格式	38

第一部分 诚信廉政承诺书

诚信廉政承诺书

为充分体现公开、公平、公正、诚信原则，共同维护招标采购市场秩序，本单位在参与本次评审活动过程中特作以下承诺：

1. 严格遵守国家及山东大学招标采购管理规定，保证在参与本项目过程中无任何违规、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. 在确定成交供应商前，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. 不与采购人或代理机构或其他参与单位串通，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益。

7. 中标（成交）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。

若违反上述承诺，愿接受相应处罚，直至追究法律责任。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字（或盖章）：

年 月 日

（供应商签章后作为响应文件的一部分）

第二部分 参考单一来源采购公告

青岛采购招标中心有限公司受山东大学委托，对山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务进行参考单一来源采购。

一、项目基本情况：

- 1、项目名称：山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务
- 2、项目编号：SDJDGD20260063-Q018-QCZ2026-131650002
- 3、项目预算：**15万元**

二、公示内容（详细说明购置理由及参考单一来源采购理由）：

所采购《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务需要完成各项标准资料整理、草案编写、相关材料调研、标准培训工作。经调研，通标中恒标准化技术研究院(北京)有限公司作为中国检验检测学会唯一指定授权单位，故符合要求的仅有通标中恒标准化技术研究院(北京)有限公司一家，符合单一来源采购要求。

三、拟定唯一供应商名称：

通标中恒标准化技术研究院(北京)有限公司

地址：北京市石景山区杨庄路 110 号院 5 号楼 10 层 1007 室

四、开标时间：2026 年 05 月 15 日上午 09:00（北京时间）

五、其他补充事宜

1、申请人的资格要求

- 1.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 1.2、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) 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；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得参

加同一合同项下的政府采购活动；

2、获取参考单一来源采购文件

时间：2026年05月10日至2026年05月13日，每天上午8:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：山东大学采购网（<http://www.cgw.sdu.edu.cn>）；

方式：本项目采用电子标。潜在供应商需登录山东大学招标采购网站（<http://www.cgw.sdu.edu.cn>）进行预注册，完成预注册后，在获取参考单一来源采购文件截止时间前在线进行招标项目信息填报，审核成功后下载参考单一来源采购文件。

注：（1）本项目不收取招标文件工本费；（2）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。

3、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

六、时间：2026年05月15日上午09:00（北京时间）

地点：本项目采用“山东大学电子招投标系统”进行参考单一来源采购，拟定供应商应当在提交电子响应文件截止时间前，使用CA数字证书通过系统上传电子响应文件；逾期递交/上传的投标文件不予接受。

4、招标流程

本项目采用电子招投标方式采购。

投标供应商必须按相关程序办理数字证书和安装响应文件工具后方可上传递交投标响应文件。详细操作说明见山东大学采购网（www.cgw.sdu.edu.cn）--资料下载--《山东大学电子投标指南》文件。

5、发布公告媒介：

本次参考单一来源采购公告在山东大学招标采购管理中心网站上发布。

6、公告期限：

自本公告发布之日起3个工作日。

7、其它补充事宜

上传的技术指标响应附件仅作为参考，最终以招标文件中的技术指标响应为准。

8、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

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：0531-88365560

采购代理机构信息

名 称：青岛采购招标中心有限公司

地 址：青岛市市南区延安三路 220 号 16 层

联系方式：0532-58760890 15265262977

项目联系方式

项目联系人：张锡杰

电 话：0532-58760890 15265262977

9、重要说明：

9.1、运行环境要求：推荐使用 IE10 和以上的版本浏览器；360 浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。

9.2、CA 数字证书办理：本项目实行电子招投标，需办理 CA 数字证书；使用 CA 数字证书进行投标文件的签章、加密和解密等操作。（CA 办理及续期地址：<http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/zlxz/11599.html>）。

9.3、投标文件制作工具：安装投标人投标工具软件，并通过瞬速投标工具软件下载、安装 CA 证书驱动、CA 签章软件。（投标文件制作工具下载地址：<http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/tbkhd/tbkhd.msi>）。

