

佳木斯尊诚工程项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）

项目编号：**[230801]ZCDL[GK]20240019**

第一章 投标邀请

佳木斯尊诚工程项目管理有限公司受佳木斯市应急管理局的委托，采用公开招标方式组织采购黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）

批准文件编号：佳政采计划[2024]03691

采购项目编号：[230801]ZCDL[GK]20240019

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一	1	详见采购文件	2,010,000.00
2	黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一	1	详见采购文件	8,573,500.00
3	黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二	1	详见采购文件	90,000.00
4	黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二	1	详见采购文件	6,000,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、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。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一）：无

合同包2（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一）：无

合同包3（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二）：无

合同包4（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制

作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问、质疑提起与受理：

1.对本次采购文件、开标过程、评审过程及采购结果等实体性事项的询问和质疑由采购人负责。

采购人的询问联系人：王海莲

联系电话：18045415016

2.对本次文件模板、工作纪律等程序性事项的询问和质疑由采购中心负责。

采购中心受理部电话：0454-6683301

七.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：佳木斯尊诚工程项目管理有限公司

地址：佳木斯市向阳区红旗路联盟华庭二期Q栋103号门市

联系人：张女士

联系电话：0454-8792776

2. 采购人信息

采购单位名称：佳木斯市应急管理局

地址：长安路市政府3号楼604室

联系人：王海莲

联系电话：18045415016

佳木斯尊诚工程项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共4包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一）： 综合评分法 合同包2（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一）： 综合评分法 合同包3（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二）： 综合评分法 合同包4（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二）： 综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”） 份；纸质投标文件（副本） 0 份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许

1 3	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受
1 4	采购机构代理 费用	收取
1 5	代理服务费收 取方式	收取。 采购机构代理服务收费标准： 参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价【2002】198 0号）、《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】8 57号）文件规定的取费标准计取。 向中标/成交供应商收取
1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构 出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一： 保证金人 民币： 0.00元整。</p> <p>黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一： 保证金人 民币： 0.00元整。</p> <p>黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二： 保证金人 民币： 0.00元整。</p> <p>黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二： 保证金人 民币： 0.00元整。</p> <p>开户单位： 无 开户银行： 无 银行账号： 无</p> <p>特别提示： 1、投标供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标 保证金而产生的一切后果。投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致，逾期不交 者，投标文件将作无效处理。 2、投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（项目编号：***、包 组：***）的投标保证金”。</p>

1 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 8	电子投标文件 签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。</p>
1 9	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

20	有效供应商家数	<p>包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包4: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数, 当家数不足时项目将不得开标、评标; 文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1 (黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目 (市级及前进区) 车辆一): 总价</p> <p>合同包2 (黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目 (市级及前进区) 装备一): 总价</p> <p>合同包3 (黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目 (市级及前进区) 装备二): 总价</p> <p>合同包4 (黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目 (市级及前进区) 车辆二): 总价</p>
22	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
23	其他	说明, 采购人在收到评标报告后2个工作日内确定中标 (成交) 结果, 并在1个工作日内发出中标 (成交) 结果通知书。
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中: 本项目兼投兼中。
25	专门面向中小企业采购	<p>采购包1: 非专门面向中小企业</p> <p>采购包2: 非专门面向中小企业</p> <p>采购包3: 非专门面向中小企业</p> <p>采购包4: 非专门面向中小企业</p>

二、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标, 流程如下:

应在黑龙江省政府采购网 (<http://hljcg.hlj.gov.cn>) 提前注册并办理电子签章CA, CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密 (CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网 (<http://hljcg.hlj.gov.cn>) 办事指南-CA办理流程) 具体操作步骤, 在黑龙江省政府采购网 (<http://hljcg.hlj.gov.cn/>) 下载政府采购供应商操作手册。

1.2 缴纳投标保证金 (如有)。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金, 每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对每一家银行自动生成一个账号, 称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后, 应通过应标管理-已投标的项目, 选

择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应向社会公告。

三、说明

1.总则

本招标文件依据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指佳木斯尊诚工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3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。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方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。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。
- 8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五、投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3投标报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。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。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。信用评价等级“A”级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金。

4.2投标保证金的退还：

(1) 自中标（成交）通知书发出之日起5个工作日内退还未中标（成交）供应商的投标（响应）保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标（成交）供应商的投标（响应）保证金或者转为中标（成交）供应商的履约保证金；

(2) 投标人、供应商在投标截止时间或提交响应文件截止时间前撤回已提交的投标（响应）文件的，采购人、采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内，退还已收取的投标（响应）保证金，但因投标人、供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

(3) 在政府采购活动中，出现政府采购相关规定和采购文件约定不予退还保投标（响应）和履约保证金的情形，由采购人、采购代理机构按照财政非税收收入管理等规定于5个工作日内确认相关情形，并上缴同级国库。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 供应商在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；
- (2) 供应商在投标（响应）文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或采购文件认可的情形外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 采购文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场

提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

(1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标，投标人在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

3.1中标供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告，中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

采购人授权评审委员会评审现场确定中标（成交）供应商，并发出中标（成交）结果通知书

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1潜在投标人已依法获取招标文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对招标文件提出质疑；递交投标文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购人或采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的，应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

2.10接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购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供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、

验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

三、融资

根据黑龙江省财政厅、中国人民银行哈尔滨中心支行黑财采〔2022〕37号《关于在全省推广政府采购合同融资工作的通知》，中国人民银行中心支行实现了与人民银行中征应收账款融资服务平台(简称中征平台)对接，参与政府采购活动的供应商可通过政府采购网，凭借中标(成交)通知书或政府采购合同直接向商业银行或通过第三方平台(含中征平台、中企云链平台等)、担保机构向商业银行申请政府采购合同融资,商业银行根据供应商信用和政府采购信誉，按便捷贷款程序和优惠利率为其发放贷款。

联系人及联系电话：佳木斯市财政局政府采购管理办公室于士程，0454-8686992;中国人民银行佳木斯市中心支行王兴福，0454-8653353。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

(1)合同格式以及合同条款

(2)中标结果公告及中标通知书

(3)招标文件

(4)投标文件

(5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

（1）运输方式及线路：

（2）运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

（1）乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

（2）对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在_____日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

（3）经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

（1）乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

（2）其他售后服务内容：_____（投标文件售后承诺等）

12.违约条款

（1）乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

（2）其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

14.争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以采用下列方式解决：

（1）提交_____仲裁委员会仲裁。

（2）向_____人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方：_____（章）

乙方：_____（章）

采购方法人代表：_____（签字）

投标人法人代表：_____（签字）

开户银行：_____

开户银行：_____

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后4个月内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，签订合同后10个工作日内支付预付款（采购人根据企业需求，向供应商支付预付款时，供应商须提供与预付款同等额度的担保函）。</p> <p>2期：支付比例40%，全部货物到达采购人指定地点后，10个工作日内支付。</p> <p>3期：支付比例30%，项目验收合格后10个工作日内一次性付清。</p>
验收要求	<p>1期：在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p> <p>2期：（1）按照招标文件和中标人投标文件以及采购人的验收方案组织验收，验收由甲乙双方共同参加。提供产品的质保证书、产品合格证及产品使用说明书。（2）产品需要安装使用的，需安装调试确认使用无误后，视为验收合格。（3）产品验收时，产品出现有任何问题，该产品均视为验收不合格产品，中标商应给予更换新产品，验收无问题后视为验收合格。（4）质保期不得低于12个月。</p>
履约保证金	收取比例：4%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	货物验收合格后至质保期满
其他	<p>质量要求：符合国家或行业规定的相关标准，如有特殊规定的，按相关规定执行。</p> <p>质保及售后服务要求：1.本项目涉及到的所有采购的设备基础质保期为1年，1年质保期内中标商需提供免费的维修保养服务，其中包括：设备的安装、调试、系统升级、零件更换等。2.产品的质保起始日期按照验收之日起算。3.质保期内中标人应满足30分钟内做出故障响应，24小时内到达故障现场进行维修调试。4.质保期内中标商负责对所采购设备的使用进行培训，培训内容包括设备操作，设备维护、简单的设备维修及日常保养等，使用户能够完全独立地掌握设备使用及排除常见故障。5.质保期满后中标商要终生维修，长期提供售后服务及技术支持，维修调试均应以优惠价格进行。6.因设备质量问题造成的人员伤害或其他损失，中标人需承担相应的法律责任。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	------	--------

序号	核心产品 (“ △”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	招标技术要求
1		其他专用车辆	后勤保障车辆(装备运输车)	辆	2.00	350,000.00	700,000.00	工业	详见附表一
2		消防车	消防摩托车	辆	3.00	70,000.00	210,000.00	工业	详见附表二
3		其他专用车辆	中小型水陆两栖救援车	辆	2.00	350,000.00	700,000.00	工业	详见附表三
4	△	其他专用车辆	后勤保障车辆(救援运兵车)	辆	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表四

附表一：后勤保障车辆（装备运输车） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>车身尺寸：</p> <p>(1)整车：≥5600*1800*1800 长*宽*高 (mm)；</p> <p>(2)货箱尺寸：≥1700*1500*500 长*宽*高 (mm)；</p> <p>(3)轴距：≥3400(mm)；</p> <p>(4)乘员人数：5人；</p> <p>★(5)速度≥100km/h；</p> <p>发动机：</p> <p>(1)燃油类型：汽油；</p> <p>(2)排量：≥2.0T；</p> <p>(3)排放标准：国VI；</p> <p>(4)额定功率：≥12kW；</p> <p>(5)最大扭矩：≥350N·m；</p> <p>(6)变速箱型式：自动挡8AT变速箱；</p> <p>悬架系统要求：</p> <p>(1)前悬架型式：双叉臂螺旋独立悬架；</p> <p>(2)后悬架型式：全渐变式钢板弹簧非独立悬架；</p> <p>安全配置要求：</p> <p>360 环视影像、倒车雷达、定速巡航、四轮盘刹、手动驻车制动、制动力分配(EBD/CBC等)、刹车辅助(EBA/BAS/BA等)、牵引力控制(ASR/TCS/TRC等)、车身稳定控制(ESC/ESP/DSC等)、自动驻车、上坡辅助(HAS)、陡坡缓降(HDC)、防侧翻(RMI)、驾驶员安全气囊、驾驶员安全带未系提醒、副驾驶安全带未系提醒、全车三点式安全带、后窗电加热除霜、TPMS 胎压监测系统、自动空调。</p> <p>智能科技配置要求：</p> <p>PEPS 无钥匙进入及一键启动、发动机启停、一键升降、真皮多功能方向盘带加热+定速巡航、无骨雨刮、自动雨刮、电子助力转向系统、手动防眩目内后视镜。</p> <p>舒适娱乐配置要求：</p> <p>≥12寸触摸大屏、≥10寸液晶仪表盘、USB+蓝牙+MP、驾驶座椅6方向电动可调、副驾驶座椅4方向电动可调、皮质座椅、后排腿部加热出风口(出风口在地板上)、自动空调系统、 一键升降(驾驶侧&副驾驶</p>

	<p>侧)、前/后电动天窗。</p> <p>外饰配置要求:</p> <p>铝合金轮胎、卤素大灯、日间行车灯、LED 后尾灯、高位制动灯、乘用车防滚架、电动折叠带加热电镀外后视镜、牵引钩、侧踏步、行李架、侧防擦、轮眉。</p> <p>铁质工具箱一只, 反光背心5件, 安全锥桶5只, 2kg灭火器1只, 2.2kw汽油发电机一台, 500w三角照明灯2个, 高度2m, 电缆卷盘30m一只, 汽油机直连泵1台, 最大流量75m³/h, 最大扬程27m, 4吋水带2卷, 20m/卷, 吸水管1根/5m, 带底阀。</p> <p>360 环视影像、倒车雷达、定速巡航、四轮盘刹、手动驻车制动、制动力分配(EBD/CBC等)、刹车辅助(EBA/BAS/BA等)、牵引力控制(ASR/TCS/TRC等)、车身稳定控制(ESC/ESP/DSC等)、自动驻车上坡辅助(HAS)、陡坡缓降(HDC)、防侧翻(RMI)、驾驶员安全气囊驾驶员安全带未系提醒、副驾驶安全带未系提醒、全车三点式安全带、后窗电加热除霜、TPMS 胎压监测系统、自动空调。</p> <p>智能科技配置要求:</p> <p>PEPS 无钥匙进入及一键启动、发动机启停、一键升降, 防夹手功能真皮多功能方向盘带加热+定速巡航、无骨雨刮、自动雨刮、电子助力转向系统、手动防眩目内后视镜。</p> <p>舒适娱乐配置要求:</p> <p>12 寸触摸大屏、10.25寸液晶仪表盘、USB+蓝牙+MP、驾驶座椅6方向电动可调、副驾驶座椅4方向电动可调、皮质座椅、后排腿部加热出风口(出风口在地板上)、自动空调系统、 一键升降(驾驶侧&副驾驶侧)、前/后电动天窗。</p> <p>外饰配置要求:</p> <p>铝合金轮胎、卤素大灯、日间行车灯、LED 后尾灯、高位制动灯、乘用车防滚架、电动折叠带加热电镀外后视镜、牵引钩、侧踏步、行李架、侧防擦、轮眉。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：消防摩托车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>用于保障山区森林火灾扑救。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外形尺寸（长x宽x高）：2260*1150*1450（mm）±2mm 2、轴距：1450mm±2mm 3、发动机：单缸、四冲程、水冷 4、空载质量：340KG±10KG 5、排量：≥350ml 6、整车整备质量：580KG±10KG 7、驾驶操纵方式：方向把式 8、额定载重质量：180KG±10KG ★ 9、功率：≥10KW 10、最高车速：≥70Km/h 11、最大扭矩/转速：≥28N/M 12、最小离地距离：≥280mm 13、启动方式：电启动 ★ 14、消防泵：流量≥3L/s 扬程≥50m 15、配备一个≥85L消防水箱，前后固定架。 16、配备水泵、水枪、灭火器和警报灯。 17、传动方式：四驱轴传动 18、驱动方式：前/后轮（后轮可转换成履带） 19、车身颜色为消防红色，配有警灯、警具。 20、具备滑雪板转换功能，配备滑雪板一套。 <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：中小型水陆两栖救援车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<ol style="list-style-type: none"> 1、车身尺寸：≤3100×1600×1300mm 2、轴距/轮距：≤700mm×3/≤1430mm 3、最小离地间隙：≥250mm 4、车辆自重：≤750kg 5、车身/车底护板/车架：加强级高分子聚乙烯车体，材料具备耐高低温、强度高和低温韧性好等特性。/配备的车底护板可实现双重保护，应付多种极端恶劣地形。/成型槽钢结构，高强和耐久焊接，聚酯粉末涂层提供持久保护。 6、集成数字仪表盘：速度表、转速表、里程表、计时表、低油压显示、手刹提醒灯、低电压警示、大灯显示、发动机故障灯、舱底泵控制键、机罩风机控按键等。 7、操作条件：全天候，全路面，-40℃~+40℃ <p>（二）性能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 8、启动方式：三重保险一键电启动 9、驱动形式：陆地：8轮驱动,水上：8轮驱动带涡喷驱动 10、额定载荷：陆地：≥550kg ,水上：≥400kg ， 陆地≥6人 水上≥4人

