

# 黑河市政府采购中心

## 公开招标文件

项目名称：黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(三次)

项目编号：**[231101]HHSC[GK]20240010-2**

## 第一章 投标邀请

黑河市政府采购中心受黑河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黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(三次)。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：黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(三次)

批准文件编号：黑河政采计划[2024]00810

采购项目编号：[231101]HHSC[GK]20240010-2

#### 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	黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包）	1	详见采购文件	4,387,000.00
2	黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包）	1	详见采购文件	15,750,000.00
3	黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包）	1	详见采购文件	5,040,000.00
4	黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包）	1	详见采购文件	7,840,100.00
5	黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包）	1	详见采购文件	6,682,000.00

### 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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包））：无

合同包2（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包））：无

合同包3（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包））：无

合同包4（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包））：无

合同包5（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包））：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管理平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

#### 六.询问提起与受理：

项目经办人： 郭睿 联系方式： 0456-2666184

#### 七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人： 郭睿 联系方式： 0456-2666184

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人： 郭睿 联系方式： 0456-2666184

#### 八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

#### 联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称： 黑河市政府采购中心

地址： 黑龙江省黑河市区通江路10号

联系人： 郭睿

联系电话： 0456-2666184

账户名称： 系统自动生成的缴交账户名称

开户行： 详见投标人须知

账号： 详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称： 黑河市应急管理局

地址： 黑河市爱辉区通江路10号

联系人：吴琼

联系电话：18545280345

黑河市政府采购中心

## 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5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：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：面向中小企业，采购包专门预留 采购包4：面向中小企业，采购包专门预留 采购包5：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包））：综合评分法 合同包2（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包））：综合评分法 合同包3（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包））：综合评分法 合同包4（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包））：综合评分法 合同包5（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包））：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--政府采购管理平台
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”）
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。

1 2	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 包5： 不接受
1 4	代理服务 费收取方 式	不收取。 不收取。
1 5	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。（电子保函地址：<a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a>，结合自身实际，自主申请）</p> <p>黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包）：保证金人民币：87,000.00元整。</p> <p>黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包）：保证金人民币：315,000.00元整。</p> <p>黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包）：保证金人民币：100,000.00元整。</p> <p>黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包）：保证金人民币：155,000.00元整。</p> <p>黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包）：保证金人民币：130,000.00元整。</p> <p>开户单位：黑河市应急管理局 开户银行：黑河农村商业银行营业部 银行账号：679990122000155886</p> <p>特别提示：</p> <p>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。</p> <p>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 6	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><b>不见面开标（远程开标）：</b></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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 7	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 8	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--政府采购管理平台”下载。</p>

19	有效供应商家数	<p><b>包1: 3</b> 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><b>包2: 3</b> 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><b>包3: 3</b> 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><b>包4: 3</b> 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><b>包5: 3</b> 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>
20	报价形式	<p>合同包1（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包））:总价</p> <p>合同包2（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包））:总价</p> <p>合同包3（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包））:总价</p> <p>合同包4（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包））:总价</p> <p>合同包5（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包））:总价</p>
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天
22	其他	其他，根据《黑河市财政局关于规范政府采购投标（响应）保证金、履约保证金管理的通知》（黑市财发[2024]5号）文件，年度政府采购供应商信用评价等级为“A”级的政府采购供应商，可按应收额度的 <b>50%</b> 交纳投标保证金，按应收额度的 <b>80%</b> 交纳履约保证金。电子投标保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> )
23	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为 <b>1</b> 个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
24	政采贷	持有政府采购合同的小微企业，在政府采购活动中无不良履约记录且企业和实际控制人信用良好，可办理政府采购专项贷款（地址： <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/LoanProduct/1501532921470259200/0">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/LoanProduct/1501532921470259200/0</a> ）。

### 三、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>）CA在线办理）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对应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。

### 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黑河市政府采购中心。

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）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。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (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。

## 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--政府采购管理平台”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。

## 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向采购中心递交《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，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，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。

3.0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至采购代理机构，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。

## 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)
**	**	**	**	**	**	**



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：

合同包1（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目森林（草原）火灾扑救设备）

合同包2（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目森林（草原）火灾扑救水罐车）

合同包3（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目森林（草原）火灾扑救消防摩托车）

合同包4（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目抗洪抢险综合保障设备）

合同包5（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目综合保障等特种车辆）

合同包6（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目地震地质灾害救援设备）

合同包7（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目水域救援设备）

合同包8（黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目医疗包）

合同包1（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包））

### 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	黑河市及所属6个县市区应急管理局所属救援队伍
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50%，合同签订后。 2期：支付比例30%，按合同金额，到货70%后，供应商出具70%发票后，提出申请支付后支付。 3期：支付比例20%，全部到货，完成验收后，供应商出具全部发票后，提出申请支付后支付。
验收要求	1期：中标供应商在供货结束后，采购人组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约担保的形式：银行保函、担保保函（融资性担保公司）、保证保险或现金形式。履约担保的金款：中标合同金额的5%。电子履约保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> )
合同履行期限	自合同签订之日起90日历天
其他	<b>驻场人员：</b> 1、建立驻场人员响应机制，至少一人驻场一年。2、驻场人员一年之内每周不少于3天对产品进行巡检，并填写跟踪单。3、驻场人员必须是厂家工作人员，中途不得更换驻场人员。 <b>售后服务：</b> 投标人应建立针对本项目的售后团队，必须做到1小时内响应甲方问题，3小时内到场详细了解问题，5小时内解决问题，如不能提供以上服务，甲方有权追究中标人责任。 <b>备品备件：</b> 在产品质保期内，投标人应提供投标产品的备品备件一套，投标人如不能提供，甲方有权追究中标人责任。

### 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
----	-----------	------	------	----	----	-----------	-----------	------	--------

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		消防设备	便携式灭火水泵	台	9.00	7,000.00	63,000.00	工业	详见附表一
2		应急救援设备类	点火器	个	11.00	7,000.00	77,000.00	工业	详见附表二
3		消防设备	风力灭火机	台	172.00	9,000.00	1,548,000.00	工业	详见附表三
4		消防设备	高压接力消防水泵	台	9.00	35,000.00	315,000.00	工业	详见附表四
5		消防设备	高扬程水泵	台	5.00	100,000.00	500,000.00	工业	详见附表五
6		消防设备	割灌机	台	40.00	3,000.00	120,000.00	工业	详见附表六
7		防护防暴装备	个人防护具	套	106.00	10,000.00	1,060,000.00	工业	详见附表七
8		红外仪器	红外热成像仪	台	23.00	2,000.00	46,000.00	工业	详见附表八
9		应急救援设备类	绝缘剪断钳	个	12.00	1,000.00	12,000.00	工业	详见附表九
10		消防设备	消防水泵(高压接力水泵)	台	2.00	20,000.00	40,000.00	工业	详见附表一十
11		应急救援设备类	移动蓄水池	个	12.00	25,000.00	300,000.00	工业	详见附表一十一
12		应急救援设备类	油锯	台	40.00	7,000.00	280,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他政法、消防、检测设备	有毒有害气体检测仪	台	14.00	1,000.00	14,000.00	工业	详见附表一十三
14		应急救援设备类	自救呼吸器	个	12.00	1,000.00	12,000.00	工业	详见附表一十四

附表一：便携式灭火水泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>1、发动机:单缸、四冲程、风冷发动机, ;标定功率<math>\geq 1.45\text{Kw}@7000\text{RPM}</math></p> <p>2、启动方式:自回式手拉绳启动:</p> <p>3、油箱容量<math>\geq 1.2\text{L}</math>:满负荷工作时间<math>\geq 95\text{min}</math>:</p> <p>4、吸水深度<math>\geq 7\text{米}</math>;</p> <p>5.吸水口径:<math>\geq 50\text{mm}</math>;出水口径:<math>\geq 40\text{mm}</math>;</p> <p>6、▲流量<math>\geq 3.5\text{L/s}</math>, 扬程<math>\geq 90\text{米}</math></p> <p>7、净重<math>\leq 12\text{kg}</math>;</p> <p>8、配进水口快速接头1个、出水口快速接头2个、</p> <p>9、最大射程: <math>\geq 20\text{米}</math></p> <p>(以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验(测)报告复印件, 并加盖投标人公章。)</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：点火器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1)金属材质, 质量: <math>\leq 2\text{kg}</math>;</p> <p>(2)容积: <math>\leq 2\text{L}</math>;</p> <p>(3)点烧距离<math>\geq 1300\text{m}</math>;</p> <p>(4)规格: <math>685 \times 180 \times 125 (\pm 5) \text{mm}</math>;</p> <p>(5)油桶高: <math>\geq 190\text{mm}</math>;</p> <p>(6)导油管长度: <math>\geq 490\text{mm}</math>;</p> <p>(7)由铁桶、导油管、控制阀组成, 结构简单, 体积小, 携带方便;</p> <p>(8)点火速度: 4-8公里/小时;</p> <p>(9)连续点火时间: <math>\geq 1\text{小时}</math>;</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：风力灭火器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、功率<math>\geq 4.2\text{KW}</math>。单缸风冷两冲程汽油发动机, 符合国家强制排放国二标准</p> <p>2、质量<math>\leq 11\text{KG}</math></p> <p>▲3、常温启动<math>\leq 5\text{s}</math></p> <p>4、手感振动<math>\text{m/s}^2: \leq 30</math>;</p> <p>5、耳旁噪声<math>\text{dB(A)}: \leq 100</math>;</p> <p>6、有效灭火器距离 (m) <math>\geq 2.2</math>;</p> <p>▲7、出风口风量: (<math>\text{m}^3/\text{s}</math>) <math>\geq 0.49</math>; 风机最大风量: (<math>\text{m}^3/\text{s}</math>) <math>\geq 0.55</math>。</p> <p>8、配备便携式加油器, 容量<math>\geq 20\text{L}</math>, 质量<math>\leq 3\text{kg}</math>。</p> <p>(以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验(测)报告复印件, 并加盖投标人公章。)</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：高压接力消防水泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、水泵主要技术要求及配置：</p> <p>▲1、启动方式应具备以下三种方式：感应式磁控启动、一键式电启动、手拉启动；</p> <p>2、保护系统：应具有超速、过热、无水三重保护系统；</p> <p>▲3、数字直流点火器应与过流保护器集成一体；</p> <p>4、冷却方式：应为闭路循环强制水冷和自然风冷两种复合冷却方式；</p> <p>5、水泵结构：应为双级铝合金防腐叶轮离心泵；</p> <p>▲6、最大射程：≥35.3m；</p> <p>▲7、最大流量：≥5.7 L/s；</p> <p>▲8、最大扬程：≥209米，</p> <p>▲9、最大压力≥2.09 Mpa；</p> <p>10、最大吸深：≥7m，</p> <p>11、整机净质量：≤11.5Kg；</p> <p>12、发电电压：12V-15V,应具有充电功能；</p> <p>13、显示系统：应具备工作压力显示、发动机转速显示、发动机累计工作时间显示，且压力表应位于出水口；</p> <p>▲14、工作性能：应能持续运转不少于72小时；</p> <p>15、应具备快速排气阀（无需辅助工具）</p> <p>16、外形尺寸：长≤420mm，宽≤300mm，高≤170mm；</p> <p>▲17、外观要求：采用全方位加强保护框架，有效保护内置的引擎和重要部件受损，防腐、防刮伤。所有铸件表面没有明显结疤、气泡、砂眼。应具有减震支撑结构。</p> <p>▲18、水泵进水口尺寸：应同时具备φ38mm及φ50mm接口；</p> <p>19、水泵可实现无限制串联和并联；</p> <p>20、每台水泵配置包含但不限于：水泵主机1台、启动电源1个、引水泵1个、油箱1个、油管1根、直流水枪1支、水带扳手2个、单向阀1个、止水钳1把、雾枪1把、二分水器1个、吸水管长度≥3米1根、吸水滤网底阀1个、火花塞1个、50转40接口1个、50加长内外丝1个、40、50密封圈各1个、20-40-30消防水带300米（10条）、水泵背包1个、油箱背包1个、附件背包1个。</p> <p>▲21、空气增效水枪：材质：枪身为高强度铝合金，外观为红色氧化涂层。枪口及接口为不锈钢材质；水枪净重：≥1000g；水枪出水口直径：≥20mm；枪体长度：≥360mm；枪体最大直径≤48mm；空气增效口：≥8个，每个孔径≥8mm；水中混入泡沫液，可直接喷射泡沫。</p> <p>二、启动电源要求：</p> <p>1、满电压：≥14.5V；</p> <p>2、电池放电电流：≥80A</p> <p>3、电池容量:≥2500mah</p> <p>▲4、启动电源：应具有过流、过放、过压三重保护，可以反复充电，无指示灯（无电损），充放电接口一体化，耐低温，启动次数≥60次（满容量）；</p> <p>5、电源质量≤500g，电源尾部应具有磁启动源/装置；</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：高扬程水泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用轻型发动机带动泵组进行远距离输水作业，泵壳采用轻合金铸造，轴应采用至少为2Cr13的不锈钢或相当的抗腐蚀型材料，且在泵体过流通道处须采用抗腐蚀性材料的轴套，进出水口均为DN40规格，水带一卷30-40-30涤纶长丝/涤纶长丝-聚氨酯、接口为森林消防接口；</p> <p>▲2、启动方式：一键式电启动，可选装APP远程启动功能和遥控启动功能，最大遥控距离≥10米；</p> <p>▲3、整机起动力能≤5s；</p> <p>4、泵体结构为隔膜泵，隔膜采用TPU材料制成；</p> <p>▲5、发动机类型：双缸强制风冷四冲程，无化油器设计，电子控制油气混合，标示额定功率/转速≥30HP/3600rpm；</p> <p>6、泵体与发动机减速部分，采用轻合金材质的行星减速机，减速机内部齿轮采用20CrMnTi渗碳淬火工艺制造，坚固耐用；</p> <p>7、最大射程：≥30m；</p> <p>▲8、最大扬程：≥600m；</p> <p>▲9、工作压力：≥8Mpa；最大压力：≥10Mpa</p> <p>10、采用不锈钢框架加折叠式把手设计，把手配有弹簧阀固定装置，可选配快拆省力式平衡轮；</p> <p>▲11、最大流量：≥150L/min；</p> <p>12、具备全自动吸水功能，最大吸深：≥7m；</p> <p>13、选配泡沫和粉末一体装置后，可为水泵提供两种比例调节混合方式（1）泡沫比例调节混合；（2）粉末比例调节混合；泡沫和粉末比例可手动调节，与水泵连接可实现喷射泡沫和凝胶等功能；</p> <p>14、安全性：配备手动放水阀和自动泄压阀两种泄压方式，出水口配有压力表，可随时观察出水压力；</p> <p>15、隔膜泵头配置有观油口，可随时观察或补充润滑油；</p> <p>▲16、泵体内集成进出水口单向阀，防止水回流冲击泵体；</p> <p>17、配置为：一台主机，一套带过滤网吸水管，一套修理工具及备品备件、一把空气增效水枪，一个12升外置油箱。</p> <p>▲18、整机重量≤120kg</p> <p>▲19、并串联稳压装置：采用高分子耐腐蚀材料制成，接口支持多种消防接口类型，可有效稳定水压，与水泵进水口连接后，可实现水泵与消防栓、消防车或其他各种类型水泵并串联使用，重量≤3kg；（用于高压水泵直接串并联使用）</p> <p>▲20、照明电源：整体重量：≤260g，配置锂电池容量≥4500mAh，LED光源标称功率≥3W（聚光）/9W（泛光），双开关设计，将强光电筒和泛光灯管分别进行控制，简化操作方式，且按键具有夜光功能，方便黑夜寻找、使用，2米处聚光模式照度≥1900lx，产品内置磁铁，并设有挂钩，吊绳，使用时可选磁吸、悬挂、立放、平放等多种置放方式，外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2017 中IP66 等级要求，符合国家相关标准可在易燃易爆场所下工作，防爆标志≥Ex ib IIC T4 Gb；（用于夜间作业照明）</p> <p>▲21、便携式速溶灭火剂：形态为固态片状或者粉剂，颜色为白色或乳白色，符合GB 17835-2008水系灭火剂相关标准要求，粉剂PH值为7.0±0.5，可有效扑灭A/B类火灾，毒性≤10%，喷射位置处不复燃时间≥72h，20℃水中溶解度≥99%，97%水溶液中的表面张力为20±2mN/m；（≥1.2kg，紧急情况时喷洒在水泵周边形成自防火带）</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：割灌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、常温起动性能：≤5S</p> <p>2、变速箱壳体温升：≤20℃</p> <p>3、▲背负式净重：≤12kg (含刀具)；</p> <p>4、手把震动 ≤3m/s<sup>2</sup></p> <p>5、耳旁噪声（怠速）≤80 dB(A)</p> <p>6、功率≥1.5kW</p> <p>7、切割装置：≥55T圆盘刀片，直径≥255mm、切割直径≥10mm。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：个人护具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>防火头盔</p> <p>1性能要求</p> <p>（1）冲击吸收性能：头盔置于50度高温4H内所受抗冲击力≤2200N。置于零下28度低温4小时内头模所受冲击力≤2600N，置于水槽中室温中保持4h，头模所受冲击力≤2400N。</p> <p>（2）阻燃性能：火焰离开帽壳后，帽壳火焰≤1S内自熄。头盔边沿无明显变形；硬质附件须保持功能完好；材料表面无碳化、脱落现象。</p> <p>（3）下颚带抗拉强度：未发生断裂、滑脱，其延伸长度：≤12mm。</p> <p>（4）头盔质量≤770g。</p> <p>防火服</p> <p>1、颜色:橘红色，色号;PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差≥3级。</p> <p>2、面料材质;采用永久阻燃原液染色高强度芳纶纤维布料。</p> <p>3、森林防火服面料洗涤50次后阻燃性能为;</p> <p>①续燃时间≤1s;</p> <p>②阴燃时间≤1s;</p> <p>③损坏长度≤50mm;</p> <p>④热防护系数（TPP）≥280Kw.s/m<sup>2</sup>;</p> <p>⑤熔融、滴落：无</p> <p>4.断裂强度:经向：≥1300N、纬向：≥1200N;</p> <p>5.撕破强度：经向：≥150N、纬向：≥120N。</p> <p>6.PH值为:≤7.0</p> <p>7、森林防火服的单位面积质量:≤200g/m<sup>2</sup>，甲醛含量0mg/kg。</p> <p>8、整体热稳定性（260℃±5）为:经向：≤0%、纬向：≤1%。</p> <p>9、水洗 50次后尺寸变化率:经向≤-0.2% 纬向≤-0.2%。</p> <p>10、耐光色牢度：符合（蓝标4级）。</p> <p>11、缝纫线强力≥13N.</p> <p>12、缝纫线热稳定性: 缝纫线经260℃高温5min后，无熔滴和烧焦现象。</p> <p>13.色牢度：耐洗、耐水、耐汗渍（变色/沾色）4-5级。耐干摩擦、耐湿摩擦：4级。</p>

