
天津市东丽区自然灾害应急能力提升工程
基层防灾项目

招 标 文 件

项目编号：DLGP-A-2024015

采购单位：天津市东丽区应急管理局

采购代理：天津市东丽工程管理咨询有限公司

2024年04月

目 录

第一部分 投标邀请函	- 3 -
第二部分 招标项目要求	11
第三部分 投标须知	82
第四部分 合同一般条款	104
第五部分 附件——投标文件格式	113

第一部分 投标邀请函

项目概况

天津市东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目招标项目的潜在投标人应在天津市东丽工程管理咨询有限公司二楼业务室二（天津市东丽区丽锦道136号）获取招标文件，并于[2024年04月22日9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：DLGP-A-2024015

项目名称：天津市东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目

预算金额：1907.42万元

最高限价：1907.42万元

采购需求：

包号	是否设置最高限额	预算（万元）	最高限额（万元）	采购目录	采购需求
第1包	是	150	150	其他车辆	本项目为东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目-后勤保障车(宿营车)，具体需求详见项目需求书。
第2包	是	284	284	其他泵	本项目为东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目，本包主要为抗洪抢险装备类，具体内容详见项目需求书。
第3包	是	650	650	其他车辆	本项目为东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目-小型排水抢险车，具体需求详见项目需求书。

第 4 包	是	460	460	其他车辆	本项目为东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目-大流量排水抢险车，具体需求详见项目需求书。
第 5 包	是	363.42	363.42	应急救援设备类	本项目为东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目-应急救援设备，具体需求详见项目需求书。

合同履行期限：自签订合同之日起 6 个月内安装调试并验收合格(特殊情况以合同为准)。

本项目不接受联合体参与，本项目不接受进口产品

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

1包：

(一) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和财政部关于《进一步加大政府采购支持中小企业力度》的通知（财库〔2022〕19号），**本项目专门面向中小企业采购，不在执行价格扣除。**

(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。

(四) 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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标

志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）等文件要求，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。

（五）涉及商品包装和快递包装的，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。

（六）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12:00前“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人，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；

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。**本项目专门面向中小企业采购。**

2包、3包、4包、5包：

（一）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和财政部关于《进一步加大政府采购支持中小企业力度》的通知（财库〔2022〕19号），**本项目专门面向小微企业采购，不在执行价格扣除。**

（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。

（四）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）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标

志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）等文件要求，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。

（五）涉及商品包装和快递包装的，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。

（六）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12:00前“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人，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；

注：小型、微型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。**本项目专门面向小微企业采购。**

3. 本项目的特定资格要求：

1包：

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）具有独立法人资格，需提供在有效期内的营业执照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复印件加盖公章；

（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 2022 年度或 2023 年度财务报告。 B. 开标前一个月以内银行出具的资信证明影印件或复印件，并加盖公章。注：A、B 两项提供任意一项均可；

（3）须提交响应文件截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至提交响应文件截止日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；

(4) 须提交依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，应提交 2023 年 06 月 01 日至投标截止日前至少一个月的相关证明材料复印件加盖投标单位公章；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应该提供相应文件证明其依法免税（税务机关出具）或无需缴纳社会保障资金（社会保险基金管理部门出具）。

(5) 投标人若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复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；若法人授权委托人参加开标会，须提供法定代表人证明书和法定代表人身份证复印件，法定代表人授权委托书（加盖公章和法人章）和被授权人身份证复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；

(6) 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 12:00 前“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人，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；

(7) 本项目不接受联合体投标，投标人须提供《非联合体投标声明函》。

(8) 本项目专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》并加盖单位公章。

2包、3包、4包、5包：

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) 具有独立法人资格，需提供在有效期内的营业执照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复印件加盖公章；

(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 2022 年度或 2023 年度财务报告。 B. 开标前一个月以内银行出具的资信证明影印件或复印件，并加盖公章。注：A、B 两项提供任意一项均可；

(3) 须提交响应文件截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至提交响应文件截止日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；

(4) 须提交依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，应提交 2023 年 06 月 01 日至投标截止日前至少一个月的相关证明材料复印件加盖投标单位公章；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应该提供相应文件证明其依法免税（税务机关出具）或无需缴纳社会保障资金（社会保险基金管理部门出具）。

(5) 投标人若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复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；若法人授权委托人参加开标会，须提供法定代表人证明书和法定代表人身份证复印件，法定代表人授权委托书（加盖公章和法人章）和被授权人身份证复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；

(6) 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 12:00 前“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人，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；

(7) 本项目不接受联合体投标，投标人须提供《非联合体投标声明函》。

(8) 本项目专门面向小微企业采购，须提供《中小企业声明函》并加盖单位公章。

三、获取招标文件

时间：2024年04月01日到2024年04月08日，每天上午09:00至11:30，下午13:30至16:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：天津市东丽工程管理咨询有限公司二楼业务室二（天津市东丽区丽锦道136号）

方式：1) 营业执照副本复印件加盖公章。2) “天津市政府采购网”合格投标人截图加盖公章。3) 法人资格证明书（加盖公章）、法定代表人身份证复印件（加盖公章）及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”（加盖公章），或授权委托书（加盖公章、法人章）、被授权人身份证复印件（加盖公章）和提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”（加盖公章）。4) 携带《中小企业声明函》并加盖公章。携带上述材料现场领取。标书一经售出，所收费用概不退还。（注：购买招标文件前，请先电话咨询，再前往天津市东丽工程管理咨询有限公司）

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024 年 04 月 22 日 9 点 30 分（北京时间）。

地点：天津市东丽工程管理咨询有限公司二楼开标室（天津市东丽区丽锦道 136 号）

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

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：天津市东丽区应急管理局机关

地址：天津市东丽区先锋东路外环线外武装部旁

联系方式：022-84375872

2. 采购代理机构信息

名称：天津市东丽工程管理咨询有限公司

地址：天津市东丽区新立街丽锦道136号

联系方式：022-84877969

3. 项目联系方式

项目联系人：韩静

电 话：022-84877969

天津市东丽工程管理咨询有限公司

2024年03月29日

第二部分 招标项目要求

一、项目内容

天津市东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目，具体内容详见项目需求书。

二、技术要求

1、具体需求详见第二部分项目需求书。

2、按照项目需求书中的要求，须在响应文件中所投产品的名称、品牌、规格、生产厂家、产地、主要技术性能指标及其在技术、安全、性能、管理、厂家标准、使用年限及售后服务等方面情况提供详细的技术文件、图纸及产品彩页等相关资料。

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

4、投标人须提供所投产品详细的配置清单。投标人所提供的技术资料完整正确，数据和资料准确无误，能够保证设备按时正确地安装、调试和验收，并能满足正常运行和维修保养的需要。

5、投标产品须保证市场成熟度高，质量稳定性好，不接受针对本次政府采购项目的专供、特配产品参与投标。投标人所响应及交付产品应无知识产权纠纷，若出现知识产权纠纷等法律问题，由投标人自行承担。

6、投标人须承诺所投产品和服务符合相关强制性规定。交货时采购人有权要求投标人出具所投产品、服务符合上述规定的证明文件。

7、投标人须承诺所提供的服务、人员、设备及耗材符合国家相关强制性规定。交货时采购人有权要求投标人出具所提供的服务、人员、设备及耗材符合上述规定的证明文件。

8、投标人提供的产品（含配件）应是全新的、未使用过的原装合格正品，并保证所提供产品的开箱合格率为 100%，外观和内在质量都不得有任何问题。采用的是优质材料和先进工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。合同货物经过按时、正确安装、合理操作和维护保养，在产品寿命期内运转良好。在规定的质保期内，成交投标人应对由于设计、工艺或材料的缺陷或故障负责。在未验收前，货物保管、安全均由成交投标人负责。

9、为保障售后服务质量，成交投标人需提供所响应产品制造商的授权书。

10、响应文件中对软硬件环境要求（包括磋商文件中未规定的第三方软件）、各部分开发、数据处理所需费用提出明确的指标，其中，第三方软件的费用由投标人负责。投标人与第三方软件的版权与使用权产生任何争议，由投标人负责。

三、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：货物主体、配送费、运输保险费、车辆上牌费（包含税费、保险费）、装卸费及软件开发费、人员费、培训费（包含车辆、无人机、船取证费）、管理费其他应有费用。投标人所报价格为项目完成之后的最终优惠价格，并分别单列商务报价既要有总报价，也要有各部分的明细报价。

3、投标人所报价格不能低于成本报价。若低于成本报价，投标人又无具体理由表述清楚的，评标委员会认为报价明显不合理的将被予拒绝。

4、不接受选择性的投标产品及报价。

5、该项目投标报价采用价格固定方式。投标单位所填写的投标报价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，价格一次包死。如中标单位计算错误或漏项，中标单位必须按招标文件要求进行装备，招标单位不再追加费用。

6、验收及相关费用由投标人负责。

7、1包、3包、4包投标报价总价中的车辆采购费用应包含1年保险费（交强险和商业险）。

8、本项目投标人若参与天津市辖区其他区基层防灾项目招标采购的，则参与本项目投标时，需承诺不会出现“同一厂商、品牌、型号、参数的装备同区域不同价格”的情况，对此需进行书面承诺。

（二）服务要求

1、投标人对所投产品提供3年的免费上门保修。保修期内免费更换零配件，7×24小时技术响应，8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。

2、由生产厂家或投标人为用户提供现场技术培训，涵盖产品的原理、操作、维护、维修和保养等相关培训；生产厂家或投标人为用户提供产品终身技术服务。

3、在任何时候，投标人均不能免除因产品本身的缺陷所应付的责任。投标人有义务对所提供的货物实行终身维护和对产品进行定期的检测与维护。

4、所投产品在保修期内，如非人为原因而出现的产品质量问题，维修二次后仍然有故障，则应无条件更换同品牌、同型号的新设备或作退货处理。

5、保修期过后，维修只收成本费，维修人员的食宿、交通费自理。

6、投标人须提供所投产品生产厂家服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。

7、提供定期对设备校正的服务；投标人提供的货物必须符合中华人民共和国有关环保和安全要求以及检测标准、规范，并通过制造商所在国及中华人民共和国相关强制认证。

8、投标人须提供车辆上牌服务。

9、未经采购人同意，不得分包，禁止转包。否则，成交投标人承担相应的法律责任。

10、成交投标人须根据采购人要求，对本项目涉及的需保密的信息和事宜严格保密。如采购人有要求，成交投标人须与采购人签订保密协议。

（三）交货要求

1、交货期：自签订合同之日起6个月内安装调试并验收合格(特殊情况以合同为准)。

2、交货地点：天津市东丽区应急管理局（特殊情况以合同为准）。

3、交货范围：除主体设备外，还须包括生产厂家的完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、配套的辅助设备、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南或服务手册等）、设备使用所必需的备品备件，负责运输、安装并提供相应的技术服务与质量保证。

4、响应产品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。

5、特别要求：交货时要求成交投标人就所响应产品提供产品说明书、生产厂商授权书（第2包、第3包和第4包），同时采购人有权要求成交投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如成交投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，

为维护采购人合法权益，成交投标人要承担商品价值双倍的赔偿，同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究响应产品制造商的责任。

（四）付款要求

签定合同后，货到现场安装调试完毕，所有设备使用无质量问题，验收合格后按财政资金拨付情况进行支付。具体视采购项目要求详见合同约定。

（五）验收方法及标准

1、本项目由采购人自行组织验收。

2、按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时，采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人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，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

（六）投标有效期

本项目投标有效期为 60 天。

（七）投标保证金

1、投标保证金的形式：电汇或银行保函

2、投标保证金的金额：每包 20000 元整（大写：贰万元整）

3、投标保证金的递交时间：投标文件递交截止时间前

4、投标保证金的递交地点：天津市东丽区招远路 2 号

5、账户信息：

单位名称：天津市东丽工程管理咨询有限公司

纳税识别号：911201107257457043

地址：天津市东丽区招远路 2 号院内办公楼 1 层

电话：84877919

开户行：天津银行东丽支行

账号：104801201030004123

行号：313110040485

注：投标保证金采取电汇方式时，应在投标截止时间前从投标单位基本账户汇出，投标人应于开标前到招标代理公司领取投标保证金收据，且投标文件中必

须装有投标保证金收据的复印件、基本账户证明/开户许可复印件、电汇凭证文件复印件；投标保证金采取银行保函方式时，应在投标截止时间前将银行保函原件送至招标代理单位，且投标文件中必须装有银行保函的复印件。评审委员会将保留要求投标人提供原件予以核查的权利，如发现本项有虚假者，将视为无效响应。

注：递交投标保证金单位名称必须与参加投标的投标单位名称一致（电汇方式的保证金须由投标单位汇出），否则按无效标处理。

6、投标保证金的退还：从中标公告发布之日起，未中标单位持开具的往来收据原件（须加盖单位财务章）及汇款信息至天津市东丽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）、中标单位开具的往来收据原件（须加盖单位的财务章）及汇款信息按以上要求办理退还保证金事宜。（采取银行保函方式时不涉及）

（八）履约保证金

本项目不收取履约保证金。

（九）其他要求

1、投标人须整包进行投标，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。

4、在公告中标结果的同时，采购代理机构向本项目中标单位发出中标通知书；本项目中标单位在接到中标通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件和中标单位投标文件的规定，与采购人签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标单位投标文件作实质性修改。

5、采购人与中标单位将于中标通知书发出之日起 30 日内，按照采购文件和中标单位的投标文件订立书面合同，不得再行订立背离合同实质性内容的其他合同。

6、若投标人为代理商则需提供其所投产品制造商的授权书并加盖公章、法人章。

四、投标程序

（一）参加人员及要求

1. 投标人须由法定代表人或其授权的委托代理人参加投标，随时准备对评委的询问予以解答。代理人须携带法定代表人授权书的原件及复印件，否则为无效投标。

2. 法定代表人或其代理人参加开标仪式时，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，以备查验，未按时提供的视为无效投标。

（二）购买招标文件

投标人应在信息公告发布后到天津市东丽工程管理咨询有限公司购买招标文件。

（三）投标单位签到

（四）纸质投标文件的递交

按照规定的时间，投标人须携带纸质投标文件接受审查。

签到后，投标人将按招标文件要求制作的密封良好的纸质投标文件递交工作人员。（详见第三部分“22. 投标文件的密封”），投标人应提交正本一份和副本一份（须胶装装订成册），电子文本 2 份（将投标文件打印盖章后彩色扫描成 PDF 格式的文件后刻入光盘，盘面注明包号、项目编号、项目名称、投标人名称、正本或副本），并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”（**投标内容应正副本一致，如不一致以正本为准**）。

投标截止时间前，投标人应按照上述步骤完成投标文件的递交，投标截止时间后收到或未按招标文件要求编制的纸质投标文件将被拒绝。

五、评标方法

本项目采用“综合评分法”的评标方法。

1、实质性要求：

（实质性要求未满足者做废标处理，复印件应字迹清晰，字迹模糊无法辨认的，视为无效投标）投标人应保证以下材料真实性并承担相关的法律责任。

须提供以下材料：

1 包如下：

序号	证件	合格条件
1	营业执照	具有独立法人资格，需提供在有效期内的营业执照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复印件加盖公章；
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 2022 年度或 2023 年度财务报告。 B. 开标前一个月以内银行出具的资信证明影印件或复印件，并加盖公章。注：A、B 两项提供任意一项均可；
3	无重大违法记录的书面声明	须提交响应文件截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至提交响应文件截止日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；
4	依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	须提交依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，应提交 2023 年 06 月 01 日至投标截止日前至少一个月的相关证明材料复印件加盖投标单位公章；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应该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）。

5	若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复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；
	若法人授权委托人参加开标会	须提供法定代表人证明书和法定代表人身份证复印件，法定代表人授权委托书（加盖公章和法人章）和被授权人身份证复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；
6	“信用中国”、中国政府采购网网站信息查询	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12:00前“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人，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；
7	非联合体	本项目不接受联合体投标，投标人须提供《非联合体投标声明函》。
8	中小企业声明函	本项目专门面向中小企业采购，须提供《中小企业声明函》并加盖单位公章。
9	投标保证金	投标保证金收据复印件或银行保函复印件

注：投标人必须在资格审查投标文件中提供上述资料（除第6项内容以外）的复印件并加盖投标人公章。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废标处理。通过资格后审的投标人少于 3 家时，招标人应重新组织招标。

2 包、3 包、4 包、5 包如下：

序号	证件	合格条件
1	营业执照	具有独立法人资格，需提供在有效期内的营业执照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复印件加盖公章；
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 2022 年度或 2023 年度财务报告。 B. 开标前一个月以内银行出具的资信证明影印件或复印件，并加盖公章。注：A、B 两项提供任意一项均可；
3	无重大违法记录的书面声明	须提交响应文件截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（截至提交响应文件截止日成立不足 3 年的投标人可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明）；
4	依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	须提交依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，应提交 2023 年 06 月 01 日至投标截止日前至少一个月的相关证明材料复印件加盖投标单位公章；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应该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）。