★11、车速：陆地：≥30km/h；水上：≥5km/h

12、最小转弯半径：≤700mm

★13、爬坡能力：≥30°

14、接近角/离去角：≥54/≥57°

15、制动方式：钳盘式液压制动器

16、转向系统：渐进式滑移转向，配备弹性机构提高驾驶平顺和舒适性。

17、轮胎/轮胎气压：采用水陆两栖全地形车专用的鸭蹼轮胎，≤1.6-8psi（11~46kpa）

18、传动方式：齿轮箱传动

19、地面压力：≤2.2psi/15kpa

20、垂直越障能力：≥300mm

21、牵引能力：≥800kg

（三）动力参数

22、发动机型式/点火方式：4冲程OHV V-Twin/电子点火

23、油门：手闸式油门，防止启动及颠簸越野路况误加油。

24、发动机排量：≥740cc

25、最大扭矩及转速：≥55Nm(3000~4000rpm)，整车综合扭矩≥2700Nm(4000rpm)

26、发动机冷却方式：自然冷却+独立冷却系统，用于在极热条件下抽取发动机室热风，能持续稳定的给发动机散热、降温，在极热条件保护发动机连续作业。

27、变速箱：采用行星式差速变速箱传动，无极变速器（CVT），设置前进挡（高挡和低挡）、空挡、倒挡，以实现最迅速便携的档位切换模式。

28、燃油牌号/油箱容积：汽油 92# / ≥27L

29、连续运行时间：≥8h

30、材质重量：壳体采用铝合金或不锈钢材质，不锈钢滤网，带蝶形螺母及不锈钢叶轮，抗腐蚀能力强。能长期用于污水状况；单台泵重量≤24Kg。

31、水泵功能：水泵具有自动保护功能和漏电保护功能提供。

32、水泵防护等级：≥IP68。

33、叶轮：采用不锈钢材质，经过涂层处理，耐磨，叶轮的维质硬度≥2500。

34、通过性：水泵最大通过颗粒≥20mm。

35、照明系统可满足无线控制；

36、单泵配备潜水电缆20米及电缆护套。两端带防水接头，配有航空插头，防护等级≥IP67。

37、单泵配25米聚氨酯排水带，排水管有水带接合器和不锈钢快速卡箍。排水管材质耐压、耐腐蚀、防穿刺，爆破压力≥3.0MPa、延伸率≥3%。

38、单泵配聚胺脂高强度浮圈，一体成型，满足泵工作时的浮力要求，具卡口吊环连接软性固定吊索，安全绳1套。

39、配置水带直角转弯保护器，起到保护水带、减少水带折弯时的流量损耗，提高排水效率。

40、一泵一控制柜，采用拉杆厢式一体式结构，两侧带有拉环提手，含有拉杆和行走轮。控制柜和车体采用螺丝固定，控制柜带防护型底座，具有抗震功能，可固定在载体上，可方便拆卸离车，实现远距离排水。

41、控制柜防护等级≥IP55。

42、供电方式：控制系统和水泵可以采用发电机或市电380V供电正常工作；

43、尺寸重量：尺寸≤350*380*650（mm），重量≤28KG。

	<p>44、控制系统：排水控制系统具备无极调速功能，可对潜水泵实现软启动及软停机，运行中可调转速使用，水泵工作时流量可调。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：后勤保障车辆（救援运兵车） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>外形尺寸（长/宽/高）mm：≥4800×2000×2400</p> <p>发动机功率（KW）：≥95</p> <p>发动机排量（cc）：≥2700</p> <p>燃料种类：柴油</p> <p>★驱动形式：4x4</p> <p>总质量（Kg）：≥4550</p> <p>整备质量（Kg）：≥2880</p> <p>★搭乘人数≥10人</p> <p>防抱死系统：ABS</p> <p>接近角/离去角：≥35/32</p> <p>前悬/后悬（mm）：≥990/1070</p> <p>轴距（mm）：≥2800</p> <p>轴荷(kg)：≥2000/2550</p> <p>轴数：2</p> <p>最高车速（km/h）：≥90</p> <p>油耗（L）：≤12</p> <p>轮胎数：4</p> <p>轮胎规格：不低于255/85R16LT 8PR</p> <p>前轮距（mm）：≥1670</p> <p>后轮距（mm）：≥1670</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包2（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，签订合同后10个工作日内支付预付款（采购人根据企业需求，向供应商支付预付款时，供应商须提供与预付款同额度的担保函）。</p> <p>2期：支付比例40%，全部货物到达采购人指定地点后，10个工作日内支付。</p> <p>3期：支付比例30%，项目验收合格后10个工作日内一次性付清。</p>

验收要求	<p>1期：在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p> <p>2期：（1）按照招标文件和中标人投标文件以及采购人的验收方案组织验收，验收由甲乙双方共同参加。提供产品的质保证书、产品合格证及产品使用说明书。（2）产品需要安装使用的，需安装调试确认使用无误后，视为验收合格。（3）产品验收时，产品出现有任何问题，该产品均视为验收不合格产品，中标商应给予更换新产品，验收无问题后视为验收合格。（4）无人机和照明装备提供不少于3年的质保服务，其余装备质保期不得低于12个月。</p>
履约保证金	收取比例：4%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	货物验收合格后至质保期满
其他	<p>质量要求：符合国家或行业规定的相关标准，如有特殊规定的，按相关规定执行。</p> <p>质保及售后服务要求：1.本项目涉及到的所有采购的设备基础质保期为1年（无人机和照明装备不少于3年），质保期内中标商需提供免费的维修保养服务，其中包括：设备的安装、调试、系统升级、零件更换等。2.产品的质保起始日期按照验收之日起算。3.质保期内中标人应满足30分钟内做出故障响应，24小时内到达故障现场进行维修调试。4.质保期内中标商负责对所采购设备的使用进行培训，培训内容包括设备操作，设备维护、简单的设备维修及日常保养等，使用户能够完全独立地掌握设备使用及排除常见故障。5.质保期满后中标商要终生维修，长期提供售后服务及技术支持，维修调试均应以优惠价格进行。6.因设备质量问题造成的人员伤害或其他损失，中标人需承担相应的法律责任。</p>

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1	△	机动船	专业救援船艇（空气动力船）	艘	2.00	900,000.00	1,800,000.00	工业	详见附表一
2		应急救援设备类	水陆两用破拆工具组	套	2.00	350,000.00	700,000.00	工业	详见附表二
3		切割机	水下切割机	台	4.00	100,000.00	400,000.00	工业	详见附表三
4		应急照明灯	防水头灯	个	15.00	800.00	12,000.00	工业	详见附表四
5		应急救援设备类	救生拉杆	根	2.00	9,000.00	18,000.00	工业	详见附表五
6		其他泵	浮艇泵	台	4.00	25,000.00	100,000.00	工业	详见附表六
7		其他水上交通运输设备	舷外机	台	8.00	20,000.00	160,000.00	工业	详见附表七

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
8		应急救援设备类	救援浮桥	个	5.00	10,000.00	50,000.00	工业	详见附表八
9		机动船	救援舟艇组合(摩托艇)	套	2.00	50,000.00	100,000.00	工业	详见附表九
10		机动船	救援舟艇组合(橡皮艇)	套	2.00	30,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十
11		应急救援设备类	地震搜索机器人	台	2.00	350,000.00	700,000.00	工业	详见附表一十一
12		金属切割设备	切割工具组	套	4.00	40,000.00	160,000.00	工业	详见附表一十二
13		应急救援设备类	牵拉器	台	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表一十三
14		应急救援设备类	重型支撑套装	套	2.00	50,000.00	100,000.00	工业	详见附表一十四
15		无人机	救援无人机(侦察无人机)	台	2.00	110,000.00	220,000.00	工业	详见附表一十五
16		无人机	救援无人机(灭火无人机)	台	1.00	800,000.00	800,000.00	工业	详见附表一十六
17		其他电源设备	应急电源	台	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表一十七
18		消防设备	风力灭火机	台	30.00	2,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十八
19		应急救援设备类	水下机器人	台	2.00	350,000.00	700,000.00	工业	详见附表一十九
20		其他照明设备	移动式排水发电照明泵站	台	2.00	400,000.00	800,000.00	工业	详见附表二十
21		应急救援设备类	堤坝决口快速沉箱	个	2.00	8,000.00	16,000.00	工业	详见附表二十一
22		应急救援设备类	阻流袋	个	10.00	1,500.00	15,000.00	工业	详见附表二十二
23		应急救援设备类	移动蓄水池	个	2.00	5,000.00	10,000.00	工业	详见附表二十三
24		应急救援设备类	救生抛投器	个	5.00	15,000.00	75,000.00	工业	详见附表二十四
25		应急照明灯	便携式防水防爆应急强光灯	个	10.00	2,500.00	25,000.00	工业	详见附表二十五

序号	核心产品 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价(元)	分项预算总价(元)	所属行业	招标技术要求
26		应急救援设备类	绳索救援套装	套	5.00	7,500.00	37,500.00	工业	详见附表二十六
27		应急救援设备类	水下推进装备	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表二十七
28		应急救援设备类	水域救援工具组	套	5.00	7,000.00	35,000.00	工业	详见附表二十八
29		特种作业船	专业救援船艇(激流救生筏)	艘	4.00	10,000.00	40,000.00	工业	详见附表二十九
30		应急救援设备类	冰面救援工具套组	套	2.00	10,000.00	20,000.00	工业	详见附表三十
31		其他电源设备	应急电源	台	1.00	5,000.00	5,000.00	工业	详见附表三十一
32		其他照明设备	移动照明工作平台	套	1.00	155,000.00	155,000.00	工业	详见附表三十二
33		无人机	救援无人机(侦察无人机)	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表三十三
34		应急救援设备类	破拆机器人	台	2.00	500,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表三十四

