

大庆市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：大庆市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目设备采购(二次)

项目编号：**[230601]QC[GK]20240025-1**

第一章 投标邀请

大庆市政府采购中心受大庆市应急管理局的委托，采用公开招标方式组织采购大庆市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目设备采购(二次)。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：大庆市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目设备采购(二次)

批准文件编号：庆政采计划[2024]00886

采购项目编号：[230601]QC[GK]20240025-1

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	包2：救援车	1	详见招标文件	4,151,000.00
2	包3：特种作业车	10	详见招标文件	6,297,000.00
3	包5：机械装具	16	详见招标文件	10,208,000.00
4	包6：工具	24	详见招标文件	4,964,000.00

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（包2：救援车）：无

合同包2（包3：特种作业车）：无

合同包3（包5：机械装具）：无

合同包4（包6：工具）：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。”

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

六.询问提起与受理：

项目经办人： 李冠阳 联系方式： 0459-6158195

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： 单位经办人 联系方式： 0459-6185008

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：

质疑联系人： 单位经办人 电话： 0459-6185008

八.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：大庆市政府采购中心

地址： 黑龙江省大庆市萨尔图区政西街3号

联系人： 李冠阳

联系电话： 0459-6158195

2. 采购人信息

采购单位名称：大庆市应急管理局

地址： 大庆市政府办公楼

联系人： 单位经办人

联系电话： 0459-6185008

大庆市政府采购中心

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4包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（包2：救援车）：综合评分法 合同包2（包3：特种作业车）：综合评分法 合同包3（包5：机械装具）：综合评分法 合同包4（包6：工具）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受 包2：不接受 包3：不接受 包4：不接受

1 4	代理服务费收 取方式	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。</p> <p>包2：救援车：保证金人民币：83,020.00元整。</p> <p>包3：特种作业车：保证金人民币：125,940.00元整。</p> <p>包5：机械装具：保证金人民币：204,160.00元整。</p> <p>包6：工具：保证金人民币：99,280.00元整。</p> <p>开户单位：大庆市公共资源交易中心</p> <p>开户银行：中国建设银行股份有限公司大庆市直支行</p> <p>银行账号：23050166930000000031</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>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 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--政府采购云平台”下载。</p>

19	有效供应商家数	包1：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包2：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包3：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。 包4：3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
20	报价形式	合同包1（包2：救援车）:总价 合同包2（包3：特种作业车）:总价 合同包3（包5：机械装具）:总价 合同包4（包6：工具）:总价
21	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
22	其他	
23	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
24	报价区间	各合同包报价不超过预算总价

二、投标须知

1. 投标方式

1.1 投标方式采用网上投标，流程如下：

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

1.2 缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对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大庆市政府采购中心。

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）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

3.投标有效期

3.1投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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

4.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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--政府采购云平台”打印中标通知书, 中标通知书是合同的组成部分, 中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

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

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。

1.9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的相关证明。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：

该项目用于为市、县、乡级应急救援队伍采购应急救援装备。

合同包1（包2：救援车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2024年9月30日前交货
标的提供的地点	按采购单位要求（包含肇源、肇州、红岗、大同）
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100%，验收合格后一次性支付合同价款（符合《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》（黑财采【2024】6号）要求的中标供应商享受40%预付款的政策）。
验收要求	1期：按招标文件、投标文件要求，由采购人自行组织验收。验收时，需提供汽车整车产品定型试验报告。
履约保证金	收取比例：10%，说明：1、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人按规定数额提交履约保证金。2、履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。3、采购单位验收合格后无息退还给供应商，签订合同后，若供应商未按合同履行则不予退还。
合同履行期限	自合同签订之日起至2024年9月30日

其他	<p>其它说明: 1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目, 验收时应当邀请服务对象参与并出具意见, 验收结果应当向社会公告。 2、采购人应在满足合同约定验收条件下, 在3个工作日内完成验收, 并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。 3、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果, 并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。 4、本项目不适用首付款制。 5、发现供应商提供的《中小企业声明函》内容不实的, 将报告财政部门, 由财政部门按照提供虚假材料谋取中标、成交给予处罚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。</p> <p>保证金说明: 1.参与本采购包需缴纳投标保证金: 83020.00元 2.根据庆财采【2024】6号文件规定: (1)到账(保函提交)截止时间与投标(响应)截止时间一致。(2)收取保证金应强化供应商信用评价结果应用, 按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》, 在确定的保证金收取额度基础上, 对信用评价等级为“A”级的供应商, 按应收额度的50%交纳投标保证金, 按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。 3.保证金退还说明: 请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的, 需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的, 需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的, 责任由供应商承担。财务联系电话0459-615815 7 4.为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金, 投标保证金缴纳成功后, 需自行上传保证金缴纳凭证, 具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标(响应)截止时间一致, 逾期未上传凭证, 按投标无效处理。</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	多功能轻型应急救援车	辆	2.00	2,075,500.00	4,151,000.00	工业	详见附表一

附表一: 多功能轻型应急救援车 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	用于洪涝灾害引起的建筑倒塌道路损毁等抢险救援场景, 车辆配备越野底盘、通过性能好、且具备起重、挖掘、破拆、抓取、发电、照明、破障、牵引等功能。发动机功率≥320KW, 吊重≥3T,斗容≥0.3m³, 抓取≥1T, 涉水深度≥600mm, 照明功率≥4X1000W。

2	<p>1、燃油种类：柴油，排放标准：GB17691-2018 国 VI；</p> <p>2、外形尺寸（长×宽×高）≥8500×2500×4000mm；</p> <p>3、轴距：≥4800mm，</p> <p>4、驾驶室准乘人数2人，</p> <p>5、最高车速≥100KM/h，</p> <p>6、接近角≥30°，离去角≥18°；</p> <p>7、支腿跨距：纵向跨距≤4450mm 横向跨距≤3600mm，</p> <p>8、推土铲最大推力40KN平地破障宽度2500mm。</p> <p>9、工作半径最大7m，</p> <p>10、挖掘高度最大7.5m，挖掘深度最大3m，</p> <p>11、破碎≤100kn，</p> <p>12、钎杆直径≥45mm，</p> <p>13、绞盘拉力≥75t，</p> <p>14、升降照明灯,离地高度≥8m。</p> <p>▲15、器材箱结构材质：骨架及外蒙皮为优质碳钢；内蒙板为氧化铝合金花纹板粘结构。结构：器材箱体为密封箱式结构，外部采用骨架焊接；内部蒙皮为1.2mm 铝合金小米花纹铝板。器材箱内部骨架按器材规格尺寸分层设置。器材箱左右各三扇铝合金卷帘门，下设防滑翻转踏板。</p> <p>▲16、爬梯：安装在器材箱尾部，上下快捷方便，配有防滑扶手。</p> <p>▲17、卷帘门：器材箱左右两侧分别装有三扇合金卷帘门。取放机构：根据消防部队所需的器材进行设计布置，可采用立式抽拉板、立式旋转柜、平面拖板、推拉抽屉等形式，保证快捷取放器材、推拉轻便、锁止可靠。</p> <p>▲18、牵引绞盘系统：额定拉力≥17500LBS，24V，驱动形式：直流电动，钢丝尺寸≥13mmx25m，重量≥60kg，外形尺寸≥530x190x250mm，安装位置：位于车头前部。</p> <p>▲19、照明系统：云台1只（可自动复位）、主照明灯4只，控制系统：电器控制箱1个、无线遥控器1只、手持控制器1只，升降桅杆系统：气动升降杆1根（铝合金材质）、控制电磁阀1套，</p> <p>▲20、发电机系统1套，发电机功率≥10KW，发电机频率:50HZ，发电机电压：220V/380V，主灯功率≥1000Wx4，主灯工作电压：AC220V，升降杆工作气压<0.5MPa，最大离地高度≥6m，云台工作电压：24V，旋转角度：水平 360°、俯仰 355°，上升时间≤3min，下降时间≤3min，水平回转时间≤60s，俯仰时间≤60s。</p> <p>▲21、控制箱输入电压：AC380V，抗风等级8级。</p> <p>▲22、随车吊系统最大吊重5000kg，起升力矩≥10T.M，工作幅度≥8m，液压系统流量≤25L/min，液压系统额定压力28MPa，回转角度：360°全回转，安装位置：位于车辆尾部，最大工作高度12m，安装形式：后置式。</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（包3：特种作业车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2024年9月30日前交货
标的提供的地点	按采购单位要求（包含肇源、肇州、红岗、大同）
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100%，验收合格后一次性支付合同价款（符合《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》（黑财采【2024】6号）要求的中标供应商享受40%预付款的政策）。

验收要求	1期：按招标文件、投标文件要求，由采购人自行组织验收。验收时，车辆类需提供汽车整车产品定型试验报告。
履约保证金	收取比例： 10% ，说明： 1、 中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人按规定数额提交履约保证金。 2、 履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。 3、 采购单位验收合格后无息退还给供应商，签订合同后，若供应商未按合同履行则不予退还。
合同履行期限	自合同签订之日起至 2024年9月30日
其他	<p>其它说明：1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。2、采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。3、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果，并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。4、本项目不适用首付款制。5、发现供应商提供的《中小企业声明函》内容不实的，将报告财政部门，由财政部门按照提供虚假材料谋取中标、成交给予处罚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。</p> <p>保证金说明：1.参与本采购包需缴纳投标保证金：125940.00元 2.根据庆财采【2024】6号文件规定：（1）到账（保函提交）截止时间与投标（响应）截止时间一致。（2）收取保证金应强化供应商信用评价结果应用，按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的保证金收取额度基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。3.保证金退还说明：请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的，需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的，需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的，责任由供应商承担。财务联系电话0459-6158157 4.为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金，投标保证金缴纳成功后，需自行上传保证金缴纳凭证，具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标（响应）截止时间一致，逾期未上传凭证，按投标无效处理。</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		炊事车	饮食保障车	辆	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表一
2		消防车	高压喷雾车	辆	1.00	450,000.00	450,000.00	工业	详见附表二

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
3		消防车	草原灭火车	辆	1.00	295,000.00	295,000.00	工业	详见附表三
4		应急救援设备类	远程供水管线车	辆	1.00	550,000.00	550,000.00	工业	详见附表四
5		除冰车	除雪除冰车	辆	2.00	910,000.00	1,820,000.00	工业	详见附表五
6		其他专用车辆	救援运兵车	辆	2.00	400,000.00	800,000.00	工业	详见附表六
7		其他专用车辆	应急电源车	辆	1.00	260,000.00	260,000.00	工业	详见附表七
8	△	矿用装载设备	装载机	台	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表八
9	△	应急救援设备类	沙袋装袋机	台	1.00	472,000.00	472,000.00	工业	详见附表九
10	△	应急救援设备类	中小型水陆两栖救援车	辆	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表一十