9.4、澄清答疑文件下载：招标文件一经在山东大学招标采购管理系统发布，视作已发放给所有投标人（发布时间即为发出招标文件的时间），各投标人应随时关注参与投标项目信息并及时登录山东大学招标采购管理系统下载电子版招标文件和各类澄清答疑（如有答疑澄清文件发布，则最终稿的电子招标文件以“澄清答疑文件”中的为准）否则所造成的一切后果由投标人自负。

9.5、本项目实行网上远程开标。请投标人按照招标文件规定的解密时间登录山东大学招标采购管理系统进行电子投标文件远程解密，因投标人自身原因导致未在规定时间内解密或解密失败的，其投标被拒绝且投标文件被退回。具体操作详见山东大学采购网（www.cgw.sdu.edu.cn）—资料下载—《山东大学电子投标指南》文件。

第三部分 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《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务 项目编号：SDJDGD20260063-Q018 -QCZ2026-131650002 资金来源：已落实
2	采 购 人：山东大学 联系方式：0531-88365560 采购代理机构：青岛采购招标中心有限公司 联 系 人：张锡杰 15265262977 联系电话：0532-58760890 邮 箱：qdcgzb0531@163.com
3	电子签章：根据电子参考单一来源采购文件格式的要求在规定的地方进行电子签章。具体操作详见：山东大学采购网（ http://www.cgw.sdu.edu.cn ）-资料下载-山东大学电子投标指南文件。
4	电子响应文件加密、上传：上传时，拟定供应商通过“山东大学电子招投标系统”使用 CA 数字证书加密电子响应文件。
5	提交电子响应文件截止时间： 2026年05月15日上午09:00 （北京时间）
6	首次电子响应文件提交至：拟定供应商应当在提交电子响应文件截止时间前，使用 CA 数字证书通过“山东大学电子招投标系统”上传加密的电子响应文件。
7	电子签章：根据参考单一来源采购文件格式的要求在规定的地方进行电子签章。具体操作详见：山东大学采购网（ http://www.cgw.sdu.edu.cn ）-资料下载-山东大学电子投标指南文件。
8	本次采购将采用多轮报价（以最终报价为准）； 报价币种：人民币 本项目预算金额（最高限价）： 15万元 人民币。拟定供应商报价不能超过该

序号	内 容						
	预算金额（最高限价），如超过，按无效响应处理。采购人在授予合同时有权在法定范围内对采购内容进行适当调整。						
9	参考单一来源谈判时间：2026年05月15日上午09:00 （北京时间） 开标地点：山东大学招标采购管理系统。 本项目通过山东大学电子招投标系统进行报价，供应商应在开标前登录系统，参加开标过程并确认报价结果。						
10	本次采购为电子标，拟定供应商无需到达现场。 注：拟定供应商须准备 CA 证书（Ukey）和便携式计算机，并提前安装“山东大学电子招投标系统”的电子投标工具软件，用于在线签到、文件解密等工作。						
11	报价保证金金额： /						
12	付款方式： 乙方完成合同内容，甲方验收合格后付款。						
13	交货时间： 合同签订日后3个月。						
14	成交服务费： 2000元（人民币），由成交供应商支付。						
15	报价费用： 无论报价过程中的方法和结果如何，供应商自行承担所有与参加报价有关的费用。						
16	<p>其他需补充的内容：</p> <p>（1）会议应当在电子参考单一来源采购文件确定的提交电子响应文件截止时间的同一时间通过“山东大学电子招投标系统”平台进行。支持网上远程报价，拟定供应商须在提交电子响应文件截止时间前1小时内登录“山东大学电子招投标系统”在线签到（未按要求签到的无法解密电子响应文件），并通过CA数字证书上传加密的电子响应文件，在截止时间后半小时内解密电子响应文件；</p> <p>★重要提示：拟定供应商应在提交电子响应文件截止时间前尽早上传电子响应文件；“山东大学电子招投标系统”拒绝接受截止时间后上传的电子响应文件。</p> <p>“山东大学电子招投标系统”硬件配置要求：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>内容</th> <th>要求</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>推荐使用浏览器</td> <td>IE10 和以上的版本浏览器；360 浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。</td> <td>要求 IE10 以上内核版本。IE11 浏览器下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plug</td> </tr> </tbody> </table>	内容	要求	说明	推荐使用浏览器	IE10 和以上的版本浏览器；360 浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。	要求 IE10 以上内核版本。IE11 浏览器下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plug
内容	要求	说明					
推荐使用浏览器	IE10 和以上的版本浏览器；360 浏览器兼容模式；搜狗浏览器兼容模式。	要求 IE10 以上内核版本。IE11 浏览器下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plug					