附表一：专业救援船艇（空气动力船） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、船体主要尺度</p> <p>船长 (m) ≥ 5</p> <p>船宽 (m) ≥ 2</p> <p>型深 (m) ≥ 0.6</p> <p>吃水 (m) ≥ 0.2</p> <p>2、动力性能</p> <p>发动机功率 (kw/hp) $\geq 240/326$</p> <p>发动机扭矩 (N.m) ≥ 525</p> <p>航速 (km/h) ≥ 50</p> <p>续航里程 (km) ≥ 220</p> <p>★承载重量 (kg) ≥ 800</p> <p>3、装载量</p> <p>★额定载客 ≥ 4人</p> <p>4、推进系统</p> <p>(1)发动机</p> <p>V型六缸汽油发动机，采用闭环水冷却系统。</p> <p>1 (2)减速箱</p> <p>同步带传动一级速比减速箱。</p> <p>(3)螺旋桨</p> <p>配装专用碳纤维螺旋桨。</p> <p>4、操控系统</p> <p>(1)航向控制</p> <p>空气舵转向，操纵杆操控或人体力学方向盘操控。</p> <p>(2)油门控制</p> <p>油门踏板式控制。</p> <p>5、电气系统</p> <p>全船采用直流DC12V供电。</p> <p>发动机电启动。</p> <p>指针式仪表。</p> <p>航行灯、艉灯。</p> <p>5V USB接口。</p> <p>警灯及警报器。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：水陆两用破拆工具组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>★1、用于救援现场实施凿破功能的设备。包括电动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压救援顶杆、液压管、电源控制系统、浮力装置、水下警示灯、充电系统、气压维护检测系统、便携运输箱等。</p> <p>2、符合GB/T17906-2021液压破拆工具通用技术条件。能够满足在70m以下水深正常使用，工作压力≥30MPa，续航时间≥60min。</p> <p>3、整套工具为水陆两用设计，可潜入水下操作。工具水下工作深度≥100米</p> <p>4、在可靠性试验中，所有工具连续工作≥200次，手控阀连续正反动作≥5900次，动作正常，无泄漏、无异常现象。</p> <p>5、快速接口插拔6000次，接口无异常</p> <p>6、水陆两用电动泵：电池续航：剪切直径22mm的圆钢连续剪切200次剩余电量不小于20%。额定工作压力≥72 MPa，高压流量≥0.65L/min，低压流量≥2.75L/min；重量≤13KG</p> <p>7、水陆两用液压扩张器：额定工作压力≥72 MPa。扩张距离≥490 mm，扩张力≥58-210KN，最大牵引距离：≥400 mm。质量≤11KG。最大挤压力：≥135KN</p> <p>8、水陆两用液压剪切器：额定工作压力≥72 MPa。开口距离≥233mm，剪切能力直径（Q235圆钢）≥φ35 mm，剪切厚度≥12mm的Q235A板材；最大剪切力≥780KN.质量≤12kg</p> <p>9、水陆两用液压撑顶器：额定工作压力≥72 MPa。闭合长度≤570mm，一级撑顶力≥220KN，二级撑顶力≥100KN，撑顶行程：≥600mm。总撑顶长度≥1060mm 重量≤15kg</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：水下切割机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.外型尺寸：620mm*400mm*220mm（±2mm）</p> <p>2.结构方式：背负式</p> <p>3.温度范围：-50℃以上~60℃以下</p> <p>★4.碳纤维氧气瓶容积：≥9L</p> <p>5.氧气瓶压力：≥20MPA</p> <p>6.锂电池：工作电压12V.</p> <p>7.防水减压阀：防水深度≥100米</p> <p>8.切割厚度：1-100 mm</p> <p>9.标准切割条尺寸：直径：≥9mm，长度：≥400mm，</p> <p>★10.标准氧气管长度≥1.5米；加长氧气管长度≥3米</p> <p>★11.标准电缆线长度≥1.5米；加长电缆线长度≥3米</p> <p>12.整机重量：≤14kg</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：防水头灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>防水头灯</p> <p>1.采用固态免维护LED光源，光源数量≥2个，可实现聚光、泛光、警示光多种模式。</p> <p>2. 额定电压≥3V，额定功率≥3W。</p> <p>3. 具有电量显示功能，充电时自动进入电量显示功能，非充电状态下通过按键开关控制进入电量显示功能。</p> <p>1 4. 灯头照射角度可调节，可根据现场工作需要实现光线定位。</p> <p>5. 警示灯设计，需在作业中遇到紧急情况时，按压开关转换到频闪光发出求救信号。</p> <p>6. 佩戴方式：头戴式、帽配式和夹扣式等。</p> <p>★7.连续照明时间≥90min,续航≥4h,节能模式续航≥24h,</p> <p>★8..亮度≥300lm。</p> <p>★9.防护等级：≥IP68。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表五：救生拉杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、用于营救落水和遇险被困人员，在岸上或船上开展远距离安全施救。具有轻便、坚固、多功能等特点。材质：采用高强度玻璃钢材料，具有轻便、耐腐蚀、抗冲击、绝缘等优点。</p> <p>★2、长度：根据实际需要，消防救生拉杆的长度可调，总长 ≥4m,收缩后长≤2m,。</p> <p>3、承重能力：消防救生拉杆设计承重能力≥100公斤，确保在救援过程中稳定可靠。</p> <p>4、伸缩设计：为了方便携带和存放，消防救生拉杆采用伸缩式设计。</p> <p>5、反光设计：头部及尾部具有反光及夜光功能。</p> <p>★6、附件配置：消防救生拉杆可根据实际需要配置不同的附件，如挂钩、套圈等，挂钩长度≥25cm,套圈直径≥30cm。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六：浮艇泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>发动机类型：汽油发电机、单缸、四冲程、强制风冷、顶置式气门</p> <p>材质：轻质玻璃纤维或更优材料</p> <p>最大功率：≥10kW</p> <p>扭矩：≥22N·m/2600rpm</p> <p>起动方式 电启动/手拉起动</p> <p>机油容量：≥1.2L</p> <p>汽油容量：≥2.8L</p> <p>水泵型式：单级离心泵</p> <p>★出口额定压力：≥0.5MPa</p> <p>★最大流量：≥1500L/min</p> <p>扬程：≥60m</p> <p>遥控距离：≥80m</p> <p>进水口径：≥80mm</p> <p>排水口径：≥65mm</p> <p>净重：≤60KG</p> <p>配备快速接头</p> <p>含配件包</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表七：舷外机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>启动方式：后操手启动</p> <p>尾板高度：≥420mm</p> <p>净重：≥50KG</p> <p>缸数：≥2</p> <p>最大油耗：≥12L/h</p> <p>★输出功率：≥20KW</p> <p>排气量：≥490cc</p> <p>燃油进气系统：化油器</p> <p>缸径×行程：≥70×60mm</p> <p>调整和倾斜方式：手动倾斜</p> <p>机油供给：预混机油和汽油</p> <p>★油箱：≥20L</p> <p>螺旋桨：≥12寸</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表八：救援浮桥 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1.救援充气平台适用于冰面、水面、湿地工作平台；能够迅速展开，膨胀或排空；折叠后的包装可以容易地储存和运输；</p> <p>★2.展开尺寸（长*宽*高）≥5.0×1.2×0.2m，重量≤50kg；</p> <p>3.非空心结构，正反板材之间带有支撑连接结构，防止充气后变形；</p> <p>★4.充气后的刚性足以支撑人员在上面行走不塌陷，静态均衡承载浮力≥500kg；</p> <p>5.随机带有充气气筒，也可以通过空气呼吸器充气，充气时间≤5min，配备电动打气装置和手动打气筒，同时配置气瓶充气接口；</p> <p>6.四周配置频闪灯，频闪灯便携且便于部署，频闪灯标准续航能力≥100h；</p> <p>7.四周配置提手，数量≥14个；</p> <p>8.四周配置D型环≥16个；</p> <p>9.非空心结构，断裂强力：径向≥3300N，纬向≥3600N。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：救援舟艇组合（摩托艇） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>发动机排量：≥1400cc</p> <p>最大速度：≥80公里/小时</p> <p>燃油容量：≥50升</p> <p>燃油消耗：≤14升/小时</p> <p>发动机类型：DOHC四冲程</p> <p>变速器：无极变速</p> <p>点火方式：电喷</p> <p>冷却：水冷</p> <p>机油容量：≥3.5升</p> <p>载人数量：1-3人</p> <p>★尺寸：≥3×1.3×1.3米</p> <p>最大承载重量：≥240千克</p> <p>★摩托艇四周设计有发光带，有可轻松拖拉通道边缘</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十：救援舟艇组合（橡皮艇） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★具备电动充放气功能，船身设有外置控制单元，采用3+1气室，充气前打开使各气室连通，一次充满，无需各个气室单独充气，减少充气时间。充气完成后关闭，使各气室又相互独立。每条船艇配备一个快速充气装置，充气时间≤90s（气瓶），橡皮艇充气口能够与空气呼吸器瓶快速链接。船艇配备船桨2付，座板2块，高压气泵1个，船包1个，修理桶1个。</p> <p>技术参数：</p> <p>1) 外形尺寸（mm）：≥长3810，宽1725，船高535，型深390，型宽790；</p> <p>2) 质量参数（kg）：≥58；</p> <p>3) 承重（kg）：≥400；</p> <p>★4) 核载人数（人）：≥6；</p> <p>5) 船体材质：采用优质PVC加网材质，具有耐油、耐磨损、耐盐碱的优点及优越的抗腐蚀、抗高温，抗紫外线性能；</p> <p>6) 船体材料性能：扯断伸长率（%）≤65；扯断强度（MPa）≥66；粘和强度（N/mm）≥6；盐雾老化：24小时盐雾试验后，无明显腐蚀破坏现象；撕裂性能（N）≥630；耐磨体积（cm³）≥4.2；耐油性能质量变化（%）≤0.8；耐油性能体积变化（%）≤0.1；抗穿刺力（N）≥530 橡胶涂覆织物：经向拉伸强度≥165KN/m、纬向拉伸强≥140KN/m、经向梯形撕裂强度≥600N。耐压性：浮囊充气 40kPa，静放 5min无异常，龙骨充气 40kPa，静放 5min无异常。气密性：浮囊在充气40kPa，静放120min时，剩余压力≥36kPa；龙骨在充气20kPa，静放 15min时，剩余压力≥18kPa；</p> <p>7) 船底：采用与船身一体化铝合金底板，免拆装，易折叠，大量减少安装时间，厚度≥15mm；</p> <p>8) 船底材料性能：扯断伸长率（%）≤98；扯断强度（MPa）≥38；粘和强度（N/mm）≥4.2；盐雾老化：24小时盐雾试验后，无明显腐蚀破坏现象；撕裂性能（N）≥680；耐磨体积（cm³）≥3.5；耐油性能质量变化（%）≤0.4；耐油性能体积变化（%）≤-0.3；抗穿刺力（N）≥570</p> <p>9) 适配动力： ≥30马力舷外机 启动方式：后操手启动 尾板高度：≥420mm 净重：≥53KG 缸数：≥2 最大油耗：≥12L/h 最大发动机输出功率：≥22KW 全油门操作范围（RPM）：4500-5500 排气量：≥495cc 燃油进气系统：化油器 缸径×行程：≥70×60（mm） 调整和倾斜方式：手动倾斜 机油供给：预混机油和汽油 随机油箱：≥24L 螺旋桨：12寸铝 ★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十一：地震搜索机器人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.功能要求：地震搜索机器人在操作人员的控制下，进入灾害现场，能够完成前进、后退、转弯、越障、涉水等动作，适用于复杂的路况。机器人可用于救援现场无人搜救，履带式行走结构。机器人具有自主避障、自主导航、自主报警、音视频回传、越障、涉水、前进、后退、原地转弯等作业功能</p> <p>2.尺寸：长宽高1100*900*900mm（±100mm），行走速度≥5.4km/H</p> <p>★3.越障高度≥200mm</p> <p>★4.爬坡度≥40°可以爬楼梯</p> <p>★5.底盘防护等级≥IP67</p> <p>★6.离地间隙≥120mm</p> <p>7.平路承载能力≥50kg，重量≤230kg</p> <p>8.制动距离≤0.2m，最大侧倾稳定角≥30°</p> <p>9.电池容量≥48v30ah 磷酸铁锂电池</p> <p>10.采用电力驱动，电机最大功率≥1000w *2</p> <p>11.直行跑偏量≤2%</p> <p>12.遥控距离≥1000m（空旷环境）</p> <p>13.采用履带式底盘设计，四轮平衡悬挂，涉水深度≥300mm</p> <p>14.具备图像显示，云台可以360°旋转，并且可以上下俯仰</p> <p>★15.控制装置显示屏尺寸≥10英寸，自重≤3.0kg。可同时观看以及控制，将现场周围的环境图像稳定的呈现给远处的操控人员，可实时的显示电池、内部的各种信息，机器人状态、现场温湿度、有毒有害气体浓度报警信息等控制机器人前进、后退、转向等运动；</p> <p>16.机载设备：搭载六合一气体检测功能二氧化碳、一氧化碳、硫化氢、氧气、氨气、甲烷(检测报告体现需6种气体的种类)及温湿度探测，带有声光报警功能及拾音器功能能检测机器人本体周围的声音。</p> <p>17.具备照明功能在夜晚或视野不好的情况下提供照明</p> <p>18.采用履带式底盘设计，左右独立6个避震器</p> <p>配置，可视化遥控装置、六合一气体传感器、拾音器、声光报警灯、照明灯、球机摄像头</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十二：切割工具组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>一、无齿锯： 功率：≥3.0kW， 气缸排量：≥60cc， 发动机形式：风冷2冲程引擎， ★砂轮直径：≥300mm， 最大切割深度：≥110mm， 振动前手柄：≥3m/s²， 振动后手柄：≥4.5m/s²， 声级：≤97dB(A)， 重量≥9kg，</p> <p>二、机动链锯： 发动力类型：风冷单缸二冲程， 排量：≥85cc， ★发动机转速：≥14000r/min 功率：≥5KW， 切割深度：≥410mm， 导板尺寸：20寸， 机油汽油混合比：1:25， 油箱容积：≥0.8L， 重量：≤10kg</p> <p>三、环锯 ★环锯输出功率≥4kW 带联动水泵 机器整机重量:≥10kg 电缆线:≥7米 ★最大切割深度:≥250mm ★锯片直径:≥350mm</p> <p>四、双轮异向切割锯： 功率：≥2W， 最高转速：≥3800rpm， 最大锯片尺寸：≥230mm， ★最大切割深度：≥60mm， 使用电压：220V-230V 50-60Hz， 噪音范围：84/91dB(A)， 重量：≤7kg， ★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十三：牵拉器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>牵拉器：用于破拆或结构调整时对人员进行保护，牵拉方向柱等结构，具备扩张、牵引、挤压多种功能。</p> <p>额定工作压力$\geq 60\text{MPa}$，剪切端部最大扩张距离$\geq 360\text{mm}$，额定扩张力$\geq 34\text{kn}$，最大剪断能力$\geq \phi 30\text{mm}$(圆钢)/16mm(钢板)，重量$\leq 16\text{kg}$，牵引距离$\geq 270\text{mm}$，尺寸(长*宽*高)$\geq 830*200*190\text{mm}$。</p> <p>手动泵额定工作压力：$\geq 60\text{MPa}$，液压油油箱容积：$\geq 2.0\text{L}$，低压输出压力：$\geq 5\text{MPa}$，高压流量：$\geq 1\text{ml/次}$，低压流量：$\geq 12\text{ml/次}$，最大手柄力：$\leq 350\text{N}$，重量：$\leq 7\text{kg}$</p> <p>★牵拉器牵引有效行程$\geq 2.5\text{m}$，配加长钢索$\geq 3\text{m}$，牵引力$\geq 4\text{t}$</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十四：重型支撑套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、由各种支撑柱与快速接头完全兼容的轻质头部配件通过黄色圆形按钮一键式安全开关锁插拔组成。可从不同角度进行支撑。带有反光彩色标签，黑暗中可快速识别长度。</p> <p>2、可以通过气动方式控制支撑杆的快速支撑，液压支撑需采用自动锁止可自动无极锁停，无须采用螺套手动锁紧应可垂直、水平和斜支撑操作；</p> <p>★3、气动支撑单柱收拢状态下承重力$\geq 40\text{T}$；气动支撑单柱伸展状态下承重力$\geq 30\text{T}$；</p> <p>4、配置包含660-880mm手动螺母锁止气动救援顶杆≥ 2根；1400-2350mm手动螺母锁止气动救援顶杆≥ 2根；125mm延长杆≥ 2根、250mm延长杆≥ 2根、带钉孔板平头≥ 4个、万向八角底座≥ 2个、多功能板≥ 2个、圆形平头≥ 2个、边缘支撑接头≥ 2个、横梁支撑接头≥ 2个、十字头接头≥ 2个、连接工具≥ 2个、活络钩型扳手≥ 2把、牵引带≥ 3根，脚踏泵≥ 1个、5米气管≥ 2根。</p> <p>5、万向八角底座：加装于支撑杆底座或顶端，或延长杆上。360°范围全角使用：拥有一个90°水平支撑角度位、一个45°斜向支撑角度位、其余角度为30°以内的任意倾斜角；</p> <p>6、多功能板：用于放大受力面积，适用于松软、泥泞地面，防止塌陷，拥有多种固定方式；底座带有防滑橡胶地板；</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十五：救援无人机（侦察无人机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一.无人机参数</p> <p>1.无人机对称电机轴距$\leq 700\text{mm}$</p> <p>2.整机重量$\leq 4\text{kg}$</p> <p>3.外形尺寸(展开, 包含桨叶)$\leq 500\text{mm} \times 600\text{mm} \times 250\text{mm}$</p> <p>4.系统支持北斗RTK高精度定位</p> <p>5.视觉避障系统：飞行器的前.后.上.下.左.右均具备双目视觉系统。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离较近时，飞行器能主动刹停。视觉系统探测范围$\geq 30\text{m}$</p> <p>6.最大水平飞行速度$\geq 23\text{m/s}$；最大飞行海拔高度$\geq 7000\text{m}$</p> <p>★7.最大飞行时间≥ 40分钟；最大可承受风速≥ 7级风</p> <p>★8.最大飞行距离$\geq 15\text{KM}$</p>