5	若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复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；
	若法人授权委托人参加开标会	须提供法定代表人证明书和法定代表人身份证复印件，法定代表人授权委托书（加盖公章和法人章）和被授权人身份证复印件及提供距投标截止时间近三个月的“社会保险缴费证明（社会保险基金管理部门出具）”；
6	“信用中国”、中国政府采购网网站信息查询	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12:00前“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人，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；
7	非联合体	本项目不接受联合体投标，投标人须提供《非联合体投标声明函》。
8	中小企业声明函	本项目专门面向小微企业采购，须提供《中小企业声明函》并加盖单位公章。
9	投标保证金	投标保证金收据复印件或银行保函复印件

注：投标人必须在资格审查投标文件中提供上述资料（除第6项内容以外）的复印件并加盖投标人公章。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废标处理。通过资格后审的投标人少于 3 家时，招标人应重新组织招标。

2、本次招标采用综合评分法，满分为 100 分，分值分配比例详见本部分“评分因素及评标标准”。评标委员会成员根据评标办法规定，各自进行打分，并记录在打分表中，然后计算出投标人的各部分得分值，将商务、资信、技术的得分相加即为投标人的总得分。其中，**评委对所有技术标评分的算术平均值作为技术标的最后得分（保留二位小数）。**

3、评标委员会首先对投标人的投标应答中涉及国家强制性技术标准的符合性进行评定，经评定符合国家强制性技术标准的投标方可进入评标打分阶段，否则为无效标。

4、不能满足招标文件任何一条实质性要求和评标委员会认定有重大偏离的投标文件，为无效的投标。

投标人应对招标文件中技术、资信及商务评审内容中在投标文件中做出点对点应答，并逐一做出具体响应（不可完全复制粘贴招标文件项目技术要求）并按要求提供相关证明资料，否则，将作为负偏离或不满足项对待。

5、中标候选人产生办法：按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单位。

注：本项目共划分为 5 包，兼投不兼中。如投标单位在多包同时成为排名第一的单位，则按照本项目包号划分的顺序确定中标单位。例如：投标单位同时在一包、二包排名第一，则默认为此投标单位为一包的中标单位，二包的中标候选人资格由排名在其后的投标单位按顺序递补，依此类推。

6、评分因素及评标标准（满分 100 分）

第 1 包、第 3 包、第 4 包评标办法如下：

第一部分 价格部分（30 分）

（1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算。

（2） $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30$

注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价。

第二部分 资信部分（20 分）

(1) 投标人实施能力 (6分)

投标人自 2020 年至投标截止时间已完成的与本包数内容相类似的成功案例。并按照以下要求执行，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分，提供 1 个合格案例得 2 分，最多 6 分。

- 1) 合同复印件。包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单、合同签订时间。
- 2) 验收报告复印件，包括买卖双方名称及盖章。
- 3) 用户出具的成功履行合同的相关证明材料。
- 4) 第 2)、3) 项可提供任意一项。

(2) 投标人保修服务能力 (6分)

投标人自 2020 年至投标截止时间已完成的与本包数内容相类似的成功案例。并按照以下要求执行，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分，提供 1 个合格案例得 2 分，最多 6 分。

- 1) 保修服务评价相关证明材料，包括买卖双方名称及买方盖章。

(3) 项目负责人及其他人员配备情况 (3分)

项目负责人及其他人员中具有 1 名高级工程师和 2 名中级工程师及以上的，得 3 分；

项目负责人及其他人员中具有 2 名中级工程师的，得 2 分；

项目负责人及其他人员中具有 1 名中级工程师的，得 1 分；

其他情况不得分。

(4) 投标人认证评价 (5分)

投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、售后服务五星级认证证书、安全生产标准化三级及以上认证证书，每提供 1 种证书复印件并加盖公章得 1 分，最高得 5 分。

第三部分 技术评标部分 (50分)

1、所有产品整体性能介绍方案评价 (5分)

方案完整详细，全面性、可操作性强，完全满足采购需求，得 5 分；

方案较，全面性、可操作性较强，能满足采购需求，得 3 分；

方案完整性一般，全面性、可操作性一般，但能满足采购需求，得 1 分；

方案过于简单或未提供，得 0 分。

2、质量保证措施 (5分)

应包含产品品质说明、性能描述、安全耐用性描述等。

投标产品品质先进，性能稳定，安全耐用，得 5 分；

满足采购人需求，但存在 1 处瑕疵，得 3 分；

满足采购人需求，但存在 2 处瑕疵，得 1 分；

其他，得 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)

3、技术参数响应（10 分）

根据产品性能、主要技术参数、功能实现以及其他重要性能指标情况，完全满足招标文件要求的得 10 分，有一项不满足招标文件非实质性要求的减 1 分。本项最低得 0 分。

投标人应针对所投产品实际情况在点对点应答表里 对技术性能指标逐条进行应答，列明具体参数、规格型号等。否则视为负偏离。

4、技术培训与服务保障方案评价（5 分）

提供给采购人的操作基本技能培训、服务保障执行方案是否具备实际指导性，是否有利于采购人的学习及使用，是否合理，是否适用，培训资料是否完善进行综合比较。

(1) 技术培训、服务保障方案能结合项目实际要求体现项目特点，内容详实、完善人员、资料配备齐全，专业性、针对性、操作性强无瑕疵，得 5 分；

(2) 方案满足磋商文件，但实施方案存在 1 处瑕疵，得 3 分；

(3) 方案满足磋商文件，但实施方案存在 2 处瑕疵，得 1 分；

(4) 未提供或提供与本项目内容无关: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)

5、车辆改装实施方案评价（10 分）

方案完整详细，全面性、可操作性强，完全满足采购需求，得 10 分；

方案较，全面性、可操作性较强，能满足采购需求，得 7 分；

方案完整性一般，全面性、可操作性一般，但能满足采购需求，得 3 分；

方案过于简单或未提供，得 0 分。

方案完整性一般，全面性、可操作性一般，但能满足采购需求，得 3 分；

方案过于简单或未提供，得 0 分。

6、售后服务方案评价（10 分）

售后服务方案内容全面，结合相关证明材料综合评价，优于采购方服务要求的，得 10 分；

服务方案内容较全面、结合相关证明材料综合评价，满足采购方服务要求的，得 7 分；

服务方案内容基本全面、结合相关证明材料综合评价，基本满足采购方服务要求的，得 3 分

其他，得 0 分。

7、应急预案（5 分）

针对本项目产品在后续应急抢险过程使用中可能发生的紧急突发事件处理方案。

紧急突发事件处理方案内容全面、合理、切实可行，响应机制快捷：5 分；

满足招标文件要求，但内容存在 1 处瑕疵的：3 分；

满足招标文件要求，但内容存在 2 处及以上瑕疵的：1 分；

其他：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何一种情形）

第四部分. 各个阶段出现以下任何情形取消投标资格：（否决性条款）

- （1）投标文件未按招标文件要求编制的；
- （2）投标文件无法定代表人（负责人）或其有效委托的授权人的签字，或未按招标文件的要求加盖公章的，或授权期限不符合要求的；
- （3）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；
- （4）投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；
- （5）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件做出响应；
- （6）投标报价低于成本或者超出采购预算的；
- （7）投标人或所投设备不符合国家规定的资质条件或强制认证规定的；
- （8）投标文件的响应与事实不符或虚假投标的；
- （9）未按照招标文件要求递交投标保证金取得收据或银行保函的；
- （10）明显不符合招标文件技术规格、技术标准的要求；
- （11）对于被行政处罚尚在禁止参加政府采购活动期内的投标人；
- （12）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。如：
 - a. 投标文件附有招标方不能接受的条件；
 - b. 投标文件所加盖公章为电子版印章（计算机打印）的；
 - c. 招标文件中明确列明的关键“*”号条款的偏离。

第 2 包和第 5 包评标办法如下：

第一部分 价格部分（30 分）

（1）投标报价超过采购预算的，投标无效，未超过采购预算的投标报价按以下公式进行计算

（2）投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30

注：满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价

第二部分 资信部分（20 分）

（1）投标人实施能力（6 分）

投标人自 2020 年至投标截止时间已完成的与本包数内容相类似的成功案例。并按照以下要求执行，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分，提供 1 个合格案例得 2 分，最多 6 分。

- 1) 合同复印件。包括合同金额、买卖双方名称及盖章、合同清单、合同签订时间。
- 2) 验收报告复印件，包括买卖双方名称及盖章。
- 3) 用户出具的成功履行合同的相关证明材料。
- 4) 第 2)、3) 项可提供任意一项。

（2）投标人保修服务能力（6 分）

投标人自 2020 年至投标截止时间已完成的与本包数内容相类似的成功案例。并按照以下要求执行，提供的证明材料均不得遮挡涂黑，否则不予认定加分，提供 1 个合格案例得 2 分，最多 6 分。

- 1) 保修服务评价相关证明材料，包括买卖双方名称及买方盖章。

（3）项目负责人及其他人员配备情况（3 分）

项目负责人及其他人员中具有 1 名高级工程师和 2 名中级工程师及以上的，得 3 分；

项目负责人及其他人员中具有 2 名中级工程师的，得 2 分；

项目负责人及其他人员中具有 1 名中级工程师的，得 1 分；

其他情况不得分。

（4）投标人认证评价（5 分）

投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、售后服务五星级认证证书、安全生产标准化三级及以上认证证书，每提供 1 种证书复印件并加盖公章得 1 分，最高得 5 分。

第三部分 技术评标部分（50 分）

1、所有产品整体性能介绍方案评价（10 分）

方案完整详细，全面性、可操作性强，完全满足采购需求，得 10 分；

方案较，全面性、可操作性较强，能满足采购需求，得 7 分；

方案完整性一般，全面性、可操作性一般，但能满足采购需求，得 3 分；

方案过于简单或未提供，得 0 分。

2、质量保证措施（10 分）

应包含产品品质说明、性能描述、安全耐用性描述等。

投标产品品质先进，性能稳定，安全耐用，得 10 分；

满足采购人需求，但存在 1 处瑕疵，得 7 分；

满足采购人需求，但存在 2 处瑕疵，得 3 分；

其他，得 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）

3、技术参数响应（10 分）

根据产品性能、主要技术参数、功能实现以及其他重要性能指标情况，完全满足招标文件要求的得 10 分，有一项不满足招标文件非实质性要求的减 1 分。本项最低得 0 分。

投标人应针对所投产品实际情况在点对点应答表里 对技术性能指标逐条进行应答，列明具体参数、规格型号等。否则视为负偏离。

4、技术培训与服务保障方案评价（5 分）

提供给采购人的操作基本技能培训、服务保障执行方案是否具备实际指导性，是否有利于采购人的学习及使用，是否合理，是否适用，培训资料是否完善进行综合比较。

（1）技术培训、服务保障方案能结合项目实际要求体现项目特点，内容详实、完善人员、资料配备齐全，专业性、针对性、操作性强无瑕疵，得 5 分；

（2）方案满足磋商文件，但实施方案存在 1 处瑕疵，得 3 分；

（3）方案满足磋商文件，但实施方案存在 2 处瑕疵，得 1 分；

（4）未提供或提供与本项目内容无关：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）

5、售后服务方案评价（10 分）

售后服务方案内容全面，结合相关证明材料综合评价，优于采购方服务要求的，得 10 分；

服务方案内容较全面、结合相关证明材料综合评价，满足采购方服务要求的，得 7 分；

服务方案内容基本全面、结合相关证明材料综合评价，基本满足采购方服务要求的，得3分
其他，得0分。

6、应急预案（5分）

针对本项目产品在后续应急抢险过程使用中可能发生的紧急突发事件处理方案。

紧急突发事件处理方案内容全面、合理、切实可行，响应机制快捷：5分；

满足招标文件要求，但内容存在1处瑕疵的：3分；

满足招标文件要求，但内容存在2处及以上瑕疵的：1分；

其他：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）

第四部分. 各个阶段出现以下任何情形取消投标资格：（否决性条款）

（1）投标文件未按招标文件要求编制的；

（2）投标文件无法定代表人（负责人）或其有效委托的授权人的签字，或未按招标文件的要求加盖公章的，或授权期限不符合要求的；

（3）同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

（4）投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合招标文件要求的；

（5）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件做出响应；

（6）投标报价低于成本或者超出采购预算的；

（7）投标人或所投设备不符合国家规定的资质条件或强制认证规定的；

（8）投标文件的响应与事实不符或虚假投标的；

（9）未按照招标文件要求递交投标保证金取得收据或银行保函的；

（10）明显不符合招标文件技术规格、技术标准的要求；

（11）对于被行政处罚尚在禁止参加政府采购活动期内的投标人；

（12）不符合招标文件中规定的其他实质性要求。如：

a. 投标文件附有招标方不能接受的条件；

b. 投标文件所加盖公章为电子版印章（计算机打印）的；

c. 招标文件中明确列明的关键“*”号条款的偏离。

7. 投标人应在投标文件中对所提供的技术进行点对点应答，并逐一做出具体响应（不可完全复制粘贴招标文件项目技术需求）。评标委员会对投标人提交的“投

标点对点应答表”响应情况进行审查。未按要求进行点对点应答的，投标文件按无效的投标文件处理。

8. 其他注意事项

8.1请投标人在开标前随时关注天津市政府采购网。若有补充文件，请投标人将“补充文件回执”盖上公章，扫描件发至745779506@qq.com。至投标截止时间仍未收到“补充文件回执”的视为已熟知补充文件内容，接受补充文件所表述内容，并承担由此可能产生的风险。

8.2对投标截止时间后投标人提交、补交的资质性文件，评审时不予承认。

六、投标文件内容要求

（一）投标人须按照《投标人须知》“投标文件的编制”中的相关要求编制投标文件。

（二）投标文件格式参照“投标文件格式”。

七、项目需求书

（一）项目背景

为全面提升应对一般地震地质灾害、森林火灾、水面水上救援、洪涝灾害、城市内涝等不同灾害的应急救援能力。推动韧性城市建设，健全自然灾害防治机制，建立灾害综合风险形势会商研判机制。天津市东丽区区级救援队伍配套专用救援装备，并为其下辖 11 个街道级应急救援队伍配备抗洪抢险类、水域救援类、地震地质灾害救援类、综合保障类装备。为天津市东丽区地方经济建设提供有效的安全保障，大力推动天津市东丽区基层防灾能力提升，有效保障东丽区人民群众生命财产安全和经济社会发展稳定。

（二）项目名称

东丽区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目

1 包项目需求书

设备一

一、设备信息

1、设备名称：后勤保障车（宿营车）

2、单位：辆

3、数量：1

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

(1) 整车

★结合实战需求创新设计而成，整车性能优越，操作方便，自我保障能力强，由拓展保温厢体、宿营设施、空气调节系统、供电系统、卫浴系统、通信系统、视频指挥终端、电气控制系统等组成，可满足不少于 20 人的野外宿营需求，是应急救援现场重要的后勤保障车型。

底盘驱动形式	6×4★
宿营系统	满足 20 人的宿营区，休息床采用折叠式设计★
空气调节系统	冷暖空调，换气扇
供电系统	静音发电机，额定功率≥8kW；电控柜；电缆盘
卫浴系统	有卫浴间，内设置洗手池、蹲便器等
电气控制系统	照明灯、警灯、警报器等
车身	保温主厢体；左右侧拓展厢体；登顶爬梯；换气天窗等
通信系统	★不限于多链路聚合设备、多卡聚合路由器等设备，可实现与应急前突车、区应急管理局指挥中心保持信息互联互通功能即可。
视频指挥终端	★高清终端高清指挥视频终端、高清摄像机、话筒、

	音箱、液晶显示器
会议桌椅	★配备与宿营车相适应的折叠桌椅，保障宿营车临时会场功能

(2) 主要技术参数表

项目		单位	参数
外形尺寸	长×宽×高（展开前）	mm	≤12000X2550X3980
	长×宽×高（展开后）	mm	≤12000X4550X3980
车辆作业性能参数	宿营能力	人/车	不少于 20
行驶及动力性能参数	满载质量	kg	≤25000
	最大输出功率	kW	≥250KW★
	方舱展开(收拢)时间	min	≤15
	驾驶室准乘人数	人	2
	排放标准	/	国 VI
	最大马力	马力	≥250 马力★
	爬坡度	度	≥30° ★
	方舱自重	Kg	≤3500kg★
	最小转弯半径	m	≤12m

(3) 宿营系统

床铺	厢体合理布置不少于 20 张床铺，床铺为折叠式上下床，间距合理★
车窗	厢体两侧各≥2 个，配纱窗、窗帘，开启方式为推拉窗
过道	厢体拓展、折叠床打开后，通道宽度≥600mm
驻车调	车厢拓展后有 4 个辅助支腿支撑拓展箱，并可自动调平★

