

国家海洋技术中心大神堂海上平 台观监测系统项目

招标文件

项目编号：HYJS-202408



神州亿隆
SHENZHOUYILONG

采 购 人：国家海洋技术中心

代理机构：天津神州亿隆工程管理咨询有限公司

2024 年 7 月

目录

第一部分：招标公告	2
第二部分：招标项目要求	5
第三部分：投标人须知	48
第四部分 合同草案	48
第五部分：投标文件格式	77

第一部分：招标公告

项目概况

国家海洋技术中心大神堂海上平台观监测系统项目 招标项目的潜在投标供应商应在天津神州亿隆工程管理咨询有限公司（天津市河东区十一经路 78 号 1618 室）获取招标文件，并于 2024 年 7 月 30 日 15 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HYJS-202408

项目名称：国家海洋技术中心大神堂海上平台观监测系统项目

预算金额：390 万元

最高限价：390 万元

采购需求：国家海洋技术中心大神堂海上平台观监测系统项目，具体详见项目需求书

合同履行期限：本项目服务期为 5 年，服务期工作内容为配合使用方实施运营维护并提供技术支持。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

（一）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2022]46 号）规定，本项目专门面向小微企业采购。

（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〔2022〕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，根据提交投标文件截止时间“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。

三、本项目的特定资格要求：

（一）投标供应商应具备《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或自然人的身份证明，证件在有效期内。

（2）财务状况报告等相关材料：A. 2023 年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告；B. 2024 年度银行出具的资信证明。注：A、B 两项提供任意一项均可。

（3）2024 年度至少 1 个月的依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税（税务机关出具）或不需要缴纳社会保障资金（社会保险基金管理部门出具）。

（4）投标供应商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，并出具承诺函。（截至开标日成立不足 3 年的投标供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

（二）本项目专门面向小微企业采购，提供《中小企业声明函》

（三）本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2024 年 7 月 9 日至 2024 年 7 月 16 日，每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：天津市河东区十一经路 78 号 1618 室

方式：现场获取文件，报名时须携带《授权代表授权书》原件、及被授权人身份证原件及复印件（加盖公章）。

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2024年7月30日15点30分（北京时间）

地点：天津市河东区十一经路78号1618室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

无

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：国家海洋技术中心

地址：天津市南开区芥园西道219号增1号

联系方式：张工 022-27536597

2. 采购代理机构信息

名 称：天津神州亿隆工程管理咨询有限公司

地 址：天津市河东区十一经路78号1618室

联系方式：022-27457468

3. 项目联系方式

项目联系人：王工

电 话：18512210005

第二部分：招标项目要求

本项目就“国家海洋技术中心大神堂海上平台观监测系统项目”进行公开招标，凡符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商，均可参加投标。本部分内容若与其他部分有不同之处，以本部分内容为准。

一、项目内容

国家海洋技术中心大神堂海上平台观监测系统项目，具体要求详见招标文件。

二、实质性资格要求

1. 采购项目投标供应商应具备《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或自然人的身份证明，证件在有效期内；

（2）财务状况报告等相关材料：A. 2023年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告；B. 2024年度银行出具的资信证明。注：A、B两项提供任意一项均可。

（3）2024年度至少1个月的依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税（税务机关出具）或不需要缴纳社会保障资金（社会保险基金管理部门出具）；

（4）投标供应商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，并出具承诺函。（截至开标日成立不足3年的投标供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。

2. 投标供应商若法定代表人参加开标会，须提供法定代表人身份证明书（需由法定代表人签字或盖章）和法定代表人身份证原件；若法人授权委托人参加开标会，须提供授权代表授权书（需由法定代表人签字或盖章），由被授权人携带本人身份证原件参加开标会议；

3. 本项目专门面向小微企业采购，提供《中小企业声明函》

4. 本项目不接受联合体投标。

三、技术要求

（一）具体需求详见本部分项目需求书。

（二）投标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。

（三）投标供应商须提供本项目相关人员简历(含各成员的姓名、职务、专业、专长等)原则上不允许更换，如需更换人员，必须经采购人同意。

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

四、商务要求

（一）报价要求

（1）报价以人民币填报。

（2）投标供应商的报价应包括为完成项目需求书中全部内容（含设备清单），具体包括：设备费用、人员费用、运维费用、管理费、利润及税金等为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用。投标供应商所报价格应为最终优惠价格。

（3）投标供应商应按照行业及企业自身取费标准，并充分考虑市场竞争因素以及履行合同所有责任、义务和风险发生的费用进行投标报价。

（4）验收相关费用由投标供应商负责。

（二）时间、地点要求

（1）服务期：详见招标公告。

（2）服务地点：天津市。

（三）投标有效期

本项目投标有效期为60个工作日。

（四）投标保证金与履约保证金

（1）投标保证金金额：人民币 70000 元整。

（2）投标保证金形式：非现金形式缴纳。

以电汇方式缴纳的，投标供应商最迟应在投标截止时间前将投标保证金电汇至招标代理机构账户并取得保证金缴纳收据；

以支票的方式缴纳的，投标供应商最迟应在投标截止时间前将投标保证金

交至招标代理机构并取得保证金缴纳收据；

提交投标保险或银行保函的，应将复印件或扫描件发送至招标代理邮箱：1056247839@qq.com，并及时与招标代理机构联系，原件在开标当日单独密封后同投标文件一并提交。

收到保证金时间以保证金到账时间为准，如出现电汇未到账或支票信息错误等无法到账情况或没有提交保函的，按投标单位未缴纳保证金处理。

（3）汇款信息：

单位名称：天津神州亿隆工程管理咨询有限公司

地 址：天津滨海-中关村科技园荣晟广场 4 号楼 8 层 801 室

邮 编：300200

开户银行：中国建设银行股份有限公司天津新技术产业园区支行

行 号：105110035272

账 号：12001650472052508557

（4）开标当天携带保证金收据原件或保函原件到开标现场，否则视为无效投标。

（5）本项目无履约保证金。

注：投标单位银行账户电汇（汇款单位应与投标单位名称一致）时请各单位注明项目编号，并及时与招标代理机构联系。供应商须携带加盖公章的汇款凭证复印件（支票），于开标前到招标代理机构获取保证金收据，否则不予认可，由此带来的损失，由投标单位自行承担。

保证金的退还：从网上中标公告发布之日起，未中标单位持往来收据原件（须加盖未中标单位的财务章）及汇款信息至天津神州亿隆工程管理咨询有限公司办理退还保证金事宜，中标单位保证金退还在合同签订后 5 个工作日内持与采购人签订的合同原件（招标代理留存一份）、往来收据原件（须加盖中标单位的财务章）及汇款信息按以上要求办理退还保证金事宜。

（五）付款方式：

签订合同后付30%，设备到货，安装调试无问题后付60%，验收合格付5%，保修期到期后付5%。（特殊情况以合同为准）。

（六）投标要求

1. 投标供应商须整包进行投标，不得拆包分项投标。

2. 未经采购人同意，中标单位不得转让合同，不得转包或分包。
3. 本项目不允许联合体投标。

（七）验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准或企业标准对每一服务环节、安全标准的履约情况进行考核与验收。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的投标供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后，应当出具验收书，列明各项服务的考核验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

（八）其他要求

- 1、实质性条款（加注“★”号条款）不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

五、招投标程序

1. 获取招标文件

- （1）按照本项目招标公告的要求在规定的的时间和地点获取招标文件。

2. 纸质投标文件的递交

- （1）按照规定的时间，投标供应商须到招标文件指定的地点递交纸质投标文件。

3. 参加人员及携带证件要求

- （1）投标供应商由法定代表人或其授权的本单位正式员工作为委托代理人参加开标会，随时准备对评标委员会的询问予以解答。并于递交投标文件时提供由法定代表人签章授权代表授权书原件，该代理人在委托书上应标明有效联系方式，该方式从评审到合同履行结束有效。
- （2）法定代表人或其代理人参加开标时，须携带身份证或其他与法定代表人或其代理人身份相符的有效证件原件及资格审查证件，以备查验。
- （3）投标供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

4. 招投标步骤

第一步：对投标供应商的资格进行审核，即审核投标供应商是否满足实质性资格要求。

对投标供应商的资格审查内容如下：

序号	项目内容	合格条件
1	投标供应商须具备《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	<p>(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或自然人的身份证明，证件在有效期内；</p> <p>(2) 财务状况报告等相关材料：A. 2023年度经第三方会计师事务所审计的企业财务报告；B. 2024年度银行出具的资信证明。 注：A、B两项提供任意一项均可。</p> <p>(3) 2024年度至少1个月的依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税（税务机关出具）或不需要缴纳社会保障资金（社会保险基金管理部门出具）；</p> <p>(4) 投标供应商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，并出具承诺函。（截至开标日成立不足3年的投标供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）。</p>
2	法定代表人参加开标会或法人授权委托书参加开标会	<p>法定代表人参加开标会，须提供法定代表人身份证明书和法定代表人身份证原件；</p> <p>法人授权委托书参加开标会，须提供授权代表授权书（需由法定代表人签字或盖章），被授权人本人身份证原件；</p>
3	保证金	保证金收据或保函
4	声明函	本项目专门面向小微企业采购，提供《中小企业声明函》

注：（1）上述列表内资格审查内容除在投标文件内按照合格条件要求提供外，开标时还需另外单独提交一份盖章版复印件，供采购人审核。在评审前对投标供应商进行资格审查，以上各项中有一项不合格的为资格后审不合格，资格后审不合格的投标文件按无效标处理。

（2）上述列表内所附证明材料需内容完整并清晰可辨，所附证明材料不得出现不完整或字迹、印章模糊的情况，否则按无效页处理。

（3）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，根据提交投标文件截止时间“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投标供应商，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。

（4）资格审查的评审结果为合格、不合格两种。通过资格后审的投标供应商的投标文件参加下一步评审。资格审查合格的投标供应商少于三家的，采购人将依法重新组织采购。

第二步：初步评审

评标委员会对通过资格审查的投标文件进行初步评审，只有通过初步评审的投标文件才能进入详细评审。

初步评审时发现投标文件有下述情形之一的，应作无效投标文件处理。

（1）若招标文件要求提供投标保证金的，投标供应商未提供投标保证金或投标保证金金额不足或投标保函的有效期限短于投标有效期的；

（2）投标文件未按招标文件的要求加盖公章的，或无法定代表人或法定代表人授权代理人签字或盖章的；

（3）投标有效期短于招标文件要求的；

（4）投标文件中提供伪造、虚假、与实际不符的材料的；

（5）不能满足招标文件中任何一条实质性要求或出现负偏离或投标内容不符合相关强制性规定的；

（6）法定代表人授权书不符合招标文件要求的；

(7) 投标报价超出采购预算或最高限价；

(8) 经评标委员会认定报价低于成本的；

(9) 围标或陪标的；

(10) 投标供应商在停止参加投标处罚期限内参加投标并递交投标文件的；或参加投标后受到停止投标处罚，在处罚期内递交投标文件的；

(11) 除《招标项目要求》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存在多个报价或选择性报价的；

(12) 除《招标项目要求》中说明并允许外，招标文件中要求的每一项产品（服务）不是唯一产品（服务）投标的或投标文件与招标文件要求的每一项产品（服务）的采购数量不一致的。

(13) 法律、法规、规章规定的其他投标无效情形的。

评标委员会初步评审后，因实质上响应招标文件的投标供应商不足三家时，采购人将依法重新组织采购。

3. 第三步：评标委员会对通过初步审查的投标供应商投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。审查时，可以要求投标供应商对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等做出必要的澄清、说明或者更正。投标供应商的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会要求投标供应商澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式做出。投标供应商的澄清、说明或者更正的文件应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。投标供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4. 第四步由评标委员会采用综合评分法对提交最后报价的投标供应商的投标文件和最后报价进行综合评分。