附表一：饮食保障车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	可拓展舱体，由保温箱体、炊事设备、灶具设施、水储存、电气控制系统、水路系统、油路系统等组成，配备蒸饭柜、炖锅和炒锅、洗菜池、切菜台、开水机等；拥有功能设备的食品制作设备和响应的操作空间，用于野外炊事作业，能够满足单次100人以上用餐需求

	<p>▲1、燃油种类：柴油。排放标准：GB17691-2018 国VI，发动机功率≥160千瓦，车辆外廓尺寸≤10700×2550×3900（mm），总质量≥16000千克，整备质量≥15800千克，接近角/离去角≤16/8°，悬长（前悬/后悬）≤1430/3500（mm），轴荷≤6500/11500(kg)，轴距≥5800（mm），最高车速≥80km/h。</p> <p>▲2、改装车辆原材料采用符合相关标准并通过“CCC”质量认证的材料，各种材料具有无污染、绿色环保材料、防火/防水材料；胶为汉高无苯胶；各项性能符合相应材料标准；车外螺钉、螺母、垫片等紧固件选用不锈钢材料，铆钉可采用铝铆钉；车顶平台骨架采用矩管电泳处理；车顶平台采用铝合金花纹板；车外喷涂与原车相同的金属漆。全车采用防火材料，保证车辆的防火性能；所有改装用的胶、漆、板材全部采用环保材料，保证车内环境质量；改装不改变整车配重及重心，保证车辆的侧向稳定性和刹车性能。</p> <p>▲3、车体改装符合国家和行业相应标准；改装后整车各项主要性能指标不低于原车性能指标；根据汽车底盘（轴距、承载、额定总重）和用户需求对整车进行优化布局设计，确保轴荷分配及左右配重合理，同时保证具有最大的工作空间，各功能区的设计科学、合理，避免工作时出现相互交叉影响；整车设计使用年限在10年以上，车体各部做相应的防锈、防腐蚀处理。车体改造完成后进行整车性能测试，如行驶试验、载荷平衡测试、淋雨测试等，确保整车性能符合设计要求。</p> <p>▲4、整车配备：①箱体（翼展翻门（厢体两侧门可翼展打开）；通风天窗（逃生换气一体）；不锈钢抽拉梯；铝合金活动梯；液压动力单元；螺旋支腿）②专用功能系统（炒灶不锈钢全封闭式燃油灶，三挡火力调节；炖灶不锈钢全封闭式燃油灶，三挡火力调节；蒸饭柜不锈钢全封闭式燃油蒸柜，三挡火力调节；四门冰柜不锈钢双温四门冰柜，内配置物架；发电机标配8KW）③电路系统（卷线盘（30米）；辅助蓄电池（100A）；充逆变一体机（2KW）；双电源转换器220V；双源隔离器220V）④辅助系统（行车记录仪；防雷接地系统；油泵）⑤水路系统（1000L 304不锈钢净水箱；200L 304不锈钢污箱净水器；I~III类地表水；电子液位显示器；水泵）。</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：高压喷雾车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、燃油种类：柴油。四驱皮卡底盘，涉水深度≥600mm，越壕≥500mm，越障≥300mm，直列四缸、水冷、高压共轨、增压中冷柴油发动机，发动机功率≥100千瓦，车辆外廓尺寸≥5890×1880×2300（mm），接近角/离去角≥42/17°，最高车速≥120（kw/h），前悬/后悬≤900/1445(mm)，驾驶室为整体钢骨架焊接平头驾驶室，固定型，双排四门，除原车设备外，还装有取力器开关、侧标志灯开关、手油门等。承载人数≥5人，配备高压喷雾系统，消防泵额定流量≥3L/s，喷雾枪射程>20m，液罐容积>1000L。</p> <p>2、风送雾炮功率≥2KW，三缸柱塞泵，水泵功率≥1.5KW，喷雾流量≥20L/min，仰俯角度：-5-60度（遥控），雾谱范围：50-150um，16个不锈钢喷嘴，360度旋转（手动或遥控）</p>

	2	<p>1.排放标准：GB17691-2018 国VI；</p> <p>2.车辆采用专用大功率水泵，具有性能优良、工作可靠、效率高、流量大、等特点，前冲达双向 8 车道，后洒可达双向 4 车道，高炮最大可达 40 米射程。</p> <p>3.进水管采用 89 管道，进水量大，节省加水时间，促进工作效率。</p> <p>4.罐体与副梁采用连接板螺栓连接，在车辆行驶过程中遇颠簸及路况较差情况下，罐体与副梁不易产生移位等不安全因素，具有更强的安全性，牢固性。罐体与进出水口采用Φ8 9 软管连接，减少行驶中摩擦对管道以及副梁的损伤，罐体与大梁连接部为双支撑，支撑力度更强，安全度更高。罐体底部排水口两处，在冬季能更好的排空罐体内部余水,以防冻裂。</p> <p>5.人孔后移罐体护栏改短，入口增加爬梯，方便上下罐内检查。后平台连接板连接，平台面为冲孔平台，加强承重能力，防滑不易变形。</p> <p>6.亚克力有机玻璃空心亮管，美观实用；法兰密封为O型圈，更密封，更耐用。</p> <p>7.整车罐体水仓 2—3 室，隔板下端有通孔，内设防浪板，降低行驶中罐内液体的冲击。</p> <p>8.侧防护圆管连接为折弯件连接，提高牢固系数。采用电泳工艺，涂装高透明度及饱满度，具有特别光泽及透明性、立体效果，更加美观、耐用。</p> <p>9.采用喷粉工艺，一次涂装可以涂覆 100-300μm 涂层。</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：草原灭火车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	用于草原火灾扑救集成打清一体风水化一体拖拉碾压一体的多动能新型灭火战车。配备灭火挡板，碾压灭火板，拖拽灭火装置，风力灭火器，灭火弹箱等装置。

	<p>一、车辆参数：</p> <p>1、车身尺寸≥2650×1600×1350mm，3700（含炮管）×1600×1350mm。</p> <p>2、履带着地长≥1450mm；履带中心距≥1300mm。最小离地间隙≥180mm。</p> <p>3、整车干质量≥800kg；额定载重≥400kg（或4人）。</p> <p>4、起动方式：电起动，点火方式：电喷。</p> <p>5、驱动形式：履带驱动。</p> <p>6、转弯半径≤1.6m。</p> <p>7、最大爬坡角：32°，接近角：45°离去角30°，涉水深度≥0.50m，制动方式，钳盘式液压制动器。</p> <p>8、履带规格：230×72×68；传动方式：皮带、链条传动。</p> <p>2 9、发动机型式：立式、二缸、水冷、四冲程、直列顶置双凸轮轴。</p> <p>10、发动机排量≥550ml。标定功率及转速：26kW（5500r/min）。</p> <p>11、最大扭矩及转速：52N·m（3000~3500r/min）怠速：1000±60r/min。</p> <p>12、润滑方式：压力润滑与飞溅润滑相结合 离合方式CVT 变速形式CVT+2前进挡、空档、倒档。</p> <p>13、油箱容积≥35L。</p> <p>14、▲灭火挡板：挡板宽度≥2米，前伸长度≥1米，展开长度≥1.5米，材质：选用阻燃橡胶，耐火温度≥750℃；</p> <p>15、▲碾压灭火板：宽度≥1米，长度≥3.2米，材质：选用阻燃橡胶，耐火温度≥750℃；</p> <p>16、▲拖拽灭火装置：宽度≥2米，展开长度≥3米（6块，每块≥0.5米），材质：选用阻燃橡胶，耐火温度≥750℃；</p> <p>17、风力灭火机：出风口风量≥0.5m³/s，灭火环境温度-20℃-+55℃，有效风力灭火距离≥2.3m，发动机功率≥4.5/7500kw（r/min），油箱容积≥1.8L，一次加油工作时间≥30min，整机重量≥7.5kg，耳旁噪声≤105dB(A)；</p> <p>18、灭火弹箱：定制。</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：远程供水管线车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	远程供水管线车内置照明、远程供水等系统，以取力器为动力源，水带铺设≥3000米，扬程≥500米，射程≥25米。

	<p>一、车辆参数</p> <p>1、燃油种类：柴油，排放标准：国六，排量/功率（ml/kW）≤2800/110，车辆尺寸：长：≥5900mm 宽：≥1900mm 高：≥200mm。</p> <p>2、轴距（mm）≥3300，前轮距/后轮距（mm）≤1750/1600，前悬/后悬（mm）≤1100/2000。</p> <p>3、驾驶室准乘人数≥2人。最高时速（Km/h）≥80。</p> <p>4、整备质量（kg）3900~5000，额定载质量（kg）≥3000，总质量（kg）≥7300。</p> <p>二、灭火系统技术参数：</p> <p>水罐有效容积(m³)≥3.0，引水时间(s)≤60。消防泵额定流量（L/s）≥25，消防泵额定压力（MPa）≥1.0，最大吸深（m）≥6。</p> <p>三、基本配置：</p> <p>1、整车由驾驶室和罐体两大部分组成，车身布置采用外露罐式结构，中部为水罐，罐体两侧裙边设有器材箱、工具箱；罐体前部为储水空间，后部为泵室。</p> <p>2、罐体采用优质碳钢制作，矩形形状结构，车顶防滑，车顶可行走。罐体内外采用阴极电泳防腐处理。所有零部件、标准件均采用电镀、电泳等表面表面处理工艺。所有切割件均采用激光切割机切割和数控等离子切割机，保证零件精度，罐体内设有横向纵向防波板。罐体前部驾驶室后部设置有上车阶梯并粘贴防滑贴及扶手，便于操作人员到罐顶进行作业。</p> <p>3、泵室位于整车后部，采用气弹簧支撑顶开启舱门，内有照明灯，泵室两侧也可放置部分常用器材；单级离心泵级组。车前部配备8000磅以上电动绞盘方便车辆之间应急救援。</p> <p>四、专用配置：</p> <p>1、底盘采用4×4驱动、非承载式车身。</p> <p>2、动力转向、气压制动、可调方向盘、空调、MP3、定速巡航、ABS刹车系统、遥控中控锁、电动玻璃升降器、后拖车钩。</p> <p>3、配有多功能消防水炮、专用消防泵、夹心取力器，罐体采用4mm钢板、内设有横、纵向防波板，罐体阴极电泳防腐处理，远程电子油门、水温表、转速表，车身配备多个储物箱。</p> <p>4、吸水管、过滤器、水带及接口扳手、水枪、分水器、变径接口。驾驶室顶部前端装配森林消防专用警灯，实现喊话警示作用，能够连接U盘，实现自动播放防火宣传语音等功能。</p> <p>5、车身颜色：整车颜色为森林防火统一制式颜色（消防红）。</p> <p>6、所提供车辆需为消防类车辆。</p> <p>7、涉及车辆改装的，须承诺确保车辆改装后能取得国家工信部公告，使改装后车辆正常上牌；自行承诺加盖公章。</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：除雪除冰车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、机械式除雪除冰车(增加撒布机功能)，配备除雪滚、除雪铲等。</p> <p>2、燃油种类：柴油。排放标准：GB17691-2018 国VI，发动机功率≥160千瓦。</p> <p>3、总质量≥18000千克,整备质量≥8350千克，车辆外廓尺寸≤9300×2600×3150（mm），接近角/离去角≥17/13°，前悬/后悬≥1560/3000（mm），轴荷≥6500/11500（mm）轴距≥4700（mm）车速≥89km/h。</p>