1	<p>9.智能电池容量及能量：容量≥5800mAh，能量≥130Wh；电池自加热功能。</p> <p>10.云台相机支持自定义水印功能；变焦相机有效像素≥4000万；等效焦距113-405 mm；视频分辨率≥3840×2160@30Hz；照片分辨率≥8000×6000；最大变焦倍数≥200倍</p> <p>11.广角相机有效像素≥1200万；视频分辨率≥3840×2160；照片分辨率≥4000×3000；镜头DFOV≥80°</p> <p>12.激光测距仪测量范围≥1km</p> <p>13.红外相机支持点测温.区域测温.具备调色板功能；支持高温警报功能；支持高低增益模式</p> <p>14.镜头数字变焦≥20倍；视频分辨率≥640×512；</p> <p>15.配备发射机内置锂电池≥500mAH，待机时间≥24小时以上。搜寻距离：中继机-发射机≥2KM；追踪定位精度：0.5米-10米。发射机具有定位功能，安装在被追踪的无人机上，中继机为无线电探测器，装在另一架救援无人机上，接收发射机发出的信号并转发给接收机，传送半径≥2KM。接收机接收中继机转发回来的信号，通过手机等地图设备显示，支持蓝牙2.0以上或SPP标准。</p> <p>16.无线数据终端模块：接入4G网络，实现联网.增强图传.网络RTK等多项功能。在原有图传的基础上，与4G网络共同协作，如原有图传信号受遮挡或干扰，用户仍可借助4G网络操控无人机。</p> <p>17.工作环境温度：-20℃至50℃</p> <p>二.照明喊话一体机</p> <p>1.重量≤300g（带快拆支架）</p> <p>2.尺寸≤170*120*80（mm）</p> <p>3.探照灯功率≤40w，扬声器功率≤20w</p> <p>4.灯光功率：常规模式≤30w，超亮模式≤40w</p> <p>5.光通量≥2700lm</p> <p>6.照明出光角度≥12°</p> <p>7.200米处声压≥70dB</p> <p>8.50m处中心光照度≥25lux，探照面积≥100m²，100m处中心光照度≥6lux，探照面积≥400m²</p> <p>9.控制角度：俯仰-120°~+45°</p> <p>10.通讯链路：无人机链路</p> <p>11.载荷接口：快拆接口</p> <p>12.控制距离：与无人机控制距离相同</p> <p>13.探照灯工作模式：常亮.超亮.爆闪，亮度调节，云台俯仰角度调节</p> <p>14.喊话方式：实时喊话，录音上传，音频文件播放，TTS（多国语言），背景音乐播放</p> <p>15.工作温度：-20℃-+50℃</p> <p>三.每套组成数量：产品包含飞行器一个，智能飞行电池六块，智能充电箱一个，遥控器一个，螺旋桨三对，原厂运输箱一个，照明喊话一体机一个，无线数据终端模块一个，无人机定位模块一套。提供中文说明书，增值服务二年：可为意外进水、碰撞损伤、信号干扰、操作失误等提供免费维修或置换服务，在保障额度内不限次数，直至保障额度用完为止，服务期间双向免费物流。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十六：救援无人机（灭火无人机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1.整体材料：碳纤维+合成航材料</p> <p>2.动力提供：发动机</p> <p>3.燃料使用：92#以上混合汽油</p> <p>4.吊舱云台：30倍可见光+9倍数字变焦</p> <p>5.旋翼个数：4个</p> <p>★6.起飞重量：≥105KG、最大载重：≥40kg、最大飞行高度：≥1000米</p> <p>7.飞行速度：≤15m/s</p> <p>★8.链路控制距离：≥20km（无遮挡）</p> <p>9.瞄准发射系统：十字星瞄准，激光测距</p> <p>10.飞行系统：手动飞行，导航自主飞行</p> <p>★11.使用温度：-20~60℃</p> <p>12.展开尺寸：≥长3010x宽3010x高800（mm）</p> <p>13.满载飞行时间≥90min</p> <p>★14.可挂载消防水枪≥100米</p> <p>★15.任务挂载：抛投挂点≥2个，小型水桶、K25型灭火弹2枚，油电混合动力、大载重长航时。搭载30倍光学变焦相机、热像仪、高精度专业三轴增稳云台的变焦双光一体系统，支持TF卡录像、拍照，支持一键向下，十字光标正射，投弹精度高，地面站软件显控一体。后台数据记录追溯轨迹回放，实时观察现场情况，可远程操控无人机平台和吊舱。投弹灭火系统具备多重安全保护装置。</p> <p>★16.无人机平台具备不低于40kg/90min/20km 投送能力。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：应急电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、锂电池组，输出功率≥1kw；</p> <p>2、电池容量≥1000Wh；</p> <p>3、支持市电、车充两种充电方式；</p> <p>4、欠压、过压、过流、过温、短路、过充、过放等系统保护功能；</p> <p>5、高清液晶显示屏，可显示电池电压、电量百分比等；</p> <p>★6、应急电源工作温度-20~+50℃；</p> <p>★7、重量≤10kg，小巧、轻便，移动性强。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：风力灭火机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、排量(cc):≥75</p> <p>★2、功率(kw):≥4</p> <p>3、质量(kg):≤10kg</p> <p>4、燃油箱容量(L):≥3</p> <p>5、出风口风量(m³/h):≥1900</p> <p>6、最大风速(m/s):≥115</p> <p>7、有效灭火距离(m):≥2</p> <p>8、单次加油工作时间 (h) :>1.5</p> <p>9、油门固定手柄:有,</p> <p>10、通风降振系统:通风式背包垫、减振弹簧</p> <p>★11、配备便携式加油器,容量≥20L,质量≤3kg</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十九：水下机器人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、水下探测深度：≥300m；</p> <p>2、主体自重：≤24kg；</p> <p>3、外形尺寸：≤460（长）mm×630（宽）mm×330（高）mm；</p> <p>4、航速：≥1.5m/s；</p> <p>5、负载能力：≥15KG；</p> <p>6、线缆长度：≥100m；</p> <p>★7、防水等级：≥IP68；</p> <p>8、电池容量：≥18000mAh；</p> <p>9、续航时间：≥6小时（电池），可电缆无限续航；</p> <p>10、充电时间：≤2小时；</p> <p>11、控制精度：≥4级；</p> <p>12、推力：正向推力≥13Kg，垂向最大推力≥24kg，单个推力≥6.5Kg；</p> <p>13、设备功率：≥1800W；</p> <p>14、线缆抗压强度：≥220Kg；</p> <p>15、机器人功能：前后及横向直线运动、原地转向、浮潜控制、水下录像、水下拍照、定深运动模式、定航运动模式，自由运动模式；</p> <p>16、照明功能：配备两个水下LED灯，每个灯组亮度≥3000lx，亮度可调；</p> <p>17、推进器：≥8推进器（垂直4个，水平4个矢量分布），推进器功率可调；</p> <p>18、传感器配置：加速度、陀螺仪、电子罗盘、深度传感器、温度传感器、舱体内置气压传感器、舱体内置温度传感器；</p> <p>19、摄像云台：≥200万像素高清；≥1080P摄像机图像清晰细腻，云台垂直运动±75度；</p> <p>20、水下机械手：</p> <p>20.1、尺寸：≥400（长）mm、36（直径）mm；</p> <p>20.2、重量：≤750g；</p>

	<p>20.3、卡爪开合距离：≥130mm；</p> <p>20.4、张合时间：≤1.5秒；</p> <p>20.5、加持力：≥10KG；</p> <p>20.6、耐压等级：≥320m；</p> <p>20.7、输入电压：9-18V；</p> <p>20.8、电流：≥6A；</p> <p>20.9、无控制信号驱动时，机械手自动保持当前位置自锁；</p> <p>21、便携式控制站：</p> <p>21.1材质：碳纤维材质；</p> <p>21.2、尺寸：≥430mm（长）×380mm（宽）×160mm（高）</p> <p>21.3、重量：≤12kg；</p> <p>21.4、续航时间：≥6小时；</p> <p>21.5、内存：≥4GB；</p> <p>21.6、存储空间：≥128GB；</p> <p>21.7、显示屏：≥15寸，亮度不低于1080PHD；</p> <p>21.8、控制站功能：带有全金属防水键盘，集成鼠标，可将日期、时间、水深、航向、运动模式、温度、云台俯仰、照明灯亮度、推进器功率档位，视频图像，机器人水下姿态，通信状态，故障信息、电压及电流等信息在界面上显示；带有电量显示功能，具备两个操作杆，操作杆长度≤43mm，操作杆间距≤316mm，可控制机器人前进、后退、上浮、下潜、左转、右转；</p> <p>21.9、控制站操作功能：内置视频录制、拍照，设备姿态，电子罗盘显示功能，操作人员可根据视频及电子罗盘为基准方向控制潜航器在水下的移动；</p> <p>21.10、防护等级：≥IP68；</p> <p>21.11、控制站接口：带有供电接口，主线缆接口，预留对外输出接口，USB接口；</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十：移动式排水发电照明泵站 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>1、整体箱式结构，底座上有快速固定装置，配置手动刹车装置；</p> <p>2、产品整体尺寸：长$\leq 4500\text{mm}$宽$\leq 1600\text{mm}$高$\leq 2000\text{mm}$；</p> <p>3、旋转角度：左右旋转角度$\geq 300^\circ$，运行速度$\geq 25\text{km/h}$，轮胎数4轮，可由车辆正常拖行；</p> <p>4、搭载防撞辅助雷达模块。模块由探测头和显示部组成，具备实时显示障碍物距离、预警设置、昼夜显示功能。模块尺寸（体积）：$\leq 1000\text{cm}^3$，防尘防水等级：不低于IP68，测程：≥ 4米，探测显示响应时间：$\leq 0.3\text{s}$，测量精度$\leq 0.05\text{m}$，\geq探头4只；</p> <p>★5、发电机组额定输出功率$\geq 50\text{kW}$；</p> <p>★6、油箱容积$\geq 150\text{L}$</p> <p>二、排水单元</p> <p>★1、单台水泵额定排水量$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$时，单台水泵额定扬程$\geq 15\text{m}$；</p> <p>2、水泵额定功率$\geq 45\text{kW}$；</p> <p>3、单泵重量$\leq 80\text{kg}$；</p> <p>4、水带爆破压力$\geq 3\text{Mpa}$，延伸率$\leq 3.5\%$，膨胀率$\leq 3\%$，织物层与衬里附着强度（N/25mm）$\geq 40$，衬里厚度$\geq 0.7\text{mm}$；</p> <p>1 三、控制系统</p> <p>1、控制柜$\leq 700 \times 360 \times 350$（mm），重量$\leq 40\text{kg}$（mm）；</p> <p>2、防护等级$\geq \text{IP55}$，颜色工程黄，自带隐形提手；</p> <p>3、每台水泵配有单独的控制系统，显示触摸屏设计，手机可以安装APP，远程控制，一键启动，无需调试；</p> <p>4、排水抢险单元控制软件具有电源电压显示、可对高频输出进行监控，配套有完善的漏电保护装置；</p> <p>四、其他要求</p> <p>★1、遥控升降式照明，升高高度$\geq 1\text{m}$，功率$\geq 500\text{W}$</p> <p>2、配备智能充电模块</p> <p>2.1 内置可一次性充电的孔位≥ 40个（可为手电筒、手提灯、手机等电子设备连续充满3次）；</p> <p>2.2 配置太阳能板充电功能，可通过250w折叠太阳能电池板或230w柔性太阳能电池板进行充电；</p> <p>2.3 搭载一块≥ 10寸高清、高亮大屏幕，能以精致、优美的界面实时、准确的反映充电设备的状态；</p> <p>2.4 通讯方式采用$\geq 4\text{G}$通讯网络，应具有远程监控、可视化，手机APP查看等功能；</p> <p>2.5 支持北斗卫星进行快速定位、查找智能充电模块的具体位置；</p> <p>2.6 内置≥ 5套佩戴式防爆照明头灯，适配智能充电装置。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十一：堤坝决口快速沉箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	用于堤坝决口或管涌封堵。箱体为六面体，尺寸： \geq 长1m，宽1m，高1m，材质：不锈钢，★体积 $\geq 60\text{m}^3$ ★项须提供证明材料来佐证
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二：阻流袋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.材质：阻流袋（气动）由软橡胶材料制成, 柔韧性高、耐腐蚀性强；有很强的弹性； 2.使用寿命≥15年，具有防腐蚀、防静电、抗氧化等特点； 3.具有防酸碱性和强密封性； ★4、充气压力≥1bar ★5.耐热≥90℃ 6.工作压力≥0.15Mpa 7.管道直径(最小/最大):30-50cm（±1cm） 8.长度≥38cm 9.直径≥30cm 10.额定容积≥85L 11.需气量≥130L ★项须提供证明材料来佐证
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三：移动蓄水池 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、套内配置构成：储水池1个、维修用品1套； 2、外形：储水池上端进水口和底座为圆形，储水池盛满水后呈圆台形； 3、储水池上端进水口：配有环形浮圈，使用海绵浮圈，自撑敞开式，可随水位上升下降浮动； 4、储水罐边缘需配有拉环、便于防尘盖和水带的固定； ★5、储水池容量（m³）：≥5； 6、储水罐净质量（kg）≤23； 7、规格：口径≥2m、底径≥3m、高≥0.9m； 8、适应环境温度：0-40℃；贮存环境温度：-40—70℃； 9、可用于存储各种液体，寿命8-10年。 ★项须提供证明材料来佐证
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：救生抛投器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1、产品配置：发射主机1个（内置≥1.5升碳纤维气瓶）、多功能底座1个、陆用救援弹≥2个（内置≥410米救援绳）、水用救援弹≥2个（内置≥100米水用救援绳，带自动充气救生圈）、训练弹≥1个、绳包≥2个（分别内含≥190米水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合使用）、装绳器≥1个、收绳器≥1套、双滚珠角度仪≥1套、气瓶充绳器≥1套、16克CO2压缩气瓶≥4个、触发剂≥4个、救生圈保护套≥2套。</p> <p>★2、工作压力：≥8Mpa，重量≤8.5KG（净重）。</p> <p>★3、抛射距离：陆用时抛射距离≥350米；</p> <p>★4、水用时抛射自动充气救生圈距离≥250米；</p> <p>★5、锚钩抛射距离：≥80m；</p> <p>6、抛绳规格：</p> <p>陆用抛绳规格：抛绳断裂强度≥2360N；</p> <p>水用抛绳规格：抛绳断裂强度≥7150N；</p> <p>7、抛射偏差角≤1°。</p> <p>8、枪体上有手动泄压阀，精准控制抛投器工作压力。</p> <p>9、枪体上装有压力表（内嵌枪体里），实时显示阀体工作压力。</p> <p>10、配备有调校发射角度的双滚珠角度仪，便于控制发射角度，实现有效抛投，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更远。</p> <p>11、配备有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率。</p> <p>12、容量：收绳长度≥500米</p> <p>13、重量：≤1.2kg（未装绳）</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十五：便携式防水防爆应急强光灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、LED照明组件额定功率≥3*60W；</p> <p>2、灯头照射角度可调，三个灯头可手动调整为面向三个方向实现360°环向照明，也可同时面向一个方向实现单向照明；</p> <p>3、灯具升到最大高度顶端距地≥3.5m；</p> <p>4、灯具采用锂电池组作为供电方式，电池模块置于升降杆最底部保持灯具稳定性能；</p> <p>5、额定电压≥22V，额定容量≥25Ah；</p> <p>6、灯具主照明设有强光、中光、弱光三种照明状态，灯头背部设有红蓝警示灯；</p> <p>7、灯具可实现手机APP控制，通过蓝牙连接，可远程实现灯光、警示灯的开启及关闭，可10%~100%范围内调节灯光亮度实现无极调光，可通过APP进行电量信息、充电状态查看等，灯具远程控制距离≥30m；</p> <p>8、设有提手及背带，可手提、背负携带；</p> <p>9、非车载式照明装置在10m处照度应不小于900lx；</p> <p>10、升降系统应具有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后，1h内灯头下滑距离应不超过1cm；</p> <p>★11、具备聚光、泛光及聚泛光可调节功能，强光聚光放电时间≥10h；工作光聚光放电时间≥16h；</p> <p>★12、防护等级≥IP66，具有优良的防爆、防静电性能，可在水下空间或其他高危场所照明使用；</p> <p>13、收起状态尺寸（长×宽×高）：200*222*1155mm（±20mm）；</p> <p>14、重量：≤13Kg；</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六：绳索救援套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、整套防坠落装备包含：消防全身安全吊带*1、拯救三角带（带肩带）*1、轻型D型安全钩*6、轻型O型安全钩*2、通用安全钩*2、攀爬保护钩*1、防慌乱下降器*1、手式上升器（右手）*1、脚式上升器（右脚）*1、游动止坠器*1、势能吸收器*1、小型单滑轮*2、万向单滑轮*2、万向双滑轮*2、过绳结专用滑轮*1、万向结*2、成型扁带*4、可调式连接扁带*1、钢缆锚点*1、分力板（8孔）*1、分力板（12孔）*1、防护头盔*1、头灯*1、羊皮手套*1、轻型安全绳（100米）*1、绳索护轮*1、绳索保护套*1、垫布*1、器材背包*1、绳包*1等总计不少于43件产品。</p> <p>2、全身安全吊带，由高强尼龙织带，高发泡衬垫的腰带和腿环、胸式上升器、快速调节插扣、金属挂点等组成；胸式上升器：规格≤110mm*75mm；质量≤120g；铝合金材质；适合绳径：10-13mm；工作负荷：≥5kN；金属挂点≥6个，工具挂环≥2个。挂点为铝合金材质，厚度≥9mm，非焊接；肩部和腿部采用快接调节插扣，铝合金材质，能快速的穿戴和解开；质量：≤2100g。</p> <p>3、拯救三角带（带肩带），涤纶或更优材质；带有肩带的三角带，可根据被救人员体形精准调节尺寸，固定稳固，无滑脱风险；质量：≤1300g；</p> <p>★4、轻型D型安全钩，铝合金材质；开口距离：≥20mm；长轴方向破断强度：≥31kN、短轴方向破断强度：≥10kN、开口状态时长轴方向破断强度：≥8kN；质量：≤90g；自锁系统，可单手开启和关闭；</p>