平	
其他	每套床铺侧面适当位置设置多功能电源插座, 220V, 带 USB 接口; 车厢内配饮水机, 满足饮水需求

(4) 空气调节系统

空调	整车配备大功率冷暖空调, 可实现宿营车内温度控制
换气	整车配备两台换气扇, 用于室内外空气交换, 强化通风能力
逃生窗	车辆配备应急逃生窗 (可带换气功能), 用于紧急情况下的逃生使用

(5) 供电系统

发电机	静音型, 噪音 $\leq 65\text{dB}/1\text{m}$, 额定功率 $\geq 8\text{kW}$, 能满足车厢内部所有用电设施供电
电控柜	1 个
电缆盘	≥ 30 米, 1 个

(6) 卫浴系统

卫浴间	≥ 2 间, 配备洗手池, 卫浴镜、花洒、免冲水打包蹲便器 (车船专用) ★
热水器	配置一台热水器, 满足至少 1 人淋浴需求, 热水器具有快速加热功能
换气	卫浴间具有通风换气功能, 配有换气扇

(7) 电气控制系统

灯光照明系统	宿营区和卫浴区配置照明灯, 卫浴区照明采用防潮灯具
警灯警报器系统	驾驶室顶装有一个长形警灯 警灯警报器在驾驶室内集成操作 警报器具备消防警报声、警笛声、对外喊话等多种功能

	车辆左右设方形红色/蓝色频闪警灯
接插件	采用防水性能达到 IP67 的接插件
自动分离式充电装置	可使用 220V 市电对蓄电池充电,启动时充电插头自动脱落。
倒车辅助系统	安装倒车雷达、倒车摄像头和驾驶室内监视器

(8) 车身

结构	车身厢体采用大板方舱结构,骨架内空填充聚氨酯发泡保温材料车身地板采用木地板
爬梯	车身后门配置活动爬梯一个
整车油漆	车身外露表面消防红油漆

(9) 视频会商系统

高清视频会商终端	<p>多媒体框架协议 ITU-TH. 323、IETF SIP 视频编解码协议 H. 265、H. 265SVC、H. 264HP、H. 264BP、H. 264SVC、H. 263、H. 263+ 音频编解码协议 OPUS、AAC-LD、G. 729A、G. 722、G. 722. 1C、G. 711U、G. 711A 视频特征活动图像分辨率: 1080p30fps, 720p60fps, 720p30fps 活动双流: 1080P30+1080P30 带宽: IP:64kbps~8Mbps 视频输入接口: 1xHT-RX 2xHDMI 视频输出接口: 2xHDMI 音频输入接口: 1xHD-AI (2级) 1x卡农头 2xHDMI (音频输入) 2xRCA 音频输出接口: 4xRCA 1xHDMI (音频输出) 其他接口 1xUSB2.0A口 1xUSB3.0A口 2x10/100/1000MLAN 1xPoE网口(Touch)</p>
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	2×RJ45 串口 1×WIFI（内置）
高清视频会议摄像机	具有电子翻转功能，可适用桌面安装和天花板吊顶安装。
大屏幕监视器	不小于 55” LED 背光液晶面板
车内音响（2台）	频响 60Hz - 20kHz（±3dB）。
数字调音台	配置调音台及分配器组合
专业音频功放	车载功放≤1000W；
有线话筒	桌面型会议话筒座，带环形直流供电，配鹅颈高定向麦克风。
无线话筒	无线麦克风主机为机架式，天线可引出到车顶。
车外功放及喇叭	机架式；输出通道 1kHz 时，可并接。
全向麦克	配置全向麦克×1
多链路聚合设备	<p>多链路聚合服务器，实现多链路聚合终端的链路聚合转发功能具有 4G/5G、专网、卫星网、宽带自组网、WiFi 等多种网络接入和融合能力，同时使用用户≥200，防护等级>IP66，单电池可连续工作>4h。</p> <p>支持多链路聚合，带机量*600 台 PC，支持 4G/5G，转发性能 9Mpps-25Mpps，整机交换容量，固定 WAN 接口 2*GECCombo，1*GE 光，固定 LAN 接口 1*GECCombo，8*GE 电（可切换为 WAN 口），支持 WIFI 接入，串行辅助/控制台端口 1*RJ45Console 串口，USB 接口 2*USB，内存 4GB，Flash1GB。</p>

2 包项目需求书

设备一

一、设备信息

1、设备名称：潜污泵

2、单位：台

3、数量：2

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

电机	永磁变频电机，湿式电机★，电机功率 $\geq 22\text{kW}$ ；
流量扬程	单泵流量 $\geq 520\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 10\text{m}$ 。含配件包，连续工作时间 $\geq 12\text{h}$ ；★
便携式潜水泵	整体材质采用不锈钢；★
质量尺寸	单泵不含电缆重量 $\leq 38\text{kg}$ ；泵体直径 $\leq 280\text{mm}$ ，长度 $\leq 630\text{mm}$ ，泵体应装有提手；
叶轮材质	304 不锈钢或更优；叶轮维氏硬度（HV） ≥ 1000 。
泵壳材质	304 不锈钢或更优；泵壳维氏硬度（HV） ≥ 1000 。
叶轮室（含导流体）材质	304 不锈钢或更优；叶轮室（含导流体）维氏硬度（HV） ≥ 1000 。
滤网材质	304 不锈钢或更优；
进水节材质	304 不锈钢或更优；
每台便携式潜水泵配置	1) 水泵自带电缆线：50m；配不锈钢电缆护套 $\geq 20\text{cm}$ ，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折；★
	2) 潜水泵出水口径：DN200mm；

	3) 每台潜水泵配排水管 20m/根×5 根；连接方式均为配套快速接头；★
	4) 排水管口径：DN200mm；
	5) 配备高强度浮圈；★
	6) 电缆采用工业航空接头，防护等级：≥IP67；
水泵控制柜	1) 一体式控制柜：一拖一控制；控制模块采用彩色液晶显示器；液晶显示器尺寸：≥2.1 英寸；变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据，具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能；采用优质电子元器件组成，具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护；
	2) 控制柜底部安装四个移动轮，两侧装有提手，可快速从车辆拆装及搬运；柜体尺寸（长×宽×高）：≤320mm×320mm×500mm，重量≤20Kg；
	3) 进出线方式：前进前出；
	4) 控制柜面板具备：电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块；
	5) 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式；
	6) 控制系统有防雨防水设计，配套防爆开关，防护等级 IP45 及以上。★

设备二

一、设备信息

1、设备名称：高扬程潜水泵

2、单位：台

3、数量：2

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

高扬程潜水泵	单体便携式大流量防汛泵，单台泵流量 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ 时，扬程 $\geq 100\text{m}$ 的便携式大流量防汛泵；连续工作时间 $\geq 12\text{h}$ 。★
泵的外形尺寸高(mm)	高 $\leq 800\text{mm}$ ，长 $\leq 380\text{mm}$ ，宽 $\leq 380\text{mm}$ ；
电机功率(kw)	$\geq 60\text{kw}$ ；★
工作电压(V)	380，交流电（市电或发电机组）；
出水口口径(mm)	DN100；
重量(kg)	$\leq 90\text{kg}$ ；★
搬运	泵体两侧装有提手，方便搬运；
水泵电缆及航空插头	水泵电缆与水泵连接方式为电缆与水泵采用一体式连接结构设计；
电缆及防水配置	电缆长度 150 米，配备航空插头，防护等级 IP67；★
变频器控制柜	1) 一体式控制柜：一拖一控制；控制模块采用彩色液晶显示器；液晶显示器尺寸： ≥ 2.1 英寸；变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据，具备本地手动一键启停、远程遥控控制启

	<p>停功能及远程更改变频器的参数设定功能；采用优质电子元器件组成，具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护；提供相应证明材料。</p>
	<p>2) 控制柜底部安装四个移动轮，两侧装有提手，可快速从车辆拆装及搬运；柜体尺寸（长×宽×高）：≤750mm×500mm×450mm，重量≤50Kg；</p>
	<p>3) 进出线方式：前进前出；</p>
	<p>4) 控制柜面板具备：电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块；</p>
	<p>5) 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式；</p>
	<p>6) 控制系统有防雨设计，防护等级 IP45 及以上。</p>
	<p>7) 配备响应水带★</p>
<p>附件要求：</p>	<p>水泵与水带接头及卡箍；浮圈连接链及吊环；电源输入航空插头；安全绳两根，每根≥100米；一个聚氨酯高强度浮圈，浮圈一体成型，具卡口吊环连接软性固定吊索，满足水泵浮力要求，避免水泵沉入泥沙中，使排水畅通无阻。★</p>

设备三

一、设备信息

1、设备名称：移动式排水发电照明泵站

2、单位：台

3、数量：1

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

组成	排水泵站整机为厢式结构，由防雨箱和移动式拖车底盘，柴油发电机组、升降照明灯组、机组控制系统组成、拖车底盘采用金属扭片减震拖车（非弓子板形式减震），满足复杂地形环境行驶；
排水泵	排水泵站整机总排水量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ ，水泵额定扬程 $\geq 15\text{m}$ ；★
整体尺寸	长（包括牵引杆尺寸） $\leq 5000\text{mm}$ ，宽（包括轮罩板最外尺寸） $\leq 2600\text{mm}$ ，
防雨箱	防雨箱箱体尺寸：长 $\geq 2800\text{mm}$ ，宽 $\geq 1850\text{mm}$ ，高 $\geq 1750\text{mm}$ ；
	防雨箱采用专用冷轧钢板材质，表面采用静电喷涂做防锈处理，内部应做隔音处理，应保证良好的防水密封和机组散热；
	防雨箱内需配备发电机组，排水系统，控制系统，照明系统等，每个系统设置独立的存放单元，关键部位需预留可视透明窗；
	防雨箱顶部消音器配备隔热罩，防雨箱需设置排烟管道，排烟管道应做防水处理；
	（8）泵站箱体顶部配升降照明灯 500WX4LED，可遥

	控控制启停；实现角度调节转换；配备警示灯；
拖车	(9) 拖车底盘应配备牵引机构，平整路面时最高行驶速度 $\geq 80\text{km/h}$ ，不平整路面时最高行驶速度 $\geq 20\text{km/h}$ ，转弯角度 $\geq 90^\circ$ 时行驶速度 $\leq 10\text{km/h}$ ；
	(10) 拖车前导向轮，转弯角度 360° ；
	(11) 拖车底盘采用单轴2轮充气式轮胎，底盘载重 $\geq 2000\text{kg}$ ；
	(12) 拖车底盘配备支撑支腿 ≥ 4 个，带有机械摇臂，可调节支腿高度，单支腿支撑力 $\geq 550\text{kg}$ ，支腿可根据使用场景灵活拆卸；
	(13) 拖车底盘配备机械撞刹系统，以 $\geq 20\text{km/h}$ 匀速行驶制动时，制动距离 $\leq 2\text{m}$ ，
	(14) 拖车底盘配备棘轮机械手刹，驻坡角度 $\geq 15^\circ$ 情况下手刹静置30分钟时，位移 $\leq 50\text{mm}$ ；
	(15) 拖车底盘转弯半径 $\leq 500\text{mm}$ ；
	(16) 拖车底盘最小离地间隙 $\geq 300\text{mm}$ ；
	(17) 最大涉水深度 $\geq 600\text{mm}$ ；
	(18) 拖车牵引环材质采用合金钢锻造而成，高度调节装置齿盘采用精密锻造，啮合精确，安全可靠，拖车牵引环孔径 $\geq 60\text{mm}$ ，环柄直径 $\geq 20\text{mm}$ ；
发电机	(19) 配备柴油发电机组，发动机功率 $\geq 96\text{kW}$ ，发电机功率 $\geq 80\text{KW}$ 支持向其他用电设备输出220V/380V电压；油箱容积 $\geq 150\text{L}$ 。★
	(20) 柴油发电机组采用三相四线制，额定电压应满足线电压380V，相电压220V；
	(21) 采用封闭式水循环冷却，冷却风扇为分体式悬挂安装，发动机进风口应安装在车厢两侧，排风

	口配备防雨百叶窗；
大流量潜水泵	(22) 当使用大流量潜水泵单台泵额定排水量 $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$ 时，扬程 $\geq 15\text{m}$ ；泵出水口直径 DN300mm；
	(23) 永磁变频电机，电机功率 $\geq 75\text{kw}$ ；
	(24) 便携式潜水泵：整体材质采用不锈钢；
	(25) 单泵不含电缆重量 $\leq 80\text{kg}$ ；
	(26) 潜水泵叶轮材质：304 不锈钢或更优；
	(27) 潜水泵泵壳材质为：304 不锈钢或更优；
	(28) 潜水泵叶轮室（含导流体）材质为：304 不锈钢或更优；
	(29) 潜水泵滤网材质为：304 不锈钢或更优；
	(30) 潜水泵进水节材质为：304 不锈钢或更优；
便携式潜水泵配置	1)水泵自带电缆线：50m；配不锈钢电缆护套 $\geq 20\text{cm}$ ，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折；
	2) 潜水泵出水口径：DN300mm；
	3) 每台潜水泵配排水管 20m/根 $\times 5$ 根；连接方式均为配套快速接头；
	4) 排水管口径：DN300mm；
	5) 配备高强度浮圈
	6) 电缆采用工业航空接头，防护等级： $\geq \text{IP67}$ ，
控制柜	1) 控制柜数量：1个；
	2) 一体式控制柜：一拖一控制；控制模块采用彩色液晶显示器；液晶显示器尺寸： ≥ 2.1 英寸；变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据，具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能；采用优质电子元

	<p>器件组成，具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护；提供相应证明材料。</p>
	<p>3) 控制柜底部安装四个移动轮，两侧装有提手，可快速从车辆拆装及搬运；柜体尺寸（长×宽×高）：$\leq 750\text{mm} \times 500\text{mm} \times 450\text{mm}$，重量$\leq 50\text{Kg}$；需提供实物图片及三维设计图纸；</p>
	<p>4) 进出线方式：前进前出；</p>
	<p>5) 控制柜面板具备：电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块；</p>
	<p>6) 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式；</p>
	<p>7) 控制系统有防雨设计，防护等级 IP45 及以上。</p>
<p>照明装置</p>	<p>1. 灯具功率$\geq 2 \times 500\text{w}$★，光通量$\geq 40000\text{LM}$；</p>
	<p>2. 光源形式：LED 灯；</p>
	<p>3. 灯杆举升高度$\geq 1100\text{mm}$；</p>
	<p>4. 水平旋角 360°，垂直旋角$\geq 330^\circ$，可遥控和线控操作；</p>
	<p>5. 内部照明灯：直交流双路照明电源，车内光线无死角；</p>

设备四

一、设备信息

1、设备名称：汽（柴）油机泵

2、单位：台

3、数量：10

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

外形尺寸（mm） 长×宽×高	≤950×700×900；
设备重量（kg）	≤150；
移动方式	该设备采用单轴两轮手推式，轮胎直径≤265±5mm； 轮胎宽度≤85mm；把手长度≤340mm；水泵及发动机 两侧具备安全保护板；主体框架及护板采用酸洗磷 化静电喷涂防锈处理；
泵的种类	自吸式离心泵；泵体要求具备注水口和放水口，进 水口要求具备单向阀；
叶轮结构	开式叶轮；
流量（m ³ /h）	≥160；★
吸程（m）	≥7.4；
扬程（m）	≥24；★
通过固体颗粒 直径（mm）	≥38；
设备配备照明 装置	可升降式LED照明装置；照明灯源12V,30W；升降 高度≥1.70m（含灯），升降高度≥1.60m（不含灯）； 灯架含灯折叠尺寸≤780x230mm，灯架不含灯折叠尺

	寸 \leq 595x230mm;
发动机启动方式	钥匙启动（同时具备手动启动功能）；
发动机缸体数量（个）	1；
泵最大输入功率（kw）	\geq 15；★
电池电压及容量	12V，36AH；
燃油箱容量（L）	\geq 15；
发动机类型	风冷汽（柴）油发动机；
发动机组控制系统要求	电压显示模块，运行指示灯，急停开关，启动钥匙，照明航空插头及开关，操作简单，运行可靠；
发动机转速（rpm）	3600；
进水管	口径 100mm，长度 6 米/根，10 根，包含快速接头，可承受负压 1.0MPa 抗压不变形塑筋管；
出水管	口径 100mm，长度 20 米/卷 X10，可承受压力 0.6MPa，采★
快接头套组	配直径 DN100mm 铝合金快速接头套组 2 套，密闭性能完好；
滤网	配直径 100mm 滤网 5 个，保证通过颗粒物不大于泵的可通过颗粒物直径；
卡箍	配直径 100mm 卡箍 20 个，卡紧管路防止漏水；
叶轮	叶轮使用开式叶轮，材质为铸铁；
泵体材质	铸铁；