2	<p>▲1、撒布机容积≥8000L，外形尺寸（长×宽×高）（mm）：5200×2200×1750（±100mm），液压系统额定压力（MPa）≥20，液压油泵排量（ml/r）≥25，液压油箱容积（L）≥50，撒盐量(g/m²)为5~80无级调整，撒布宽度（m）为1-15无级调整，融雪剂允许粒度≥15mm.扫雪滚刷外形尺寸（长×宽×高）（mm）：3200×2250×1200（±100mm），扫雪滚刷直径（mm）：810（±100mm），作业速度（km/h）≥40，重量（kg）：1020（±10），除雪厚度（mm）：300（±10），有效除雪宽度（mm）：3000（±50），除雪铲外形尺寸（长×宽×高）（mm）：3300×1400×1250（±100mm），避障高度（mm）≥260，最大除雪厚度（mm）：300（±10），有效除雪宽度（mm）：3000（±50）。</p> <p>▲2、除雪铲由铲板、铲刀、液压系统、电控、摆动架、升降系统、避障系统、拉簧支架、安装座总成、照明灯等组成，当铲刀遇到道钉，减速凸凌、接缝、异物阻碍时，除雪铲能在外力作用下整体翻转避障，自动复位。铲体可以左右摆动，自动适应路面，铲板一次性压铸。后部安装5套加强筋，整体焊接。铲刀固定座与铲板连接处，用螺母固定，更换方便。储存支脚：固定于升降支架两侧，非工作状态下，只需拔出固定插销即可将雪铲固定储存。工作状态下，可直接将支脚收回并固定于单体上。铲刀采用NM400赖磨锰钢材料，除雪板上部为整体式，避让功能采用整体式下翻板形式，当除雪铲铲刀任意一点遇到障碍均可通过，又可避免推雪量过大时，除雪铲翻转，并能有效地保护除雪铲及车辆的安全。依路面横坡坡度，除雪铲铲刀具有自动找平调节功能，采用快速连接装置，除雪铲的安装、拆卸方便快捷，可与除雪滚刷互换使用，独立于车体之外的照明系统，便于夜间除雪作业。</p> <p>▲3、料箱容积≥8m³，整机及料斗内外均采用碳钢板结构，采用涂装底层磷化、中层涂装、面漆耐酸碱涂装，达到三级防腐处理。撒布盘为不锈钢材质，离地高度可进行调节，撒布方向可调控料仓采用碳钢材料制作。撒布机输送装置至料斗、料仓的材料经过防腐处理，料仓的防腐处理采用涂装底层磷化、中层涂装、面漆耐酸碱涂装高温烘烤，达到三级防腐处理；与融雪剂、盐能接触的部件采用特殊耐腐蚀材料，盐雾试验≥120h，高强度抗腐蚀。</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：救援运兵车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	额定载客人数（人）≥10

	2	<p>一、车辆参数</p> <p>1、燃油种类：柴油；排放依据标准：国六；排量和功率（ml/kw）≤2800/130。</p> <p>2、车身尺寸：长5900mm~6000mm，宽1800mm~2000mm，高2200mm~2600mm。轴数：2；轴距（mm）3300~3800。</p> <p>3、整备质量（kg）2600~2900；总质量（kg）4100~4300。</p> <p>4、前、后轮距（mm）≤1750/1710。前悬/后悬（mm）≤1200/1700。</p> <p>5、接近角/离去角≤25°/23°。</p> <p>6、最高时速（km/h）≥100。</p> <p>二、基本配置：</p> <p>1、采用4×4四轮驱动。</p> <p>2、六档手动变速、承载式车身、前后盘式制动、ABS+EBD、平推窗、电子可调大灯+前雾灯、针织座椅+头枕、全车三点式安全带、电动门窗+遥控锁、2个扬声器、收音机、倒车雷达、PVC地铺、电动调节电热除霜手动折叠带转向灯后视镜、集成式尾门踏板、电动外挂侧滑门踏板、PU方向盘、PU换挡手柄、电动空调、前门踏步、吸能式转向管柱、有踏步灯、喷漆前格栅、黑灰色防擦条、PU换挡防尘套、正副驾驶遮阳板(带票据夹)、车身同色前后保险杠、车身同色后视镜、防眩目后视镜、黑色门扣手、有高位制动灯、发动机电子防盗、拉杆天线、单压缩机。</p> <p>三、专用配置：</p> <p>1、驾驶室顶部前端装配消防专用警灯，实现喊话警示作用，能够连接U盘，实现自动播放防火宣传语音等功能。车身颜色：定制颜色。</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：应急电源车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	燃油种类：柴油。排放标准：GB17691-2018 国VI，发动机功率≥85千瓦，发电机组功率≥50千瓦，电池能量≥2000wh，车辆外廓尺寸≥5950×2100×3050（mm），总质量≥5800（kg），整备质量≥5750（kg），轴距≥3300（mm），接近角/离去角≥20/14°，前悬/后悬≥1075/1405（mm），轴荷≥2060/3820（mm），最高车速≥100km/h。
	2	<p>▲1、厢体一体化钢结构设计,顶部平坦,圆弧型过渡，尾部有转向灯，刹车灯，尾灯,雾灯。车厢采用骨架式夹层形式，外层采用厚 1.5mm 优质防锈处理的冷轧钢板，中间骨架采用防锈处理后的钢管焊接，内饰0.8mm 厚喷塑冲孔钢板，顶层、侧围内、外层之间填充防火阻 燃吸音棉，外包玻璃布。底板采用厚 3mm 花纹钢板。厢体整体强度高，具备防雨、防尘、隔热、防火、防锈等特点。</p> <p>▲2、厢体设为前半部分进风、后半部分排风、单独排风降噪室，对发电机组工作室和排风 降噪室内部进行降噪处理，确保发电机组在正常工作环境下发电。</p> <p>▲3、厢体内部机组工作室内布置二盏220V交流照明灯和二盏24V直流照明灯；电缆室布 置一盏220V交流和照明灯一盏24V直流照明灯，用于夜晚操作电缆盘，220V交流灯为发 电机组电力输出供电,24V照明灯为发电机组启动电瓶供电。机组工作室内设 有应急照明灯一只。</p> <p>▲4、厢体前部上方左右两角各设置一白色示廓灯，后部上方左右两侧设有各设一红色示廓灯。在车辆两侧的下围设置相应的示廓灯。车辆尾灯、车牌灯设置于厢体下部。</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：装载机 是否进口：否

