

本项目专门面向
中小微企业采购

中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应
及可变螺旋桨拆检服务采购项目

招 标 文 件

项目编号：中大招（服）[2026]081 号

代理机构编号：ZZ0260199

广东志正招标有限公司

中山大学政府采购与招投标管理中心

2026 年 05 月 27 日

中国·广州

温馨提示

一、本项目为电子招投标项目，提交投标文件需要具有 GDCA 数字证书电子签名。未办理 GDCA 的供应商应在依法设立电子认证服务机构（数安时代科技股份有限公司）办理 GDCA 数字证书（包括数字证书、机构电子公章及法定代表人电子签名/签章），已办理 GDCA 的供应商须在投标前与上述电子认证服务机构确认并检查 GDCA 数字证书有效且已绑定“中山大学智能电子采购系统”；未办理 GDCA 或未绑定的供应商无法在投标书编制软件中上传文件。此 GDCA 办理事项不影响获取本项目招标文件，获取招标文件无须数字证书。如需办理 GDCA，详见以下链接：

https://www.gdca.com.cn/customer_service/guide_service/application_guide/CA-GDCA/。

二、投标人需在提交投标文件截止时间前将投标文件完整上传到中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）。逾期上传或错误投递方式送达的投标文件恕不接收。提交前需预览投标文件是否成功使用 GDCA 电子签名/电子签章（包括机构电子公章、法定代表人电子签名/签章）。

三、开标支持远程解密，投标人须使用制作投标文件的电脑或安装 GDCA 客户端在投标截止时间后 30 分钟内登录系统完成解密（如因系统原因无法正常解密，采购人或者采购代理机构可延长解密时间），若开标时未能按时进行解密则视为无效投标人。投标人可通过中山大学智能电子采购系统参与开标，无需现场参加。

四、加★号的条款的指标要求和有盖章、签署要求的带★格式文件，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

五、电子投标文件编制格式见第五部分，投标人应该按照相关格式要求制作投标文件并加盖电子签章后上传至中山大学智能电子采购系统，建议投标人对电子投标文件进行电子签章时使用多页签章。

六、如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本扫描件及总公司的授权书。

七、本次招标向中标人收取的采购服务费，按招标文件规定执行。

八、公开招标失败后，评标委员会可根据项目情况建议重新招标或建议依法变更为竞争性谈判、竞争性磋商、单一来源采购等其它法定采购方式继续进行采购。

九、中山大学智能电子采购系统技术支持电话：020-84158040（QQ 号码：2783147048），CA 数字证书（GDCA）办理联系电话：4007008088。

十、本项目签署《中山大学国内采购合同》的，需开具增值税专用发票，如无法开具，需在签署合同时提供合理说明，否则将可能会影响合同签署。

十一、电子投标文件的上传总大小上限为 100MB，超出此限制将导致上传失败。为确保投标文件顺利上传，建议投标人提前准备并完善投标文件，并预留足够的时间进行上传。如文件大小超过 100MB，请供应商自行采取压缩措施，将文件大小压缩至 100MB 以下，以符合上传要求。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一部分 投标邀请函	5
第二部分 用户需求书	10
第三部分 投标人须知	25
一、说明	29
二、招标文件	30
三、投标文件的编制	31
四、投标文件的提交	35
五、开标、评标与定标	35
六、合同的授予	48
第四部分 合同条款	51
第五部分 投标文件格式	67
一、投标文件封面格式	68
二、投标文件目录格式	69
三、投标函格式	70
四、投标报价表格式	71
五、投标人声明函格式	80
六、实质性响应条款一览表格式	82
七、法定代表人身份证明格式	85
八、法定代表人授权书格式	86
九、投标人的资格声明格式	87
十、与投标人存在关联关系的单位名称说明格式	88
十一、业绩一览表格式	89
十二、供货渠道格式	90
十三、投标人证书一览表	91
十四、法人证书等资格证明文件格式	92
十五、信用查询资料	93
十六、中小微企业声明函等	94
十七、如投标人所投的项目中含有伴随货物，且伴随货物适用本国产品政府采购政策相关资料格式	96
十八、采购需求条款响应一览表	98
十九、投标响应服务方案	103
二十、投标人认为有必要说明的其他文件资料	104

第一部分 投标邀请函

投标邀请函

中山大学根据国家政府采购与招投标法律法规和学校管理要求，拟以公开招标方式采购下列服务。欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目编号：中大招（服）[2026]081号

二、项目名称：中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目

三、招标采购项目及数量：中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨维修服务，1项。（本项目属于专门面向中小企业采购项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为其他未列明行业。具体内容及要求详见公告附件招标文件）。

四、项目预算及经费来源：

项目预算：1,200,000.00 元人民币。经费来源为财政性资金。

五、投标人的必备资格要求：

(1) 具备投标条件的法人、其他组织或者自然人；

(2) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定；

(3) 投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间；（以资格审查人员于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，同时对信用信息查询记录进行存档。如相关失信记录已失效或查询不到，投标人需提供相关证明资料）；

(4) 本项目不允许联合体投标。不接受中标备选方案。

(5) 本项目属于专门面向中小企业采购的项目。**所提供服务的承担商**应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》；属于监狱企业的，提供由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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

六、服务时间：自合同签订之日起1年内或结算金额累计达到本项目合同总金额之日止，以先到者为准。

服务地点：运送至国内港口并完成装船。

七、招标文件获取方式：本项目采购以电子招投标形式进行，投标人可于中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网

（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）浏览招标公告，确认参与本项目的潜在投标人应登录中山大学智能电子采购系统，在系统投标登记并在线获取招标文件及其它资料（未按上述方式获取招标文件的投标人，其投标资格将被视为无效）。

八、获取招标文件方式及时间：**2026年05月28日09:00:00至2026年06月03日17:30:00**；登录中山大学智能电子采购系统，在系统投标登记并正式获取招标文件及资料，否则不能参与本项目的投标。**本项目不需要现场确认，若获取招标文件期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足三家的，采购人将可能顺延获取招标文件期限并予公告。请各投标人留意网上公告，不再另行通知。**

九、电子投标文件的提交：投标人须凭企业数字证书（GDCA）在提交投标文件截止时间前，在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）完成电子投标文件的上传（注：无有效的GDCA数字证书或者有有效的GDCA数字证书但未绑定“中山大学智能电子采购系统”的供应商，均须按照平台电子认证的要求，提前办理企业数字证书（GDCA）并绑定“中山大学智能电子采购系统”。）。若投标文件于提交投标文件截止时间未能上传完毕，该投标文件将视为无效投标文件。在提交投标文件截止时间前，投标人可以替换已经上传完毕的投标文件。

十、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

（1）提交投标文件截止时间和开标时间：**2026年06月17日09:30:00**（北京时间）。

（2）投标文件解密时间：**2026年06月17日09:30:00至2026年06月17日10:00:00**（投标人登录中山大学智能电子采购系统在线解密，如因系统原因无法正常解密，采购人或代理机构可延长解密时间）。

（3）解密完成后及时公布开标结果，投标人可登录中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）查看开标情况。

（4）开标地点：中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）在线开标。

十一、招标公告期限为自发布公告之日起5个工作日。

十二、本项目的发布、修改、澄清和补充通知将在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccp.gov.cn>）及采购代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）发布，敬请各投标人留意，**不再另行通知。**

十三、联系事项

获取文件开始时间：2026年05月28日09:00:00

获取文件截止时间：2026年06月03日17:30:00

投标截止时间：2026年06月17日09:30:00

采购人：中山大学

采购人地址：广州市海珠区新港西路135号

采购人联系人：赵老师

采购人联系电话：020—84115087

采购人传真：/

采购人邮编：510275

采购代理机构：广东志正招标有限公司

采购代理机构地址：广东省广州市天河区龙怡路 117 号五楼

采购代理机构联系人：李小姐、叶小姐

采购代理机构联系电话：020-85165610、020-87554018

采购代理机构传真：020-87554028

采购代理机构邮编：510000

特别提示:

投标人须对其所提供资料的真实性负责，如有作假，一经发现立即取消投标资格。投标人在本项目中存在下列行为的，将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报：

1. 从开标之日起到投标有效期满前，投标人撤回投标；
2. 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；
3. 中标人未能按招标文件的要求在规定期限内提交履约保证金（如有）；
4. 投标人在采购或合同签订过程中存在欺诈行为（包括但不限于拖延签订、提供虚假证明材料、不按采购人要求做履约准备）；
5. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的；
6. 投标人放弃投标，且未在开标时间（投标截止时间）前在中山大学智能电子采购系统的中山大学投标书编制软件中撤回投标文件的；
7. 投标人存在串通投标、围标的情况；
8. 法律、法规或本招标（采购）文件规定的其他情形。

中山大学政府采购与招投标管理中心

广东志正招标有限公司

2026年05月27日

第二部分 用户需求书

(用户需求书中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效；标有“▲”号的条款为重要技术指标，负偏离（不满足要求）将在技术评分中按照评分细则进行扣分，但不会导致投标无效。)

一、项目概况

本项目为中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务项目，提供发电柴油机、空压机、反渗透造水机、焚烧炉、主机等重要设备的备件供应服务，以及齿轮箱、轴发、尾侧推轴承、可变螺旋桨舱内部件等关键设备的拆检服务，具体详见《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》，项目总预算为人民币120万元。投标人须对所有采购内容进行全部响应，报价若有遗漏，视为对所有采购内容全部都包含，均给予完整提供。

《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》中的备品备件及数量仅为初步预计采购数量，具体以采购人实际采购数量为准，采购人不保证最终采购数量，投标人需充分考虑该风险。

“中山大学极地”号破冰科考船总长78.95米，型宽17.22米，破冰等级CAC4。基本信息如下表所示：

船舶名称	ZHONG SHAN DA XUE JI DI / 中山大学极地
国际海事组织船舶编号	IMO No. 8130693
船舶呼号	D5JB2
船舶种类	补给船 (Supply Vessel)
船级	英国劳氏船级社 (Lloyd's Register)
船旗国	利比里亚共和国 (Liberian)
登记总吨	3469 吨
净吨	1040 吨
参考载重吨	1631 吨
总功率	2740KW×4
航行范围	A1+A2+A3+A4
定员 (包括科考人员和船员)	60 人

(一) **服务范围**：提供发电柴油机、空压机、反渗透造水机、焚烧炉、主机等重要设备的备件供应服务，以及齿轮箱、轴发、尾侧推轴承、可变螺旋桨舱内部件的拆检及零部件更换。

(二) **服务要求**：

1. 投标人安排服务工程师完成齿轮箱及轴发漏油、尾侧推轴承对中和左右 CPP OD BOX 等全部拆检工作，拆检内容详见《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》中“拆检部分”具体要求。确保检修后设备运行正常、符合交船使用标准并全程承担安全、质量相关责任，确保检修质量符合行业标准，落实安全防护措施，保持现场整洁，检修完成后提交完整检修报告；

2. 投标人须将发电柴油机、空压机、反渗透造水机、焚烧炉、主机等重要设备的备件按采购人要求分批次供应至指定地点；

3. 投标人所供应备件需满足“中山大学极地”号现有设备使用，为全新无缺陷原厂件。

(三) **服务时间（履行期限）**：自合同签订之日起 1 年内或结算金额累计达到本项目合同总金额之日止，以先到者为准。

(四) **服务地点**：运送至国内港口并完成装船。

(五) **服务标准**：本项目所有服务内容应按行业相关标准执行，所供应备件应符合相关国家、行业标准。

二、采购项目一览表

采购内容	数量	含税总价最高限价 (人民币 元)	备注
中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务	1 项	1,200,000.00	具体内容详见附件《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》

三、具体服务要求

投标人根据采购人实际需要提供备件，具体服务要求如下：

1、所供应备件满足“中山大学极地”号现有设备使用，为全新无缺陷原厂件。投标人需保证供应备件全新无缺陷，且完全满足设备使用要求。投标人所供应备件应符合相关国家、行业标准。

2、投标人需随所供备件提供完整技术文件，包括但不限于：制造商出厂合格证明、船级社认证证书、厂家业务授权、进口原厂件产品清关证明等形式文件。

3、质保期内，若采购人在使用过程中，发现备件存在性能缺陷、不满足船舶设备使用，中标人无条件予以更换，相关材料、运输、人工等一切费用均已包含在报价中，采购人不再另行支付。

4、投标人需按《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》中“拆检部分”具体要求提供所需的备件及完成拆检服务工作。投标人需安排至少 1 名服务工程师负责备件更换、完成拆检服务，确保检修后设备正常运行。

★5、“中山大学极地”号现为利比里亚籍，投标人必须具备外籍船舶备件供应的能力。（投标人须在投标文件中提供加盖投标人公章的承诺函，格式自拟）

四、商务要求

本项目对投标人企业实力及体系标准有较高要求，要求投标人具备完善规范的企业标准化工作体系，具有良好的企业信用信誉、服务质量和履约能力，企业在船舶修理或船舶设备检修或可变螺旋桨拆检等方面获得质量管理体系相关认证，并有同类项目服务经历。投标人对备件供应或拆检服务过程中的突发事件（如国际物流中断、特殊工况导致备件失效、船级社规范升级引发备件兼容性问题等）应具有全面预判性及高效响应分级保障机制，建立应急资源战略储备，应急处理措施合规、合理、可行性强。

具体商务要求如下：

（一）质量保证期（简称“质保期”）及售后服务要求

1、质保期为所有拆检服务及备件供应完成，并通过采购人验收合格之日起至少一年。质保期内中标人对所供备件提供包修、包换、包退服务，并承担修理、调换或退货的相关费用，采购人不再另行支付。

2、质保期间，如因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

★3、对采购人发出的售后服务通知，中标人应在接到通知后 3 小时内响应，24 小时内到达现场，72 小时内处理完毕。若 72 小时仍未能有效解决，中标人应提供同档次的备件予采购人临时使用且不得收取一切费用，并于 30 个工作日内安排全新无缺陷原厂件更换。

4、中标人应保证所提供货物为全新未使用过、无害且符合目前设备型号使用的备件，其技术指标满足设备需求。

5、质保期内，中标人应提供正常使用情况下的拆检服务和更换不能正常使用或规格型号不符合要求的备件，相关费用包含在报价中，采购人不再另行支付。

(二) 供货

★1、中标人在收到采购人发货通知后7个工作日内完成该批次供货并将货物送达采购人国内指定地点；在收到采购人发出拆检服务通知后1个月内在采购人指定地点完成全部拆检工程。履行合同所需的一切费用（含人员交通、伙食、劳保、材料运输等）已包含在报价中，采购人不再另行支付。

2、货物以国际装运标准包装，具有防湿、防震、可多次装卸等保护措施，确保货物安全无损地抵达安装现场。

3、每批次货物抵达时均需向采购人提供货物清单、说明书及必备的附件。

★4、每批次货物供应完成或拆检工程服务完成，并通过采购人验收合格后，中标人须提供备件无石棉声明或相关的形式文件。

5、由于采购人工作的特殊性，中标人应做好本单位工作人员的教育工作，遵守采购人各项规定。

(三) 验收标准、方法

1、拆检服务验收

中标人根据拆检工程内容组织拆装、修理、维护、调试相关服务，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地本地质量技术监督部门鉴定。鉴定结果表明货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。验收通过后，中标人提供维护报告，双方确认无误后签署盖章。

2、重要设备备件供应验收

(1) 货物到达采购人指定地点后，双方现场确认包装的完好性，由采购人按照货物清单对备件的型号、数量、性能质量逐项清点验收，并在供货清单上确认签字。

(2) 在开箱验收、采购人安装试验期间，如发现货物出现故障或不符合要求的，采购人有权拒绝接收，中标人须无条件退换货，相关费用由中标人承担。中标人未履行项目所定事项，或供应不合格的、假冒伪劣、以次充好的商品，采购人退货后将记录在案，中标人除要承担因此产生的一切损失和费用外；情节严重的，采购人有权解除合同并将被纳入黑名单取消其供应资格。

(3) 中标人不得变更供应商品，应严格按采购要求（含商标、名称、产地、规格和重量等）供应，否则，采购人有权拒收。

(四) 包装、保险及发运、保管要求

1、货物的包装应是制造商原厂包装，具有良好的防湿、防腐及防碰撞等措施。因包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

2、中标人负责将货物货到指定现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运、送货上船、货物清关（如有）等所有工作。货物至采购人指定现场的包装、保险及发运等环节费用均由中标人承担，采购人不再另行支付费用。

3、货物毁损、灭失的风险，在货物经采购人验收合格以前由中标人承担，在货物经采购人验收合格以后由采购人承担。采购人因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由中标人承担。

4、中标人在本项目服务期间，对其现场服务人员负有全面安全管理责任。服务实施过程中，若发生人员伤亡等意外事件的，由中标人负完全责任。若因此给采购人造成损失的，中标人应向采购人赔偿。