面板	集成面板集中控制★
----	-----------

设备五

一、设备信息

1、设备名称：沙袋装袋机

2、单位：台

3、数量：1

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

装袋机具备基于 PLC 的自动控制系统，与外围补料设备、搅拌设备、控制设备等自由联控、设有 ATTC 称重装置，采用高精度称重 TDSS 模块。

组成	设备主要由上料输送机、HZRT 式自动入料装置、ATTC 称重装置、输送装置、APLT 自动控制折边缝合剪线装置、TGDE 触摸控制系统和带式输送机等部分组成。
上料系统	在上料系统设置有 ANTI-SCN 自动装置，通过 FIC 系统控制自动达到沙土料能够顺畅。
控制系统	设备采用 ITTAT 系统控制可执行 NMD 作业。显示屏能接收远程开/停机组控制信号。(ATS 控制)采用 Intelligence (IC) 显示器，设置有 SP 装置。
适用性	采用 GEAR 传动，可使用篷布沙袋、防汛麻袋、防汛编织袋等一切材质的包装，适合直径为 30CM-100CM 规格的包装袋使用。设置有原料 FLR 自动装置。

上料输送机	该装置在沙土灌料过程中，通过系统控制自动达到沙土料能够顺畅无阻碍地装袋。
自动控制系统	采用图形化界面操控，自动控制系统包括控制器以及与控制器相接的手动自动切换开关、触摸屏、重量显示仪和变频器。
功能要求	机组具有自动、手动、急停控制功能，并配有编程输出、输入接口，可将检测的参数通过数据、符号、直条图显示于操作界面，能够自主设置重量参数。
称重装置	装袋机设有自动称重装置，配料过程全自动，操作简单方便。
输送装置	涡轮蜗杆可升降调节，结构紧凑、运行平稳。
装袋适用范围	篷布沙袋、防汛麻袋、防汛编织袋。
设备底部	设备底部装配地轮和牵引装置；可实现多方位转动，便于移动。
整机尺寸（mm）	（长*宽*高） $\leq 3400 \times 2500 \times 1800$ mm
主机输送带尺寸（mm）	（长*宽） $\geq 2500 \times 350$ mm
皮带输送机尺寸（mm）	（宽*长） $\leq 400 \times 10000$ mm
外观	油漆喷涂均匀，油漆以及设备外露表面、切割边缘应光滑；焊缝表面无漏焊、无裂纹、气孔等焊接缺陷，机身带有警示标志。
装袋重量	每袋 15kg 至 50kg(可调)★
装袋直径	300mm-1000mm（可调）★
装袋速度	≥ 450 袋/h★
重量误差	$\leq 5\%$

噪声	≤80dB (A)
电源要求	三相四线
电机	≥3.5kw
定量误差	±0.2%
主机设备自重	≥1T
附件	配备上下输送料带

设备六

一、设备信息

1、设备名称：中大型排水抢险车（拖车式移动泵车）

2、单位：台

3、数量：1

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

序号	项目	技术参数要求
1	抢险车	<p>1. 排水泵站整机为厢式结构，由防雨箱和移动式拖车底盘组成，采用金属扭片减震拖车（非弓子板形式减震），满足复杂地形环境行驶；</p> <p>2. 排水泵站整机总排水量≥1000m³/h，由2套大流量潜水泵构成；</p> <p>3. 整体尺寸：长（包括牵引杆尺寸）≤5000mm，宽（包括轮罩板最外侧尺寸）≤2100mm，高≤2500mm；</p> <p>4. 防雨箱厢体尺寸：长≥2600mm，宽≥1300mm，高≥1600mm；</p>

序号	项目	技术参数要求
		<p>5. 防雨箱采用专用冷轧钢板材质，表面采用静电喷涂做防锈处理，内部应做隔音处理，应保证良好的防水密封和机组散热；</p> <p>6. 防雨箱内需配备发电机组，排水系统，控制系统，照明系统等，每个系统设置独立的存放单元，关键部位需预留可视透明窗；</p> <p>7. 防雨箱顶部消音器配备隔热罩，防雨箱需设置排烟管道，排烟管道应做防水处理；</p> <p>8. 泵站箱体顶部配水上照明灯，可遥控控制，实现角度调节转换；配备警示灯；</p> <p>9. 拖车底盘应配备牵引机构，平整路面时最高行驶速度$\geq 80\text{km/h}$，不平整路面时最高行驶速度$\geq 20\text{km/h}$，转弯角度$\geq 90^\circ$时行驶速度$\leq 10\text{km/h}$；</p> <p>10. 拖车前导向轮，转弯角度360°；</p> <p>11. 拖车底盘采用单轴2轮充气式轮胎，底盘载重$\geq 2000\text{kg}$；</p> <p>12. 拖车底盘配备支撑支腿≥ 4个，带有机摇臂，可调节支腿高度，单支腿支撑力$\geq 550\text{kg}$，支腿可根据使用场景灵活拆卸；</p> <p>13. 拖车底盘配备机械撞刹系统，以$\geq 20\text{km/h}$匀速行驶制动时，制动距离$\leq 2\text{m}$；</p> <p>14. 拖车底盘配备棘轮机械手刹，驻坡角度$\geq 15^\circ$情况下手刹静置30分钟时，位移$\leq 50\text{mm}$；</p> <p>15. 拖车底盘转弯半径$\leq 500\text{mm}$；</p> <p>16. 拖车底盘最小离地间隙$\geq 300\text{mm}$；</p>

序号	项目	技术参数要求
		17. 最大涉水深度 $\geq 600\text{mm}$; 18. 拖车牵引环材质采用合金钢锻造而成, 高度调节装置齿盘采用精密锻造, 啮合精确, 安全可靠, 拖车牵引环孔径 $\geq 60\text{mm}$, 环柄直径 $\geq 20\text{mm}$; 19. 车内配备应急手电、爆闪灯、隔离护栏、反光背心。
2	柴油发电机组	1. 发动机为柴油发动机; 排放标准: 国 IV 及以上 2. 机组额定功率 $\geq 50\text{kW}$; 3. 额定电压: 380/220V, 三相四线制, 额定频率 50Hz; 4. 冷却方式: 封闭式水循环冷却; 5. 励磁方式: 无刷全铜自励磁; 6. 调速方式: 电子调速; 7. 柴油箱可供连续满负荷工作时长 $\geq 12\text{h}$; 8. 发电机组正常带载工作时, 车辆整体噪音 $\leq 80\text{dB}$; 9. 发电机组控制系统: 智能控制系统, 优质品牌电器元件, 能够检测并显示机组工作电压、电流、频率及柴油机油压、水温等;
3	双用途潜水泵	1. 永磁变频电机, 电机功率 $\geq 25\text{kW}$; 2. 单泵流量 $\geq 500\text{m}^3/\text{h}$, 扬程 $\geq 10\text{m}$ 。共 2 台; 潜水泵出水口径: DN200mm, 连续满负荷工作时长 $\geq 12\text{h}$; ★ 3. 双用途潜水泵: 整体材质采用不锈钢; 4. 单泵不含电缆重量 $\leq 39\text{kg}$; 5. 潜水泵叶轮材质: 304 不锈钢或更优; 6. 潜水泵泵壳材质为: 304 不锈钢或更优; 7. 潜水泵叶轮室(含导流体)材质为: 304 不锈钢或更优;

序号	项目	技术参数要求
		<p>8. 潜水泵滤网材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>9. 潜水泵进水节材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>10. 为提高排水能力，适用不同工况及售后维护，潜水泵在现场可实现快速更换水力部件维护保养。单泵在现场可实现大流量泵的水力部件（流量$\geq 500\text{m}^3/\text{h}$时，扬程$\geq 10\text{m}$）与高扬程泵的水力部件（流量$\geq 150\text{m}^3/\text{h}$时；扬程$\geq 37\text{m}$）之间相互转换功能；单泵同时可实现现场维护保养。以上需提供互换方案说明及双用途潜水泵检测报告。</p> <p>11. 每台双用途潜水泵配置：</p> <p>1) 水泵自带电缆线：20m；配不锈钢电缆护套$\geq 20\text{cm}$，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折；</p> <p>2) 大流量排水管口径：DN200mm；长度 40m/根$\times 3$ 根；连接方式均为配套快速接头；</p> <p>3) 高扬程排水管口径：DN150mm；长度 40m/根$\times 3$ 根；连接方式均为配套快速接头；</p> <p>4) 配备高强度浮圈；</p> <p>5) 电缆采用工业航空接头，防护等级：$\geq \text{IP67}$，</p> <p>6) 连续工作时间$\geq 12\text{h}$；</p>

序号	项目	技术参数要求
4	控制柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制柜数量：2 个； 2. 一体式控制柜：一拖一控制；控制模块采用彩色液晶显示器；液晶显示器尺寸：≥ 2.1 英寸；变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据，具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能★及远程更改变频器的参数设定功能；采用优质电子元器件组成，具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护； 3. 控制柜底部安装四个移动轮，两侧装有提手，可快速从车辆拆装及搬运；柜体尺寸（长×宽×高）：$\leq 320\text{mm} \times 320\text{mm} \times 500\text{mm}$，重量$\leq 20\text{Kg}$； 4. 进出线方式：前进前出； 5. 控制柜面板具备：电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块；需提供实物图片； 6. 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式； 7. 控制系统有防雨设计，防护等级 IP45 及以上。
5	照明装置★	<ol style="list-style-type: none"> 1. 灯具功率$\geq 2 \times 250\text{w}$，光通量$\geq 40000\text{LM}$； 2. 光源形式：LED 灯； 3. 灯杆举升高度$\geq 1100\text{mm}$； 4. 水平旋角 360°，垂直旋角$\geq 330^\circ$，可遥控操作； 5. 内部照明灯：直交流双路照明电源；
6	全水域	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全水域照明灯具备水下及陆地照明功能：使用车载

序号	项目	技术参数要求
	照明系统	<p>220VAC 电源转换成 24VDC 直流安全电源供电,且 24VDC 传输距离≥ 500 米的水下照明灯系统;</p> <p>2. 全水域照明灯灯具传输线路具备短路自保护功能,设备线路及其灯具可完全浸入水下,可达到 IP67 标准,不会造成触电伤害;</p> <p>3. 线路发生短路,灯具进入休眠状态,短路状态脱离后,设备应恢复正常工作状态,且对线路和终端设备无任何损害;</p> <p>4. 控制柜应有急停、启动、通电开关;启动、通电指示灯;</p> <p>5. 控制柜体积:$\leq 350 \times 300 \times 550\text{mm}$,重量:$\leq 30\text{kg}$;</p> <p>6. 照明灯组可以无级调光,可根据现场需求进行光源亮度调制;</p>

3 包项目需求书

设备一

一、设备信息

1、设备名称：小型排水抢险车（500m³/h 排水抢险车）

2、单位：台

3、数量：13

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

序号	项目	技术参数要求
1	组成	500m ³ /h 排水抢险车由皮卡车、发电机组、大流量潜水泵、水泵控制柜、排水软管、浮圈等组成；★
2	皮卡车 (需提供国家工信部道路机动车辆生产企业及产品信息查询系统车辆公告截图)	1. 提供专项汽车改装公告，整车（包含所有上装设备）改装符合特种作业车辆上牌要求；能在项目所在地上牌；配合采购人完成车辆上牌；
		2. 机动性强，具有移动水泵功能，设备可满足紧急排水抢险的需要，并具备移动电源功能；
		3. 车辆外形尺寸（mm）：≥5400×1800×1800。车辆整车颜色为工程黄色，带相应反光标识，可根据需要喷涂或粘贴字样，颜色及大小与整车协调。醒目；
		4. 车厢：一体式全封闭车厢，矩形钢管焊接成型骨架，外封汽车专用冷轧钢板；两侧排气窗（进、排风百叶窗叶片角度可调0-90°），后部掀背式开门；发电机组、便携式潜水泵、控制柜等附件需要合理放置在箱体内，便于抢险时快速操作；车厢内具备220V10A

序号	项目	技术参数要求
		<p>五孔插座；</p> <p>5. 车辆底盘：设备采用 4X4 前置后驱越野底盘改装，驾乘人数≥ 5人，柴油发动机功率$\geq 100\text{kW}$，排量$\leq 3000\text{ml}$，排放标准达到国六标准；燃料类型：柴油；轴数（个）：2；最大扭矩$\geq 320\text{N}\cdot\text{m}$；自动挡；★</p> <p>6. 工作照明及警示照明装置：顶部安装 LED 工程黄长排警灯和 LED 照明灯，可全方位，全天候对现场照明；厢体内配备 LED 照明灯；</p> <p>7. 车辆具备 360 倒车影像及雷达，具备车辆导航功能；</p> <p>8. 车辆配套独立的柴油发电机组；</p> <p>9. 外部照明系统：车辆顶部安装可升降应急照明灯具，探照灯可以上下左右旋转，水平旋转角度$\geq 360^\circ$，垂直旋转角度大于300°，可遥控和线控两种操作，适应于夜间作业环境；光通量：$\geq 22000\text{lm}$；灯具工作电流：$\leq 15\text{A}$；设备工作环境温度：$-30^\circ \sim 55$，具有$>15\text{Km/h}$的抗风能力；</p> <p>10. 车内配备应急手电、爆闪灯、隔离护栏、灭火器；</p>
3	柴油发电机组	<p>1. 柴油发电机组额定输出功率$\geq 30\text{KW}$，额定频率50HZ，额定电压$380/220\text{V}$；发动机和发电机性能符合技术规格。满足整车电气设计及安装要求，满足泵及整车设备电力需求；</p> <p>2. 发动机采用国 IV 及以上柴油发动机；冷却方式：风扇水循环冷却；</p> <p>3. 发电机组进风和排风散热设计合理，发电机采用无刷自励磁式发电机，具有突加负载缓冲功能和自散</p>

序号	项目	技术参数要求
		<p>热；</p> <p>4. 发电机组控制系统：智能控制系统，采用国内知名品牌电子元器件，能够检测并显示机组工作电压、电流、频率及机油压力、水温等；</p> <p>5. 油箱容积（L）：≥ 75；油箱容积可满足发电机组持续 15 小时以上的使用需求；</p>
4	双用途潜水泵	<p>1. 永磁变频电机，电机功率$\geq 25\text{kW}$；</p> <p>2. 单泵流量$\geq 500\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 10\text{m}$。共 1 台；潜水泵出水口径：DN200mm；</p> <p>3. 双用途潜水泵：整体材质采用不锈钢；</p> <p>4. 单泵不含电缆重量$\leq 39\text{kg}$；</p> <p>5. 潜水泵叶轮材质：304 不锈钢或更优；</p> <p>6. 潜水泵泵壳材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>7. 潜水泵叶轮室（含导流体）材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>8. 潜水泵滤网材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>9. 潜水泵进水节材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>10. 为提高排水能力，适用不同工况及售后维护，潜水泵在现场可实现快速更换水力部件维护保养。单泵在现场可实现大流量泵的水力部件（流量$\geq 500\text{m}^3/\text{h}$时，扬程$\geq 10\text{m}$）与高扬程泵的水力部件（流量$\geq 150\text{m}^3/\text{h}$时；扬程$\geq 37\text{m}$）之间相互转换功能；单泵同时可实现现场维护保养。</p>

序号	项目	技术参数要求
		<p>11. 每台双用途潜水泵配置：</p> <p>1) 水泵自带电缆线：20m；配不锈钢电缆护套$\geq 20\text{cm}$，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折；</p> <p>2) 大流量排水管口径：DN200mm；长度 40m/根$\times 3$ 根；连接方式均为配套快速接头；</p> <p>3) 高扬程排水管口径：DN150mm；长度 40m/根$\times 3$ 根；连接方式均为配套快速接头；</p> <p>4) 配备高强度浮圈；</p> <p>5) 电缆采用工业航空接头，防护等级：$\geq \text{IP67}$；</p>
5	水泵控制柜	<p>1. 控制柜数量：1 个；</p> <p>2. 一体式控制柜：一拖一控制；控制模块采用彩色液晶显示器；液晶显示器尺寸：≥ 2.1 英寸；变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据，具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能★；采用优质电子元器件组成，具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护；</p> <p>3. 控制柜底部安装四个移动轮，两侧装有提手，可快速从车辆拆装及搬运；柜体尺寸（长\times宽\times高）：$\leq 320\text{mm} \times 320\text{mm} \times 500\text{mm}$，重量$\leq 20\text{Kg}$；</p> <p>4. 进出线方式：前进前出；</p> <p>5. 控制柜面板具备：电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块；</p>

