

■ 天津市生态环境科学研究院“中国环监
■ 津 001”海洋环境调查监测船船舶
坞修项目竞争性磋商文件

(项目编号: TGPC-2025-D-1098)

 天津市政府采购中心

2025.10

目 录

第一部分 磋商邀请函

第二部分 磋商项目要求

第三部分 供应商须知

第四部分 合同草案

第五部分 响应文件格式

第一部分 磋商邀请函

受天津市生态环境科学研究院委托,天津市政府采购中心将以竞争性磋商方式,对天津市生态环境科学研究院“中国环监津001”海洋环境调查监测船船舶坞修项目实施采购。现欢迎合格的供应商参加磋商。

本项目为远程招投标,一律不接受纸质响应文件,只接受加盖投标人电子签章的电子响应文件(以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准)。供应商参加投标前须办理CA数字证书(USBKEY)和电子签章。投标人须按竞争性磋商文件的规定在天津市政府采购中心招投标系统中提交网上应答并上传加盖投标人电子签章的电子响应文件(以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准)。

一、项目名称和编号

(一) 项目名称: 天津市生态环境科学研究院“中国环监津001”海洋环境调查监测船船舶坞修项目

(二) 项目编号: TGPC-2025-D-1098

二、项目内容

第一包: 监测船船舶坞修1项, 合同履行期限: 2025年12月31日之前维修完毕。

本项目不接受进口产品投标。

三、项目预算

第一包: 480000元

四、供应商资格要求 (实质性要求)

(一) 投标人完全按照以下要求提供投标人曾实施船舶修理业绩(业绩数量2个), 提供的证明材料均不得遮挡涂黑, 否则不予认定。

A. 合同原件扫描件。包括买卖双方名称及盖章、服务内容、合同签订日期(应为2022年1月1日或以后)。

B. 提供上述合同的服务方开具的发票凭证原件扫描件。

(二) 投标人须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件, 提供以下材料:

1. 营业执照副本或事业单位法人证书或民办非企业单位登记证书或社会团

体法人登记证书或基金会法人登记证书扫描件或自然人的身份证明扫描件。

2. 财务状况报告等相关材料:

A.经第三方会计师事务所审计的2024年度财务报告扫描件。

B. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的书面声明。

注: A、B两项提供任意一项均可。

3. 依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明。

4. 投标截止日前3年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明)。

5. 提交具备履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料。

(三) 本项目不接受联合体投标。

五、项目需要落实的政府采购政策

(一) 本项目对小微企业报价给予20%的扣除。

(二) 根据财政部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》规定, 监狱企业视同小微企业。

(三) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定, 残疾人福利性单位视同小微企业。

注: 中小微企业以投标人填写的《中小企业声明函》为判定标准, 残疾人福利性单位以投标人填写的《残疾人福利性单位声明函》为判定标准, 监狱企业须投标人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, 否则不予认定。以上政策不重复享受。

(四) 涉及商品包装或快递包装的, 按照《财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发<商品包装政府采购需求标准(试行)>、<快递包装政府采购需求标准(试行)>的通知》(财办库〔2020〕123号)要求执行。

(五) 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125号)的要求, 根据开标当日解密截止时间“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的信息, 对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 拒绝参与政府采购活动, 同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

六、获取竞争性磋商文件时间、方式

(一) 获取竞争性磋商文件的时间：2025年10月31日至2025年11月7日，每日9:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

(二) 获取竞争性磋商文件的方式：

1. 获取竞争性磋商文件网址：使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）-”网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”下载竞争性磋商文件。

2. 供应商注册、CA数字证书（USBKey）领取、电子签章办理办法：

(1) 天津市政府采购中心网注册：登录天津市政府采购中心网（<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）首页点击“用户注册维护”，填写相关内容。天津市政府采购中心注册窗口联系电话：022-24538167。

(2) CA数字证书（USBKey）领取及电子签章办理：参见天津市政府采购中心网（<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）--服务指南--供应商注册、领取CA数字证书（USBKey）及电子签章制章的流程。

CA数字证书办理联系电话：400-0566-110或022-24538059。

电子签章办理联系电话：022-24538059。

(三) 本项目不组织踏勘现场和标前答疑会。

七、网上应答时间

2025年10月31日9:00至2025年11月11日8:30，使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）-”网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”进行应答并提交。

网上应答帮助链接：

<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn/webInfo/getWebInfoListForwebInfoClass.do?fkWebInfoClassId=W008>

八、提交电子响应文件截止时间及方式

(一) 提交电子响应文件截止时间：2025年11月11日8:30。提交电子响应文件截止时间前提交网上应答并分别上传加盖电子签章的第一、第二阶段电子响应文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）方为有效响应。

(二) 提交电子响应文件方式：本项目采用网上电子投标方式，投标人须于上述规定的时间使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）-”网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”提交网上应答和分别上传加盖电子签章的第一、第二阶段电子响应文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。

九、解密时间、方式及磋商地点

(一) 第一阶段解密时间：2025年11月11日8:30至9:30完成第一阶段解密的地方为有效响应。

(二) 第二阶段解密时间：通过第一阶段磋商的供应商在磋商小组要求的时间内（一般是磋商当日）完成第二阶段解密，否则视为放弃磋商。

(三) 解密方式：供应商须于上述规定时间内使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）-”网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”完成解密。

(四) 磋商地点：第一阶段解密后，磋商代表人须于天津市河东区红星路79号二楼天津市政府采购中心评审现场或天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）等候磋商。

十、采购代理机构名称、地址、联系人及联系方式

(一) 采购代理机构名称：天津市政府采购中心

(二) 采购代理机构地址：天津市河东区红星路79号二楼（邮编：300161）

(三) 联系人：范志刚、杨光

(四) 网址：<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>

(五) 对外办公时间：法定工作日9:00 ~ 12:00，14:00 ~ 17:00

(六) 咨询服务电话：

1. 供应商注册咨询：022-24538167

2. CA证书和电子签章办理咨询：022-24538059

3. 采购文件咨询：022-24538217

4. 网上应答及解密操作咨询：022-24538309

十一、采购人的名称、地址和联系方式

(一) 采购人名称：天津市生态环境科学研究院

(二) 采购人地址：天津市南开区复康路17号

(三) 采购人联系人：苏志龙

(四) 采购人联系电话：022-87671388

十二、质疑方式

供应商认为采购文件、采购过程和采购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七个工作日内，按照本项目采购文件第三部分《投标须知》“8. 询问与质疑”的相关规定，以书面原件形式针对同一采购程序环节一次性提出质疑，否则不予受理。

采购人质疑受理：

1. 联系部门：天津市生态环境科学研究院水生态环境研究中心
2. 联系地址：天津市南开区复康路17号
3. 联系人：苏志龙
4. 联系方式：022-87671388

十三、公告期限

磋商公告的公告期限为3个工作日。

十四、招标代理服务费

本项目按以下比例向成交供应商收取招标代理服务费：

成交金额（万元）	费率
100 以下	1%
100-500	0.8%
500-1000	0.45%
1000-5000	0.25%
5000-10000	0.1%
10000-100000	0.05%

服务费按差额定率累进法计算，向下取整，精确到元。例如成交金额为6805000元，服务费=1000000×1%+（5000000-1000000）×0.8%+（6805000-5000000）×0.45%=50122.5元，服务费缴纳50122元。其中成交金额以《成交通知书》为准。

成交供应商应于成交公告发布之日起5个工作日内缴纳招标代理服务费，缴

费单位名称须与投标单位名称一致，缴费时请注明项目编号及成交包号。

名 称：天津市公共资源交易中心

开户行及账号：中国建设银行股份有限公司天津明华支行

1205 0162 4900 0000 0675

银行联行号：105110039436

纳税人识别号：1212 0000 MB1E 44809C

地址：天津市河东区红星路79号

缴费及申请开票系统：<http://pay.tjggzy.cn/>

缴费及开票咨询电话：022-24532012

2025年10月31日

第二部分 磋商项目要求

一、技术要求

(一) 供应商须承诺所提供的服务、人员及设备符合相关国家强制性规定。供应商须承诺在项目实施过程中, 遵守《中华人民共和国特种设备安全法》、《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规, 若涉及特种作业或特种设备的操作, 供应商提供的特种作业操作人员具备特种作业操作证; 投入的特种设备的操作人员具备特种设备作业人员证。若非持证操作, 采购人有权要求更换操作人员。

(二) 供应商须承诺, 若涉及安全技术防范系统、防雷系统、消防系统的服务内容, 将分别由具备安全技术防范系统设计、安装、维修企业备案登记证明、安装、维修企业备案登记证、防雷工程专业施工资质、消防技术服务机构(含消防设施维护保养检测)资质的单位完成, 其费用由供应商承担。采购人有权查验服务单位的资质, 若不符合要求, 采购人有权要求更换服务单位。