14.物理性能实验前的反光性能：在观测角12°，入射角5°时，反光材料逆反射系数值 $\geq 360$  cd/(lx x m<sup>2</sup>)

15.反光带阻燃性能：续燃时间 $\leq 0$ s 阴燃时间 $\leq 1.0$ s 损毁长度 $\leq 40$ mm 无熔融、滴落现象。

16.反光带热稳定性：反光带经260°C高温5min后，表面无碳化、脱落现象。

17.接缝强力：裤后裆 $\geq 950$ N 肩接缝 $\geq 700$ N 单衣片 $\geq 800$ N.

18、整体款式如下:满足GB/3536-2017标准。

19、重量： $\leq 3$ kg

20、衣服印字要求:后背可根据客户需求印字。

#### 扑火服

(1)、尺码：有165/S、170/M、175/L、180/XL、185/XXL五个型号，可根据用户需要配置。

(2)、材质：橘红色阻燃直贡缎。

(3)、PH值： $\leq 7$  PH。

(4)、阻燃性能（洗前）：

①续燃时间：经向、纬向：0s。

②阴燃时间：经向、纬向 $\leq 1$ s。

③损毁长度：经向 $\leq 85$ mm、纬向： $\leq 80$ mm。无熔融、滴落。

(5)、断裂强力：洗前经向： $\geq 950$ N，纬向： $\geq 650$ N.

(6)、断裂强力：洗后经向： $\geq 990$ N，纬向： $\geq 680$ N.

(7)、接缝强力： $\geq 350$ N.

(8)、色牢度： $\geq 4$ 级。

(9)、无熔融滴落。

(10)、缝线强力： $\geq 19$ N.

(11)、缝纫线阻燃性：经260°C高温5min后，无熔融和烧焦现象。

(12)、衣服印字要求:后背可根据客户需求印字。

#### 应急背囊

1、材料：600D尼龙面料

2、尺寸:高度 $\geq 70$ cm,宽度 $\geq 40$ cm,厚度 $\geq 28$ cm,

3、容量: $\geq 70$ L

4、具有防水功能

#### 防火防扎鞋

(1).靴头性能（mm）

①鞋头分别经10.78KN 静压力试验和冲击锤质量为23kg，落下高度为 300mm的冲击试验后，其耐压力测试、冲击性能： $\geq 15.5$ mm。

(2).靴帮耐磨性能：靴帮材料在经过20000 次循环摩擦后未出现被磨穿的现象。

(3).靴帮抗切割性能：靴帮材料经抗切割试验后，未被割穿。

(4).外底耐弯折：鞋底经过10 万次弯折试验后，外底裂缝长度 $\leq 8$  mm。

(5).防滑性能：始滑角 $\geq 23^\circ$ 。

(6).电绝缘性能（mA）：在测试电压:5000V 漏电电流左 $\leq 0.25$ mA;右 $\leq 0.2$ mA（未击穿）

(7)靴底抗刺穿性能（N）： $\geq 1600$ N（整体是橡胶材质，防穿刺层是凯夫拉）

(8).阻燃性能（靴面）：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间（s）:0s



(9).损毁长度 (mm) :  $\leq 35\text{mm}$

(10).熔融、熔滴或剥离: 无

扑火鞋

穿着方式:系带;内底:防刺纤维层高压复合,具有防穿刺特性;包头:采用金属硬质材料,具有护指作用

防火头套

(1) 阻燃性能: 续燃时间; 经向: 0s, 纬向: 0s。损毁长度; 经向 $\leq 87\text{mm}$ , 纬向 $\leq 81\text{mm}$ 。

(2) 抗起球性能: 起球等级 $\geq 4$ 级。

(3) 水洗尺寸变化率: 直向 $\leq 2.8\%$ , 横向 $\leq 5\%$ 。

(4) 甲醛含量: 未检出。

(5) PH值: 6.9

(6) 缝纫线耐高温性能: 缝纫线经260度5分钟后, 无熔融、炭化现象。

(7) 接缝强力: 顶破强力 $\geq 1061\text{N}$ 。

(8) 面部开口尺寸: 各个测量位置的尺寸变化率 $\leq 3\%$ 。

(9) 质量: 头套质量 $\leq 174\text{g}$ 。

防火手套

1、阻燃性能: 续燃时间(s):经向:0纬向:0; 损毁长度(mm):经向 $\leq 64$ 纬向 $\leq 61$ ; 熔融、滴落:无。

2、热稳定性能: 手套尺寸变化率(%): 长方向 $\leq 0.9$ 、宽方向 $\leq 1.5$ ; 手套在180°C

温度下保持5min,试样表面无明显变化,且无熔融、熔滴和剥离现象。舒适层尺寸变化率(%):1; 舒适层在180°C温度下保持5min,试样表面无明显变化,且无熔融、熔滴和剥离现象。

3、耐磨性能: 试样在9kPa的压力下, 经8000次循环摩擦后, 试样未被磨穿。

4、抗切割性能 $\geq 12.8\text{N}$ ;

5、耐撕破性能: 背面外层: 经向 $\geq 140\text{N}$ 、纬向 $\geq 105\text{N}$ ; 掌心面: 经向 $\geq 100\text{N}$ 、纬向 $\geq 110\text{N}$

6、抗机械穿刺性能 $\geq 115\text{N}$ ;

7、灵巧性能: 徒手控制百分比 $\leq 109\%$ ;

8、抓握性能 $\geq 102\%$ ;

9、穿戴性能救援手套的穿戴时间 $\leq 7.9\text{s}$

头灯

光源打用特制超高亮度白色LED, 可视距离 $\geq 5000$ 米; 具有照明、点动频闪和远距离信号灯指示功能, 连续照明时间 $\geq 10$ 小时, 充电时间 $\leq 4.5$ 小时。

护目镜

1、镜框采用环保无毒柔韧性强的聚氯乙烯(PVC)材料注塑而成, 质软, 舒适

2、密切贴合脸部, 可同时配带近视眼镜;

3、间接透气设计, 防化学飞溅, 防粉尘

防毒面具

1. 整个防毒面罩由半面型呼吸器、滤毒盒、过滤棉、滤棉盖及简易头带组成;

2. 材质: 柔软硅胶+活性炭, 可有效防护有机蒸汽、苯、煤油、汽油、丙酮、甲苯、二甲苯苯胺、硝基苯及其衍生物、卤素、有机化合物、二硫化碳等有毒有害气体, 防尘防烟, 适用于长时间佩戴;

3. 过滤棉与滤毒盒配组成综合过滤件, 滤烟尘性能 $\geq 95\%$ ; 防毒面具主体采用橡胶材质, 可清洗再利用;

作战大衣

1、基本要求

	<p>1.1 产品能最大限度满足森林防火工作防寒、防风、防火需要;</p> <p>1.2 具备要求的相关检测报告;</p> <p>1.3 样式新颖、美观, 桔红色、中长款型, 结实耐磨;</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 面料性能: 符合GB/8965.1-2009的A级要求;</p> <p>2.2 材质: 阻燃面料;</p> <p>2.3 甲醛含量<math>\leq 25\text{mg/kg}</math>;</p> <p>2.4透湿量<math>\geq 9000\text{g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})</math>;</p> <p>2.5阻燃性: 续燃时间<math>T\leq 0.1\text{s}</math>、<math>W\leq 0.1\text{s}</math>, 阴燃时间<math>T\leq 0.1\text{s}</math>、<math>W\leq 0.1\text{s}</math>;</p> <p>2.6损毁长度: <math>T\leq 30\text{mm}</math>、<math>W\leq 30\text{mm}</math>;</p> <p>2.7 断裂强力(洗涤50次后): <math>T\geq 1300\text{mm}</math>、<math>W\geq 1200\text{mm}</math>;</p> <p>2.8 撕破强力: <math>T\geq 150\text{mm}</math>、<math>W\geq 140\text{mm}</math>;</p> <p>2.9 缝纫线断裂强力<math>\geq 1800\text{CN}</math>;</p> <p>2.10反光材料: 反光带采用5cm反光带, 反光带位置在胸口、袖口、裤腿膝盖处, 并且<math>360^\circ</math>可视;</p> <p>2.11 拉链: 金属拉链, 号码: 5#。</p> <p>3款式要求</p> <p>3.1、前胸、后胸、手臂、腿部有醒目反光材料, 左臂有“森林消防”专用臂章, 背后有“森林消防”字样, 前胸刺绣有“中国森林消防”胸标;</p> <p>3.2、森林防火服熨烫平展, 定型充分, 无烫黄和水渍, 折迭端正, 整洁美观; 不应有对产品美观和牢固有影响的疵点、污渍、断经、断纬和破损;</p> <p>3.3、整套服装设计有防风帽子与上衣连体设计; 上衣有可快速拆卸的太空棉保温内胆, 内胆与外衣通过拉链连接, 队员可在春夏秋冬不同季节使用;</p> <p>3.4、胸口、袖口采用紧扣设计, 防止灰尘进入, 采用钩、扣便于连结解脱, 扣、钩不易燃, 不易融;</p> <p>3.5、设计有五个口袋设计合理, 上衣采用金属拉链, 有隔热和存储物品作用。</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: 红外热成像仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、用于隐患火点探测。液晶显示屏, 可调整图像显示等;</p> <p>2、分辨率<math>\geq 256*192</math>, 测量精度<math>\leq \pm 2^\circ\text{C}</math>, 温度范围<math>-15^\circ\text{C}\sim 550^\circ\text{C}</math>(<math>5^\circ\text{F}\sim 1022^\circ\text{F}</math>)、帧频率<math>\leq 25\text{Hz}</math>, 波长范围<math>8\text{-}14\mu\text{m}</math>, 支持伪彩模式, 图像模式支持热成像、热融合、画中画、可见光, 具有最高点、中心点、最低点测温, 图像报警、LED报警</p> <p>3、测温单位摄氏度、华氏度、开尔文</p> <p>4、工作时长<math>\geq 5\text{h}</math>。</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: 绝缘剪断钳 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1、用于事故现场电线电缆或其他带电体的剪切，减小触电危险。 2、绝缘 $\geq 380V$ ； 3、剪柄耐电压 $\geq 3000V$ ； 4、尺寸 $\geq 600mm$ 。
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：消防水泵（高压接力水泵） 是否进口：否