- ★5、轻型O型安全钩，铝合金材质；开口距离： $\geq 20\text{mm}$ ；长轴方向破断强度： $\geq 27\text{kN}$ 、短轴方向破断强度： $\geq 7\text{kN}$ 、开口状态时长轴方向破断强度： $\geq 7\text{kN}$ ；质量： $\leq 110\text{g}$ ；自锁系统，可单手开启和关闭；
- ★6、通用安全钩，铝合金材质；开口距离： $\geq 20\text{mm}$ ；长轴方向破断强度： $\geq 45\text{kN}$ 、短轴方向破断强度： $\geq 15\text{kN}$ 、开口状态时长轴方向破断强度： $\geq 15\text{kN}$ ；质量： $\leq 155\text{g}$ ；自锁系统，可单手开启和关闭；
- ★7、攀爬保护钩，自带缓冲包，材质：尼龙、铝合金；大开口连接器，长度： $\geq 110\text{cm}$ ，大开口连接器开口： $\geq 60\text{mm}$ ；极限负荷： $\geq 25\text{kN}$ ；质量： $\leq 900\text{g}$ 。
- ★8、防慌乱下降器，铝合金材质；适合绳径： $9.5\text{-}13\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 5\text{kN}$ ；下降器活动侧板可以在不解除安全带连接时，在任意一段绳索上安装或解脱；下降速度由握把与控制绳端的手共同调节；出具防慌乱功能；质量： $\leq 360\text{g}$ ；
- ★9、手式上升器（右手），铝合金材质；适合绳径： $8\text{-}13\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 5\text{kN}$ ；适用于单绳上升，操作便利，单手即可完成操作，弹胶保护外鞘增加舒适性及隔热御寒作用；质量： $\leq 210\text{g}$ ；
- 10、脚式上升器（右脚），铝合金材质；适合绳径： $8\text{-}13\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 5\text{kN}$ ；质量： $\leq 140\text{g}$ ；
- 11、游动止坠器，铝合金材质；适合绳径： $10\text{-}13\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 5\text{kN}$ ；在绳索上下移动而不需人手操作，容易安装和移除。侧面调节开始可使装备在游动止坠器与止坠器之间进行转换。与势能吸收器挽索一起使用建立与安全绳所需的距离。
- 12、势能吸收器，配合游动止坠器使用，减小在发生坠落时的冲击力；涤纶材质；长度： $\geq 20\text{cm}$ ；质量： $\leq 280\text{g}$ 。
- 13、小型单滑轮，铝合金材质；适合绳径： $7\text{-}13\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 8\text{kN}$ 极限负荷： $\geq 36\text{kN}$ ；滑轮效率：滑轮配有轴承，效率 $\geq 95\%$ ；质量： $\leq 160\text{g}$ ；
- 14、万向单滑轮，带有万向结的一体式单滑轮；铝合金材质；适合绳径： $7\text{-}13\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 8\text{kN}$ 极限负荷： $\geq 36\text{kN}$ ；滑轮效率：滑轮配有轴承，效率 $\geq 95\%$ ；质量： $\leq 320\text{g}$ ；
- 15、万向双滑轮，带有万向结的一体式双滑轮；铝合金材质；适合绳径： $7\text{-}13\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 12\text{kN}$ 极限负荷： $\geq 36\text{kN}$ ；滑轮效率：滑轮配有轴承，效率 $\geq 95\%$ ；质量： $\leq 440\text{g}$ ；
- 16、过绳结专用滑轮，过绳结专用大尺寸滑轮；铝合金材质；兼容绳索直径： $8\text{-}19\text{mm}$ ；工作负荷： $\geq 10\text{kN}$ 。滑轮厚度 $\geq 60\text{mm}$ ，滑轮直径 $\geq 70\text{mm}$ ；质量： $\leq 1250\text{g}$ ；
- 17、万向结，铝合金材质；质量： $\leq 160\text{g}$ ；极限负荷： $\geq 36\text{kN}$ ；
- 18、成型扁带，聚乙烯纤维或更优材质；长度： $\geq 120\text{cm}$ ，宽度： $\geq 20\text{mm}$ ；极限负荷： $\geq 22\text{kN}$ ；质量： $\leq 100\text{g}$ ；
- 19、可调式连接扁带，锻造的D形环缝合在宽扁带的两端，不锈钢调节和扣使扁带长度可以在80厘米至130厘米之间调整；断裂负荷： $\geq 22\text{kN}$ ；质量： $\leq 500\text{g}$ 。
- 20、钢缆锚点，材质为镀锌钢丝绳，外包装TPU耐磨塑料保护套，防滑不伤手；直径： $\geq 8\text{mm}$ ，长度为100cm；拉力 $\geq 25\text{kN}$ 。
- 21、分力板，铝合金材质；8孔和12孔各1个；极限负荷： $\geq 36\text{kN}$ 。
- 22、防护头盔，ABS外壳，可用于 $\geq -30^\circ\text{C}$ 至 $+50^\circ\text{C}$ ；头围57-66cm；标配含护目镜；质量： $\leq 560\text{g}$ 。
- 23、头灯，额定电压： $\geq 3.5\text{V}$ ，功率： $\geq 5\text{W}$ ，强光通量： $\geq 350\text{LM}$ /弱光通量： $\geq 90\text{LM}$ ，充电时间 $\geq 6\text{h}$ 。
- 24、羊皮手套，采用羊皮面料，手掌、手指及指尖部位加固处理，面料柔软舒适、有弹性。
- 25、轻型安全绳，尼龙或更优材质；直径： $\geq 10\text{mm}$ ；长度： $\geq 100\text{m}$ ；破断强度： $\geq 31\text{kN}$ ；每米质量

	<p>: ≤85g/m; 采用连续结构、夹心绳结构。两端采用绳环结构收尾, 并用同种材料的细绳扎缝50mm, 在扎缝处热封, 扎缝处包以裹紧的塑料套管。</p> <p>26、绳索护轮, 共有四组梯架, 六个椭圆快速连接器连接, 可根据绳索经过的地形变化组合, 将绳索架离锋利的切割面; 铝合金材质; 质量: ≤950g。</p> <p>27、绳索保护套, 防止绳索受到磨损和尖锐边缘的切割, 胶套缝魔术贴, 方便安装和拆收; PVC材质; 长度: ≥70cm; 质量: ≤70g。</p> <p>28、垫布, 耐高温聚酯纤维材质, 坚固耐磨, 充份保护; 四角有打孔, 可直接挂主锁固定, 实现快速多个垫拼接; 尺寸: ≥140*80cm。</p> <p>29、器材背包, 防水尼龙布料材质, 容量: ≥45L; 质量: ≤2630; 内有分区设计, 可整理存放安全钩、下降器等各类防坠落辅助部件。</p> <p>30、绳包, TPU材质; 容量: ≥35L; 质量: ≤1500g; 带有背负系统, 减轻负重感。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十七: 水下推进装备 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.整机重量: ≤6Kg (含一组电池)</p> <p>2.推进速度: 1档≥1m/s; 2档≥1.5m/s; 3档≥2m/s</p> <p>★3.工作深度: ≥20m</p> <p>4.电池容量: ≥13Ah</p> <p>5.最大形式速度: ≥2m/s</p> <p>★6.最大推力: ≥13Kg</p> <p>7.最大防水深度20米</p> <p>8.可扩展双电池模式, 满足长时间作业需要</p> <p>9.可结合各类浆板、定制浮板等, 实现一机多用</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八: 水域救援工具组 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>★1、配置：200 米静力绳2条；辅绳4条；中分力板1个；小分力板1个；小单滑轮3个；大单滑轮1个；双滑轮2个；纵排双滑轮1个；止坠器1个；下降器1个；救援八字环1个；双耳救援八字环1个；绳索保护绳套1件；扁带 60cm2条；扁带 120cm2条；攀爬钩D 型自动锁10个；安全钩手动 O 型锁10个；装备打理包1个；地垫1块；100 米漂浮救生绳1条；墙角护轮1个；全身安全吊带1个；手持上升器1个；脚踏带1个；登山作业绳包1个；辅绳25米；8字环2个；安全头盔1个；防护手套一双；万向单滑轮1个；速差器1个；抓绳器2个；钢缆锚点1个；</p> <p>★2、静力绳破断强度：≥20kN</p> <p>★3、水域救援漂浮绳（100M）：直径≥12MM，应具有夜光功能，破断拉力≥15KN</p> <p>★4、单滑轮3个：适用直径≤16mm 绳索，最大承重：≥32kN</p> <p>5、手动O型锁10个：开门尺寸≥20mm，纵向拉力≥30kN，横向拉力≥8kN，开门拉力≥10kN</p> <p>6、八字环2个：适合 8-13mm 直径的绳索，铝合金材质，拉力≥30kN</p> <p>7、装备打理包1个：全开式拉链设计，整个背包可以完全展开，内部多个储物仓，大容量顶袋，同时可以利用顶袋固定绳索，并配有专门的绳索固定环，两侧大容量侧袋，配备重心调节的肩带、导轨式胸带扣，容量≥50L</p> <p>8、扁带：宽度≥15mm，拉力≥20kN</p> <p>9、辅绳：拉力≥20kN，直径≥8mm，长度：50cm、60cm 各 2 条</p> <p>10、分力板：断裂负荷≥45kN</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十九：专业救援船艇（激流救生筏） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1.激流救生筏气囊数≥4个</p> <p>★2.承载重量≥600kg</p> <p>3.尺寸：≥4.7m(长) x121cm（宽） x 30cm（直径）船底长：≥2.4m；</p> <p>6.重量≤22kg；</p> <p>7.浮力≥900kg。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十：冰面救援工具套组 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>★用于解救冰面和跌入冰水中的遇险人员。包括冰镐、冰爪(带包)、冰锥套装、腕带、雪锯、雪锚、雪锥、爬行冰锥、手持声呐式水深测量仪等工具。</p> <p>1.冰镐手柄采用铝合金材质, 镐尖采用镍铬合金制作, 长度≤72cm, 重量≤498g, 硬度≥46.2HRC。</p> <p>2.冰爪兼容全卡和半卡设计, 可以调节单个前齿和双个前齿结构, 前齿可拆卸, 中央金属片可调节, 带阻雪板, 重量: ≤1190g。</p> <p>3.冰锥强度: ≥38HRC。</p> <p>4.腕带材质: 尼龙面料, 尺寸: ≥30X4cm</p> <p>5.雪锯采用铝合金打造, 轻便耐用, 硬度: ≥54HRA, 重量: ≤105g, 尺寸≤55x4.5cm雪锚尺寸: ≤40x15cm, 重量≤300g。</p> <p>6.雪锥尺寸: ≤62x5cm, 硬度≥60HRC, 重量: ≤340g</p> <p>7.爬行辅助器把手长度≥100mm, 把手直径≥25mm, 把手硬度≥70度。</p> <p>8.声呐式水深水温测量仪测量深度: ≥90m; 操作温度范围 -18℃至71℃;</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十一: 应急电源 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>★1、锂电池组, 输出功率≥1kw;</p> <p>2、电池容量≥1000Wh;</p> <p>3、支持市电、车充两种充电方式;</p> <p>4、欠压、过压、过流、过温、短路、过充、过放等系统保护功能;</p> <p>5、高清液晶显示屏, 可显示电池电压、电量百分比等;</p> <p>★6、应急电源工作温度-20~+50℃;</p> <p>★7、重量≤10kg, 小巧、轻便, 移动性强。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二: 移动照明工作平台 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、灯盘由≥4个≥1000W的高效节能灯头组成，可根据现场需要将灯头在灯盘上均布向四个不同方向照明，也可将每个灯头单独做上下、左右大角度调节旋转实现360°全方位照明；</p> <p style="text-align: center;">★2、灯头总光通量≥360000Lm，灯光覆盖半径≥120m，照度≥200Lux；</p> <p>3、可快速升降，最大升起高度≥7m；</p> <p>4、配备轮胎能够用牵引车牵引，自由移动、快捷高效，到达救援现场后可放下支撑脚，调节到合适高度，解除牵引车连接，整个装卸时间≤180s；</p> <p>5、灯具可直接使用柴油发电机供电，发电机油箱容量≥15L,一次注满燃油连续工作时间≥13h；</p> <p>6、照明工作平台带≥5个千斤顶支撑架，可在坑洼不平的路面及强风条件下平稳运行；</p> <p>7、整体重量≤500kg；</p> <p>★8、防护等级≥IP67，抗风等级≥5级，确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作；</p> <p>9、发电机输出功率≥5kW，输出电压220V 50Hz；</p> <p>10、配备手提式平台检修灯</p> <p>10.1 主光源功率≥12W，测光源功率≥2×6W，具有聚光（灯头）、泛光（灯体两侧）、红蓝警示（灯体两侧）、UV光检测、激光指示多种工作模式，适用于救援作业照明；</p> <p>10.2 激光指□功能无线发射功率≤2W；</p> <p>10.3 具有SOS国际求救信号功能；</p> <p>10.4 具有斜感功能，当人体无脉搏跳动30s，灯具尾部红色LED爆闪；</p> <p>10.5 防护等级≥IP67</p> <p>10.6 配置滤光片，输出检测光，照射到含荧光成分的物体上会显示出明显的亮蓝色；</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三：救援无人机（侦察无人机） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一.无人机参数</p> <p>1.无人机对称电机轴距≤700mm</p> <p>2.整机重量≤4kg</p> <p>3.外形尺寸（展开，包含桨叶）≤500mm×600mm×250mm</p> <p>4.系统支持北斗RTK高精度定位</p> <p>5.视觉避障系统：飞行器的前.后.上.下.左.右均具备双目视觉系统。探测到附近障碍物时，飞行器能通过地面站软件发出警示信息；距离障碍物距离较近时，飞行器能主动刹停。视觉系统探测范围≥30m</p> <p>6.最大水平飞行速度≥23 m/s"；最大飞行海拔高度≥7000m</p> <p>★7.最大飞行时间≥40分钟；最大可承受风速≥7级风</p> <p>★8.最大飞行距离≥15KM</p> <p>9.智能电池容量及能量：容量≥5800mAh，能量≥130Wh；电池自加热功能。</p> <p>10.云台相机支持自定义水印功能；变焦相机有效像素≥4000万；等效焦距113-405 mm；视频分辨率</p>