(三) 本项目不接受赠品或者与采购无关的其他商品、服务, 供应商亦不得以采购人要求实施前述馈赠、回扣等行为。

(四) 供应商须提供本项目相关技术人员简历(含各成员的姓名、职务、职称、毕业学校、专业、专长、业绩等)原则上不允许更换, 如需更换人员, 必须经采购人同意。

(五) 具体需求详见本部分项目需求书。

二、商务要求

(一) 报价要求

1. 投标报价以人民币填列。

2. 投标人的报价应包括: 人员费用、维保服务费用、停泊母港至维修地点的油费、配件更换及设备维修费、管理费及税金等为完成竞争性磋商文件规定全部任务所需的一切应有费用。

3. 验收相关费用由投标人负责。

(二) 时间、地点要求:

1. 时间要求: 2025年12月31日之前维修完毕(特殊情况以合同为准)。

2. 服务地点: 投标人的维修地点(特殊情况以合同为准)。

(三) 服务要求:

- 1.具体需求详见项目需求书，供应商提供详细的服务方案。
- 2.成交后，成交供应商须与采购人就数据信息安全等信息签署保密协议。
- 3.投标人承诺可以办理当地海事部门认可的船舶动火备案审批，保障船舶修理特种作业合规。

(四) 供应商须整包进行磋商，不得拆包分项磋商。

(五) 磋商有效期：本项目磋商有效期为60天。

(六) 付款方式

合同签订后，支付合同总额的30%，入坞维修前支付合同总额的40%，项目验收结束后30个工作日内支付合同总额的30%（特殊情况以合同为准）。

(六) 磋商保证金及履约保证金：本项目不收取磋商保证金及履约保证金。

三、评分因素及评标标准

第一部分 价格 (20 分)			分值
1	价格	(1) 报价超过采购预算的，响应无效，未超过采购预算的报价按以下公式进行计算。 (2) 价格得分= (评标基准价/报价) ×20 注：满足磋商文件要求且报价最低的报价为评标基准价。	20
第二部分 客观分 (20 分)			分值
1	投入人员评价	投入的项目人员提供其姓名、入职劳务合同或者提供其姓名、递交响应文件截止日近三个月中任意一个月的由投标单位为其缴纳社会保险证明扫描件，否则不予认定加分。 项目人员具备中华人民共和国特种作业操作证（焊接与热切割作业）或职业资格证书（电焊工），提供以上证书扫描件，每个合格的证书扫描件得 2 分，最多 6 分 注：一人持多证不可以重复记分。	6
2	投标人维修设备能力评价	提供投标人拟投入本项目的设备照片及设备的证明文件(属于投标人自有的，应提供相关资产归属证明文件；属于投标人租用的，应提供租用合同或协议证明文件)，否则不予认定得分， 投入设备：电焊机，二氧化碳焊机，空压机，角磨机 每提供一种满足上述要求的设备得 1 分，最多 4 分。	4
3	投标人承诺评价	承诺完全满足磋商文件“报价要求”、“时间地点要求”、“付款方式要求”和技术要求中非“★”号要求的：10 分，其他 0 分。	10
第三部分 主观分 (60 分)			分值
1	项目需求理解分析评价	至少包含船舶现状、任务目标、实施要求等方面内容 满足磋商文件要求，无瑕疵：9 分； 方案内容存在 1 处瑕疵：6 分； 方案内容存在 2 处瑕疵：3 分； 未提供方案或不满足磋商文件要求或内容存在 3 处及以上瑕疵：0 分； （本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针	9

		对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)	
2	项目服务人员评价	至少包含人员分工、岗位职责、人员工作经验及技术实力、人员稳定性保障措施等方面内容 满足磋商文件要求，无瑕疵：9分； 方案内容存在1处瑕疵：6分； 方案内容存在2处瑕疵：3分； 未提供方案或不满足磋商文件要求或内容存在3处及以上瑕疵：0分； (本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)	9
3	船舶施工方案评价	至少包含针对本项目船舶的维修计划、实施方案等方面内容 满足磋商文件要求，无瑕疵：9分； 方案内容存在1处瑕疵：6分； 方案内容存在2处瑕疵：3分； 未提供方案或不满足磋商文件要求或内容存在3处及以上瑕疵：0分； (本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)	9
4	质量管理方案评价	至少包含人员职责、质量控制程序等方面内容 满足磋商文件要求，无瑕疵：9分； 方案内容存在1处瑕疵：6分； 方案内容存在2处瑕疵：3分； 未提供方案或不满足磋商文件要求或内容存在3处及以上瑕疵：0分； (本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)	9
5	安全管理方案评价	至少包含项目机构与职责、风险辨识及管控要求、危险废物辨识及管控要求、项目安全管理措施方案等方面内容 满足磋商文件要求，无瑕疵：9分； 方案内容存在1处瑕疵：6分； 方案内容存在2处瑕疵：3分； 未提供方案或不满足磋商文件要求或内容存在3处及以上瑕疵：0分； (本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点；非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容；对同一问题前后表述矛盾；存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误；不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)	9
6	消防及应急管理方案评价	至少包含消防管理方案、应急管理方案等方面内容 满足磋商文件要求，无瑕疵：9分； 方案内容存在1处瑕疵：6分；	9

		方案内容存在 2 处瑕疵: 3 分; 未提供方案或不满足磋商文件要求或内容存在 3 处及以上瑕疵: 0 分; (本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点; 非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容; 对同一问题前后表述矛盾; 存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误; 不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)	
7	备品备件采购解决方案评价	至少包含项目成员职责、采购的工作程序方面内容 满足磋商文件要求, 无瑕疵: 6 分; 方案内容存在 1 处瑕疵: 4 分; 方案内容存在 2 处瑕疵: 2 分; 未提供方案或不满足磋商文件要求或内容存在 3 处及以上瑕疵: 0 分; (本项所称“瑕疵”是指内容缺项、不完整或缺少关键点; 非专门针对本项目或不适用本项目特性、套用其他项目内容; 对同一问题前后表述矛盾; 存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误; 不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任意一种情形)	6
合计			100

项目需求书

一、项目背景

为严格落实国家和天津市要求，保障“中国环监津001”海洋环境调查监测船的安全平稳运行，依据《船舶与海上设施法定检验规则》，需在干坞内进行检修作业。

本项目属于工业

二、船舶基本情况

中国环监津 001”海洋环境调查监测船排水量 451.5t, 最大航速大于 12 节。设计为多功能型，具备环境监测、海洋观测、生物取样、溢油处置、化学消撒、现场实验、无人观测等功能。船型方案采用尖艏方艉全焊接钢质单底单连续甲板船舶，采用双机、双螺旋桨推进，设双流线型舵。船艉部设置可扩容型超大低平式作业平台。

船舶航区：本船的航区为沿海航区。

船级：本船(包括船体、轮机、电气及特殊设备等)按中国船级社（CCS）现行规范和规则进行设计、建造，并受之检验。

海洋调查船纵向总体布局分为：船艏观察区、舱室工作区、船尾作业区三部分。高度方向的分层布局主要分为船底舱室、主甲板、指挥甲板、驾驶甲板和顶棚甲板 5 层。船艏观察区设置有隐藏式甲板和现场处置指挥平台，主要用于前置指挥人员的现场室外观测、指挥。船舶设计及功能详情见下图：

舱室工作区布设在功能甲板，并在预留有备用舱室，便于后期上船实验人员短期临时休息使用。舱室工作区共设置有 170m²+30m²（备用舱室）的生活、居住和工作空间，其中船载指挥室 1 间 ~ 27m²，船载实验室 1 间 ~ 30m²，船长船员间 6 间 ~ 48m²，厨房餐厅等 6 间 ~ 38m²，临时休息室 2 间 ~ 30m²。舱室工作区能够满足 5-6 名常驻船员和 8-10 名科研实验人员的日常起居。舱室设计采用模块化设计理念，可根据使用要求进行空间优化调整。

主要尺度参数见下：

总	长	Loa	44.00 m
型	宽	B	8.60 m
型	深	D	3.50m

轻载吃水 T1	1.924m
满载吃水 Tmax	2.10m
轻载航速 V	≤ 12kn
船员及铺位	6 个
甲板间高 (船中心处)	
主甲板——居住甲板	2.50 m
居住甲板——驾驶甲板	2.50 m
驾驶甲板——顶棚甲板	2.50 m
全船肋骨间距	500 mm

艏部设置Φ24 电动锚绞盘 2 台；尾部居住甲板上预留设置 1t-14m 旋转式伸缩吊一台；主机板上设置 20 尺标准集装箱固定附件 4 套，一次性设计，分步实施。

居住舱室的外围壁设置矿物棉复合板+复合岩棉板, 其余围壁设复合岩棉板；露天天花板设置矿物棉复合板+复合岩棉板，其余天花板设复合岩棉板；地面铺设甲板敷料，上铺 PVC 地板。