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

★	1	<p>1、铲斗：2米宽加强弧形弯梁斗，斗容≥0.7m³，475加厚内壁型。</p> <p>2、崛起力≥40KN,牵引力≥40KN。</p>
	2	<p>1：尺寸≥6100*2000*2800。</p> <p>2：发动机：柴油机≥75KW/100马力。</p> <p>3：变速箱：280无级变速。</p> <p>4：传动方式：前后四驱，双泵气刹，工程加重金钢桥。</p> <p>5：卸料高度≥3.5m，举料高度≥4.5m。</p> <p>6：轮胎：16/70-20夹层加宽工程轮胎。</p> <p>7：手柄：单杆操作机械先导。</p> <p>8：软包豪华新款驾驶室：豪华气囊减震座椅，热成钢合成结构，喷塑车身。</p> <p>9：虎头横梁、虎头铰接≥45mm，大臂厚度≥30mm</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：沙袋装袋机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	装袋重量：每袋15kg至50kg(可调)。装袋直径：300mm-1000mm（可调）。装袋速度：≥400袋/h。
	2	<p>1.具备基于PLC的自动控制系统，与外围补料设备、搅拌设备、控制设备等自由联控、设有ATTC称重装置，采用高精度称重TDSS模块，配料过程全自动，操作简单方便，精度高、误差率小。</p> <p>2.设备主要由上料输送机、HZRT式自动入料装置、ATTC称重装置、输送装置、APLT自动控制折边缝合剪线装置、TGDE触摸控制系统和带式输送机部分组成。</p> <p>3.在上料系统设置有ANTI-SCN自动装置，通过FIC系统控制自动达到沙土料能够顺畅。</p> <p>4.设备采用ITTAT系统控制可执行NMD作业。显示屏能接收远程开/停机组控制信号。(ATS控制)采用Intelligence (IC)显示器，设置有SP装置。</p> <p>5.采用GEAR传动，可使用篷布沙袋、防汛麻袋、防汛编织袋等一切材质的包装，适合直径为30CM-100CM规格的包装袋使用。设置有原料FLR自动装置。</p> <p>6.上料输送机：该装置在沙土灌料过程中，通过系统控制自动达到沙土料能够顺畅无阻碍的装袋。</p> <p>7.自动控制系统：采用图形化界面操控，自动控制系统包括控制器以及与控制器相接的手动自动切换开关、触摸屏、重量显示仪和变频器。</p> <p>8.功能要求：机组具有自动、手动、急停控制功能，并配有编程输出、输入接口，可将检测的参数通过数据、符号、直条图显示于操作界面，能够自主设置重量参数。</p> <p>9.称重装置：装袋机设有自动称重装置，配料过程全自动，操作简单方便。</p> <p>10.输送装置：涡轮蜗杆可升降调节，结构紧凑、运行平稳。</p> <p>11.装袋适用范围：篷布沙袋、防汛麻袋、防汛编织袋。</p> <p>12.预筛检装置：输送机在前端装料处，设置筛检装置。筛检装置能够对所添加的沙土料进行预先筛检，剔除杂物，作业中无断料现象。</p> <p>13.设备底部：设备底部装配地轮和牵引装置。可实现多方位转动，便于移动。</p> <p>14.技术参数：整机尺寸（mm）（长*宽*高）≥3400×2500×1800mm，配备上下输送料带，上下料输送带可为伸缩移动，便于操作使用。外观：油漆喷涂均匀，油漆及设备外露表面、切割边缘应光滑；焊缝表面无漏焊、无裂纹、气孔等焊接缺陷，机身带有警示标志。</p> <p>15.电源要求：三相四线。电机：≥3.5千瓦。定量误差：±0.2%。主机设备自重：≥1T。</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：中小型水陆两栖救援车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、车辆配置</p> <p>1.车身尺寸$\leq 3150 \times 1650 \times 1350$mm。车辆自重$\leq 650$kg。车身材质：高分子聚乙烯车体。</p> <p>2.集成数字仪表盘：具有速度表、转速表、里程表、低油压显示、手刹提醒灯、发动机故障灯。</p> <p>3.车辆系统：车辆配置OBD“6+1”发动机故障自动诊断系统，使得车辆具有发动机钥匙第一档连续波动三次后归位，集成仪表盘连续闪灯六次停一秒再闪一次后完成发动机检测，表明发动机工作正常的功能。防护性能设计：采用LCOF高防护性能设计，确保乘坐人员的人身安全。</p> <p>4.车辆配备：自动排水装置、前侧保险杠、仓底护板、12v电源接口、USB接口、全包围防翻架、硬顶车棚、警灯喊话器控制台、两侧浮筒、尾部脚踏板、射灯。</p> <p>二、动力参数</p> <p>1.发动机型式：4冲程。</p> <p>2.燃油型号/油箱容量：汽油/≥ 25L。发动机排量≥ 740cc。</p> <p>3.变速箱：采用行星式差速变速箱传动，无极变速器（CVT）。发动机冷却方式：自然冷却和独立冷却系统。</p> <p>4.油门：手闸式油门。</p> <p>三、性能参数</p> <p>1.陆地驱动形式：8轮驱动。水上驱动方式：轮胎划水驱动或水下驱推进装置。</p> <p>2.车辆负载：陆地≥ 450kg，水上≥ 400kg。</p> <p>3.轮胎：采用鸭蹼轮胎。轮胎中心处胎芽深度≥ 10mm。</p> <p>4.垂直越障能力≥ 350mm。牵引能力≥ 680kg。</p> <p>5.接近角/离去角$\geq 58^\circ / \geq 78^\circ$。</p> <p>6.转弯半径$\leq 650$mm。</p> <p>四、水下推进装置</p> <p>1.水下推进装置采用全回转环推浆轴一体化设计。</p> <p>2.水下推进装置结构：流体涵道式，防堵塞机构防止水草缠绕。</p> <p>3.操控方式：水中双模式操控，支持手动操控和遥控操控。</p> <p>4.遥控系统：通视遥控距离≥ 400m，遥控器工作时间≥ 12小时，重量≤ 1kg。</p> <p>5.水中行走控制：遥控系统设置左右手柄，分别控制左右推进装置的速度，可以实现水中快速转向和掉头。</p> <p>6.水下推进装置可实现紧急灭火：通过功能模块切换，转化为高扬程喷水装置，扬程≥ 12m。</p>
★	2	<p>1、车速：陆地≥ 30km/h；水上轮胎划水≥ 5km/h。</p> <p>2、最大爬坡角度$\geq 30^\circ$。</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（包5：机械装具）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2024年8月31日前交货
标的提供的地点	按采购单位要求（包含肇源、肇州、红岗、大同）
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 100% ，验收合格后一次性支付合同价款（符合《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》（黑财采【2024】6号）要求的中标供应商享受 40% 预付款的政策）。
验收要求	1期：按招标文件、投标文件要求，由采购人自行组织验收。验收时需提供包含★参数的第三方机构出具的有效检测报告。
履约保证金	收取比例： 10% ，说明：1、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人按规定数额提交履约保证金。2、履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。3、采购单位验收合格后无息退还给供应商，签订合同后，若供应商未按合同履行则不予退还。
合同履行期限	自合同签订之日起至 2024年8月31日
其他	<p>其它说明：1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。2、采购人应在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。3、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标（成交）结果，并在1个工作日内发出中标（成交）结果通知书。4、本项目不适用首付款制。5、发现供应商提供的《中小企业声明函》内容不实的，将报告财政部门，由财政部门按照提供虚假材料谋取中标、成交给予处罚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。</p> <p>保证金说明：1.参与本采购包需缴纳投标保证金：204160.00元 2.根据庆财采【2024】6号文件规定：（1）到账（保函提交）截止时间与投标（响应）截止时间一致。（2）收取保证金应强化供应商信用评价结果应用，按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》，在确定的保证金收取额度基础上，对信用评价等级为“A”级的供应商，按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。3.保证金退还说明：请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的，需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的，需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的，责任由供应商承担。财务联系电话0459-6158157 4.为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金，投标保证金缴纳成功后，需自行上传保证金缴纳凭证，具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标（响应）截止时间一致，逾期未上传凭证，按投标无效处理。</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	消防摩托车	辆	9.00	70,000.00	630,000.00	工业	详见附表一

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
2		应急救援设备类	摩托艇	艘	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表二
3		应急救援设备类	潜水打捞系统	套	1.00	270,000.00	270,000.00	工业	详见附表三
4		其他泵	高扬程水泵	台	4.00	100,000.00	400,000.00	工业	详见附表四
5		其他泵	潜污泵	台	11.00	100,000.00	1,100,000.00	工业	详见附表五
6		应急救援设备类	高压起重气垫	套	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表六
7	△	应急救援设备类	割灌机	台	86.00	3,000.00	258,000.00	工业	详见附表七
8	△	应急救援设备类	便携式灭火水泵	台	125.00	7,000.00	875,000.00	工业	详见附表八
9		应急救援设备类	高压接力消防水泵	台	38.00	30,263.16	1,150,000.00	工业	详见附表九
10		应急救援设备类	点火器	台	6.00	7,000.00	42,000.00	工业	详见附表一十
11		应急救援设备类	风力灭火机	台	207.00	9,966.18	2,063,000.00	工业	详见附表一十一
12		应急救援设备类	高压细水雾灭火机	台	36.00	15,000.00	540,000.00	工业	详见附表一十二
13		应急救援设备类	舷外机	台	4.00	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表一十三
14		应急救援设备类	浮艇泵	套	24.00	25,000.00	600,000.00	工业	详见附表一十四
15		应急救援设备类	打桩机	台	2.00	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表一十五
16		应急救援设备类	汽(柴)油机泵	台	26.00	74,230.77	1,930,000.00	工业	详见附表一十六

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
★	1	1. 发动机型式单缸、水冷、四冲程，四轮驱动，发动机功率： $\geq 10W$ ，扭矩 $\geq 20N$ 。 2. 机动消防泵功率 (KW) ≥ 9 额定流量 (L/S) ≥ 10 工作压力 (MPa) ≥ 5 ，扬程 ≥ 50 米。

	<p>1. 质量参数：满载质量 (kg) ≤380，满载时前轴载质量 (kg) ≤130，满载时后轴载质量 (kg) ≤230，转向轴载质量与最大允许总质量比值% ≥30。</p> <p>2. 最高车速km/h ≥60。</p> <p>3. 外形尺寸：长 (mm)≥2100，宽 (mm)≥1150，高 (mm)≥ 1950。</p> <p>4. 制动距离 (m) ≤6.3。</p> <p>5. 加速行驶噪音db(A) ≤85。</p> <p>6. 驻车性能：上坡驻车坡度角 ≥10.2°稳定，下坡驻车坡度角 ≥10.2°稳定。</p> <p>7. 侧倾稳定角：左倾 ≥25°稳定，右倾 ≥25°稳定。</p> <p>8. 前轮碟刹，后轮碟刹。</p> <p>9. 车棚为高强度玻璃钢材质；挡风玻璃配有雨刷器。</p> <p>10. 警灯装置：可喊话、控制器可插U盘，带遥控器，可远程遥控播放切换音频文件。</p> <p>11. 车体前货架空间足够可放置手抬泵进水管以及其他消防装备。车架上可以放置消防设备的置物架。</p> <p>12. 车辆车头前货架底部为平铺钢板，整体颜色为消防红。机动消防泵安装平台为铺钢板，整体颜色为消防红。</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：摩托艇 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.发动机类型四冲程，增压四缸，超涡轮高功率发动机。 2.长度≥3m。
	2	发动机排量≥1400cc，最高时速≥70公里/小时，最大承载重量≥300千克。
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：潜水打捞系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	打捞袋：包括小型打捞袋、中型打捞袋。其中小型打捞袋≥2个，单个提升能力≥2000KG，中型打捞袋≥2个，单个提升能力≥4000KG。
		<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。传输类型：传输型超声波使用上单边带（USB）。最大工作深度：≥38米。</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/m2。</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。TPU涂层（不含易水解双键。配备有不锈钢D型环2个。</p>

2

七、潜水气瓶

- 1、爆破压力 $\geq 48\text{MPa}$ 。
- 2、最大工作压力 $\geq 200\text{bar}$ 。
- 3、气瓶直径 $\leq 184\text{mm}$ 。
- 4、重量 $\leq 17\text{kg}$ 。气瓶阀重量 $\leq 0.8\text{kg}$ 。

八、被救者呼吸系统

- 1、气体容积 $\geq 100\text{ liters}/3\text{ cu.ft}$ 。最大压力 $20\text{MPa}/200\text{bar}/3000\text{psi}$ 。
- 2、直径 $\geq 6\text{cm}$ 。
- 3、推荐深度 $\leq 10\text{米}$ 。

九、调节器

(一) 一级减压器

- 1、中间压力：(8.5-9.5 bar)。

(二) 二级呼吸器

- 1、中间压力：10 bar/150 PSI。

十、备用二级呼吸器

- 1、平衡式可调节。中间压力：10 bar/150 PSI。

十一、多功能仪表

- 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 $\geq 1.5\text{小时}$ 、低亮 $\geq 4\text{小时}$ ；
- 2、射程 $\geq 350\text{米}$ ；潜水 $\geq 150\text{米}$ 。

十三、多功能潜水刀

- 1.长度 $\geq 29\text{cm}$ 。

十四、潜水鞋

- 1、厚度 $\geq 5\text{mm}$ 。具有防滑、耐磨、防水、抗冲击等性能。

十五、潜水手套

- 1、厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。
- 2、魔术扣带 $\geq 25\text{mm}$ 。