★五、报价及结算

1、总报价不得超过总价最高限价，同时投标人须按照《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》进行逐项单价报价，不得有“缺项”、“漏项”、“删项”、“重复”、“预估”或“待定”等报价形式，总报价=《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》的各备件、物料、工程合计价格之和。

2、项目结算金额=Σ（各成交单价×各实际供货数量）。合同执行期内，清单内所供应的备件原则上均按成交单价进行结算，成交单价合同期内不做调整，价格浮动风险由中标人承担。

3、本项目按照人民币结算，中标人完成拆检工程和备件供应后，按采购人要求提交支付申请材料（包括但不限于送货单、正式发票、维护报告等），经采购人审核确认后10个工作日内采购人以转账的方式向中标人结算费用。

4、本次报价是包含实施过程风险的报价，中标人在实施过程所需的风险处理费用包含在报价中。

六、本项目其它需要特别说明的情况：

★1. 本项目已经公布预算（最高限价），总报价超过项目预算价格（最高限价）的投标文件为无效投标文件。

★2. 本项目不允许转包，中标人不得对用户需求书中的内容进行分包（用户需求书中有明确约定可以分包的除外）。

★3. 招标文件第四部分中的合同条款均为不可偏离条款，任何负偏离响应将导致投标无效，请投标人谨慎响应，根据学校经费安排情况，甲方项为“中山大学”或“中山大学·深圳”。

4. 投标人提供承诺函、第三方书面声明、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。采购人有权要求供应商如实配合提供相关文件、材料原件做核对。

5. 如投标人所投的项目中含有伴随货物，且伴随货物符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，需按投标文件格式如实提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），方可享受相应的价格扣除优惠；如未提供或者提供的证明材料不符合《通知》规定要求的，均不能享受相应的价格扣除优惠。

★6. 投标人需声明：已知悉《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，若投标时提供符合本国产品标准的产品，投标人应出具《关于符合本国产品标准的声明函》；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，如符合有关政策，投标人还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》。如投标人未按照前述要求提供相关内容的，不享受本国产品的支持政策。

7. 现场考察：本项目不组织投标人集中现场考察，投标人如有需要可自行前往现场考察，了解项目现场实际的情况。现场考察所发生的费用及风险由投标人自行承担。任何因现场考察不全面或不准确而导致的投标偏差，均由投标人自行负责。

现场考察时间：2026年06月10日08:00至17:00

地点：广东省广州市南沙区广州海洋地质调查局科考码头“中山大学极地”号

联系人：李小姐、罗小姐，联系电话：020-85165610

注意事项：由于本项目维修船舶为外籍轮船，投标人须服从采购人管理要求。至少在现场考察前三天的 12：00 前准备以下信息“单位名称、人员姓名、身份证号、手机号码、车牌号（如有）”并与联系人预约时间后方可前往现场。

附件

“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单

序号	备件名称（规格、型号）	单位	数量	备注
备件部分				
一	发电柴油机（卡特彼勒 3412）			
1	1W-6451 高压油管管路总成	根	1	
2	1W-6453 高压油管管路总成	根	1	
3	1W-6454 高压油管管路总成	根	1	
4	1W-6455 高压油管管路总成	根	1	
5	1W-6456 高压油管管路总成	根	1	
6	1W-6457 高压油管管路总成	根	1	
7	1W-6458 高压油管管路总成	根	1	
8	1W-6459 高压油管管路总成	根	1	
9	1W-6460 高压油管管路总成	根	1	
10	1W-6461 高压油管管路总成	根	1	
11	1W-6462 高压油管管路总成	根	1	
12	1W-6459 高压油管管路总成	根	1	
13	5N5373 减震块	块	4	
14	5N5369 减震块	块	8	
15	5N5375 减震块	块	12	
16	5N5378 减震块	块	4	
17	5N5956 减震块	块	4	
18	9S5578 油压表 包含 INDICATOR 1W7572, SEAL 6V3507, INDICATOR 2W3681, RETAINER 2N0794/7W2731	块	2	
19	2W3687 燃油表	块	2	
二	空压机（英格索兰 15T2）			
1	空气滤芯 32012957	只	10	
2	低油位开关 22102388	只	2	
3	一级气阀部件 37101946	只	4	
4	二级气阀部件 37004827	只	4	
5	三级气阀部件 31517725	只	8	
6	电磁阀 97335848	只	2	
7	两位三通电磁阀 21981246	只	2	
8	皮带 21965660	根	8	

9	安全阀 80 PSIG ASME 72062185	个	1	
10	安全阀 80 PSIG GB 47613554004	个	1	
11	安全阀 260 PSIG ASME 32174799	个	1	
12	安全阀 260 PSIG GB 47613554003	个	1	
13	一级气缸盖垫 37047156	张	2	
14	气缸盖垫片 30294326	张	2	
15	气缸盖垫片 30294284	只	2	
16	气缸盖垫片 30294508	张	2	
17	二级气缸盖垫片 37007754	张	2	
18	气缸盖垫片 30294508	张	2	
19	三级环组件 32194276	套	1	
20	三级环组件 37138146	套	1	
21	一级环组件 32194144	套	1	
22	曲轴箱端盖垫 30439285	张	2	
23	压力表 32127896	个	2	
三	反渗透造水机（JHH-FSHB-20 珠江江河海水处理科技股份有限公司）			
1	高压泵出口接头不锈钢卡箍锁紧螺栓螺母套装	套	10	
2	高压泵出口接头③ 一端 G1 外螺纹连接 另一端管箍连接	套	6	
3	高压泵卧式三相异步电动机（带皮带轮） 440v 60HZ 7.5kw Y132M-4-H 德州恒力电机	台	1	
4	膜组外壳 （高压泵进膜组及膜组出口）	只	2	
5	进水压力表耐震型 轴向 0—0.7mpa	只	2	
6	进水压力表 PE 管接头	只	2	
四	焚烧炉（上海佑生源环境工程有限公司）			
1	燃油燃烧器小火喷油嘴 燃烧器型号：ZCM30 小火油喷油嘴型号：QP2-60° -1.50-实心-黄铜	个	2	

2	燃油燃烧器大火喷油嘴 燃烧器型号: ZCM30 大火油喷油嘴型号: RU2-60° -3.00-实心-黄铜	个	2	
3	点火电极 燃烧器型号: ZCM30 含电极附件 (高压耐温电缆, 含铜接头、填料函)	只	1	
五	油水分离器			
1	XOC-01 15ppm 舱底水报警装置 含断流报警功能仪器, CCS 证书	个	1	
2	油水分离器二级分离滤器	个	2	
3	排油电磁阀 (型号: DF-32 工作压力 0.3-12bar 工作电压: AC220V)	个	1	
六	主机安保开关 (AMOT CONTROLS 阿莫特控制)			
1	高温水温度开关 (型号: 4140ER1V00CG4-EE 范围: 83-104℃) 设定 1:90℃ (R) 一个 设定 1:100℃ (R) 一个	套	2	
2	低温水温度开关 (型号: 4140DR1D00CG2EE 范围: 49-71℃) 设定 1:60℃ (R)	套	2	
3	高温水温度开关 (型号: 4140DR1V00CG5-EE 范围: 99-123℃) 设定 1:105℃ (R)	套	2	
4	低温水温度开关 (型号: 4140DR1V00CG3-EE 范围: 66-87℃) 设定 1:75℃ (R)	套	2	
5	滑油压力开关 (型号: 4140CK1V11AA0-EE 范围: 0.28-3.45bar) 设定;2.0 bar (F)	套	2	
6	滑油压力开关 (型号: 4140CK1V11AA0-EE 范围: 0.48-3.72bar) 设定;0.5 bar (R)	套	2	
7	高温水压力开关 (型: 号: 4140CK1D11AA0-EE 范围: 0.21-3.7bar) 设定;1.0 bar (F)	套	2	
8	低温水压力开关 (型: 号: 4140CK1D11AA0-EE 范围: 0.21-3.7bar) 设定;1.0 bar (F)	套	2	
9	滑油温度开关 (型号: 4140ER1V00CG4EE 范围: 83-104℃) 设定 1:85℃ (R) 一个 设定 1:100℃ (R) 一个	套	2	
10	燃油压力开关 (型号: 4140CK1V12AA0-EE 范围: 3.45-6.89bar) 设定;5.00 bar (F)	套	2	
七	主机 WARTSILA (VASA 8R32)			
一、燃油喷射阀第 167-1 节				

1	油头密封胶圈套装 (Set of sealings for injection valve) 167046	个	15	
2	喷油器连接管 (highpressureconnectionpiece) 167035	根	4	
二、排气阀第 200-4 节				
3	主机波纹管 (Bellows) 200003	个	6	
4	波纹管配套的密封环 (Sealing Rings for Bellows)	个	20	
三、三联润滑油滤器第 471-2 节				
5	主机滑油滤器 (LO Filter cartidge) 471135	个	100	
四、燃油滤器 32 第 740-6 节				
6	主机燃油滤器 (FO filter cartidge) 470200	个	30	
五、仪表板第 516-1 节				
7	压力表 (Manometer 516002) 0-2.5bar	个	2	
8	压力表 (Manometer 516004) 0-4bar	个	2	
9	压力表 (Manometer 516005) 0-10bar	个	2	
10	压力表 (Manometer 516007) 0-60bar	个	2	
11	压力表 (Manometer 516009) 0-4bar	个	3	
12	压力表 (Manometer 516011) 0-10bar	个	2	
六、电动预润滑油泵第 182-2 节				
13	预润滑油泵电机马达 (Electrical motor) 182085	套	1	
14	联轴节 (Flexible coupling, complete) 182073	套	2	
七、电动燃油供给泵第 174-2 节				
15	燃油供给泵电机马达 (Electrical motor) 174040	套	1	
八、起动空气分配器第 174-2 节				
16	塞子 (Plug M30*1.5 DIN 908) 211001	个	2	
17	滑块轴套 (Slide bushing) 211006 包含 211006-1 0-RING, 211006-2 0-RING, 各 16 个	个	8	
18	滑块 (Slide) 211007	个	8	
19	弹簧 (Spring) 211008	个	8	
CASINGS AND COVERS				
20	手轮销 (hand wheel pin) 107008	个	10	
21	螺杆 (stud m16*140=2240din 939 8.8) 107009	根	10	
22	螺杆 (stud m16*160=2240din 939 8.8) 107010	根	10	
23	0-ring 435*8 107035	个	10	
ROCKER ARMS AND BEARING BRACKET				
24	调节螺钉 (adjusting screw) 143003	个	4	
25	螺母 (hexagon nut M16*1.5 din936-06) 143004	个	4	
26	气门轭 (valve yoke) 143012	个	4	
THERMOSTATIC VALVE				
27	温控阀 (thermostatic valve, complete) 183013	个	2	
28	0-ring 183 006	个	8	
39	0-ring 74, 5*3-1 SMS 1586 183007	个	8	
30	0-ring 183 015	个	4	
LUBRICATING OIL COOLER AND CIRCULATING WATER COOLER				
31	0-ring 315*5 474030	个	4	
THERMOMETERS				
32	温度表 (thermometer 0-100°C, complete) 511110	个	4	

八 主机冷却水温度控制执行器备件				
1	西门子温度控制阀执行器 (型号: SBV61 S55160-A103 24VAC/DC, 50/60Hz) 调节介质: 淡水 (淡水内加装了亚硝酸盐&硼酸盐缓蚀剂) 设定温度: 75℃	套	1	
2	霍尼韦尔温度控制阀执行器 (型号: ML8824A1840 Honeywell 1800N, 40mm IP54 24VAC/DC, 50/60Hz) 调节介质: 淡水 (淡水内加装了亚硝酸盐&硼酸盐缓蚀剂) 设定温度: 35℃	套	1	
拆检部分				
序号	工程内容	单位	数量	备注
一	齿轮箱及轴发漏油修理:			
1	齿轮箱机带泵泵轴漏油检修:			
1.1	左右齿轮箱机带泵 2 台, 安装法兰面存在漏油现象。经初步放油、拆卸进出口管及油泵后检查, 传动齿轮输出轴磨损严重, 加工垫片错位, 需更换骨架油封 (油封型号: TC-150-180-15×2 个)。装复试验正常后交船使用。	台	2	
1.2	左右齿轮箱传动齿轮端盖法兰面存在漏油现象 (注: 不带机带泵), 经初步拆卸传动齿轮端盖, 传动齿轮输出轴磨损严重, 加工垫片错位, 需更换骨架油封 (油封型号: TGA-240-270-15×2 个)。装复试验正常后交船使用。	台	2	
2	轴发轴封漏油检修:			
2.1	轴发输出端漏油, 初步拆卸上下端盖检查发现输出轴磨损, 需用砂带抛光处理, 更换盘根。装复试验正常后交船使用。	台	1	
3	厂供备件:			
3.1	进口骨架油封: 150-180-15×2 个; 240-270-15×2 个。	个	4	
3.2	加工垫片: 厚 2×Φ152×Φ179×2 个; 厚 2×Φ242×269×2 个。	个	4	
3.3	盘根: 6mm×8mm×1 米。	米	1	
二	尾侧推轴承修理:			
1	电线拆装; 用不锈钢扎带固定好电线。	项	1	
2	电机底座螺栓拆装, 电机吊移固定好。	项	1	
3	减振胶 10 个螺栓上车床理牙。	项	1	
4	2 米长传动中间轴吊移固定好, 加热拆出拷贝林, 拆下轴承及轴承座 1 套检查, 装复轴承, 吊移安装对中装复。试验正常后交船使用。	套	1	
5	厂供备件:			
5.1	轴承: 进口 SKF-23224CA×1 个, 。	个	1	
5.2	减振胶: 厚 63×Φ25×Φ60×10 个。	个	10	
三	左右 CPP OD BOX 修理:			
1	将左右 CPP 系统油放出倒入污油柜处理。	套	2	
2	左右 CPPOD BOX 拆出解体, 初步发现外油管油封位磨损, 配油轴内孔与芯轴外径严重拉花, 密封“O 令”老化。	套	2	

3	左右 CPPOD BOX 高压油管老化拆出回厂加工。	套	2	
4	左右 CPPOD BOX 阻碍角铁割除, CPP 装好再焊接恢复。	套	2	
5	左右 CPPOD BOX 外油管密封位磨损部位回厂光车激光熔复, 上磨床磨圆恢复尺寸。	套	2	
6	左右 CPPOD BOX 配油轴内孔拉花重新磨内孔, 芯轴拉花打表检查发现变形, 重新校正后上磨床磨掉镀铬层重新喷涂镀铬层, 与配油轴配合间为 0.03mm。	套	2	
7	左右 CPPOD BOX 外油管及配油轴、芯轴修复后送船更换密封件及压力表安装, 加工堵头将旧气控系统管路封堵住(左 CPP 已改电控了, 需要堵住气控管路) 装复加油试验, 调试螺距正常后交船使用。	套	2	
8	左右 CPPOD BOX 修复后, 花铁板下油污用破布清洗干净。	项	1	
9	左右 CPPOD BOX 厂供备件:			
9.1	铜堵头:			
1)	19 六角铜: 1/4×19G 内牙×20 长×12 个;	个	12	
2)	24 六角铜: 1/2×19G 内牙×20 长×2 个;	个	2	
3)	19 六角铜: M16×1.5 牙×20 长×2 个;	个	2	
9.2	轴承:			
1)	SKF6034M/C3×2 个。	个	2	
2)	SKF6036M/C3×2 个。	个	2	
3)	SKF-BTI-0574(6-2007109AK)×4 个	个	4	
9.3	密封件修理包 3 套。	套	3	
9.4	高压油管, 二层钢丝, 压力 100bar: 外 60×1.6 米×6 条。	条	6	
9.5	高压垫片: 厚 3.5×外 52×18 个。	个	18	
9.6	压力表: 轴向压力表 0-40bar×G1/4 外牙×2 个。 轴向压力表 0-160bar×G1/4 外牙×2 个。	个	4	
9.7	温度表: 轴向压力表 0-120 摄氏度×G1/2 外牙×2 个。	个	2	
9.8	左右 CPP 原压力表位不用, 加工方形盲板封堵: 厚 20×90mm×110mm×对等也孔距 60×65×Φ9 孔×4 孔×2 块。	块	2	
9.9	左右 CPP 盲板用内六角螺丝: M8×30×8 支。	支	8	
9.10	CPP 小滤器订做 10 个(W05A102128);	个	10	
9.11	CPP 管路滤器订做 10 个(18SEPTEMBER15)。	个	10	
9.12	管路封堵盲板: 厚 12×Φ85×70 孔距×Φ12 孔×4 孔, 1 块。	块	1	
10	加工工装:			
10.1	方型工装厚 20×130×260×对等孔距 90×218×Φ17 孔×4 孔×1 块;	块	1	
10.2	方型工装厚 20×310×200×对等孔距 270×155×Φ17 孔×4 孔×1 块;	块	1	
10.3	长方型工装: 厚 30×400 长×120 孔距×Φ21 孔×2 孔×1 块;	块	1	
10.4	拆装工装用 8.8 级高强度螺杆:			
10.5	M16×1 米×4 条;	条	4	
10.6	M12×1 米×4 条;	条	4	
10.7	M20×1 米×2 条。	条	2	