卫生间围壁铺设水泥墙砖；天花板设铝质条形扣板；卫生间地板：水泥加防滑地砖。

本船信号设备按《国内航行海船法定检验技术规则》(2020) 的要求配备及安装。

推进系统，本船推进系统为常规柴油机推进系统：

1) 主机

型号：WP13C450-18E220

型式：水冷、四冲程、增压中冷

额定功率：330kW

额定转速：1800r/min

燃油消耗率：215g/kW.h

数量：2 台

2) 减速齿轮箱

型号：D345

减速比：4.5

传递能力: 0.243kW/rpm

数量: 2 台

3) 高弹性联轴节

型号: CRR1110

额定扭矩: 2.5kN.m

数量: 2 台

(8) 电站

本船电站的设置具体配置如下:

1) 柴油发电机组

型号: SB-HW4.D-90

机组功率: 90kW

额定转速: 1500rpm

电制: 三相、400V、50Hz

数量: 2 台

(9) 轴系

本船为双轴系, 由推进柴油机或推进电机通过减速齿轮箱和轴系驱动螺旋桨。

轴系设有尾轴、中间轴及前、后轴承和油润滑艏轴前、后密封装置。艏轴、中间轴采用船用优质结构钢锻造毛坯。

(10) 舵机

本船设置 25kN·m 摆缸式电动液压舵机一台, 双舵, 转舵时间 $\leq 20S$ 。

(11) 机舱布置

机舱设有主机、减速齿轮箱、高弹性联轴节、柴油发电机组、燃油泵、燃油手摇泵、舱底消防总用泵、消防泵等设备。

(12) 轮机主要系统

本船轮机管路色漆施工参照 GB3033-82《船舶管路和识别符号的油漆颜色》执行。

1) 燃油系统

本船所有柴油机均燃油轻柴油。燃油系统由日用燃油油柜及相应附件、阀件、联接件和管路组成。

2) 滑油系统, 柴油机的润滑各自独立自成系统, 只要定期补充更换机油即可。

3) 冷却水系统, 本船所有柴油机均为闭式循环水冷却, 具备有完善的淡水冷却系统。仅海水需补充外接管路。

4) 排气系统, 本船所有柴油机废气经膨胀节、消音器、排烟管从船尾排出。

5) 消防系统

根据规范要求, 本船水灭火系统设置消防总用泵及舱底消防总用泵各一台, 消防泵将水泵至各处消防栓, 供机舱、全船消防和甲板冲洗用。混合动力推进方案还设有七氟丙烷灭火系统。

6) 舱底水系统

本船舱底水系统的吸口数量、布置位置均按“CCS”要求设置, 机舱设有直通舱底泵吸口及应急吸口, 各吸口均设有泥箱 (应急吸口除外)。舱底消防总用泵亦可用于抽排压载水, 用于调整船舶的浮态。

7) 防污染系统

本船设有一只油污水舱和二台油污水泵, 机舱内的含油污水由油污水泵泵至设在机舱内的油污水舱内。到指定区域, 再由油污水泵通过设于主甲板上的通岸接头排至接收船或岸上集中处理。

本船设有一只生活污水储存舱和二台生活污水粉碎泵, 船上产生的生活污水直接排至生活污水储存舱内, 生活污水储存舱的污水经过生活污水粉碎泵通过通岸接头排至接收船或岸上接收装置。

8) 通风及空调系统

本船机舱、舵机舱、电池舱、七氟丙烷间设有机械通风系统, 厕所设有排气扇, 其它处所采用自然通风。

本船在船员间设有陆用分体挂壁式冷暖空调, 在驾驶室、餐厅、指挥室、实验室设有陆用分体立柜式冷暖空调, 空调器的室外机均布置于驾驶甲板露天区域。

9) 其它, 根据规范要求, 本船还设有注入、透气、测量、疏排水及供水等系统。

(13) 电气主要系统

设两台 400V- 50Hz -90kW 主发电机组, 两台发电机组互为备用。

设 40kVA 400/230V 50HZ 三相照明变压器 2 台，互为备用，供正常照明、通信导航、生活设备等 220V 用电设备。

设应急蓄电池 4 块串联组成一组 DC24V 400 Ah 蓄电池组，作为本船 DC24V 应急电源。

设无线电蓄电池 2 块串联组成一组 DC24V 200Ah 蓄电池组，作为本船无线电设备备用电源。

在机舱设主配电板一座，共 4 屏，其中两屏为主发电机保护屏，AC380V 负荷屏一屏，一屏组合起动屏。在驾驶室前部设集中控制台一座。

在驾驶室集中控制台内设应急充放电单元及无线电充放电单元各一套。

照明设备、船内通信设备、船舶安全设备、通信导航设备按规范及法规要求配备。

设置直流母线系统一套。2 组电池和 2 台发电机经过直流母线系统中的 DC/DC、AC/DC 模块后在直流母排上进行并网，并且通过直流母线系统驱动两台 330kW 的主推电机。同时提供两个互为冗余 80kVA 的日用电源，为船舶日用负载提供高品质的日用交流电源。

设日用配电板一座，共三屏。日用配电板为钢质结构，自立落地式，板前接线和维修。

在驾驶室前部设集中控制台一座。在驾驶室集中控制台内设应急充放电单元及无线电充放电单元各一套。

照明设备、船内通信设备、船舶安全设备、通信导航设备按规范及法规要求配备。

二、技术要求

- (一) 坞修时间：预计 10 天；
- (二) 进出坞需要拖轮服务；
- (三) 坞修期间需要提供岸电服务：岸电需要 380v,50 千瓦；提供全船淡水；
- (四) 船舶进坞，需要高压水枪外部清污；
- (五) 船舶进坞后，全船外部进行喷砂作业；
- (六) 船舶外部进行喷涂防锈底漆；
- (七) 船舶外部进行喷漆防锈面漆；
- (八) 左右锚机锚链清洁、除锈并进行涂漆作业；

- (九) 船舶所有通海阀解体、研磨并进行气密试验;
- (十) 左右主机吊缸检修, 修理包换新;
- (十一) 1 号、2 号发电机吊缸检修, 修理包换新;
- (十二) 坞修工程所需油漆由提供报价的服务商提供, 油漆品种选择需满足油漆方案中的要求。坞修工程所需更换备件由提供报价的服务商提供;
- (十三) 坞修结束后, 需通过采购人组织的验收。
- ★ (十四) 投标人必须提前制定相关服务计划, 并提前 90 天通知采购人, 采购人在接到投标人通知后于 20 日内确定具体入坞时间, 该时间一旦确定, 不做更改, 投标人需为本次坞修作业预留相关硬件设施及人员配置, 确保在规定的时间内完成坞修作业。
- (十五) 船舶坞修清单详见附件 1, 船舶油漆方案详见附件 2。

附件 1

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
1	服务项				
1.1	船舶靠离码头解缆费		次	3	
1.2	码头费		天	2	
1.3	消防值班		天	10	
1.4	消防巡回检查		天	10	
1.5	接拆电缆、水管		次	3	
1.6	清除生活垃圾 (出海事局认可回收证明)		天	10	
1.6.1	处理使用过的废旧油漆桶		个	100	
1.6.2	处理使用过的废旧机油桶		个	10	
1.7	临时放置消防器材		天	10	
1.8	供淡水、供电				
1.8.1	供淡水 10 吨报价, 标明单价		吨	10	
1.8.2	供电 8000 度, 标明单价		度	8000	
1.9	测爆 (按 6 次报价)		次	6	
1.1	搭拆上下船扶梯		次	3	
1.11	船舶进出坞 1 次		次	1	
1.12	船舶在坞修理 8 天		天	8	
1.13	临时通风设备设置 (按 8 个台班报价)		台班	8	

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
1.14	坞底临时照明设置（按 8 个台班报价）		台班	8	
1.15	空调、冰机供冷却水		天	8	
1.16	船舶进厂后生活区、餐厅、梯道、房间地面防护		平米	100	
1.17	修船期间生活污水回收处理（出海事局认可回收证明）		吨	5	
1.18	修船期间污油水/残油回收处理（出海事局认可回收证明）		吨	10	
2	坞内工程				
2.1	海底阀箱、海底阀工程				
2.1.1	海底阀箱格栅拆装清洁除锈，海底阀箱内部清洁除锈，油漆同船底		个	2	
	左右海海底门滤器拆装、内外部清洁、喷砂除锈、油漆同船底		个	2	
	左右海底门滤器滤芯锈蚀，换新	不锈钢材质	个	2	
2.1.2	主海底通海阀拆装，清洁、检查、研磨，垫床及填料换新，阀壳内部除锈涂防锈漆 2 度，密性试验出报告；阀座阀盘研磨，视情光车须经轮机长检查同意	DN200 铜	个	4	
2.1.3	海水主管路进行化学清洗疏通，清除泥沙、海生物	DN200	米	6	
2.2	舷侧阀工程（密性检查出报告，阀座阀盘光车须经轮机长检查同意）				
2.2.1	拆装，清洁、检查、研磨，垫片填料换新，阀壳内部除锈涂防锈漆 2 度，装复	DN80	个	2	
		DN65	个	4	
		DN50	个	2	
		DN40	个	4	
		DN25	个	2	
		DN20	个	2	
2.2.2	舷外排出阀至舷边穿舱壁排水管路海生物清理疏通 16 处，船方检查认可		项	1	