7. 第五步：评标委员会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投标供应商，并编写评审报告。评审报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评审报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐成交候选投标供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的评标委员会成员，应

当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会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。

六、评标方法及标准

1、本项目采用“综合评分法”的评审方法。是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标供应商作为中标候选投标人或者中标人的评标方法。评标采用百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标供应商的得分。

2、政府采购政策要求：

（1）根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2022〕46号）规定，本项目专门面向小微企业采购。小微企业须提供《中小企业声明函》（中小企业划分见“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），未提供《中小企业声明函》不享受此扶持政策。

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。

（2）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，根据提交投标文件截止时间“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投标供应商，

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。

3、评标委员会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，而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

4、不能满足招标文件中任何一条实质性要求投标文件，视为无效标，不进入价格评审阶段。

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

6、中标候选人产生办法：采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序确定中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选人；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序确定中标候选人，采购人按中标候选人顺序确定中标人。

7、评分因素及评审标准。

综合评分明细表

第一部分资信、技术因素（90 分）

（一）. 资信评分（10 分）

同类项目业绩（10 分）。

完全按照以下要求提供与本项目内容相当的业绩，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分。

A. 合同原件扫描件（合同签订时间为 2021 年 7 月 1 日至今）。包括合同金额、甲乙双方名称及盖章、服务内容、服务期限、合同签订日期。

B. 上述合同履行良好的相关证明材料原件扫描件（加盖上述合同甲方单位公章或上述合同甲方印章）。

1 个业绩 2.5 分，最多 10 分

（二）. 技术评分（80 分）

1、项目认识（15 分）

能够详细的结合项目需求书对本项目的情况进行综合分析的，无瑕疵，得 15 分；

能够简单对本项目进行综述分析的，有 1-3 处瑕疵，得 9 分；

所进行的综合分析本项目关联性不全的，有 3 处以上瑕疵，得 3 分；

无相关内容描述，得 0 分。

2、服务方案（20 分）

方案全面、清晰、合理、专业性强，充分满足项目需求，无瑕疵，得 20 分；

方案较全面、清晰，基本满足项目需求，有 1-3 处瑕疵，得 13 分；

方案一般，满足项目需求，有 3 处以上瑕疵，得 7 分；

方案差，不能满足项目需求，得 0 分。

3、项目人员配置及职责（15 分）

项目人员设置合理，项目负责人具有高级职称的，各专业管理人员、其他人员配备齐全，人员职责分工明确、清晰、合理，无瑕疵，得 15 分；

项目人员设置较为合理，各专业管理人员、其他人员配备较为齐全，人员职责分工较明确、清晰、合理，有 1-3 处瑕疵，得 10 分；

项目人员设置不尽合理，各专业管理人员、其他人员配备不够齐全，人员职责分工一般，有 3 处以上瑕疵，得 5 分。

无相关内容描述，得 0 分。

4、项目实施的质量保障措施（10 分）

对比措施合理有效，充分满足项目需求的，无瑕疵，得 10 分；

对比措施一般，基本满足项目需求的，有 1-3 处瑕疵，得 6 分；

对比措施差，无法满足项目需求的，有 3 处以上瑕疵，得 2 分。

无相关内容描述，得 0 分。

5、人员及设备安全保障措施（7 分）

对比措施合理有效，并能提供证明材料的，无瑕疵，得 7 分；

对比措施合理有效，但不能提供证明材料的，有 1-3 处瑕疵，得 4 分；

对比措施不合理，有 3 处以上瑕疵，得 2 分。

无相关内容描述，得 0 分。

6、应急预案措施（7 分）

应急预案实用、经济、切实可行，无瑕疵，7 分；

应急预案基本实用、经济、基本可行，有 1-3 处瑕疵，4 分；

应急预案不实用、经济、可行性差，有 3 处以上瑕疵，2 分。

无相关内容描述，得 0 分。

7、与采购人协调沟通措施：项目人员能够根据采购人的需要，随时到现场提供技术服务（6 分）

对比措施合理有效，并能提供证明材料的，无瑕疵，得 6 分；

对比措施合理有效，但不能提供证明材料的，有 1-3 处瑕疵，得 3 分；

对比措施不合理，有 3 处以上瑕疵，得 1 分。

无相关内容描述，得 0 分。

注：供应商应在方案中详细体现如何满足本项目的服务要求、管理要求和工作要求。

①瑕疵系指以下情形中的任意一项：

1、项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；

2、技术环节不规范或缺漏项；

3、实施操作流程不规范或缺漏项；

4、方案内容不清晰或交叉混乱或明显不适用本项目；

5、方案内容与项目内在需求有漏项；

6、预案不规范或缺漏项或与实际情况不符；

7、具体措施与项目实际情况不匹配；

8、方案中存在凭空编造、逻辑漏洞、科学原理错误以及不可能实现的夸大情形等情形；

9、仅有大纲标题无正文内容；

10、本项目评标小组从专业领域认定的其他情形；

评标小组各成员评分加和的平均值即为投标单位的技术得分，结果保留两位小数。

第二部分 对投标供应商报价进行评分（10 分）

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，不承诺最低评标价中标，投标报价超过采购预算的，投标无效。

（1）评审价：在采购人预算以下的投标报价（经认定低于成本的除外）。

（2）评审基准值：所有有效供应商的评审价格的最低值。

(3) 商务部分得分计算(10分)：

供应商评审价格等于评审基准值时，得10分；

其他供应商商务部分得分=评审基准值/供应商评审价*10(保留两位小数)。

8、出现以下任何情形取消投标资格

- (1) 围标或陪标的。
- (2) 扰乱评标现场秩序，无理取闹，恶意诽谤的。
- (3) 提供虚假材料谋取中标、成交的。
- (4) 不实应答或虚假应标的。

七、投标文件的组成及份数

1、本项目提交的资格、资信及技术部分和商务标，每部分包括一份**正本**投标文件、**二份副本**投标文件和一份电子版文件。

2、资格、资信及技术部分应包含内容：资格部分、技术部分及商务部分（不含报价）；商务标应包含内容：报价文件。

3、电子版投标文件要求：与纸质投标文件内容完全一致，方便打开且无病毒；电子版文件与纸质文件不一致时，以纸质文件正本为准。

4、投标供应商应将投标文件资格、资信及技术部分和商务标分别装订成册，并编制“投标文件目录”。

八、其他

1、本次项目按照服务类政府采购项目，向中标人收取服务费，收费标准详见第三部分第34条。

2、未及时交纳服务费的中标人，将按照相关法律法规执行，承担相应的违约责任。

3、开标截止时间以后，不接受投标供应商及与投标供应商有关的任何一方递交的材料（评标小组和监督委员要求提供的除外）。

第三部分 附件项目需求书

本项目属于 软件和信息技术服务 行业。

一、项目概述

本项目在大神堂海洋监视监控平台（下称原平台）的基础上进行升级改造。原平台作为 2011 年中央分成海域使用金支出项目“天津大神堂浅海牡蛎礁独特生态系统保护与修复项目”的重要组成部分，由原天津市海洋咨询评估中心承担建设工作。其水工建筑物主要为一个水上承台，承台面积为 100 m²，承台一侧设置系靠船设施，平台上设监测室及监测设备，在平台监测室顶部搭建监控设备和太阳能电池板，搭载项目灯塔和无线发射设备，监测室采用预制安装钢筋混凝土结构，建筑面积为 41.24 m²，承台上设置 1KW 风机 1 座。

二、项目整体要求

原平台仅安装有对海观测相机一部，执行对海观测功能，但因年久失修，现已基本损坏，已不具备继续执行对海观测任务的能力，其原有风机存在被盗情况，虽已完成维护，但被盗风险未能采取相应控制手段和措施，该风险依旧存在。同时原平台在建设前期，未将海洋自然灾害、生产安全、海洋应急预防和应急处理能力作为建设方向，未配备相关传感器和观测设施，不具备作为海洋观监测平台的基础能力。

因此，充分利用原平台基础设施，针对海洋防灾减灾而言，强化风险防范能力，提升观测监测能力，推进“一站多能”“一中心多基地”建设。全面提升和构建海洋自然灾害、生产安全、海洋应急预防和应急处理能力，平战集合，项目的实施已迫在眉睫。

本项目需利用原平台基础设施，增设气象观测系统 1 套、生态监测系统 1 套、水文在线观测系统 1 套、水质在线自动分析系统 1 套，安防系统 1 套，配套相应供电系统、通讯系统、物理安全感知系统等及配套安装工程，同时保障上述监测系统耗材更换、传感器标定和 5 年质保，完成原平台的升级改造。

三、服务期限及报价要求

本项目服务期为 5 年，服务期工作内容为配合使用方实施运营维护并提供技术支持。

投标供应商的报价应包括为完成项目需求书中全部内容（含设备清单），具体包括：设备费用、人员费用、运维费用、管理费、利润及税金等为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用。投标供应商所报价格应为最终优惠价格。

四、服务内容（技术要求）

海上平台观监测系统利用海上平台基础设施平台，通过加装布设水文气象、生态和碳汇等观测传感器和设备，收集环境数据，并通过集成技术，将观监测数据及视频信号传送至中心机房存储及展示，部分数据根据要求并入业务网，实现对海上水文气象、生态等要素实时监控。



图 1 系统网络拓扑图

1. 平台监测能力升级方案

(1) 气象观测系统

建设气象观测系统，收集气象参数，进行天气预报和海洋状况预测，对恶劣天气和海况进行提前预警。

硬件设备包括温湿度传感器、气象传感器防水电控柜、气象传感器杆等，功能需求如下：

序号	设备名称	参数要求
1	温湿度传	气温：测量范围： $(-40\sim+60)^{\circ}\text{C}$ ，准确度不低于 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ；

	传感器	湿度：测量范围：（0~100）%，准确度：（0~90）% 时不低于±1% RH，（90~100）%时不低于±2% RH；
2	气象传感器防水电控柜	304 不锈钢防水电柜、配低压直流电源，输出电压与气象传感器匹配，配置 2P 空开，配置串口工作站转以太网
3	气象传感器杆及安装	定制镀锌钢结构支架

（2） 生态监测系统

建设海况视频监控系统、水文在线观测系统、水质在线自动分析系统，从多维度评估站点附近海洋环境情况。

硬件设备功能要求如下：

序号	设备名称	参数要求
海况视频监控系统		
1	海况视频监控摄像头	<p>200 万像素，支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出，支持 H.265 高效压缩算法；</p> <p>焦距 $f=6.0\text{ mm} \sim 480\text{ mm}$，不低于 80 倍光学变倍，16 倍数字变倍；</p> <p>星光级超低照度，0.005Lux/F1.2（彩色），0.001Lux/F1.2（黑白）；</p> <p>支持三码流、ROI、光学透雾、宽动态、电子防抖等功能；</p> <p>水平方向 360° 连续旋转，垂直方向 +40° ~ -90° 旋转；水平速度不低于 0.1° ~ 120° /s，垂直速度不低于 0.1° ~ 50° /s；</p> <p>支持比例变倍功能，旋转速度根据镜头变倍倍数自动调整；</p> <p>自动智能雨刷，采用汽车雨刮片，耐候性好，更换方便；支持音频/报警；</p>