10.8	破布：30KG	KG	30	
11	更换左右 CPP 电位器老化硅裂屏闭电缆：屏闭电缆 4 芯× 1.5 平方米×4 米长×3 条。	项	1	

第三部分 投标人须知

投标须知前附表

序号	条款号	内容
		一、说明
1	1.1	项目编号： 中大招（服）[2026]081号
2	1.2	项目名称： 中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目
3	1.3	项目预算： 1,200,000.00 元人民币
4	1.4	本项目 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 产自中华人民共和国关境外的进口服务投标
5	1.5	采购人： 中山大学
6	1.8	经费来源： 财政性资金
7	1.9	资格审查方式： 资格后审
8	2.6	投标授权代表在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。
		二、招标文件
9	3.2	获取招标文件方式： 登录中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ）。
10	4.1	对招标文件的询问可以口头或书面形式向采购人或者采购代理机构提出。
11	5.3	在提交投标文件截止时间前，无论出于何种原因，采购人或者采购代理机构可主动对招标文件进行修改或在解答投标人提出的需澄清问题时对招标文件进行修改，所有修改通知将通过中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）及代理机构网站（ https://www.zztender.com/ ）发布。
		三、投标文件的编制
12	9.1	本项目不收取投标保证金。
13	10.3	本次招标向中标人收取采购服务费。
14	16	投标有效期： 投标文件应在投标邀请函规定的开标时间（提交投标文件截止时间）后的90个日历日有效期内保持有效。

序号	条款号	内容
		四、投标文件的提交
15	19.2	不接受纸质投标。
16	19.3	投标文件提交：于提交投标文件截止时间前，投标人登录中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ），按照网上投标系统要求上传投标文件。
17	20.3	在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件。
		五、开标、评标与定标
18	22.1	按《投标邀请函》中规定的日期、时间进行开标活动。
19	25.1	投标人未按《资格审查表》提供完整、有效资格证明材料的，作无效投标处理。
20	26.3	按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库(2026]2号)规定，评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序。
21	27.1	投标文件的评价采用综合评分法。
22	28.2	中标人确定后，中标结果于评标工作结束后在中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com/ ）、中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）及代理机构网站（ https://www.zztender.com/ ）进行公告发布。 中标结果公告后，投标人可登录中山大学智能电子采购系统（ https://www.zhizhengyun.com ）查询本单位的评审得分与排序。
23	29.6	质疑联系方式： 采购代理公司：广东志正招标有限公司，代理联系人：谭小姐，联系电话：020-85165610、020-87554018，地址：广东省广州市天河区龙怡路117号五楼。 采购人：李老师 联系电话：020-84111303，地址：广州市新港西路135号中山大学南校园415号生物楼308室。
24	37	缴纳采购服务费账户信息： （需备注本项目的项目编号）： 采购服务费一： 开户名称：广东志正招标有限公司 开户银行：中国光大银行广州分行 账户：083861120100304174807

序号	条款号	内容
		采购服务费二： 开户名称：广东志正招标有限公司 开户银行：中国光大银行广州分行 账户：083861120100304174807
25	/	项目联系人信息： 采购代理机构：广东志正招标有限公司 联系地址：广东省广州市天河区龙怡路 117 号五楼 联系人：李小姐、叶小姐 联系电话：020-85165610、 020-87554018 传真：020-87554028 邮编：510000 采购人：中山大学 地址：广州市新港西路 135 号 联系人：赵老师 联系电话：020-84115087 传真：/ 邮编：510275

一、说明

1. 项目说明

1.1 项目编号：中大招（服）[2026]081号

1.2 项目名称：中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目

1.3 项目预算：1,200,000.00元

1.4 本次采购不允许产自中华人民共和国关境外的进口服务投标。

1.5 采购人：中山大学

1.6 采购形式

中山大学拟通过招标形式采购本招标文件第二部分“用户需求书”中所列项目。广东志正招标有限公司负责组织本项目的招标采购活动。

1.7 招标范围

本招标文件第二部分“用户需求书”中所列项目下的服务。（详细要求请参阅招标文件中的用户需求书）

1.8 经费来源：财政性资金

1.9 资格审查方式：资格后审

1.10 招标要求

1.10.1 须满足的本项目服务期：投标人应根据“用户需求书”的相关要求制定满足本项目服务期限。

1.10.2 投标人的投标报价必须按照招标文件的报价要求及“投标明细报价表”的格式进行相应报价。

1.10.3 投标人必须提交对招标文件实质性响应的投标文件。

1.11 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

2. 合格的投标人

2.1 投标人须符合本项目招标公告所规定的资格标准条件。

2.1.1 投标人提供的所有服务承担单位均为本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业中小企业。中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划型标准依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。残疾人福利性单位、监狱单位视同小型、微型企业，享受本项目专门面向中小企业采购的政策。

2.2 投标人应遵守中国的有关法律、法规、规章和学校管理制度等规定。

2.3 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。

2.4 除单一来源采购项目外，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。

2.5 两个或者两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标，项目招标公告中另有说明的除外。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。联合体各方中至少应当有一方符合招标文件要求的特定资质要求。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。联合体各方之间应当签订《联合体协议书》，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将《联合体协议书》连同投标文件一并提交。联合体各方签订《联合体协议书》后，不得再以自己名义单独在同一采购包组投标，也不得组成新的联合体参加同一采购包组投标。

2.6 投标人的授权代表在同一个项目中只能接受一个投标人的委托参加投标。

二、招标文件

3. 招标文件构成

3.1 招标文件以电子版形式提供给各潜在投标人。招标文件除本项目的招标公告外，还包括：

第一部分 投标邀请函

第二部分 用户需求书

第三部分 投标人须知

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件格式

第六部分 采购人发出的澄清和修改文件等（如有）

3.2 本项目以电子招投标形式进行，投标人可于中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com/>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）浏览招标公告，确认参与项目的潜在投标人应登录中山大学智能电子采购系统，在系统投标登记并在线获取招标文件及其它资料（未按上述方式获取招标文件的投标人，其投标资格将被视为无效）。

3.3 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都作出整体响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

4. 招标文件的询问

4.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问。任何对招标文件进行询问的潜在投标人，可以口头或书面形式向采购人或采购代理机构提出，采购人或采购代理机构将在3个工作日内答复。

4.2 如有需要，采购人或采购代理机构可专门组织招标文件答疑会议，并将所有答复内容将通过中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com/>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）发布（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。

5. 招标文件的澄清和修改

5.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的对招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修订的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

5.2 澄清或者修改公告将通过中山大学智能电子采购系统（https://www.zhizhengyun.com）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）发布。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的：采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

5.3 采购人或采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将变更时间通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及中山大学智能电子采购系统（https://www.zhizhengyun.com）、代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）发布。

6. 招标语言及计量单位

6.1 采购人发出的招标文件采用中文。

6.2 招标文件中使用的计量单位采用公制系统(特别说明的除外)。

6.3 招标文件中使用的日期、时间均为北京时区的日期、时间。

三、投标文件的编制

7. 投标语言及计量单位

7.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的所有往来函电均应使用中文。投标人提供的支持文件、技术资料 and 已印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

7.2 投标文件中及所有投标人与采购人或采购代理机构往来文件中的计量单位应采用公制系统（招标文件中有特别说明的除外）。

7.3 投标文件中及所有投标人与采购人或采购代理机构往来文件中使用的日期、时间采用北京时区的日期、时间。

8. 投标文件的构成

8.1 投标人编写的投标文件格式要求详见招标文件第五部分。应包括商务部分和技术部分：如投标人代表不是法定代表人，商务部分须有《法定代表人身份证明》和《法定代表人授权书》。

8.2 对招标文件第二部分用户需求书的书面应答，包括但不限于技术描述、技术规范等；证明服务与招标文件的要求相一致的文件，它可以是文字资料、图纸和数据。

8.2.1 对招标文件第二部分“用户需求书”逐条进行响应，说明所提供服务的已对采购人的服务需求做出了实质性的响应，或说明与服务需求的偏差和例外。

8.2.2 经具备资质的第三方机构出具的证明材料，获得的行业行政主管部门颁发的荣誉证书或具有公信力的认证机构出具的相关认证等。

8.2.3 服务的业绩一览表。

8.2.4 具有的其他优势的说明。

8.3 如因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

9. 投标保证金

9.1 投标保证金的收取选择打“√”条款：

本项目不收取投标保证金（√）。

本项目收取投标保证金（ ）。

9.2 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效。

9.3 投标保证金交纳形式：投标人可自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交保证金。

9.4 用“银行保函”形式提交的：

9.4.1 采用招标文件提供的格式或采购代理机构接受的其他格式；

9.4.2 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函；

9.4.3 有效期应当与投标有效期一致；

9.4.4 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标；

9.4.5 未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后5个工作日内原额退还。

9.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后5个工作日内原额退还。

9.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

9.6.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

9.6.2 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

9.6.3 法律、法规或本招标（采购）文件规定的其他情形。

10. 投标报价

10.1 投标人应在适当的投标明细报价表上标明本项目拟提供的服务的单价（如有）、每个单项的小计、整个投标的总价以及合同项下的服务提供商。

10.2 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

10.3 本次招标向中标人收取采购服务费，采购服务费不列在投标报价中。

11. 投标货币与计量

11.1 投标人从中华人民共和国境内提供的服务、货物和工程须用含税人民币报价；

11.2 投标计量单位：除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

12. 证明投标人有资格履行合同的文件

12.1 投标人应按规定提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13. 证明服务的合格性和符合招标文件规定的文件

13.1 投标人应提交证明其拟提供的服务符合招标文件规定的文件，作为其投标文件的一部分。

13.2 证明服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物。

14. 知识产权和专利权

14.1 投标人应保证采购人在中华人民共和国使用服务或其任何一部分时，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由投标人承担。

14.2 投标价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的有关费用及税费。

15. 保密

采购人向投标人提供的图纸、详细资料和所有其他资料，这些均被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途，除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。

16. 投标有效期

16.1 投标文件应在投标邀请函规定的开标日后的 90 个日历日有效期内保持有效。投标有效期比规定短的将视为非实质性响应而予以拒绝。

16.2 特殊情况下在原有投标有效期截止之前，采购人可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

17. 不允许偏离的条款

17.1 招标文件中的实质性条款不允许偏离。如投标文件中对重要条款有偏离，则是投标人的风险。不允许偏离的条款如下列：

17.1.1 第四部分中的合同条款；

17.1.2 用户需求书中带“★”号的内容；

17.1.3 招标文件规定的其它不允许偏离内容。

17.2 下述条款不应视作不可偏离：

17.2.1 用户需求书中未加注“★”号的条款；

17.2.2 用户需求书中已明确投标人可提供其他优选方案部分。

17.3 投标文件中需求响应或其他内容优于用户需求书中实质性条款的不视作负偏离，不构成投标无效，投标人对这种优于用户需求书要求的情况需单独说明。用户需求书中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效；标有“▲”的为重要技术指标，如不满足将在技术评分中按照评分细则进行扣分，但不会导致投标无效。

18. 无效投标

18.1 有下列情况之一的，其投标文件无效：

18.1.1 投标文件报价超过项目预算价格或最高限价。

18.1.2 投标文件未对招标文件作出实质性的响应。

18.1.3 投标文件响应招标文件的实质性内容不全或数据模糊、辨认不清或者拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正。

18.1.4 投标文件逾期提交。

18.1.5 投标文件附有采购人不能接受的附加条件。

18.1.6 投标文件中对同一标的有两个或以上的报价方案(有特别说明的除外)。

18.1.7 投标人被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”记录名单的。

18.1.8 投标人处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的。

18.1.9 投标人与本招标项目其它投标人存在招标文件第三部分“投标人须知”第 2.3 条所称关联关系的。

18.1.10 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件内容存在异常一致或者投标报价呈规律性差异的。

18.1.11 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件为同一单位或同一个人编制的。

18.1.12 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件载明的授权代表出现相同的，或投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人的。

18.1.13 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件相互混装的。

18.1.14 投标文件与本招标项目其它投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的（以电脑芯片、磁盘和网卡序列号相同为证据）。

18.1.15 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

18.1.16 与本招标项目其它投标人提供的联系人或电话、手机、传真、电子邮件等方式出现相同的。

18.1.17 与本招标项目其它投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的。

18.1.18 与本招标项目其它投标人聘请同一人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标项目本身要求采用专有技术的除外。

18.1.19 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的。

18.1.20 投标文件所提供的材料不真实。

18.1.21 投标人有《中华人民共和国反不正当竞争法》所列的不正当竞争行为。

18.1.22 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的。

18.1.23 与中山大学政府采购与招投标管理中心、项目使用单位及个人、评标专家或采购代理机构恶意串通或向其提供不正当利益的。

18.2 投标人有上述第 18.1.10 至 18.1.23 条情形之一的，采购人将取消其本项目投标资格，将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

四、投标文件的提交

19. 投标文件提交

19.1 投标人应在获取招标文件时间内登录中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）完成投标登记。

19.2 不接受纸质投标。

19.3 电子投标文件的提交：投标人须在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的上传，提交网址：（<https://www.zhizhengyun.com>）。如果投标文件于提交投标文件截止时间未能上传完毕，该投标文件将视为无效投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。在提交投标文件截止时间前，投标人可以替换投标文件上传投标文件时，投标人须使用制作该投标文件的数字证书进行上传操作。

19.4 因自然灾害断电断网等不可抗力事件造成的投标文件的损坏、灭失等情形采购人和采购代理机构不承担任何责任。

19.5 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件：

19.5.1 至提交投标文件截止时间，投标文件仍未完整上传并保存的；

19.5.2 投标文件损坏或格式不正确的；

19.5.3 未按最新发布的投标文件格式要求制作投标文件的。

20. 投标文件的修改与撤回

20.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回投标文件。

20.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

20.3 在提交投标文件截止时间起至投标有效期终止日前，投标人不能撤销投标文件，否则将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

20.4 投标人在中山大学投标书编制软件中制作投标文件时需绑定节点；节点绑定错误，后果自行负责。

21. 投标文件的解密

21.1 投标人须在规定的投标解密时间内，使用制作该投标文件的同一业务数字证书登录中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）对投标文件进行解密，具体操作为点击【采购项目管理】-【查询参与投标的项目】，项目列表中选中开标项目，进入项目详情页。在项目详情页点击【进入开标】，浏览器会弹出新窗口，即进入开标系统。等待代理机构工作人员设置解密时间，除系统原因无法正常解密外，因投标人原因造成投标文件解密时间内未解密成功的，作无效投标处理。确认开始解密后，投标人可插入 CA，点击【投标文件解密】，点击【启封】，输入 PIN 码，再点击【确定】完成解密操作。成功解密后，投标文件状态会显示“已启封”。

21.2 逾期未解密的投标文件作无效投标处理。

21.3 投标文件以截止时间前提交成功并开标解密成功的版本为准。

五、开标、评标与定标

22. 开标

22.1 广东志正招标有限公司按《投标邀请函》中规定的日期、时间进行开标活动，投标人在《投标邀请函》中规定的时间进行投标文件解密。

22.2 电子开标系统自动记录投标文件提交及解密情况。因投标人原因造成的投标文件未提交成功或未成功解密等情形，均按无效投标处理。

23. 评标委员会

23.1 本项目的评标工作由依据政府采购法律、法规、规章、政策的规定或学校内部规定组建的评标委员会完成。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购相关规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库或“中山大学采购评审专家库”中随机抽取。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评审、技术评审、价格评分。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。

23.3 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商存在以下利害关系情形的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商存在以下利害关系情形的，应当要求其回避：

23.3.1 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

23.3.2 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

23.3.3 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。

23.4 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，推荐中标候选人名单，并编写书面评标报告。

23.5 除评标委员会主动要求询标外，从开标后至发出结果公告期间，任何投标人均不得就与其投标有关的任何问题与评标委员会联系。

23.6 为保证采购活动的公正性，在开标、评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，评标委员会成员和参与评标的有关工作人员不得泄漏对投标文件的评审及与评标有关的其他情况。

24. 投标文件的澄清、说明、补正

24.1 在评标期间，为方便对投标文件审核、评估和对比，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，评标委员会应以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人对其投标文件进行澄清、说明或者补正，投标人有关澄清、说明或者补正的答复应以书面形式提交并加盖公章，或者由法定代表人或其授权代表签字，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报价等实质性内容。投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

24.2 从开标后至中标结果公告期间，未接到采购人或采购代理机构的书面要求，任何投标人均不得就其投标文件有关的问题与评标委员会、采购人、采购代理机构进行联系。

25. 投标人的资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，投标人未按《资格审查表》提供完整、有效资格证明材料的，作无效投标处理。