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
2.3	螺旋桨工程:				
2.3.1	螺旋桨桨叶、清洁、检查, 渔网清除, 桨叶抛光		台	2	
2.4	艏轴项目				
2.4.1	左右艏轴下沉量测量		项	2	
2.5	舵项目				
2.5.1	左右外舵杆测量间隙		项	2	
3	清舱工程				
3.1	全船压载舱、水舱船底塞 拆装、检查		个	6	
3.2	道门 8 只拆装, 垫片换新		只	8	
	艏尖舱		只	1	
	NO.1 左压载水舱 (左) (21.7m ³)		只	1	
	NO.1 右压载水舱 (右) (21.7m ³)		只	1	
	NO.2 左压载水舱 (左) (23.1m ³)		只	1	
	NO.2 右压载水舱 (右) (23.1m ³)		只	1	
	污泥清出处理		T	1	
3.3	淡水舱道门 4 只拆装, 垫片换新		只	4	
	淡水舱 (左) (容积 16.6m ³)		只	1	
	淡水舱 (右) (容积 16.6m ³)		只	1	
	污泥清出处理		T	1	
4	坞内船体及结构工程				
4.1	船底防腐蚀锌块换新共 30 块, 重量每块 9kg (锌块带 CCS 型式认可证书和产品合格证)		块	30	
4.2	舷外两侧轮胎碰垫 8 只拆装, 链条及卸扣更换; 链		项	1	配件厂供

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
	条Φ18 镀锌链条, 卸扣 (所有链条含橡胶护套、卸扣厂供, 含牵连工程); D 型碰垫垫 8 只拆装, 焊补修复				
4.3	燃油舱、压载舱、淡水舱等透气帽拆装, 喷砂除锈, 油漆防腐, 换新损坏侧盖及滤网 (不锈钢), $\phi 65$ 7 个; $\phi 50$ 14 个; $\phi 80$ 4 个		个	25	配件厂供
5	锚及锚链工程				
5.1	左、右锚及锚链 (直径 24mm) 排放坞底、淡水冲洗、SA1 扫砂、锚链涂快干型沥青漆 1 度、涂红白漆焊不锈钢片做锚链标记 (油漆厂供)		根	2	
5.2	锚链应急释放装置 (弃链器) 检查加油活络;		套	2	
5.3	链挡检查, 开焊位置补焊 (按 10 只报价, 结算按实际个数结算)		个	10	
5.4	锚链舱内部淤泥清除, 排水管道顺通, 按照 2 吨淤泥报价		项	1	
5.5	锚机刹车带换新, 刹车毂、打磨光顺; 锚链轮缺损部位焊补		项	2	
6	涂装工程 (油漆厂供)				油漆厂供
6.1	全船舷窗、灯具、救生筏、设备设施、甲板舾装件和测深仪、计程仪等进行防护; 涂装结束后拆除防护防护		项	1	
6.2	脚手架搭拆		项	1	
6.3	重载水线及以下船体外板: 附着海生物人工拷铲清除, 高压淡水冲洗 (20MP 以上), 锈蚀部位 30%SA2 级喷砂除锈 (包括舵叶外				

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
	表面、导流管内外表面、侧推筒体内表面及隔栅、海水阀箱内等，喷砂除锈比例船舶进坞后由油漆代表、船东和船厂共同现场确定）、其他部位 SA1 扫砂；喷涂环氧防锈漆 4 度				
	附着海生物人工拷铲清除		M2	450	
	高压淡水冲洗		M2	450	
	SA2 级喷砂		M2	135	
	SA1 级喷砂		M2	315	
	喷漆 5 度		M2	1800	
6.4	重载水线以上船体外板及舷墙外表面、尾滚筒高压淡水冲洗，30%SA2 级喷砂除锈（喷砂除锈比例船舶进坞后由油漆代表、船东和船厂共同现场确定）、其余部位 SA1 级扫砂；喷涂环氧防锈漆 3 度；白色氯化橡胶 2 度				
	高压淡水冲洗		M2	210	
	SA2 级喷砂		M2	63	
	SA1 级喷砂		M2	147	
	喷漆 5 度		M2	1050	
6.5	描写船名、船籍港、六面水尺、载重线标志以及艏侧推标志、营救区标志（荧光漆）		项	1	
6.6	露天甲板，30%SA2 级喷砂除锈（喷砂除锈比例船舶进坞后由油漆代表、船东和船厂共同现场确定）、其余部位 SA1 级扫砂，补涂底漆环氧防锈漆 3 度，绿色环氧漆 2 度		M2		
	ST2 级打磨除锈		M2	78	
	ST1 级打磨除锈		M2	182	
	油漆 5 度		M2	1300	
6.7	外走道反顶，30%SA2 级喷砂除锈（喷砂除锈比例船		M2		

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
	舶进坞后由油漆代表、船东和船厂共同现场确定)、其余部位 SA1 级扫砂, 补涂底漆环氧防锈漆 3 度, 白色氯化橡胶漆 2 度				
	SA2 级喷砂		M2	33	
	SA1 级喷砂		M2	77	
	喷漆 5 度		M2	550	
6.8	上层建筑及甲板时外表面 30%SA2.0 级喷砂除锈, 喷涂环氧防锈漆 3 度, 白色氯化橡胶漆 2 度		M2		
	SA2 级喷砂		M2	87	
	SA1 级喷砂		M2	203	
	油漆 5 度		M2	1450	
6.9	桅杆、各种风筒及风帽 30%ST2 级喷砂除锈, 喷涂环氧防锈漆 3 度, 白色氯化橡胶漆 2 度		M2	25	
	ST2 级打磨除锈		M2	7.5	
	ST1 级打磨除锈		M2	17.5	
	油漆 5 度		M2	255	
6.10	绞盘底座、带缆桩、导缆器等 30%ST2 级喷砂除锈, 喷涂环氧防锈漆 3 度, 白色氯化橡胶漆 2 度		M2	25	
	ST2 级打磨除锈		M2	7.5	
	ST1 级打磨除锈		M2	17.5	
	油漆 5 度		M2	255	
6.11	栏杆、旗杆、吊车等 30%ST2 级喷砂除锈, 喷涂环氧防锈漆 3 度, 白色氯化橡胶漆 2 度		M2	25	
	ST2 级打磨除锈		M2	7.5	
	ST1 级打磨除锈		M2	17.5	
	油漆 5 度		M2	255	
6.12	机舱 (2 个) 及生活区 (2) 通风机风筒盖拆装, 内部 SA2 级喷砂除锈喷涂环氧底漆 2 度、面漆 2 度, 密封垫、胶条换, 新防尘网	压条不锈钢材质	个	4	

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
	换新（不锈钢网），手轮丝杆加油活络，风筒盖拆除后风筒加雨布做防雨防尘保护				
7	甲板及舱室工程项目				
7.1	吊车工程 10 吨；2 吨		台	2	
7.2	吊车做年度检验、出具检验报告		项	2	
7.3	厨房水龙头拆装更换		项	1	
7.4	厨房烟道清洁		项	1	
7.5	主甲板左右挡水板积水，挡水板切口		处	4	
7.6	照明灯更换 2 处		处	2	
7.7	下水管堵塞 8 处，疏通下水管	D60	处	8	
8	轮机工程				
8.1	主机工程(型号：潍柴 WP13C450-18E220)		台	2	
8.1.1	两台主机进出坞各测量拐档差。出具报告一式两份交船方		台	2	
8.1.2	两台主机各吊 3 个缸。活塞，活塞环，活塞销，气缸套，进气门，排气门，连杆螺栓，连杆瓦，气缸垫，进气管垫片，排气管垫片，油底垫检查更换。		台	2	6 个缸原厂配件厂供
8.1.3	两台主机增压器检修		台	2	
8.1.4	油箱液位计密封损坏漏油，更换密封		项	1	
8.2	副机工程(型号：潍柴 WP6CD132E220)		台	2	
8.2.1	两台副机各吊 3 个缸：活塞，活塞环，活塞销，气缸套，进气门，排气门，连杆螺栓，连杆瓦，气缸垫，进气管垫片，排气管垫片，油底垫检查更换。		台	2	6 个缸原厂配件厂供
8.3	汽笛、杂用、空气瓶、生活装置及压力表工程				
8.3.1	阀件拆下解体，清洁、研		套	10	