		激光不低于 2000 米。
2	设备电控柜、支架及立杆	监控立杆及施工、304 不锈钢防水电柜、配低压直流电源，输出电压与监控摄像头匹配，配置 2P 空开
水文在线观测系统		
1	表层多参数水质自动分析仪	<p>温度测量范围不低于$-5\sim 40^{\circ}\text{C}$；测量准确度不低于$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$；分辨率不低于$0.001^{\circ}\text{C}$</p> <p>电导率测量范围不低于$0\sim 200\text{mS/cm}$；测量准确度不低于$\pm 1\text{F.S}$；分辨率不低于$0.01\text{ms/cm}$</p> <p>pH 测量范围：$0\sim 14$；测量准确度不低于$\pm 0.1$；分辨率不低于$0.01\text{pH}$</p> <p>深度测量范围不低于$0\sim 100\text{m}$；测量准确度不低于$\pm 0.04\text{F.S}$；分辨率不低于$0.001\text{m}$</p> <p>溶解氧测量范围不低于$0\sim 50\text{mg/L}$；测量准确度不低于$\pm 0.1\text{mg/L}$；分辨率不低于$0.01\text{mg/L}$</p> <p>浊度测量范围不低于$0\sim 4000\text{FTU}$；测量准确度不低于$\pm 0.3\text{FNU}$ or 2%；分辨率不低于0.01FNU</p>
2	底层温盐分析仪	<p>温度测量范围不低于$-5\sim 40^{\circ}\text{C}$；测量准确度不低于$\pm 0.01^{\circ}\text{C}$；分辨率不低于$0.001^{\circ}\text{C}$</p> <p>电导率测量范围不低于$0\sim 200\text{mS/cm}$；测量准确度不低于$\pm 1\text{F.S}$；分辨率不低于$0.01\text{ms/cm}$</p>
3	流速流向仪	<p>流速区间不低于：$0\text{m/s}\sim 3\text{m/s}$；流速分辨率不低于：$0.1\text{mm/s}$；</p> <p>流速平均准确度不低于：$\pm 0.15\text{cm/s}$；</p> <p>流速精确度不低于：$0.3\text{cm/s}$；</p> <p>流向范围：$0\sim 360^{\circ}$；</p> <p>流向分辨率不低于：$0.01^{\circ}$；流向精确度不低于：$\pm 5^{\circ}$（倾斜$0^{\circ}\sim 15^{\circ}$），$\pm 7.5^{\circ}$（倾斜$15^{\circ}\sim 35^{\circ}$）。</p>
4	水下摄像	图像传感器：200 万像素 CMOS，视场角不低于约 75°

	机配照明灯带自动清洁	×50°（水下），焦距：2.8mm，外壳材质：316L 不锈钢，重量：≤1.5kg（空气中，不含线缆），外形尺寸：≤Φ75×130mm（不包括电缆），工作深度不低于 50m； LED 水下灯照明灯、旋转式清洁刷
5	传感器定制支架	潮位传感器定制支架，安装至潮位井内
6	电控柜	表层多参数水质自动分析仪和潮位仪电控柜，304 不锈钢防水电柜、配低压直流电源，输出电压与传感器匹配，配置 2P 空开，配置串口工作站转以太网
水质在线分析系统		
1	水质营养盐分析仪	亚硝酸盐：测量范围不低于（mg/L）0.002~0.05、检出限不低于（mg/L）0.002、测量准确度不低于±2 μg/L 或读数的±5%； 硝酸盐：测量范围不低于 0.02~2.0、检出限不低于 0.010、测量准确度不低于±7 μg/L 或读数的±8%； 磷酸盐：测量范围不低于 0.01~0.4、检出限不低于 0.002、测量准确度不低于±3 μg/L 或读数的±8%； 氨氮：测量范围不低于 0.01~0.5、检出限不低于 0.010、测量准确度不低于±10 μg/L 或读数的±10%； 硅酸盐：测量范围不低于 0.05~ 3.0、检出限不低于 0.010、测量准确度不低于±10 μg/L 或读数的±10%。
2	总氮总磷在线水质分析仪	总氮：测量范围不低于 0~2mg/l, 示值误差±5%；重复性≤3%，检出限不低于 0.005mg/l, 分辨率不低于 0.01mg/L, RS485 通讯 总磷：测量范围不低于 0~5mg/l, 示值误差±10%；重复性≤5%，检出限不低于 0.05mg/l, 分辨率不低于 0.01mg/L, RS485 通讯
3	总有机碳在线分析	监测参数：TOC，检测精度不低于 0.001mg/L 准确度不低于±5%，重复性误差不高于 3%

	仪	零点漂移：±2%/D
4	海床基平台	定制海床基平台，316L 材质，安装传感器
5	电子舱	高低压转换电子舱，安装在海床基平台，耐压壳体，带水密接头
6	在线监测耗材	传感器耗材更换，含耗材，更换周期 1 月/次，含往返船只和人员
7	传感器标定	所有传感器标定，含传感器拆卸、清洁、重新安装、标定液及标定气体，标定周期根据厂家要求执行，含往返船只和人员

（3）海洋碳汇监测系统

安装一套碳通量监测仪。相关参数如下：

序号	设备名称	参数要求
1	涡度碳通量传感器防水电控柜	304 不锈钢防水电柜、配低压直流电源，输出电压与涡度碳通量传感器匹配，配置 2P 空开，配置串口工作站转以太网
2	涡度碳通量传感器杆及安装	定制镀锌钢结构支架、立杆施工、辅助传感器运输集成

（4）安防系统

于海洋监测平台检测室顶部建设安防监控系统，通过中继系统将实时视频数据接入海上平台观监测系统视频管理中心。

安防系统由风光一体化供电系统供电。

监控摄像头接入硬盘录像机，需保存一定时间的视频图像。

在指定区域进行周界入侵布防，通过扩音器对违规进入安防区域的人员进行声音警告、驱离。

安防系统硬件设备包括 3 套监控摄像头、1 套 NVR、1 套网络音柱、1 套交换机、1 套寻呼话筒、1 套广播主机、1 套视频平台（成品软件）。

安防系统通过机械固定安装于平台楼梯等必经路口，针对人员出入进行远程摄录，需考虑防腐防水。

硬件设备功能需求详见下表。

序号	设备名称	参数要求
1	监控摄像头及配套设施	全景 400 万 4mm 全彩细节 200 万全彩 7 寸 40 倍 4G 警戒 经济型枪球网络高清智能球机_直流 支持深度学习算法、支持声光警戒、支持同时检测
2	4G NVR	【4G NVR-全网通】 机箱/标配 3 米天线，1 盘位网络硬盘录像机，电源适配器、支持满配 8TB 硬盘、1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口，同源输出，可支持 4K 输出、2 个 10M/100Mbps 网口、2 个 USB2.0 接口
3	网络音柱及配套设施	网络音柱 采用网络音频解码、高性能 D 类功放及全频喇叭三合一
4	交换机及设施安装	提供 8 个千兆电口，2 个千兆光口。
5	寻呼话筒	不低于 10 寸彩色 IPS 触摸屏； 支持对指定的分区或终端进行实时广播、喊话或者播放媒体库文件； 设备本地可支持音视频存储功能，包括抓拍图片、对讲录音、对讲录像，监视录音、监视录像等； 物理接口：RJ45*2，USB2.0 接口(鼠标、键盘、U 盘)*3，485*1，音频输入*1，音频输出*1，报警输入*2，报警输出（继电器）*2，HDMI*1； 供电：12VDC/标准 POE； 工作温度：-10℃~50℃；工作湿度：10%-90%。
6	广播主机	显示屏：17.3 寸宽屏； 分辨率：1920*1080； 亮度：300 cd/m ² ； 触摸屏：十点工规电容触摸屏；

		<p>键鼠：抽拉式键盘鼠标；</p> <p>内存：8GB DDR3 内存；硬盘位：128G 固态硬盘；</p> <p>接口：1*VGA；1*HDMI；2* LAN，支持 10/100/1000Mbps；</p> <p>6*COM（5*RS232，COM1 支持 RS232/422/485）；</p> <p>6*USB（4*USB3.0, 2*USB2.0）；1*MIC in, 1*Line out, 1*Line in；1*金属带灯开关；1*PS/2；</p> <p>工作温度：-10℃-60℃, 5%~95%（非凝结状态）；</p> <p>存储温度：-20℃-70℃, 5%~95%（非凝结状态）；</p> <p>供电方式：AC 90-264V ATX300W；</p> <p>ESD：接触式 4KV，气隙 6KV 电磁干扰；</p>
7	视频平台	<p>设备管理：云服务设备页签，支持展示设备 HTTP 端口，端口自适应添加设备填充；支持 token 的设备；</p> <p>回放：监控点回放优化，时间轴中间增加日历，支持根据角标选择有回放的日期，并指定播放时间进行回放。支持拖动时间条定位与检索前一天或者后一天的录像文件；</p> <p>数据检索：录像检索，支持按时间、按事件、按标签检索录像；</p> <p>状态监控：事件检索，可以根据事件类型进行过滤，可以配置需要展示的表头信息。</p>

2. 平台基础设施升级方案

平台基础设施升级部分包括供电系统、通讯系统、物理安全感知平台，全面保障海洋观测监测平台的稳定运行。

（5） 供电系统

采用风光一体离网供电系统，包括风力发电系统、太阳能发电系统、储控系统、储能系统组成。

电池容量需大于 30 度，用电功率不大于 15kwh/天，输出电压：AC220V，设计阴雨天续航为 2 天。

建设小型恒温房，单独放置控制主机，降低空调功耗；空调需选用一级能耗且考虑综合能耗情况。

序号	设备名称	参数要求
1	风力发电系统	<p>风力发电机:5 叶片水平轴风力发电机,功率 1000W, 电压 48V;</p> <p>风能控制器:</p> <p>1、MPPT 控制器采用了阻抗匹配自适应,最大限度的提升 能源利用率;</p> <p>2、风机过电流限制、蓄电池最大电流智能限流, RS485 串口通信;</p> <p>3、工作电压: 48V, 工作电流: 20A, 工作温度-20℃~55℃, 带电阻卸荷。</p>
2	太阳能电池板	<p>1、单晶硅 A 级太阳能板电池板, 光电转换效率高, 组件转换效率 23%以上;</p> <p>2、工作电压: 39.04V, 最大电流: 14.22A, 435W/块;</p>
3	太阳能控制器	<p>1、MPPT 太阳能控制器追踪效率最高可达 99.9%;</p> <p>2、RS485, 支持标准 Modbus 协议, 满足不同场合通讯需求;</p> <p>3、24V/2640W 太阳能输入; 48V/5280W 太阳能输入; 额定充电电流: 100A。</p>
4	工频逆变器	<p>1、输入电压范围 42-64V, 负载功率 5000VA, 输出电压 AC220V;</p> <p>2、RS485, 支持标准 Modbus 协议, 满足不同场合通讯需求;</p>
5	储能系统	<p>1、磷酸铁锂电池组, 51.2V200AH, 总容量 9.42kwh, 电池 内阻$<100\text{m}\Omega$, 标准充电电压 58.4V, 标准充电 40A;</p> <p>2、智能温度控制, 自动进行热量缓冲均衡</p>
6	配电柜、支架、立杆施工	<p>1、可拆装组合方便运输;</p> <p>2、Q235 表面热镀锌工艺, 防腐蚀能力强;</p> <p>3、适配太阳能板尺寸, 设计使用寿命 10 年。</p>