25.2 《资格审查表》内容如下：

资格审查表

序号	内容
1	必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人、其他组织或者自然人，投标时提交投标人有效的营业执照（事业单位法人证书、其他组织的营业执照或执业许可证、自然人身份证明等有效证明文件）扫描件。如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件参与本项目投标的，须提供总公司的营业执照扫描件及总公司针对本项目授权分公司投标的授权书。
2	必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准）。
3	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准）。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准）。
5	投标人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（以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准）。
6	投标人必须符合法律、行政法规规定的其他条件（以投标人在《投标人的资格声明》中的承诺为准）。
7	投标人未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，同时对信用信息查询记录进行存档。如相关失信记录已失效或查询不到，投标人需提供相关证明资料。）
8	本项目属于专门面向中小企业采购的项目。所提供的服务承担单位应为中小微企业。投标人应按要求出具《中小企业声明函》；属于监狱企业的，提供由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；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。
9	本项目不允许联合体投标。

10	本项目不接受中标备选方案。
----	---------------

25.3 如采购人或采购代理机构认定投标人资格审查不通过，需签署明确书面意见。

25.4 对未通过资格审查或在开标过程中被认定为投标无效的投标人，其投标文件不提交评标委员会进行符合性审查。

26. 投标文件的符合性审查

26.1 评标委员会应当对符合资格的投标人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，投标人未按《符合性审查表》的要求提交投标文件或出现招标文件第三部分“投标人须知”第 18 条中所述无效投标情形的，作无效投标处理。

26.2 《符合性审查表》内容如下：

符合性审查表

序号	内容
1	检查投标人编制投标文件电脑的芯片、硬盘和网卡序列号不存在一致情况。
2	投标文件中提供有效的法定代表人证明书或由授权代表签署的投标文件中有法定代表人授权委托书的。
3	投标报价确定且不高于最高限价/预算价格。
4	投标价是唯一固定价的（招标文件另有特别要求的除外）。
5	有盖章、签署要求的带★格式文件已按要求盖章、签署（见投标文件目录格式要求）。
6	投标有效期符合招标文件的要求。
7	投标文件完全满足招标文件中带★号的条款或技术指标。
8	投标人未与投标文件中《与投标人存在关联关系的单位名称说明》所述存在关联关系的单位共同参与本项目投标活动。
9	评标期间，投标人按评标委员会的要求提交法定代表人或其授权代表签字的澄清、说明、补正并未改变投标文件的实质性内容。
10	评标委员会认为其报价合理的；或评标委员会认为属于异常低价投标启动异常低价投标审查程序，投标人能在规定时间内提供书面说明、证明材料，且经评审委员会审核认为能证明其报价合理的。
11	投标文件没有采购人不能接受的附加条件的。
12	应交未交投标保证金的（如有）。
13	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2.1 上述符合性审查内容有一项内容被评标委员会认定为不满足，则结论为不通过；

26.2.2 若针对同一项内容，评标委员会成员存在结论不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见；

26.3 按照《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库(2026]2号)规定，评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标审查程序：

(1) 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×50%；

(2) 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×50%；

(3) 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标报价<采购项目最高限价×45%；

(4) 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

评审委员会启动异常低价投标审查后，属于前述第(1)项至第(4)项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。其中，属于第(3)项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

26.4 对未通过符合性审查或在评标过程中认定投标无效的情形，评标委员会需签署明确书面意见。

26.5 未通过资格审查、符合性审查或被认定为投标无效的投标文件，不进入后续技术、商务和价格的评审程序。

26.6 评审后得分最高的投标人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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定。合格投标人不足三家的，本项目不能评标，专家可根据项目情况建议重新招标或建议依法变更为竞争性谈判、竞争性磋商、单一来源采购等其它法定采购方式进行采购，变更事项属于财政部审批事项的除外。

26.7 招标项目在评标当天依法变更为其它采购方式采购的，本招标文件亦自动变更为该采购方式的有效招标文件，并按相应采购方式的法定程序进行。采购人或采购代理机构将不再另行发出招标文件。

26.8 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正。投标人拒不澄清确认的，或修正调整的价格或分项报价中的缺漏项价格超过原投标价格规定的比例，视为投标报价重大偏差的，评标委员会应当否决其投标：

26.8.1 投标文件中相应内容与投标文件中《开标一览表》内容不一致的，以投标文件中《开标一览表》为准；

26.8.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

26.8.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以《开标一览表》总价为准，并修改单价；

26.8.4 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；

26.8.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

26.8.6 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.8.7 如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

26.9 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正式、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受将可能影响该投标人的得分。

26.10 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部实质性条款（加“★”号）、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于合同条款的重大偏离将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

27. 投标文件的评价

27.1 评标委员会将对所有有效投标文件的技术和服务响应进行评价。投标文件的评价采用综合评分法，评分表由技术、商务、价格三部分组成（详见以下评分表）

评标信息

序号	评分项			权重
1	投标报价			35
	详细计算方法见以下价格分计算说明条款			
2	商务			31
	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	船舶同类拆检业绩经验	12	投标人自 2021 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）具有 2000 总吨或以上船舶拆检同类业绩情

			<p>况（同类业绩指合同中具有以下任一类别设备的检修、更换或拆检服务：螺旋桨、齿轮箱、轴系、侧推、主推），每提供一个符合要求的业绩得 4 分，本项最高累计得 12 分。</p> <p>注：（1）投标人需提供①合同关键页（至少包括合同名称、合同标的物及服务内容描述、签订日期、双方盖章等关键内容）复印件并加盖投标人公章；②载明总吨情况的船舶主要参数证明文件，加盖投标人公章（如船舶所有权登记证书、国籍证书、检验证书簿、吨位证书、船检机构出具的参数证明、船舶的技术规格书等）。若合同本身已明确写明船舶总吨位，则以合同为准，无需另行提供上述文件。上述吨位证明文件中的船名、船号或船舶识别号，须与合同中所服务的船舶能够对应。</p> <p>（2）同一用户的多个合同按一个业绩计算，不重复计分。证明材料不清晰、无法辨认、不符合要求或无法证明船舶吨位的，不予计分。</p>
2	备件供应业绩经验	8	<p>投标人自 2021 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）具有与《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》任一种同类备件供应业绩，每提供一个符合要求的业绩，得 2 分，本项最高累计得 8 分。</p> <p>注：（1）投标人需提供合同关键页（至少包括合同名称、标的物名称及品牌型号、签订日期、双方盖章等关键内容）复印件并加盖投标人公章。</p> <p>（2）同一用户的多个合同按一个业绩计算，不重复计分。证明材料不清晰、无法辨认、不符合要求的不予计分。</p>
3	质量管理体系认证	3	<p>投标人取得有效的质量管理体系认证证书且认证范围包含船舶修理、船舶设备检修或可变螺旋桨拆检等相关内容，得 3 分。</p> <p>注：提供有效期内的证书复印件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务</p>

				平台”（ http://cx.cnca.cn ）查询结果截图，失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。以上证书中如因企业成立时间原因不足3个月未能获得证书的，可以相应得分。证明材料未提供或提供的证明材料不清晰、无法辨认、不符合要求的不予计分。
	4	供货渠道	8	投标人具有本项目拟购备件的发电柴油机、空气压缩机、反渗透造水机、焚烧炉、油水分离器、主机的原厂授权，或原厂总代理/经销商资格，或承诺供货时提供全套原厂供货证明材料（如：原厂供货合同、原厂发货单等）：每提供一个设备有效证明材料得2分，本小项最高累计得8分。 注：提供以下任意一种证明材料复印件并加盖投标人公章：①有效期内的原厂授权证明文件；②有效期内原厂总代理/经销商资格证明文件；③供应商出具的承诺函，格式自拟。证明材料未提供或提供的证明材料不清晰、无法辨认、不符合要求的不予计分。
	技术			34
	序号	评分因素	权重	评分准则
3	1	备件供应实施方案	7	根据投标人组织备件供应实施的整体规划（包括但不限于：备件的供应、运输、装卸、派发各环节的组织计划、进度计划、质量保障措施等）进行综合评审： （1）整体规划非常合理，各个环节均有清晰、针对性强的安排，进度计划高效、合理，质量保障措施全面、详细、可行性强，完全满足且优于采购需求的，得7分； （2）整体规划较合理，各个环节均有较清晰、针对性较强的安排，进度计划较有效、合理，质量保障措施较详细、可行性较强，满足采购需求的，得4分； （3）整体规划不够合理，各个环节均有做出安排

			<p>但不够清晰、针对性较弱，进度计划较部分有效、合理，质量保障措施简单但具有一定可行性，部分满足采购需求的，得 2 分；</p> <p>(4) 其他或未提供相关方案的不得分。</p>
2	<p>齿轮箱及轴发漏油、尾侧推轴承对中和左右 CPP OD BOX 拆检实施方案</p>	8	<p>根据投标人提供的整体拆检规划(包括但不限于：拆检计划、进度计划、质量保障措施等)进行综合评审：</p> <p>(1) 整体规划非常合理，各个环节均有清晰、针对性强的安排，进度计划高效、合理，质量保障措施全面、详细、可行性强，完全满足且优于采购需求的，得 8 分；</p> <p>(2) 整体规划较合理，各个环节均有较清晰、针对性较强的安排，进度计划较有效、合理，质量保障措施较详细、可行性较强，满足采购需求的，得 4 分；</p> <p>(3) 整体规划不够合理，各个环节均有做出安排但不够清晰、针对性较弱，进度计划较部分有效、合理，质量保障措施简单但具有一定可行性，部分满足采购需求的，得 2 分；</p> <p>(4) 其他或未提供相关方案的不得分。</p>
3	<p>项目重点、难点分析</p>	4	<p>根据对本项目分析情况进行评分，包括但不限于项目重点、难点分析及合理化解决方案：</p> <p>(1) 对服务过程的重点、难点分析全面、详细具体，把握非常准确、并提出针对性的、切实可行的解决方案，确保提供安全及高效的服务，完全满足且优于采购需求的，得 4 分；</p> <p>(2) 对服务过程重点、难点分析具体，把握较准确、提出的解决方案有一定的针对性，较合理可行，较能保障服务的安全性及效率的，完全满足采购需求的，得 2 分；</p> <p>(3) 对服务过程重点、难点分析片面、简单，把握程度不足、有提出解决措施，但总体缺乏针对性，部分措施具有可行性，基本能保障服务的安全性、但存在效率不高，部分满足采购需求的，</p>

			得 1 分； (4) 其他或未提供的不得分。
4	出现产品质量问题退换货方案	5	根据投标人对本本项目产品质量问题退换货方案内容（包括但不限于不合格产品退换货流程、退换货便利性说明等）进行评分： (1) 退换货流程清晰、退换方式便捷、可操作性高，完全满足且优于采购需求的，得 5 分； (2) 退换货流程较清晰、退换方式较便捷、有一定可操作性，满足采购需求的，得 3 分； (3) 退换货流程基本清晰、退换方式不够便捷、方案内容仅部分具备可行性和可操作，未能全面满足采购需求的，得 1 分； (4) 其他或未提供方案的不得分。
5	突发事件应急处理预案及措施	4	对于突发事件的预判性及预案措施（包括但不限于突发事件预判、应急预案、应急设备储备计划、应急处理措施、极端天气影响等）： (1) 对于突发事件的预判全面，应急机制清晰有效，应急预案处理措施详细具体、各项保证措施合理可行，响应迅速，完全满足且优于采购需求的，得 4 分； (2) 对于突发事件的预判较好，应急机制比较清晰有效，应急预案处理措施具体，各项保证措施较合理可行，响应较为迅速，满足采购需求的，得 2 分； (3) 对于突发事件的有一定的预判，应急机制基本清晰有效，应急预案处理措施简单，具有一定合理可行性，响应一般，未能全面满足采购需求的，得 1 分； (4) 其他或未提供方案的不得分。
6	质保年限承诺	6	投标人对所有拆检服务及备件供应完成，并通过采购人验收合格之日起的质量保证期年限承诺： (1) 承诺免费质保年限满足采购需求最低要求（1 年）的，得 1.5 分； (2) 承诺免费质保年限 2 年，得 3 分；

				(3) 承诺免费质保年限 3 年及以上，得 6 分。 注：提供售后服务承诺书，格式自拟。不提供不得分。
--	--	--	--	--

27.2 重要服务参数的响应情况和一般技术服务的响应情况描述须与投标文件中提供的资料相一致。

27.3 综合评分法中的价格分计算

27.3.1 本项目属于专门面向中小微型企业采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，小微企业不再享受价格扣除相关政策。（监狱企业视同小微企业，监狱企业投标的提供由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，不再提供《中小微企业声明函》；残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业。）

27.3.2 评标委员会对于符合本国产品标准的价格扣除，依据投标人提供的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）或《关于本国产品比例的承诺函》（如适用，采购项目或者采购包中含有多种产品的）。

27.3.3 如投标人所投的项目中含有伴随货物，且伴随货物符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种伴随货物，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80% 以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

注：（1）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）（下文简称“通知”），本国产品应当符合以下条件：

1) 在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

- ① 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
- ② 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；
- ③ 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；
- ④ 简单的上漆、磨光和分装；
- ⑤ 其他不属于属性改变的情形。

2) 在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合第1)项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

3) 特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合第1)项和第2)项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

(2) 本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

27.3.4 对于伴随货物为本国产品的价格扣除方法如下：

评标价 = 总投标报价 - 符合本国产品标准的价格 × 20%。

27.4 计算价格评分：价格分统一采用低价优先法计算，各有效投标人的评标价中，取最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

27.4.1 价格评分 = (评标基准价 / 评标价) × 价格权重分。

27.4.2 评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

27.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

28. 中标人的确定

28.1 评标委员会按评分表规定的评分因素和权重对投标人进行评分。各个评委对某一投标人的算术平均值，并取小数点后的2位数，作为该投标人的综合得分。评标委员会按综合得分由高到低的原则进行排序，综合得分相同的，按下列顺序比较确定：(1) 投标报价(由低到高)；(2) 技术商务得分(由高到低)。综合得分、投标报价和技术商务评审得

分均相同的，名次由评标委员会投票确定。评标委员会根据最终评审的结果，推荐符合中标条件的 1 至 3 名中标候选人，采购人亦可授权评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为实际中标人。

28.2 中标人确定后，中标结果于评标工作结束后在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）进行公告。同时，向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

29. 质疑和投诉

29.1 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

29.1.1 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标件公告期限届满之日；

29.1.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

29.1.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

29.2 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构应当依法给予答复，并将结果告知有关当事人。

29.3 投标人对此次采购活动有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。质疑应当在应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内以书面形式提出，投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，质疑或投诉必须是书面的原件，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

29.4 投标人对此次采购活动有质疑的，采购人或者采购代理机构应在收到投标人书面质疑后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。投标人对采购人或者采购代理机构的答复不满意或未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后 15 个工作日内，可向政府采购监督管理机构投诉。投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

29.5 投标人的书面质疑应按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令 第 94 号）第十二条规定的格式和内容提交，具体格式可在中国政府采购网站下载。

29.6 质疑联系人及联系方式见《投标须知前附表》。

30. 与采购人的接触

30.1 从开标之日起至中标结果发布之日的期间，未经采购人或采购代理机构要求，投标人不得就与其投标文件有关的事项与采购人或采购代理机构和本项目使用单位及个人联系。

30.2 投标人试图对评标委员会的评标、比较或授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

六、合同的授予

31. 合同授予标准

采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件的要求并具有履行合同能力的综合排名最高的投标人。在合同签订前，采购人若发现中标人的投标文件中复印件与原件不符，有权取消其中标资格。

32. 授标时更改采购服务数量的权力

采购人在授予合同后的合同履行期内，有权在一定的幅度内对投标价格表中规定的服务予以追加，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标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采购金额的百分之十（10%）。

33. 中标通知书

33.1 中标人须在中标公告发出后的七个工作日内到采购代理机构办理《中标通知书》领取手续，逾期可视为中标人自动放弃中标资格。

33.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

33.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

34. 签订合同

34.1 采购人的用户单位可视中标人的资信情况，要求中标人在合同签订前提交不高于中标价格百分之十的履约保证金。履约保证金在项目验收合格之日起 10 个工作日内返还，不计利息。合同另有返还期限约定的，从其约定。

34.2 中标人在收到中标通知书后，应按照中标通知书规定，派遣其授权在合同上签字的代表签署合同。

34.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审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。拒绝与采购人签订合同的中标人将被列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

34.4 在规定期限内，中标人不与采购人订立的合同的，可视为其自动放弃中标资格，投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿；没有提交投标保证金的，中标人应当对采购人的损失承担赔偿责任。

34.5 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，签订内容不得超出招标文件和中标人投标文件的范围，也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