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
	磨、盘根及垫片换新，装复后做密性试验				
8.3.2	安全阀 DN15*1 个、减压阀 DN15*2 个解体、清洁、研磨、校验，出报告，安全阀检验完成后提供检验铭牌		个	2	
8.3.3	压力表检验出报告		块	26	
8.4	泵浦工程（下列各泵拆装：轴承、机械密封换新，检查叶轮、泵轴，视情更换，费用另计，装复试验运转正常）				
8.4.1	燃油泵、污水泵	型号 KCB-55	台	2	
8.4.2	手摇泵	型号 CS-20Y	台	1	
8.4.3	消防总用泵	型号 65CLZ-5.5A	台	1	
8.4.4	舱底总用泵	型号 65CLZ-8A	台	1	
8.4.5	油污水泵	型号 40CLZ-4AZ	台	2	
8.4.6	淡水泵	SCGZ-5	台	2	
8.4.7	齿轮泵		台	1	
8.4.8	生活污水粉碎泵组	0.5CWFZ-30	台	1	
8.5	管路及阀门				
8.5.1	舱底总用泵进出水管镀锌管 D76,10M 换新		项	1	管线厂供
8.5.2	消防管支管镀锌管 D60,3M 换新		项	1	管线厂供
8.5.3	1 号压载舱水管镀锌管 D76,18M 换新		项	1	管线厂供
9	电气工程				
9.1	校检主配电屏各测量仪表，并出具检验合格证明书				
	电流表		块	4	

中国环监津 001 船舶坞检坞修项目清单

编号	工程内容	规格型号	单位	预估数量	备注
	功率表		块	2	
	电压表		块	4	
	功率因数表		块	2	
	绝缘表		块	2	
	同步表		块	1	
	频率表		块	2	
9.2	配电板内部除尘清洁。		项	1	
9.3	舵机舱风机拆检清洗, 电机解体清洗, 绝缘测量, 轴承检查, 视情换新	1.1KW	台	1	轴承换新厂供
9.4	机舱 2 个风机电机拆卸检修, 轴承换新	4KW	台	2	轴承换新厂供
9.5	卫生水供水电机拆卸检修, 轴承换新	0.75KW	台	1	轴承换新厂供
9.6	机舱 2 个风机电机拆卸检修, 轴承换新	5.5KW	台	1	轴承换新厂供
9.7	消防总用泵电机拆检清洗, 电机解体清洗, 绝缘测量, 轴承检查, 视情换新	11KW	项	1	轴承换新厂供

附件 2

序号	涂装部位	油漆名称	颜色
1	船底及水线以下船壳板	846-1 环氧沥青厚浆型防锈漆	黑色
		846-1 环氧沥青厚浆型防锈漆	黑色
		846-2 环氧沥青厚浆型防锈漆(面漆)	黑色
		846-2 环氧沥青厚浆型防锈漆(面漆)	黑色
2	水线以上船壳板、护舷材	H53-31 环氧防锈漆	铁灰
		H53-31 环氧防锈漆	铁红
		842 环氧云铁防锈漆	灰色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
3	露天甲板	H53-31 环氧防锈漆	铁灰
		H53-31 环氧防锈漆	铁红
		842 环氧云铁防锈漆	灰色
		H42-31 绿色环氧甲板漆	墨绿
		H42-31 绿色环氧甲板漆	墨绿
4	外走道反顶	H53-31 环氧防锈漆	铁灰
		H53-31 环氧防锈漆	铁红
		842 环氧云铁防锈漆	灰色

		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
5	上层建筑及甲板室 外表面	H53-31 环氧防锈漆	铁灰
		H53-31 环氧防锈漆	铁红
		842 环氧云铁防锈漆	灰色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
6	桅杆、各种风筒 及帽	H53-31 环氧防锈漆	铁灰
		H53-31 环氧防锈漆	铁红
		842 环氧云铁防锈漆	灰色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	白色
7	绞盘底座、带缆 桩、导缆器等	H53-31 环氧防锈漆	铁灰
		H53-31 环氧防锈漆	铁红
		842 环氧云铁防锈漆	灰色
		H42-31 黑色环氧甲板漆	黑色
		H42-31 黑色环氧甲板漆	黑色
8	栏杆、旗杆、吊 机	H53-31 环氧防锈漆	铁灰
		H53-31 环氧防锈漆	铁红
		842 环氧云铁防锈漆	灰色
		667-3 白色氯化橡胶面漆	铁灰
		667-3 白色氯化橡胶面漆	铁红

第三部分 供应商须知

A 说明

1. 概述

1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性磋商条件。

1.2 本竞争性磋商文件仅适用于磋商邀请函中所叙述项目货物和服务的采购。

1.3 参与磋商活动的所有各方，对在参与磋商过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

2. 定义

2.1 “采购人”系指本次磋商活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次磋商活动的机构，即“天津市政府采购中心”。

2.2 “投标人”系指向采购代理机构提交响应文件的供应商。

2.3 “服务”系指按本竞争性磋商文件规定供应商须承担的相关服务和竞争性磋商文件中规定供应商应承担的相关义务。

3. 解释权

3.1 本次磋商的最终解释权归为采购人、采购代理机构。

3.2 本文件未作须知明示，而又有相关法律、法规规定的，采购人、采购代理机构将对此解释为依据有关法律、法规的规定。

4. 合格的投标人

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供磋商采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《磋商邀请函》中关于供应商资格要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体参与磋商

《磋商邀请函》接受联合体参与磋商的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个

供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 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, 根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的, 联合体各方中至少应当有一方符合《磋商邀请函》规定的供应商资格条件 (实质性要求) 。

(3) 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在响应文件内提交, 明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后, 不得再以自己名义单独在同一合同项下投标, 也不得组成新的联合体参加同一合同项下的投标。

(4) 下载竞争性磋商文件时, 应以联合体协议中确定的主体方名义下载。

(5) 联合体参与磋商的, 应以主体方名义提交投标保证金 (如有), 对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同一专业的单位组成的联合体, 按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任, 确定一方打分, 不累加打分; 评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体中任意一方为中小企业的, 该方应提供《中小企业声明函》。

(8) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.4 关于关联企业

除联合体外, 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得同时参加同一合同项下的投标。如同时参加, 则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司参与磋商

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的, 应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本扫描件及法人企业授权书, 法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的, 总公司取得的相关资质证书对分公司有效, 法律法规或者行业另有规定的除外。

4.6 关于提供前期服务的供应商

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。

4.7 关于中小微企业参与磋商

中小微企业是指符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)规定的供应商。中小微企业参与磋商应提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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《中小企业声明函》。

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为小型、微型企业。

5. 合格的货物和相关服务

5.1 投标人对所提供的货物应当享有合法的所有权，没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利，而且不存在任何抵押、留置、查封等产权瑕疵。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，该责任应由投标人承担。

5.2 除《磋商项目需求》有特殊规定外，投标人提供的货物应当是全新的、未使用过的，货物和相关服务应当符合竞争性磋商文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准。

5.3 投标人应当说明投标货物的来源地，如投标的货物非投标人生产或制造的，则交货时有义务提供其从合法途径获得该货物的相关证明。

5.4 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

6. 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何, 投标人自行承担所有与参加磋商有关的费用。

7. 信息发布

本项目需要公开的有关信息, 包括采购信息公告、更正公告、成交结果公告、终止公告等与磋商活动有关的通知, 采购人、采购代理机构均将通过“天津市政府采购网 (<http://tjgp.cz.tj.gov.cn>) ”和“天津市政府采购中心网 (<http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn>) ”公开发布。投标人在参与本采购项目磋商活动期间, 请及时关注上述媒体和天津市政府采购中心招投标系统“查看项目文件”的相关信息。因没有及时关注而未能如期获取相关信息, 投标人自行承担由此可能产生的风险。

8. 询问与质疑

8.1 根据《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)、《天津市财政局关于转发<财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见>的通知》(津财采[2017]4号)的要求及委托代理协议的授权范围, 针对采购文件的询问、质疑应当向采购人提出; 针对采购过程、采购结果的询问、质疑应当向天津市政府采购中心提出。

8.2 询问

(1) 询问可以采取电话、当面或书面等形式。

(2) 采购人应当自收到供应商询问之日起3个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.3 质疑

(1) 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

(2) 供应商认为采购文件、采购过程和采购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七个工作日内, 以书面原件形式针对同一采购程序环节一次性提出质疑, 否则不予受理。

针对采购结果的质疑, 供应商可通过天津市政府采购中心招投标系统“质疑”模块在线提出。

(3) 质疑函应当符合《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)第

十二条的规定，并按照统一格式提出（具体格式可参照天津市政府采购网（<http://tjgp.cz.tj.gov.cn>）“下载专区”中的“质疑函格式文本”）。质疑函应当明确阐述采购文件、采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源，以便于有关单位调查、答复和处理。

（4）供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或天津市政府采购中心有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报天津市财政局政府采购处依法处理。