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

	1	<p>一、水泵主要技术要求及配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、启动方式应具备以下三种方式：感应式磁控启动、一键式电启动、手拉启动；</li> <li>2、保护系统：应具有超速、过热、无水三重保护系统；</li> <li>3、数字直流感应器应与过流保护器集成一体；</li> <li>4、冷却方式：应为闭路循环强制水冷和自然风冷两种复合冷却方式；</li> <li>5、水泵结构：应为双级铝合金防腐叶轮离心泵；</li> <li>6、最大射程：≥35m；</li> <li>7、最大流量：≥5.0 L/s；</li> <li>8、最大扬程：≥200米，</li> <li>9、最大压力≥2.00 Mpa；</li> <li>10、最大吸深：≥6m，</li> <li>11、整机净质量：≤12Kg；</li> <li>12、发电电压：12V-15V,应具有充电功能；</li> <li>13、显示系统：应具备工作压力显示、发动机转速显示、发动机累计工作时间显示，且压力表应位于出水口；</li> <li>14、工作性能：应能持续运转不少于72小时；</li> <li>15、应具备快速排气阀（无需辅助工具）</li> <li>16、外形尺寸：长≤420mm，宽≤300mm，高≤170mm；</li> <li>17、外观要求：采用全方位加强保护框架，有效保护内置的引擎和重要部件受损，防腐、防刮伤。所有铸件表面没有明显结疤、气泡、砂眼。应具有减震支撑结构。</li> <li>18、水泵进水口尺寸：应同时具备φ38mm及φ50mm接口；</li> <li>19、水泵可实现无限制串联和并联；</li> <li>20、每台水泵配置包含但不限于：水泵主机1台、启动电源1个、引水泵1个、油箱1个、油管1根、直流水枪1支、水带扳手2个、单向阀1个、止水钳1把、雾枪1把、二分水器1个、吸水管长度≥3米1根、吸水滤网底阀1个、火花塞1个、50转40接口1个、50加长内外丝1个、40、50密封圈各1个、20-40-30消防水带300米（10条）、水泵背包1个、油箱背包1个、附件背包1个。</li> <li>21、空气增效水枪：材质：枪身为高强度铝合金，外观为红色氧化涂层。枪口及接口为不锈钢材质；水枪净重：≥1000g；水枪出水口直径：≥20mm；枪体长度：≥360mm；枪体最大直径≤48mm；空气增效口：≥8个，每个孔径≥8mm；水中混入泡沫液，可直接喷射泡沫。</li> </ol> <p>二、启动电源要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、满电压：≥14.5V；</li> <li>2、电池放电电流：≥80A</li> <li>3、电池容量:≥2500mah</li> <li>4、启动电源：应具有过流、过放、过压三重保护，可以反复充电，无指示灯（无电损），充放电接口一体化，耐低温，启动次数≥60次（满容量）；</li> <li>5、电源质量≤500g，电源尾部应具有磁启动源/装置；</li> </ol>
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：移动蓄水池 是否进口：否

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

	<p>1.材质:高强度 PVC 夹网布。无需捆绑固定可直接向罐内注水自立。</p> <p>2、厚度:网布厚度<math>\geq 0.7-0.9\text{mm}</math>。</p> <p>3、空罐质量:<math>&lt;10\text{kg}</math>。</p> <p>4、贮水卫生性:无毒、无味、不污染水质。</p> <p>5、容积: <math>\geq 2000</math>升;</p> <p>6、上口直径: <math>\geq 1.4\text{ m}</math>;</p> <p>7、下口直径: <math>\geq 1.8\text{ m}</math> ;</p> <p>1 8、水池高度: <math>\geq 1\text{m}</math>;</p> <p>9、充气时间: <math>\leq 1</math>分钟;</p> <p>10、剥离强度N/5cm : <math>\geq 100</math>;</p> <p>11、撕裂强度: <math>\geq 500\text{N}</math>;</p> <p>12、顶破强度: <math>\geq 1000\text{N}</math>;</p> <p>13、断裂强力<math>\geq 3500\text{N}/5\text{cm}</math>;</p> <p>14、阻燃时间: <math>&lt;10\text{S}</math>自熄;</p> <p>具有抗磨损性、抗撕裂性、强度高、经久耐用。</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：油锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、▲常温启动: <math>\leq 7\text{s}</math></p> <p>2、▲重量: <math>\leq 7.7\text{kg}</math></p> <p>3、▲发动机功率: <math>\geq 5.4\text{kw}</math></p> <p>4、锯切燃油消耗率: <math>\leq 55\text{g}/\text{m}^2</math></p> <p>5、耳旁噪声: <math>\leq 85\text{dB(A)}</math></p> <p>6、手把震动: <math>\leq 8\text{m}/\text{s}^2</math></p> <p>7、具有锯链张紧装置</p> <p>8、转速<math>\geq 8000</math>转/分、导板长度: <math>\geq 18"</math>、链条类型: 325*.058-72E(76E)、锯切效率<math>\geq 25\text{cm}^3/\text{h}</math>。</p> <p>(以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验(测)报告复印件, 并加盖投标人公章。</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：有毒有害气体检测仪 是否进口：否

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

	1	<p>1、便携式多功能气体检测仪，检查氧气、一氧化碳、二氧化氮等气体浓度，泵吸式，声光双重报警，可充电电池，半导体传感器。</p> <p>2、量程范围</p> <p>氧气量程：支持（0.0-25.0）%；</p> <p>一氧化碳量程：支持（0-1000）ppm；</p> <p>二氧化氮量程：支持（0-100）ppm；</p> <p>3、气体精度：氧气≤0.1%，一氧化碳精度≤1ppm，二氧化氮精度≤0.1ppm</p> <p>4、响应时间：氧气≤35s，一氧化碳≤45s，二氧化氮≤45s</p> <p>5、测量方式：扩散式测量；</p> <p>6、防护等级：≥IP65；</p> <p>7、连续工作时间：≥10h；</p> <p>8、具有高清屏幕、可查看历史数据、实时曲线图、背景灯、报警模式等功能。</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：自救呼吸器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、采用耐高温阻燃材料制造，质量≤2.5kg。</p> <p>2、高温环境下能有效保护面部、颈部及呼吸系统的安全，滤烟效率≥95%，</p> <p>3、吸气阻力≤500Pa，</p> <p>4、单个滤芯累计防护时间≥4h。</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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包））

**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	黑河市及所属6个县市区应急管理局所属救援队伍
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50%，合同签订后。</p> <p>2期：支付比例30%，按合同金额，到货70%后，供应商出具70%发票后，提出申请支付后支付。</p> <p>3期：支付比例20%，全部到货，完成验收后，供应商出具全部发票后，提出申请支付后支付。</p>
验收要求	1期：中标供应商在供货结束后，采购人组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约担保的形式:银行保函、担保保函(融货性担保公司)、保证保险或现金形式。履约担保的金款:中标合同金额的5%。电子履约保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> )
合同履行期限	自合同签订之日起90日历日

其他	<p><b>驻场人员:</b> 1、建立驻场人员响应机制,至少一人驻场一年。 2、驻场人员一年之内每周不少于3天对产品进行巡检,并填写跟踪单。 3、驻场人员必须是厂家工作人员,中途不得更换驻场人员。</p> <p><b>售后服务:</b> 投标人应建立针对本项目的售后团队,必须做到1小时内响应甲方问题, 3小时内到场详细了解问题, 5小时内解决问题,如不能提供以上服务,甲方有权追究中标人责任。</p> <p><b>备品备件:</b> 在产品质保期内,投标人应提供投标产品的备品备件一套,投标人如不能提供,甲方有权追究中标人责任。</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		消防车	中小型水罐消防车	辆	45.00	350,000.00	15,750,000.00	工业	详见附表一

附表一：中小型水罐消防车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>▲1、车辆公告：必须具备合法的水罐消防车公告，确保能够合法上户。</p> <p>2、质保期：整车不低于1年。</p> <p>3、总体布置：整车由消防员乘员室和车身两大部分组成，车身布置采用外露罐结构，车箱前部为器材箱，中部为水罐，车箱后部为泵房。</p> <p>▲4、发动机功率：≥125kw</p> <p>▲5、发动机排量：≥2977ml</p> <p>6、驱动形式：4×2</p> <p>7、轴距：≥3800mm</p> <p>▲8、整车尺寸：≤6860×2210×2880mm</p> <p>▲9、最大总质量：≥10400kg</p> <p>▲10、水罐载水量：≥4立方</p> <p>▲11、最高车速：≥95km/h</p> <p>▲12、接近角/离去角：≥24°/13°</p> <p>13、排放标准：国六</p> <p>14、消防炮</p> <p>▲14.1流量：≥30（1/s）</p> <p>▲14.2射程：水≥50m</p> <p>14.3压力：1.0MPa</p> <p>14.4回转角度：360°水平回转</p> <p>14.5最大仰/俯角：俯角≤-7°，仰角≥+45°</p> <p>15配备专用夜间照明灯：</p> <p>▲15.1产品外观应无明显机械损伤、紧固部分无松动；塑料件无起泡、裂开、变形以及灌注物溢出现象；产品零部件应装配牢固，连接可靠；样品可手动上下转动灯头调节光束照射方向，调节角度不低于153度。</p> <p>▲15.2产品连续工作时间：强光模式下连续工作时间≥10h。</p> <p>▲15.3电池在充满电的条件下：</p> <p>▲15.3.1强光工作模式、距灯头中心1m处光斑中心的照度值≥12010Lx；</p> <p>▲15.3.2强光工作模式、距灯头中心2m处光斑中心的照度值≥2517Lx。</p> <p>▲15.4样品尾部应配置数字电量显示功能，显示数值为0-99。</p> <p>▲15.5温度+55℃±2℃，持续时间≥3h，处于工作状态，试验中及试验后应能正常工作；</p> <p>▲15.6温度-25℃±2℃，持续时间≥3h，处于工作状态，试验中及试验后应能正常工作。</p> <p>（第1条▲项目提供工信部汽车公告目录及相关材料证明。）</p> <p>（2-15条▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包））

**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	黑河市及所属6个县市区应急管理局所属救援队伍
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50%，合同签订后。</p> <p>2期：支付比例30%，按合同金额，到货70%后，供应商出具70%发票后，提出申请支付后支付。</p> <p>3期：支付比例20%，全部到货，完成验收后，供应商出具全部发票后，提出申请支付后支付。</p>
验收要求	1期：中标供应商在供货结束后，采购人组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约担保的形式：银行保函、担保保函(融货性担保公司)、保证保险或现金形式。履约担保的金款：中标合同金额的5%。电子履约保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> )
合同履行期限	自合同签订之日起90日历天
其他	<p><b>驻场人员：</b>1、建立驻场人员响应机制，至少一人驻场一年。2、驻场人员一年之内每周不少于3天对产品进行巡检，并填写跟踪单。3、驻场人员必须是厂家工作人员，中途不得更换驻场人员。</p> <p><b>售后服务：</b>投标人应建立针对本项目的售后团队，必须做到1小时内响应甲方问题，3小时内到场详细了解问题，5小时内解决问题，如不能提供以上服务，甲方有权追究中标人责任。</p> <p><b>备品备件：</b>在产品质保期内，投标人应提供投标产品的备品备件一套，投标人如不能提供，甲方有权追究中标人责任。</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		其他摩托车	消防摩托车	辆	72.00	70,000.00	5,040,000.00	工业	详见附表一

附表一：消防摩托车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>▲1、外形尺寸（长x宽x高）：≥2940*1360*1635mm±2mm</p> <p>2、轴距：≥1730mm±2mm</p> <p>▲3、发动机：三缸、四冲程、水冷</p> <p>4、空载质量：≥655KG±10KG</p> <p>5、排量：≥850ml</p> <p>▲6、整车整备质量：≥730KG±10KG</p> <p>7、额定载重质量：≥200KG±10KG</p> <p>8、驾驶操纵方式：方向把式</p> <p>▲9、标定功率：≥30KW</p> <p>▲10、最高车速：≥73.5Km/h</p> <p>11、最小离地距离：≥300mm</p> <p>▲12、最大扭矩/转速：≥62N/M</p> <p>13、点火方式：电喷</p> <p>▲14、前轮/后履带规格：≥26*9-12/1120/29/410</p> <p>15、车身颜色为消防红色，配有警灯、警具。</p> <p>16、消防泵：流量≥3L/s 扬程≥50m</p> <p>▲17、冬季两个前轮胎转换滑雪板，具备雪地救援功能。</p> <p>18、配备液压转换消防设备</p> <p>19、配备两个≥85L消防水箱，一个≥30L备用油桶，前后固定架。</p> <p>20、配备水泵、水枪、灭火器和警报灯。</p> <p>21、配备主车铝制滑雪板一套</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包））

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	黑河市及所属6个县市区应急管理局所属救援队伍
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50%，合同签订后。</p> <p>2期：支付比例30%，按合同金额，到货70%后，供应商出具70%发票后，提出申请支付后支付。</p> <p>3期：支付比例20%，全部到货，完成验收后，供应商出具全部发票后，提出申请支付后支付。</p>
验收要求	1期：中标供应商在供货结束后，采购人组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。
履约保证金	收取比例：5%，说明：履约担保的形式：银行保函、担保保函（融资性担保公司）、保证保险或现金形式。履约担保的金款：中标合同金额的5%。电子履约保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> )
合同履行期限	自合同签订之日起90日历日