34.6 中标人因不可抗力或者自身原因无法履行政府采购合同而放弃签订合同的，采购人可以按照评审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。

34.7 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到中标通知书后三十日内，应按照合同条款的规定，向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约保证金，采购人将有充分的理由取消其中标资格，并不予退还其投标保证金（适用于递交了投标保证金的项目）。

35. 费用说明

35.1 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关费用。

35.2 本次招标向中标人收取的采购服务费，按以下规定执行。

(1) 投标人需在投标文件中提供《采购服务费承诺书》，中标人在收到中标通知书当天5个工作日内向代理机构交纳采购服务费。

采购服务费一：项目需求调查费用，递交账户信息见《投标须知前附表》；

采购服务费二：招标代理服务费用，递交账户信息见《投标须知前附表》。

(2) 采购服务费由中标人以银行付款的形式用人民币交付，递交账户见《投标须知前附表》。

(3) 采购服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。本项目为服务类，中标金额的各部分费率如下表：

招标代理服务收费标准

中标金额（万元）	服务类型费率	服务招标
100 以下		1.5%
100-500		0.8%
500-1000		0.45%
1000-5000		0.25%
5000-10000		0.1%
10000-100000		0.05%
100000 以上		0.01%

按上表下浮 40% 交纳采购服务费，具体如下：

项目的招标代理服务费用按差额定率累进法（参照上表《招标代理服务收费标准》）计算后下浮 40% 收取，代理服务费不足 5000 元的，按 5000 元收取；中标（成交）金额 5000

万元至 1 亿元之间的项目按 5000 万元计算。

按上表下浮 20% 交纳采购服务费，具体如下：

项目的招标代理服务费用按差额定率累进法（参照上表《招标代理服务收费标准》）计算后下浮 20% 收取，代理服务费不足 5000 元的，按 5000 元收取；中标（成交）金额 5000 万元至 1 亿元之间的项目按 5000 万元计算。

按上表规定交纳采购服务费，具体如下：

项目需求调查费用和招标代理服务费用按照 4:6 的比例支付至相关服务机构，其中：项目需求调查费用不足 8000 元的按 8000 元收取，招标代理服务费用不足 5000 元的按 5000 元收取；中标（成交）金额 5000 万元至 1 亿元之间的项目按 5000 万元计算。

其他，本项目按以下约定收取采购服务费：

以上费用投标人应在投标报价中综合考虑，不单列。

36. 中标结果通知

采购代理机构将在中山大学智能电子采购系统（<https://www.zhizhengyun.com>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）及代理机构网站（<https://www.zztender.com/>）向所有投标人公告中标结果，敬请各投标人留意，不再另行通知。

第四部分 合同条款

“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆 检服务合同

甲方：

法定代表人：

住所：

联系人：

联系电话：

联系地址：

传真：

电子邮件：

乙方：

法定代表人：

住所：

联系人：

联系电话：

联系地址：

传真：

电子邮件：

根据_____项目（项目编号：中大招（服）[2026] 号）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订合同如下。

一、维护保养及备件供应清单

详见附件《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》。

清单中的备品备件及数量仅为初步预计采购数量，具体以甲方实际采购数量为准，甲方不保证最终采购数量。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）。

各备件单价见附件《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单报价明细表》。

三、服务内容和标准

（一）备件品质

1、乙方所供应备件满足“中山大学极地”号现有设备使用，为全新无缺陷原厂件，且完全满足设备使用要求。同时，乙方所供应备件应符合相关国家、行业标准。

2、乙方随所供备件提供完整技术文件，包括但不限于：制造厂出厂证明、船级社认证证书、厂家业务授权、进口原厂件产品清关证明等形式文件。

3、质保期内，若甲方在使用过程中，发现备件存在性能缺陷、不满足船舶设备使用，乙方无条件予以更换，相关材料、运输、人工等一切费用均已包含在合同价格中，甲方不再另行支付。

4、乙方按《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》中“拆检部分”具体要求提供所需的备件及完成拆检服务工作。乙方须安排至少 1 名服务工程师负责备件更换、完成拆检服务，确保检修后设备正常运行。

（二）质量保证期（简称质保期）及售后服务

1、所有拆检服务及备件供应，通过甲方验收合格之日起_____年。质保期内乙方对所供备件提供包修、包换、包退服务，并承担修理、调换或退货的相关费用，甲方不再另行支付。

2、质保期间，如因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费保修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3、对甲方发出的售后服务通知，乙方在接报后 3 小时内响应，24 小时内到达现场，72 小时内处理完毕。若 72 小时仍未能有效解决，乙方应提供同档次的备件予甲方临时使用且不得收取一切费用，并于 30 个工作日内安排全新无缺陷原厂件更换。

4、乙方保证所提供货物为全新未使用过、无害且符合目前设备型号使用的备件，其技术指标满足设备需求。

5、质保期内，乙方提供正常使用情况下的拆检服务和更换不能正常使用或规格型号不符合要求的备件，相关费用包含在合同价格中，甲方不再另行支付。

(三) 供货

1、乙方在收到甲方发货通知后 7 个工作日内完成该批次供货并将货物送达甲方指定地点；在收到甲方发出拆检服务通知后 1 个月内在甲方指定地点完成全部拆检工程。履行合同所需的一切费用（含人员交通、伙食、劳保、材料运输等）已包含在报价中，甲方不再另行支付。

2、货物以国际装运标准包装，具有防湿、防震、可多次装卸等保护措施，确保货物安全无损地抵达安装现场。

3、每批次货物抵达时提供货物清单、说明书及必备的附件。

4、每批次货物供应完成或拆检工程服务完成，并通过甲方验收合格后，乙方须提供备件无石棉声明和相关的形式文件。

5、由于甲方工作的特殊性，乙方应做好本单位工作人员的教育工作，遵守甲方各项规定。

(四) 验收标准、方法

1、拆检服务验收

乙方根据拆检工程内容组织拆装、修理、维护、调试相关服务，甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方所在地本地质量技术监督部门鉴定。鉴定结果表明货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。验收通过后，乙方提供维护报告，双方确认无误后签署盖章。

2、重要设备备件供应验收

(1) 货物到达甲方指定地点后，双方现场确认包装的完好性，由甲方按照货物清单对备件的型号、数量、性能质量逐项清点验收，并在供货清单上确认签字。

(2) 在开箱验收、甲方安装试验期间，如发现货物出现故障或不符合要求的，甲方有权拒绝接收，乙方须无条件退换货，相关费用由乙方承担。乙方未履行项目所定事项，或供应不合格的、假冒伪劣、以次充好的商品，甲方退货后将记录在案，乙方除要承担因此产生的一切损失和费用外；情节严重的，甲方有权解除合同并将被纳入黑名单取消其供应资格。

(3) 乙方不得变更供应商品，应严格按采购要求（含商标、名称、产地、规格和重量等）供应，否则，甲方有权拒收。

(五) 包装、保险及发运、保管要求

1、货物的包装为制造商原厂包装，具有良好的防湿、防腐及防碰撞等措施。因包装不良造成的损失和由此产生的费用乙方承担。

2、乙方负责将货物货到指定现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运、送货上船、货物清关（如有）等所有工作。货物至甲方指定现场的包装、保险及发运等环节费用均由乙方承担，甲方不再另行支付费用。

3、货物毁损、灭失的风险，在货物经甲方验收合格以前由乙方承担，在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

4、乙方在本项目服务期间，对其现场服务人员负有全面安全管理责任。服务实施过程中，若发生人员伤亡等意外事件的，由乙方负完全责任。若因此给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿。

四、合同期限

服务时间：自合同签订之日起 1 年内或结算金额累计达到本项目合同总金额之日止，以先到者为准。

服务地点：运送至国内港口并完成装船。

五、货款结算与支付

1、项目结算金额=Σ（各成交单价×各实际供货数量）。

2、合同执行期内，清单内所供应的备件原则上均按中标单价进行结算，成交单价合同期内不作调整，价格浮动风险由乙方承担。

3、本项目按照人民币结算，乙方完成拆检工程和备件供应后，按甲方要求提交支付申请材料（包括但不限于送货单、正式发票、维护报告等），经甲方审核确认后 10 个工作日内甲方以转账的方式向乙方结算费用。

乙方指定账户信息如下：

账户名：

账号：

开户行：

甲方向上述账户汇出款项后，即视为已履行付款义务，在汇款过程中，因乙方账户的原因（包括但不限于账号被注销、被冻结等）导致其无法收取款项的，由乙方承担相应后果。

乙方在此确认，甲方对乙方的付款均系基于乙方按约履行本合同项下全部义务的前提下而支付，故若乙方有任何违约行为存在，且乙方未按照本合同约定和甲方要求及时采取补救措施的，甲方有权拒绝支付合同款项且无须承担任何责任。

4、合同期内，累计结算总额不得超过合同金额（人民币_____万元）。

六、知识产权

乙方应保证本项目的响应技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

七、保密

1、未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2、除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。若甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件归还甲方。

3、项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于

乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

八、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

九、税费

与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十、违约责任

（一）如甲方逾期支付货款且经乙方书面催告后在合理期间内无正当理由仍不支付的，自乙方催告的付款期限届满之日起，每逾期一日，甲方应以应付未付的款项金额为基数、按每日 1% 的标准向乙方支付违约金，该违约金总金额最高不超过逾期付款总金额的 5%。

（二）如乙方逾期交付货物的，每逾期一天，乙方应以逾期交付批次货物总金额为基数，按每日 1% 的标准向甲方支付违约金，甲方有权直接从应付款项中扣除该违约金，且有权要求继续交付货物直至符合要求。

（三）如乙方未按本合同的约定提供质保服务的，甲方有权另行向第三方采购符合甲方需要的货物或质保服务，由此造成的包括但不限于采购费用、第三方维保费用、甲方其他经济损失等全部损失均由乙方承担赔偿责任；甲方有权直接从应付款项中扣除该等费用、损失，且甲方有权要求继续提供质保服务直至符合要求。

（四）如有以下情形之一或多种的，甲方均有权解除本合同，乙方应当退还甲方已支付的所有款项，并按本合同总金额的 10% 向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应另行赔偿甲方：

1、乙方交付的货物存在侵犯他人知识产权、肖像权、技术秘密、商业秘密及/或其他任何权益的；

2、乙方逾期交货超过 10 日或存在逾期交货情形超过 3 次的；

3、乙方履行义务不符合约定，经甲方提出后在合理期限内仍未改正的；

4、未经甲方书面同意，乙方将本合同项下的权利及/或义务转让，或将本合同项下服务转包或分包的；

5、法律法规所规定的其他情形。

（五）在货物正常使用期限内，如因货物质量问题造成的甲方、甲方用户及/或第三方的人身损害、经济损失等，由乙方负责赔偿。

十一、合同解除

如甲方需要解除本合同的，甲方应提前 90 天书面通知乙方终止本合同；如乙方需要解除本合同的，则乙方应提前 90 天书面通知甲方退出或终止本合同，同时承担因退出或终止本合同给甲方造成经济损失（包括甲方重新采购而额外支付成本）的赔偿责任。

十二、适用法律与争议解决

1、本合同的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决适用中华人民共和国法律。

2、因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，甲乙双方应本着互谅互让的原则协商解决。如协商不成，任一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

3、争议解决过程中，除甲乙双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，甲乙双方均应继续履行。

十三、其他事项

1、本合同未尽事宜，应由双方友好协商解决。如需对本合同及其附件作任何修改或补充，须由双方以书面做出方为有效。修改或补充文件与本合同有不一致的，以修改或补充文件为准。未作变更的，仍适用本合同的约定。

2、附件为本合同不可分割的部分。若附件与本合同正文有任何不一致，以本合同正文为准。

3、任何一方未行使或延迟行使本合同项下的任何权利均不构成对该项权利的放弃。任何一方曾经行使或部分行使本合同项下的任何权利均不妨碍其再次或进一步行使该项权利或其他权利。

4、本合同各条款的标题仅为方便参阅而设，而不应影响对本合同的解释。

5、如果本合同任何条款被认定为无效、非法、不可执行或与任何管辖区域的法律法规相冲突，那么本合同中的其他条款的有效性、合法性和执行性不能因此而受任何的影响和削弱。

6、本合同经双方法定代表人（或委托代理人）签字并加盖单位合同印章生效。

7、本合同正本一式肆份，双方签署后各执贰份为凭，均为正本，具同等效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

年 月 日

年 月 日

附件

“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单报价明细表

序号	备件名称（规格、型号）	单位	数量	单价	总价
备件部分					
一	发电柴油机（卡特彼勒 3412）				
1	1W-6451 高压油管管路总成	根	1		
2	1W-6453 高压油管管路总成	根	1		
3	1W-6454 高压油管管路总成	根	1		
4	1W-6455 高压油管管路总成	根	1		
5	1W-6456 高压油管管路总成	根	1		
6	1W-6457 高压油管管路总成	根	1		
7	1W-6458 高压油管管路总成	根	1		
8	1W-6459 高压油管管路总成	根	1		
9	1W-6460 高压油管管路总成	根	1		
10	1W-6461 高压油管管路总成	根	1		
11	1W-6462 高压油管管路总成	根	1		
12	1W-6459 高压油管管路总成	根	1		
13	5N5373 减震块	块	4		
14	5N5369 减震块	块	8		
15	5N5375 减震块	块	12		
16	5N5378 减震块	块	4		
17	5N5956 减震块	块	4		
18	9S5578 油压表 包含 INDICATOR 1W7572, SEAL 6V3507, INDICATOR 2W3681, RETAINER 2N0794/7W2731	块	2		
19	2W3687 燃油表	块	2		
二	空压机（英格索兰 15T2）				
1	空气滤芯 32012957	只	10		
2	低油位开关 22102388	只	2		
3	一级气阀部件 37101946	只	4		
4	二级气阀部件 37004827	只	4		
5	三级气阀部件 31517725	只	8		
6	电磁阀 97335848	只	2		
7	两位三通电磁阀 21981246	只	2		
8	皮带 21965660	根	8		

9	安全阀 80 PSIG ASME 72062185	个	1		
10	安全阀 80 PSIG GB 47613554004	个	1		
11	安全阀 260 PSIG ASME 32174799	个	1		
12	安全阀 260 PSIG GB 47613554003	个	1		
13	一级气缸盖垫 37047156	张	2		
14	气缸盖垫片 30294326	张	2		
15	气缸盖垫片 30294284	只	2		
16	气缸盖垫片 30294508	张	2		
17	二级气缸盖垫片 37007754	张	2		
18	气缸盖垫片 30294508	张	2		
19	三级环组件 32194276	套	1		
20	三级环组件 37138146	套	1		
21	一级环组件 32194144	套	1		
22	曲轴箱端盖垫 30439285	张	2		
23	压力表 32127896	个	2		
三	反渗透造水机（JHH-FSHB-20 珠江江河海水处理科技股份有限公司）				
1	高压泵出口接头不锈钢卡箍锁紧螺栓螺母套装	套	10		
2	高压泵出口接头③ 一端 G1 外螺纹连接 另一端管箍连接	套	6		
3	高压泵卧式三相异步电动机（带皮带轮） 440v 60HZ 7.5kw Y132M-4-H 德州恒力电机	台	1		
4	膜组外壳 （高压泵进膜组及膜组出口）	只	2		
5	进水压力表耐震型 轴向 0—0.7mpa	只	2		
6	进水压力表 PE 管接头	只	2		
四	焚烧炉（上海佑生源环境工程有限公司）				
1	燃油燃烧器小火喷油嘴 燃烧器型号：ZCM30 小火油喷油嘴型号：QP2-60° -1.50-实心-黄铜	个	2		

2	燃油燃烧器大火喷油嘴 燃烧器型号：ZCM30 大火油喷油嘴型号：RU2-60° -3.00-实心-黄铜	个	2		
3	点火电极 燃烧器型号：ZCM30 含电极附件（高压耐温电缆，含铜接头、填料函）	只	1		
五	油水分离器				
1	XOC-01 15ppm 舱底水报警装置 含断流报警功能仪器，CCS 证书	个	1		
2	油水分离器二级分离滤器	个	2		
3	排油电磁阀（型号：DF-32 工作压力 0.3-12bar 工作电压：AC220V）	个	1		
六	主机安保开关（AMOT CONTROLS 阿莫特控制）				
1	高温水温度开关 （型号：4140ER1V00CG4-EE 范围：83-104℃） 设定 1:90℃（R）一个 设定 1:100℃（R）一个	套	2		
2	低温水温度开关 （型号：4140DR1D00CG2EE 范围：49-71℃） 设定 1:60℃（R）	套	2		
3	高温水温度开关 （型号：4140DR1V00CG5-EE 范围：99-123℃） 设定 1:105℃（R）	套	2		
4	低温水温度开关 （型号：4140DR1V00CG3-EE 范围：66-87℃） 设定 1:75℃（R）	套	2		
5	滑油压力开关 （型号：4140CK1V11AA0-EE 范围：0.28-3.45bar） 设定；2.0 bar（F）	套	2		
6	滑油压力开关 （型号：4140CK1V11AA0-EE 范围：0.48-3.72bar） 设定；0.5 bar（R）	套	2		
7	高温水压力开关（型：号：4140CK1D11AA0-EE 范 围：0.21-3.7bar） 设定；1.0 bar（F）	套	2		
8	低温水压力开关 （型：号：4140CK1D11AA0-EE 范围：0.21-3.7bar） 设定；1.0 bar（F）	套	2		
9	滑油温度开关 （型号：4140ER1V00CG4EE 范围：83-104℃） 设定 1:85℃（R）一个 设定 1:100℃（R）一个	套	2		
10	燃油压力开关 （型号：4140CK1V12AA0-EE 范围：3.45-6.89bar） 设定；5.00 bar（F）	套	2		
七	主机 WARTSILA (VASA 8R32)				
	一、燃油喷射阀第 167-1 节				