十六、潜水脚蹼

导流水槽 $\geq 2\text{个}$ 。

十七、潜水配重系统

环保包胶铅块 $\geq 12\text{kg}$ 。

十八、潜水装备箱

- 1、容量 $\geq 120\text{升}$ 。重量 $\leq 3.5\text{公斤}$ 。尺寸 $\leq 95\times 40\times 35\text{厘米}$ (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。最大倾角 $\geq 5\text{度}$ 。

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。
----	-------------------------------------

附表四：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	功能：用于串联供水灭火作业。 1、发动机功率 $\geq 20\text{KW}$ ，扬程 $\geq 300\text{m}$ ；四冲程双缸风冷发动机，含配件包。 2、启动方式：手启动和电启动（两种）。 3、额定流量 $\geq 150\text{L}/\text{min}$ ，最大吸程 7m ，进出水口直径 40mm ，工作压力 $\geq 6\text{MPa}$ 。 4、最大射程 $\geq 30\text{m}$ ，净质量 $\leq 150\text{kg}$ 。
	2	1、燃油箱容量 $\geq 6.5\text{L}$ ，机油箱容量 $\geq 1.2\text{L}$ 。 2、整体采用框架式设计，安装有四轮万向轮，进出水口为快速接头，配备滑轮及机架把手。 3、配有水泵专用的附件和附件行军背包。附件包含：进水管，卡式凸型快速接头，凹型快速接头，螺纹接头，底阀，止水钳，单向阀，高压接力水带50-40-30型号300m，直流喷枪。
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：潜污泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.流量 $\geq 350\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 $\geq 10\text{m}$ ，功率 $\geq 22\text{kw}$ ； 2.湿式电机，配套防爆开关，配件包，连续工作 $\geq 12\text{h}$ 。电缆 $\geq 50\text{m}$ ，泵体为不锈钢材质。
	2	电压380v，转速450r/min，口径200mm
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：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	由天然橡胶高强度纤维材料制成，广泛应用于消防抢险救援，用于支撑起重物体救援被困人员，专用起重器材。包括小型、中型、大型方形平面起重气垫和气垫操控组件，最大起重 $\geq 20\text{T}$ 。
	2	1.小型（6T）：额定工作压力 $\leq 1\text{MPa}$ ；外形尺寸 $\geq 270 \times 270\text{mm}$ ；结构高度 $\leq 23\text{mm}$ ；最大起重力 $\geq 59\text{kN}$ ；空载高度 $\geq 160\text{mm}$ ；垫体质量 $\leq 1.5\text{kg}$ ；安全系数 ≥ 4 ； 2.中型（10T）：额定工作压力 $\leq 1\text{MPa}$ ；外形尺寸 $\geq 330 \times 330\text{mm}$ ；结构高度 $\leq 23\text{mm}$ ；最大起重力 $\geq 99\text{kN}$ ；空载高度 $\geq 180\text{mm}$ ；垫体质量 $\leq 2\text{kg}$ ；安全系数 ≥ 4 ； 3.大型（20T）：额定工作压力 $\leq 1\text{MPa}$ ；外形尺寸 $\geq 460 \times 460\text{mm}$ ；结构高度 $\leq 26\text{mm}$ ；最大起重力 $\geq 197\text{kN}$ ；空载高度 $\geq 250\text{mm}$ ；垫体质量 $\leq 4\text{kg}$ ；安全系数 ≥ 4 ； 4.整套包含：6T、10T、20T起重气垫各1块；碳纤维1具；由阀本体，瓶阀，安全阀，高低压表，减压装置，输出管路组成的减压器1套；由2个压力表、2个控制阀、快速阳接口、快速阴接口、开关阀等组成的双控管路1套；5米充气管2根；1米截流管2根；配件箱1只。
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：割灌机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	发动机最大功率 $\geq 1.5\text{kw}$ 。

	2	<p>1.发动机通过国II排放标准认证。</p> <p>2.排量$\geq 45.0\text{cm}^3$。</p> <p>3.启动方式：手拉绳易启动。</p> <p>4.发动机形式：混合四冲程环保发动机。</p> <p>5.输出功率转速$\geq 7500\text{rpm}$。</p> <p>6.燃油容积$\geq 0.75\text{L}$。</p> <p>7.净重量$\leq 8.5\text{kg}$。</p> <p>8.燃油箱容积$\geq 1.25\text{L}$。</p> <p>9.工作形式：双肩背负式。</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：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，风冷汽油发动机，排量$\geq 45.0\text{C}$；功率$\geq 2.0\text{HP}/7000\text{R}/\text{min}$。</p> <p>2.流量$\geq 2.5\text{L}/\text{s}$，扬程$\geq 80\text{m}$。</p> <p>3.净重$\leq 15\text{kg}$。</p>
	2	<p>1.启动方式：自回式手拉绳启动/一键式电启动。</p> <p>2.油箱容量$\geq 1.2\text{L}$；满负荷工作时间$\geq 95\text{min}$。</p> <p>3.吸深$\geq 7\text{m}$。</p> <p>4.吸水口：2"BSP 外螺纹。</p> <p>5.出水口：1.5"BSP 外螺纹。</p> <p>6.配进水口快速接头1个、出水口快速接头2个、吸水管1根；出水管150米，直流喷枪一个。</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。	

附表九：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>1、发动机型式：单缸二冲程强制水冷和自然风混合冷却式发动机，发动机排量$\geq 150\text{cc}$。</p> <p>2、发动机功率$\geq 15\text{HP}/8500\text{ r}/\text{min}$。</p> <p>3、扬程$\geq 240\text{米}$；出水口压$\geq 2.40\text{MPa}$。</p> <p>4、射程$\geq 35\text{米}$，吸深$\geq 7\text{m}$。</p> <p>5、发动机冷机启动时间$\leq 8\text{s}$；油箱容积$\geq 24\text{L}$；汽油机综合油耗$\leq 3.5\text{L}/\text{h}$。</p> <p>6、流量$\geq 400\text{L}/\text{min}$。</p> <p>7、启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；电启动马达必须安装主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装。</p> <p>8、两级离心式水泵，防腐处理的铝合金材质。</p>

2	<p>1、水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火；水泵应配有超速保护装置。</p> <p>2、水泵净质量≤12kg(不含电启动装置)。</p> <p>3、背架材质：采用304#不锈钢焊接，无锈斑，经过防锈处理。</p> <p>4、配置附件：配有水泵专用的多功能行军附件背包和机油。附件包含：油箱，吸油管，引水泵，水带扳手、水带修补环、二冲程机油；进水管，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，直流喷枪，雾流喷枪，维修工具套装、启动电池。</p> <p>5、每台配串联水带150米，性能参数满足《高压消防水带检验大纲》标准；外径40mm，水带两头均配有相应口径的内涨式森林消防接口；爆破压力为10.0MPa且在爆破时，未出现经线断裂的情况。试验压力情况下降至7.5MPa，保压5min，试样未出现渗漏现象；聚氨酯衬里消防水带，外编织层经纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织；水带编织层与衬里之间的附着强度≥55.0N/25mm，轴向延伸率≤5%，直径膨胀率≤5%，单位长度质量≤350g/m；每条水带长度30米。</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： 点火器 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	质量≤2kg，点烧距离≥1300m。
	2	<p>1. 由铁质油桶、导油管、油阀、点火头组成，为方便携带，可将点火头反向装入油桶内。</p> <p>2. 油桶最大油量3L；点燃环境5级风下。</p> <p>3. 外形尺寸≥200X140X540（mm）。</p> <p>4. 容积≤2L。</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： 风力灭火机 是否进口： 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、出口风量≥0.5m³/s、有效灭火距离≥300cm。</p> <p>2、距风机中心2.5m处风速≥30m/s。</p> <p>3、功率≥3kw；净重≤3kg；</p> <p>4、容量≥20L，配便携式加油器。</p> <p>5、一次加工工作时间≥120分钟</p>
	2	<p>1、发动机通过国Ⅱ排放标准认证、发动机额定净功率/转数≥3.0kw/7000r/min。</p> <p>2、发动机最大净扭矩/转速≥4.5Nm/5500 r/min。</p> <p>3、标定转数耳旁噪音≤105dB（A）。</p> <p>4、工作方式：背负式。</p> <p>5、标定转速下手传振动加速度≤27m/s²。</p> <p>6、整机净质量与风功率比≤5kg/kw。</p> <p>7、出口风流≥100m/s。</p> <p>8、启动方式为手拉绳启动。</p> <p>9、启动温度范围：-30℃至40℃。</p> <p>10、燃油为汽油与二冲程车用机油的混合油。</p> <p>11、外观质量要求：塑料零件表面应光滑，无裂痕和缩孔等缺陷；冲压件应完整，无裂纹和毛刺；铸件应无缩孔、疏松和变形等缺陷；焊接件焊接缝应平整，无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷；镀件镀层应均匀，附件牢固，表面平整。</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：高压细水雾灭火器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	可伸缩 1.水袋容积每个 $\geq 20L$ ，共计3个。 2.射程：平均射程 $\geq 10m$ 。 3.额定工作压力(MPa) ≥ 6.0 ，最大压力 $\geq 8.5MPa$ 。 4.连续工作时间 ≥ 15 (min)。1.汽油机功率HP ≥ 1.8 。
	2	1.最大流量 $\geq 5L/min$ 。 2.噪音(dB(A)) ≤ 100 。 3.枪体结构：三节伸缩杆，最大长度(m) ≥ 1.4 。 4.净质量(kg) ≤ 12 。 5.高压泵采用铜质泵头，每个高压接口采用铜质快速接头。 6.背架：304不锈钢。 7.喷头分为直流和雾化喷头，转换方式：旋转式。 8.背带性能：双肩背带，背带承重 $\geq 50kg$ 。 9.自动自吸距离(m) ≥ 7 。 10.更换水袋时间(s) ≤ 5 。 11.启动时间 $\leq 3S$ 。 12.汽油机功率HP ≥ 1.8 。
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：舷外机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、输出功率 $\geq 20kW$ 。 2、燃油箱容量 $\geq 20L$