8.4 针对询问或质疑的答复内容需要修改采购文件的，其修改内容应当以天津市政府采购网发布的更正公告为准。

9. 其他

本《供应商须知》的条款如与《磋商邀请函》、《磋商项目需求》就同一内容的表述不一致的，以《磋商邀请函》、《磋商项目需求》中规定的内容为准。

B 竞争性磋商文件

10. 竞争性磋商文件的构成

10.1 竞争性磋商文件由下述部分组成：

- （1）磋商邀请函；
- （2）磋商项目要求；
- （3）供应商须知；
- （4）合同草案；
- （5）响应文件格式；
- （6）竞争性磋商文件的更正公告内容（如有）。

10.2 除非有特殊要求，竞争性磋商文件不单独提供磋商项目使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.3 《磋商项目需求》加注“★”号条款为实质性技术条款，不得出现负

偏离，发生负偏离即做无效标处理。

10.4 竞争性磋商文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于磋商要求。

10.5 除竞争性磋商文件另有规定外，竞争性磋商文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

11. 竞争性磋商文件的澄清和修改

11.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构需要对磋商文件进行补充或修改的，采购人、采购代理机构将会通过“天津市政府采购网”、“天津市政府采购中心网”以更正公告形式发布。

11.2 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

11.3 更正公告一经在“天津市政府采购网”、“天津市政府采购中心网”发布，天津市政府采购中心招投标系统将自动发送通知至已获取竞争性磋商文件供应商的“查看项目文件”，视同已书面通知所有竞争性磋商文件的收受人。请参与项目的供应商及时关注更正公告，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

11.4 更正公告的内容为竞争性磋商文件的组成部分。当竞争性磋商文件与更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的更正公告内容为准。

11.5 竞争性磋商文件的澄清、答复、修改或补充都应由采购代理机构以更正公告形式发布，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12. 答疑会和踏勘现场

12.1 采购人、采购代理机构召开答疑会的，所有投标人应按《磋商邀请函》

规定的时间、地点参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12.2 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有投标人按《磋商邀请函》规定的时间、地点参加踏勘现场活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，采购人、采购代理机构不承担任何责任。

12.3 采购人、采购代理机构在答疑会或踏勘现场中口头介绍的情况，除经“天津市政府采购网”、“天津市政府采购中心网”以更正公告的形式发布外，不构成对竞争性磋商文件的修改，不作为投标人编制响应文件的依据。

C 响应文件的编制

13. 要求

13.1 投标人应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件要求编制响应文件，以使其投标对竞争性磋商文件做出实质性响应。否则，其响应文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

13.2 投标人应根据磋商项目需求和响应文件格式编制响应文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

13.3 投标人应对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、采购代理机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

14. 投标语言及计量单位

14.1 投标人和采购代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的响应文件，磋商小组有权拒绝其投标。

14.2 除竞争性磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

15. 响应文件格式

15.1 投标人应按竞争性磋商文件第五部分提供的响应文件格式完整填写。因不按要求编制而引起系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人自行承担。

15.2 投标人可对本竞争性磋商文件“磋商项目要求”所列的所有货物进行投标，也可只对其中一包或几包的货物投标；若无特殊说明，每一包的内容不得分项投标，原则上按照整包确定成交供应商。

15.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作响应文件。

15.4 响应文件（包括封面和目录）的每一页，从封面开始按阿拉伯数字1、2、3…顺序编制页码。

16. 响应文件的组成

16.1 按照《磋商邀请函》规定的时间分别上传加盖电子签章的两阶段电子响应文件。

17. 报价

17.1 报价书、报价分项一览表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

17.2 报价是为完成竞争性磋商文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

17.3 除《磋商项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，采购人、采购代理机构均将予以拒绝。

18. 投标人资格证明文件

投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，作为响应文件的一部分。

- (1) 《磋商邀请函》中规定的供应商资格要求（实质性要求）证明文件；
- (2) 若国家及行业对投标项目有特殊资格要求的，还须提供特殊资格证明文件；
- (3) 涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行。

19. 技术响应文件

19.1 投标人须提交证明其拟供货物符合竞争性磋商文件规定的技术响应文

件，作为响应文件的一部分。

19.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，并须提供：

- (1) 货物主要技术性能的详细描述；
- (2) 保证货物从采购人开始使用至竞争性磋商文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；
- (3) 逐条对竞争性磋商文件要求的技术规格进行评议，并按竞争性磋商文件所附格式完整地填写《技术要求点对点应答表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与采购人、采购代理机构相应要求的偏离情况。

19.3 响应文件中设备的性能指标应达到或优于竞争性磋商文件中所列技术指标。投标人应注意竞争性磋商文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术要求点对点应答表》“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合竞争性磋商文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

20. 投标保证金

20.1 按照《磋商项目需求》要求执行。

20.2 符合《政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》相关规定。

21. 磋商有效期

21.1 磋商有效期为响应文件开启之日起60天。响应书中规定的有效期短于竞争性磋商文件规定的，其投标将被拒绝。

21.2 特殊情况下，采购人、采购代理机构可于磋商有效期满之前，向投标人提出延长磋商有效期的要求。答复应以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但不被没收投标保证金。对于同意该要求的投标人，既不要也不允许其修改响应文件，但将要求其延长投标保证金的有效期。

22. 响应文件的签署及规定

22.1 响应文件应按《磋商项目需求》和《响应文件格式》如实编写，未尽事宜可自行补充。响应文件内容不完整、格式不符合导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，投标人自行承担由此产生的风险。

22.2 投标人按照《磋商邀请函》的要求提交网上应答并分别上传加盖电子签章的第一、第二阶段电子响应文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。加盖电子签章的电子响应文件应与网上应答填报内容一致。

22.3 响应文件因模糊不清或表达不清所引起的后果由投标人自负。

D 响应文件的网上应答和提交

23. 投标人须于《磋商邀请函》规定的投标截止时间前提交网上应答并上传加盖电子签章的电子响应文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。具体方式：登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfw.tj.gov.cn>）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录后按要求进行网上应答并分别上传加盖电子签章的第一、第二阶段电子响应文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准）。如有需要，投标人可于工作时间且在竞争性磋商文件规定的截止时间前到天津市河东区红星路79号天津市政府采购中心窗口完成应答上传提交。

24. 制作和上传电子响应文件要求

24.1 投标人须下载天津市政府采购中心网-下载中心-《天津公共资源电子签章客户端安装包及使用说明》。

24.2 投标人须按照竞争性磋商文件的规定制作电子响应文件，对所需提供的一切纸质材料进行扫描后加入电子响应文件，按照《天津公共资源电子签章客户端安装包及使用说明》规定的要求制作加盖投标人电子签章的电子响应文件（以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准），并于投标截止时间前上传至天津市政府采购中心招投标系统。

特别提醒：

（1）由于投标人网络接入速率不可控等网络传输风险，建议投标人在网上应答上传加盖电子签章的电子响应文件后，对上传文件进行下载，核对文件完整性，如是否缺页少页、图片是否显示完整、签章是否有效等，并按照《天津公共资源电子签章客户端安装包及使用说明》要求的文件检查方法进行检查，确保响

应文件上传准确、有效。

(2) 供应商应当按照天津公共资源电子签章客户端使用说明的要求使用电子签章客户端软件。不按本使用说明使用电子签章客户端软件,或使用word等其它软件进行签章工作,将会造成天津公共资源电子签章客户端无法读取签章信息,并导致响应无效。

24.3 投标人应保证电子响应文件清晰,便于识别,如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响,由投标人自行承担相应责任。

24.4 未按规定提交网上应答和上传加盖电子签章的电子响应文件的投标将被拒绝。

25. 投标人须承诺接受电子投标的方式,并自行承担由此带来的废标、无效投标的风险。

26. 未按竞争性磋商文件的规定提交网上应答和上传加盖投标人电子签章的电子响应文件(以通过天津公共资源电子签章客户端正确读取签章信息为准)的投标将被拒绝。

E 磋商程序

27. 磋商步骤

27.1 第一步:磋商小组对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。审查时,可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等做出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式做出。

注:供应商法定代表人或其磋商代表人须携带身份证或其他有效身份证明原件参加磋商。

27.2 第二步:磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。

对磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分,磋商小组应当及

时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交电子响应文件, 加盖电子签章后于磋商小组规定的时间内通过天津市政府采购中心招投标系统“询标解答”上传至天津市政府采购中心招投标系统。

未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理, 磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

27.3 第三步: 经磋商确定实质性响应的供应商后, 磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。若在磋商过程中, 磋商小组未实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 第二阶段响应文件即作为最终报价。若磋商小组实质性变动了采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款, 则要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

27.4 第四步: 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后, 由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

27.5 第五步: 磋商小组应当根据综合评分情况, 按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商, 并编写评审报告。评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的, 磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商, 采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员, 应当在报告上签署不同意见并说明理由, 由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的, 视为同意评审报告。