1	油头密封胶圈套装 (Set of sealings for injection valve) 167046	个	15		
2	喷油器连接管 (high pressure connection piece) 167035	根	4		
二、排气阀第 200-4 节					
3	主机波纹管 (Bellows) 200003	个	6		
4	波纹管配套的密封环 (Sealing Rings for Bellows)	个	20		
三、三联润滑油滤器第 471-2 节					
5	主机滑油滤器 (LO Filter cartidge) 471135	个	100		
四、燃油滤器 32 第 740-6 节					
6	主机燃油滤器 (FO filter cartidge) 470200	个	30		
五、仪表板第 516-1 节					
7	压力表 (Manometer 516002) 0-2.5bar	个	2		
8	压力表 (Manometer 516004) 0-4bar	个	2		
9	压力表 (Manometer 516005) 0-10bar	个	2		
10	压力表 (Manometer 516007) 0-60bar	个	2		
11	压力表 (Manometer 516009) 0-4bar	个	3		
12	压力表 (Manometer 516011) 0-10bar	个	2		
六、电动预润滑油泵第 182-2 节					
13	预润滑泵电机马达 (Electrical motor) 182085	套	1		
14	联轴节 (Flexible coupling, complete) 182073	套	2		
七、电动燃油供给泵第 174-2 节					
15	燃油供给泵电机马达 (Electrical motor) 174040	套	1		
八、起动空气分配器第 174-2 节					
16	塞子 (Plug M30*1.5 DIN 908) 211001	个	2		
17	滑块轴套 (Slide bushing) 211006 包含 211006-1 O-RING, 211006-2 O-RING, 各 16 个	个	8		
18	滑块 (Slide) 211007	个	8		
19	弹簧 (Spring) 211008	个	8		
CASINGS AND COVERS					
20	手轮销 (hand wheel pin) 107008	个	10		
21	螺杆 (stud m16*140=2240din 939 8.8) 107009	根	10		
22	螺杆 (stud m16*160=2240din 939 8.8) 107010	根	10		
23	O-ring 435*8 107035	个	10		
ROCKER ARMS AND BEARING BRACKET					
24	调节螺钉 (adjusting screw) 143003	个	4		
25	螺母 (hexagon nut M16*1.5 din936-06) 143004	个	4		
26	气门轭 (valve yoke) 143012	个	4		
THERMOSTATIC VALVE					
27	温控阀 (thermostatic valve, complete) 183013	个	2		
28	O-ring 183 006	个	8		
39	O-ring 74, 5*3-1 SMS 1586 183007	个	8		
30	O-ring 183 015	个	4		
LUBRICATING OIL COOLER AND CIRCULATING WATER COOLER					
31	O-ring 315*5 474030	个	4		
THERMOMETERS					

32	温度表(thermometer 0-100℃, complete)511110	个	4		
八	主机冷却水温度控制执行器备件				
1	西门子温度控制阀执行器 (型号: SBV61 S55160-A103 24VAC/DC, 50/60Hz) 调节介质: 淡水(淡水内加装了亚硝酸盐&硼酸盐 缓蚀剂) 设定温度: 75℃	套	1		
2	霍尼韦尔温度控制阀执行器 (型号: ML8824A1840 Honeywell 1800N, 40mm IP54 24VAC/DC, 50/60Hz) 调节介质: 淡水(淡水内加装了亚硝酸盐&硼酸盐 缓蚀剂) 设定温度: 35℃	套	1		
拆检部分					
序号	工程内容	单位	数量	单价	总价
一	齿轮箱及轴发漏油拆检:				
1	齿轮箱机带泵轴漏油检修:				
1.1	左右齿轮箱机带泵 2 台, 安装法兰面存在漏油现象。经初步放油、拆卸进出口管及油泵后检查, 传动齿轮输出轴磨损严重, 加工垫片错位, 需更换骨架油封(油封型号: TC-150-180-15×2 个)。装复试验正常后交船使用。	台	2		
1.2	左右齿轮箱传动齿轮端盖法兰面存在漏油现象(注: 不带机带泵), 经初步拆卸传动齿轮端盖, 传动齿轮输出轴磨损严重, 加工垫片错位, 需更换骨架油封(油封型号: TGA-240-270-15×2 个)。装复试验正常后交船使用。	台	2		
2	轴发轴封漏油检修:				
2.1	轴发输出端漏油, 初步拆卸上下端盖检查发现输出轴磨损, 需用砂带抛光处理, 更换盘根。装复试验正常后交船使用。	台	1		
3	厂供备件:				
3.1	进口骨架油封: 150-180-15×2 个; 240-270-15×2 个。	个	4		
3.2	加工垫片: 厚 2×Φ152×Φ179×2 个; 厚 2×Φ242×269×2 个。	个	4		
3.3	盘根: 6mm×8mm×1 米。	米	1		
二	尾侧推轴承拆检:				
1	电线拆装; 用不锈钢扎带固定好电线。	项	1		
2	电机底座螺栓拆装, 电机吊移固定好。	项	1		
3	减振胶 10 个螺栓上车床理牙。	项	1		
4	2 米长传动中间轴吊移固定好, 加热拆出拷贝林, 拆下轴承及轴承座 1 套检查, 装复轴承, 吊移安装对中装复。试验正常后交船使用。	套	1		
5	厂供备件:				
5.1	轴承: 进口 SKF-23224CA×1 个, 。	个	1		
5.2	减振胶: 厚 63×Φ25×Φ60×10 个。	个	10		
三	左右 CPP OD BOX 拆检:				
1	将左右 CPP 系统油放出倒入污油柜处理。	套	2		

2	左右 CPPOD BOX 拆出解体，初步发现外油管油封位磨损，配油轴内孔与芯轴外径严重拉花，密封“0 令”老化。	套	2		
3	左右 CPPOD BOX 高压油管老化拆出回厂加工。	套	2		
4	左右 CPPOD BOX 阻碍角铁割除，CPP 装好再焊接恢复。	套	2		
5	左右 CPPOD BOX 外油管密封位磨损部位回厂光车激光熔复，上磨床磨圆恢复尺寸。	套	2		
6	左右 CPPOD BOX 配油轴内孔拉花重新磨内孔，芯轴拉花打表检查发现变形，重新校正后上磨床磨掉镀铬层重新喷涂镀铬层，与配油轴配合间为 0.03mm。	套	2		
7	左右 CPPOD BOX 外油管及配油轴、芯轴修复后送船更换密封件及压力表安装，加工堵头将旧气控系统管路封堵住（左 CPP 已改电控了，需要堵住气控管路）装复加油试验，调试螺距正常后交船使用。	套	2		
8	左右 CPPOD BOX 修复后，花铁板下油污用破布清洗干净。	项	1		
9	左右 CPPOD BOX 厂供备件：				
9.1	铜堵头：				
1)	19 六角铜：1/4×19G 内牙×20 长×12 个；	个	12		
2)	24 六角铜：1/2×19G 内牙×20 长×2 个；	个	2		
3)	19 六角铜：M16×1.5 牙×20 长×2 个；	个	2		
9.2	轴承：				
1)	SKF6034M/C3×2 个。	个	2		
2)	SKF6036M/C3×2 个。	个	2		
3)	SKF-BTI-0574(6-2007109AK)×4 个	个	4		
9.3	密封件修理包 3 套。	套	3		
9.4	高压油管，二层钢丝，压力 100bar：外 60×1.6 米×6 条。	条	6		
9.5	高压垫片：厚 3.5×外 52×18 个。	个	18		
9.6	压力表：轴向压力表 0-40bar×G1/4 外牙×2 个。 轴向压力表 0-160bar×G1/4 外牙×2 个。	个	4		
9.7	温度表：轴向压力表 0-120 摄氏度×G1/2 外牙×2 个。	个	2		
9.8	左右 CPP 原压力表位不用，加工方形盲板封堵：厚 20×90mm×110mm×对等也孔距 60×65×Φ9 孔×4 孔×2 块。	块	2		
9.9	左右 CPP 盲板用内六角螺丝：M8×30×8 支。	支	8		
9.10	CPP 小滤器订做 10 个(W05A102128)；	个	10		
9.11	CPP 管路滤器订做 10 个（18SEPTEMBER15）。	个	10		
9.12	管路封堵盲板：厚 12×Φ85×70 孔距×Φ12 孔×4 孔，1 块。	块	1		
10	加工工装：				
10.1	方型工装厚 20×130×260×对等孔距 90×218×Φ17 孔×4 孔×1 块；	块	1		

10.2	方型工装厚 20×310×200×对等孔距 270×155 ×Φ17 孔×4 孔×1 块；	块	1		
10.3	长方型工装：厚 30×400 长×120 孔距×Φ21 孔 ×2 孔×1 块；	块	1		
10.4	拆装工装用 8.8 级高强度螺杆：				
10.5	M16×1 米×4 条；	条	4		
10.6	M12×1 米×4 条；	条	4		
10.7	M20×1 米×2 条。	条	2		
10.8	破布：30KG	KG	30		
11	更换左右 CPP 电位器老化硅裂屏闭电缆：屏闭电 缆 4 芯×1.5 平方米×4 米长×3 条。	项	1		

第五部分 投标文件格式

- 1、投标人或联合体的主办人必须严格按照招标文件第五部分所提供的“投标文件格式”的顺序和要求填写相关内容，并以电子投标文件的形式提交以下规定之表格及有关资料。
- 2、除明确允许投标人可以自行编写的外，投标人不得以“投标文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则投标人提供的投标文件将可能被视为无效投标。
- 3、对于没有格式要求部分的投标文件内容，由投标人自拟格式编写。
- 4、投标人提交的文件将给予保密但不再退还。

一、投标文件封面格式

(本页格式仅供参考)

投 标 文 件

(封面)

项目名称：中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目

项目编号：中大招（服）[2026]081号

子包（分项）编号：_____

子包（分项）名称：_____

(正本/副本)

投标人名称：_____

法定代表人姓名（印刷体）：_____手机：_____

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

网址：_____

电子邮箱：_____

授权代表姓名（印刷体）：_____

手机：_____ 日期：20__年__月__日

二、投标文件目录格式

投标文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作，本章有提供格式文件的请按格式要求提交，未提供格式的，请投标人自行拟定。（盖章要求：完成投标文件的制作后，可进行多页签章（电子签章和电子签名）。标注★的文件必须加盖电子签章。为了便于专家评审，请设置文件目录格式）

序号	内容	盖章要求
商务文件		
1	★投标函	电子签章
2	★投标报价表（含开标一览表及投标明细报价表）	电子签章
3	★投标人声明函	电子签章
4	★法定代表人身份证明书	电子签章
5	★法定代表人授权书（如法定代表人为投标代表，则无需提供）	电子签章
6	★投标人的资格声明	电子签章
7	与投标人存在关联关系的单位名称说明	电子签章
8	法人证书等资格证明文件	电子签章
9	信用查询资料	电子签章
10	★中小微企业证明材料（提供以下任一证明材料）：1）中小企业声明函，2）残疾人福利性单位声明函，3）由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	电子签章
11	如投标人所投的项目中含有伴随货物，且伴随货物适用本国产品政府采购政策相关材料【如有，如《关于符合本国产品标准的声明函》《关于本国产品比例的承诺函》】	电子签章
12	船舶同类拆检业绩经验	电子签章
13	备件供应业绩经验	电子签章
14	质量管理体系认证	电子签章
15	供货渠道	电子签章
16	投标人认为有必要说明的其他商务文件资料	电子签章
技术文件		
17	备件供应实施方案	电子签章
18	齿轮箱及轴发漏油、尾侧推轴承对中和左右 CPP OD BOX 拆检实施方案	电子签章
19	项目重点、难点分析	电子签章
20	出现产品质量问题退换货方案	电子签章
21	突发事件应急处理预案及措施	电子签章
22	质保年限承诺	电子签章
23	投标人认为有必要说明的其他技术文件资料	电子签章

注：投标人可根据评审因素自行添加

三、投标函格式

投 标 函

致：中山大学

根据贵方为中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目招标采购服务的投标邀请中大招（服）[2026]081号，签字代表（姓名，职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称和地址）提交电子投标文件一份。

签字人代表以此函申明并同意如下：

所附投标报价表规定的应提交和交付的服务的投标总价为人民币_____元（以数字表示）。

- （1） 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （2） 我方已详细审查全部招标文件，包括修改通知、澄清、补充说明等（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- （3） 投标人之投标有效期为自开标之日起 90 个日历日。
- （4） 投标人保证遵守招标文件的全部规定，所提交的材料中所含的信息均为真实、准确、完整，且不具有任何误导性，并同意提供按照采购人可能的要求的与该项目投标有关的一切数据或资料。
- （5） 我方理解贵方不一定接受最低投标报价或收到的任何报价，并承诺仅在在有证据证明拟中标人存在提供虚假材料谋取中标资格或中标价格不合理高于其近期可比市场价格、与贵方参与该采购项目的相关人员及其它投标人恶意串通、向贵方参与该采购项目的相关人员提供不正当利益的情形下，保留提出投诉的权利。
- （6） 我方承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。
- （7） 所有与本次投标有关的一切正式信函请寄：

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 邮政编码：_____

投标人授权代表姓名、职务（印刷体）：_____

投标人（全称及电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

日期：_____

四、投标报价表格式

4.1 开标一览表

说明：投标人应在中山大学智能电子采购系统填写《开标一览表》，若其内容与投标文件中的《开标一览表》信息内容不一致，以投标文件中的《开标一览表》内容为准。

投标人名称：_____

项目编号：中大招（服）[2026]081号

采购内容	数量	投标报价 (人民币 元)
中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨维修服务	1项	小写： 大写：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

投标人（全称及投标人电子签章）：

日期： 年 月 日

说明：

1. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
2. 除招标文件另有规定外，投标文件内不得含有任何对本报价进行价格折扣的说明或资料，否则为无效投标。
3. 投标报价的小数点后保留2位有效数。

4.2 投标明细报价表

“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检报价清单表

序号	备件名称（规格、型号）	单位	数量	备注	投标单价 (元)	合计(元)
备件部分						
一	发电柴油机（卡特彼勒 3412）					
1	1W-6451 高压油管管路总成	根	1			
2	1W-6453 高压油管管路总成	根	1			
3	1W-6454 高压油管管路总成	根	1			
4	1W-6455 高压油管管路总成	根	1			
5	1W-6456 高压油管管路总成	根	1			
6	1W-6457 高压油管管路总成	根	1			
7	1W-6458 高压油管管路总成	根	1			
8	1W-6459 高压油管管路总成	根	1			
9	1W-6460 高压油管管路总成	根	1			
10	1W-6461 高压油管管路总成	根	1			
11	1W-6462 高压油管管路总成	根	1			
12	1W-6459 高压油管管路总成	根	1			
13	5N5373 减震块	块	4			
14	5N5369 减震块	块	8			
15	5N5375 减震块	块	12			
16	5N5378 减震块	块	4			
17	5N5956 减震块	块	4			
18	9S5578 油压表 包含 INDICATOR 1W7572, SEAL 6V3507, INDICATOR 2W3681, RETAINER 2N0794/7W2731	块	2			
19	2W3687 燃油表	块	2			
二	空压机（英格索兰 15T2）					
1	空气滤芯 32012957	只	10			
2	低油位开关 22102388	只	2			
3	一级气阀部件 37101946	只	4			
4	二级气阀部件 37004827	只	4			
5	三级气阀部件 31517725	只	8			
6	电磁阀 97335848	只	2			
7	两位三通电磁阀 21981246	只	2			
8	皮带 21965660	根	8			