序号	项目	技术参数要求
		6. 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式；
		7. 控制系统有防雨设计，防护等级 IP45 及以上。
6	全水域照明系统	<p>1. 全水域照明灯具备水下及陆地照明功能：使用车载 220VAC 电源转换成 24VDC 直流安全电源供电，且 24VDC 传输距离 ≥ 500 米的水下照明灯系统；</p> <p>2. 全水域照明灯灯具传输线路具备短路自保护功能，设备线路及其灯具可完全浸入水下，可达到 IP67 标准，不会造成触电伤害；</p> <p>3. 线路发生短路，灯具进入休眠状态，短路状态脱离后，设备应恢复正常工作状态，且对线路和终端设备无任何损害；</p> <p>4. 控制柜应有急停、启动、通电开关；启动、通电指示灯；</p> <p>5. 控制柜体积：$\leq 350 \times 300 \times 550\text{mm}$，重量：$\leq 30\text{kg}$；</p> <p>6. 照明灯组可以无级调光，可根据现场需求进行光源亮度调制；</p>

4 包项目需求书

设备一

一、设备信息

1、设备名称：大流量排水抢险车

2、单位：台

3、数量：2

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

序号	项目	技术参数要求
1	抢险车	1. 电控高压共轨柴油发动机：满足国 VI 排放标准且满足当地合法上牌排放要求，最大输出功率 $\geq 200\text{kW}$ ；持续工作时长 $\geq 12\text{h}$ 。★
		2. 车身长度 $\geq 9300\text{mm}$ ，总质量 $\geq 18000\text{kg}$ ；
		3. 轴距（mm）： $\geq 4500\text{mm}$
		4. 车厢形式：厢体外部钢材为优质冷轧钢板，内衬优质冷轧钢板折弯骨架，工艺先进，强度牢固。厢体为全密封结构，具备运输、防雨、防腐、防火、防锈要求。发电机组进排风消声处理，消声器做降噪处理。工作门下裙围处设有翻转登舱梯，方便拿取物品；
		5. 地板：防滑花纹钢板；
		6. 柴油箱容量： $\geq 150\text{L}$ ；
		7. 最高车速： $\leq 120\text{km/h}$ ；
		8. 支撑系统：液压支撑腿 4 只，单腿支撑力 $\geq 6\text{T}$ ，支撑腿伸缩长度 $\geq 150\text{mm}$ ；

序号	项目	技术参数要求
		<p>9. 厢体材料：优质钢板（厚度$\geq 1.5\text{mm}$）；</p> <p>10. 驱动形式：6X4 或 6X2 或 4X2；</p> <p>11. 车厢安装爬梯，方便车顶检修；</p> <p>12. 操作室：车厢前部设有休息间，休息间内设有上下翻转卧铺，折叠翻板桌，车载饮水机，车载顶置空调；</p> <p>13. 警示灯：</p> <p>1) 长排警灯：驾驶室顶部安装长排工程警灯，带喊话器；</p> <p>2) 圆柱警灯：车辆尾部顶部安装两只圆柱警灯；</p> <p>3) 箭头灯：车辆尾部安装两只箭头灯；</p> <p>4) 红蓝爆闪灯：车辆两侧各安装两组红蓝爆闪警灯；</p>
2	柴油发电机组	<p>1. 发动机为柴油发动机；排放标准：国 IV 或以上；</p> <p>2. 机组额定功率$\geq 250\text{kW}$；</p> <p>3. 额定电压：380/220V，三相四线制，额定频率 50Hz；</p> <p>4. 冷却方式：封闭式水循环冷却；</p> <p>5. 励磁方式：无刷全铜自励磁；</p> <p>6. 调速方式：电子调速；</p> <p>7. 柴油箱可供连续满负荷工作时长$\geq 12\text{h}$；</p> <p>8. 发电机组正常带载工作时，车辆整体噪音$\leq 80\text{db}$；</p> <p>9. 发电机组控制系统：智能控制系统，优质品牌电器元件，能够检测并显示机组工作电压、电流、频率及柴油机油压、水温等；</p>
3	潜水泵	<p>1. 永磁变频电机，电机功率$\geq 30\text{kW}$；</p> <p>2. 单泵流量$\geq 500\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 15\text{m}$。共 6 台（6*500）；转换成高扬程时单泵流量$\geq 150\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 37$ 米。★</p>

序号	项目	技术参数要求
		<p>3. 便携式潜水泵：整体材质采用不锈钢；</p> <p>4. 单泵不含电缆重量$\leq 39\text{kg}$；</p> <p>5. 潜水泵叶轮材质：304 不锈钢或更优；</p> <p>6. 潜水泵泵壳材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>7. 潜水泵叶轮室（含导流体）材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>8. 潜水泵滤网材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>9. 潜水泵进水节材质为：304 不锈钢或更优；</p> <p>10. 每台便携式潜水泵配置：</p> <p>1) 水泵自带电缆线：20m；配不锈钢电缆护套$\geq 20\text{cm}$，电缆与水泵的连接的出线方式：与泵体长度方向平行，不易弯折；</p> <p>2) 潜水泵出水口径：大流量 DN200；高扬程 DN150。</p> <p>3) 每台潜水泵配排水管 40m/根$\times 3$ 根；连接方式均为配套快速接头；</p> <p>4) 排水管口径：DN200mm；</p> <p>5) 配备高强度浮圈</p> <p>6) 电缆采用工业航空接头，防护等级：$\geq \text{IP67}$，</p>
4	控制柜	<p>1. 控制柜数量：6 个；</p> <p>2. 一体式控制柜：一拖一控制；控制模块采用彩色液晶显示器；液晶显示器尺寸：≥ 2.1 英寸；变频控制器可实现电脑及手机远程实时监测运行数据，具备本地手动一键启停、远程遥控控制启停功能及远程更改变频器的参数设定功能；采用优质电子元器件组成，具备漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护；提供相应证明材料。</p>

序号	项目	技术参数要求
		<p>3. 控制柜底部安装四个移动轮，两侧装有提手，可快速从车辆拆装及搬运；柜体尺寸（长×宽×高）：$\leq 320\text{mm} \times 320\text{mm} \times 500\text{mm}$，重量$\leq 20\text{Kg}$；</p> <p>4. 进出线方式：前进前出；</p> <p>5. 控制柜面板具备：电源运行指示灯、故障指示灯、启停开关、加减调速开关、急停开关、电源开关、控制模块；</p> <p>6. 控制柜及水泵可使用柴油发电机或市电驱动两种模式；</p> <p>7. 控制系统有防雨设计，防护等级 IP45 及以上。</p>
5	照明装置★	<p>1. 灯具功率$\geq 2 \times 250\text{w}$，光通量$\geq 40000\text{LM}$；</p> <p>2. 光源形式：金卤灯或 LED 灯；</p> <p>3. 灯杆举升高度$\geq 1100\text{mm}$；</p> <p>4. 水平旋角 360°，垂直旋角$\geq 330^\circ$，可遥控和线控操作；</p> <p>5. 内部照明灯：直交流双路照明电源，车内光线无死角；</p>
6	全水域照明系统	<p>1. 全水域照明灯具备水下及陆地照明功能：使用车载 220VAC 电源转换成 24VDC 直流安全电源供电，且 24VDC 传输距离≥ 500 米的水下照明灯系统；</p> <p>2. 全水域照明灯灯具传输线路具备短路自保护功能，设备线路及其灯具可完全浸入水下，可达到 IP67 标准，不会造成触电伤害；</p> <p>3. 线路发生短路，灯具进入休眠状态，短路状态脱离后，设备应恢复正常工作状态，且对线路和终端设备无任何损害；</p>

序号	项目	技术参数要求
		<p>4. 控制柜应有急停、启动、通电开关；启动、通电指示灯；</p> <p>5. 控制柜体积：$\leq 350 \times 300 \times 550\text{mm}$，重量：$\leq 30\text{kg}$；</p> <p>6. 照明灯组可以无级调光，可根据现场需求进行光源亮度调制；</p>
7	附属设施	<p>1. 驾驶室配置：平头一排半，自带空调，乘坐 3 人，带有休息卧铺；</p> <p>2. 车身颜色为工程黄，车厢两侧印有采购人要求的专业标识。车厢带可容纳 2 个工人的休息室，休息室内布置有总控制面板，以及室内照明、工作台、饮水机、空调等；</p> <p>3. 车辆有国家工信部《车辆生产企业及产品公告》，整车取得 3C 认证；</p>
8	辅助系统及配件	<p>1. 具有可视 360 倒车影像。车辆外部按照国家标准安装信号装置：示廓灯，侧标志灯，反光标志等，符合汽车安全行驶要求；</p> <p>2. 干粉灭火器 2 具，千斤顶，三脚警示架，隔离护栏，爆闪灯，应急手电，反光背心。</p> <p>3. 应带工具：轮胎扳手，活动扳手，钳子，螺丝刀等；</p> <p>4. 液压取泵机构：</p> <p>a. 动力：车载液压站，液压油缸；</p> <p>b. 水泵放置平台，平台伸出最小离地高度$\leq 350\text{mm}$；</p> <p>c. 水泵放置平台最大载重量$\geq 400\text{kg}$；</p> <p>d. 控制模式：有线遥控器及操作面板；</p>

5 包项目需求书

设备一

一、设备信息

1、设备名称：便携式防爆防水应急强光灯

2、单位：个

3、数量：94

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

总体性能符合 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准的要求，防爆性能符合 GB3836.1-2010、GB12476.1-2013 标准要求，提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告复印件和防爆合格证复印件；

灯具功率	$\geq 15W$
光源模式	具有强、弱光切换和闪烁方式的低电压告警功能；
照度	强光平均值： $\geq 710lx$ 、最小值 $\geq 700lx$ ，弱光平均值： $\geq 400lx$ ，最小值 $\geq 400lx$ ；
防爆等级	不低于 ExibIICT4Gb，在气爆和尘爆场所均可使用；
防爆标志	ExdiaIICT6Gb/ExiaDtDA21IP68T80℃
外壳防护等级	$\geq IP67$ ；
报警功能	具有低电压报警功能，报警时间 10-20s，低压报警后产品强光可连续使用 $\geq 15min$ ，弱光 $\geq 30min$ ；
灯具重量	$\leq 1.4kg$ ，
电量显示	灯具有电量显示功能，
充电时间	$\leq 4h$
多功能	具备聚光、泛光及聚泛光强弱可调节功能。按灯具 1 键进行聚光控制，灯具聚光有强光、工作光、爆

	闪光切换功能，长按 1 键切换为黄光功能。按灯具 2 键进行泛光控制，灯具泛光具有单侧工作灯、单侧强光、双侧工作光、双侧强光、红蓝警示光的切换功能。尾部具有红色警示方位灯。灯具应具有闪烁方式的低电压告警功能
放电时间	强光聚光 $\geq 10h$ ，工作光聚光 $\geq 15h$ ，聚光黄光强光 $\geq 6h$ ，聚光黄光工作光 $\geq 12h$ ，双侧泛光强光 $\geq 6h$ ，双侧泛光工作光 $\geq 12h$ ，单侧泛光强光 $\geq 12h$ ，单侧泛光工作光 $\geq 22h$ ，红蓝警示光 $\geq 30h$ ；★

设备二

一、设备信息

1、设备名称：应急照明系统

2、单位：台

3、数量：10

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

大灯	LED★
照射距离	$\geq 100m$
发动机类型	单缸风冷
功率	$\geq 6KW$ ★
频率	50HZ
转速	3600rpm
交流发电机	无刷及单相
额定电压	220V 和 380V

输出插口	2 (220V 和 380V, 16A)
连续工作时间	28h
油箱容积	38L
灯泡功率 x 灯数	600W x 4LED
光通量	$\geq 440000\text{LM}$
防护等级	$\geq \text{IP65} \star$
稳定腿	人工调节
灯杆伸缩	垂直升降
升降方式	手摇升降
倾斜度	$\leq 10^\circ$
抗风力	≥ 8 级 \star
长度	$\leq 2180\text{mm}$ (1160mm 分离拖车杆)
宽度	$\leq 1130\text{mm}$
高度	$\leq 2700\text{mm}$ (2300mm 分离一对顶灯)
升降高度	$\geq 7\text{m}$
轮胎及轮圈尺寸	13"
重量	$\leq 550\text{kg}$
其它	含单向直射、环形照明，可选配头灯、多功能手提探照灯，大功率广播等。 \star

设备三

一、设备信息

1、设备名称：绳索救援套装

2、单位：套

3、数量：6

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救和运送伤员。包含绳索手套、山岳救援头盔、头灯、护目镜、全身式安全吊带、安全绳、安全钩、上升器、抓绳器、下降器、滑轮、连接带、缓冲器。

(1) 配置要求

配置要求	包括但不限于：绳索手套 1 双、山岳救援头盔（含头灯、护目镜）1 顶、全身式安全吊带 1 根、静力绳 200 米 1 根、安全钩（D 型钩）10 个、胸式上升器 1 个、手式上升器 1 个、抓绳器 1 个、下降器 1 个、单滑轮 1 个、双滑轮 1 个、连接带（扁带）2 根、缓冲器 1 个
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(2) 主要技术性能要求：

救助手套	符合《消防员抢险救援防护服装》XF633-2006 的要求
山岳救援头盔	主要用于保护佩戴者免受坠落物体的直接撞击；适用于坠落危险高于头盔掉落危险的工作环境；带有护目镜；防震 ABS 外壳，六点悬浮扁带系统，头盔有 10 个通风孔，内垫完全可拆卸，完全可调的头带，带有两个侧面和两个后部调节套，下颌带可根据不同用途调节强度；头盔内部塑料扣 ≥ 4 个；须兼容

	头灯、护目镜、听力保护设备、摄像机等配件，可自由组合；重量： $\leq 600\text{g}$ ；
消防全身式安全吊带	可倒置全身式安全带，带有背部、腰部及腿部舒适性衬垫；具背部、胸部、腹部 D 型环各一个；腰部 D 型环两个；并附有工具挂环方便救援使用（快速拆卸）。静负荷性能正立方向 $\geq 22\text{kN}$ ，水平方向 $\geq 10\text{kN}$ ，倒立方向 $\geq 10\text{kN}$ 。工作负荷 $\geq 3\text{kN}$ ；
静力绳	直径 10.5mm，50 米一捆。延展率 $\leq 4\%$ ，强度 $\geq 30\text{kN}$ ；
D 型钩	开口闭合状态下，长轴的断破强度 $\geq 40\text{kN}$ ；开口打开状态下，长轴的断破强度 $\geq 11\text{kN}$ ；短轴的断破强度 $\geq 11\text{kN}$ ；具备锁闭功能，锁闭功能为扭转自动上锁。
上升器	胸式上升器：工作负荷 $\geq 5\text{kN}$ ； 手式上升器：右手，工作负荷 $\geq 5\text{kN}$ ；
抓绳器	可开启凸轮式，人体工程设计，设计用于提拉系统或防回跑系统。可轻松在绳索的任意位置安装或取下；开关闸上有未关闭指示，大连接孔，方便锁扣旋转；集成凸轮弹簧，避免意外卡结，增加耐用性；材料：高强度合金；侧板厚度：3mm；工作负荷： $\geq 11\text{kN}$ ；重量 $\leq 100\text{g}$ ；可兼容 8-13mm 直径绳索
下降器	工作负荷 $\geq 5\text{kN}$ ；
单滑轮	参考过绳直径 7-13mm，工作负荷 $\geq 22\text{kN}$ 双滑轮：最大过绳直径不小于 15mm，工作负荷 $\geq 22\text{kN}$ ；
扁带	长度 $\geq 60\text{cm}$ ，断裂强度 $\geq 25\text{kN}$ ；
缓冲器（势能吸收器）	可双人救援使用，遇冲坠时势能吸收器通过织带撕裂吸收对使用者的冲击力；两端配有织带保护器，用于将连接器固定到位并保护织带免受磨损；长度

	≥40cm, 重量≤205g, 最大负荷≥250kg。
--	-----------------------------

设备四

一、设备信息

1、设备名称：救生抛投器

2、单位：台

3、数量：5

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

压缩空气，工作压力	工作压力≥8.5MPa，重量 7.5KG（净重不含底座），抛射质量 1.8KG。★
抛射距离：	水用时抛射自动充气救生圈距离≥250 米，陆用时抛射距离最高可达 350 米，锚钩抛射距离≥80 米。 ★
抛绳规格：	φ 3mm×250/180/150M, 三种抛绳拉力不小于 2000N，救援弹、救援绳及水用保护套可反复使用。
空中飞行时间：	3-5 秒钟，发射初速:60m/s，水用救援弹里的水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 8 公斤以上浮力。
动力控制	采用高压空气为发射动力，没有明火，可以从易燃区域射出或射入易燃区域。
安全	有缓冲底座，底座上有调校发射角度的角度仪，能使救援弹抛射得更加接近目的地且抛射距离更远。设备带有安全按钮保险联锁，安全可靠，操作简捷方便。