1	<p>≥3840×2160@30Hz；照片分辨率≥8000×6000；最大变焦倍数≥200倍</p> <p>11.广角相机有效像素≥1200万；视频分辨率≥3840×2160；照片分辨率≥4000×3000；镜头DFOV≥80°</p> <p>12.激光测距仪测量范围≥1km</p> <p>13.红外相机支持点测温.区域测温.具备调色板功能；支持高温警报功能；支持高低增益模式</p> <p>14.镜头数字变焦≥20倍；视频分辨率≥640×512；</p> <p>15.配备发射机内置锂电池≥500mAH，待机时间≥24小时以上。搜寻距离：中继机-发射机≥2KM；追踪定位精度：0.5米-10米。发射机具有定位功能，安装在被追踪的无人机上，中继机为无线电探测器，装在另一架救援无人机上，接收发射机发出的信号并转发给接收机，传送半径≥2KM。接收机接收中继机转发回来的信号，通过手机等地图设备显示，支持蓝牙2.0以上或SPP标准。</p> <p>16.无线数据终端模块：接入4G网络，实现联网.增强图传.网络RTK等多项功能。在原有图传的基础上，与4G网络共同协作，如原有图传信号受遮挡或干扰，用户仍可借助4G网络操控无人机。</p> <p>17.工作环境温度：-20℃至50℃</p> <p>二.照明喊话一体机</p> <p>1.重量≤300g（带快拆支架）</p> <p>2.尺寸≤170*120*80（mm）</p> <p>3.探照灯功率≤40w，扬声器功率≤20w</p> <p>4.灯光功率：常规模式≤30w，超亮模式≤40w</p> <p>5.光通量≥2700lm</p> <p>6.照明出光角度≥12°</p> <p>7.200米处声压≥70dB</p> <p>8.50m处中心光照度≥25lux，探照面积≥100m²，100m处中心光照度≥6lux，探照面积≥400m²</p> <p>9.控制角度：俯仰-120°~+45°</p> <p>10.通讯链路：无人机链路</p> <p>11.载荷接口：快拆接口</p> <p>12.控制距离：与无人机控制距离相同</p> <p>13.探照灯工作模式：常亮.超亮.爆闪，亮度调节，云台俯仰角度调节</p> <p>14.喊话方式：实时喊话，录音上传，音频文件播放，TTS（多国语言），背景音播放</p> <p>15.工作温度：-20℃-+50℃</p> <p>三.每套组成数量：产品包含飞行器一个，智能飞行电池六块，智能充电箱一个，遥控器一个，螺旋桨三对，原厂运输箱一个，照明喊话一体机一个，无线数据终端模块一个，无人机定位模块一套。提供中文说明书，增值服务二年：可为意外进水、碰撞损伤、信号干扰、操作失误等提供免费维修或置换服务，在保障额度内不限次数，直至保障额度用完为止，服务期间双向免费物流。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十四：破拆机器人 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、基本功能：用于城市地下空间、塌方隧道以及管道等狭小空间现场勘测、清障除险等场景。配备破碎锤、岩石锯等属具，具备破拆、切割、剪切、抓取等功能；</p> <p>2、执行消防行业标准：《GA 892.1-2010 消防机器人 第1部分通用技术条件》</p> <p>3、底盘结构：采用ATV液压履带底盘</p> <p>4、★动力：功率≥30KW，四冲程柴油发动机、液压泵组系统</p> <p>5、尺寸：≤长3100mm×宽1150mm×高1870mm</p> <p>6、直线最大速度：≥0.81m/s，远程控制无级变速</p> <p>7、★爬坡能力：≥58%（或30°）</p> <p>8、★遥控距离：≥1km</p> <p>9、作业半径：≥4.5m</p> <p>10、牵引力：≥9430N</p> <p>11、液压锤：钎杆直径：≥44mm，能击碎破拆强度≥为C40，尺寸为≥200mm*200mm*200mm的混凝土块</p> <p>12、抓取器：抓物重量：≥200kg</p> <p>13、推铲：推力≥11KN</p> <p>14、绞盘：拉力≥10KN</p> <p>15、机器人灭火系统：电控消防炮，材质：炮体-不锈钢，炮头-铝合金硬质氧化，工作压力(Mpa)：1.0~1.2（Mpa），水/泡沫流量：≥80L/s，射程（水）：≥85m</p> <p>16、配置多气体探测模块，技术参数为：</p> <p>（1）检测种类及范围：甲烷：0~100%VOL，二氧化碳：0~5%VOL，一氧化碳：0~5000ppm，二氧化氮：0~50ppm，氨气：0~100ppm，氧气：0~30% O₂，湿度：0~100RH，温度：-20-100℃</p> <p>（2）防护等级：≥IP65</p> <p>（3）防爆性能：不低于Ex d ib I Mb4）</p> <p>17、音视频：搭载3路高清摄像头，可以实现对现场环境的远程监控</p> <p>18、多液压输出动力接口：动力接口液压流量：超高压流量流量≥0.7L/min;低压流量≥4L/min，最高工作压力：压力≥72MPa</p> <p>19、功用：预留超高压输出接口，两路超高压输出，两路超高压分别独立使用互不影响。可外接液压圆盘锯、液压扩张钳、液压发电机等</p> <p>20、配置漏电检测模块，技术参数为：</p> <p>（1）配有手持式漏电报警器，可实时探测周边环境有无漏电现象。</p> <p>（2）水域救援漏电可探知3米以外120/240伏线路的漏电情况</p> <p>21、配置手持一体式遥控终端，技术要求为：工作时间≥8h，不小于10英寸高亮显示屏；视频显示、机器人控制及工作信息与报警信息显示集于同一个显示屏</p> <p>22、配置装备云管理平台，技术参数为：</p> <p>（1）设备可连入装备云管理平台：可远程监测装备信息、气体及视频信息、装备全生命周期管理</p> <p>（2）设备可连入装备云管理平台可视化：可视化大屏展示，GIS地图定位，图形展示功能</p> <p>（3）设备可连接装备云管理平台PC端、APP端展示，实时自动同步数据</p> <p>（4）装备云管理平台支持设备固件远程一键升级</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
---	--

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

合同包3（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例30%，签订合同后10个工作日内支付预付款（采购人根据企业需求，向供应商支付预付款时，供应商须提供与预付款同等额度的担保函）。 2期：支付比例40%，全部货物到达采购人指定地点后，10个工作日内支付。 3期：支付比例30%，项目验收合格后10个工作日内一次性付清。
验收要求	1期：在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。 2期：（1）按照招标文件和中标人投标文件以及采购人的验收方案组织验收，验收由甲乙双方共同参加。提供产品的质保证书、产品合格证及产品使用说明书。（2）产品需要安装使用的，需安装调试确认使用无误后，视为验收合格。（3）产品验收时，产品出现有任何问题，该产品均视为验收不合格产品，中标商应给予更换新产品，验收无问题后视为验收合格。（4）质保期不得低于12个月。
履约保证金	收取比例：4%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	货物验收合格后至质保期满
其他	质量要求： 符合国家或行业规定的相关标准，如有特殊规定的，按相关规定执行。 质保及售后服务要求： 1.本项目涉及到的所有采购的设备基础质保期为1年，1年质保期内中标商需提供免费的维修保养服务，其中包括：设备的安装、调试、系统升级、零件更换等。2.产品的质保起始日期按照验收之日起算。3.质保期内中标人应满足30分钟内做出故障响应，24小时内到达故障现场进行维修调试。4.质保期内中标商负责对所采购设备的使用进行培训，培训内容包括设备操作，设备维护、简单的设备维修及日常保养等，使用户能够完全独立地掌握设备使用及排除常见故障。5.质保期满后中标商要终生维修，长期提供售后服务及技术支持，维修调试均应以优惠价格进行。6.因设备质量问题造成的人员伤害或其他损失，中标人需承担相应的法律责任。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		应急救援设备类	水面移动救生担架	副	2.00	15,000.00	30,000.00	工业	详见附表一
2	△	潜水设备	自携式潜水装备	套	4.00	15,000.00	60,000.00	工业	详见附表二

附表一：水面移动救生担架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.可远程遥控应急消防无人航行装置航行，进行正常前进、刹车和转弯操作，对水上落水者实施救援，也可救助昏迷者、抗拒救助者及遇难者实施救助工作；也可运送紧急物资和应急救助装备； 2.具有防水草缠绕、防沙功能，螺旋桨采用特制防护外罩，防止异物与人体缠绕； 3.人体可躺俯，有不少于6个把手和绳缆，便于施救时抓拉； 4.装有警示灯、警笛便于夜间、雾天实施救助；前置防撞护条，可避免对人体造成碰撞伤害。 5.温度加热功能，可保持被救人员不失温，加热至不低于25℃； 6.有电量显示和在低电量状态警示警报功能； <p>二、主要技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸：≤长1700mm，宽745mm，高240mm； 2.重量≤35kg ★3.载荷：≥100kg 4.拖曳能力：可拖动水面上救生筏移动，筏内放置不小于140kg重物。 5.装有警灯警笛警示装置 ★6.遥控距离：≥1100m 7.续航能力：≥50min 8.低于20%电量报警提示 9.螺旋桨处装有防护外罩，担架前端有防撞条。 10.两个喷水推进器。 11.空载速度：≥5m/s 12.负载速度：≥1.5m/s 13.遥控器重量：≤240g ★项须提供证明材料来佐证
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：自携式潜水装备 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>★1.电动式式充气机排气量：≥552L/Min，工作压力：≥15Bar，防护等级：≥IP55 电机功率：≥5.5KW；</p> <p>2.内燃机式应急供气机排气量：≥550L/Min，工作压力：≥15Bar。</p> <p>3.高压空气最大输入压力：500 - 5000 psi，重量≤ 50kg。</p> <p>4.脐带最大耐压≥10000PSI（690公斤）。水下专用四芯电话线拉断力≥（500公斤）。</p> <p>★5.干式潜水服新型压缩氯丁橡胶干式潜水服。后背防水拉链，压缩氯丁橡胶保暖干式服，≥6.5mm厚度，高强度干式拉链，带拉链保护罩。重型肩部膝部保护层，外置工作口袋，Rubatex脖封和袖封。配备全身式安全背带。</p> <p>★6.潜水头盔最大潜水深度≥488m。</p> <p>7.通讯系统交流电源工作范围:90-265 VAC, 50-60 赫兹，频率响应:300 - 4000 Hz，功率输出：≥20瓦/4欧姆。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