9	安全阀 80 PSIG ASME 72062185	个	1		
10	安全阀 80 PSIG GB 47613554004	个	1		
11	安全阀 260 PSIG ASME 32174799	个	1		
12	安全阀 260 PSIG GB 47613554003	个	1		
13	一级气缸盖垫 37047156	张	2		
14	气缸盖垫片 30294326	张	2		
15	气缸盖垫片 30294284	只	2		
16	气缸盖垫片 30294508	张	2		
17	二级气缸盖垫片 37007754	张	2		
18	气缸盖垫片 30294508	张	2		
19	三级环组件 32194276	套	1		
20	三级环组件 37138146	套	1		
21	一级环组件 32194144	套	1		
22	曲轴箱端盖垫 30439285	张	2		
23	压力表 32127896	个	2		
三	反渗透造水机 (JHH-FSHB-20 珠江江河海水处理科技股份有限公司)				
1	高压泵出口接头不锈钢卡箍锁紧螺栓螺母套装	套	10		
2	高压泵出口接头③ 一端 G1 外螺纹连接 另一端管箍连接	套	6		
3	高压泵卧式三相异步电动机 (带皮带轮) 440v 60HZ 7.5kw Y132M-4-H 德州恒力电机	台	1		
4	膜组外壳 (高压泵进膜组及膜组出口)	只	2		
5	进水压力表耐震型 轴向 0—0.7mpa	只	2		
6	进水压力表 PE 管接头	只	2		
四	焚烧炉 (上海佑生源环境工程有限公司)				
1	燃油燃烧器小火喷嘴 燃烧器型号: ZCM30 小火油喷嘴型号: QP2-60° -1.50-实心	个	2		

	-黄铜					
2	燃油燃烧器大火喷油嘴 燃烧器型号: ZCM30 大火油喷油嘴型号: RU2-60° -3.00-实心 -黄铜	个	2			
3	点火电极 燃烧器型号: ZCM30 含电极附件 (高压耐温电缆, 含铜接头、 填料函)	只	1			
五	油水分离器					
1	XOC-01 15ppm 舱底水报警装置 含断流报警功能仪器, CCS 证书	个	1			
2	油水分离器二级分离滤器	个	2			
3	排油电磁阀 (型号: DF-32 工作压力 0.3-12bar 工作电压: AC220V)	个	1			
六	主机安保开关 (AMOT CONTROLS 阿莫特控制)					
1	高温水温度开关 (型号: 4140ER1V00CG4-EE 范围: 83-104℃) 设定 1:90℃ (R) 一个 设定 1:100℃ (R) 一个	套	2			
2	低温水温度开关 (型号: 4140DR1D00CG2EE 范围: 49-71℃) 设定 1:60℃ (R)	套	2			
3	高温水温度开关 (型号: 4140DR1V00CG5-EE 范围: 99-123℃) 设定 1:105℃ (R)	套	2			
4	低温水温度开关 (型号: 4140DR1V00CG3-EE 范围: 66-87℃) 设定 1:75℃ (R)	套	2			
5	滑油压力开关 (型号: 4140CK1V11AA0-EE 范围: 0.28-3.45bar) 设定;2.0 bar (F)	套	2			
6	滑油压力开关 (型号: 4140CK1V11AA0-EE 范围: 0.48-3.72bar) 设定;0.5 bar (R)	套	2			
7	高温水压力开关 (型: 号: 4140CK1D11AA0-EE 范围: 0.21-3.7bar) 设定;1.0 bar (F)	套	2			
8	低温水压力开关 (型: 号: 4140CK1D11AA0-EE 范围: 0.21-3.7bar)	套	2			

	设定;1.0 bar (F)					
9	滑油温度开关 (型号: 4140ER1V00CG4EE 范围: 83-104℃) 设定 1:85℃ (R) 一个 设定 1:100℃ (R) 一个	套	2			
10	燃油压力开关 (型号: 4140CK1V12AA0-EE 范围: 3.45-6.89bar) 设定;5.00 bar (F)	套	2			
七	主机 WARTSILA (VASA 8R32)					
一、燃油喷射阀第 167-1 节						
1	油头密封胶圈套装 (Set of sealings for injection valve) 167046	个	15			
2	喷油器连接管 (highpressureconnectionpiece) 167035	根	4			
二、排气阀第 200-4 节						
3	主机波纹管(Bellows)200003	个	6			
4	波纹管配套的密封环 (Sealing Rings for Bellows)	个	20			
三、三联润滑油滤器第 471-2 节						
5	主机滑油滤器(L0 Filter cartidge)471135	个	100			
四、燃油滤器 32 第 740-6 节						
6	主机燃油滤器(F0 filter cartidge)470200	个	30			
五、仪表板第 516-1 节						
7	压力表 (Manometer 516002) 0-2.5bar	个	2			
8	压力表 (Manometer 516004) 0-4bar	个	2			
9	压力表 (Manometer 516005) 0-10bar	个	2			
10	压力表 (Manometer 516007) 0-60bar	个	2			
11	压力表 (Manometer 516009) 0-4bar	个	3			
12	压力表 (Manometer 516011) 0-10bar	个	2			
六、电动预润滑油泵第 182-2 节						
13	预润滑泵电机马达 (Electrical motor) 182085	套	1			
14	联轴节 (Flexible coupling, complete) 182073	套	2			
七、电动燃油供给泵第 174-2 节						
15	燃油供给泵电机马达 (Electrical motor) 174040	套	1			
八、起动空气分配器第 174-2 节						
16	塞子 (Plug M30*1.5 DIN 908) 211001	个	2			
17	滑块轴套 (Slide bushing) 211006 包含 211006-1 0-RING, 211006-2 0-RING,	个	8			

	各 16 个					
18	滑块 (Slide) 211007	个	8			
19	弹簧 (Spring) 211008	个	8			
CASINGS AND COVERS						
20	手轮销 (hand wheel pin) 107008	个	10			
21	螺杆 (stud m16*140=2240din 939 8.8) 107009	根	10			
22	螺杆 (stud m16*160=2240din 939 8.8) 107010	根	10			
23	O-ring 435*8 107035	个	10			
ROCKER ARMS AND BEARING BRACKET						
24	调节螺钉 (adjusting screw) 143003	个	4			
25	螺母 (hexagon nut M16*1.5 din936-06) 143004	个	4			
26	气门轭 (valve yoke) 143012	个	4			
THERMOSTATIC VALVE						
27	温控阀 (thermostatic valve, complete) 183013	个	2			
28	O-ring 183 006	个	8			
39	O-ring 74,5*3-1 SMS 1586 183007	个	8			
30	O-ring 183 015	个	4			
LUBRICATING OIL COOLER AND CIRCULATING WATER COOLER						
31	O-ring 315*5 474030	个	4			
THERMOMETERS						
32	温度表 (thermometer 0-100°C, complete) 511110	个	4			
八	主机冷却水温度控制执行器备件					
1	西门子温度控制阀执行器 (型号: SBV61 S55160-A103 24VAC/DC, 50/60Hz) 调节介质: 淡水 (淡水内加装了亚硝酸盐 & 硼酸盐缓蚀剂) 设定温度: 75°C	套	1			
2	霍尼韦尔温度控制阀执行器 (型号: ML8824A1840 Honeywell 1800N, 40mm IP54 24VAC/DC, 50/60Hz) 调节介质: 淡水 (淡水内加装了亚硝酸盐 & 硼酸盐缓蚀剂) 设定温度: 35°C	套	1			
拆检部分						
序号	工程内容	单位	数量	备注	投标单价 (元)	合计(元)
一	齿轮箱及轴发漏油拆检:					
1	齿轮箱机带泵泵轴漏油检修:					
1.1	左右齿轮箱机带泵 2 台, 安装法兰面存在漏油现象。经初步放油、拆卸进出口管及油泵后检查, 传动齿轮输出轴磨损严重, 加工垫片错位, 需更换骨架油封 (油封型号: TC-150-180-15×2 个)。装复试验正常后交船使用。	台	2			

1.2	左右齿轮箱传动齿轮端盖法兰面存在漏油现象（注：不带机带泵），经初步拆卸传动齿轮端盖，传动齿轮输出轴磨损严重，加工垫片错位，需更换骨架油封（油封型号：TGA-240-270-15×2个）。装复试验正常后交船使用。	台	2			
2	轴发轴封漏油检修：					
2.1	轴发输出端漏油，初步拆卸上下端盖检查发现输出轴磨损，需用砂带抛光处理，更换盘根。装复试验正常后交船使用。	台	1			
3	厂供备件：					
3.1	进口骨架油封：150-180-15×2个；240-270-15×2个。	个	4			
3.2	加工垫片：厚2×Φ152×Φ179×2个；厚2×Φ242×269×2个。	个	4			
3.3	盘根：6mm×8mm×1米。	米	1			
二	尾侧推轴承拆检：					
1	电线拆装；用不锈钢扎带固定好电线。	项	1			
2	电机底座螺栓拆装，电机吊移固定好。	项	1			
3	减振胶10个螺栓上车床理牙。	项	1			
4	2米长传动中间轴吊移固定好，加热拆出拷贝林，拆下轴承及轴承座1套检查，装复轴承，吊移安装对中装复。试验正常后交船使用。	套	1			
5	厂供备件：					
5.1	轴承：进口SKF-23224CA×1个。	个	1			
5.2	减振胶：厚63×Φ25×Φ60×10个。	个	10			
三	左右CPP OD BOX拆检：					
1	将左右CPP系统油放出倒入污油柜处理。	套	2			
2	左右CPPOD BOX拆出解体，初步发现外油管油封位磨损，配油轴内孔与芯轴外径严重拉花，密封“O令”老化。	套	2			
3	左右CPPOD BOX高压油管老化拆出回厂加工。	套	2			
4	左右CPPOD BOX阻碍角铁割除，CPP装好再焊接恢复。	套	2			
5	左右CPPOD BOX外油管密封位磨损部位回厂光车激光熔复，上磨床磨圆恢复尺寸。	套	2			
6	左右CPPOD BOX配油轴内孔拉花重新磨内孔，芯轴拉花打表检查发现变形，重新校正后上磨床磨掉镀铬层重新喷涂镀铬层，与配油轴配合间为0.03mm。	套	2			
7	左右CPPOD BOX外油管及配油轴、芯轴修复后送船更换密封件及压力表安装，加工堵头将旧气控系统管路封堵住（左CPP已改电控了，需要堵住气控管路）装复加油试验，调试螺距正常后交船使用。	套	2			
8	左右CPPOD BOX修复后，花铁板下油污用破布清洁干净。	项	1			

9	左右 CPPOD BOX 厂供备件:				
9.1	铜堵头:				
1)	19 六角铜:1/4×19G 内牙×20 长×12 个;	个	12		
2)	24 六角铜: 1/2×19G 内牙×20 长×2 个;	个	2		
3)	19 六角铜: M16×1.5 牙×20 长×2 个;	个	2		
9.2	轴承:				
1)	SKF6034M/C3×2 个。	个	2		
2)	SKF6036M/C3×2 个。	个	2		
3)	SKF-BTI-0574(6-2007109AK)×4 个	个	4		
9.3	密封件修理包 3 套。	套	3		
9.4	高压油管, 二层钢丝, 压力 100bar: 外 60×1.6 米×6 条。	条	6		
9.5	高压垫片: 厚 3.5×外 52×18 个。	个	18		
9.6	压力表: 轴向压力表 0-40bar×G1/4 外牙×2 个。 轴向压力表 0-160bar×G1/4 外牙×2 个。	个	4		
9.7	温度表: 轴向压力表 0-120 摄氏度×G1/2 外牙×2 个。	个	2		
9.8	左右 CPP 原压力表位不用, 加工方形盲板封堵: 厚 20×90mm×110mm×对等也孔距 60×65×Φ9 孔×4 孔×2 块。	块	2		
9.9	左右 CPP 盲板用内六角螺丝: M8×30×8 支。	支	8		
9.10	CPP 小滤器订做 10 个(W05A102128);	个	10		
9.11	CPP 管路滤器订做 10 个(18SEPTEMBER15)。	个	10		
9.12	管路封堵盲板: 厚 12×Φ85×70 孔距×Φ 12 孔×4 孔, 1 块。	块	1		
10	加工工装:				
10.1	方型工装厚 20×130×260×对等孔距 90×218×Φ17 孔×4 孔×1 块;	块	1		
10.2	方型工装厚 20×310×200×对等孔距 270×155×Φ17 孔×4 孔×1 块;	块	1		
10.3	长方型工装: 厚 30×400 长×120 孔距×Φ21 孔×2 孔×1 块:	块	1		
10.4	拆装工装用 8.8 级高强度螺杆:				
10.5	M16×1 米×4 条;	条	4		
10.6	M12×1 米×4 条;	条	4		
10.7	M20×1 米×2 条。	条	2		
10.8	破布: 30KG	KG	30		
11	更换左右 CPP 电位器老化硅裂屏闭电缆: 屏闭电缆 4 芯×1.5 平方米×4 米长×3 条。	项	1		
投标报价 (元)					

注:

1、所有分项价格应按《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检报价清单》的规定要求填写，不能有漏项、缺项本表格式仅供参考，供应商可根据自身情况拟定，但应至少包含上述内容。

2、对于报价免费的项目必须标明“费用包含在总价内”。

3、所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的报价中。

4、所有费用报价应为含税价。

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

投标人（全称及投标人电子签章）：

日期： 年 月 日

五、投标人声明函格式

投标人声明函

致中山大学：

本单位就参加 中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目 投标工作，作出郑重承诺：

一、本单位保证投标材料及其后提供的一切材料都是真实的。

二、本单位保证不与其他单位围标、串标，不出让投标资格，不向采购用户单位和个人、政府采购与招投标管理中心工作人员、监督机构、评审专家及其他参与采购活动的人员提供不正当利益

三、本单位在参与政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；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。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。

四、本单位没有处于被禁止参加政府采购活动的处罚期内（以行政主管部门或法院或检察院书面认定为准）。

五、本单位承诺在本项目响应截止日前，没有被工商行政管理机关在国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gdgs.gov.cn/>）中列入严重违法失信企业名单；没有被“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单和联合惩戒失信黑名单；没有被“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn>）列入政府采购严重违法失信行为信息记录名单（处罚期限尚未届满的）。

六、本单位及其有管理或隶属关系的机构，没有参加本项目招标文件的编写工作；我单位与本次招标的招标代理没有隶属关系或其他利害关系。本单位及其有管理、隶属关系或利害关系的机构，没有同时参加此次投标活动；本单位及其有管理、隶属关系或利害关系的机构跟采购人、项目参与人员没有利害关系。

七、如果我单位中标，我们将保证按照你单位认可的条件，以本项目招标文件内写明的金额、方式和时间要求提交履约保证金（如有）。

八、我单位同意投标有效期为90天，并在投标有效期内严格遵守本投标书的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终对我单位具有约束力，并随时接受成交。

九、在合同正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的项目中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

十、我单位承诺不将该项目相关信息透露给第三方，如有发生，愿意承担相关法律责任。

十一、我单位承诺，如果中标本项目将按本项目招标文件要求及时缴纳采购服务费，并承担因逾期缴纳带来的不良后果。

十二、我们理解，你单位不一定接受我单位或其他任何一家单位的任何投标。同时也理解，你单位不负担我单位任何投标费用。

十三、本单位自愿将本声明书作为投标文件的必备要件。在投标时，由我方法定代表人或其授权代表签署，并随投标文件一并提交，否则可视为未实质响应招标文件。

十四、如违反以上一至十一条的承诺，由我单位负责对一切后果承担责任，同时自愿接受通报批评、列入失信记录，并视情节情况在网上进行实名通报。

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

供应商地址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

联 系 人:

日 期: 年 月 日

六、实质性响应条款一览表格式

实质性响应条款一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	偏离情况	备注
1	★1. 本项目已经公布预算（最高限价），总报价超过项目预算价格（最高限价）的投标文件为无效投标文件。			
2	★2. 本项目不允许转包，中标人不得对用户需求书中的内容进行分包（用户需求书中有明确约定可以分包的除外）。			
3	★3. 招标文件第四部分中的合同条款均为不可偏离条款，任何负偏离响应将导致投标无效，请投标人谨慎响应，根据学校经费安排情况，甲方项为“中山大学”或“中山大学·深圳”。			
4	★6. 投标人需声明：已知悉《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，若投标时提供符合本国产品标准的产品，投标人应出具《关于符合本国产品标准的声明函》；当采购项目或者采购包中含有多种产品的，如符合有关政策，投标人还应当提供《关于本国产品比例的承诺函》。如投标人未按照前述要求提供相关内容的，不享受本国产品的支持政策。			
5	★5、“中山大学极地”号现为利比里亚籍，投标人必须具备外籍船舶备件供应的能力。（投标人须在投标文件中提供加盖投标人公章的承诺函，格式自拟）			

6	<p>★3、对采购人发出的售后服务通知，中标人应在接到通知后 3 小时内响应，24 小时内到达现场，72 小时内处理完毕。若 72 小时仍未能有效解决，中标人应提供同档次的备件予采购人临时使用且不得收取一切费用，并于 30 个工作日内安排全新无缺陷原厂件更换。</p>			
7	<p>★1、中标人在收到采购人发货通知后 7 个工作日内完成该批次供货并将货物送达采购人国内指定地点；在收到采购人发出拆检服务通知后 1 个月内在采购人指定地点完成全部拆检工程。履行合同所需的一切费用（含人员交通、伙食、劳保、材料运输等）已包含在报价中，采购人不再另行支付。</p>			
8	<p>★4、每批次货物供应完成或拆检工程服务完成，并通过采购人验收合格后，中标人须提供备件无石棉声明或相关的形式文件。</p>			
9	<p>★五、报价及结算</p> <p>1、总报价不得超过总价最高限价，同时投标人须按照《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》进行逐项单价报价，不得有“缺项”、“漏项”、“删项”、“重复”、“预估”或“待定”等报价形式，总报价=《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》的各备件、物料、工程合计价格之和。</p> <p>2、项目结算金额=Σ（各成交单价×各实际供货数量）。合同执行期内，清单内所供应的备件原则上均按成交单价进行结算，成交单价合同</p>			

	<p>期内不做调整，价格浮动风险由中标人承担。</p> <p>3、本项目按照人民币结算，中标人完成拆检工程和备件供应后，按采购人要求提交支付申请材料（包括但不限于送货单、正式发票、维护报告等），经采购人审核确认后10个工作日内采购人以转账的方式向中标人结算费用。</p> <p>4、本次报价是包含实施过程风险的报价，中标人在实施过程所需的风险处理费用包含在报价中。</p>			
10	用户需求书中带★的条款			
...				