(6) 通讯系统

序号	设备名称	参数要求
1	微波设备 挂载点	海上平台新建 4 米杆，确保微波设备挂载点水平高度不低于 10 米，陆地端选择不低于 40 米且具备稳定供电能力的微波挂载点。
2	链路聚合 交换机	海上平台和陆地两端各配置一台
3	数据传输 微波设备	配备两套数据传输微波设备，双路同时运行，保证数据传输可靠性。
4	机房	陆地端微波挂载点需配备机房，用于微波数据与互联网连接和视频数据存储，需具备稳定网路和供电。
5	存储机房 互联网专 线	带宽 50M，用于接收海上平台视频数据和视频平台历史视频回放上传
6	互联网专 线	带宽 50M，用于将海上平台通过微波传回的数据接入互联网并且实时将海上平台多路视频数据接入互联网
7	视频展示 平台	按地理位置展示监控点位，具备视频实时展示和录像回放功能。
8	配件辅材	网线、电源线、配电箱。
9	存储	海上平台观监测系统机房需布设存储硬盘。

(7) 显控系统

配置集成控制中心一套，集成控制软件一套，用于自动监测系统的运行调度控制。

硬件参数详见下表。

序号	设备名称	参数要求
1	集成控制 中心	2*4210, 2*32, 3*1.2 T SAS , PM8222, 双口千兆网口, 双电 , 带操作系统, 外接控制板卡
2	远端接收 软件	(1) 接收海洋监测平台无线传输的监测数据并解析; (2) 将数据进行存储、显示, 采用本地数据库, 具有

		三年以上本地数据存储能力； （3）在指定路径下生成 TXT 数据记录文件； （4）发送指令到海洋监测平台，远程调整采样周期、时间； （5）实时显示仪器状态运行情况和实时数据；数据查询/导出/自动备份功能应可以查询某个时间段内所有设备的数据，历史数据及设置参数数据每月自动备份。导出功能能按要求导出数据并形成电子表格文件；
3	岸站数据支持中心	2*4210, 2*32, 3*1.2 T SAS , PM8222, 双口千兆网口, 双电 , 带操作系统
4	机柜	600*1000*1200

（8） 物理安全感知平台

部署物理安全感知系统平台，实现对所有设备数据的整体监测和数据呈现，包括动力系统、环境系统、安防系统、网络设备等状态进行统一监测。并通过内置的 3D 引擎实现智能建模，利用数字孪生技术实时展示平台观测室的状态，保证平台系统正常运行。

动力系统安全状态感知

实现包括市电、柴油发电机、配电柜、列头柜、用电安全保障单元（UPS）、蓄电池、PDU 等动力系统安全监测，实现包括能耗、通断情况、具体动力参数等内容的监测。

环境安全状态感知

部署温湿度传感器、漏水传感器、粉尘和氢气传感器，实现对环境状态的感知，通过可变线序采集器对接精密设备、红外网关对接设备实现对环境状态的感知。

消防系统安全状态感知

部署烟雾传感器，通过开关量接口感知消防主机告警，通过平台内置多种告警方式推送给相关人员。

安防系统安全状态感知

布置门禁、视频监控和人员入侵三项安防监控内容。通过门禁系统监测观测

室大门及人员出入情况；通过红外人体感应检测观测室人员安防情况；通过摄像头联动抓拍及摄像确定机房实际告警情况。

资产安全状态感知

布局资产安全管理系统，监控网络设备运行状态，保障系统稳定运行。下设物理安全感知平台，监控路由器、数据处理中枢、交换机、防火墙等各项设备，对 CPU 利用率、内存状态、端口流量等进行监控；下设机柜微环境感知平台，监控机柜空间管理、机柜内温湿度监测、柜门闭合情况等；下设资产管理平台，实现资产的上架、返修、部署位置、报废、质保期到期提醒等功能。

3. 安装要求

根据设备需要安装至对应区域，满足使用需求，同时不能对其他设备及功能造成阻碍。

设备安装前须进行荷载和能耗评估，满足平台荷载和能耗要求。关键设备建议安装在能承受 1 吨以上重量的安装台上；不可安装在抖动、晃动的使用环境中；设备未固定前不能上电。

各功能部分需配备相应的辅材，保证设备的安装施工及正常运行。

4. 运行要求

定期更换系统耗材、定期标定传感器参数，保证数据采集和分析的准确性和稳定性。

在线监测系统耗材要求需每月更换 1 次。

传感器要求每年标定一次。

第三部分附件设备明细

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
(1)	气象观测系统			
1	温湿度传感器	气温：测量范围：（-40~+60）℃，准确度不低于±0.2℃ 湿度：测量范围：（0~100）%，准确度：（0~90）%时不低于±1% RH，（90~100）%时不低于±2% RH	台	1
2	气象传感器防水电控柜及安装	304 不锈钢防水电柜，配低压直流电源，输出电压与气象传感器匹配，配置 2P 空开，配置串口工作站转以太网	套	1
(2)	水文在线观测系统			
1	表层多参数水质自动分析仪	温度测量范围不低于-5~40℃；测量准确度不低于±0.01℃； 电导率测量范围不低于 0~200mS/cm；测量准确度不低于±1%F.S； pH 测量范围：0~14；测量准确度不低于±0.1； 深度测量范围不低于 0~100m；测量准确度不低于±0.04%F.S； 溶解氧测量范围不低于 0~50mg/L；测量准确度不低于±0.1mg/L； 浊度测量范围不低于 0~4000 FTU；测量准确度不低于±0.3FNU 或 2%	套	1
2	底层温盐分析仪	温度测量范围不低于-5~40℃；测量准确度不低于±0.01℃；电导率测量范围不低于 0~200mS/cm；测量准确度不低于±1%F.S	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
3	流速流向仪	流速区间不低于 0~3m/s，流速分辨率 不低于 0.1mm/s 流向区间：0~360°，流向分辨率不低 于 0.01°	套	1
4	水下摄像机配照明灯带自动 清洁	数字水下摄像机 图像传感器：200 万像素 1/2.8"CMOS 有效像素：1920(H) ×1080(V) 视场角：约 75° ×50°（水下） 焦距：2.8mm 外壳材质：316L 不锈钢 重量：≤1.5kg（空气中，不含线缆） 外形尺寸：≤Φ75×130mm（不包括 电缆） 工作深度：不低于 50m LED 水下照明灯 光色：正白色 LED:功率 3W*5 外壳材质：316L 不锈钢 重量：≤1.5kg（空气中，不含线缆） 外形尺寸：≤Φ75×130mm（不包括 电缆） 工作深度：50m 照度：≤1000Lux 旋转式清洁刷 清洁范围：R30-95mm 转动角度：140° 外壳材质：POM 重量：≤0.5kg（空气中，不含线缆）	套	2

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		外形尺寸：≤Φ44×215mm（不包括 电缆及清洁刷摆臂） 工作深度：50m 其他 RJ45 转接线：线对线航空插座 转接线：法兰式航空插座 线缆：标配 15m（可定制） 电源适配器：24VDC/2A 网线：1.5m(可要求长度) 连接板：固定用连接板及螺钉		
5	电控柜	表层多参数水质自动分析仪和潮位仪 电控柜，与本项目中其他电控柜形制 一致，304 不锈钢防水电柜、配低压直 流电源，输出电压与传感器匹配，配 置 2P 空开，配置串口工作站转以太网。	套	1
6	传感器定制支架	潮位传感器定制支架，安装至潮位井内	套	1
(3)	水质在线自动分析系统			
1	水质营养盐分析仪	亚硝酸盐：测量范围不低于（mg/L） 0.002~0.05、检出限不低于（mg/L） 0.002； 硝酸盐：测量范围不低于 0.02~2.0、检 出限不低于 0.010； 磷酸盐：测量范围不低于 0.01~0.4、检 出限不低于 0.002； 氨氮：测量范围不低于 0.01~0.5、检 出限不低于 0.010； 硅酸盐：测量范围不低于 0.05~3.0、	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		检出限不低于 0.010		
2	总氮总磷在线水质分析仪	总氮：测量范围不低于 0~2mg/l，检出限不低于 0.005mg/l； 总磷：测量范围不低于 0~5mg/l，检出限不低于 0.05mg/L	套	1
3	总有机碳在线分析仪	检测精度不低于 0.001mg/L，准确度不低于±5%，重复性误差不高于 3%，零点漂移±2%D	套	1
4	海床基平台	316L 材质，安装多个传感器和电子舱，配备有电缆承力拉头	套	1
5	电子舱及设备安装集成测试	中低压转换电子舱，铝合金壳体，安装在海床基平台，耐压 300 米壳体，带 6 套水密接头，1 套供电接头，配套电缆连接岸站供电和通讯	套	1
6	在线监测耗材	传感器耗材更换，含耗材，更换周期 1 月/次，含往返船只和人员。	套/年	5
7	传感器标定	所有传感器标定，含传感器拆卸、清洁、重新安装、标定液及标定气体，标定周期根据厂家要求执行，不少于 1 次/年，含往返船只和人员。	套/年	8
(4)	海况视频监控系统			
1	海况视频监控摄像头	200 万像素，支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出 焦距 f=6.0 mm~480 mm，80 倍光学变倍，16 倍数字变倍 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 星光级超低照度，0.005Lux/F1.2(彩	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		色), 0.001Lux/F1.2(黑白) 支持三码流、ROI、光学透雾、宽动态、 电子防抖等功能 支持 3D 定位功能, 通过客户端/IE 浏 览器可实现点击跟踪和放大 支持巡航扫描、花样扫描等多种扫描 方式 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向 +40° ~-90° 旋转 支持守望功能, 预置点/花样扫描/巡航 扫描可在空闲状态停留指定时间后自 动调用 (包括上电后进入的空闲状态) 水平速度为 0.1° ~120° /s, 垂直速度 为 0.1° ~50° /s 支持比例变倍功能, 旋转速度根据镜 头变倍倍数自动调整 自动智能雨刷, 采用汽车雨刮片, 耐 候性好, 更换方便 支持音频/报警, 可配合声光报警及报 警联动应用 区域入侵侦测、越界侦测、进入区域 侦测、离开区域侦测、徘徊侦测、人 员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦 测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、 音频异常侦测、移动侦测、视频遮挡 侦测 混合目标检测 (全结构化): 支持人脸 +人体+车辆抓拍, 对目标进行检测、		

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		评分，输出最优抓拍图。支持人脸+人体+车辆属性分析 支持 35114 加密 激光 2000 米		
2	设备电控柜、支架及立杆	柜体采用 304 不锈钢材质，配低压 220VAC 转 36VDC，200W 直流电源，配置 2P 空开以供维修时关闭小电源，配门锁、铰链、背板、支架及镀锌钢结构杆体，配套监控立杆及施工。	套	1
(5)	海洋碳汇监测			
1	涡度碳通量传感器防水电控柜	304 不锈钢防水电柜、配低压直流电源，配置 2P 空开，配置串口服务器转以太网，另装一套涡度碳通量传感器杆，包含立杆施工、辅助传感器运输集成	套	1
2	涡度碳通量传感器杆及安装	定制镀锌钢结构支架、立杆施工、辅助传感器运输集成	套	1
(6)	安防系统			
1	物理安全感知平台	1.动力系统安全状态感知 实现包括市电、柴油发电机、配电柜、列头柜、用电安全保障单元（UPS）、蓄电池、PDU 等动力系统安全监测，实现包括能耗、通断情况、具体动力参数等内容的监测。 2.环境安全状态感知 部署温湿度传感器、漏水传感器、粉尘和氢气传感器，实现对环境状态的感知，通过可变线序采集器对接精密	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		<p>设备、红外网关对接设备实现对环境状态的感知。</p> <p>3.消防系统安全状态感知 部署烟雾传感器，通过开关量接口感知消防主机告警，通过平台内置多种告警方式推送给相关人员。</p> <p>4.安防系统安全状态感知 布置门禁、视频监控和人员入侵三项安防监控内容。通过门禁系统监测观测室大门及人员出入情况；通过红外人体感应检测观测室人员安防情况；通过摄像头联动抓拍及摄像确定机房实际告警情况。</p> <p>5.资产安全状态感知 针对网络设备运行状态进行监控，保障系统稳定运行。 感知路由器、服务器、交换机、防火墙等设备的 CPU 利用率、内存状态、端口流量等；实现机柜空间管理、机柜内温湿度监测、柜门闭合情况等；实现资产的上架、返修、部署位置、报废、质保期到期提醒等功能。</p>		
2	监控摄像头及配套设施	<p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪</p> <p>支持声光警戒、支持同时检测 5 张人脸</p> <p>支持 4G（移动、联通，电信）网络传输，兼容 3G（移动、联通、电信）</p>	套	3