序号	内 容		
			s/ie/ie11_setup.exe
	CA 数字证书	参加电子招投标需办理 CA 数字证书；使用 CA 数字证书进行报价文件的签章、加密和解密等操作。	CA 办理及续期地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/zlxz/11599.shtml
	投标文件制作工具	安装供应商投标工具软件，并通过瞬速投标工具软件下载、安装 CA 证书驱动、签章软件等。	报价文件制作工具下载地址： http://www.cgw.sdu.edu.cn/zb/plugs/tbkhd/tbkhd.msi
	其它要求	网络畅通。安装了阅读和编辑文档所需的 Office Word\Excel 等办公软件。需要具有耳麦、摄像头等音视频输入输出设备。	

一、说明

1. 采购人

山东大学

2. 采购机构

青岛采购招标中心有限公司

3. 合格供应商

3.1 具有本项目生产、制造、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本文件各项规定的供应商均可参加投标。

3.2 遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

4. 资金来源

采购人已获得足以支付本次所签订的合同项下的款项(包括财政性资金和自筹资金)。

5. 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的费用。

二、采购文件

6. 采购文件构成

本采购文件共分七部分，内容如下：

- 第一部分 诚信廉政承诺书
- 第二部分 采购公告
- 第三部分 供应商须知
- 第四部分 谈判、成交
- 第五部分 授予合同
- 第六部分 项目说明及要求
- 第七部分 附件

7. 采购文件的澄清和修改

7.1 采购代理机构对参考单一来源采购文件有澄清或修改的内容，可以电话、邮件、公告、书面回复等任一方式通知已领取参考单一来源采购文件的供应商。补充通知作为参考单一来源采购文件的组成部分，对供应商具有约束力。

7.2 如果澄清或修改的内容可能影响响应文件的制作，视情延长报价的截止时间和日期。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 供应商须在收到采购代理机构的澄清、修改或变更后，如有异议应在收到后4个小时内提出，逾期视为认同。

7.4 因登记有误或其他意外情形，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，有关的招标活动可以继续有效地进行。

三、响应文件编制

8. 投标语言及计量单位

8.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

8.2 供应商所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

8.3 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但采购人可以要求供应商提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

8.4 除采购文件的技术规格中另有规定外，响应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。

8.5 对违反上述规定情形的，采购中心有权根据用户、评委的要求，决定要求其限期提供加盖公章的翻译文件或决定对其投标拒绝。

9. 响应文件构成

响应文件由诚信廉政承诺书、投标书、资格证明文件、报价文件、技术文件及商务文件构成。

9.1 证明文件

9.1.1 资格证明文件

(1) 诚信廉政承诺书；

(2) 营业执照副本复印件；

(3) 法定代表人身份证明（加盖公章）（见附件）；注：若法定代表人参加投标的仅须提供法定代表人身份证明；

(4) 法定代表人授权委托书（见附件）；注：若授权代理人参加投标的仅须提供法定代表人授权委托书；

(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) 参加政府采购活动前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) 在“信用中国”、中国政府采购网网站中未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的证明；

(10) 单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明；

注：（A）成立时间较短的单位，可以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副本；投标单位：（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，以一个投标单位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。