合同包4（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后4个月内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，签订合同后10个工作日内支付预付款（采购人根据企业需求，向供应商支付预付款时，供应商须提供与预付款同等额度的担保函）。</p> <p>2期：支付比例40%，全部货物到达采购人指定地点后，10个工作日内支付。</p> <p>3期：支付比例30%，项目验收合格后10个工作日内一次性付清。</p>
验收要求	<p>1期：在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p> <p>2期：（1）按照招标文件和中标人投标文件以及采购人的验收方案组织验收，验收由甲乙双方共同参加。提供产品的质保证书、产品合格证及产品使用说明书。（2）产品需要安装使用的，需安装调试确认使用无误后，视为验收合格。（3）产品验收时，产品出现有任何问题，该产品均视为验收不合格产品，中标商应给予更换新产品，验收无问题后视为验收合格。（4）质保期不得低于12个月。</p>
履约保证金	收取比例：4%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	货物验收合格后至质保期满

其他	<p>质量要求：符合国家或行业规定的相关标准，如有特殊规定的，按相关规定执行。</p> <p>质保及售后服务要求：1.本项目涉及到的所有采购的设备基础质保期为1年，1年质保期内中标商需提供免费的维修保养服务，其中包括：设备的安装、调试、系统升级、零件更换等。2.产品的质保起始日期按照验收之日起算。3.质保期内中标人应满足30分钟内做出故障响应，24小时内到达故障现场进行维修调试。4.质保期内中标商负责对所采购设备的使用进行培训，培训内容包括设备操作，设备维护、简单的设备维修及日常保养等，使用户能够完全独立地掌握设备使用及排除常见故障。5.质保期满后中标商要终生维修，长期提供售后服务及技术支持，维修调试均应以优惠价格进行。6.因设备质量问题造成的人员伤害或其他损失，中标人需承担相应的法律责任。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他专用车辆	应急前突车	辆	1.00	800,000.00	800,000.00	工业	详见附表一
2		挖掘机械	中大型特类挖掘机（多功能应急救援挖掘机）	台	1.00	1,200,000.00	1,200,000.00	工业	详见附表二
3	△	其他专用车辆	多功能轻型应急救援车	辆	1.00	2,000,000.00	2,000,000.00	工业	详见附表三
4		其他专用车辆	应急电源车	辆	2.00	500,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表四
5		其他专用车辆	后勤保障车（饮食保障车）	辆	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表五

附表一：应急前突车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、前突车底盘参数 1、底盘：全地形四驱越野车； 1.1、总质量： ≥ 4500 kg 1.2、外形尺寸： $\leq 6000\text{mm} \times 2060\text{mm} \times 3380\text{mm}$ 1.3、轴距： $\geq 3300\text{mm}$ ； 1.4、前悬/后悬： $\geq 990\text{mm}/1650$ mm； 1.5、接近角/离去角： $\geq 37^\circ/18^\circ$ ； 1.6、发动机功率： $\geq 95\text{kW}$ ；

- 1.7、前悬架：独立悬架 扭杆弹簧；
- 1.8、后悬架：钢板弹簧，带筒式减震器；
- ★1.9、涉水深度≥1m；
- 2、车身及附件
- 2.1、整体式非承载车身，防滑车顶平台，防滑铝板，车顶不锈钢围栏，车尾不锈钢攀爬梯，车窗贴膜，含前后挡风，车顶长排警灯，含警报器，侧边方形频闪灯；
- 3、车载绞盘拉力≥3000磅
- 4、车载办公电器系统
- 4.1、配备车载显示器，尺寸：≥50寸，背光类型：LED，屏幕比例：16：9，消耗功率：≤180W，接口类型：包含但不限于HDMI、VGA、BNC；
- 4.2、HDMI视频矩阵1套，支持8进8出，具备把车上设备的图像信号投至车载显示器功能，并可实现不同画面切换；
- 4.3、无线键鼠 1套，USB接口，接受范围：≥10米，带多媒体快捷键；
- 4.4、插排≥1个，标准1U设备，孔位数≥8，最大输出功率≥2000W；
- 4.5、插座1套，≥7孔电源插座；
- 5、供电系统
- 5.1、不间断UPS电源1组，额定容量 ≥3KVA，额定功率≥2400W，整机效率市电模式：≥90%；纯正弦波逆变电源：额定功率≥1500W，转换效率高、启动快；纯正弦波输出；软起动功能；负载适应性与稳定性强；提供过流及短路保护，避免电器损坏；温度与功率共同控制风扇，安全高效；
- 5.2、集中控制系统 1套，系统包括高压配电箱和低压控制盒，高压配电箱将整车220V高压电集中控制，集中分配，包含各种过流保护和漏电保护，低压控制盒通过低压DC24V控制电对高压箱进行控制；
- 5.3、整车线束 1套，高低压及信号线分离 国标：JB/T8139QVR；线径：1.5mm2/2.5mm2/4mm2 卧式升降照明系统，升降≥1.8米
- 5.4、外接电源1盘外接电源航空接口、线盘长度≥30米；
- 5.5、外接口1套，外接输出输出盒，包含电源输入输出，音视频输入输出；
- 6、车内顶灯2只，LED灯工作电压：DC9-DC36V宽电压；
- 7、危险气体检测仪，充电锂电池供电,电池容量不小于2000mAH；检测气体：各种气体（一氧化碳CO,硫化氢H2S,氧气O2,可燃气体LEL）等；测量范围：
CO：0~999ppm，0.1ppm，电化学原理；
H2S：0-100ppm，0.01ppm，电化学原理；
O2：0~30%VOL，0.01%VOL，电化学原理；
LEL：0~80%LEL，0.1%LEL，催化燃烧原理；
- 8、细水雾灭装置，喷射方式:直流或喷雾，直流距离≥12m，水桶容积≥12L，工作压力≥0.8Mpa，喷射速率≥0.5L/S，喷雾距离≥9m，气瓶容积≥3L，储气瓶压力≥30Mpa
- ★9.配备卫星电话 1套，支持北斗定位。
- 9.1多模卫星手机 音频功率≥1.5 w 响度：≥103db 入网速度：≤45s，电池容量≥4000mAh，蓝牙≥4.0，待机功耗≤50mA，待机时间：72h—130h。
- 10、无线短波通信车载电台 1套，频道数量:≥1024;频率范围:VHF: 136-174MHz UHF1: 400-470MHz UHF3: 350-400MHz;显示屏:≥220×175 像素；
- 11、4G/5G网络通信能力，车载4G/5G 路由器1台，5G全网通支持移动/联通/电信，全千兆网口，铝合金外壳，带看门狗保护，对外接口：LAN:2个，SIM卡插槽：≥1个，天线接口：≥4个，DC供电接口：

≥1个, RS232/485接口: ≥2个。电源: 直流供电: 6-36V/3A;

★12、配备单兵图传系统, 支持4G/5G全网通网络。

12.1.支持以太网接口、外置音视频接入、外接热成像仪等, H.264/H.265视频压缩编码技术;

13、远程视频会商系统, H.323/SIP 协议全兼容, 双流1080P@60fps, 视频三进三出。音频5进4出。支持远程录播功能。配备会议话筒2套, 可与后端指挥中心进行实时音视频交互, 配置车内音响、功放系统, 以及会议话筒等。

13.1、后部电视墙1套, 金属骨架, ≥12mm多层实木板铺装, 皮革软包;

13.2、设备机柜1套

13.3、座椅3套;

13.4、视频会议终端 1套, 具备H.265编解码能力, 最高可支持4K*2K 30fps超高清视频体验; 内置AI智能语音助理, 提供便捷, 贴心会议操控服务; 音视频接口丰富; 多媒体框架协议 ITU-T H.323、IETF SIP; 图像分辨率: ≥1080p 60fps; 视频输入接口: 1 × HT-RX, 2 × HDMI; 视频输出接口: 2 × HDMI;

14、音视频采集等器材设备

14.1、车内组合音响 1套, 含USB接口, 2路话筒输入, 3路线路输入, 内置MP3播放器和FM调谐器, 用于车内音频输出;

14.2、车内扬声器 2个; 会议话筒、拾音器1套;

14.3、会议摄像机1套, 含拾音功能, 图像传感器: ≥200万像素;

14.4、车顶防水摄像头1个, 采用最新H.265视频压缩算法, 压缩比高, 图像质量≥200万像素, 支持≥1920×1080分辨率, 透雾、宽动态、防抖等功能; 配三维控制键盘1个。

14.5、4G/5G车载硬盘录像机, 1路高清≥1080P网络云台摄像机接入, 4路IPC相机接入, 主码流标准H.265码流, 支持双码流; 支持子码流H.265编码传输, 提升无线网络传输效率;

具备1路VGA和1路视频输出接口, 分辨率≥1920*1080; 能够同时接入≥2块≥2.5英寸HDD/SSD硬盘, 接入方式为可插拔式, 并采用硬盘减振技术; 支持红外或白光补光模式, 可满足全天候执法取证工作需求, 宽幅电源输入 (DC +8 ~ +36V), 满足汽车电气特性要求。

15、可具备370MHz窄带数字集群功能, 在“三断”(断网、断电、断路)极端情况下, 依托PDT通信系统, 接入与省、市370MHz集群主干网, 后端指挥中心进行实时音视频实现互联互通;

★项须提供证明材料来佐证。

说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	--------------------------------------

附表二: 中大型特类挖掘机(多功能应急救援挖掘机) 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、整机重量≥25t</p> <p>★2、发动机功率≥150kw</p> <p>★3、斗容≥1.5立方米</p> <p>4、总长（运输）≤11 m</p> <p>5、总宽≤3.5m</p> <p>6、总高（运输）≤3.5m</p> <p>7、上部宽度≤3.5m</p> <p>8、履带宽度≥600 mm</p> <p>9、轨距≥2590 mm</p> <p>10、最小离地间隙≥450 mm</p> <p>11、尾部回转半径≥3000 mm</p> <p>12、履带接地长度≥3600 mm</p> <p>13、履带长度≥4400 mm</p> <p>14、行走速度（高/低）≥ 5.5/3.5 km/h</p> <p>15、回转速度 ≥10 rpm</p> <p>16、爬坡能力≥70/30%</p> <p>17、斗杆挖掘力≥120 Kn</p> <p>18、最大挖掘高度≥9500 mm</p> <p>19、最大挖掘半径≥9800 mm</p> <p>20、最大挖掘深度≥6200 mm</p> <p>21、 挖掘机遥控器</p> <p>★21.1 挖掘机遥控距离≥2km</p> <p>21.2、 挖掘机遥控器 腰挂式摇杆</p> <p>21.3、 挖掘机遥控电池 充电式</p> <p>21.4、 挖掘机遥控休眠 自动休眠</p> <p>21.5、 挖掘机遥控安全 互锁，信号丢失自动停止</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：多功能轻型应急救援车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、四驱越野汽车底盘参数：</p> <p>1.1驱动：四轮驱动，带轮边减速</p> <p>1.2接近角/离去角：≥30°/25°</p> <p>1.3最小离地间隙：≥410 mm</p> <p>1.4垂直越障高：≥550mm</p> <p>1.5越壕宽度：≥750mm</p> <p>1.6车桥：带差速锁门式桥</p> <p>1.7悬架：前独立悬架扭杆簧，后非独立悬架钢板簧</p> <p>1.8最高车速：≥110km/h</p>

- 1.9续航里程: $\geq 600\text{km}$
- 1.10最大爬坡度: $\geq 60\%$
- 1.11最小转弯半径: $\leq 16\text{m}$
- 1.12轮胎: $\geq 335/80R20\text{MPT } 14\text{PR}$
- 1.13轴距: $\geq 3780\text{ mm}$
- 1.14制动: 双回路液压盘式制动、ABS
- 1.15涡轮增压柴油发动机, 功率: $\geq 132\text{ kw}$
- 1.16变速箱: 变速分动一体箱, 带高低档
- 2、整车外形尺寸: $\geq 6000\text{ mm} * 2400\text{ mm} * 2800\text{ mm}$
- 3、整车总质量: $\geq 7300\text{ kg}$
- 4、采用 $\geq 3200\text{kg}$ 折臂起重机, 具备起重作业功能
 - 4.1起重机: 全液压折臂吊机
 - ★4.2吊重 $\geq 3\text{t}$
 - 4.3最大起重力矩: $\geq 64\text{ kN.m}$
 - 4.4最大起升高度: $\geq 10\text{m}$
 - 4.5最大工作幅度: $\geq 8.7\text{m}$
 - 4.6伸缩臂节数: ≥ 4
 - 1 4.7回转范围: $\geq \pm 360^\circ$
 - 4.8回转速度: $\geq 2\text{ r/min}$
 - 4.9前支腿: 吊机H型支腿,
- 5、尾部具有挖掘作业功能
 - ★ 5.1挖掘斗斗容: $\geq 0.3\text{ m}^3$
 - 5.2挖掘最大深度: $\geq 3500\text{ mm}$
 - 5.3挖掘最大伸出距离: $\geq 3600\text{ mm}$
 - 5.4挖掘最大装卸高度: $\geq 4000\text{ mm}$
 - 5.5液压控制: 先导阀控制
 - 5.6左右作业角度: $\geq \pm 90^\circ$
 - 5.7后支腿: 挖机H型液压带外筒支腿
- 6、可更换破拆头
 - 6.1破碎锤工作压力: $\geq 140\text{ bar}$
 - 6.2破碎频率: $500\sim 900\text{ hz}$
 - 6.3破碎钎杆直径: $\geq 68\text{ mm}$
- 7、可更换液压抓斗
 - ★7.1抓斗抓取质量: $\geq 1\text{t}$
 - 7.2抓取器液压平衡阀
 - 7.3抓取器连杆内置, 外壳保护
- 8、开式液压系统, 带强制冷却器, 油箱容积: $\geq 70\text{L}$
- 9、配备车载控制柜, 防护等级: $\geq \text{IP55}$
- 10、配备风冷发电机组, 功率: $\geq 5\text{ kw}$, 发电输出 220v 五孔
- 11、配备可升降照明灯: $\geq 4*1000\text{w}$, 照明光通量: $\geq 440000\text{ lm}$, 照明高度: $\geq 5\text{m}$
- 12、配备高强度破障推板, 全液压升降, 作业宽度: $\geq 2000\text{ mm}$