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		<p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区侦等智能侦测并联动跟踪</p> <p>支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远可达 150 m，白光 30 m，全景照射距离最远可达 30 m</p> <p>支持 40 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率</p> <p>细节支持最大 1920 × 1080 @ 30 fps</p> <p>高清画面输出，全景支持最大 2560 × 1440 @ 30 fps 高清画面输出</p> <p>支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码</p> <p>码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>支持隐私遮蔽颜色和马赛克配置</p> <p>支持无插件 Mac 下的 Safari 浏览器的需求</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181、ISUP、萤石</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>支持定时抓图与事件抓图功能</p> <p>支持多播功能</p> <p>支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256 GB microSD 卡存储</p>		

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		IP66，抗干扰能力强，适用于严酷的电磁环境，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准 支持 485 读取海康标准电池电量信息 并进行 OSD 叠加 内置可插拔电信 4G NANO 物联网卡，此卡定向到互联服务器		
3	4G NVR	视频接入路数：8 网络输入带宽：80Mbps 网络输出带宽：80Mbps（有线方式） 录像分辨率： 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/ VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 视频输出：1 路 HDMI，1 路 VGA HDMI 输出：4K（4096x2160）/30Hz，4K（3840*2160）/30Hz，2K（2560×1440）/60Hz，1920*1080/60Hz，1600*1200/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz VGA 输出：1920*1080/60Hz，1280*1024/60Hz，1280*720/60Hz 预览分屏：1/2/4/6/8/9 画面 视频解码格式： H.265,Smart265,H.264,Smart264 解码能力：8×1080P@25fps 同步回放：8 音频解码格式：	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		G.711ulaw,G.711alaw,G.722,G.726,AA C,MP2L2 音频输出：1 路，RCA 接口（线性电 平，阻抗：1K Ω ） 语音对讲输入：1 个，RCA 接口（电 平：2.0V _{p-p} ，阻抗：1K Ω ） 盘位：2 个 单盘最大容量：8TB 网络协议：IPv6, HTTP, HTTPS, UPnP, NTP, SADP, SMTP, NFS, iSCSI, PPPoE, DDNS 网络接口：2 个，RJ45 10M/100M 自适 应以太网口 USB 接口：1 个 USB2.0（前置），1 个 USB2.0（后置） 报警输入输出：4 进 1 出 UIM 卡插槽：Micro SIM 卡槽 SMA 天线接口：标配 3 米 无线标准：电信：4G（FDD-LTE B1/B3, TD-LTE B41）3G（CDMA 1x&EVDO 800） 联通：4G（FDD-LTE B1/B3, TD-LTE B41）3G（WCDMA B1/B8） 移动：4G（TD-LTE B38/B39/B40/B41）3G（TD-SCDMA B34/B39） 电源：DC 12V 40W 功耗（不含硬盘）：≤15W		

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		工作温度：-10℃ ~+55℃ 工作湿度：10%~90%		
4	网络音柱及配套设施	采用网络音频解码、高性能 D 类功放 及全频喇叭三合一 麦克风阵列数量：2 频率响应：100 Hz~20kHz 灵敏度：-42dBV/Pa 采样率：48kHz 量化位数：16bit 额定功率：120W 灵敏度（1m，1W）：91dB 信噪比：85dB 通信方式：支持有线网络通信 网口：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 防护等级：IP66。	台	1
5	交换机及设施安装	交换方式：存储转发 网络标准：IEEE 802.3，IEEE 802.3u， IEEE 802.3x 交换容量：20 Gbps 包转发率：14.88 Mbps MAC 地址容量：4 K 缓存：1.5 Mb 工作温度：-40℃~75℃ 工作湿度：5%~95%（无凝露） 存储温度：-40℃~85℃ 存储湿度：5%~95%（无凝露） 安装方式：导轨式	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		供电方式：接线端子（双电源 12 VDC~36 VDC） 端口：8 个千兆电口，2 个千兆光口 整机功耗：< 15 W 浪涌防护：6 KV 防护等级：IP40		
6	寻呼话筒	处理器主频：1.8GHz 内存：2GB Flash：8GB 显示参数 显示屏：不低于 10 寸 IPS 液晶屏 分辨率：1280*800 视频参数 摄像头：200W 像素超清摄像头 音频参数 音频输入：内置全指向 mic（双 mic）&外置听筒 mic&外置鹅颈 mic&3.5mm 咪头（听筒、鹅颈可拆卸） 音频输出：内置 spk&外置听筒 spk&3.5mm 咪头&外接功放 音频压缩标准： PCM/G.711U/G.711A/MP3 音频压缩码率：64Kbps 音质：回音抑制、噪音消除 网络参数 有线网：1 路 1000M 自适应（标准 POE） 无线网：预留 WIFI 网络协议：ARP、ICMP、IGMP、TCP/IP、	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		UDP、SIP、RTSP、RTP、NTP、HTTP、 HTTPS 物理接口 物理接口：RJ45*2，USB2.0 接口(鼠标、 键盘、U 盘)*3，485*1，音频输入*1， 音频输出*1，报警输入*2，报警输出 （继电器）*2，HDMI*1， 其他参数 设备电源：12VDC/标准 POE 设备功率：≤12W 工作温度：-10℃～50℃ 工作湿度：10%～90% 安装方式：桌面或墙面挂装		
7	广播主机	显示屏：17.3 寸宽屏 分辨率：1920(H)*1080(V) 亮度：300 cd/m ² 可视角度：89/89/89/89(上/下/左/右) 触摸屏：十点工规电容触摸屏 键鼠：抽拉式键盘鼠标 处理器：i5-2400 CPU(主频 3.1GHz,四 核四线程) 内 存：8GB DDR3 内存 显示：Intel® HD Graphics(VGA+HDMI) 扩展插槽：1* PCIe x16 1* PCIe x4 2* PCI 主板：EC9-H7562E-2P	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		<p>网络参数</p> <p>有线网：2*10/100/1000Mbps 自适应网口，支持远程唤醒</p> <p>物理接口</p> <p>硬盘位：128G 固态硬盘</p> <p>接口：1*VGA；1*HDMI</p> <p>性能参数</p> <p>设备接入：支持最大 1500 路广播点接入（默认授权 500 路，超过 500 路时需购买授权扩容）</p> <p>广播并发：支持最大 500 路广播点实时喊话</p> <p>其他参数</p> <p>工作温度：-10℃-60℃,5%~95%（非凝结状态）</p> <p>存储温度：-20℃-70℃,5%~95%（非凝结状态）</p> <p>供电方式：AC 90-264V ATX300W</p> <p>ESD：接触式 4kV，气隙 6kV 电磁干扰</p> <p>抗振：GB/T2423.10</p> <p>箱体材质：高强度铝合金面板</p> <p>安装方式：上架式或桌面式</p> <p>认证：3C/节能环保</p>		
8	视频平台	<p>设备管理</p> <p>云服务设备页签，支持展示设备 HTTP 端口，端口自适应添加设备填充，支持 token 的设备可输入 IP 地址与密码</p>	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		添加到云账户下，SADP 支持 token 的设备可启用萤石云以二维码或用户验证码形式绑定云账户 回放 监控点回放优化，时间轴中间增加日历，支持根据角标选择有回放的日期，并指定播放时间进行回放。支持拖动时间条定位与检索前一天或者后一天的录像文件 数据检索 录像检索，支持按时间、按事件、按标签检索录像 数据统计 光谱数据统计，支持气体检测、水质/水位检测 状态监控 事件检索，可以根据事件类型进行过滤，可以配置需要展示的表头信息		
(7)	基础设施平台升级			
1	风力发电系统	5 叶片水平轴风力发电机，功率 1000W，电压 48V，机身采用原生铝合金压铸而成，尼龙纤维复合材料叶片，降低噪音，轮毂使用铝合金高强度材料，叶片轮毂安装镶嵌式设计，外加插销防止轮毂飞脱。工作温度-40℃~60℃，寿命长；法兰连接。 风能控制器，采用了阻抗匹配自适应，最大限度的提升能源利用率，风机过	套	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		电流限制、蓄电池最大电流智能限流， RS485 串口通信，工作电压：48V，工 作电流：20A，工作温度-20℃～55℃， 带电阻卸荷		
2	太阳能电池板	单块组件功率：组件峰值功率 435Wp 工作电压：39.04V，最大电流：14.22A 电池板组件：采用高效单晶硅电池片 采用高强度、高透光率的低铁、钢化 玻璃，增加阳光辐射量，透光率 $\geq 90\%$ 组件转化率： $\geq 23\%$ 配置旁路二极管 边框接地电阻： $\leq 1\Omega$ 迎风压强： $\geq 2400\text{pa}$ 绝缘电阻： $\geq 50\text{M}\Omega/2000\text{V}$ 连接盒：采用满足 IEC 标准的电气连 接，采用工业防水耐温快速接插，防 紫外线阻燃电缆 组件结构要求：密封防水 发电性能要求：受恶劣天气（风沙、 雨雪）的影响小，具备弱光发电的性 能 电池板故障或寿命期后有更换条件并 且不影响设备结构 电池板与线缆的连接采用接插件，连 接牢固、可靠，并能防潮、防水和抗 老化能力，接插件使用寿命与电池主 体相同；组件、插接件替换方便；组 件具备抗雷、雨、风、冰雹、防火和	套	16

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		防抗震等抗击自然灾害的能力 太阳能电池组件之间的串联电缆，截面积 $\geq 2.5\text{mm}^2$ 设计使用寿命： ≥ 10 年，工作温度： $-40\sim+60^\circ\text{C}$ 防护等级： $\geq \text{IP65}$		
3	太阳能控制器	太阳能控制器追踪效率最高可达 99.9%；RS485，支持标准 Modbus 协议，满足不同场合通讯需求； 24V/2640W 太阳能输入；48V/5280W 太阳能输入；额定充电电流：100A，工作温度： $-35^\circ\text{C}\sim 65^\circ\text{C}$ ，防护等级 IP32	套	2
4	工频逆变器	输入电压范围 42~64V，负载功率 5000VA，输出电压 AC220V；RS485，支持标准 Modbus 协议，满足不同场合通讯需求，完全隔离型逆变技术，采用先进的 SPWM 技术，纯正弦波输出，频率 $50\text{Hz}\pm 0.2\%$ ，自损耗 $\leq 12\text{W}$ ，最大效率 $\geq 94\%$ ，电子反接保护 工作温度 $-20^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$ ，防护等级 IP30	套	1
5	储能系统	磷酸铁锂电池组 4 套，单套参数为： 48V200AH，总容量不低于 9kWh，电池内阻 $< 100\text{m}\Omega$ ，标准充电电压 58.4V，标准充电 20A，可支持智能温度控制，自动进行热量缓冲均衡，充电温度 $0^\circ\text{C}\sim 50^\circ\text{C}$ ，放电温度 $-20^\circ\text{C}\sim 60^\circ\text{C}$ ，循环寿命（DOD100%） ≥ 2000 次循环	套	4