其他	<p><b>驻场人员:</b> 1、建立驻场人员响应机制,至少一人驻场一年。2、驻场人员一年之内每周不少于3天对产品进行巡检,并填写跟踪单。3、驻场人员必须是厂家工作人员,中途不得更换驻场人员。</p> <p><b>售后服务:</b> 投标人应建立针对本项目的售后团队,必须做到1小时内响应甲方问题,3小时内到场详细了解问题,5小时内解决问题,如不能提供以上服务,甲方有权追究中标人责任。</p> <p><b>备品备件:</b> 在产品质保期内,投标人应提供投标产品的备品备件一套,投标人如不能提供,甲方有权追究中标人责任。</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		防爆灯具	便携式防水防爆应急强光灯	个	38.00	20,000.00	760,000.00	工业	详见附表一
2		应急救援设备类	钢筋速断器	台	16.00	10,000.00	160,000.00	工业	详见附表二
3		其他起重设备	高压起重气垫	套	2.00	100,000.00	200,000.00	工业	详见附表三
4		应急救援设备类	混凝土液压破拆工具组	套	2.00	150,000.00	300,000.00	工业	详见附表四
5		激光仪器	激光测距仪	台	12.00	50,000.00	600,000.00	工业	详见附表五
6		应急救援设备类	链锯	台	29.00	3,000.00	87,000.00	工业	详见附表六
7		安全、检查、监视、报警设备	漏电检测仪	台	21.00	10,000.00	210,000.00	工业	详见附表七
8		应急救援设备类	破拆机器人	台	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	工业	详见附表八
9		牵引链输送机械	牵拉器	台	14.00	20,000.00	280,000.00	工业	详见附表九
10		应急救援设备类	切割工具组	台	2.00	50,550.00	101,100.00	工业	详见附表一十
11		应急救援设备类	切割锯套装	套	14.00	15,000.00	210,000.00	工业	详见附表一十一

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 2		应急救援设备类	生命探测仪(雷达生命探测仪)	台	1.00	432,000.00	432,000.00	工业	详见附表一十二
1 3		应急救援设备类	生命探测仪(音视频生命探测仪)	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表一十三
1 4		应急救援设备类	绳索救援套装	套	15.00	30,000.00	450,000.00	工业	详见附表一十四
1 5		消防设备	氧气呼吸器	个	10.00	45,000.00	450,000.00	工业	详见附表一十五
1 6		地面测量雷达	侦检雷达(边坡雷达)	套	1.00	1,400,000.00	1,400,000.00	工业	详见附表一十六
1 7		其他政法、消防、检测设备	正压空气呼吸器	套	15.00	30,000.00	450,000.00	工业	详见附表一十七

附表一：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、符合GB/T 2423.1-2008、GB/T 2423.2-2008、GB 26755-2011《消防移动式照明装置》标准要求；</p> <p>▲2、额定电压：≥DC22.2V，额定容量：≥10Ah，光源：LED；</p> <p>▲3、功率：≥50W，光源平均使用寿命：≥100000h；</p> <p>▲4、连续放电时间：强光≥10h，工作光：≥16h；</p> <p>▲5、充电时间：≤6h；</p> <p>▲6、灯具重量：≤6kg；</p> <p>▲7、外壳防护等级：≥IP66，外壳内无粉尘，外壳内无积水；</p> <p>▲8、防爆标志：Ex d e ib mb IIC T6 Gb，在≥57.8度温度下，用温度为≥13度，直径≥1mm的喷射水对玻璃件喷水，不发生破裂；产品为隔爆、增安、本安、浇封复合型防爆型式。</p> <p>▲9、照度：LED光源，聚光8颗灯珠，泛光8颗灯珠，灯具光能量≥4000Lm，聚泛光6米中心点照度≥1200Lm，泛光6米处中心照度≥300Lm；</p> <p>▲10、结构形式：配备有折叠式升降杆，升降杆采用快锁结构固定，升降高度≥1.25m，升起时灯头可水平360度旋转，俯仰角度≥130度；底部稳定可折叠支脚；</p> <p>▲11、外形尺寸：升起状态≤500*150*1300mm，收缩状态≤500*150*180 mm；</p> <p>12、整体采用各种金属材料制作，结构紧凑，性能稳定，确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作，防雨淋、喷水；</p> <p>▲13、设备在温度80℃环境下工作≥2h，试验期间所有功能应能正常使用；</p> <p>▲14、配备手持照明灯具，符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求；</p> <p>▲15、光源功率：24W/2x12W(聚光)；</p> <p>16、额定容量：≥2.6Ah；</p> <p>17、充电时间：≤3h（灯具需采用快充设计）；</p> <p>18、重量：≤1.3kg；</p> <p>19、外形尺寸：≤（φ70±3）×（190±3）mm（外径x长）；</p> <p>▲20、防护等级:IP68（1.5m，2h），潜水深度5m，持续时间1h；</p> <p>21、低电压报警时间：10-20s；</p> <p>▲22、低电压状态下连续工作时间：强光≥15min、工作光≥30min。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：钢筋速断器 是否进口：否

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

	<p>▲1、符合GB/T2423.1-2008《钢筋速断器试验大纲》标准要求；</p> <p>▲2、头部可360°旋转，电池为平推式，带有电量分段显示功能灯，断刀刃四面可用，配辅助把手,刀口回收设计，保证操作的安全，配有夜间照明LED灯可在夜间使用；</p> <p>3、电压：≥18V；</p> <p>4、锂电池：≥DC18v 4.0Ah；</p> <p>5、空载功率：≥140W；</p> <p>6、最大行程：≥21mm；</p> <p>7、切断速度：≤8s；</p> <p>8、最大切割直径：≥钢筋20mm，平条(最大)21*20mm；</p> <p>9、最小切割直径：≥Φ4mm；</p> <p>10、剪切力：≥120kN；</p> <p>▲11、一次充电切断次数：切断φ20的钢筋80次，或者切断φ16的钢筋160次；</p> <p>12、充电时间：≤90分钟；</p> <p>13、毛重：≤13.8kg；</p> <p>14、净重：≤7.5kg（含电池）；</p> <p>15、裸机：≤7kg。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：高压起重气垫 是否进口：否

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

	1	<p>一、小型气垫起重量：24T</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：≥640*540*25mm；</li> <li>2、起升高度：≥305mm；</li> <li>3、充气量：≥305L；</li> <li>4、充水量：≥32L；</li> <li>5、自重：≤10.7kg；</li> <li>6、充气压力≥8bar；</li> <li>7、配置铝合金箱。</li> </ol> <p>二、中型气垫起重量：40T</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：≥790*690*25mm；</li> <li>2、起升高度：≥380mm；</li> <li>3、充气量：≥557L；</li> <li>4、充水量：≥61L；</li> <li>5、自重：≤17.25kg；</li> <li>6、充气压力≥8bar；</li> <li>7、配置铝合金箱。</li> </ol> <p>三、大型气垫起重量：68T</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：≥960*960*25mm；</li> <li>2、起升高度：≥550mm；</li> <li>3、充气量：≥1208L；</li> <li>4、充水量：≥135L；</li> <li>5、自重：≤28.4kg；</li> <li>6、充气压力：≥8bar；</li> <li>7、配置铝合金箱。</li> </ol> <p>四、操控组件：4个6.8L碳纤维气瓶，4个控制阀，4个操作阀和4根气管。</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：混凝土液压破拆工具组 是否进口：否

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

1	<p>1、产品符合 GB/T 17906-2021 消防应急救援装备 液压破拆工具通用技术条件、混凝土破拆工具组试验大纲要求；</p> <p>2、由液动力站、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；</p> <p>3、液动力站：发动机马力<math>\geq 13\text{HP}</math>，重量<math>\leq 75\text{kg}</math>，液压油箱容积<math>\geq 13\text{L}</math>，工作压力<math>\geq 15\text{MPa}</math>，燃油箱容积<math>\geq 10\text{L}</math>，声压等级<math>\leq 88\text{dB}</math>；</p> <p>4、液压破碎镐：重量<math>\leq 20\text{kg}</math>，液压油流量<math>\geq 26-34\text{lpm}</math>，工作压力<math>\geq 15\text{MPa}</math>，冲击频率<math>\geq 2000\text{bpm}</math>，破碎镐冲击能量<math>\geq 100\text{J}</math>，液压破碎镐V型减震手柄；</p> <p>5、液压圆盘锯：重量<math>\leq 10\text{kg}</math>，液压流量<math>\geq 26-34\text{lpm}</math>，工作压力<math>\geq 14\text{MPa}</math>，切割深度<math>\geq 130\text{mm}</math>，锯片尺寸<math>\geq 350\text{mm}</math>，最大转速<math>\geq 4500\text{rpm}</math>；</p> <p>6、液压链锯：重量<math>\leq 12\text{kg}</math>，流量<math>\geq 26-34\text{lpm}</math>，工作压力<math>\geq 15\text{MPa}</math>，切割深度<math>\geq 380\text{mm}</math>；</p> <p>7、液压岩心钻：重量<math>\leq 8\text{kg}</math>，流量范围<math>\geq 15-40\text{lpm}</math>，工作压力<math>\geq 14\text{MPa}</math>，标配：102mm钻头、含水箱；</p> <p>8、液压渣浆泵：排水量<math>\geq 200</math> 立方米/小时，最大扬程<math>\geq 16</math> 米，出水口直径<math>\geq 100\text{mm}</math>，流量范围<math>\geq 40</math> 升/分钟，重量<math>\leq 30\text{kg}</math>；</p> <p>9、液压原木链锯：重量<math>\leq 7\text{kg}</math>(不含辅件)，输出流量<math>\geq 26-34\text{lpm}</math>，链板尺寸<math>\geq 430\text{mm}</math>，切深<math>\geq 370\text{mm}</math>；</p> <p>10、液压增压器：为高压驱动工具提供高压动力。如液压扩张器。液压剪切器等。重量轻，压力输出稳定，体积小，应用广泛，快速连接，内置增压单元：结构简单，工作性能稳定。重量<math>\leq 13\text{kg}</math>，流量范围<math>\geq 11-38\text{lpm}</math>。转换流量<math>\geq 2-7\text{lpm}</math>，工作压力<math>\geq 700\text{bar}</math>，最大压力<math>\geq 170\text{bar}</math>，连接方式 3/8in 平口接头到-8SAE接口。</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：激光测距仪 是否进口：否