资格审查（1）—（10）不合格的不进入评审阶段。

要求提供扫描件的，照片、图片等电子文件与扫描件效力相等。

9.1.2 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 报价表

- （1）投标函（见附件）；
- （2）报价一览表（见附件）；
- （3）报价明细表（见附件）；

9.3 商务文件

- （1）商务条款响应/偏离表（见附件）；
- （2）业绩一览表（格式自拟），须提供相关合同协议书等证明材料；
- （3）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）供应商认为需要加以说明的其他内容。

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采购文件要求提交的内容。

2）供应商应按照采购文件规定的“响应文件编制”中“响应文件构成”规定的顺序统一编制目录编制，由于编制混乱导致响应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：币种为人民币，报价应为完成规定的服务工作内容的全部费用，采购人不再另行增加费用。

10.1.2 国产产品应为含税报价，供应商的投标报价高于采购预算（最高限价）的，其报价文件均被拒绝。

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，其报价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。

四、无效响应

11. 响应文件有下列情况之一者有可能被视为无效响应文件（包括但不限于下列情况），对被认定无效响应文件的，采购人无须对供应商进行解释：

11.1 供应商不具备采购文件中规定的资格要求的（供应商未提供有效的资格证明文件的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求）；

11.2 响应文件未按照采购文件要求签署、盖章的；

11.3 未能提供有效的企业法人授权委托书；

11.4 供应商所投内容不符合采购需求中实质性要求的；

11.5 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

11.6 供应商提供虚假材料响应的；

11.7 供应商有企图影响采购结果公正性的任何活动；

11.8 其它未按本采购文件规定要求或严重违例的。

五、废标

12. 根据政府采购法律法规的有关规定，出现下列情形之一的应予废标：

12.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

12.2 报价超过采购预算的；

12.3 因重大变故，不再符合参考单一来源采购方式适用情形或采购任务取消的。

第四部分 谈判、成交

一、谈判

1. 采购人按采购文件规定的时间、地点组织谈判，采购人代表、供应商授权代表及有关工作人员参加。

2. 供应商授权代表在开标前一小时在线签到、开标后半小时内对响应文件进行解密。

二、谈判程序

1. 供应商代表签到并提交报价文件。

2. 采购代理机构主持协商会议，介绍出席会议的采购小组成员以及协商程序、成交条件或标准，宣布政府采购评审工作纪律。

3. 供应商代表介绍技术、商务响应情况、报价，就本项目实施提出合理化建议。

4. 采购小组全体成员就技术、商务条件、验收标准（或履约考核标准）、合理化建议与供应商代表协商。

5. 采购小组与供应商代表就技术、商务条件达成一致后，进行价格上的谈判，采购小组就供应商报价的合理性进行评审。

6. 采购小组最终确认供应商的报价合理，宣布为最终成交价格。

7. 采购小组编写协商情况记录。

三、成交通知书

1. 成交结果公告将在山东大学采购网上公布，自公布之日起1个工作日无异议，确定为成交供应商；

2. 在投标有效期内，招标采购采购中心通过系统向成交供应商签发《成交通知书》。供应商下载《成交通知书》并与用户签订合同。《成交通知书》是合同的一个组成部分；

3. 《成交通知书》发出后，用户改变成交结果，或者成交供应商放弃成交项目的，应当依法承担法律责任。

第五部分 授予合同

一、签订合同

1. 成交供应商应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照参考公开招标文件确定的事项与采购人签订中标合同。

2. 成交供应商应按照参考公开招标文件、电子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。成交供应商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. 双方签订《采购合同》（以下是合同模板）

二、履约验收

对于归口部门为招标采购管理中心的服务类项目,采购单位根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行组织验收,结合服务效果等进行验收,形成服务类采购项目履约验收书,并向招标采购管理中心备案。验收流程及要求,详见《服务类采购项目履约验收书》模版。

服务合同

(此合同仅供参考)

采购人(全称): 山东大学

供应商(全称):

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规,双方经过友好协商,本着诚实守信、互惠互利的原则,就_____项目服务事宜签订本合同条款,共同达成如下协议:

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分:

- (一) 本项目参考招标文件
- (二) 供应商投标文件
- (三) 合同格式、合同条款
- (四) 供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- (五) 中标通知书
- (六) 本合同附件

二、服务内容(详细清单见附件)

三、合同总价

合同总金额:

人民币(小写)

人民币(大写)

(分项价格见附件)

四、付款方式

付款方式: _____。

五、交付/服务时间、交付/服务地点

1. 交付/服务时间: _____。

2. 交付/服务时间地点: _____。

六、质量

质保期：_____。

交付成果的质量应符合参考公开招标文件、成交供应商报价文件及乙方在评审过程中做出的书面澄清及承诺。

七、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用产品或产品的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

八、验收

1、采购人将严格按照采购文件中所明确的数据进行验收，发现质量问题乙方须及时修正并承担由此产生的相关费用。

2、在验收过程中发现质量问题，甲方应在发现和应当发现之日起__日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在__日内负责处理，验收日期自甲方发现之日起顺延。甲方逾期提出的，视为乙方符合合同的规定。

3、经双方共同验收，达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可以解除合同。

九、售后服务

1、乙方应按采购文件、响应文件及乙方在采购过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

2、其他售后服务内容：见附件售后服务承诺

十、合同生效及期限

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，还应满足以下条件时合同生效：

乙方已向采购代理机构缴纳成交服务费及相关费用。

十一、违约条款

1、甲方未按本合同约定的付款方式付款，按照贷款市场报价利率计算违约金；

2、乙方未按本合同约定的期限、地点和方式履行，每迟延履行一日的应提供而未提供服务价款的_____%计算，逾期超过____日，甲方有权解除合同，乙方应当向甲方支付合同总金额____的违约金，并赔偿甲方损失（包括但不限于调查取证费、律师费）；

3、乙方所提供的服务不符合本合同第一条“合同文件”的内容的，甲方有权选择要求乙方限期改正或者解除合同，如甲方要求限期改正，乙方还应当向甲方支付合同总

金额____的违约金；如甲方选择解除合同，乙方应当向甲方支付合同总金额____的违约金。

5、乙方响应文件存在规避采购文件要求，导致响应文件与采购文件的描述或理解不一致的，以采购文件的描述或理解为准。

十二、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，各方互不承担责任，并在3天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由各方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，各方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

- (1) 提交甲方所在地仲裁委员会仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院起诉。

本合同发生纠纷，经各方协商不能解决时，采用第2种方式予以解决。

十四、补充协议

合同未尽事宜，经各方协商可签订补充协议，所签定的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第十条的规定。

十五、合同保存

本合同一式柒份，甲方叁份，乙方叁份，山东善誉招标咨询有限公司壹份。

甲 方：

乙 方：

盖 章：

盖 章：

法定代表人或授权代理人：（签字） 法定代表人或授权代理人：（签字）

开户银行：

开户银行：

开户账号：

开户账号：

联系电话：

联系电话：

签订时间：

签订时间：

填表说明:

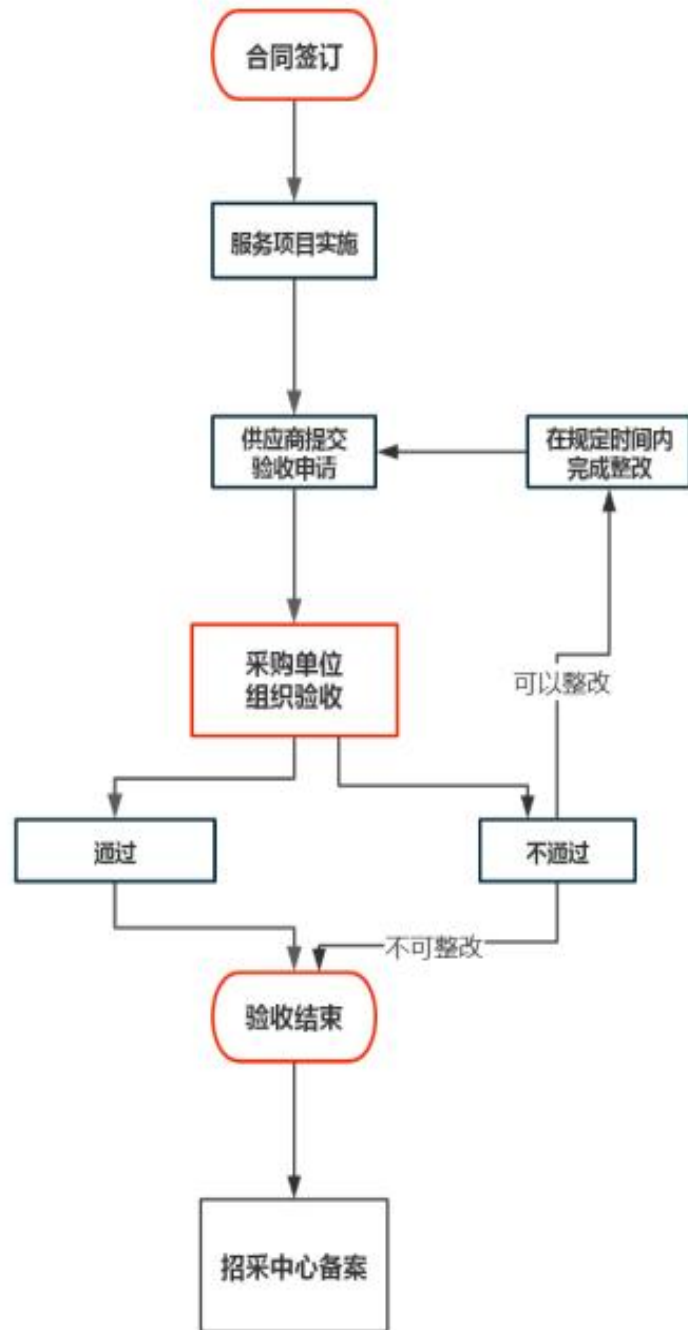
1. 采购单位是采购项目履约验收的责任主体，成立项目验收小组，负责项目验收具体工作，出具验收意见，并对验收意见负责。验收小组应当由熟悉项目需求与标的的专业技术人员、采购单位具体人员等至少3人及以上单数组组成。供应商应当配合做好项目验收，提供同项目验收相关的资料。

2. 验收小组应对供应商提供的服务按照招标文件、投标文件、采购合同等内容进行逐一核对、验收，做好验收记录，并出具验收意见。分段、分项或分期验收的，应当根据采购合同和项目特点进行分段验收并出具分段验收意见。

3. 验收合格的，验收小组在验收意见上签字，并加盖采购单位公章；验收结果与采购合同不一致的，应当根据验收意见中载明的具体偏差内容和处置建议，研究确定验收意见并加盖公章。

4. 项目验收合格应作为采购项目资金支付的必要条件。验收不合格的，应当终止资金支付，允许供应商整改的，可要求供应商按验收小组反馈的问题在规定时间内整改完成并再次验收；无法整改的，按照采购合同约定，依法追究供应商责任并赔偿学校经济损失。涉及分段验收付款的项目，应具备符合合同约定的阶段性验收报告。

5. 验收完毕后，采购单位应当在验收意见确认后3个工作日内将签字盖章的履约验收书扫描件发送至招标采购管理中心（cggl@sdu.edu.cn），验收过程中如有疑问，请联系招标采购管理中心，联系人：王老师，联系电话：0531-88369797。



第六部分 项目说明及要求

项目编号：SDJDGD20260063-Q018 -QCZ2026-131650002

项目名称：山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务

项目说明（对采购总体要求做文字说明，具体技术要求填入下表）：

服务条款响应/偏离表

招标要求（用户填写）				投标人响应（投标人填写）			
序号	名称	技术规格指标	数量	数量	技术规格指标	技术指标偏离情况	备注
1	标准资料整理至满足《标准化工作导则》		1				
2	按照国家标准 GB/T 1.1—2020 进行草案编写		1				
3	进行工业机器人动力学参数辨识技术规范与机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范相关材料调研		1				
4	按照 GB/T 1.1—2020 国标进行标准培训		1				