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
6	配电柜、支架、立杆施工	<p>户外优质镀锌板材质表面静电喷涂，厚度 1.0mm，带感温散热设备（45 度启动散热），箱体具备防水、防尘、防锈、防腐蚀，防护等级 IP55，对蓄电池过充、过压、过放等保护功能，对负载设备（过流、短路、过压）保护功能，系统带有防雷功能（光伏组件防雷）</p> <p>支架可拆装组合方便运输；Q235 角铁，厚度 2.5，镀锌原色，热镀锌管防腐防锈</p> <p>立杆参数：圆直杆，高 4 米，口径 140mm，厚度 3mm，设计使用寿命不低于 10 年</p> <p>配套风塔立杆施工</p>	套	1
7	恒温房	由保温材料做外壁，通过空调调节室内温度，通过物理安全感知平台控制空调开启和关闭，最大限度节约能源	套	1
(8)	通讯系统			
1	集成控制中心	<p>服务器配置 2 颗 Intel 4314 CPU(2.4GHz/16C)；2 条 32GB DDR4 内存；3 块 1.2TB SAS 硬盘，10000 转；1 块 PM8222-SHBA 卡，1 块双端口千兆网卡；2 个铂金电源；带操作系统；配置外接控制板卡，配套 27 寸显示器</p>	套	1
2	网络交换机及设备安装	<p>服务器配置 2 颗 Intel 4314 CPU(2.4GHz/16 核)；2 条 32GB DDR4 内存；3 块 1.2TB SAS 硬盘，10000 转；</p>	台	1

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量
		1 块 PM8222-SHBA 卡，1 块双端口千兆网卡；2 个铂金电源；带操作系统， 显存 12G 尺寸为 600*1000*1200（22U），前、后钣金网孔门。其他附件为固定板 1 块，8 位竖装普通塑料 PDU1 条，散热风扇 1 组，重载脚轮 4 只，支脚 4 只，钥匙 4 把，螺母螺钉 20 套，内六角扳手 1 把 显控系统集成到平台和岸站监控中心的机房内		
(9)	信息可视化系统			
1	图形处理工作站	配置 2 颗 Intel 4314 CPU(2.4GHz/16 核); 2 条 32GB DDR4 内存; 3 块 1.2TB SAS 硬盘，10000 转；1 块 PM8222-SHBA 卡，1 块双端口千兆网卡；2 个铂金电源；带操作系统，显存 12G	项	3
(10)	运维服务			
1	调试		项	1
2	运维		项	1

第三部分：投标人须知

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》《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于本次招标活动中所叙述项目货物和服务的采购。

1.3 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、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”和“招标人”系指本次招标活动的采购单位。“采购代理机构”系指组织本次招标活动的机构，即“天津神州亿隆工程管理咨询有限公司”。采购人及采购代理机构统称“招标采购单位”。

2.2 “投标人/投标供应商”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2.3 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部服务和义务。

3. 解释权

3.1 本次招投标的最终解释权归为招标采购单位。当对一个问题有多种解释时，以招标采购单位解释为准。

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》第二十二条投标人参加政府采购活动应当具备的条件及其他有关法律、法规关于投标人的有关规定，有能力提供招标采购服务的供应商。

4.2 符合招标项目要求关于投标人资质要求（实质性要求）的规定。

4.3 关于联合体投标

《招标公告》接受联合体投标的：

（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《招标公告》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投标文件内提交，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项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）联合体投标的，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。

（5）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。

（6）联合体中任意一方为小微企业的，该方应提供《中小企业声明函》。

（7）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，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司投标

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 关于中小微企业投标

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。中小微企业投标应提供《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《项目需求书》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招标文件的要求，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投标有关的全部费用。

B 招标文件说明

6. 招标文件的构成

6.1 招标文件包含下列内容：

- （1）招标公告
- （2）招标项目要求

(3) 投标人须知

(4) 合同草案

(5) 投标文件格式

(6) 本项目招标文件的更正公告内容（如有）

6.2 招标文件以中文编印。

6.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标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。

6.4 加注“★”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。

6.5 招标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招标要求。

6.6 除招标文件另有规定外，招标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。

7. 招标文件的澄清与修改

7.1 投标截止前，采购人、采购代理机构需要对招标文件进行补充或修改的，采购人、采购代理机构将会通过“中国政府采购网”以更正公告形式发布。

7.2 更正公告一经在“中国政府采购网”发布，视同已书面通知所有招标文件的收受人。请参与项目的投标人及时关注更正公告，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。

7.3 若有更正公告，请投标人将“更正公告回执”下载后盖上公章，递交至代理机构，传真号：022-27457468。至投标截止时间仍未收到“更正公告回执”的视为已熟知更正公告内容，接受更正公告所表述内容，并承担由此可能产生的风险。

7.4 更正公告的内容为招标文件的组成部分。当招标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。

7.5 招标文件的澄清、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，特殊情况以采购人或采购代理机构以书面形式出具的并发送到投标单位邮箱的通知为准。

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。

8. 关于答疑会和现场踏勘

8.1 采购人、采购代理机构召开答疑会的，所有投标人应按招标文件规定的时间、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。

8.2 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有投标人按招标文件规定的时间、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。

8.3 投标人踏勘现场发生的费用自理。除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，为投标人在编制投标文件时提供参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

8.4 投标人到项目场地踏勘以充分了解项目位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响报价的情况，任何因忽视或误解项目场地情况而导致的索赔或服务期延长申请将不被批准。

8.5 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“中国政府采购网”以更正公告的形式发布或以书面形式出具的“答疑纪要”外，不

构成对招标文件的修改，不作为投标人编制投标文件的依据。

C 投标文件的编写

9. 要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性投标。否则，其投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

9.2 投标人应根据招标项目要求和投标文件格式编制投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

9.3 投标人应对投标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。

10. 投标语言及计量单位

10.1 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投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

10.2 除在招标文件中另有规定，投标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。

11. 投标文件的组成

投标文件的组成应包括一下内容：

11.1 资格、资信及技术部分投标文件

参照第五部分投标文件格式进行编制

资格、资信及技术部分投标文件不得包含任何投标报价内容及暗示投标报价内容的资料，否则将视为无效投标，予以废标处理。投标人应将资格、资信及技术部分投标文件单独装订成册，并编写“资格、资信及技术部分投标文件资料目录”。

11.2 商务标投标文件（报价文件）：

参照第五部分投标文件格式进行编制

投标人应将商务标投标文件单独装订成册，并编写“商务标投标文件资料目录”。

12. 投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式完整地填写。

12.2 投标人可对本招标文件“招标项目要求”所列的所有服务进行投标，也可只对其中一包或几包的服务投标；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中标供应商。

12.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件。

13. 投标报价

13.1 投标人对所投标货物或服务应提供分项单价及总价。

13.2 除《项目需求书》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。

13.3 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

14. 投标货币

投标书、开标一览表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

15. 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，作为投标文件的一部分。

(1) 招标文件第二部分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) 投标人对有能力履行投标文件中合同条款和技术要求规定的由投标人履行的技术服务和义务所做出的书面承诺；

(4) 投标人具有履行合同所需的技术和生产能力的证明材料；

(5) 法定代表人授权书（第五部分附件）。

(6) 涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行。

16. 技术投标文件

16.1 投标人须提交证明其拟提供的服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

16.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

16.3 投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标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，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

17. 投标保证金

17.1 按照《招标项目要求》要求执行。

17.2 符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购法实施条例》相关规定。

17.3 投标人应在开标之前向采购代理机构提交投标保证金或保函，并获取投标保证金收据，作为其投标的一部分。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

17.4 投标人如以空头支票支付投标保证金的，投标人将承担相应的法律责任。

17.5 投标保证金保函应在投标文件有效期过后 30 天内继续有效。

17.6 未按规定提交投标保证金的投标人，将被视为未在实质上满足招标文件，其投标将被拒绝。

17.7 未中标人的保证金，在中标公告发出后五个工作日内无息退回。因投标人的原因，未能及时退回投标保证金的，由投标人自行承担有关损失。

17.8 中标人的投标保证金，在合同签订后五个工作日内无息退回。因投标人的原因，未能及时退回投标保证金的，由投标人自行承担有关损失。

17.9 投标人有下列情形之一的，招标人有权取消其投标或中标资格，投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，应当对超出部分予以赔偿。

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标文件；
- (2) 中标后中标人拒绝与招标人签订合同的；
- (3) 中标人未按招标文件要求提交履约担保的。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期为开标之日起 60 个工作日。投标书中规定的有效期短于招标文件规定的，其投标将被拒绝。

18.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前，向投标人提出延长投标有效期的要求。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，既不要求也不允许其修改投标文件，但将要求其延长投标保证金的有效期。

18.3 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

19. 投标文件的签署及规定

19.1 投标文件应按《招标项目要求》和《投标文件格式》如实编写，未尽事宜可自行补充。投标文件内容不完整、格式不符合导致投标文件被误读、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。

19.2 投标人按照投标须知的要求准备纸质投标文件（正本和副本），纸质投标文件装订成册。在每一份投标文件上要明确注明“正本”或“副本”字样，正本与副本如有差异，以正本为准。开标当日在规定时间内递交纸质投标文件，方被确认为有效投标。

19.3 投标文件正本和副本须用不褪色的黑色墨水书写或打印，并按招标文件规定格式在指定位置由被授权委托人或法定代表人签字、盖章。

19.4 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不得行间插字、涂抹或增删。若有修改须由被授权委托人或法定代表人签字和盖章。

D 投标文件的递交

20. 投标文件的密封和标记

20.1（1）投标人应将响应文件的资格、资信及技术部分、资信标和资格审查文件装订成册，报价文件单独装订成册，并分别进行包封。上述内容的正本、副本（所有）和电子文件（光盘 1 张）应封在一个包封中，包封上标明“响应文件资格、资信及技术部分”、“响应文件报价文件”字样。最终提交的响应文件为二包。

包封方法如下图所示：

密封（资格、资信及技术文件）

资格、资信、技术文件

一正二副&（资格、资信及技术部分、资信
标、和资格审查文件电子文件光盘 1 张）

密封（报价文件）

报价文件

一正二副&
（报价文件电子文件光盘 1 张）

20.2 投标人应在信封上注明投标项目名称、项目编号，并在每一密封信封上注明“于正式开标之前（指招标公告中规定的开标日期及时间）不准启封”的字样，同时在密封处加盖公章。

20.3 投标文件未按招标文件规定要求密封和标记的、字迹模糊无法辨认的，采购代理机构将拒绝接受，并对误投或过早启封概不负责。

20.4 电报、电话、传真及其它形式的投标概不接受。

20.5 每个投标人须按照招标文件要求提交投标文件，一经投标，无论投标结果如何，其投标文件恕不退还。

21. 递交投标文件的截止时间

21.1 采购代理机构在招标公告中规定的地址收到投标文件的时间应不迟于招标公告中规定的截止时间。

21.2 出现因招标文件的修改推迟投标截止日期时，则按招标代理机构修改

通知规定的时间递交。在此情况下，采购人和投标人受投标截止日期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

22. 迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的投标截止时间后收到的任何投标文件。

23. 投标文件的修改和撤消

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。

23.2 投标人的补充、修改的内容应当按照招标文件须知第 19 条和第 20 条的规定要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