	2	<ul style="list-style-type: none"> 1、总长≥840mm。 2、总宽≥330mm。 3、总高≥1140mm。 4、重量≥50KG。 5、最高转速≥5500r/min。 6、齿轮比：27：13。 7、冲程：二冲程。 8、缸数：二缸。 9、排量：450cm³。 10、缸径*行程：72*61mm。 11、点火系统：CDI。 12、冷却系统：水冷。 13、控制系统：后操舵。 14、起翘系统：手动。 15、换档位置：F-N-R。
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：浮艇泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>产品符合浮艇泵检验大纲。</p> <p>所有铸件外表面无明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷。紧固件及自锁装置没有因振动等原因而产生松动。泵壳体标出旋转方向的箭头。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1.水泵类型：轻型铝合金单级离心泵,轻质玻璃纤维或更优材料,配备配件包。 2.出口压力≥0.5Mpa，最大流量≥1500L/min。 3.发动机型式：单缸强制风冷四冲程。
	2	<ul style="list-style-type: none"> 1.吸水口≥80mm 出水口≥65mm（内扣式）。 2.额定流量≥1020L/min，扬程≥65米。 3.启动系统：手拉启动、电力启动、遥控启动（遥控距离≥150m）（任意启动模式下都可以单独调节转速高低）。 4.额定功率≥9kw；燃料：汽油，燃油容积≥2.5升。 5.体积≤770mm*770mm*460mm，整机重量（加注好润滑油、汽油，含电瓶）≤65公斤。 6.电瓶采用高密度干荷免维护蓄电池，实现体积小、轻量化，规格：12v 8ah；能够自动充电。 7.机器采用集成式操控装置，可以同时调整油门及风门。 8.泵吸入口处设置抗腐蚀性滤网，滤网的过流面积不影响泵的性能。滤网孔只能通过≤8mm的颗粒。 9.发动机冷启动试验：将机动浮艇泵置于-5°C的试验环境中，放置≥24h，取出后，立即进行启动试验，浮艇泵在≤5s内能顺利启动。
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：打桩机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	发动机功率≥20KW。
	2	<p>1.滑架主体采用双层叠加原理，抗压耐弯曲变形，实现动力扭转不会损坏主体结构。</p> <p>2.四条液压支腿，每条直径110mm。</p> <p>3.电子油压散热器。</p> <p>4.双层行程架，行程≤3m。</p> <p>5.尺寸≤2400*1100*2300mm。</p> <p>6.重量≤1500kg。</p> <p>7.扭矩≥7000。</p> <p>8.大架厚度≥6mm。</p> <p>9.履带式，变速箱行走。</p> <p>10.打桩时压力≤10吨。</p> <p>11.丝口采用局部淬火工艺，三层钢丝油管，防高温，矿用防爆油管工艺机架连接处全部用一体化焊机焊接而成，没有多余的焊点。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十六：汽（柴）油机泵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.最大流量≥120m³/h。</p> <p>2.最高扬程≥20m。</p> <p>3.柴油发动机功率≥20KW。</p> <p>4.出口软管≥100米</p>

	<p>2</p> <p>1.更好提高城市防洪排涝能力，机泵应采用柴油机直接带动自吸排污泵抽水，需具备一键启动，真空辅助功能，需配有底盘拖车，增加机动性。</p> <p>2.自吸高度≥8m。</p> <p>3.进出水口径≥100mm。</p> <p>4.可通过颗粒物≥35mm。</p> <p>5.高真空系统：抽气量≥90m³/h。</p> <p>6.水泵效率≥70%。</p> <p>7.发动机燃油型号：柴油，燃油消耗≤9L/h。</p> <p>8.进出口：进出水口各配有1个快速接头，在应急排水现场设备和水带可以实现快速连接。</p> <p>9.泵壳材质：铸铁；泵体材质：球墨铸铁；叶轮材质：耐磨高铬合金。</p> <p>10.泵组应配套全自动控制系统，应带有智能液晶控制器、采用大屏幕LCD图形显示、数字显示发动机运行状态、故障报警等信息</p> <p>11.泵组应配有防风雨箱体，罩住发动机、开门设计、高温300度烤漆工艺等。</p> <p>12.底盘拖车类型：单轴两轮拖车，配有刹车系统，真空高速轮胎、360度转盘转向机构，弹簧钢板减震。</p> <p>13.底盘牵引装置：圆环牵引杆、高低可调适合各种牵引车辆。</p> <p>14.底盘应增加至少4个机械支撑腿，方便稳固泵站。</p> <p>15.泵组联接管道及配件：进水管：耐负压耐磨牛筋吸水胶管，耐磨性能好，每根长6米，单台泵车配套1根。出水口水带：PVC涂塑耐爆水带，耐磨性能好，20米/卷，单台泵车配2卷，共计40米。</p> <p>16.配件应包含说明书、合格证、操作手册、保修手册、随机操作工具。</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（包6：工具）

1.主要商务要求

标的提供的时间	2024年8月31日前交货
标的提供的地点	按采购单位要求（包含肇源、肇州、红岗、大同）
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100%，验收合格后一次性支付合同价款（符合《黑龙江省财政厅关于持续加大政府采购支持中小企业力度的通知》（黑财采【2024】6号）要求的中标供应商享受40%预付款的政策）。
验收要求	1期：按招标文件、投标文件要求，由采购人自行组织验收。验收时需提供包含★参数的第三方机构出具的有效检测报告。
履约保证金	收取比例：10%，说明：1、中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人按规定数额提交履约保证金。2、履约保证金可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构的保函等非现金形式提交。3、采购单位验收合格后无息退还给供应商，签订合同后，若供应商未按合同履行则不予退还。
合同履行期限	自合同签订之日起至2024年8月31日

其他	<p>其它说明: 1、如本项目为政府向社会公众提供的公共服务项目, 验收时应当邀请服务对象参与并出具意见, 验收结果应当向社会公告。 2、采购人应在满足合同约定验收条件下, 在3个工作日内完成验收, 并在15日内将资金支付到合同约定的供应商账户。 3、采购人应在收到评审报告后2个工作日内确定中标(成交)结果, 并在1个工作日内发出中标(成交)结果通知书。 4、本项目不适用首付款制。 5、发现供应商提供的《中小企业声明函》内容不实的, 将报告财政部门, 由财政部门按照提供虚假材料谋取中标、成交给予处罚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。</p> <p>保证金说明: 1.参与本采购包需缴纳投标保证金: 99280.00元 2.根据庆财采【2024】6号文件规定: (1)到账(保函提交)截止时间与投标(响应)截止时间一致。(2)收取保证金应强化供应商信用评价结果应用, 按照《黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法》, 在确定的保证金收取额度基础上, 对信用等级为“A”级的供应商, 按应收额度的50%交纳投标保证金, 按80%交纳履约保证金。以黑龙江省政府采购网公示的最新一期“黑龙江省政府采购供应商信用评价结果”为准。 3.保证金退还说明: 请中标/成交供应商、已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商主动联系财务部门办理保证金退还事宜。中标/成交供应商办理保证金退还事宜的, 需提交履约保证金缴纳证明或政府采购合同签订证明。已缴纳投标保证金但未提交响应文件的供应商办理保证金退还事宜的, 需提交投标保证金缴纳证明。因供应商自身原因导致投标保证金无法及时退还的, 责任由供应商承担。财务联系电话0459-6158157 4.为保证已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量等信息在开标前不泄露。如投标供应商采用非线上电子保函方式缴纳投标保证金, 投标保证金缴纳成功后, 需自行上传保证金缴纳凭证, 具体操作详见供应商操作手册。保证金缴纳凭证上传截止时间与投标(响应)截止时间一致, 逾期未上传凭证, 按投标无效处理。</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		防护防暴装备	个人防护具	套	30.00	10,000.00	300,000.00	工业	详见附表一
2	△	防护防暴装备	呼吸自救防护器	套	165.00	6,000.00	990,000.00	工业	详见附表二
3		应急救援设备类	防洪子堤	套	6.00	50,000.00	300,000.00	工业	详见附表三
4		应急照明灯	应急照明系统	套	6.00	80,000.00	480,000.00	工业	详见附表四
5		应急救援设备类	红外热成像仪	台	37.00	2,000.00	74,000.00	工业	详见附表五

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
6	△	应急救援设备类	绝缘剪断钳	套	126.00	1,000.00	126,000.00	工业	详见附表六
7		应急救援设备类	有毒有害气体检测仪	台	30.00	1,500.00	45,000.00	工业	详见附表七
8		应急救援设备类	软体水枪	套	72.00	5,000.00	360,000.00	工业	详见附表八
9		应急救援设备类	救生拉杆	套	30.00	10,000.00	300,000.00	工业	详见附表九
10	△	应急照明灯	防水头灯	台	80.00	1,000.00	80,000.00	工业	详见附表一十
11		应急救援设备类	水深探测仪	台	3.00	8,000.00	24,000.00	工业	详见附表一十一
12		应急救援设备类	救生拉网	套	5.00	15,000.00	75,000.00	工业	详见附表一十二
13		应急救援设备类	漏电检测仪	台	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表一十三
14		应急救援设备类	链锯	台	4.00	3,000.00	12,000.00	工业	详见附表一十四
15		应急救援设备类	阻流袋	套	10.00	3,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十五
16		应急救援设备类	钢筋速断器	台	3.00	10,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十六
17		应急照明灯	便携式防水防爆应急强光灯	台	12.00	20,000.00	240,000.00	工业	详见附表一十七
18		应急救援设备类	便携式担架	套	57.00	1,000.00	57,000.00	工业	详见附表一十八
19		应急救援设备类	应急电源	台	97.00	5,000.00	485,000.00	工业	详见附表一十九
20		应急救援设备类	混凝土液压破拆工具组	套	1.00	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表二十
21		应急救援设备类	油锯	套	48.00	7,000.00	336,000.00	工业	详见附表二十一
22		应急救援设备类	组合式防洪板	套	258.00	1,658.91	428,000.00	工业	详见附表二十二
23		应急救援设备类	移动蓄水池	套	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表二十三
24		气象仪器	便携式气象仪	台	3.00	10,000.00	30,000.00	工业	详见附表二十四