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



1	<p>▲1、支持（TEP）温度显示程序；</p> <p>▲2、产品功能配套：</p> <p>2.1、专用测量：（弧垂测量、交叉跨越、跨越高度，线路对地高度、层距测量、判定危险树、净空距、单点测量、两点测高、三点测高、长度测量、坡度测量、矩形面积测量，圆形面积测量、温度显示、一键测速）；</p> <p>2.2、数据导出：（邮箱，微信，QQ）；</p> <p>2.3、数据存储不限数量；</p> <p>▲3、量程：一般目标≥5000米，高反射≤6000米；</p> <p>▲4、测距精度：±1m（&lt;400米：±0.5m），重复精度98%；</p> <p>▲5、测距频率：0.2-2Hz；</p> <p>▲6、激光发射频率：≥1KHz；</p> <p>7、倾斜角（INC）/精度：量程±90°，精度±0.1°；</p> <p>8、分辨率：≤0.01m；</p> <p>▲9、测温范围：-45℃~125℃；</p> <p>10、光学放大：≥8倍；</p> <p>11、视场：≥8度；重复频率：≥6次/min；</p> <p>12、防护等级：≥IP65；</p> <p>13、激光波长：≥1535nm；</p> <p>14、激光安全等级：CLASS1（1级）；</p> <p>15、存放温度：-40℃~85℃；</p> <p>16、工作温度：-20℃~55℃；</p> <p>17、电池类型：1节 18650-3.7V；</p> <p>18、工作时间：连续工作≥20小时；</p> <p>19、数据存储：有（至少保留100组数据）；</p> <p>20、备用电池：电压≥3.7V，容量≥3000mAH。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：链锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.电压：≥42V；</p> <p>2.功率：≥2.8kW；</p> <p>3.转速：≥4500r/min；</p> <p>4.导板长度：≥16"；</p> <p>5.切割直径：≥400mm；</p> <p>6.用于对木材或钢筋、混凝土等结构构件进行切割。</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：漏电检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、用于应急救援任务时，确定漏电位置，保护人员安全；</li> <li>2、测试模式：高灵敏度、低灵敏度、微调；</li> <li>3、可探知50米以上的传统非屏蔽输电线；</li> <li>4、可探知15英尺(5米)以外120/240伏线路的漏电情况；</li> <li>5、声音和视觉警示信号；</li> <li>6、可测120/240伏交流电；最高可测36千伏配电线；</li> <li>7、探测范围或敏感度由TAC手杖和电线导体之间的距离决定，将电线导体放在不同位置以确定范围；</li> <li>8、频率范围交流电压：20Hz至100Hz；</li> <li>9、防水能力：可承受飞溅的水滴(但不能浸没在水里)；</li> <li>10、温度范围：操作时为-22至122华氏度(-40至70摄氏度)；保存运输时为-40至158华氏度(-40至70摄氏度)。</li> </ol>
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：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、整体要求：破拆机器人应包括：机器人主机1台、工作属具包括：液压锤1个，金属液压剪1个、切割锯1个、抓取器1个。主机与各工作属具性能匹配良好，主机配备液压快速接头，可快速更换各种液压属具。机身回转部分可360度连续旋转作业。产品须是成熟定型产品，可靠性高；</p> <p>▲2、工作臂采用三节臂结构形式，由大臂、二臂、三臂及转锤装置组成，各臂之间安装有液压油缸，油缸具有防护装置，可实现工作属具的多角度无死角工作；</p> <p>▲3、整机尺寸：整机重量（不含属具）≤2700kg，行走宽度≤1200mm，最大工作半径（含属具）≥4300mm，最大工作高度≥4800mm，最大工作深度≥1700mm；</p> <p>4、液压泵采用负载敏感式轴向柱塞变量泵，主阀采用负载反馈压力补偿式电液比例多路阀，控制方式为负载敏感控制，能根据负载需要自动调节泵的输出流量和压力，设置高低压系统，可根据不同属具灵活切换；</p> <p>5、设备可用于高温、高热、有毒、爆炸危险区域等高危环境的破拆救援作业，机器人本体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；</p> <p>▲6、行走机构：行走履带采用高强度耐磨橡胶履带，履带宽度≥230mm，最小离地间隙≥170mm，越障高度≥300mm，涉水深度≥550mm。行走具有高低速可调节模式，高速：0~4km/h,低速：0~2km/h，爬坡能力≥30°。带折叠式液压支腿；</p> <p>▲7、动力驱动：使用柴油驱动；功率 ≥32KW，回转速度≤12s/360°，连续工作时间≥8小时；</p> <p>▲8、控制方式为有线遥控和无线遥控两种，采用一体化集成式的无线控制装置，在控制装置上可同时遥控底盘系统、破拆系统；控制装置防护等级达到 IP65；无线遥控距离≥1000 米；</p> <p>▲9、遥控器采用专业定制，操作手柄≥10cm,便于长时间操作，无延迟滞后现象，操作手柄采用橡胶外套防护。配有LCD液晶显示面板，实时显示机器人的工作总时间、液压系统压力、液压油温、故障代码、电池电量、信号强度、发动机参数等设备状态信息，通讯采用无线电通讯。遥控器配有≥2块充电电池、便携式腰带；</p> <p>▲10、液压锤：可用于混凝土等破碎作业，冲击频率：850-1800 次/min，重量≤200kg，钎杆直径≥50mm；</p> <p>▲11、金属液压剪：剪切力≥600KN，支持360°液压旋转；开口宽度≥180mm，重量≤400kg；</p> <p>▲12、圆盘切割锯：锯片直径≥600mm；支持360°液压旋转；切削深度≥250mm；</p> <p>▲13、多功能抓斗：抓斗容量≥35L，开口宽度≥700mm，属具宽度≥300mm；</p> <p>14、配备大功率LED工作灯，保证夜晚工作现场具有良好照度；</p> <p>15、自带推铲，可用于清除障碍物；尾部自带牵引环，可载物框向受灾现场输送救援物资，可拖载救援车进入救援现场。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：牵拉器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.用于破拆时或结构调整时保护人员安全，具备扩张、牵引、挤压多种功能。</p> <p>2.产品应符合 GB/T 17906-1999《液压破拆工具通用技术条件》。</p> <p>3.液压扩张器：</p> <p>3.1.工作压力：≥63Mpa；</p> <p>▲3.2.最大扩张距离：≥600mm；</p> <p>▲3.3.额定扩张力：≥50-70KN(测力点距扩张臂顶端垂直距离为 65mm)；</p> <p>▲3.4.质量：≤20Kg；</p> <p>4.液压机动泵：</p> <p>4.1.机动泵采用双输出结构，可以同时连接两套设备进行工作，配有 2 套 5 米油管；</p> <p>4.2.额定压力：≥63MPa*2；</p> <p>4.3.额定工作转速：≥3200±200rpm；</p> <p>4.4.输出流量（高压流量）：≥0.6L/min*2；</p> <p>4.5.输出流量（低压流量）：≥2.0L/min*2；</p> <p>▲4.6.重量：≤24kg；</p> <p>5.牵引器：</p> <p>5.1.用于破拆时或结构调整时保护人员安全，具备扩张、牵引、挤压多种功能。</p> <p>5.2.配合扩张器使用，工作能力：≥4t，提升能力：≥4t，牵引力≥4t，牵引有效行程≥2.5m，配加长钢索≥3m。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：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>1、用于应急救援任务中，对物体进行切割，以满足施救条件等场景。</p> <p>2、含无齿锯、链锯、环锯、双轮异向切割锯。</p> <p>3、无齿锯砂轮直径≥300mm；链锯转速≥14000r/min；环锯输出功率≥4kW，锯片直径≥350mm；双轮异向切割锯锯深≥60mm。</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：切割锯套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、用于应急救援任务中，对物体进行切割后才能施救的场所。</p> <p>2、含无齿锯、链锯、双轮异向切割锯。适用切割钢材、钢筋混凝土用。</p> <p>▲3、无齿锯砂轮直径≥300mm，链锯转速≥14000r/min，双轮异向切割锯锯深≥60mm。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：生命探测仪（雷达生命探测仪） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、用于地震灾害、塌方事故等救援现场搜索定位被困者；</p> <p>▲2、控制终端应具备：目标探测，探测模式调整，距离设置，结果显示，文件管理，灵敏度设置等功能；</p> <p>▲3、雷达探测模块能自动判别有无生命体；扫描及显示：对探测区域内生命体进行区域扫描并将探测到的生命体运动及静止结果以不同图形在屏幕上显示；</p> <p>4、尺寸：体积小、携带方便。电池类型：内置≥8000mAh 10.8V 可充电电池。功耗：≤95wh；电池使用时间：≥10h；</p> <p>5、雷达在探测生命体征的准确率：≥95%，探测张角：≥120°；</p> <p>6、深度探测距离：可选择2m4m、6m、10m、20m、30m；</p> <p>7、探测容积：≥100m<sup>3</sup>/3分钟，材质：可选，运行环境温度：-20℃~60℃；</p> <p>8、无线控制终端≥10.1寸，无线距离：室外无障碍直线距离≥100m；探测墙体厚度≥50cm、静止生命体距离≥30m，运动生命体距离≥35m，具备灵敏度设置功能；</p> <p>▲9、彩色触摸显示屏≥8英寸，分辨率≥1920*1080；具有一键拍照、录音录像、存储和回放功能；</p> <p>▲10、防水视频探头直径≤30mm；分辨率≥1920*1080；内置≥8颗高亮LED灯，亮度强弱可调，夜视距离≥8米；防护等级≥IP68；</p> <p>11、音视频探头：直径≤33mm，配置≥8颗白光灯，照度低于0.003lux的情况应能看清≥8米内人物活动迹象；</p> <p>12、所有设备及配/附件均能放进专用运输箱内。整套系统包含雷达主机和显示控制终端。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：生命探测仪（音视频生命探测仪） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、设备由远程控制终端、主机、热成像音频探头、电动音视频探头、视频探头、音频微震探头、伸缩杆、降噪耳机等组成；</p> <p>▲2、远程控制终端屏幕：≥10.1英寸；远程控制终端能进行音视频实时无线传输，无线传输距离、控制距离：≥100米；</p> <p>▲3、主机配置：≥8英寸彩色触摸显示屏，重量：≤950g，按键和触摸结合双控制，能一键录像和一键拍照，能将文件存储在主机SD卡上；</p> <p>4、工作时间：≥10小时；</p> <p>5、分辨率：≥1920*1080；</p> <p>▲6、查阅照片时能通过左右滑动切换上、下张，能通过触摸放大、缩小照片，回放视频时能直接拖动进度条进行快进或快退；</p> <p>▲7、文件标记及信息预览功能：能显示主机当前的实际坐标位置能将视频或者图片标注为重要文件且不能删除，删除需先取消重要文件标注；在回放宫格画面中能显示图片的分辨率、经纬度信息时间日期；格式化本地文件时需输入密码才能操作；</p> <p>▲8、浏览、检索和回放功能：主机有以时间方式浏览、检索和回放本机存储的视频、照片信息的功能；查阅照片时能通过左右滑动切换上、下张，能通过触摸放大缩小照片，回放视频时能直接拖动进度条进行快进或快退；</p> <p>▲9、红外热像探头能识别物体成像；有拾音和双向对话功能；有热点追踪功能；热成像音频探头直径≤34mm，探测距离≥100m，识别人体距离≥20m，探头能对430℃内物体进行探测能正常识别；</p> <p>▲10、电动音视频探头直径≤30MM；配≥8颗补光灯，旋转角度横向≥360°旋转及纵向≥90°；照度低于 0.003lux 的情况能看清≥8米内人物活动迹象；</p> <p>11、红外视频探头直径≤34mm，配≥8颗红外灯，防水等级≥IP68，配≥50米线缆，用于水下和深井探测；</p> <p>12、音频微震探头4个；无线传输距离≥60米，频率：1-5000Hz,可通过主机显示屏以柱形图显示信号强度，每个音频探头都配备磁性金属片和金属探针，可用于不同场地使用；高频滤波和低频滤波档位设置≥15个；</p> <p>13、配置安全防护箱；</p> <p>14、防爆标志等级≥Ex ib IIC T4 Gb，提供防爆认证。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：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>一、绳索手套</p> <p>▲1、符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准；</p> <p>2、耐撕破性能(N)：掌心面及背面外层材料撕破强力经向：≥150，纬向：≥100；</p> <p>3、抗机械刺穿性能(N)：≥95。</p> <p>二、山岳救援头盔</p> <p>▲1、符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准；</p> <p>2、冲击吸收性能：头模所受冲击力的最大值≤2300N；</p> <p>3、阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在0s内自熄。</p> <p>三、头灯</p> <p>▲1、产品符合GB3836.1-2010,GB3836.2-2010国家标准中Exd II CT6Gb的要求，可在各种易燃易爆场所及恶劣环境条件下稳定工作；</p> <p>2、质量：&lt;150g；</p> <p>3、连续工作时间：强光：&gt;5（h）弱光：&gt;10（h）；</p> <p>4、照度（2m）：强光≥1500（lx）弱光：≥550（lx）；</p> <p>5、防护性能：符合GB4208-2008中IP68的要求，其中IP68为潜水深度≥1m，持续时间≥2h。</p>

四、护目镜

▲1、符合XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》标准；

2、间接透气设计，防化学飞溅，防粉尘。

五、全身式安全吊带

▲1、符合《消防用防坠落装备》XF494-2004的要求；

2、设计负荷： $\geq 2.67\text{kN}$ 。

六、安全绳

▲1、符合《静力绳试验大纲》的标准；

2、静力绳破断强度： $\geq 30\text{kN}$ 。

七、安全钩

1、开门距离： $\geq 22\text{mm}$ ；

2、最小破断强度：长轴 $\geq 30\text{kN}$ ，短轴 $\geq 10\text{kN}$ ，开门 $\geq 10\text{kN}$ 。

八、上升器

▲1、符合XF494-2004《消防用防坠落装备》和CCCF-CPRZ-27：2019《消防类产品认证实施规则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》的标准；

2、工作负载： $\geq 5\text{kN}$ 。

九、抓绳器

▲1、符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准；

2、工作负荷： $\geq 11\text{kN}$ ；

十、防慌乱下降器

▲1、符合《消防用防坠落装备》XF494-2023的要求；

2、破断拉力： $\geq 15\text{kN}$ 。

十一、滑轮

1、单滑轮：适用绳索直径：8-15mm，极限负荷 $\geq 40\text{kN}$ ；

2、双滑轮：适用绳索直径：8-15mm，极限负荷 $\geq 50\text{kN}$ ；

3、万向单滑轮：适用绳索直径： $\leq 13\text{mm}$ ；重量： $\leq 220\text{g}$ ；

4、万向双滑轮：适用绳索直径： $\leq 13\text{mm}$ ；重量： $\leq 360\text{g}$ 。

十二、连接带

1、材质：尼龙；

2、宽度： $\geq 25\text{mm}$ ，断裂极限 $\geq 28\text{kN}$ 。

十三、缓冲器

1、长度： $\geq 40\text{cm}$ ；

2、重量： $\leq 205\text{g}$ ；

3、断裂负荷： $\geq 9\text{kN}$ 。

十四、绳索护轮

1、有效工作负载： $\geq 350\text{kg}$ ；

2、尺寸： $\geq 36*11*5\text{cm}$ ；

3、重量： $\geq 1200\text{g}$ 。

（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）

1

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：氧气呼吸器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定防护作用时间 $\geq 4h$ ； 2、氧气储备量(在20MPa 时) $\geq 480L$ ； ▲3、定量供氧量 $\geq 1.5L/min$ ； ▲4、自动补气供氧量(在 20MPa-5MPa 时) $\geq 80L/min$ ； ▲5、手动补气供氧量(在 20MPa-5MPa 时) $\geq 80L/min$ ； 6、气囊有效容积 $\geq 5L$ ； 7、正压气密性(800Pa，保持1min 下降)： $\leq 30Pa$ ； 8、吸气中氧气浓度 $\geq 20\%$ ，吸气中二氧化碳浓度 $\leq 2\%$ 。  (以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验(测)报告复印件，并加盖投标人公章。)
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：侦检雷达（边坡雷达） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、监测距离： $\geq 5000m$ ； 2、测距精度： $\leq 0.1m$ ； 3、方位测角精度： $\leq 0.1^\circ$ ； ▲4、单次最大扫描方位覆盖角度： $\geq 360^\circ$ ； ▲5、雷达设备总功耗： $\leq 50W$ （包括雷达主机、扫描转台、信号数据处理设备（可输出形变数据））； 6、外壳防护等级： $\geq IP66$ ； ▲7、雷达系统采用轻量化设计，雷达（包括雷达主机、扫描转台、信号数据处理设备（可输出形变数据））收纳进单一包装箱后，包装箱最长边不大于1米（满足民航行李托运要求）； ▲8、雷达采用数据采集与形变数据处理计算一体化设计（无需额外工作站，雷达可直接实时计算并输出已处理的形变数据）； ▲9、具备雷达转动速度配置功能，可根据实际场景需要配置不同转动速度，扫描一周旋转总时间可配置为0.5分钟至16分钟； 10、雷达总重量： $\leq 15$ 公斤（包括雷达主机、扫描转台或轨道、数据处理设备（可输出形变数据））； 11、满足航空托运、高铁携带、普通 SUV、轿车装载等方式，支持单人操作，从包装状态到工作状态的部署时间不大于5分钟。  (以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验(测)报告复印件，并加盖投标人公章。)
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：正压空气呼吸器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>▲1、符合国家XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准；</p> <p>2、防护级别：一级防护；</p> <p>3、使用时间：≥1.5h，气瓶容积：≥9L；</p> <p>4、材料和结构符合国家XF124-2013标准，绝缘、防腐；</p> <p>▲5、材料阻燃性能：背具，背具带，带扣，气瓶保护套，全面罩，导气管，供气阀阻燃性能试验后，不应出现熔融现象，续燃时间≤5s；</p> <p>6、佩戴质量：≤13kg；</p> <p>▲7、动态呼吸器阻力，在气瓶压力 30MPa~2MPa，呼气量 40× 2.5L/min 时，吸气阻力≤250Pa，呼气阻力≤650Pa；在气瓶压力 2MPa~1MPa，呼气量25×2L/min 时，吸气阻力≤220Pa，呼气阻力≤570Pa；</p> <p>▲8、耐高温试验后，呼气阻力≤650Pa。耐低温试验后，呼气阻力≤580Pa；</p> <p>9、耐辐射热性能试验后，在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min内的下降≤1MPa，全面罩保持正压，在气瓶压力 30MPa~2MPa，呼气量40×2.5L/min 时，吸气阻力≤50Pa，呼气阻力≤750Pa。静态压力≤200Pa；</p> <p>10、静态压力：≤250Pa；</p> <p>11、报警哨平均耗气量：≤5L/min；</p> <p>▲12、全面罩总视野保留率≥78%，双目视野保留率≥65%，镜面透光率≥96%，吸入空气中二氧化碳含量≤0.88%。可按要求选配一体式面罩用于消防全盔和抢险救援头盔配合使用，符合当前消防使用的安全和便捷的要求；</p> <p>13、减压器输出压力在0.5MPa-0.7MPa；</p> <p>14、压力表防水性能经24h水下1m的浸泡后，压力表内不应有水，其漏气量≤15L/min；</p> <p>▲15、压力平视装置的显示装置一次配对后，自动无线连接，无需再次配对，当气瓶压力30Mpa-10MPa 时，绿灯常亮；10Mpa~6MPa时，黄灯常亮；6MPa以下时，红灯一直闪烁，当压力平视装置的显示装置电压低时，黄灯一直闪亮。显示装置可感应外界光线自动调整亮度。低电压工作状态下的工作时间≥2h，压力平视装置的显示装置的防爆性能不低于GB3836.1-2010及B3 836.4-20100中Exia IIC T4 Ga 要求。显示模块防护等级≥IP67，发射模块防护等级≥IP65；</p> <p>16、连接强度：≥250N；</p> <p>17、输出接头的尺寸：≥12±0.35mm；</p> <p>18、气瓶瓶阀螺纹长度：≥18mm。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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5（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包））