27.6 出现下列情形之一的, 采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动, 发布项目终止公告并说明原因, 重新开展采购活动:

- (1) 因情况变化, 不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- (3) 除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款规定的情形外, 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

27.7 根据《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问

题的补充通知》（财库〔2015〕124号）的规定，采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有1家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

28. 评审方法及标准

28.1 磋商小组将根据竞争性磋商文件确定的评审原则和评审方法对确定为实质上响应竞争性磋商文件要求的投标进行评估和比较。

28.2 磋商小组应当按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

28.3 竞争性磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

28.4 对竞争性磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

28.5 评审方法

(1) 采用“综合评分法”的评审方法，具体评审因素详见《磋商项目需求》。评审采用百分制，磋商小组各成员独立分别对实质上响应竞争性磋商文件的投标进行逐项打分，对磋商小组各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为供应商的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，磋商小组成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 按照《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件要求，对**政府采购节能、环境标志品目清单内的产品实施**优先采购和强制采购的评标方法。

(4) 磋商小组审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑

行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以响应文件中产品名称与竞争性磋商文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(5) 成交候选供应商产生办法：按得分由高到低顺序确定成交候选供应商；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定成交候选供应商；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序确定成交候选供应商。

(6) 采购人按成交候选供应商顺序确定成交供应商，或授权磋商小组按成交候选供应商顺序直接确定成交供应商。

28.6 出现以下任何情形取消磋商资格：

- (1) 响应文件未按竞争性磋商文件的要求加盖电子签章的；
- (2) 磋商有效期短于竞争性磋商文件要求的；
- (3) 响应文件中提供虚假材料的；
- (4) 不能满足竞争性磋商文件中任何一条实质性要求或加注“★”号条款出现负偏离或经磋商小组认定未实质性响应竞争性磋商文件要求的或响应内容不符合相关强制性规定的；
- (5) 未按时进行网上解密或电子响应文件损坏、无效的；
- (6) 磋商报价超出采购预算的；
- (7) 存在串通情形的；
- (8) 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同供应商，参加同一合同项下投标的，相关投标均无效；
- (9) 其他法定响应无效的情形。

29. 其他注意事项

29.1 在磋商期间，投标人不得向磋商小组成员或采购代理机构询问评审情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评审结果的活动。

29.2 为保证定标的公正性，在评审过程中，磋商小组成员不得与投标人私下交换意见。在评审期间及磋商工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评审情况。

29.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

29.4 如果几个投标人所投整包产品为同一品牌时，在服务承诺符合竞争性磋商文件的情况下，报价最低的投标人入围评审阶段。

F 授予合同

30. 成交供应商的产生

30.1 采购人可以事先授权磋商小组直接确定成交供应商。

30.2 采购人也可以按照《政府采购法》及其实施条例等法律法规的规定和竞争性磋商文件的要求确认成交供应商。

31. 成交通知

31.1 成交公告发布同时，采购代理机构将通过天津市政府采购中心招投标系统以电子形式向成交供应商发出《成交通知书》（请使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn>）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“查看项目文件”中获取）。《成交通知书》一经发出即发生法律效力。

31.2 投标人可使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn>）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“项目资审情况”中获取未通过资格审查的原因或从“供应商系统”的“查看排序和得分”中获取未成交人本人的评审得分与排序。

32. 签订合同

32.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起三十日内，按照竞争性磋商文件确定的事项签订政府采购合同。合同文本请使用天津数字认证有限公司发出的CA数字证书（原天津市电子认证中心发出尚在有效期内的CA数字证书仍可使用）登录天津市政府采购中心网（网址：<http://tjgpc.zwfwb.tj.gov.cn>）-“网上招投标”-“供应商登录”-“市级集采机构入口”，并从“供应商系统”的“合同”中获取。

32.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据，且为合同的组成部分。

33. 履约保证金

33.1 若《磋商项目需求》规定须提交履约保证金的，成交供应商须按照规

定要求提交履约保证金。

33.2 成交供应商未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收履约保证金。

34. 成交供应商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成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35. 合同分包

35.1 未经采购人同意，成交供应商不得分包合同。

35.2 政府采购合同分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

第四部分 合同草案

合同一般条款

需方：

供方：

供、需双方根据 项目（项目编号：TGPC-201 - ）的政府采购结果和竞争性磋商文件的要求，并经双方协商一致，达成 合同：

☐ 本合同为中小企业预留合同

☐ 本合同非中小企业预留合同

鉴于政府采购使用的合同文本的特殊性，本合同一般条款仅作为确立法律关系框架作用，具体合同的权利义务等内容以双方签订的专业合同为准，该合同作为本政府采购合同附件，与本合同具有同等法律效力，如附件合同没有而合同一般条款有的且涉及政府采购性质的内容，以合同一般条款内容为准。

一、采购内容： （详见附件）

合同总价款：人民币 元

大写：人民币 元整

二、质量要求及对质量负责条件和期限： 见附件。

三、供方所提供的服务必须具有合法手续及相关文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的。

四、服务时间、地点、方式： 见附件。

五、供方应随服务向需方交付的相关资料。如果所提交文件是外文的，供方有义务为需方提供中文或译成中文文件。

六、验收工作由需方负责对合同进行验收。

七、货款支付方式： 见附件。

供方开户银行（汉字全称）：_____，

行号（数字代码）：_____，

账 号：_____。

八、有关涉及本合同供方向天津市政府采购中心所提交的响应文件及有关澄清资料和服务承诺均视为本合同不可分割的部分，对供方具有约束力。

九、本合同一式 份，需方留存 份，供方留存 份，均具同等效力，签字盖章后生效。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

时间：20 年 月 日

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

合同特殊条款由供方和需方根据项目的具体情况协商拟订。

第五部分 响应文件格式

响 应 文 件

(加盖电子签章)

第一阶段响应文件

项 目 编 号:

项 目 名 称:

所 投 包 号:

供应商名称:

法定代表人姓名:

磋商代表人姓名:

递交日期:

第一阶段响应文件总目录

(投标人自行编制)

评分因素及评标标准页码检索

(投标人按磋商文件“评分因素及评标标准”中除涉及价格的评分项外的每个评分项逐项列明页码)

附件 1

响应书

致：天津市政府采购中心

根据贵方为_____的磋商邀请（项目编号：_____），
签字代表_____（姓名职务）经正式授权并代表供应商_____
（供应商名称、地址）提交网上应答及上传加盖电子签章的响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我公司将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
2. 我公司已详细审查全部磋商文件，包括更正公告以及全部参考资料和所有附件。我们认为全部磋商文件（包括更正公告以及全部参考资料和所有附件）公平公正，无倾向性和排他性，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. 我公司的磋商有效期为开标之日起 60 天。
4. 我公司同意按照采购方要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明响应文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。
5. 我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若成交，则有义务向采购人提供其需要的有效书面证明材料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。
6. 我公司已熟知贵中心关于本项目电子招投标的要求和规定，我公司完全响应本次招投标通过网上应答进行的方式，我方承诺投标数据以应答截止时间贵中心网络服务器数据库的记录为准，一切因网络通信或我方操作失误造成的应答数据错误或缺失均与贵中心无关，我方愿承担因此出现的任何风险和责任。
7. 我公司承诺完全符合《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等法律法规规定，并随时接受采购人、采购代理机构的检查验证。在整个招标过程中，我公司若有违规行为，我公司完全接受贵中心依照相关法律法规和磋商文件的规定给予处罚。
8. 我公司承诺未列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单, 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件, 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力, 投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

9. 我公司若成交, 本承诺将成为合同不可分割的一部分, 与合同具有同等的法律效力。

10. 如违反上述承诺, 我公司投标无效且接受相关部门依法作出的处罚, 并承担通过“天津市政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

11. 我公司开票信息如下, **此信息与我公司在税务局注册的信息一致:**

纳税人识别号:

地址、电话:

开户行及账号:

开具发票类型: ☐ 增值税专用发票 ☐ 增值税普通发票

12. 我公司选择招标代理服务费发票领取方式 (请自行选择以下任一方式并在相应 ☐ 里划 “√”):

☐ 上门自取

☐ 到付邮寄

邮寄地址、邮编:

邮寄联系人、手机号码:

投标人名称:

日期: ____年____月____日

附件 2： 供应商资格要求证明文件

附件 3

磋商代表人授权书

致：天津市政府采购中心

我单位授权委托本月/上月（本月尚未缴纳社保的，则填写上月）由我单位缴纳社会保险的在职职工_____（姓名）（身份证号码：_____、联系电话：_____）作为磋商代表人以我方的名义参加贵中心组织的_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应文件递交、磋商、响应文件澄清、签约等一切具体事务和签署相关文件。

我方对磋商代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至磋商有效期结束前始终有效。

磋商代表人无转委托权，特此委托。

年 月 日

磋商代表人身份证正面	磋商代表人身份证背面
------------	------------

附件 4-1

商务要求点对点应答表

项目名称: _____

项目编号: _____

包号: _____

序号	磋商要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 时间、地点要求				
(三) 付款方式				
(四) 投标保证金和履约保证金				