泄压	抛投器配有泄气阀门。可用泄气阀将抛投器内部剩余气体彻底排放干净。同时也可以通过泄气阀来调节抛投器内部气压值，从而达到理想打抛状态。保证了使用人员安全（注：可连续性发射8次以上）。
气压表	抛投器缸体上面配有气压表，可以清晰地看到使用时抛投器内部的充气气压值，避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果。同时也保证使用人员安全。
收绳	能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率。
包装	可拎提、可背负。携带方便，利于救援人员迅速投入救援工作。
远距离抛投器 标准配置为：	基本发射组件一套、1.5L气瓶一个、底座一个、陆用弹体2个（内含250米救援绳索）、水用弹体2个（内含180米救援绳索）、训练弹一个、冲绳器一个、救援弹发射导管一根、训练弹发射导管一根、绳包3个（其中一个含150m绳索）、16克CO ₂ 气瓶4个、触发剂4个、水用保护套2套、常用密封圈一套、高尔夫球包式包装2个。

设备五

一、设备信息

1、设备名称：生命探测仪

2、单位：台

3、数量：1

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

雷达	雷达主机为超宽普脉冲雷达，中心频率 400MHZ。
组件	整机由雷达主机、掌上电脑（PAD）、三防包装箱（防水、防尘、防震抗摔）及其他配件组成。
隔墙探测距离	穿透 50cm 墙体（废墟、砖墙），静止生命体探测距离 $\geq 25\text{m}$ ；运动生命体探测距离 $\geq 35\text{m}$ ；具备灵敏度设置功能。★
探测面积	水平面积 $\geq 8400 \text{ m}^2$ ，锥形体积 $\geq 84000\text{m}^3$ ；
探测张角	$\geq \pm 60^\circ$ ；
显示器	液晶屏，在黑暗、强光情况下可清晰显示。
遥控距离	空旷环境下遥控距离 ≥ 120 米；★
探测精度	$\pm 10\text{cm}$ ；
探测目标	多目标探测： ≥ 3 个；
穿透材质	混凝土、土壤、岩石等非金属、低含水量物体；
系统连续工作时间	$\geq 12\text{h}$ 。
电池类型	可拆卸式可更换充电电池，加强野外搜索电池续航

	能力；标配电池 4 块；
雷达探测准确率	≥95%；
雷达探测系统	全中文操作，简单便捷。
雷达整机为一体式三防设计	防水、防尘、抗震防砸，防护等级 IP67. 从 0.5 米高度跌落正常使用。
工作温度	工作温度：-20℃-+60℃；

设备六

一、设备信息

1、设备名称：混凝土液压破拆工具组

2、单位：套

3、数量：2

4、所属行业：

二、技术参数要求：

组件	由液压动力站、液压破碎镐、液压圆盘切割锯、液压链锯、液压原木链锯、液压岩心钻、液压增压器和液压渣浆泵组合而成。
液压动力站	液压动力站用于驱动地震、消防救援作业中组合式液压破拆工具。它具有体积小、重量轻、便携机动、动力强劲等特点。发动机：13HP 单缸四冲程风冷式汽油发动机，重量：83.4kg，液压油流量(lpm)：0-30（可调），最大输出压力（bar）：155，液压油箱容积(L)：12.7，燃油箱容积（L）6.5，液压油管：2根7.5米
液压破碎镐	手柄形状：V型减震手柄；输入流量(L/min)：20-30；

	工作压力 (bar) 105-140; 冲击频率 (bpm) :1500-2400; 冲击能 (J) :107; 重量:24kg
液压圆盘切割锯:	圆盘锯具有防锯片卡死的自动停机安全保护功能, 安全性非常高, 液压流量 (LP) : 26-34; 工作压力 (bar) :105-140; 锯片尺寸 (mm) :355; 切割深度 (mm) : 130 液压马达最大转速 (RPM):4500
液压金刚石链锯	用于地震、消防救援中混凝土板、钢筋混凝土墙体的切割。液压流量 (pm) : 26-34; 工作压力 (bar) :105-140; 链板尺寸 (mm) 492; 切割深度 (mm) : 380, 重量: 11.8kg
液压岩心钻	适用于水泥混凝土、钢筋混凝土、沥青混凝土、岩石上钻孔或进行岩芯取样。流量范围 15-24lpm, 工作压力 105-139Bar , 最大压力 172Bar, 最大转速 600-1500rpm, 钻孔直径 Φ 25- Φ 200 (mm)。
液压渣浆泵	工作压力: 105-139bar, 排水口口径: 50mm, 排水量: 48m ³ /h, 最大扬程: 30m, 重量: 8kg 配备同型号水带: 25m。

设备七

一、设备信息

1、设备名称：救援舟艇组合（橡皮艇）

2、单位：台

3、数量：7

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

尺寸	外长不小于 431cm*195cm*50cm;
颜色	红色;
独立气室	不小于 6 个;
承员	8 人; ★
总重:	不大于 130kg;
安全载重	不小于 1600kg;
安全拉绳	全体周围有安全拉绳;
艇身材质	夹网汽艇专用布料, 厚度 $\geq 0.9*1.2$ mm, 橡胶涂覆织物: 经向拉伸强度 ≥ 72.6 KN/m、纬向拉伸强度 ≥ 55.2 KN/m 经向梯形撕裂强度 ≥ 482 N。哑铃型拉伸强度 ≥ 56.3 MPa, 热空气老化后拉伸强度 ≥ 55.7 MPa
耐压性	浮囊充气 ≥ 40 kPa, 静放 5min 无异常, 龙骨充气 ≥ 40 kPa, 静放 5min 无异常。
气密性	浮囊在充气 40kPa, 静放 120min 时, 剩余压力 ≥ 39 kPa; 龙骨在充气 ≥ 20 kPa, 静放 15min 时, 剩余压力 ≥ 20 kPa; ★

底板材质	防滑铝合金材质,并由阳极氧化的铝合金纵梁加固。
艇底和艇头结构	艇底和艇头呈 m 型设计,船底破浪性好,水阻小,转向稳定,
艇体工艺	热融合双侧热压技术
标准	指标符合国标 GB/T20897.1-2007 要求
浮筒设计	有间隔膜,采用完全独立设计,不仅能保护各个气室安全完全地密封,并且也可以灵活地调节各个气室部分的压力平衡,提高艇体安全系数。
配件粘接	采用 PVC 专用聚氨酯胶,高持久力并耐热、耐寒、耐盐水的性能,配件周边并做加固处理。
舷外机:	输出功率 $\geq 30\text{KW}$; 外置油箱 $\geq 20\text{L}$,航速 $\geq 40\text{Km/h}$; 启动方式:电启动/手启动;润滑系统采用失槽润滑 ★
专用橡皮艇拖车	重量: ≤ 200 公斤 长度: ≤ 5.2 米,宽度: ≤ 2 米,高度: ≤ 1.1 米 载重: ≥ 300 公斤

设备八

一、设备信息

1、设备名称：救援舟艇组合（冲锋舟）

2、单位：台

3、数量：5

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

（1）用于江河、水库、湖泊等水域防汛抢险，开展落水人员搜救、孤岛救援和人员快速转移，配备舟艇拖车。

(2) 舟艇拖车	重量：≤200 公斤 长度：≤5.2 米，宽度：≤2 米，高度：≤1.1 米 载重：≥300 公斤
(3) 冲锋舟	规格：不小于 520cmx176cmx55cm 材料：使用优质玻璃钢制造或铝合金，船体光滑外观造型美观。 乘员：大于等于 8 人★ 用途：可作为巡逻、水上救援船使用，也可作为渡河、水上测量等。 载重：≥1000 公斤★ 吃水深度：≥35cm
舷外机	输出功率≥30KW；外置油箱≥20L，航速≥40Km/h； 启动方式：电启动/手启动；润滑系统采用失槽润滑 ★

设备九

一、设备信息

1、设备名称：移动照明工作平台

2、单位：台

3、数量：2

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

适用于应急救援、铁路、电业、公安、油田、冶金、石化企业等各种大型施工作业、事故抢修、抢险救灾等现场作移动照明。

(1) 性能特点：

发电机	装配常柴水冷发动机，最大功率可达 $\geq 10\text{kw}$ ，品质保证，性能优越，全国联保；
灯具	4 盏不低于 1000WLED/金卤灯灯具，光通量大，使用寿命长；照明覆盖半径不小于 120m，照度不小于 200lux，防水防雨等级 $\geq \text{IP67}$ 。★
灯杆	三节升降杆，任意高度自带刹车，防跌落，灯杆最高可升至 9 米，灯杆可以 360° 旋转，其照射角度可以轻易地在最低位置手动调整；镀锌灯杆和喷塑外罩，能够长时间的在野外环境下工作；★
支撑	4 条单独可调的手动支撑腿，即使在不平的地面上也能稳定可靠地支撑，所以在 8 级大风的恶劣环境下灯塔也能正常使用；★
	高性能自刹式手摇绞车，升降灵活，随时锁定；
接口	防水航空插头，快插快拔，使用方便；
	配置 220v 交流电源输出接口，快插快拔，安全可靠；
	可给其他设备供电，也可外接市电，功能多样；

兼容性	外置大容量油箱，可保障长时间野外工作；
	可选装其他规格灯具类型和数量；
	设有消防灭火器安装位置，确保施工现场的安全；

(2) 配置参数；

型号	9 米拖车移动照明车		
照射角度	手动调整	油箱容量	120L
发动机类型	水冷四冲程	连续工作时间	12H
功率	≥15kW	线束及电气元器件	常规
频率	1800RPM	机组启动方式	钥匙启动
发电机标准配置	SPARKS	完全伸展最大抗风风速	20M/S (45MPH)
额定电压	230/240-120VAC	噪音等级	7 米处 72dB (A)
频率	50Hz	牵引杆	带可伸缩调节导向轮调节杆
灯的类型	金卤灯/LED	支撑腿&数量	4 条带可伸缩支撑杆的手动支撑腿
灯具	≥1000W	轮辋尺寸	14" 轮胎普通轮胎
光通量	≥440000LM★	牵引头	2" 或 50 毫米球形牵引器
灯的数量&功率	4≥1000W	尾灯	尾部反光片
灯杆节数	3 节	最大牵引速度	80KM/H (62MPH)
灯杆举升	手动	长度	4360MM
灯杆伸长	手动	宽度	1430MM

重量	960kg	高度	1450MM
----	-------	----	--------

设备十

一、设备信息

1、设备名称：应急电源车

2、单位：台

3、数量：2

4、所属行业：工业

二、技术参数要求：

(1) 整车

车厢	整机为厢式结构，由防雨箱和移动式拖车底盘组成，采用金属扭片减震拖车（非弓子板形式减震），满足复杂地形环境行驶；
	长（包括牵引杆尺寸） $\leq 5000\text{mm}$ ，宽（包括轮罩板最外侧尺寸） $\leq 2400\text{mm}$ ，高 $\leq 2500\text{mm}$ ；
	长 $\geq 2800\text{mm}$ ，宽 $\geq 1400\text{mm}$ ，高 $\geq 1600\text{mm}$ ；
	防雨箱采用专用冷轧钢板材质，表面采用静电喷涂做防锈处理，内部应做隔音处理，应保证良好的防水密封和机组散热；
	需配备发电机组，控制系统，照明系统等，每个系统设置独立的存放单元，关键部位需预留可视透明窗；
	防雨箱顶部消音器配备隔热罩，防雨箱需设置排烟管道，排烟管道应做防水处理；
	泵站箱体顶部配水上照明灯，可遥控控制，实现角度调节转换；配备警示灯；

拖车	拖车底盘应配备牵引机构，平整路面时最高行驶速度 $\geq 80\text{km/h}$ ，不平整路面时最高行驶速度 $\geq 20\text{km/h}$ ，转弯角度 $\geq 90^\circ$ 时行驶速度 $\leq 10\text{km/h}$ ；
	拖车前导向轮，转弯角度 360° ；
	拖车底盘采用单轴2轮充气式轮胎，底盘载重 $\geq 2000\text{kg}$ ；
	拖车底盘配备支撑支腿 ≥ 4 个，带有机摇臂，可调节支腿高度，单支腿支撑力 $\geq 550\text{kg}$ ，支腿可根据使用场景灵活拆卸；
	拖车底盘配备机械撞刹系统，以 $\geq 20\text{km/h}$ 匀速行驶制动时，制动距离 $\leq 2\text{m}$ ，
	拖车底盘配备棘轮机械手刹，驻坡角度 $\geq 15^\circ$ 情况下手刹静置30分钟时，位移 $\leq 50\text{mm}$ ；
	拖车底盘转弯半径 $\leq 500\text{mm}$ ；
	拖车底盘最小离地间隙 $\geq 300\text{mm}$ ；
	最大涉水深度 $\geq 600\text{mm}$ ；
	拖车牵引环材质采用合金钢锻造而成，高度调节装置齿盘采用精密锻造，啮合精确，安全可靠，拖车牵引环孔径 $\geq 60\text{mm}$ ，环柄直径 $\geq 20\text{mm}$ ；
发电机	配备柴油发电机组，应急电源车电池能量 $\geq 2000\text{WH}$ ，发电机功率 $\geq 50\text{KW}$ 支持向其他用电设备输出220V/380V电压；★
	柴油发电机组采用三相四线制，额定电压应满足线电压380V，两相电压220V；
	采用封闭式水循环冷却，冷却风扇为分体式悬挂安装，发动机进风口应安装在车厢两侧，排风口配备防雨百叶窗；

备用设施	车内配备应急手电、爆闪灯、隔离护栏；
------	--------------------

(2) 配置参数

1	基本参数	
1.1	环境湿度	40℃
1.2	相对湿度	≅60%
1.3	海拔高度	≅1000m (>1000m 时, 需做功率修正)
1.4	功率	50KW
1.5	转速	1500RPM
1.6	电压	400/230V
1.7	电流	90A
1.8	频率	50HZ
1.9	功率因数	0.8 (滞后)
1.10	相数	三相四线
1.11	启动方式	24V 启动
1.12	调压方式	AVR 自动调压
2	▲柴油机:	
2.1	结构特点	四冲程、涡轮增压
2.2	缸数/排列	4 缸直列
2.3	缸径*行程	108mm*115mm
2.4	功率	66KW
2.5	转速	1500RPM
2.6	冷却方式	闭式水冷
2.7	启动方式	24V 电启动
2.8	燃油消耗率	205g/kW. h
2.9	总排量	4.21L

2.10	机油容量	13L
2.11	调速方式	电控
3	▲交流发电机:	
3.1	功率	50kw
3.2	电压	230/400V
3.3	频率	50HZ
3.4	转速	1500RPM
3.5	功率因数	0.8 (滞后)
3.6	相数和接线	三相四线 Y-形
3.7	励磁方式	无刷励磁
3.8	绝缘等级	H 级
3.9	防护等级	IP22
4.	<p>▲控制系统</p> <p>具备转速、电压、缸温、油压实时监测；液晶屏尺寸≥ 3.5英寸，控制面板具备急停开关、报警蜂鸣装置、调速装置等，具备故障报警、自动停机等功能，有效保护发动机的安全运行及使用寿命；控制器箱体采用防风雨结构设计；</p>	
5.	<p>防雨降噪音箱：</p> <p>静音箱尺寸:2800X1400X1600mm 仅供参考以实际尺寸为准，工作时噪音≤ 85分贝；</p> <p>静音箱造型美观、拆装简单，机组操作方便；多层屏蔽阻抗错配式隔声罩；高效降噪型多路进排气，进排风通道，保证机组充足的动力性能。良好的通风系统及防止热辐射措施确保机组始终工作于适宜的环境温度；专用降噪消声材料的采用，极大程度地抑制机械噪声。</p>	

第三部分 投标须知

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投标邀请函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“天津市东丽工程管理咨询有限公司”。

2.2 “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的投标人。

2.3 “招标文件”系指采购代理机构向投标人发出的采购文件。

2.4 “投标文件”系指投标人向采购代理机构提交的投标文件。

2.5 “货物”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的各种形态和种类的物品（包括原材料、燃料、设备、产品等）、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的运输、安装、调试、技术协助、校准、培训、维修以及其它类似的义务。

3. 解释权

3.1 本次招投标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

标采购货物及服务的制造商或投标人。

4.2 符合《投标邀请函》中关于投标人资格要求（实质性要求）的规定（根据《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）规定，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的投标人，应当拒绝其参与政府采购活动。

)

4.3 关于联合体投标（如有）

若《投标邀请函》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，以一个投标人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《投标邀请函》规定的投标人资格条件（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）投标报名时，应以联合体协议中确定的主体方名义报名。

（5）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。

（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）联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；小型、微型企业作为联合体一方参与采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，应附《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、管理关系的不同投标人，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。

法律法规要求投标人必须具有独立法人资格的行业，不接受分公司参加投标。

4.6 关于提供前期服务的投标人

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，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投标

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，投标人提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，应当出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。投标人应按照《中小企业划型标准