商务要求

项目序号	项目名称	招标人要求	投标人响应
1	成交价	人民币	
2	交货时间	合同签订日后 3 个月	
3	付款方式	乙方完成合同内容，甲方验收合格后付款	
4	安装验收	学会完成本合同约定的各项技术服务内容，完成团体标准文本的正式出版，并且在标准文本中体现起草单位和起草人名字	
5	培训	预计 2026 年 5 月 19 日召开第一次会议，预计 2026 年 6 月 19 日召开第二次标准会议。	

第七部分 附件

附件一：投标函

投标函

青岛采购招标中心有限公司：

经研究，我方决定参加项目编号_____为的山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务的投标。为此，我方郑重声明以下及点，并负法律责任：

1、如果我方的投标文件被接受，我方将履行采购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。

2、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利。

3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

4、我方的投标文件自开标之日起有效期为 120 日历天。

5、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

(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
----------------	----------------

★注：若法定代表人参加投标的需提供法定代表人身份证明。

(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_____项目（招标编号：_____）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	附授权代理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

★注：供应商委托授权代表签署响应文件的，本表后应提供供应商为本项目委派的授权代表依法缴纳的（自2025年11月至今任意一个月）的社保证明材料原件扫描件。

附件三：报价一览表

报价一览表

项目编号：SDJDGD20260063-Q018 -QCZ2026-131650002

项目名称：山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务

项目名称	供应商	国家或地区	报价（元）	服务承诺（主要描述 200 字以内，具体方案在标书中体现）	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

附件四：报价明细表（参考格式）

报价明细表

项目编号：SDJDGD20260063-Q018 -QCZ2026-131650002

项目名称：山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务

序号	内容	报价（元）
1		
2		
3		
....		
合计		

备注：1、此表可根据需要同格式扩展。
2、若表格跨页则每页均须加盖公章。

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：服务条款响应/偏离表

项目编号：SDJDGD20260063-Q018 -QCZ2026-131650002

项目名称：山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务

采购人要求（用户填写）				供应商响应（供应商填写）			
配置序号	服务名称	详细服务要求	数量	数量	应答服务指标	服务指标偏离情况	备注
1							
2							
3							
4							
.....							

注：供应商承诺此表与电子响应文件一致。

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

附件六：商务条款响应/偏离表

项目编号：SDJDGD20260063-Q018 -QCZ2026-131650002

项目名称：山东大学《机床刀具在线监测传感器配置与安装技术规范》《工业机器人动力学参数辨识技术规范》标准技术服务

项目序号	项目名称	招标人要求	投标人响应
1	成交价		
2	交货时间		
3	付款方式		
4	安装验收		
5	培训		

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：供应商资格证明文件（部分）

格式 1：投标人资信证明文件

投标人需提交 2024 年度或 2025 年度经审计财务报表（报告）复印件或银行出具的有效资信证明。

说明：

- 1、2024 年度或 2025 年度经审计的财务报表（报告）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，山东大学招标采购管理中心保留审核原件的权利。
- 3、银行资信证明应能说明该投标人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 2：参加政府采购活动前 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：

我公司在参加本次招标采购活动前三年内，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

附投标截止时间前近 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）投标截止时间前近 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（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应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）；

（2）投标截止时间前近 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：

履行合同所必需的的设备				
序号	设备名称	规格型号	数量	备注
说明：如无设备，填写“无”。				
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

格式 6：供应商不存在关联关系声明

单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明

供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称,如无,请填写“无”:

(1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位;

(2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位:

我单位郑重声明:我单位未与上述存在关联关系的单位同时参加本项目同一合同项下(同一包号)的政府采购活动。

注:

1. 如不提供本声明函,将作无效投标处理。

2. 供应商应对其所声明内容的真实性负责。如供应商所声明内容不真实,则应承担相应的法律责任。

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

投标文件

项目编号：

项目名称：

项目包号：

投标人名称（公章）：

地址：

电话：