23.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件进行修改。

23.4 投标人不得在投标截止时间起至投标文件有效期届满前撤消其投标，否则招标代理机构将按规定没收其投标保证金。

E 开标和评标

24. 资格审查及开标

24.1 在有投标人代表在场的情况下，采购代理机构在招标公告中规定的时间和地点邀请采购人对投标人进行资格审查，参加投标的代表应签名报到以证明其出席，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。投标人须由法定代表人或授权委托人到场，须携带并提交以下证件以备查验（单独提供一份复印件加盖公章）：

详见第二部分招标项目要求 二、实质性资格要求及保证金收据或保函

24.2 投标截止时间后，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.3 采购代理机构按规定作开标记录，存档备查。

24.4 资格审查的评审结果为合格、不合格两种。通过资格后审的投标人的投标文件参加下一步评审。资格审查合格的投标人少于三家的，采购人将依法重新组织采购。

25. 评标委员会

25.1 采购代理机构将根据采购项目的特点组建评标委员会,其成员由有关技术、经济等方面的专家和采购人代表组成,成员人数应当为 5 人及以上单数,其中专家的人数不少于成员总数的三分之二。

25.2 评标委员会负责审查投标文件是否符合招标文件的要求,并进行审查、询标、评估和比较。评标委员会认为必要时,可向投标人进行询标。

25.3 如果出现符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性投标的投标人不足三家,或投标人的报价均超过了采购最高限额,采购人不能支付的情况时,或影响采购公正的违法、违规行为,评标委员会有权宣布废标。

25.4 评标委员会负责完成全部评标过程,向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

25.5 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,评标委员会成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。评标委员会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。持不同意见的评标委员会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。

26. 对投标文件的审查和响应性的确定

26.1 符合性检查。评标委员会依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件的内容是否完整、有无计算错误、要求的保证金是否已提供、文件签署是否正确、实质性要求等进行审查,确定每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

26.2 评标委员会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,而不应以投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

26.3 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

26.4 实质上没有响应招标文件要求的投标文件,将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的重大偏离或保留而使其投标成为响应性的投标。

26.5 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核,看其报价文件是否有计算上或累加上的算术错误,修改错误的原则如下:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

26.6 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价（修正后的报价采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字），投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

26.7 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业或残疾人福利性单位的价格扣除，审核投标人填写的《政府采购政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照以下比例给予相应的价格扣除：

序号	情形	价格扣除比例	计算公式
1	非联合体投标人 (投标人须为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位)	对小型、微型企业和残疾人福利性单位产品的 价格扣除 <u>10%</u>	评标价 = 总投标报价 - 小型、 微型企业和残疾人福利性单 位产品的价格 × <u>10%</u>
2	联合体各方均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位	对小型、微型企业和残疾人福利性单位产品的 价格扣除 <u>10%</u> (不再享受序号 3 的价格折扣)	

3	联合体一方为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位且小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位协议合同金额占联合体协议合同总金额 30%以上的	对联合体总金额扣除 <u>4%</u>	评标价=总投标报价× (1- <u>4%</u>)
---	---------------------------------------------------------------------	------------------------	-------------------------------

注：1. 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

2. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

27. 投标文件的澄清

27.1 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权要求投标人对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作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照采购代理机构通知的时间、地点指派专人就相关问题以书面形式进行澄清。

27.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

27.3 投标人的书面答复应在规定的时间内完成，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

27.4 澄清文件将作为投标文件的一部分，与投标文件具有同等的法律效力。

28. 投标的评估和比较

评标委员会将根据招标文件确定的评标原则和评标方法对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行评估和比较。

29. 评标原则和评标方法

29.1 评标原则

(1) 评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

(2) 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

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

29.2 评标方法

根据项目的实际情况，分别可采用下列评标方法：

(1) 最低评标价法，是指以价格为主要因素确定中标候选投标人的评标方法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的投标人作为中标候选投标人或者中标人的评标方法。

(2) 综合评分法，是指在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选投标人或者中标人的评标方法。

综合评分的主要因素是：价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的投标程度，以及相应的比重或者权值等。上述因素根据项目情况在招标文件中明确。

评标时，评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、

打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分：

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn 分别为各项评分因素的汇总得分；

A1、A2、……An 分别为各项评分因素所占的权重 ($A1 + A2 + \dots + An = 1$)。

29.3 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（部长令第18号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

30 . 保密及其他注意事项

30.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动，否则将会导致其投标被拒绝。

30.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等评标情况向投标人或其它无关的人员透露。

30.3 不保证所有投标一定有中标结果，如出现招标后没有投标人或者经审查没有合格标的，将会出现全部落标的可能。

30.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人自行选取一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

F 授予合同

31.中标供应商的产生

31.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

31.2 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招标文件的要求确认中标供应商。

32. 中标通知

32.1 采购人或者采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内,在中国政府采购网上公告中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

32.2 中标人须于中标公告发布之日起两个工作日内到代理机构领取中标通知书。采购代理机构在发出《中标通知书》的同时,将向未中标人发出未中标通知。

32.3 《中标通知书》是签订合同的依据,且为合同的组成部分。

33. 签订合同

33.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 日内,按照招标文件和中标人的投标文件确定的事项订立政府采购合同。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。招标文件要求中标人提交履约担保的,中标人应当提交。

33.2 招标文件、中标人的投标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。

34. 招标代理服务费

34.1 根据计价格【2002】1980 号、发改办价格[2003]857 号及发改价格[2011]534 号文件规定,本项目向中标人收取招标代理服务费。

34.2 招标代理服务费的交纳时间:中标人在领取《中标通知书》时,交付给采购代理机构。

收费标准如下:

附表 1:

招标代理服务费收费标准

费 率 中标金额（万元）	工程	服务	货物
100 以下	1.0%	1.5%	1.5%
100~500	0.7%	0.8%	1.1%
500~1000	0.55%	0.45%	0.8%
1000~5000	0.35%	0.25%	0.5%
5000~10000	0.2%	0.1%	0.25%
10000~50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000~100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000~500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000~1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：此费率为差额累进费率。

35. 履约保证金

35.1 若招标文件要求提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定要求提交履约保证金，履约保证金的有效期限至最终验收合格之日。

35.2 履约保证金应使用人民币，并采取下列任何一种方式提交：

- （1）支票；
- （2）电汇；
- （3）银行保函。

35.3 中标人自行承担与按规定提供履约保证金有关的全部费用。

35.4 中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收其履约保证金。

36. 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

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。

37. 合同分包

37.1 合同分包要严格按照投标文件进行，中标人应在投标文件中明确此类事项。

37.2 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

37.3 政府采购合同分包履行的，中标人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。

38. 信息发布

本项目需要公开的有关信息，包括招标公告、更正公告、中标公告、终止公告等与招标活动有关的通知，采购人、采购代理机构均将通过“中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）”公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注上述媒体的相关信息。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。

39. 询问与质疑

39.1 根据《关于规范政府采购投标人质疑处理工作有关事项的通知》《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）的要求及委托代理协议的授权范围，询问、质疑内容属于采购需求的，投标人应当向采购人提出，并由采购人负责答复；除采购需求外的询问、质疑内容，投标人应当向采购代理机构提出。

1) 采购单位联系人：详见招标公告

联系方式：详见招标公告

2) 代理机构联系人：详见招标公告

联系方式：详见招标公告

注：因本公司办公地点所属物业公司原因，通信往来接收方式为除邮政平

信业务之外的所有方式。

39.2 询问

(1) 询问可以采取电话、当面或书面等形式。

(2) 招标采购单位应当自收到投标人询问之日起 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。

39.3 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向采购人提出质疑，否则不予受理。投标人应知其权益受到损害之日是指：

a. 对招标文件提出质疑的，为收到或下载招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

b. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

c. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

(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）第十二条规定的要求提出（具体格式可参照中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）“政策法规”中“财政部规章”的“中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》”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，采购人或采购代理单位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，将上报财政局政府采购处依法处理。

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

第四部分 合同草案

合同编号：

XXX 项目合同书

需方：

供方：

签订日期： 年 月 日

签订地点：

合同条款

需方：

供方：

供、需双方根据国家海洋技术中心大神堂海上平台观监测系统项目要求，并经供、需双方协商一致，达成本合同：

本合同条款确立法律关系。供方响应文件及具体合同（若有）的权利义务等内容自动作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力，附件文本内容与本合同不一致之处，以本合同约定为准。

第一条 项目内容

1. 项目内容：XXX，具体内容详见附件。
2. 合同价款：¥XXX 万元（大写：人民币 XXX 元整）。

第二条 合同标的、质量、数量及标准：详见附件。

第三条 保密要求

供方对履行本合同过程中获悉的需方各类资料和信息负有保密义务，且该保密义务不因本合同的终止、解除等情况而终止。供方必须遵守与需方签订的保密协议，未经需方书面许可，供方不得以任何形式向第三方透露本项目的任何内容。

第四条 合同履行期限：

- （1）设备交付：自合同签订之日起至 年 月 日前；
- （2）安装调试： 年 月 日前完成安装调试工作。

因客观原因导致本条期限内未能如约履行完毕的，经需方书面同意后，双方可顺延合同期限至设备交付且项目安装调试并经验收合格后。

第五条 合同履行地点：项目涉及区域（特殊情况以需方指定为准）。

第六条 款项支付方式

- （1）预付款：签订合同后支付合同总额的 30%；
- （2）进度款：货物生产过程中根据监理审定产值执行进度款支付，货到现场安装、调试完毕，所有设备使用无质量问题后支付合同总额的 60%；
- （3）验收款：经采购人验收合格后支付合同总额的 5%，保修期结束后支付合同总额的 5%。

根据本项目性质，需方将根据财政资金到位情况支付合同款，因财政资金到

位情况造成本合同未按期支付，需方将积极协调，但不承担相关责任。

如所提供货物（或服务）如验收不合格的，需方在付款期内随时有权停止付款且不承担任何责任，待通过验收后后再行付款。若供方经两次维修或改善仍未能通过验收的需方有权自行解除合同并要求供方承担违约责任。

供方账户名称：XXX

供方帐号：XXX

供方账户开户行：XXX

供方统一社会信用代码：XXX

供方企业办公电话：XXX

第七条 违约责任

1. 供方所交的货物（或服务）质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收，供方向需方偿付相关货物（或服务）总价 10%的违约金。

2. 供方不能交付货物（或服务）的，供方向需方支付相关货物（或服务）总价 10%的违约金。

3. 供方逾期交付货物（或服务）的，供方向需方每日偿付相关货物（或服务）总价 0.3%的违约金。

4. 供方有其他违约责任的，需方有权参照本条约定主张违约金。前述违约金不足以涵盖需方损失的，需方有权要求供方继续承担损害赔偿责任。

第八条 服务要求

1. 供方根据本项目投标文件及投标情况编制本项目实施方案，报由需方备案后落实各项工作。

2. 供方认可并服从《天津市海洋灾害综合防治体系建设工程项目实施管理办法》，按管理办法要求及合同落实本项目工作。

3. 需方协助供方办理与本项目实施相关的各类行政审批手续。

4. 提供所投产品 5 年的上门保修、更换零配件，所涉及的费用由供方承担，终身维修。保修期内 7×24 小时技术响应，24 小时内维修工程师到达维修现场。保修期自验收合格之日起计算。

保修期自项目验收合格正式运行之日起算。

第九条 验收标准

1. 供方提供的货物（或服务）必须符合国家标准、行业标准以及企业标准。供方承诺的服务条款必须与磋商时提供的完全一致，不存在任何偏差。如出现不一致，供方将承担违约责任。