规定》确定企业类型。

中小微企业参与投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过参与投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业参与投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函(制造商)》。

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。残疾人福利性单位投标时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

4.8 符合《投标邀请函》中关于投标人实质性资格要求及实质性资信要求的规定。

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《招标项目要求》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. 中标服务费用

6.1 根据国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法的通知（计价格[2002]1980号）》和《国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）》的文件规定，以中标价格为计取基数收取招标代理服务费，本次项目向中标单位收取服务费。

如货物类收费标准如下：

中标金额（万元）	费率
中标金额≤100	1.5%
100<中标金额≤500	1.10%
500<中标金额≤1000	0.8%
1000<中标金额≤5000	0.50%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：某货物项目招标代理业务中标金额为800万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$100 \text{ 万元} \times 1.5\% = 1.5 \text{ 万元}$$

$$(500 - 100) \text{ 万元} \times 1.10\% = 4.4 \text{ 万元}$$

$$(800 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 2.4 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 1.5 + 4.4 + 2.4 = 8.3 \text{ (万元)}$$

6.2 招标代理服务费的交纳方式：现金、支票或电汇

中标单位应于中标公告发布之日起两个工作日内到天津市东丽工程管理咨询有限公司领取中标通知书并同时缴纳招标代理服务费（现金、支票或电汇）。中标单位按照规定的时限和程序完成政府采购合同的签订。

如中标单位缴纳的中标服务费需开具增值税专用发票，中标单位须完善以下信息：

付款方增值税发票信息：

单位名称：	
税号：	
单位地址：	
单位电话：	
开户行名称：	
开户行账号：	

6.3 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费用。

7. 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“天津政府采购网（网址：<http://tjgp.cz.tj.gov.cn>）”公开发布。投标人在参与本采购项目招标投标活动期间，请及时关注上述媒体。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 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标采购单位提出询问。询问可以采取电话、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标采购单位将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标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和天津市东丽工程管理咨询有限公司提出质疑，逾期质疑无效。投标人应知其权益受到损害之日是指：

(1) 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；

(2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

8.3 提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该招标文件提出质疑。投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

8.4 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《天津市财政局关于进一步加强政府采购投标人质疑投诉管理工作的通知》（津财规〔2017〕22号）的要求提出（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”），应明确阐述招标文件、招标过程、中标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。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

8.5 投标人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、采购代理机构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，将上报采购人同级财政部门依法处理。

8.6 质疑受理部门：天津市东丽工程管理咨询有限公司，电话：022-84877969。
提交质疑文件地点：天津市东丽区新立街丽锦道136号业务二部。

8.7 采购人、采购代理机构将于受理投标人书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

8.8 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，采购人、采购代理机构将在原招标公告发布媒体上发布更正公告。

9. 其他

本《投标须知》的条款如与《投标邀请函》、《招标项目需求》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请函》、《招标项目需求》中规定的内容为准。

B 招标文件说明

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件由下述部分组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 招标项目要求
- (3) 投标须知
- (4) 合同条款
- (5) 附件——投标文件格式
- (6) 本项目招标文件的更正公告内容（如有）

10.2 招标文件以中文编印。

10.3 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。

10.4 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。

10.5 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。

10.6 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。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 提交投标文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交投标文件截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的投标人；不足15日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间。

11.2 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“天津市政府采购网”以更正公告形式发布。

11.3 更正公告一经在“天津市政府采购网”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，填写《更正公告回执》，由此导致的风险由投标人自行承担，采购人、采购代理不承担任何责任。

11.4 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。

11.5 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，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《投标邀请函》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。采购人根据实际情况决定是否召开标前会，会议的目的是解答投标人提出的问题。投标人提出的问题须在标前会召开 3 天前，以信函、传真或电报形式提交。标前会后，采购人对投标人提出的问题将及

时以书面答复意见发送给购买招标文件的所有投标人。由于答疑会议而产生对本项目招标文件的修改，由采购人按照招标文件的规定以更正公告的形式发布。

12.2 采购人、采购代理机构组织踏勘现场的，所有投标人按《投标邀请函》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”以更正公告的形式发布外，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 投标文件的编制

13. 要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。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。

13.2 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。

13.3 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投标人无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。一经发现投标人虚假伪造，取消投标、中标资格，并无条件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。

13.4 关于更正公告回执的要求：

- 1) 如果项目需要发布更正公告，更正公告将发布在原招标信息公告的网站平台。
- 2) 更正公告发布后，我司工作人员将通过电话或邮件等通讯方式通知各投标人，各投标人接到通知后应携带加盖公章的《更正公告回执》在递交投标文件当天，同资格性检查文件一并递交。当天未递交《更正公告回执》的，按其视同默认更正公告内容处理。

3) 《更正公告回执》模板参照下文:

更正公告回执

今收到 XXX 项目(项目编号: XXX) 的更正公告第 号。我们将视此更正公告内容为本项目采购文件的组成部分, 并按整个采购文件的要求参加政府采购活动。

特此证明。

单位名称(公章)

XX 年 XX 月 XX 日

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投标文件, 评标委员会有权拒绝其投标。

14.2 除招标文件中另有规定外, 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。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式完整填写, 不准有空项; 无相应内容可填的项应填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。其余未提供格式的内容由投标人自行设计编写。因不按要求编制而引起的问题, 其后果由投标人自行承担。

15.2 投标文件必须采用国际标准A4纸型打印, 书式装订, 装订牢固, 不易散开, 不掉页。按招标文件规定的顺序装订成册、编制目录并标明页码, 以便评标。由于不按要求编制或编排混乱导致投标文件被误读或查找不到, 责任由投标人自负。

15.3 投标人可对本招标文件“招标项目要求”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中标投标人。

15.4 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

15.5 如投标多个包的，要求按包分别独立制作投标文件。

15.6 投标文件（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. 投标报价

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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。投标人所填写的单价和总价在合同实施期间不因市场变化因素而变动，投标人在计算报价时可考虑一定的风险系数。

17. 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）涉及本须知中“4. 合格的投标人”相关要求的，按其要求执行；

（2）投标人对有能力履行响应文件中合同条款和技术要求规定的由卖方履行的保养、修理、供应备件和其他技术服务和义务所做出的书面承诺；

（3）投标人具有履行合同所需的技术和生产能力的证明材料。

18. 技术投标文件

18.1 投标人须提交证明其拟提供的货物符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

18.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据，并须提供：

(1) 货物名称、规格及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招标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) 逐条对招标文件要求的技术规格进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《投标产品点对点应答表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

18.3 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《投标产品点对点应答表》中对招标文件要求逐条做出应答，其中“项目需求书要求”的投标应答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。

19. 投标保证金

19.1 按照《招标项目要求》要求执行。

19.2 未按规定提交投标保证金的投标人，将被视为未在实质上响应招标文件，其投标将被拒绝。

19.3 未中标投标人的投标保证金，投标人可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。

19.4 中标投标人的投标保证金，可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。

19.5 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。

20. 投标有效期

20.1 投标有效期为提交投标文件的截止之日起60天。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。

20.2 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。

21. 投标文件的签署及规定

21.1 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。

21.2 投标人按照招标文件的要求准备投标文件，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。

21.3 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。若有修改须由投标单位的法定代表人或其授权的投标人代表签字或盖章。

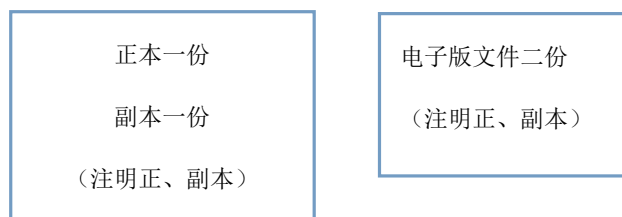
21.4 投标人按照《投标邀请函》的要求递交纸质投标文件。

22. 投标文件的密封

22.1 投标人应将投标文件正本、副本分别装订成册，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”（投标内容应正副本一致，如不一致以正本为准），并密封完好（见下图）；

22.2 投标人应将电子版文件单独密封（将投标文件打印盖章后彩色扫描成PDF格式的文件后刻入光盘，盘面注明包号、项目编号、项目名称、投标人名称、正本或副本）；

见下图，投标时应有两个包封完好的投标文件包。



22.3 投标人应在包封上注明投标项目名称、项目编号，并在每一密封包封上注明“于 年 月 日 时 分（指规定的开标日期及时间）正式开标之前不准

启封”的字样，同时在密封处加盖公章和法定代表人印章。

22.4 投标人应在每张电子投标文件光盘的盘面上用油水笔（不贴标签）清楚地标明“包号、项目名称、项目编号、投标人名称、正本或副本”。

22.5 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。

22.6 电报、电话、传真及其它形式的投标概不接受。

22.7 每个投标人须按照招标文件要求提交投标文件，一经响应，无论响应结果如何，其投标文件恕不退还。

22.8 投标人如对多个标包（如有时）进行投标，应将投标文件分标包（如有时）进行编制、装订、密封。

22.9 投标文件封面及密封外层应注明所投标包（如有时）编号。

D 投标文件的提交

23. 递交投标文件的截止时间。

23.1 采购代理机构在投标邀请函中规定的地址收到投标文件的时间应不迟于投标。

24. 迟交的投标文件

按本须知第23条的规定采购代理机构将拒绝并原封退回在其规定的截止时间后收到的任何投标文件。

在规定时间内完成递交纸质投标文件，方被确认为有效投标。

E 开标和评标

25. 投标文件的开启和资格审查

25.1 招标采购单位在投标邀请函规定的时间和地点举行开标仪式，投标人须由法定代表人或其授权的投标人代表出席开标仪式，随时准备对评委的询问予以解答。

25.2 开标仪式上，招标采购单位将组织投标人或者其推选的代表查验投标文件密封情况，确认无误后当众拆封，宣布投标人名称、投标价格。投标人不足3家的，不得开标。

25.3 按规定，同意撤回的投标文件将不予开封并原封退回。

25.4 招标采购单位按规定做开标记录，存档备查。

25.5 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

25.6 开标结束后，**采购人或者采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定对投标人的资格进行审查**，以确定投标投标人是否具备投标资格。合格投标人不足三家的，不得评标。

26. 评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

26.2 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、询问、评估和比较。评标委员会认为必要时，可向投标人进行询问。开标期间，投标人代表必须到场准备接受询问，对提出的问题进行澄清，并作出书面答复。

26.3 出现符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家，或投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的情况时，或出现影响采购公正的违法、违规行为时，评标委员会有权宣布废标。

26.4 评标委员会负责完成全部评标过程，向招标采购单位提出经所有评标委员会成员签字的书面评标委员会意见。

27. 对投标文件的审查和响应性的确定

27.1 符合性检查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

27.2 澄清有关问题。评标委员会可以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等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、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。

27.3 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，采用综合评分法进行综合评分。

27.4 评标委员会推荐中标候选人名单。

27.5 编写评标报告。评标委员会根据评标委员会全体成员签字的原始评标记录和评标结果编写报告。

27.6 根据天津市财政局《关于转发财政部〈政府采购货物和服务招标投标管理办法〉的通知》的规定，对投标截止时间后投标人提交、补交的资质性文件，评审时不予承认。开标以后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

28. 评标过程

28.1 开标后，直到授予中标单位合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较响应以及评标的有关资料以及响应建议等，采购代理机构和评标委员会均不得向投标人或其它无关的人员透露。

28.2 投标人在开标过程中，如试图向采购代理机构和评标委员会施加任何影响，都将会导致其响应可能被拒绝。

28.3 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。

28.4 未实质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而使其投标成为响应性的投标。如出现下列情况之一的，其投标将被拒绝或中标无效：

(1) 若招标文件第二部分要求提供投标保证金的，投标人未提供投标保证金或投标保证金金额不足的；

(2) 投标文件未按招标文件的要求加盖公章和法人章的；

(3) 投标有效期短于招标文件要求的；

(4) 投标文件中提供虚假或失实资料的；

(5) 不能满足招标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评标委员会认定有重大偏离的投标文件或投标内容不符合相关强制性规定的；

(6) 未提供法定代表人授权书或法定代表人授权书不符合招标文件要求的；

(7) 未按规定完成投标文件提交的；

(8) 投标报价超出采购预算或经评标委员会认定报价低于成本的；

(9) 围标或陪标的；

(10) 扰乱评标现场秩序，无理取闹，恶意诽谤的；

(11) 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在控股、管理关系的不同投标人，参加同一包或者未划分包的同一项目投标的，相关投标均无效；

(12) 除《招标项目需求》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存在多个报价或选择性报价的；

(13) 除《招标项目需求》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。

(14) 未按照规定密封、签字、盖章的；

(15) 其他法定投标无效的情形。

28.5 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，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) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

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。

28.6 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，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。

28.7 报价如有漏项，将被视为已包括在已报价的其他分项中，中标后，投标人不得以任何理由要求增加价格。投标人若不接受此价格，其投标文件将做无效处理。

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) 招标文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

(3) 对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，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。

29.2 评标方法

采用下列评标方法：

(1) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按评标因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选投标人的评标方法。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，该平均分为投标人的得分。

(2) 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：

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》和《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》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 (货物由小微企业制造)	对小微企业报价扣除 <u>20%</u>	评标价 = 总投标报价 × (1- <u>20%</u>)
2	联合体各方均为小型、微型企业	对小微企业报价扣除 <u>20%</u> (不再享受序号3的价格折扣)	
3	联合体一方为小型、微型企业且小型、微型企业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>6%</u>	评标价 = 总投标报价 × (1- <u>6%</u>)

注：1. 上述评标价仅用于计算价格评审，中标金额以实际最终报价为准。

2. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指参与投标的企业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。

(3) 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。

(4) 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。

(5) 中标候选单位产生办法：按得分由高到低顺序确定中标候选单位；得分相同的，按投标报价由低到高顺序确定中标候选单位；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单位，采购人按中标候选单位顺序确定中标单位。

30. 保密及其他注意事项

30.1 评标是采购工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、平等地对待所有投标人。

30.2 在开标期间，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。

30.3 为保证评标的公正性，在开标过程中，评标委员会成员不得与投标人代表私下交换意见。在招标工作结束后，凡与招标情况有接触的任何人不得也不应将招标情况扩散出评标委员会成员之外。

31. 投标文件的澄清

31.1 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、说明或者纠正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、地点指派投标代表人就相关问题进行澄清。

31.2 投标文件的澄清、说明或者补充应当为书面形式，并由法定代表人或投标代表人签署。

31.3 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，并不得超出投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

31.4 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。

31.5. 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。

F 授予合同

32. 中标单位的产生

32.1 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标单位。

32.2 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单位。

33. 中标通知书

中标公告发布同时，天津市东丽工程管理咨询有限公司向中标单位发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

34. 签订合同

34.1 采购人与中标单位应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同。

34.2 招标文件、中标单位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。

35. 中标单位拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标单位，也可以重新开展政府采购活动。

36. 履约保证金

36.1 若《招标项目要求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标投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至货到并最终验收合格之日。

36.2 中标投标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权没收履约保证金。

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

37. 合同分包

37.1 未经采购人同意，中标单位不得分包合同。

37.2 政府采购合同分包履行的，中标单位就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

38. 纠纷解决

如合同出现纠纷，供、需双方协商不成由合同签订地人民法院诉讼解

第四部分 合同一般条款

项目编号：

合同编号：

供货合同

供方（章）：_____ 签订地点： 东丽区应急管理局
需方（章）： 天津市东丽区应急管理局 签订时间： 2024年 月 日
招标方式： 公开招标
开标日期： 2024年 月 日

供、需双方根据_____项目（项目编号：）的招标文件要求及 2024年__月__日天津信诺环宇工程管理有限公司组织的该项目招标结果，遵循平等自愿、相互信任、真诚合作的原则，经友好协商，共同签订本合同，并严格遵守合同内容：

第一条 名称、数量、价款

单位：元

项目名称	采购内容	合同金额
XX 项目（第一包）	详见明细	
合计		
合计人民币金额（大写）：		

第二条 报价要求：

1. 报价以人民币填列。

2.供方的报价应包括：设备及其附件购置费、包装费、运输费、运输保险费、装卸费、组装（安装）调试费、税费及其他为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用并分别单列。供方应理解并接受需方不接受供方在实际项目实施过程中追加其余任何款项的要求。供方所报价格为完成项目全部供货要求的最终优惠价格。

3.验收涉及相关费用由供方负责。

第三条 项目实施要求：

第四条 质量要求：符合国家规定的合格产品要求。

第五条 交货期：自签订合同之日起的6个月内。

第六条 交货地点：天津市东丽区应急管理局。

第七条 到货及交付验收：

1.自本合同签订之日起，供方应履行合同所规定的任务，按时完成设备的到货、组装（安装）、调试等工作。

2.供方将合同项下全部设备运抵至合同约定的交货地点，完成组装调试，经需方查验无任何品牌、型号、数量差异的，供方向需方交付相应的到货单后，视同供方完成到货。经需方查验，存在品牌、型号、数量与招标文件不一致的情形时，需方有权拒收。