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	黑河市及所属6个县市区应急管理局所属救援队伍
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50%，合同签订后。</p> <p>2期：支付比例30%，按合同金额，到货70%后，供应商出具70%发票后，提出申请支付后支付。</p> <p>3期：支付比例20%，全部到货，完成验收后，供应商出具全部发票后，提出申请支付后支付。</p>
验收要求	1期：中标供应商在供货结束后，采购人组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。



履约保证金	收取比例：5%,说明：履约担保的形式:银行保函、担保保函(融货性担保公司)、保证保险或现金形式。履约担保的金款:中标合同金额的5%。电子履约保函可通过黑龙江省政府采购管理平台金融服务中心办理(网址 <a href="https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct">https://hljcg.hlj.gov.cn/zcdservice/zcd/hlj/GuaranteeProduct</a> )
合同履行期限	自合同签订之日起90日历日
其他	<p><b>驻场人员：</b>1、建立驻场人员响应机制，至少一人驻场一年。2、驻场人员一年之内每周不少于3天对产品进行巡检，并填写跟踪单。3、驻场人员必须是厂家工作人员，中途不得更换驻场人员。</p> <p><b>售后服务：</b>投标人应建立针对本项目的售后团队，必须做到1小时内响应甲方问题，3小时内到场详细了解问题，5小时内解决问题，如不能提供以上服务，甲方有权追究中标人责任。</p> <p><b>备品备件：</b>在产品质保期内，投标人应提供投标产品的备品备件一套，投标人如不能提供，甲方有权追究中标人责任。</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		应急照明灯	防水头灯	个	60.00	1,000.00	60,000.00	工业	详见附表一
2		应急救援设备类	救生拉网	套	6.00	15,000.00	90,000.00	工业	详见附表二
3		特种作业船	救援舟艇组合（橡皮舟）	艘	46.00	60,000.00	2,760,000.00	工业	详见附表三
4		应急救援设备类	潜水通信定位系统	套	1.00	680,000.00	680,000.00	工业	详见附表四
5		应急救援设备类	水面移动救生担架	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表五
6		应急救援设备类	水上遥控救援飞翼	台	2.00	50,000.00	100,000.00	工业	详见附表六
7		水文仪器设备	水深探测仪	台	14.00	8,000.00	112,000.00	工业	详见附表七
8		应急救援设备类	水下切割机	台	3.00	100,000.00	300,000.00	工业	详见附表八
9		应急救援设备类	水下推进装备	台	2.00	300,000.00	600,000.00	工业	详见附表九
10		应急救援设备类	水域救援工具组	套	24.00	30,000.00	720,000.00	工业	详见附表十
11		应急救援设备类	水域救援套装	套	14.00	20,000.00	280,000.00	工业	详见附表十一

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 2		特种作业船	舷外机	台	14.00	20,000.00	280,000.00	工业	详见附表一十二
1 3		其他航空器及其配套设备	直升机救生吊篮	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表一十三
1 4		潜水设备	自携式潜水装备	台	2.00	200,000.00	400,000.00	工业	详见附表一十四

附表一：防水头灯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、额定电压：≥3*1.5V； 2、光源：LED； 3、额定功率(LED)：≥3W； 4、连续照明时间：≥90min，亮度：≥300lm，续航：≥4h，节能模式续航：≥24h； 5、平均使用寿命：≥100000h； 6、光源模式：模式 1：中亮(远光)-高亮(远光)-高亮(远光+泛光)高亮(泛光)-低亮(泛光)-关闭，模式 2：高亮(红光)-频闪(红光)-SOS(红光)-关闭； 7、电池使用寿命：≥1000循环； 8、外形尺寸：≤长60mm*宽40mm*高45mm； 9、重量：≤53g（不含电池）； 10、防水等级：≥IP68。
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：救生拉网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、外形小巧，易于抛投与存放，可实现多角度斜拉拦截；</p> <p>2、采用防水材料制作，包体底部设有出水孔，方便进水后排出包内积水，加速拦截网及包体干燥；</p> <p>3、包口设有套环，可收缩，方便收纳；</p> <p>▲4、网尺寸：长*宽≥5M*1M；</p> <p>5、网材质：涤纶，丙纶，尼龙；</p> <p>6、破断力：≥2kN；</p> <p>7、配备打捞杆及工具头一套；</p> <p>8、救生伸缩杆材质为超轻碳纤维材质，可漂浮于水面，节数9节；折叠后长度≤2.4m，展开后长度：≥18m，重量≤3.2kg；</p> <p>9、浮球：重量≤1300g，浮力≥55N；</p> <p>10、浮力圈：直径≥500mm，重量≤600g，浮力≥35N；</p> <p>11、身体套索：长度≥700mm，重量≥160g；</p> <p>12、弹力捕获器：开口≥400mm，重量≥300g；</p> <p>13、三爪钩：不锈钢材质，长度≥300mm，重量≤650g；</p> <p>14、浮力棒救生圈：直径≥500mm，重量≤450g。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：救援舟艇组合（橡皮舟） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>一、设备描述</p> <p>1、用于水中抢险救援、防汛救灾、转移受灾群众等作业。舟体为充气式，可配马达。采用热熔合技术工艺，材料耐高低温、防紫外线防老化。船底部有充气舷梁，高强度铝合金拼装甲板，具有排水阀门；</p> <p>2、舟底接触地面位置覆加厚橡胶层，耐磨耐穿刺。行驶过程中无不安全因素。浮筒外侧安装了安全绳索，艇身加装安全把手用于固定抓握，保障人员安全；</p> <p>3、艉板与气囊连接处采用双向金属片夹固处理以保证艉板长时间使用不脱落；</p> <p>4、备用及附件：每舟均配备缆绳和修补工具，修补工具至少包含专用胶水1支，气阀扳手1个，维修材料3张。铝合金划桨2支。脚踏气泵1个。收纳包1个、电动充气泵。</p> <p>二、基础参数</p> <p>1、艇长：≤380cm，艇宽：≤176cm，气囊直径：≥46cm；</p> <p>▲2、翘首高度：≥72cm；</p> <p>3、气室数量：≥4个；</p> <p>4、设计最大载员：≥6人，设计最大载重：≥1000kg，设计最大航速：≥50km/h；</p> <p>5、外观：无目视缺陷；</p> <p>▲6、透气性及耐压性：浮囊充气≥50KPa，静放15min无异常，龙骨充气≥50KPa，静放15min无异常。</p> <p>▲7、气密性：浮囊充气≥50KPa，静放120min后剩余压力≥49.5KPa，龙骨充气≥50KPa，静放 120min 后剩余压力≥49.6Kpa；</p> <p>▲8、橡胶涂覆织物：经向拉伸强度≥89.9kN/m，纬向拉伸强度≥81.9kN/m，经向梯形撕裂强度≥558N；粘合强度拉力≥4.6kN/50mm。</p> <p>三、船外机</p> <p>1、总长：≤843mm；</p>

	<p>2、总宽：≤339mm；</p> <p>3、总高：≤1146mm；</p> <p>4、重量：≤53kg；</p> <p>5、最高转速：≥5500r/min；</p> <p>6、额定输出功率：≥22kW；</p> <p>7、冲程：二冲程；</p> <p>8、缸数：二缸；</p> <p>9、排量：≥496cm<sup>3</sup>；</p> <p>10、缸径*行程：≤72*61mm；</p> <p>11、点火系统：CDI；</p> <p>12、冷却系统：水冷；</p> <p>13、控制系统：后操舵；</p> <p>14、起翘系统：手动；</p> <p>15、换档位置：F-N-R；</p> <p>16、齿轮比：27：13；</p> <p>17、燃油箱容量：≥24L；</p> <p>18、齿轮油油量：≥320ml；</p> <p>19、工作压力：≥0.2bar，充气时间：≤90s；</p> <p>▲20、超负荷转速：≥5500rpm、超负荷功率：≥23kW。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：潜水通信定位系统 是否进口：否

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

	<p>主要功能</p> <p>1、用于潜水员语音、数字通信及定位，具备水面指控系统、水面定位基阵、水下潜水员单兵穿戴和显示系统；</p> <p>▲2、系统功能集成：用于甲板指控人员与水下潜水员语音通话、水下定位和发送紧急短信，三个功能集成在一套系统上， 共用一个甲板控制单元进行显示和语音输出；</p> <p>▲3、设备使用：可通过系统的水声数字通信模板，将甲板台和水下潜水员的紧急短信进行互发和反馈；</p> <p>▲4、潜水员设备安装：手持单元主机可通过背夹固定在潜水员腰部或手臂上部，面罩上的耳麦套件通过水密接插件连接在水下手持单元主机上，潜水员可通过耳麦套件的 PTT 按键控制设备和语音通话；</p> <p>性能指标</p> <p>▲1、水面控制台组成：水面控制台包括耳机麦克风、≥20米带缆换能器及甲板接收显示单元，显控界面配备≥10寸显示器，能实时显示各潜水员水下方位信息；</p> <p>▲2、语音通话传输方式：通过水声声呐技术实现无线传输，手持麦克风，按压触发说话，甲板台通过耳机或外放喇叭实现接听，潜水员通过水下防水耳机实现接听；</p> <p>▲3、紧急短信传输方式：通过水声技术实现无线传输，可将水面和水下的信息及时双向反馈，且显示在甲板台和水下电脑上；</p> <p>▲4、水下定位方式：在甲板上布放定位单元，对水下潜水员实行实时定位，通过甲板台的液晶显示界面，实时显示水下潜水员的方位和深度等信息；</p> <p>▲5、最大工作范围：≥1500m；</p> <p>▲6、最大工作深度：不小于60m；</p> <p>▲7、水下定位精度：斜距精度≤2%，方位精度≤5°。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：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、主体</p> <p>1、采用隔舱封闭设计，具有防沉、防侧翻、防颠覆、防水特性；</p> <p>2、床体尺寸：≤1.7m（长）*0.8m（宽）*0.28m（高）；</p> <p>3、床体自重：≤30kg；</p> <p>▲4、浮力：在淡水净水环境中，航行载具的浮力为≥73kg；</p> <p>5、载重：≥130kg；航速：≥7m/s；</p> <p>▲6、有警示灯，警笛，便于雾天、夜间施救。</p> <p>二、主控系统</p> <p>1、接收并执行手持遥控器的手动任务指令；</p> <p>2、实时向遥控器发送数据信息。</p> <p>三、通信系统</p> <p>▲担架床体与遥控器采用2.4G点对点通信方式。</p> <p>四、电源系统</p> <p>1、电压：≥36V，容量：≥36Ah；</p> <p>2、充电电流：≥5.0A；</p> <p>3、续航能力：≥70min；</p> <p>▲4、低电量报警：低于20%电量报警提示充电。</p> <p>五、推进系统</p> <p>1、两个涵道式喷水推进器；</p> <p>2、推进器具有防水草缠绕、防沙功能。</p> <p>六、智能遥控器</p> <p>1、智能手持遥控器可遥控担架床体自由行驶，进行施救，操作简单；</p> <p>2、遥控器屏幕可显示信息：剩余电量、转向程度、遥控距离显示，油门大小显示、担架床电量显示功能，遥控器电量显示，高低速切换功能等。</p> <p>▲3、遥控距离：在开阔无障碍水面上，遥控器对航行载具的无线遥控距离≥1100m；</p> <p>4、重量：≤50kg；</p> <p>5、担架床体温度：≥25℃；低于25℃自动升温；</p> <p>6、遥控器具备高低速切换显示功能；</p> <p>7、遥控器待机时间：≥20h；</p> <p>▲8、遥控器:遥控器为单手操作模式，采用单摇杆控制前进和转向防水等级≥IPX5，防尘等级≥IP6X。</p> <p>9、每个水面移动救生担架配备两套水域救援头盔、激流救生衣、湿式救生衣、水域救援靴、水域救援手套抛绳包、水域救援刀</p> <p>10、激流救生衣需挂载图传终端，可传回指挥中心，调取图像资源，便于更好的实现可视化指挥</p> <p>▲10.1、会议功能，支持参加视频会议，可接入视频指挥平台，视频调度会议</p> <p>▲10.2、监控功能，支持监控浏览、云镜控制、语音对讲</p> <p>▲10.3、防护等级 ≥IP68</p> <p>▲10.4、其他功能 支持手电筒功能、支持NFC功能，支持加速度计，方向感应。指南针，距离感应，陀螺仪</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：水上遥控救援飞翼 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1、水面最大拖拽能力：≥750kg；</p> <p>2、螺旋桨驱动，螺旋桨区域配备保护罩，无伤及被救援人员风险；</p> <p>3、空载速度：≥23km/h；</p> <p>4、载人速度：（额定载重 80kg）≥9km/h；</p> <p>▲5、静水环境设备空载在水面续航时间 ≥90min；</p> <p>▲6、空旷水面最大遥控距离：≥3400m，可增程至8km；</p> <p>7、水上最大载重：≥375kg；</p> <p>8、设备具有原地转向功能；</p> <p>9、设备采用螺旋桨推进；</p> <p>10、进水口采用栅格防护，具有防水草功能；</p> <p>11、设备具备双面行驶功能，在水中发生翻转时，能正常航行；</p> <p>12、在设备主体低电压和无信号时状态时，遥控器指示灯闪烁报警；</p> <p>▲13、主机防水等级为≥IP68，负载≥80kg时，能在水中不少于24小时不沉没；</p> <p>▲14、具有从高空投入入水的功能，投落高度≥30m，能正常航行；</p> <p>15、配备单手遥控器，遥控器具有显示屏并能显示设备电池电压，遥控器电池电量、通信信号质量、控制模式等信息；</p> <p>16、安装有示位灯，夜间能显示设备的位置；</p> <p>17、耐低温受环境温度（-15±2）℃，淡水温度（3±2）℃，持续2H的环境无损坏且能正常工作；</p> <p>18、耐高温受环境温度（65±2）℃，淡水温度（20±2）℃度，持续2H的环境无损坏且能正常工作。</p> <p>19、每个遥控救援飞翼配备一套水域救援头盔、激流救生衣、湿式救生衣、水域救援靴、水域救援手套抛绳包、水域救援刀</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：水深探测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、量程：≥200米；</li> <li>2、盲区：≥1.5M；</li> <li>3、功率：发射功率32级，自动增益调整；</li> <li>4、最小显示分辨率：≥1mm；</li> <li>5、精度：≤±1%×量程；</li> <li>6、工作频率：200~2000KHz；</li> <li>7、现场设置：通过传感器按键完成；</li> <li>8、输出、存储：RS232/RS485口，SD卡直接读取测量数；</li> <li>9、据生成EXCEL文件（定时或者手动存储）；</li> <li>10、工作电压：内置电池，外接充电器；</li> <li>11、材质：主机ABS工程塑料；</li> <li>12、传感器：铜或者不锈钢；</li> <li>13、传感器电缆：线径5~10mm×10m；</li> <li>14、工作温度：≤80%RH无结露，储存温度：-40℃~70℃；</li> <li>15、储存温度：≤80%RH无结露，侦测方式：15Hz/s。</li> </ul>
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：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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、外型尺寸：≤620mm*400mm*220mm；</li> <li>2、结构方式：背负式；</li> <li>3、温度范围：-50℃以上~60℃以下；</li> <li>4、碳纤维氧气瓶容积：≥9升；</li> <li>5、氧气瓶压力：≥20MPa；</li> <li>6、防水锂电池工作电压：≥16V，电流：≥165A，可以在点火材料表面上点火50次以上；</li> <li>7、防水减压阀防水：≥100米；</li> <li>8、切割厚度：≥20mm；</li> <li>9、标准切割棒尺寸：直径：≥9.5mm，长度：≥450mm；</li> <li>10、切割条燃烧时间：≥60s；</li> <li>11、标准电缆线和气管长度：≥1.8米； 延长电缆线和气管长度：≥3米；</li> <li>12、整机净重：≥16kg；</li> <li>13、水下工作时间：≥20min；</li> <li>14、配备一套潜水装备（包括潜水头套、湿式潜水服、潜水鞋、潜水手套、潜水脚蹼、配重系统、BCD、调节器、潜水刀）；</li> <li>15、提供手推式安全抗震防爆包装箱，可将主机及所有配件装入，以方便运输和存放。</li> </ul>
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：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