2. 供方所提供的货物（或服务）必须具有合法手续及相关文件，如涉及知识产权则需保证供方对其提供的货物（或服务）拥有完全自主或可自由处分的知识产权。

第九条 验收程序

1. 验收工作由需方负责对该货物（或服务）进行验收，必要时其他相关人员到场协同验收。

2. 验收工作由需方负责对合同进行验收。

第十条 合同争议的解决方式

1. 因货物（或服务）的质量问题发生争议，依据国家标准，由天津市市场和质量监督管理委员会或其指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，供需双方应当接受，质量鉴定期间所发生的相关费用由货物（或服务）质量责任方承担。

2. 由于供需双方在履行本合同过程中出现问题，由供需双方直接交涉解决，包括采用诉诸法律的手段。

3. 本合同未作明示约定，而又有相关法律、法规规定的，从其规定。本合同发生争议产生的诉讼，由需方所在地人民法院管辖。

第十一条 其他事项

本合同一式陆份，需方持叁份，供方持叁份，供、需双方盖章后生效。

（以下无正文，签章处）

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：

联系电话：

联系电话：

签订日期：2024 年 月 日

附件 1：合同标的、质量、数量及标准

附件 2：报价明细

第五部分：投标文件格式

一、资格、资信及技术部分投标文件格式说明

1. 资格、资信及技术部分投标文件是投标人在投标文件递交截止时间前提交的资格证件、技术等文件。
2. 资格、资信及技术部分投标文件须分正本、副本单独装订、密封。
3. 资格、资信及技术部分投标文件中不得包含投标价格及任何与投标价格相关的内容或暗示。
4. 下述附件说明：除下述附件外，投标人还可在投标文件中附有招标文件评分因素及评标标准所要求的各项方案及证明材料以及投标人认为有利于中标的其他资料，由投标人自行编制。

正本（副本）

国家海洋技术中心大神堂海上平台观
监测系统项目

投 标 文 件

（资格、资信及技术部分）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

法定代表人：

投标人代表：

日期：

投标文件目录格式

（需投标人自行编制）

评分因素及评标标准页码检索

（需投标人按招标文件“评分因素及评标标准”中每个评分项逐项列明页码）

附件 1:**投标书**

致：天津神州亿隆工程管理咨询有限公司

根据贵方为_____项目的招标公告（项目编号：_____），投标人代表_____（姓名/职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份、副本二份、投标文件电子版光盘一份。

1. 资格部分

1.1 营业执照副本复印件

1.2 法定代表人授权书

.....

2. 技术部分

2.1 投标项目点对点应答表

.....

3. 商务部分（不含报价）

3.1 近 年主要相关项目业绩一览表

3.2 售后服务承诺及培训内容

.....

4. 其他部分

.....

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人将按招标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招标文件，包括更正公告以及全部参考资料和所有附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利，并认为全部招标文件（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。

3. 本项目自开标之日起有效期为 60 个工作日。

4. 开标开始后，如投标人在投标有效期内撤回投标文件，投标保证金将被采购代理机构没收。

5. 投标人同意提供按照采购代理机构可能要求的与招标有关的一切数据或资料，完全理解采购代理机构不一定要接受最低价的投标或参与的任何投标。

6. 我公司同意按照招标方要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明投标文

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。

7. 我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，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。

8. 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，我公司完全接受依照相关法律法规和招标文件的规定给予处罚。

9. 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。

10. 我公司若中标，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。

11. 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“中国政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

12. 与本次招投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 2-1

商务要求点对点应答表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标要求	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投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 2-2

技术要求点对点应答表

项目名称：_____

项目编号：_____

招标文件第二部分技术要求				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
1				
2				
项目需求书（项目需求书要求须逐条应答）				
序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
1				
2				

注：

1. 不如实填写偏离情况的投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标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，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 3:

近三年主要相关项目业绩一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额

注：若招标文件第二部分评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 4-1

项目组专业人员组成及任务分配

姓名	岗位	年龄	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（公章）：
法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：
日期：年 月 日

附件 4-2

项目负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		拟在本项目中担任职务			
同类项目情况					
委托单位	项目名称	服务日期	合同金额		

注：1、每张简历表后须分别附有本表人员的身份证、职称证、学历证等的复印件；

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 5:**法定代表人资格证明书**

致：国家海洋技术中心

姓名： 性别： 职务：

身份证号：

系____（投标单位名称）____的法定代表人。前往参加_____

项目（项目编号：_____）的投标活动，及签署上述项目的投标文件、进行合同洽谈、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

（后附法定代表人身份证复印件）

投标人：（盖章）

日期： 年 月 日

投标代表人授权书

（非法定代表人参加投标时使用）

致：国家海洋技术中心

我单位授权委托在职职工_____（姓名，职务）（身份证号码：_____
_____、联系电话：_____）作为投标代表人以我方的名义
参加贵单位_____项目（项目编号：_____）的投标活动，
并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务
和签署相关文件。

我方对投标代表人的签名事项负全部责任。

本授权书至投标有效期结束前始终有效。

投标代表人无转委托权，特此委托。

（后附授权委托人身份证复印件）

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）

日期：年 月 日

附件 6： 服务大纲

由投标人根据招标文件“评分因素及评标标准”中的要求自行编制

附件 7：**真诚投标承诺书**

天津神州亿隆工程管理咨询有限公司：

本投标人愿意参与“_____项目（项目编号：_____）”的投标，并作出如下承诺：

1. 未与其他任何公司\个人达成固定价格的协议。
 2. 在投标撤回之前，不做以下任何事项：
 - （1）向采购人以外的人员泄露投标情况；
 - （2）与其他参与本次投标的人达成可能限制竞争的协议；
 - （3）为影响投标而向有关招标当事者提供金钱、物质及服务；
 3. 保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，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，根据《中华人民共和国消费者权益保护法》承担商品价值双倍的赔偿；同时承担采购人依据现行的国家法律法规追究的其他责任。
 4. 保证递交的投标文件不提供虚假材料，否则接受政府采购法第七十七条规定的处罚，列入不良行为记录名单，一至三年内禁止参加政府采购活动。以下材料或情形之一不实的均视为提供虚假材料：
 - （1）投标价格；（2）服务期；（3）业绩；
 - （4）资格文件；（5）技术响应；（6）服务及履约情况；
- 特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 8:**依法缴纳税收和社会保险承诺书**

我单位现参与_____项目（项目编号：____-____-____），并作出如下承诺：

我单位依法缴纳税收和员工社会保险，随时接受采购人的检查验证。

如违反上述承诺，我单位将按照相关规定接受处罚，并通过“中国政府采购网”等相关媒体予以公布。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 9:

资格证明文件

投标人按照“对投标人的资格审查合格条件”要求提供相应材料，自行编制

（复印件须字迹清晰且证件须在年检有效期内，并加盖公章）

附件 10:

无重大违法记录声明

我单位现参与_____项目（项目编号：_____）的投标，并作出如下声明：

我单位参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。如声明不实，我单位承担由此产生的全部责任。

特此声明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 11:**承诺书**

我单位现参加_____项目（项目编号：_____），并作出如下承诺：

我单位不存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令 第 658 号）第 18 条中“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。”的情形，如若出现以上情况，一经查实，视为无效投标并接受相应处罚。

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。

特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 12:

投标人认为需要提交的其他资料

二、报价文件投标文件格式说明

- 1、报价文件投标文件须分正本和副本，单独装订、密封。
- 2、所有价格应按投标人须知所规定的货币单位填写。所报价格真实、准确无误。

正本（副本）

国家海洋技术中心大神堂海上平台观
监测系统项目

投 标 文 件

（报价文件）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

法定代表人：

投标人代表：

日期:

附件 1:

投标报价书

致: 天津神州亿隆工程管理咨询有限公司

根据贵方_____项目(项目编号: _____-____-____)的投标邀请, 投标人代表_____ (姓名/职务) 经正式授权并代表投标人(投标人名称、地址)提交下述文件正本____份、副本____份、投标文件电子版光盘份。

1. 开标一览表
2. 开标分项一览表

.....

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 所附投标报价表中规定的应提供和交付的服务投标总价为:

人民币大写: _____元整; 人民币小写: _____元。

服务期: _____。

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. 两个阶段投标文件一一对应、不可分割, 共同构成我方对本项目的承诺。

投标人名称(公章):

法定代表人或授权代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 2:

开标一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

单位: 元

序号	服务名称	服务周期	总价（元）	备注
1	国家海洋技术中心大神堂海上平台观监测系统项目			

投标人名称（公章）:

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）:

日期: 年 月 日

附件 3:

开标分项一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量	单价 （元）	总价 （元）
(1)	气象观测系统					
1	温湿度传感器		台	1		
2	气象传感器防水电控柜及安装		套	1		
(2)	水文在线观测系统					
1	表层多参数水质自动分析仪		套	1		
2	底层温盐分析仪		套	1		
3	流速流向仪		套	1		
4	水下摄像机配照明灯带自动清洁		套	2		
5	电控柜		套	1		
6	传感器定制支架		套	1		
(3)	水质在线自动分析系统					
1	水质营养盐分析仪		套	1		
2	总氮总磷在线水质分析仪		套	1		
3	总有机碳在线分析仪		套	1		
4	海床基平台		套	1		
5	电子舱及设备安装集成测试		套	1		
6	在线监测耗材		套/年	5		
7	传感器标定		套/年	8		
(4)	海况视频监控系统					
1	海况视频监控摄像头		套	1		
2	设备电控柜、支架及立杆		套	1		
(5)	海洋碳汇监测					
1	涡度碳通量传感器防水电控柜		套	1		

序号	项目（设备）明细	技术参数	单位	数量	单价 （元）	总价 （元）
2	涡度碳通量传感器杆及安装		套	1		
(6)	安防系统					
1	物理安全感知平台		套	1		
2	监控摄像头及配套设施		套	3		
3	4G NVR		套	1		
4	网络音柱及配套设施		台	1		
5	交换机及设施安装		套	1		
6	寻呼话筒		套	1		
7	广播主机		套	1		
8	视频平台		套	1		
(7)	基础设施平台升级					
1	风力发电系统		套	1		
2	太阳能电池板		套	16		
3	太阳能控制器		套	2		
4	工频逆变器		套	1		
5	储能系统		套	4		
6	配电柜、支架、立杆施工		套	1		
7	恒温房		套	1		
(8)	通讯系统					
1	集成控制中心		套	1		
2	网络交换机及设备安装		台	1		
(9)	信息可视化系统					
1	图形处理工作站		项	3		
(10)	运维服务					
1	调试		项	1		
2	运维		项	1		
合计（元）						

- 注：1. 上述合计价格应为服务期的最终优惠价格。
2. 上表合计价格应与《开标一览表》报价金额保持一致。
3. 上述报价不得出现 0 报价。
4. 投标报价在不超采购预算的前提下，其合理性由评标委员会在评分中予以考虑。

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期：年 月 日

附件 4:

政府采购政策情况表

项目名称: _____

项目编号: _____

中小企业	如属于小微企业,须提供中小企业声明函,该声明函见投标文件第_____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。 证明材料见投标文件第____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》 该声明函见投标文件第____至____页。

填报要求:

请投标供应商正确填写本表,所填内容将作为评分的依据。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。

投标人名称(公章):

法定代表人或授权代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日

附件 5:

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；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（盖公章）：

日期：

注：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。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。

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

附件 6:

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。

成交供应商为残疾人福利性单位的，将随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。

企业名称（盖公章）：

日期：

注：1、若投标供应商不是残疾人福利性单位，投标文件中可不提供此声明函。

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

附件 7:

监狱企业声明函

本公司郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2011〕181 号）的规定，本公司为_____（请填写：是/不是）监狱企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

日期：

注：1.若投标供应商不是监狱企业，投标文件中可不提供此声明函。

2.中标供应商为监狱企业的，将随中标结果同时公告其《监狱企业声明函》，接受社会监督。