注:

1. 不如实填写偏离情况的响应文件将视为虚假材料。
2. 磋商要求指磋商文件中规定的具体要求，投标应答指响应文件的具体内容。
3. 偏离说明指磋商要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称:

日期: ____年____月____日

附件 4-2

技术要求点对点应答表

项目名称: _____

项目编号: _____

包号: _____

序号	磋商要求	投标应答	偏离说明	备注
1	(一) 供应商须承诺所提供的服务、人员及设备符合相关国家强制性规定。供应商须承诺在项目实施过程中, 遵守《中华人民共和国特种设备安全法》、《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规, 若涉及特种作业或特种设备的操作, 供应商提供的特种作业操作人员具备特种作业操作证; 投入的特种设备的操作人员具备特种设备作业人员证。若非持证操作, 采购人有权要求更换操作人员。			
2	(二) 供应商须承诺, 若涉及安全技术防范系统、防雷系统、消防系统的服务内容, 将分别由具备安全技术防范系统设计、安装、维修企业备案登记证明、安装、维修企业备案登记证、防雷工程专业施工资质、消防技术服务机构(含消防设施维护保养检测)资质的单位完成, 其费用由供应商承担。采购人有权查验服务单位的资质, 若不符合要求, 采购人有权要求更换服务单位。			
3	(三) 本项目不接受赠品或者与采购无关的其他商品、服务, 供应商亦不得以采购人要求实施前述馈赠、回扣等行为。			
4	(四) 供应商须提供本项目相关技术人员简历(含各成员的姓名、职务、职称、毕业学校、专业、专长、业绩等) 原则上不允许更换, 如需更换人员, 必须经采购人同意。			

序号	磋商要求	投标应答	偏离说明	备注
5	(五) 若本项目涉及对采购人原有系统的修改或升级业务, 或涉及与采购人原有其他系统的对接业务, 由采购人负责协调原有系统的接口协议、源代码、数据结构等与修改、升级或对接相关资料的开放, 且不产生开放费用。如需原系统开发商配合, 采购人负责协调。投标人应严格遵守与采购人签订的保密协议, 对上述开放资料严格保密, 经采购人允许合规使用。			
6. 项目需求书要求				
序号	磋商要求	投标应答	偏离说明	备注

注:

1. 不如实填写偏离情况的响应文件将视为虚假材料。
2. 磋商要求指磋商文件中规定的具体要求, 投标应答指响应文件的具体内容。
3. 偏离说明指磋商要求与投标应答之间的不同之处。
4. 投标人在上表“项目需求书要求”的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述, 将被视为不符合磋商文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人名称:

日期: ____年____月____日

附件 4-3

专业人员组成及任务分配

姓名	职位	学历	任务

注：列出所有参加本项目专业人员名单及在本项目中所承担职位和工作。

投标人名称:

日期： ____年____月____日

附件 4-4**专业人员简历格式**

建议职位: _____

公司名称: _____

人员姓名: _____

学历: _____

专业: _____

出生日期: _____

在此公司工作年限: _____

关键资格条件:

(概述此人员与本任务最相关的经验和培训情况以及所获与本项目内容相关的资格证书, 描述其在以前的有关任务中承担的责任度, 给出日期和地点。)

教育:

(概述此人员的大学和其他专业化教育和培训情况, 给出学校的名称、入学日期、所获学位。)

所获证书:

(提供此人与本项目相关的证书扫描件)

工作简历:

(从现任职位开始, 倒叙列出自毕业后所任所有职务、日期、受雇单位名称、职位头衔、任务地点。近五年的经验应给出从事活动的类型和适当的用户信息。)

投标人名称:

日期: ____年____月____日

注: 所建议的关键专业人员均需填写此表。

附件 4-5

主要相关项目业绩一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

包号: _____

序号	用户单位名称	项目内容	项目实施地点	联系人及联系方式	开始日期—完工日期	合同金额	合同编号

备注：投标人所列业绩应按第二部分的要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称:

日期: ____年____月____日

附件 5：评分因素中要求的各项方案、证明材料等

附件 6-1

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_____（请填写项目名称）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. 监测船船舶坞修（请填写标的名称），属于 工业（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为_____（请填写承接该标的企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（请根据中小企业划分标准填写中型企业/小型企业/微型企业）；

2. _____（请填写标的名称），属于_____（请填写本项目采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为_____（请填写承接该标的企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（请根据中小企业划分标准填写中型企业/小型企业/微型企业）；

……

以上企业，不属于大型企业的分支机构，不存在控股股东为大型企业的情形，也不存在与大型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。

投标人名称：

日期：

注：

1. 标的名称须按照采购文件中明确的标的名称进行填写；所属行业须按照采购文件中明确的所属行业进行填写，否则不享受中小企业扶持政策。

2. 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。除新成立企业外，上表填写不全的，不享受中小企业扶持政策。

3. 中标（成交）供应商享受中小企业扶持政策的，将随中标（成交）结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。

附件6-2

若不是残疾人福利性单位，响应文件中可不提供此声明函

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。

投标人名称:

日 期:

注:

中标（成交）供应商为残疾人福利性单位的，将随中标（成交）结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

若不是残疾人福利性单位，响应文件中可不提供此声明函。

附件 7**书面声明**

参加政府采购活动前 3 年我单位在经营活动中没有重大违法记录。

我单位具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度,依法缴纳税收和社会保障资金。

投标人名称:

日期:

证明材料

我单位具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

投标人名称:

日期:

附件 8：投标人认为需要提交的其他资料

响 应 文 件

(加盖电子签章)

第二阶段响应文件

项 目 编 号:

项 目 名 称:

所 投 包 号:

供应商名称:

法定代表人姓名:

磋商代表人姓名:

递交日期:

报价书

致：天津市政府采购中心

根据贵方为_____项目（项目编号：_____）的竞争性磋商邀请，签字代表_____（姓名/职务）经正式授权并代表我公司_____（投标人名称、地址）提交网上应答及上传加盖电子签章的响应文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附报价表中规定的应提供服务价格为

第一包：

报价_____元（注明币种）

大写_____（文字表述）。

第二包：

报价_____元（注明币种）

大写_____（文字表述）。

.....

2. 投标人已经对全部价格进行了认真核对，保证本报价真实、准确无误，并承担本价格所对应本项目的一切责任和义务。

3. 两个阶段响应文件一一对应、不可分割，共同构成我方对本项目的所有承诺。

投标人名称：

日期：____年____月____日

附件 1

报价分项一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

单位: 元

项号	服务名称	总价	数量	备注
1	监测船船舶坞修		1 项	
其中				
分项名称		价格	数量	备注
.....				

注: 1. 本表第一行填写本项目投标总价
2. 下面应填写分项价格及分项名称 (分项名称可根据实际情况增减、修改), 分项价格汇总应等于总价

投标人名称:

日期: ____年____月____日

附件 2

政府采购政策情况表

项目名称: _____

项目编号: _____

包号: _____

填报要求:

- 1.本表的产品名称、品牌型号、金额应与《开标分项一览表》一致。
- 2.“制造商企业类型”栏填写内容为“微型”、“小型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 环境标志产品是指财政部、生态环境部发布现行的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品;节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。提供相关产品认证证书。
4. 请投标人正确填写本表, 所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符, 如果填写不完整或有误, 不再享受上述政策优惠。

单位: 元

环境标志产品	产品名称	品牌型号	制造商	环境标志认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计				_____元
	比重 (环境标志产品金额/所投包投标总价) *100%				_____%
	环境标志产品证明材料见响应文件第___至___页。				
节能产品 (非强制节能产品)	产品名称	品牌型号	制造商	节能认证证书编号	金额
	节能产品 (不包括强制节能产品) 金额合计				_____元
	比重 (节能产品金额/投标所投包总价) *100%				_____%
	节能产品证明材料见响应文件第___至___页。				
中小企业、监	1.所投货物中有大型企业制造的, 不享受中小企业扶持政策, 无需填写以下内容 2. 所投货物中无大型企业制造的, 只填写小型、微型企业制造的货物				

监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策	产品名称	品牌型号	制造商	制造商企业类型	金额
				只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位	
				只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位	
				只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位	
				只填写小型/微型/监狱/残疾人福利性单位	
	小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造的货物金额合计				_____元
	比重（小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造的货物金额/所投包投标总价）*100%				_____%
中小企业	如属于中小企业，须提供《中小企业声明函》。 该声明函见响应文件第____至____页。				
监狱企业	如属于监狱企业，须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。 证明材料见响应文件第____至____页。				
残疾人福利性单位	如属于残疾人福利性单位，须提供《残疾人福利性单位声明函》。 该声明函见响应文件第____至____页。				

投标人名称:

日期: _____年____月____日