	<p>1、用于潜水员水下作业的辅助推进装备，提高潜水员水下前行速度，节省潜水员体力，拓展潜水员水下活动范围，方便水下特种作业；</p> <p>2、配件包括推进器主机、电池外筒、机头、拖拽绳、充电器、电池、真空检测盖，摄像头云台，水下方位仪，推进器照明；</p> <p>3、重量：空气中<math>\leq 11\text{kg}</math>（空机），水中<math>\leq 2\text{kg}</math>（满负载状态）；</p> <p>4、速度：巡航速度：<math>\geq 30</math>米/分钟，最大速度：<math>\geq 70</math>米/分钟；</p> <p>5、最大可操作深度：<math>\geq 90</math>米；</p> <p>6、推进器最大续航推进时间：<math>\geq 100</math>分钟；</p> <p>7、具备单手操作和速度切换功能；</p> <p>8、挡位<math>\geq 5</math>个不同速度挡位；</p> <p>9、推力：<math>\geq 240\text{N}</math>；</p> <p>10、配备腰部推进器；</p> <p>10.1推进器可以绑在腰部，解放双手应对其他水面环境；</p> <p>10.2总推力：<math>\geq 20\text{kgf}</math>；</p> <p>10.3速度:低速档：<math>\geq 5.5\text{km/h}</math>；高速档：<math>\geq 7.5\text{km/h}</math>；</p> <p>10.4续航时间：最低速度运行<math>\geq 120</math>分钟；</p> <p>10.5电池容量：<math>\geq 19000\text{mAh}</math>，<math>860\text{Wh}</math>；</p> <p>10.6尺寸：<math>\leq</math>宽度<math>70\text{cm}</math>*高度<math>38\text{cm}</math>；</p> <p>10.7空气中重量：<math>\leq 9\text{kg}</math>；</p> <p>10.8最大潜水深度：<math>&gt;40\text{m}</math>；</p> <p>10.9总功率：低速档<math>\geq 800\text{w}</math>，高速档<math>\geq 1200\text{w}</math>；</p> <p>10.10工作温度：<math>-5^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}</math>。</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：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>一.静力绳</p> <p>1、绳索类型：type A；</p> <p>▲2、耐高温度：<math>\geq 190^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>▲3、直径：<math>\leq 10.5\text{mm}</math>；</p> <p>▲4、破断强度：<math>\geq 32\text{kN}</math>；</p> <p>5、打结拉力：<math>\geq 18.6\text{kN}</math>；</p> <p>6、缝合点拉力：<math>\geq 24.3\text{kN}</math>；</p> <p>▲7、延伸率：<math>\leq 7.5\%</math>；</p> <p>8、极限冲坠次数：<math>&gt;10</math>，首次冲击力：<math>\geq 5.6\text{kN}</math>；</p> <p>9、每米重量：<math>\geq 69\text{g}</math>；</p> <p>10、缩水率：<math>\leq 1.2\%</math>，绳皮占比<math>\geq 37\%</math>；</p> <p>11、打结系数：<math>\leq 0.8</math>；</p> <p>12、材质：PA。</p> <p>二.救援漂浮绳</p> <p>▲1、绳粗直径（mm）：<math>\geq 9.5\text{mm}</math>；</p>

1	<p>▲2、破断强度：≥35.42KN；</p> <p>▲3、延伸率：≤2.7%；</p> <p>▲4、线密：≥47.87g/m；</p> <p>▲5、经 48h 的漂浮性能实验，救生绳能始终漂浮在水面上；</p> <p>三、高效双滑轮</p> <p>1、使用移动侧板的双滑轮，设计用于提拉系统和变向；</p> <p>2、效率：≥96%；</p> <p>3、强度：≥50KN。</p> <p>四、护绳滑轮</p> <p>1、材质：铝合□、304不锈钢；</p> <p>▲2、□作负载：≥350kg。</p> <p>五、护绳套</p> <p>1、材质：聚氯□烯(pvc)夹□布、涤纶、钢；</p> <p>2、□于保护绳索，避免建筑物的棱□、墙□、岩□等粗糙尖锐突起部份磨损绳索。</p> <p>六、绳包</p> <p>1、材质：聚氯□烯(pvc)夹□布、织物；</p> <p>2、容量：≥45L（可□200□，10.5mm 新绳）。</p> <p>七、钢缆锚点</p> <p>1、材质：不锈钢、铝、聚氯□烯；</p> <p>2、□度：≥120cm；</p> <p>3、纲缆直径：≥7mm。</p> <p>八、主锁（D锁自动）</p> <p>1、D 型铝合金自动主锁，设计用于提拉和救援操作，导向形结构增加了强度和更好的纵轴受力；</p> <p>2、适合高空作业，提拉和救援操作。</p> <p>九、攀爬钩</p> <p>1、紧凑轻便的防坠攀爬挽索，配有能量吸收器、高弹性臂和大开口安全钩；</p> <p>2、创新的滑动+渐进撕裂式能量吸收器，配备高强度的拉链保护套。</p> <p>十、护绳关节</p> <p>1、材质：PTFE（聚四氟□烯）。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：水域救援套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、救援头盔</p> <p>1、顶部8孔通风及排水槽设计。</p> <p>2、重量：≤524g。</p> <p>二、激流救生衣</p> <p>▲1、浮力损失：≤1.73%。</p> <p>▲2、浮力：≥169.54N。</p>

三、救援鞋

- 1、厚度：≥3mm。
- 2、脚掌侧面具有排水功能。
- 3、重量：≤1133g。

四、救援手套

- 1、重量：≤130g。
- 2、灵巧性能：戴手套能对直径9.5mm、12.5mm和16mm的绳索进行结绳作业。

五、湿式救援服(连体式)

- 1、质量：≤1.478kg；
- ▲2、执行标准：GB 24540-2009《防护服装 酸碱类化学品防护服》，XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》。

六、干式救援服

- 1、耐静水压性能：≥20.7kPa；
- ▲2、执行标准：GB 24540-2009《防护服装 酸碱类化学品防护服》，

七、多用途信号灯

- 1、穿着救生衣入水后试样自动点亮，可手动关闭。
- 2、质量：≤35.6g。

1

八、救援绳包(抛绳包)

- 1、绳长：≥30米。
- 2、破断强度：≥20.0KN。
- ▲3、执行标准：XF494-2004《消防用防坠落装备》。

九、水域救援割绳刀

- 1、硬度（HRC）：≥52.7。

十、水域救援口哨

人体工程设计适合抓握，带有可拆卸挂绳。

十一、弹力牛尾绳

- 1、静态长度：≥94.5cm。
- 2、符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》相关标准。

十二、水域救援头灯

- 1、防护等级：≥IP66。
- 2、尺寸：≤23\*116mm。

十三、水面漂浮绳

- 1、重量：≤4.75kg/100m。
- 2、断裂强力：≥35.9KN。
- 3、符合《消防水域救援个人防护装备试验大纲》相关标准。

十四、携行包

- 1、重量：≤2.054kg。

(以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验(测)报告复印件，并加盖投标人公章。)

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：舷外机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>▲1、最高转速：≥5500r/min；</p> <p>2、超负荷转速：≥5000rpm；</p> <p>3、功率：≥30HP，额定输出功率：≥22kW；</p> <p>4、冲程：二冲程；</p> <p>5、缸数：二缸；</p> <p>6、排量：≥496cm<sup>3</sup>；</p> <p>7、点火系统：CDI；</p> <p>8、冷却系统：水冷；</p> <p>9、控制系统：后操舵；</p> <p>10、起翘系统：手动；</p> <p>11、换档位置：F-N-R；</p> <p>12、重量：≥30kg；</p> <p>13、燃油箱容量：≥24L；</p> <p>14、齿轮油油量：≥320ml；</p> <p>▲15、超负荷功率：≥23kW。</p> <p>（以上▲项目需提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告复印件，并加盖投标人公章。）</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：直升机救生吊篮 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、吊篮采用蜂巢式六棱柱体设计，主体采用航空铝合金材料</p> <p>2、研发创新平衡吊具，吊耳采用钢丝绳防缠绕设计，增强吊篮平衡性；</p> <p>3、吊篮四周增设浮块，实现水陆两用；</p> <p>4、吊篮四周浮块采用梯形设计，增加了水上稳定性；</p> <p>5、吊篮底部采用聚氨酯块减震，减缓着陆震动，避免硬着陆；</p> <p>6、吊篮顶部设有泡沫浮块，避免吊篮倒扣，顶部设计防倒扣浮块；</p> <p>7、吊篮采用双安全网门设计，人员、货物进出更方便、更安全；</p> <p>8、高度：≥2.49米；</p> <p>9、对角长度（加侧边浮块）：≤3.59米，对边宽度：≤2.57米；</p> <p>10、吊篮底部到平衡吊具高度：≥10米；</p> <p>11、钢丝绳长度：≥7.8米×6根，均匀分散吊挂，防止钢索缠绕；</p> <p>12、吊篮空重：≥350公斤；</p> <p>13、设计安全承载：≥3.0吨（安全承载系数&gt;2.5倍）；</p> <p>14、设计承载人数：≥20人（安全承载系数&gt;3.5倍）；</p> <p>15、设计投运物资：≥6-8立方；</p> <p>16、救生圈数量：≥8个。</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：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>一、全面罩</p> <p>全面罩覆盖整个面部。</p> <p>二、水下对讲机</p> <p>1、额定范围：50至500米；</p> <p>2、传输类型：传输型超声波使用上单边带（USB）；</p> <p>3、最大工作深度：≥130英尺；</p> <p>4、重量：≤8.1盎司。</p> <p>三、水面基站</p> <p>1、通讯范围：50-500m；</p> <p>2、电池：8*AA碱性电池≥10 hrs或16*AA碱性电池≥20 hours。</p> <p>四、干式潜水服</p> <p>1、总重量：≤600g/m<sup>2</sup>；</p> <p>2、在水中浸泡5分钟俯卧位，仰卧位5分钟，无漏泄。</p> <p>五、湿式潜水服</p> <p>潜水料NEOPRENE（氯丁橡胶）保暖防刮，四针六线，后背拉链带魔术贴。</p> <p>六、浮力调节背心</p> <p>1、材质：840D尼龙气囊面料；</p> <p>2、TPU涂层（不含易水解双键；</p> <p>3、配备有不锈钢D型环2个。</p> <p>七、潜水气瓶</p> <p>1、爆破压力：≥48MPa；</p> <p>2、最大工作压力：≥200bar；</p> <p>3、气瓶直径：≤184mm；</p> <p>4、重量：≤17kg；</p> <p>5、气瓶阀重量：≤0.8kg。</p> <p>八、被救者呼吸系统</p> <p>1、气体容积：≥100 liters/3 cu.ft；</p> <p>2、最大压力：20MPa/200bar/3000psi；</p> <p>3、直径：≥6cm；</p> <p>4、推荐深度：≤10米。</p> <p>九、调节器</p> <p>（一）一级减压器</p> <p>1、中间压力：(8.5-9.5 bar)。</p> <p>（二）二级呼吸器</p> <p>1、中间压力：10 bar/150 PSI。</p> <p>十、备用二级呼吸器</p> <p>1、平衡式可调节。</p> <p>2、中间压力：10 bar/150 PSI。</p> <p>十一、多功能仪表</p>