说明：

1. 投标人须对本表所列实质性条款一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写**具体的响应内容**。如本表所列实质性条款与采购需求不一致的，以采购需求为准。
2. 偏离描述应根据实际填写“正偏离”、“符合”、“负偏离”。
3. 备注栏请填写佐证材料的相关页码。
4. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

投标人（全称及电子签章）：

____年____月____日

七、法定代表人身份证明格式

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人（全称及电子签章）：

_____年____月____日

注：此处所述“法定代表人”须与投标人“营业执照”等法人证书上的内容一致。

八、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：中山大学

（投标人全称）的法定代表人（姓名、职务）现授权（投标代表姓名）为投标代表，代表本公司参加贵单位组织的中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目（项目编号中大招（服）[2026]081号）招标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改投标文件及谈判、签约等。投标代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。

特此授权！本授权书自出具之日起生效。

投标人（全称及电子签章）：_____

法定代表人（电子签章）：_____

法定代表人身份证号码：_____

被授权人身份证号码：_____

被授权人手机号码：_____

_____年___月___日

附：法定代表人和被授权人身份证件（法定代表人和被授权人为同一人的只粘贴一次）

法定代表人身份证正面粘贴处	法定代表人身份证反面粘贴处
被授权人身份证件正面粘贴处	被授权人身份证件反面粘贴处

注：如确因法定代表人身份为境外居民而无法办理 CA 电子签章的，本授权书中的“法定代表人（电子签章）”可为法定代表人签字的电子扫描件，如供应商中标本项目，须提供授权书原件。

九、投标人的资格声明格式

投标人的资格声明

1. 投标人概况：

A. 投标人名称：_____

B. 注册地址：_____

C. 成立或注册日期：_____

D. 法定代表人：_____（姓名、职务）

实收资本：_____

其中 国家资本：_____ 法人资本：_____

个人资本：_____ 外商资本：_____

2. 我方在此声明，关于贵方项目名称中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目 投标邀请，我方愿意参加投标，并证明提交的投标文件和说明是准确的和真实的，我方的资格声明随电子投标文件一同提交。

3. 我方在此声明，我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件。本声明如有虚假或不实之处，我方将失去合格投标人资格并愿意接受相应处理。

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供以下相关证照的扫描件（见附件）之一：1. 企业法人营业执照；2. 事业单位法人证书；3. 其他组织的营业执照或执业许可证；4. 居民身份证等；

（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；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

4. 招标文件中投标人须知要求提供的其他资格证明文件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实、正确的， 并已提供了全部现有资料和数据，我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

投标人（全称及电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

十、与投标人存在关联关系的单位名称说明格式

与投标人存在关联关系的单位名称说明

一、与我方的单位负责人为同一人的单位名称如下：

二、与我方存在直接控股关系的单位名称如下（包括控股和被控股）：

三、与我方存在直接管理、被直接管理关系的单位名称如下：

我方承诺上述有关联关系的单位不参与本项目的投标，如有参与投标，我方投标文件为无效投标文件。

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

日 期： 年 月 日

注：有以上情况的单位名称请应列尽列，若无相关情况请填写“无”。

十一、业绩一览表格式

投标供应商 2021 年 1 月 1 日以来的业绩情况（船舶同类拆检）

序号	项目名称(合同名称)	用户单位	用户单位 联系人/联系电话	签订合同 时间	所服务船舶总吨情况	合同关键页 及其他佐证 文件扫描件	用户评价 证明文件
1						() 页	() 页
2						() 页	() 页
3						() 页	() 页
.....						() 页	() 页

注：按评审要求提供证明材料。

投标供应商 2021 年 1 月 1 日以来的业绩情况（备件供应）

序号	项目名称(合同名称)	用户单位	用户单位 联系人/联系电话	签订合同 时间	备件设备 名称	合同关键页 及其他佐证 文件扫描件	用户评价 证明文件
1						() 页	() 页
2						() 页	() 页
3						() 页	() 页
.....						() 页	() 页

注：按评审要求提供证明材料。

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

日 期：_____年_____月_____日

十二、供货渠道格式

投标供应商供货渠道情况

序号	备件类型	制造商	供货渠道证明文件
1.			() 页
2.			() 页
3.			() 页
4.			() 页
5.			() 页
6.			() 页
7.			() 页
...			

注：按评审要求提供证明材料。

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

日 期：_____年_____月_____日

十三、投标人证书一览表

投标人证书一览表

序号	证书名称	获得时间	有效期（如有）	查阅/证明文件指引
1				第____页
2				第____页
3				第____页
...				

备注：提供有效期内的证书复印件及国家认证认可监督管理委员会的“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）查询结果截图，失效、撤销或暂停的对应证书项不得分。以上证书中如因企业成立时间原因不足3个月未能获得证书的，可以相应得分。证明材料未提供或提供的证明材料不清晰、无法辨认、不符合要求的不予计分。

十四、法人证书等资格证明文件格式

法人证书等资格证明文件

致：中山大学

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方法人营业执照或
事业单位法人证书扫描件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方税务登记证副本
复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方组织机构代码证
副本复印件，真实有效。

现附上由_____（签发机关名称）签发的我方_____证件副本复印
件，真实有效。

注：法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只需提供法人营业执照）
或事业单位法人证书等相关证明文件需复印包括能说明经年检合格的内容。

投 标 人（全称及电子签章）：_____

法定代表人或授权代表（电子签章）：_____

日 期：_____

十五、信用查询资料

- (一) 提供投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询结果截图。
- (二) 提供投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询结果截图。
- (三) 如相关失信记录已失效或查询不到，则需提供相关证明材料。

十六、中小微企业声明函等

1、中小企业声明函（服务）

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 中山大学 的 中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目 采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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. 中山大学“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检服务采购项目，属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（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。

企业名称（电子签章）：

日期：

中小企业声明函说明：

1. 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。
2. 投标人应根据应标服务承担商的情况，根据《工业和信息化部 国家统计局国家发展和改革委员会 财政部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）规定的划分标准填报上一年度数据。
3. 采购人、采购代理机构将按国家有关规定随中标、成交结果公开中标、供应商的《中小企业声明函》，供应商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。

2、残疾人福利性单位声明函（如有）

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（项目名称）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（电子签章）：

日 期：

注：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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，按以上格式提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3、由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（如有，非监狱企业不需提供）

十七、如投标人所投的项目中含有伴随货物，且伴随货物适用本国产品政府采购政策相关资料格式

1、关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称2）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人（全称及电子签章）：_____

日 期：_____

关于符合本国产品标准的声明函说明：

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

2、关于本国产品比例的承诺函（如适用）

本公司(单位)郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发(2025)34号)的规定，本公司(单位)提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上。

本公司(单位)对上述承诺内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投 标 人（全称及电子签章）： _____

日 期： _____

注：当采购项目或采购包中含有多种产品，符合有关政策的，供应商还应当提供本承诺函。

十八、采购需求条款响应一览表

说明:

1. 投标人必须对招标文件第二部分用户需求要求（除★条款外）逐条应答并按要求填写下表。
2. 投标人响应描述：投标人按响应服务实际数据填写。
3. 投标人应按招标文件要求附相关证明文件，如有任何一项不响应或不满足视为负偏离。
4. 偏离情况说明：投标人根据投标人实际情况填写“正偏离”“完全响应”或“负偏离”

序号	招标文件条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明	查阅/证明文件指引
1.	(一) 服务范围：提供发电柴油机、空压机、反渗透造水机、焚烧炉、主机等重要设备的备件供应服务，以及齿轮箱、轴发、尾侧推轴承、可变螺旋桨舱内部件的拆检及零部件更换。			
2.	(二) 服务要求： 1. 投标人安排服务工程师完成齿轮箱及轴发漏油、尾侧推轴承对中和左右 CPP OD BOX 等全部拆检工作，拆检内容详见《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》中“拆检部分”具体要求。确保检修后设备运行正常、符合交船使用标准并全程承担安全、质量相关责任，确保检修质量符合行业标准，落实安全防护措施，保持现场整洁，检修完成后提交完整检修报告； 2. 投标人须将发电柴油机、空压机、反渗透造水机、焚烧炉、主机等重要设备的备件按采购人要求分批次供应至指定地点； 3. 投标人所供应备件需满足“中山大学极地”号现有设备使用，为全新无缺陷原厂件。			
3.	(三) 服务时间（履行期限）：自合同签订之日起1年内或结算金额累计达到本项目合同总金额之日止，以先到者为准。			
4.	(四) 服务地点：运送至国内港口并完成装船。			
5.	(五) 服务标准：本项目所有服务内容应按行业相关标准执行，所供应备件应符合相关国家、行业标准。			
6.	三、具体服务要求 投标人根据采购人实际需要 提供备件，具体服务要求如下：			

	<p>1、所供应备件满足“中山大学极地”号现有设备使用，为全新无缺陷原厂件。投标人需保证供应备件全新无缺陷，且完全满足设备使用要求。投标人所供应备件应符合相关国家、行业标准。</p> <p>2、投标人需随所供备件提供完整技术文件，包括但不限于：制造商出厂合格证明、船级社认证证书、厂家业务授权、进口原厂件产品清关证明等形式文件。</p> <p>3、质保期内，若采购人在使用过程中，发现备件存在性能缺陷、不满足船舶设备使用，中标人无条件予以更换，相关材料、运输、人工等一切费用均已包含在报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>4、投标人需按《“中山大学极地”号船舶备件供应及可变螺旋桨拆检清单》中“拆检部分”具体要求提供所需的备件及完成拆检服务工作。投标人需安排至少1名服务工程师负责备件更换、完成拆检服务，确保检修后设备正常运行。</p>			
7.	<p>四、商务要求</p> <p>本项目对投标人企业实力及体系标准有较高要求，要求投标人具备完善规范的企业标准化工作体系，具有良好的企业信用信誉、服务质量和履约能力，企业在船舶修理或船舶设备检修或可变螺旋桨拆检等方面获得质量管理体系相关认证，并有同类项目服务经历。投标人对备件供应或拆检服务过程中的突发事件（如国际物流中断、特殊工况导致备件失效、船级社规范升级引发备件兼容性问题等）应具有全面预判性及高效响应分级保障机制，建立应急资源战略储备，应急处理措施合规、合理、可行性强。</p>			
8.	<p>四、商务要求</p> <p>（一）质量保证期（简称“质保期”）及售后服务要求</p> <p>1、质保期为所有拆检服务及备件供应完成，并通过采购人验收合格之日起至少一年。质保期内中标人对所供备件提供包修、包换、包退服务，并承担修理、调换或退货的相关费用，采购人不再另</p>			

	<p>行支付。</p> <p>2、质保期间，如因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。</p> <p>4、中标人应保证所提供货物为全新未使用过、无害且符合目前设备型号使用的备件，其技术指标满足设备需求。</p> <p>5、质保期内，中标人应提供正常使用情况下的拆检服务和更换不能正常使用或规格型号不符合要求的备件，相关费用包含在报价中，采购人不再另行支付。</p>			
9.	<p>四、商务要求</p> <p>（二）供货</p> <p>2、货物以国际装运标准包装，具有防湿、防震、可多次装卸等保护措施，确保货物安全无损地抵达安装现场。</p> <p>3、每批次货物抵达时均需向采购人提供货物清单、说明书及必备的附件。</p> <p>5、由于采购人工作的特殊性，中标人应做好本单位工作人员的教育工作，遵守采购人各项规定。</p>			
10.	<p>四、商务要求</p> <p>（三）验收标准、方法</p> <p>1、拆检服务验收</p> <p>中标人根据拆检工程内容组织拆装、修理、维护、调试相关服务，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地本地质量技术监督部门鉴定。鉴定结果表明货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。验收通过后，中标人提供维护报告，双方确认无误后签署盖章。</p> <p>2、重要设备备件供应验收</p> <p>（1）货物到达采购人指定地点后，双方现场确认包装的完好性，由采购人按照货物清单对备件的型号、数量、性能质量逐项清点验收，并在供货清单上确认签字。</p> <p>（2）在开箱验收、采购人安装调试期间，如发现货物出现故障或不符合要求的，采购人有权拒绝</p>			

	<p>接收，中标人须无条件退换货，相关费用由中标人承担。中标人未履行项目所定事项，或供应不合格的、假冒伪劣、以次充好的商品，采购人退货后将记录在案，中标人除要承担因此产生的一切损失和费用外；情节严重的，采购人有权解除合同并将被纳入黑名单取消其供应资格。</p> <p>(3) 中标人不得变更供应商品，应严格按采购要求（含商标、名称、产地、规格和重量等）供应，否则，采购人有权拒收。</p>			
11.	<p>四、商务要求</p> <p>(四) 包装、保险及发运、保管要求</p> <p>1、货物的包装应是制造商原厂包装，具有良好的防湿、防腐及防碰撞等措施。因包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>2、中标人负责将货物货到指定现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运、送货上船、货物清关（如有）等所有工作。货物至采购人指定现场的包装、保险及发运等环节费用均由中标人承担，采购人不再另行支付费用。</p> <p>3、货物毁损、灭失的风险，在货物经采购人验收合格以前由中标人承担，在货物经采购人验收合格以后由采购人承担。采购人因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除合同的，货物毁损、灭失的风险由中标人承担。</p> <p>4、中标人在本项目服务期间，对其现场服务人员负有全面安全管理责任。服务实施过程中，若发生人员伤亡等意外事件的，由中标人负完全责任。若因此给采购人造成损失的，中标人应向采购人赔偿。</p>			
12.	<p>六、本项目其它需要特别说明的情况：</p> <p>4. 投标人提供承诺函、第三方书面声明、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。采购</p>			

	人有权要求供应商如实配合提供相关文件、材料原件做核对。			
13.	六、本项目其它需要特别说明的情况： 5. 如投标人所投的项目中含有伴随货物，且伴随货物符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，需按投标文件格式如实提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有），方可享受相应的价格扣除优惠；如未提供或者提供的证明材料不符合《通知》规定要求的，均不能享受相应的价格扣除优惠。			
备注：投标人仅需对采购需求中有偏离情况（正偏离或者负偏离）的“其他条款进行描述和偏离情况说明，其他无偏离的条款不需要进行描述；投标人未在此响应一览表中进行描述和偏离情况说明的条款，视为投标人对该条款完全响应采购文件的要求。				

投标人（全称及电子签章）：

法定代表人或授权代表（电子签章）：

日期： 年 月 日

十九、投标响应服务方案

1. 备件供应实施方案：供应商组织备件供应实施的整体规划（包括但不限于：备件的供应、运输、装卸、派发各环节的组织计划、进度计划、质量保障措施等）
2. 齿轮箱及轴发漏油、尾侧推轴承对中和左右 CPP OD BOX 拆检实施方案：供应商提供整体拆检规划（包括但不限于：拆检计划、进度计划、质量保障措施等）
3. 项目重点、难点分析：对本项目分析情况，包括但不限于项目重点、难点分析及合理化解决方案
4. 出现产品质量问题退换货方案：本项目产品质量问题退换货方案内容包括但不限于不合格产品退换货流程、退换货便利性说明
5. 突发事件应急处理预案及措施：对于突发事件的预判性及预案措施（包括但不限于突发事件预判、应急预案、应急设备储备计划、应急处理措施、极端天气影响等）
6. 质保年限承诺：提供售后服务承诺书，格式自拟

二十、投标人认为有必要说明的其他文件资料