附表一：个人护具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>一、防火头盔</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头盔成品的总重量$\leq 800\text{g}$。 2、冲击吸收性能：头模所受冲击力不超过2450N；帽壳不得有碎片脱落。 3、阻燃性能：续燃时间不超过0.5s；帽壳不得烧穿。 4、热稳定性能：头盔在180°C的烘箱中保持5min后，其边沿无变形；硬质附件保持功能完好；反光材料表面无碳化、脱落现象。 5、电绝缘性能：泄漏电流不超过1.0mA。 6、侧向刚性：最大变形不超过40mm，卸载后变形不超过2mm。 7、下颏带抗拉强度：下颏带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度不应大于15mm。 <p>二、防火服</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、森林防火服面料阻燃、隔热性能、物理化性能为：续燃时间$\leq 0.0\text{s}$，阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$；损坏长度：$T\leq 11\text{mm}$；$W\leq 10\text{mm}$； 2、断裂强度：经向$\geq 2700\text{N}$、纬向$\geq 2400\text{N}$；撕破强度：经向$\geq 770\text{N}$、纬向$\geq 760\text{N}$； 3、热洗涤50次后防护系数$\text{TPP}(\text{kw.s/m}^2) \geq 690$；洗涤前面料电荷面密度$\leq 3.5\text{uC/m}^2$。 4、森林防火服成品裤后裆断裂强力$\geq 890\text{N}$，肩接缝断裂强力$\geq 890\text{N}$，单衣接缝断裂强力$\geq 880\text{N}$。 5、反光带：续燃时间$\leq 0.0\text{s}$，阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$；损坏长度：$T\leq 10\text{mm}$；$W\leq 9\text{mm}$；无熔融、滴落现象；反射率系数$\geq 370\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$。 <p>三、扑火服</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、检验判定依据：GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》。 2、森林防火服面料阻燃、隔热性能、物理化性能为：续燃时间$\leq 0.0\text{s}$，阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$，损坏长度：$T\leq 17\text{mm}$；$W\leq 18\text{mm}$，，洗涤前面料电荷面密度$\leq 3.5\text{uC/m}^2$；水洗尺寸变化率：$-0.3\% \sim -0.2\%$，热稳定性：在$(260^{\circ}\text{C} \pm 5)$：经过$5\text{min}$热稳定实验后，无熔融、滴落。 3、大腿处加强面料的阻燃、隔热性能、物理化性能为：续燃时间$\leq 0.0\text{s}$，阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$，损坏长度：$T\leq 13\text{mm}$；$W\leq 11\text{mm}$， 4、断裂强度：经向$\geq 1800\text{N}$、纬向$\geq 1700\text{N}$，撕破强度：经向$\geq 500\text{N}$、纬向$\geq 480\text{N}$； 5、热洗涤50次后防护系数$\text{TPP}(\text{kw.s/m}^2) \geq 480$；水洗尺寸变化率：$-0.2\% \sim -0.1\%$，热稳定性：在$(260^{\circ}\text{C} \pm 5)$：经过$5\text{min}$热稳定实验后，无熔融、滴落。 6、缝纫线断裂强力$\geq 18\text{N}$。 7、森林防火服成品裤后裆断裂强力$\geq 750\text{N}$，肩接缝断裂强力$\geq 720\text{N}$，单衣接缝断裂强力$\geq 310\text{N}$。 8、反光带：续燃时间$\leq 0.0\text{s}$，阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$，损坏长度：$T\leq 15\text{mm}$；$W\leq 14\text{mm}$，无熔融、滴落现象，反射率系数$\geq 370\text{cd}/(\text{lx}\cdot\text{m}^2)$。 <p>四、防火防扎鞋</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、鞋子面料续燃时间$\leq 0.1\text{s}$；阴燃时间$\leq 0.1\text{s}$；损毁长度$\leq 17\text{mm}$； 2、热防护系数$\text{TPP KW.S/m}^2 \geq 290\text{N}$； 3、撕破强力$\geq 700\text{N}$；缝纫线断裂强力$\geq 13\text{N}$；热稳定性$\leq 1.0\%$；面料电荷面密度$\leq 4.5\text{uC/m}^2$。 <p>五、扑火鞋</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、鞋帮抗刺穿性能$\geq 200\text{N}$；鞋底抗刺穿性能$\geq 1100\text{N}$；防滑性能：始滑角$\geq 20^{\circ}$。 2、隔热性能：在隔热性能实验中加热30min时，鞋底内表面的温升$\leq 15^{\circ}\text{C}$。 3、鞋帮抗辐射热渗透性能：鞋帮表面经辐射热通量为10Kw/m^2，辐照1min后期内表面温升$\leq 15^{\circ}\text{C}$。 4、阻燃性能：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间$\leq 1\text{s}$；损毁长度$\leq 45\text{mm}$；无熔融、熔滴或剥离

六、防火头套

1、面料性能：抗起球性能 ≥ 4 级，醛含量：无。

2、整体性能：接缝强力 $\geq 1350\text{N}$ ；针距密度：编制明暗线每 ≥ 12 针/3cm；质量 $\leq 160\text{g}$ ；面料阻燃性能经向：续燃时间0s、损毁长度 $\leq 100\text{mm}$ 。

3、符合XF869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求。

七、防火手套

1、性能参数：续燃时间 $\leq 0.1\text{s}$ ；阴燃时间 $\leq 0.1\text{s}$ ；损毁长度 $\leq 17\text{mm}$ ；断裂强力（洗涤50次后） $\geq 2000\text{N}$ ，撕破强力（洗涤50次后） $\geq 690\text{N}$ 。甲醛含量0 mg/kg；热稳定性 $\leq 1.2\%$ ；PH值6.0-7.0；热防护系数TPP KW.S/m $^2 \geq 290\text{N}$ ，洗涤前面料电荷面密度 $\leq 4.5\text{uC/m}^2$ 。

八、护目镜

1、符合 XF1273-2015、GB14866-2006《个人用眼防护具技术要求》和XF44-2015标准的要求。

2、头带宽度 $\geq 20\text{mm}$ ，可调节。

3、质量 $\leq 130\text{g}$ 。

4、球镜度 $\pm 0.04\text{D}$ ，柱镜度 $\leq 0.03\text{D}$ 。

5、左、右镜片的棱镜度： $\leq 0.1^\circ$ ，水平方向棱镜度互差：基底向内： $\leq 0.12^\circ$ ，垂直方向棱镜度互差： $\leq 0.1^\circ$ 。

6、光透射比 $\geq 90\%$ 。

7、左右镜片参考点所对应的光透射比局部变化 $\leq 0.5\%$ 。

8、放高速粒子冲击性能：护目镜应能承受直径为6mm,质量为0.86g,速度不小于120m/s的钢珠在正面两个冲击点、侧面两个冲击点的冲击试验：镜片未出现碎裂；镜片另一面的白纸未出现斑痕；镜片外框和镜架未出现裂块，可以正常安装镜片，镜片未脱离镜架，外框和镜架未被钢球穿透；侧面防护片未出现碎裂，也未从镜片表面的撞击点处脱离，零件未裂开。

一、防火头盔

1、头盔由盔壳和盔壳辅件组成，盔壳辅件由其盔壳上配戴的应急救援帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、减震内衬等部件组成。

2、盔壳由轻型耐高温高弹性复合材料制成，悬挂后有可调松紧的调节装置。

3、下颏带、头盔悬挂系统组件完整，紧急脱扣应扣解方便，下颏带可调节。

4、悬挂带可调节长度为505mm~580mm，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸。

5、头盔两侧设有L型导轨：L型导轨固定在护耳上方，用来固定手电、护目镜等其他辅件。

6、耐穿透性能：经低温预处理钢锥不应与头模建立接触。

二、防火服

1、颜色:桔红色,色号;16-1462TPx(国际潘通色卡),色差 $\Delta E \leq 3.5$ 。

2、面料材质;采用永久阻燃100%芳纶纤维方格布料，具有防静电、防水、阻燃性能。

3、耐皂洗色牢度 $\geq 3-4$ 级；耐光色牢度 ≥ 4 级,耐水洗色牢度 $\geq 3-4$ 级,耐摩擦色牢度 ≥ 3 级,耐汗渍色牢度 $\geq 3-4$ 级。

4、衣服中标后印字要求:根据客户要求制作反光字。

三、扑火服

1、颜色:桔红色,色号;16-1462TPx(国际潘通色卡),色差 $\Delta E \leq 3.5$ 。

2、面料材质;采用永久阻燃100%芳纶纤维方格布料，具有防静电、防水、阻燃性能。

3、耐皂洗色牢度 $\geq 3-4$ 级；耐光色牢度 ≥ 4 级,耐水洗色牢度 $\geq 3-4$ 级,耐摩擦色牢度 ≥ 3 级,耐汗渍色牢度 $\geq 3-4$ 级。

4、衣服中标后印字要求:按照客户要求印字。

5、全套外挂标牌:左手臂处自带两块毛面魔术贴,右手臂自带1块毛面魔术贴，左前胸带悬挂袪及自由固定收紧式魔术贴，大腿面部采用耐磨菱形格加强面料加固缝制，全套收紧:领口紧(采用魔术贴收紧),袖口紧(采用魔术贴收紧),衣服腰部收紧(采用衣服内部

收紧绳调节松紧),衣服下口收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧),裤口双重收紧(采用魔术贴及拉链调节松紧),裤腰自由调节大小(采用魔术贴调节大小,调节范围 $\geq 0-20\text{cm}$),衣服背部:采用风琴折凑方式制作(保证扑火队员运动时宽松),补强处理:肩、肘、膝部应采用磨层加厚处理,全套拉链不小于5号,上衣至少具备6个包、裤采用外挂风琴包设计。

四、应急背囊

1、外形尺寸(cm) $\geq 60 \times 40 \times 25$ 。

2、材质:红色、黄色相间的涤纶涂层防水帆布拼合而成,后背靠垫采用网状弹性泡沫背垫,减少后背和背包大面积接触促进空气流通,便于散发热量,主袋内胆可向上扩展,受力处多次缝合并打结锁缝,坚固耐用,显示行业特征。双肩背负行军,适合野外背负,有束腰带,携带方便;缝合强力 $\geq 350\text{N}$;湿摩擦 ≥ 4 。

3、背包有刺绣定制标识;加宽背带设计,可调节长短,适合不可体型队员。

五、防火防扎鞋

1、鞋面采用优质阻燃翻毛皮制作。

2、鞋帮采用优质纯棉防水阻燃帆布制作,优质橡胶鞋底,靴底前部模铸反纹防滑网,靴底部采用防弹材料的中底布防穿刺材料,弯曲 180° 不变形,防火防水、性能好。

3、能防刺穿、防滑、防踢。

2

4、高腰设计,腰高 $\geq 15\text{cm}$ 。

5、鞋帮腰口采用海绵包边,鞋底有加厚防臭鞋垫,穿着舒服,方便穿脱。鞋底与鞋帮采用热粘合工艺,并有防腐线加固缝制。

六、扑火鞋

1、款式:长靴款式,高 $\geq 18\text{cm}$,颜色为黑色,鞋帮为U型口门系带式结构;鞋面为铬鞣黄牛头层黑色阻燃防水革,鞋里为黑色涤纶经编间隔网眼织物;鞋底为阻燃橡胶大底,帮底结合采用胶黏工艺;鞋底具有防加塞泥沙功能,防穿刺,耐磕碰性能。