3.自供方完成全部设备到货之日起的15个工作日内为项目验收期。验收前，供方应向需方提出验收申请，需方收到申请后应组织并综合参照项目招标文件要求及供方投标文件响应情况对项目进行验收，验收合格的，供需双方应在合同履约验收报告对应的用户意见及投标人意见栏处签字盖章，并作为项目是否通过验收的最终凭据。验收涉及聘请专家或第三方机构的，专家或第三方机构代表应在合同履约验收报告对应专家意见栏内填写专家验收意见，该意见将成为需方认定项目是否通过验收的主要依据。需方验收方式不限于：外观查验、使用测试、第三方检测等。经验收，存在质量、性能问题的，供方应予以原厂更换，同时，双方应另行约定二次验收的时间。经需方二次验收，仍存在质量、性能问题的，需方有权解除合同并追究供方的违约责任。

4.因需方不具备现场条件而无法组织验收的，验收日期相应顺延。需方具备现场条件，供方应积极配合项目验收。

5.合同约定的交货期届满，因供方自身原因而未完成全部设备的到货、组装（安装）或经现场查验存在所到设备数量、品牌、型号与招标文件不一致、组装（安装）不合格等问题的，自合同约定的交货期截止日次日起的2个工作日内，供方可向需方书面提出延期申请，经需方同意的，可以对交货期进行延期，供方应在供需双方协商确定的时间内继续或重新完成到货、组装（安装）、调试等，且除非经需方同意可免除责任，否则供方应同时承担逾期履约责任；经供方申请，需方不同意延期的，需方有权解除合同并追究供方的违约责任。

6.合同约定的交货期届满，因供方自身原因而未完成全部设备的到货、组装（安装）或经现场查验存在所到设备数量、品牌、型号与招标文件不一致、组装（安装）不合格等问题的，自合同约定的交货期截止日次日起的2个工作日内，供方未向需方书面提出延期申请的，视同供方拒不履行合同或部分不履行合同，供方应承担相应违约责任。

7.合同约定的交货期届满，因自然灾害、社会异常事件等不可抗力因素，供方未完成全部设备的到货、组装（安装）或经现场查验存在所到设备数量、品牌、型号与招标文件不一致、组装（安装）不合格等问题的，供方应按要求向需方反馈具体情况，经需方确认确属非供方原因造成的，双方在协商一致的基础上，可以对交货期进行延期，供方应在供需双方协商确定的时间内继续或重新完成到货、组装（安装）、调试。

第八条 付款方式：

1.合同签订后，供方完成全部设备的到货，完成组装调试，经查验无任何品牌、型号、数量差异的，视区财政部门资金拨付方案，需方支付合同金额70%。全部设备经查验、使用测试无任何质量、性能问题，整体项目通过验收，自验收之日起的15个工作日内支付合同金额25%。自验收合格之日起满一年后的15个工作日内支付合同金额5%。

2.供方应在需方每次付款前向需方提供等额增值税普通发票作为需方请款要件之一，因供方未能及时提供发票导致需方未能及时付款的，需方不承担违约责任。

3.因以下两种情形导致需方未能及时付款的，需方无需承担违约责任。①因财政部门内部批款审批流程未执行完毕导致需方未能按照约定期限付款的；②因

需方所在地财政资金紧张，导致应支付款项所在年份内，需方申请经财政部门批复的用于本项目的年初预算经费不足以支付合同约定的应支付款项的。

第九条 保密条款：

1.除非本合同另有约定，未经对方书面同意，一方不得擅自使用、复制、转让对方的商标、标志、商业信息、技术资料等信息。在本合同的履行期内，供方获得与本项目服务内容相关的信息及由此产生的相关资料，应当采取适当有效的方式保护，未经授权不得使用、传播或公开。除非有需方的书面许可，或已在社会上公开，否则该等信息不得对外披露。

2.供方在项目实施过程中接触或产生有关需方的数据时，应严格按《中华人民共和国保密法》、《中华人民共和国数据安全法》以及其他相关法律法规、规范执行。如由于供方的原因而导致泄密或给需方造成损害的，供方应承担相应法律责任。

3.未经对方书面同意，任何一方不得向第三方（有关法律法规规定的机构、政府采购监督管理机构或其它监管机构除外）泄露本合同的任何内容及本合同的签订、履行情况。

4.上述保密义务不因本合同的终止或无效而终止。

5.需方对保密协议有单独签订要求的，供方应配合签署相关的保密协议。

第十条 供方责任：

1.供方提供的设备（包括附件）必须是全新的，涉及按国家或行业规范标准执行的，必须符合（国家标准、行业标准以较高标准执行）。供方承诺所供设备与中标所示设备完全一致，不存在任何偏差，如出现不一致，供方应承担违约责任。

2.供方所提供的设备（包括附件）必须具有合法手续及相关证明文件。如涉及知识产权则必须是自己拥有或合法使用的，由此导致的一切纠纷与需方无关，需方不因此承担任何责任，如需方因此承担了任何责任，皆可向供方全额追偿。

3.在合同履行期间及项目验收后，对需方的任何问题，供方有义务提供免费咨询。

4.供方有义务为需方人员提供免费培训及承担需方人员包含但不局限于驾驶、飞行等取证费用，确保需方人员能够正确使用供方所投设备。

5.供方应及时向需方通报项目进展情况。

6.在合同执行过程中，供方有义务协助需方对项目验收，并就需方需要注意的事项以书面形式提请需方注意。

7.供方应妥善保管需方提供的所有资料，自整体项目验收之日起 15 个工作日内向出借方归还全部资料原件，不可随意复印留存；如供方需要存档的，经出借方书面同意后可以留存复印件。

8.涉及采购车辆，供方需提供上牌服务。

第十一条 需方责任：

1.明确告知设备到货后的放置或组装（安装）位置。

2.为供方工作人员开展设备到货、组装（安装）、验收等工作提供相应的工作条件。

3.指定专人配合供方工作。

4.按合同约定支付合同款。

第十二条 违约责任：

1.供方拒不签订合同或拒不履行合同或部分不履行合同，需方有权解除合同并要求供方返还已收取的全部费用，未支付合同金额不再支付，同时供方向需方支付合同总额 30%的违约金。

2.合同约定的交货期届满，因供方自身原因而未完成全部设备的到货、组装（安装）或经现场查验存在所到设备数量、品牌、型号与招标文件不一致、组装（安装）不合格等问题的，自合同约定的交货期截止日次日起的 2 个工作日内，供方向需方书面提出了延期申请，经需方同意，双方协商一致由供方在供需双方协商确定的时间内继续或重新完成到货、组装（安装）、调试的，自合同约定的交货期截止日的次日至项目实际完成到货之日，供方向需方每日偿付合同总额千分之一的违约金，不足一日的按一日计算，但经需方同意可免除责任的除外。超过供需双方协商确定的时间，仍因供方自身原因而未完成全部设备的到货、组装（安装）或经现场查验存在所到设备数量、品牌、型号与招标文件不一致、组装（安装）不合格等问题的，需方有权解除合同，要求供方返还已收取的全部费用，未支付合同金额不再支付，同时要求供方赔偿由此给需方造成的直接经济损失，直接经济损失难以计算的，按本合同总额的 30%计算。

3.合同约定的交货期届满，因供方自身原因而未完成全部设备的到货、组装（安装）或经现场查验存在所到设备数量、品牌、型号与招标文件不一致、组装（安装）不合格等问题的，自合同约定的交货期截止日次日起的2个工作日内，供方向需方书面提出了延期申请，但需方不同意延期的，需方有权解除合同并要求供方返还已收取的全部费用，未支付合同金额不再支付，同时供方向需方支付合同总额10%的违约金。

4.供方所提供全部设备，经需方二次验收后，仍存在质量、性能问题的，需方有权解除合同，退还所有到货设备，并要求供方返还已收取的全部费用，未支付合同金额不再支付，同时供方向需方支付合同总额30%的违约金。

5.供方未按本合同第三条要求履行实施要求的，每发生一次，供方向需方支付合同总额千分之一的违约金。

6.供方实施项目过程中的任何行为必须符合法律法规，不得损害国家利益和社会公共利益、不违背社会公德，一旦出现上述情况，供方可以单方面解除合同，同时要求供方赔偿由此给需方造成的直接经济损失，直接经济损失难以计算的，按本合同总额的30%计算。此外，供方应为自身行为承担全部法律责任。

7.如供方存在本条第1、2、3、4、5、6的违约行为时，需方有权书面向供方发出索赔通知，供方应当在收到需方索赔通知之日起10天内书面答复需方，否则，视为该索赔已被供方接受。供方未能在收到索赔通知后10天内，或征得需方同意的延长期限内，按照需方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，需方将有权在本合同第八条约定的未支付款项内扣回索赔金额，未支付款项不足以扣回的，需方保留进一步追讨违约金的权利。所有违约金的支付不减轻供方合同项下的任何责任和义务。

第十三条 免责条款

因自然灾害、政府行为、社会异常事件等不可抗力因素致使任何一方不能按本合同有关条款执行时，遇有上述不可抗力的一方，应在2个工作日内，提供不可抗力情况及相关证明文件，遭受不可抗力的一方由此而免责。否则，视同遭受不可抗力的一方因自身原因造成的违约。

第十四条 合同争议的解决方式：

1.因设备的质量问题发生争议由供需双方协商解决,双方不能协商解决时,依据国家标准,由天津市市场和质量技术监督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服务质量责任方承担。

2.本合同在履行过程中发生争议的,由双方当事人协商解决;也可由有关部门调解;协商或调解不成的,按下列第(二)种方式解决。

①提交天津市仲裁委员会仲裁;

②依法向需方所在地人民法院起诉。

第十五条 其他约定事项:

1.本项目招标文件(编号:)属于本合同一部分与本合同具有同等法律效力。

2.相关附件是合同的组成部分,有关涉及本项目供方在招标现场提交的投标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一部分,对供方同样具有约束力与法律效力。

3.本合同一式六份,具有同等法律效力,需供双方各执二份,天津信诺环宇工程管理有限公司执二份。

4.本合同经双方法定代表人或获授权的委托代理人签字并加盖公章之日起即告生效。

5.经双方协商一致,双方可以书面形式对本合同做出补充,补充须经双方签字盖章确认。双方签署的补充协议是本合同的组成部分,具有同等的法律效力。

6.如果本合同中的任何条款完全或部分无效或不具有执行力,则该条款被视为删除。但本合同的其余条款在不影响合同目的的情况下仍应有效。

供方(章):	需方(章): 天津市东丽区应急管理局
地址及电话:	地址及电话: 天津市东丽区先锋东路应急管理局
委托代理人:	委托代理人:
法定代表人:	法定代表人:
开户银行及账号:	开户银行及账号:

邮政编码：	邮政编码： 300300
合同签订日期： 年 月 日	合同签订日期： 年 月 日

附件 1：项目供货明细

序号	采购设备名称	品牌	型号	数量	单位	单价/元	总价/元
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
合计							

供方（章）：

项目负责人：

日期：

附件 2：售后服务承诺

投标文件

(正本或副本)

项目编号：

项目名称：

所投包号：

投标单位名称：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

或投标人代表：（签字或盖章）

投标日期： 年 月 日

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：天津市东丽工程管理咨询有限公司：

根据贵方为_____项目的投标邀请（项目编号：_____），
签字代表_____（姓名/职务）经正式授权并代表投标人_____
（投标人名称、地址）提交下述文件正本___份、副本___份。

1. 报价文件
2. 资格文件
3. 技术文件
4. 承诺文件
5. 其他补充文件

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货物投标总价为：
第 X 包，¥_____元（人民币），大写_____。
2. 我公司将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 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，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
4. 我公司的投标有效期为开标之日起 60 天。
5. 我公司同意按照采购人要求提供的与投标有关的一切数据或资料，并声明响应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。

6. 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。

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，我公司完全接受招标采购单位依照相关法律法规和招标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。

9. 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。

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. 与本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：

投标人代表姓名、职务：

投标人名称（公章）：

日期：____年____月____日

投标人代表签字：

附件2

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

包号	包名称	品牌	规格型号	投标总价	交货期	备注
1						
...						
合计				小写：		
				大写：		

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：_____

日期：____年____月____日

附件 3

开标分项一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

包 号：_____

单位：元

项号	货物名称	品牌	规格 型号	制造商	产地	商品属性	单价	采购 数量	计量 单位	总价

注：

1. 商品属性应在“环保产品”、“节能、节水产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。
2. 开标分项一览表中应列明开标一览表中每项的分项内容。
3. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：_____

日期：____年____月____日

附件 4 投标人实质性资格明文件

注：相关证明材料应附在此页后面。

附件 5

法定代表人身份证明书

兹证明，_____（先生/女士）（身份证号码：_____、联系电话：_____）在我公司任_____职务，系我公司的法定代表人，现进行_____项目（项目编号：_____）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。

特此证明。

单位公章：

年 月 日

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证背面
------------	------------

附件 6

法定代表人授权书

我_____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名，职务）（身份证号码：_____、联系电话：_____）作为投标人代表以我方的名义参加_____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。

我方对投标人代表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。

投标人代表无转委托权，特此委托。

单位公章：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

投标人代表身份证正面	投标人代表身份证背面
------------	------------

附件 7

无重大违法记录声明

我公司 _____ 承诺：

我公司在参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
特此声明。

投标人名称（公章）：

投标人代表签字： _____

日期： _____年____月____日

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，并通过媒体予以公布。

特此承诺。

投标单位（公章）：

投标人代表签字：

年 月 日

政府采购政策情况表

项目名称： _____

项目编号： _____

如属所列情形的，请在括号内打“√”：	
中小企业	<input type="checkbox"/> 我公司为小型、微型企业，并由我公司向采购人提供服务，须提供中小微企业声明函，该声明函见投标文件第____至____页。
监狱企业	<input type="checkbox"/> 我公司属于监狱企业，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	<input type="checkbox"/> 我公司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：请投标人正确填写本表，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。

投标单位：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加_____的_____采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期：

注：

1. 标的名称须按照采购文件中明确的标的名称逐项进行填写（如：项目需求书中有10项产品，则该声明函需要填写10项产品的制造商情况）；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)投标人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。

4. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业行业。

附件 11（若投标人不是残疾人福利性单位，投标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（盖章）：

日期：

附件 12

监狱企业声明函（如有）

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[2014]68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。

注：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。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。原件备查。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件 13

真诚投标承诺书

致：

本投标人愿意参与“_____项目（项目编号：_____）”

投标，并作出如下承诺：

1、未与其它任何公司\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漏投标情况；

（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）交货期；（3）业绩；（4）资质文件；

（5）技术响应；（6）服务及履约情况；

特此承诺。

投标单位：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 14

投标产品点对点应答表

项目编号：_____

投标人名称：_____

序号	招标要求	投标应答	偏离说明	备注
(一) 报价要求				
(二) 服务要求				
(三) 交货要求				
(四) 付款方式				
(五) 投标有效期				
(六) 投标保证金				
(七) 履约保证金				
(八) 其他要求				
七、项目需求书要求（项目需求书要求须逐条应答）				

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）：

投标人代表签字：_____

日期：____年____月____日

投标产品配置清单

项目名称： _____

项目编号： _____

包号： _____

序号	设备名称	规格型号	详细配置及技术标准
1			
2			
3			
...			

投标人名称（公章）：

投标人代表签字： _____

日期： _____年____月____日

附件 17

售后服务承诺

项目名称： _____

项目编号： _____

包号： _____

序号	项目	承诺内容
1	保修期内	制造商售后服务承诺：
		投标人售后服务承诺：
2	保修期后	制造商售后服务承诺：
		投标人售后服务承诺：
3	培训方案	
4	其他内容	

投标人名称（公章）：

投标人代表签字： _____

日期： _____年____月____日

附件 18 质保期满后主要零配件价格及优惠率明细表

序号	主要零配件名称	原价（人民币元）	优惠率（折扣率）

项目服务方案

(由投标人自行编制)

注：本部分内容应包含但不限于本招标文件第二部分中“评分因素及评标标准”的内容。以便于评审专家审查与评分（如因应答条理不清所造成的不良后果由投标人自行负责）。

投标人代表签字：

职务： _____ 日期： _____

公章： _____

招标文件要求的其他资料，投标人自行编制，并在目录中反应。

注：参与政府采购活动的中小微企业，在获取政府采购中标（成交）通知书后，可向本市相关金融机构申请“政采贷”融资支持。有融资需求的企业，请于正式签订政府采购合同之前，向相关金融机构联系咨询。注：金融机构相关信息请登录天津市政府采购网政采贷板块（网址：<http://tjgp.cz.tj.gov.cn/zcd/zcdList.jsp>）了解。