- 1、充油式深度计采用线性设计；
  - 2、深度计最大指示达70米。
- 十二、潜水手电
- 1、续航时间为：高亮 $\geq 1.5$ 小时、低亮 $\geq 4$ 小时；
  - 2、射程： $\geq 350$ 米；
  - 3、潜水： $\geq 150$ 米。
- 十三、多功能潜水刀
- 长度： $\geq 29$ cm。
- 十四、潜水鞋
- 1、厚度： $\geq 5$ mm。
  - 2、具有防滑、耐磨、防水、抗冲击等性能。
- 十五、潜水手套
- 1、厚度： $\geq 3$ mm。
  - 2、魔术扣带： $\geq 25$ mm。
- 十六、潜水脚蹼
- 导流水槽： $\geq 2$ 个。
- 十七、潜水配重系统
- 环保包胶铅块： $\geq$ 共12kg。
- 十八、潜水装备箱
- 1、容量： $\geq 120$ 升。
  - 2、重量 $\leq$ ：3.45公斤（7.60磅）。
  - 3、尺寸 $\leq 95 \times 40 \times 35$ 厘米（37.4 $\times$ 15.75 $\times$ 13.78英寸）。
- 十九、燃油空气填充泵
- 汽油驱动。
- 二十、电动空气填充泵等
- 1、工作压力：330bar。
  - 2、最大倾角： $\geq 5$ 度。

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《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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；

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。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

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

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包）：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。）

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包）：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。）

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包）：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。）

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包）：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。）

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包）：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的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，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。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。

## 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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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4（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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5（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

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，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

## 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：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。

## 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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包））

<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>
<p>促进中小企业发展</p>	<p>采购包整体专门面向中小企业</p>

合同包2(黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目(第二包))

<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”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a>）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>

促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业
----------	---------------

合同包3（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包））

（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。	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）
（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。	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）
（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”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）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）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

合同包4（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包））

（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。	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）
（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。	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）
（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”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）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）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

合同包5（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包））

（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。	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）
（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。	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）

（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”（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> ）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）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

**表二符合性审查表：**

合同包1（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包））

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包））

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包））

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包））

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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5（黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包））

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“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
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：

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第一包）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>68.0分</b> 商务部分 <b>2.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	主要技术参数响应程度 (35.0分)	1.投标人对采购需求的响应程度，完全响应得 <b>35分</b> ； 2.带“▲”条款为主要技术参数条款，须提供具有相关检验检测资质的第三方检验检测机构出具的检验（测）报告；若不提供、不响应和不满足均视为负偏离，主要技术参数负偏离每项扣 <b>1分</b> ，扣完为止。 3.所有检测报告均需提供复印件并加盖投标人公章编入投标文件中。 4.其余条款每条负偏离扣 <b>0.5分</b> ，扣完为止。
	整体方案 (33.0分)	针对本项目，提供整体方案中应至少包含以下内容： 1、供货方案：(1)运送方案；(2)安装调试方案。 2、应急方案：(1)产品产能不足或库存不足时应对预案；(2)运送过程中突发事件的应急预案；(3)产品损坏或丢失的应急预案；(4)安装调试期间突发事件的应急预案。 3、售后服务方案：(1)回访、巡检方案、保养方案；(2)维修响应时间、处理方案及故障处理时间；(3)返厂处理方案；(4)质保期内及质保期外的相关售后服务承诺；(5)出现售后接到招标人电话后解决问题方案。 4、质量保证措施：(1)产品进货时质量保证措施；(2)产品仓储保管时的质量保证措施；(3)产品运输过程中的质量保证措施；(4)产品装卸过程中的质量保证措施。 5、培训方案：(1)培训内容；(2)培训地点；(3)培训计划；(4)培训方式。 6、项目实施团队 (1)项目实施人员组成。(2)项目驻场人员组成。 整体方案设计科学合理，具有针对性，得满分 <b>33分</b> ；方案中每有一项内容有缺陷的（缺陷是指：与本项目无关、内容缺失、内容凭空编造、方案可行性差、设计不合理、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误等其他缺陷）的扣 <b>2.0分</b> ；扣完为止。
商务部分	项目业绩 (2.0分)	1.投标人需提供 <b>2021年至2024年</b> 同类业绩项目，并提供证明文件，每提供 <b>1个</b> 得 <b>1分</b> ，最高得 <b>2分</b> ，没有不得分； 2.证明文件为同类业绩项目合同复印件及发票，必须加盖公章或与公章具有同等法律效力的投标专用章，合同内容至少应包含采购方名称、合同标的或采购内容（至少包含一种与本次采购内容同类的货物）、金额、签署日期等信息，如不能满足本条则不得分。

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。
------	----------------	--

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第二包）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分	
技术部分	主要技术参数响应程度 (35.0分)	1.投标人对采购需求的响应程度，完全响应得35分； 2.带“▲”条款为主要技术参数条款，须至少提供第三方检测机构出具的检测报告；若不提供、不响应和不满足均视为负偏离，主要技术参数负偏离每项扣1分，扣完为止。 3.所有检测报告均需提供复印件并加盖公章编入投标文件中。 4.其余条款每条负偏离扣0.5分，扣完为止。
	整体方案 (33.0分)	针对本项目，提供整体方案中应至少包含以下内容： 1、供货方案：(1)运送方案；(2)安装调试方案。2、应急方案：(1)产品产能不足或库存不足时应对预案；(2)运送过程中突发事件的应急预案；(3)产品损坏或丢失的应急预案；(4)安装调试期间突发事件的应急预案。 3、售后服务方案：(1)回访、巡检方案、保养方案；(2)维修响应时间、处理方案及故障处理时间；(3)返厂处理方案；(4)质保期内及质保期外的相关售后服务承诺；(5)出现售后接到招标人电话后解决问题方案。 4、质量保证措施：(1)产品进货时质量保证措施；(2)产品仓储保管时的质量保证措施；(3)产品运输过程中的质量保证措施；(4)产品装卸过程中的质量保证措施。 5、培训方案：(1)培训内容；(2)培训地点；(3)培训计划；(4)培训方式。 6、项目实施团队 (1)项目实施人员组成。(2)项目驻场人员组成。 整体方案设计科学合理，具有针对性，得满分33分；方案中每有一项内容有缺陷的（缺陷是指：与本项目无关、内容缺失、内容凭空编造、方案可行性差、设计不合理、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误等其他缺陷）的扣2.0分；扣完为止。
商务部分	项目业绩 (2.0分)	1.投标人需提供2021年至2024年同类业绩项目，并提供证明文件，每提供1个得1分，最高得2分，没有不得分； 2.证明文件为同类业绩项目合同复印件及发票，必须加盖公章或与公章具有同等法律效力的投标专用章，合同内容至少应包含采购方名称、合同标的或采购内容（至少包含一种与本次采购内容同类的货物）、金额、签署日期等信息，如不能满足本条则不得分。
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。

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第三包）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>68.0分</b> 商务部分 <b>2.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	
技术部分	主要技术参数响应程度 (35.0分)	<p>1.投标人对采购需求的响应程度，完全响应得<b>35分</b>； 2.带“▲”条款为主要技术参数条款，须至少提供第三方检测机构出具的检测报告；若不提供、不响应和不满足均视为负偏离，主要技术参数负偏离每项扣<b>1分</b>，扣完为止。 3.所有检测报告均需提供复印件并加盖公章编入投标文件中。 4.其余条款每条负偏离扣<b>0.5分</b>，扣完为止。</p>
	整体方案 (33.0分)	<p>针对本项目，提供整体方案中应至少包含以下内容： 1、供货方案：(1)运送方案；(2)安装调试方案。 2、应急方案：(1)产品产能不足或库存不足时应对预案；(2)运送过程中突发事件的应急预案；(3)产品损坏或丢失的应急预案；(4)安装调试期间突发事件的应急预案。 3、售后服务方案：(1)回访、巡检方案、保养方案；(2)维修响应时间、处理方案及故障处理时间；(3)返厂处理方案；(4)质保期内及质保期外的相关售后服务承诺；(5)出现售后接到招标人电话后解决问题方案。 4、质量保证措施：(1)产品进货时质量保证措施；(2)产品仓储保管时的质量保证措施；(3)产品运输过程中的质量保证措施；(4)产品装卸过程中的质量保证措施。 5、培训方案：(1)培训内容；(2)培训地点；(3)培训计划；(4)培训方式。 6、项目实施团队 (1)项目实施人员组成。(2)项目驻场人员组成。整体方案设计科学合理，具有针对性，得满分<b>33分</b>；方案中每有一项内容有缺陷的（缺陷是指：与本项目无关、内容缺失、内容凭空编造、方案可行性差、设计不合理、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误等其他缺陷）的扣<b>2.0分</b>；扣完为止。</p>
商务部分	项目业绩 (2.0分)	<p>1.投标人需提供<b>2021年至2024年</b>同类业绩项目，并提供证明文件，每提供<b>1个</b>得<b>1分</b>，最高得<b>2分</b>，没有不得分； 2.证明文件为同类业绩项目合同复印件及发票，必须加盖公章或与公章具有同等法律效力的投标专用章，合同内容至少应包含采购方名称、合同标的或采购内容（至少包含一种与本次采购内容同类的货物）、金额、签署日期等信息，如不能满足本条则不得分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<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>

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第六包）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 <b>68.0分</b> 商务部分 <b>2.0分</b> 报价得分 <b>30.0分</b>	

技术部分	主要技术参数响应程度 (35.0分)	1.投标人对采购需求的响应程度，完全响应得35分； 2.带“▲”条款为主要技术参数条款，须至少提供第三方检测机构出具的检测报告；若不提供、不响应和不满足均视为负偏离，主要技术参数负偏离每项扣1分，扣完为止。 3.所有检测报告均需提供复印件并加盖公章编入投标文件中。 4.其余条款每条负偏离扣0.5分，扣完为止。
	整体方案 (33.0分)	针对本项目，提供整体方案中应至少包含以下内容： 1、供货方案：(1)运送方案；(2)安装调试方案。 2、应急方案：(1)产品产能不足或库存不足时应对预案；(2)运送过程中突发事件的应急预案；(3)产品损坏或丢失的应急预案；(4)安装调试期间突发事件的应急预案。 3、售后服务方案：(1)回访、巡检方案、保养方案；(2)维修响应时间、处理方案及故障处理时间；(3)返厂处理方案；(4)质保期内及质保期外的相关售后服务承诺；(5)出现售后接到招标人电话后解决问题方案。 4、质量保证措施：(1)产品进货时质量保证措施；(2)产品仓储保管时的质量保证措施；(3)产品运输过程中的质量保证措施；(4)产品装卸过程中的质量保证措施。 5、培训方案：(1)培训内容；(2)培训地点；(3)培训计划；(4)培训方式。 6、项目实施团队 (1)项目实施人员组成。(2)项目驻场人员组成。 整体方案设计科学合理，具有针对性，得满分33分；方案中每有一项内容有缺陷的（缺陷是指：与本项目无关、内容缺失、内容凭空编造、方案可行性差、设计不合理、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误等其他缺陷）的扣2.0分；扣完为止。
商务部分	项目业绩 (2.0分)	1.投标人需提供2021年至2024年同类业绩项目，并提供证明文件，每提供1个得1分，最高得2分，没有不得分； 2.证明文件为同类业绩项目合同复印件及发票，必须加盖公章或与公章具有同等法律效力的投标专用章，合同内容至少应包含采购方名称、合同标的或采购内容（至少包含一种与本次采购内容同类的货物）、金额、签署日期等信息，如不能满足本条则不得分。
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。

黑龙江省黑河市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（第七包）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分68.0分 商务部分2.0分 报价得分30.0分
主要技术参数响应程度 (35.0分)	1.投标人对采购需求的响应程度，完全响应得35分； 2.带“▲”条款为主要技术参数条款，须至少提供第三方检测机构出具的检测报告；若不提供、不响应和不满足均视为负偏离，主要技术参数负偏离每项扣1分，扣完为止。 3.所有检测报告均需提供复印件并加盖公章编入投标文件中。 4.其余条款每条负偏离扣0.5分，扣完为止。

<p>技术部分</p>	<p>整体方案 (33.0分)</p>	<p>针对本项目，提供整体方案中应至少包含以下内容： 1、供货方案：(1) 运送方案；(2)安装调试方案。 2、应急方案：(1)产品产能不足或库存不足时应对预案；(2)运送过程中突发事件的应急预案；(3)产品损坏或丢失的应急预案；(4)安装调试期间突发事件的应急预案。 3、售后服务方案：(1)回访、巡检方案、保养方案；(2)维修响应时间、处理方案及故障处理时间；(3)返厂处理方案；(4)质保期内及质保期外的相关售后服务承诺；(5)出现售后接到招标人电话后解决问题方案。 4、质量保证措施：(1) 产品进货时质量保证措施；(2)产品仓储保管时的质量保证措施；(3)产品运输过程中的质量保证措施；(4)产品装卸过程中的质量保证措施。 5、培训方案：(1)培训内容；(2)培训地点；(3)培训计划；(4)培训方式。 6、项目实施团队 (1) 项目实施人员组成。(2) 项目驻场人员组成。 整体方案设计科学合理，具有针对性，得满分33分； 方案中每有一项内容有缺陷的（缺陷是指：与本项目无关、内容缺失、内容凭空编造、方案可行性差、设计不合理、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误等其他缺陷）的扣2.0分；扣完为止。</p>
<p>商务部分</p>	<p>项目业绩 (2.0分)</p>	<p>1.投标人需提供2021年至2024年同类业绩项目，并提供证明文件，每提供1个得1分，最高得2分，没有不得分； 2.证明文件为同类业绩项目合同复印件及发票，必须加盖公章或与公章具有同等法律效力的投标专用章，合同内容至少应包含采购方名称、合同标的或采购内容（至少包含一种与本次采购内容同类的货物）、金额、签署日期等信息，如不能满足本条则不得分。</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>



## 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：**[231101]HHSC[GK]20240010-2**

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、法定代表人授权书
- 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、黑河市政府采购中心：

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,在经营活动中没有重大违法记录(处罚期限已经届满的视同没有重大违法记录)

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):

附件

### 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：

#### 法定代表人授权书

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

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：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。