	<p>13、配备液压牵引装置，牵引力：≥5 t，牵引绳直径：≥14 mm，牵引工作压力：≥140 bar</p> <p>★14、带有高涉水装置，涉水深度：≥1000mm</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：应急电源车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>应急电源车用于应急抢险中应急供电，可驱动水泵，焊机等应急抢险设备。</p> <p>1、公告类型：救险车或电源车，提供车辆检测报告</p> <p>2、整车外形尺寸：≥6140x1960x2750mm</p> <p>3、发动机功率：≥88kw</p> <p>▲4、总质量：≥6480kg</p> <p>▲5、整备质量：≤6170kg</p> <p>6、轴距：≥3360mm</p> <p>7、接近角/离去角：≥24/15</p> <p>▲8、前排乘客：2+3</p> <p>9、轴数：2</p> <p>10、轴距：≥3360mm</p> <p>11、轮胎数：6</p> <p>12、燃油类型：柴油</p> <p>13、排放标准：GB3847-2005.GB17691-2018国V</p> <p>14、发电机组参数</p> <p>★14.1、功率：≥50kw</p> <p>14.2、电流：90A</p> <p>14.3、输出电压：400/230V 三相四线制</p> <p>14.4、频率：50Hz</p> <p>14.5、转速：1500rpm</p> <p>14.6、功率因数：0.8（滞后）</p> <p>14.7、稳态电压调整率：≤±1%</p> <p>14.8、稳态频率调整率：≤1%</p> <p>14.9、电压波动率：≤±0.5%</p> <p>14.10、频率波动率：≤0.25%</p> <p>14.11、瞬态电压调整率及电压稳定时间：-15%~+20%，≤0.5~1.0 秒</p> <p>14.12、瞬态频率调整率及频率稳定时间：+10%~-7%，≤1 秒</p> <p>14.13、线电压波形正弦性畸变率：≤5%</p> <p>14.14、冷态到热态的电压变化率：≤额定电压的±2%</p> <p>14.15、电压整定范围：95%~105%额定电压</p> <p>14.16、稳态调速率：≤5%</p> <p>14.17、瞬态调速率：≤8%</p> <p>14.18、转速稳定时间：≤3 秒</p>

	<p>14.19、稳态调速率：≤5%</p> <p>14.20、瞬态调速率：≤8%</p> <p>14.21、转速稳定时间：≤3秒</p> <p>★15、电池电量≥2000Wh</p> <p>★16、输出电压≥220V-50 Hz</p> <p>17、静音厢体</p> <p>▲17.1、厢体工艺：大板方舱结构，厢体防火、阻燃、防雨、防尘、防锈、降噪、隔震、长期抗震结构、外层强度高，表面处理平整，提供国家认可的第三方检测机构出具带有CMA、CNAS标识的检验报告复印件；</p> <p>▲17.2、厢体内结构：前部为发电机舱，后部为设备舱。厢体左右侧共四扇铝合金卷帘门，尾门为双开门；</p> <p>17.3、其他配置：侧门上车步梯一套，后门上车伸缩步梯一套。</p> <p>17.4、接地桩和接地电缆线，连接车箱内专设的接地桩头，连接方便，在机组工作时，接地线连接，保护作业安全。</p> <p>17.5、不小于1KG的干粉灭火器2只</p> <p>17.6、室内照明灯，12V，LED，3只</p>
--	--

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

附表五：后勤保障车（饮食保障车） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、整车尺寸mm: ≥6900*2000*3100</p> <p>2、箱体尺寸mm: ≥5000*1900*2000</p> <p>3、总质量kg: ≥6600</p> <p>4、接近/离去角:≥21/12</p> <p>5、防抱死系统:有</p> <p>6、驾驶室人数: ≥2</p> <p>7、轮胎数:6</p> <p>8、轴数: 2</p> <p>9、最高速度≥95km/h</p> <p>10、燃料种类:柴油</p> <p>11、钢板弹簧片数: 8/6+5</p> <p>12、前轮距:≥1500mm</p> <p>13、后轮距:≥1420mm</p> <p>★14、加工能力: ≥200人餐份/小时。</p> <p>15、展开、撤收时间:</p> <p>15.1、展开时间: ≤5min</p> <p>15.2、撤收时间: ≤5min</p> <p>16、发电机功率: ≥5kw</p> <p>17、主副食加工燃料: 柴油</p> <p>18、在驻车作业状态下炊事作业控制，包括电源控制柜、主食灶控制盒、副食灶控制盒，所有控制盒设</p>

	<p>置在车厢内；</p> <p>19、车厢采用大板方舱式工艺制作，厢体左右侧各设置一扇侧开式食物分发门，厢门向前方开启，打开后可将厢内食品就近分发；门外侧安装限位固定装置，能防止意外关闭，确保分发口畅通；门铰边采用军用方舱统型铰链，转动灵活；门缝间隙$\leq 3\text{mm}$，均匀一致，门缝内设置密封胶条，能有效防水、防尘、防振；门锁采用统型不锈钢天地锁，并在厢内锁止开启，门锁锁止可靠，开启灵活。厢体后侧设置一扇侧开门，向右侧开启，门框开口$\geq 900 \times 1700\text{mm}$，便于工作人员进出厢体；门体上方设置一个采光窗，便于增加厢内亮度，采光窗统一设置遮光窗帘，符合隐蔽性要求；厢门开启角达$\geq 120^\circ$。厢体顶板设置两个通风天窗，最大开口$\geq 600 \times 500\text{mm}$，天窗上设置通风换气扇，能有效对厢内通风换气；当通风窗完全打开时，可以作为逃生窗使用，提高厢体安全性；顶板前部设置两个轴流风机，单个风机功率$\geq 40\text{w}$，加强厢内蒸气排出；根据厢内主副灶布置要求，顶板上还设置排烟口、油烟排出口，厢内地板整体铺设防滑铝合金花纹板，阻燃、耐弱酸碱腐蚀，且地板上还设置两个漏水口，便于厢内积水排出。</p> <p>20、工作环境温度：$-41^\circ\text{C} \sim 46^\circ\text{C}$</p> <p>21、贮存极限温度：$-55^\circ\text{C}$，$+70^\circ\text{C}$</p> <p>22、相对湿度：$\leq 95\%$（$40^\circ\text{C}$）</p> <p>23、炊事车整车接地电阻不大于$50\Omega$</p> <p>24、电气系统线与线之间、线与车体之间绝缘电阻不低于$2\text{M}\Omega$</p> <p>26、燃油加热器功率$\leq 5\text{kw}$</p> <p>27、冷藏储物柜$\geq 80\text{L}$</p> <p>28、具有不锈钢水池操作台，沥水台，水箱</p> <p>29、软体水罐$\geq 1\text{m}^3$</p> <p>30、智能水泵额定流量$\geq 3\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 28\text{m}$</p> <p>31、抽油烟机排风量$\geq 2400\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>32、单个水箱$\geq 150\text{L}$，总计$\geq 300\text{L}$</p> <p>33、和面机最大和面量$\geq 15\text{kg}$</p> <p>34、切菜机加工$\geq 40\text{kg}$</p> <p>35、配备对讲机</p> <p>高机动应急前突车用于各类灾害的信息收集与初期处置，第一时间挺进灾害中心，承担通信、危险气体侦测，应急救援等多种救援任务。配备车载电台、危险气体侦测仪、细水雾灭火装置、车载绞盘、倒伏式照明灯等器材设备。</p> <p>★项须提供证明材料来佐证</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

(1) 法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

(2) 这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

(1) 查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)进行查询；

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

(3) 查询记录：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、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、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作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的，不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为5人及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 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。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标

- 5.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；（不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致）；
- 5.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 5.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 5.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5.5不同投标人的投标文件相互混装；
- 5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

- 6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- 6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- 6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- 6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- 6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

- 7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

- 8.1出现下列情形之一的，应予以废标。
 - （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；
 - （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - （3）投标人的报价均超过了采购预算；
 - （4）因重大变故，采购任务取消；
 - （5）法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。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。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，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：

- （1）在货物采购项目中，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；
- （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。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。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1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。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.核心产品同品牌审查

4.1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，采购人或者采购人委托评标委员会通过随机抽取的方式确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标的优劣顺序排列确定，以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
---------------------------------------	---

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

合同包2（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一）

<p>（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

合同包3（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二）

<p>(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>

<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”(http://zxgk.court.gov.cn)等合法渠道,可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道,事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》(财政部令第102号)第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织,不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章(法定代表人参加投标的不提供)</p>

合同包4(黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(市级及前进区)车辆二)

<p>(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>
<p>(二) 承诺通过合法渠道,可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人(供应商或自然人CA签章)</p>

（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）

表二符合性审查表：

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包2（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包3（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

合同包4（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆一

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分

技术部分	产品参数响应 (30.0分)	“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则投标无效。一般指标性参数（非★条款）每负偏离或不满足一项扣2分，扣完为止。参数中★项须提供相关证明材料（可提供厂家技术手册、宣传手册、官网截图、检测报告等任意一种证明材料来佐证★项技术条款），未提供证明材料或证明材料未体现该项参数，均视为不满足。
	供货方案 (10.0分)	供货方案包括五项（总分满分10分/单项满分2分）：①供货保障方案；②货物有关技术服务或使用说明、注意事项；③试运行；④质保期的责任范围；⑤故障等级的划分及应急处理办法。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	实施方案 (8.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分8分/单项满分2分）：①项目组织机构及实施方案；②人员配备及进度计划；③项目调试、运输方案；④保密措施方案和完善的风险管理方案等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	质量保证措施 (6.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①质量保障措施；②质量方针、目标及质量标准；③质量管理制度等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	培训方案 (6.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①项目培训方案；②培训内容重点难点；③培训结果保障措施等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	售后服务 (10.0分)	对售后服务包含不限于以下内容（总分满分10分/单项满分2分）：①响应时间、电话及联系人；②日常跟踪服务方案；③售后服务方案；④售后服务流程；⑤维修保障等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	---

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备一

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分	
技术部分	产品参数响应 (30.0分)	“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则投标无效。一般指标性参数（非★条款）每负偏离或不满足一项扣2分，扣完为止。参数中★项须提供相关证明材料（可提供厂家技术手册、宣传手册、官网截图、检测报告等任何一种证明材料来佐证★项技术条款），未提供证明材料或证明材料未体现该项参数，均视为不满足。
	供货方案 (10.0分)	供货方案包括五项（总分满分10分/单项满分2分）：①供货保障方案；②货物有关技术服务或使用说明、注意事项；③试运行；④质保期的责任范围；⑤故障等级的划分及应急处理办法。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	实施方案 (8.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分8分/单项满分2分）：①项目组织机构及实施方案；②人员配备及进度计划；③项目调试、运输方案；④保密措施方案和完善的风险管理方案等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	质量保证措施 (6.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①质量保障措施；②质量方针、目标及质量标准；③质量管理制度等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。

	<p>培训方案 (6.0分)</p>	<p>投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①项目培训方案；②培训内容重点难点；③培训结果保障措施等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。</p>
	<p>售后服务 (10.0分)</p>	<p>对售后服务包含不限于以下内容（总分满分10分/单项满分2分）：①响应时间、电话及联系人；②日常跟踪服务方案；③售后服务方案；④售后服务流程；⑤维修保障等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。</p>
<p>投标报价</p>	<p>投标报价得分 (30.0分)</p>	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）装备二

评审因素	评审标准	
<p>分值构成</p>	<p>技术部分70.0分 报价得分30.0分</p>	
	<p>产品参数响应 (30.0分)</p>	<p>“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则投标无效。一般指标性参数（非★条款）每负偏离或不满足一项扣2分，扣完为止。参数中★项须提供相关证明材料（可提供厂家技术手册、宣传手册、官网截图、检测报告等任意一种证明材料来佐证★项技术条款），未提供证明材料或证明材料未体现该项参数，均视为不满足。</p>
	<p>供货方案 (10.0分)</p>	<p>供货方案包括五项（总分满分10分/单项满分2分）：①供货保障方案；②货物有关技术服务或使用说明、注意事项；③试运行；④质保期的责任范围；⑤故障等级的划分及应急处理办法。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。</p>

技术部分	实施方案 (8.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分8分/单项满分2分）：①项目组织机构及实施方案；②人员配备及进度计划；③项目调试、运输方案；④保密措施方案和完善的风险管理方案等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	质量保证措施 (6.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①质量保障措施；②质量方针、目标及质量标准；③质量管理体系等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	培训方案 (6.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①项目培训方案；②培训内容重点难点；③培训结果保障措施等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	售后服务 (10.0分)	对售后服务包含不限于以下内容（总分满分10分/单项满分2分）：①响应时间、电话及联系人；②日常跟踪服务方案；③售后服务方案；④售后服务流程；⑤维修保障等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（市级及前进区）车辆二

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分70.0分 报价得分30.0分

技术部分	产品参数响应 (30.0分)	“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则投标无效。一般指标性参数（非★条款）每负偏离或不满足一项扣2分，扣完为止。参数中★项须提供相关证明材料（可提供厂家技术手册、宣传手册、官网截图、检测报告等任意一种证明材料来佐证★项技术条款），未提供证明材料或证明材料未体现该项参数，均视为不满足。
	供货方案 (10.0分)	供货方案包括五项（总分满分10分/单项满分2分）：①供货保障方案；②货物有关技术服务或使用说明、注意事项；③试运行；④质保期的责任范围；⑤故障等级的划分及应急处理办法。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	实施方案 (8.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分8分/单项满分2分）：①项目组织机构及实施方案；②人员配备及进度计划；③项目调试、运输方案；④保密措施方案和完善的风险管理方案等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	质量保证措施 (6.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①质量保障措施；②质量方针、目标及质量标准；③质量管理制度等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	培训方案 (6.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容（总分满分6分/单项满分2分）：①项目培训方案；②培训内容重点难点；③培训结果保障措施等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。
	售后服务 (10.0分)	对售后服务包含不限于以下内容（总分满分10分/单项满分2分）：①响应时间、电话及联系人；②日常跟踪服务方案；③售后服务方案；④售后服务流程；⑤维修保障等。方案每出现一处缺项扣2分，每项中有缺陷扣1分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：只有简单描述无实质性内容、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失、不适用项目情况、不符合采购需求等。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230801]ZCDL[GK]20240019**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、佳木斯尊诚工程项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函

(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人(请据实在中勾选一项)，现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为：

(一)未被列入失信被执行人。

(二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

(一)不存在欠税信息。

(二)不存在重大税收违法。

(三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料，其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

(二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。

(三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

(一)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

(二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

八、承诺通过下列合法渠道，可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

(一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);

(二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);

(三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);

(四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);

(五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：

_____年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。
2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。
3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。
4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

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，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（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）；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）；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。

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- 2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....
 以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

- 1.本项目拟任职务处应包括:项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标,须按本表承诺人员操作,不得随意更换。

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。