七、防火头套

1、灭火救援时头面部和颈部防护,具有阻燃、保暖、轻便、舒适性能。

2、用于可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃、易爆场所消防作业时的头颈部内层防护。

3、采用芳纶等本质阻燃材料,原材料采用原浆染色,无洗涤脱色现象,头套具有弹性,贴合面部,佩带舒适。

八、防火手套

1、款式:总长度 $\geq 40\text{cm}$,袖长 $\geq 25\text{cm}$;带两道反光条;手腕有两道收紧设计。

2、面料:手腕和手背采用芳纶阻燃面料,手掌处采用铝箔隔热面料,具有隔热层、防滑层和阻燃层;可以和扑火服连成一体,防止火星和灰尘进入,形成整体保护。

九、头灯

1、适用于部队、公安各警种人员装备作照明、信号指示使用,适用于各种急难救助、定点搜索、紧急事故处理等工作使用。

2、本安型最高防爆等级,可在易燃易爆场所安全使用,采用固态免维护LED光源,光效高,寿命长达10万小时。智能控制、强光、工作光、频闪三种光设计,按动按钮可进行自由转换。

3、轻质合金精密加工而成,抗强力碰撞和冲击,耐高低温,防水防尘,可在各种恶劣环境及气候条件下使用。

4、具有低电警示和自动低电保护功能,当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光,提示需要充电,如继续使用,短时间内灯具会自动保护停止工作。

结构精巧,体积小,重量轻,可放在衣袋中携带、跟消防头盔配戴使用。

5、额定电压 $\geq 3.7\text{V}$,电池容量 $\geq 2200\text{MAH}$,照明时间 ≥ 10 小时,锂电池充电,外形尺寸 $\leq 30 \times 145\text{MM}$,重量 $\leq 0.15\text{kg}$ 。

十、护目镜

1、外观:不存在让佩戴者感到不适和对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘和其他缺陷。除镜片边缘5mm宽的区域以外,镜片不存在气泡、水泡、划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷和波纹等表面缺陷。

2、护目镜具有良好的透气性,护目镜应配有套筒形的柔性织物保护套。

	<p>3、耐紫外线老化性能：透射比相对变化量0.1%~1.0%。</p> <p>4、耐热性能：置于55°C烘箱内1h后，取出并放置于常温1h,经检查，应无异常现象。</p> <p>5、镜片防雾性能：镜片在8s内不起雾。</p> <p>十一、防毒面具</p> <p>1.防毒时间≥30分钟，防毒、防火、防热辐射、防烟多种保护、密封性好，适用于成年人各种面型。</p> <p>2.防护对象：一氧化碳（CO）、氯化氢（HCN）、毒烟、毒雾。本呼吸器有特殊药剂成分，也可用于综合防毒等。</p> <p>3.油雾透过系数<5%。</p> <p>4.吸气阻力<800Pa，呼气阻力<300Pa。</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：呼吸自救防护器 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.吸气阻力≤500pa，低于25°自动升温。</p> <p>3.滤烟性能(%)≥95。</p> <p>4.单个滤芯工作时间≥4小时</p>
	2	<p>1.阻燃性能：所有可能接触到火焰的材料均不应出现持续燃烧、熔融等现象，不对人体产生附加的伤害。</p> <p>2.呼气阻力≤170pa。</p> <p>3.总视野(%)≥70。</p> <p>4.透光率(%)≥90。</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：防洪子堤 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.产品每套≥50 米，每5米为一箱。子堤单元宽≥1m。子堤单元由2块面板组成，每块宽度≥50cm，子堤单元面板高度≥1.3m。挡水深度≥1m。</p>

2	<p>1.外观：表面应光滑，无气泡、无皱纹、无裂纹、无污渍、颜色须均一，防汛子堤铝合金支架接口处切割边缘光滑，连接处安装牢固、灵活，子堤无破损。</p> <p>2.结构组成：防汛子堤应主要由挡水面板、三角支架、横梁、止水件、定位固定件等部件连接紧固形成刚性子堤坝体。挡水面板：主体应为波纹形式玻璃钢板，横梁与三角支架通过螺栓固定成一体。每两块面板之间采用不锈钢合页相连，一侧面板背部固定三角支架。面板凹凸部分宽度保持一致，保证挡水面板在使用过程中所受压力均匀，不易出现局部损坏。三角支架：由铝合金型材连接而成，平时可折叠存放，使用时可快速展开作为坝体的支撑框架。横梁：由铝合金型材与专用蝴蝶螺丝连接而成，作为坝体的连接支撑件。</p> <p>3.止水弹性体：由具有弹性功能的EPDM材料制成。面板组装时通过左右两侧卡槽紧密镶嵌在一起，接缝填充EPDM止水弹性体材料，保证接缝无水渗漏。定位固定件：在软质堤基应用时倒置于沟槽中起抗位移作用；在硬质堤基应用时起定位挡水防渗板和压实止水弹性体的作用。挡水防渗布：应为二布一膜的土工膜。</p> <p>4.波浪形挡水面板技术参数：挡水面板厚度$\geq 5.5\text{mm}$，挡水面板材质：内：玻璃钢（中碱布或无碱布）；外：胶衣（不饱和树脂），挡水面板形式：波纹形式，外观：表面应平滑，无气泡、无皱纹、无裂纹、无污渍、颜色须均一，垂直向弯曲强度$\geq 314\text{Mpa}$，平行向冲击强度$\geq 34\text{KJ/m}^2$，平直度$0.5\text{mm} \leq d \leq 0.1\text{mm}$，纵向拉伸强度$\geq 200\text{Mpa}$，横向拉伸强度$\geq 120\text{Mpa}$，吸水率$\leq 0.57\%$。</p> <p>5.防汛子堤支架技术参数：支架外观：防汛子堤铝合金支架接口处切割边缘光滑，连接处安装牢固、灵活，子堤无破损，支架材质：铝合金，截面壁厚：长边$\geq 1.2\text{mm}$；宽边$\geq 2.0\text{mm}$，经过24h盐雾试验后须未出现肉眼可见锈蚀，维氏硬度（HV5）≥ 58，抗拉强度$\geq 160\text{MPa}$，挡水深度：65-100cm，设计风速：6.0m/s。</p> <p>6.不锈钢合页技术参数：拉断力$\geq 4\text{kN}$，维氏硬度（HV30）≤ 250，经过24h盐雾试验后须未出现肉眼可见锈蚀，需提供省级及以上检测机构出具的化学元素成分检验报告（需包括C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr）。</p> <p>7.铆钉技术参数：经过24h盐雾试验后须未出现肉眼可见锈蚀。</p> <p>8.止水弹性体技术参数：止水弹性体材质：EPDM，硬度（邵尔A），度60 ± 5，拉伸强度，$\text{MPa} \geq 15$，扯断伸长率，$\% \geq 380$，压缩永久变形（70°Cx24h，$\%$）≤ 35。</p> <p>9.其它要求：应以搭接按照子堤数量，配备足够数量的必需配件，包括但不限于紧固螺栓、内膨胀螺栓、止水弹性体、固定桩等。挡水防渗布的数量以在软质堤基上组装子堤的标准配备。包装：箱体为铝合金航空箱，子堤每5米为1组打包装箱，箱体为铝合金航空箱，角架、横梁、挡水面板及其他配件、安装工具均放置于箱内。保证提供的是全新的符合需求的厂商原装产品，符合技术参数要求，各配件、工具、备品清单齐全。提供产品的中文使用手册、维护手册、安装说明书（应为文字与图例相结合说明）等文件。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：应急照明系统 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1、用于灾害事故现场照明，光源类型为LED，具备液压升降等功能。</p> <p>2、发电机功率$\geq 8\text{kW}$柴油，油箱容量$\geq 100\text{L}$，工作时间$\geq 13\text{h}$，输出220V和380V电压。</p> <p>3、抗风等级≥ 8级，防护等级$\geq \text{IP65}$。</p>

	<p>▲1、采用9节升降杆升降，液压升降最大高度9米。</p> <p>2、采用4*1000W LED灯头组成，含单向直射、环形照明手动360°。</p> <p>3、重量≤1000kg。</p> <p>▲4、配大功率广播（6.5寸全频大喇叭、24小时强劲续航、≥4000MAH大容量电池、U盘接口、无线蓝牙、无线话筒）等。</p> <p>5、多功能手提探照灯：具有防爆标识，额定功率≥2*12W,供电方式充电电池，容量≥2.5ah，循环寿命≥10000次，聚光强光≥5h，工作光≥10h；</p> <p>6、头灯：具有防爆标识，LED光源，寿命10万小时，具有强光、工作光、频闪三挡模式，充电电池，智能化显示电量和低电警示，防护等级≥ip66。</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：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	屏幕尺寸：3.5英寸，电池续航≥5h。
	2	<p>1.热成像像素：160*120。</p> <p>2.光谱响应波段：8~14um。</p> <p>3.HFOV：55.6°±2.8°。</p> <p>4.像元尺寸：12um。</p> <p>5.输出帧频：≤20Hz。</p> <p>6.热灵敏度：≤50mK@f/1,300K,30Hz。</p> <p>7.测温范围：-20℃~550℃，测温范围及精度：±3℃/±3%（取最大值）。</p> <p>8.最佳探测距离范围：0.5m~1.2m。</p> <p>9.重量≥550g锂电池，USB数据线。</p> <p>10.调色板：黑白、红白、蓝白、彩虹、铁红。</p> <p>11.SENSOR：非均匀性 <5%。</p> <p>12.显示屏分辨率：320*240。</p> <p>13.可见光分辨率：200万。</p> <p>14.存储：配外置8G MicroSD卡。</p> <p>15.存储内存：eMMC(8GB eMMC5.1 SanDisk)。</p> <p>16.通讯接口：USB2.0(HS) *480M。</p> <p>17.供电：5000mAh/3.7V。</p> <p>18.LED照明：大功率白光LED。</p> <p>19.防水等级：IP65。</p> <p>20.工作温度：-30℃~50℃。</p> <p>21.存储温度：-40℃~70℃。</p> <p>22.防摔：1.5m。</p> <p>23.尺寸：230*95*85mm</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：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	剪柄耐电压≥3000伏，绝缘≥380伏
	2	1.用于切断灾害现场的电源，避免易燃易爆物品发生二次事故。 2.采用绝缘材料制成。剪切能力≥24寸钢筋，≥36寸电线电缆。 3.剪刀口硬度HRC55-60。 4.采用力学杠杆原理，集剪和绝缘防电于一体。 5.产品设计合理、结构独特、携带方便安全可靠、省力高效。
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：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	1.测量气体 氧气 (O2) 一氧化碳 (CO) 二氧化氮 (NO2)。 2.测量方式 泵吸式测量方法 3.包括声光双重警报、半导体传感器，充电电池等组件。
	2	1.测量范围 0.0~25.0 %VOL 0~1000 ppm 0.0~20.0 ppm。 2.分辨率 0.1%VOL 1ppm 0.1ppm。 3.响应时间 ≤35s ≤45s ≤45s。 4.报警点设置 全量程可调。 5.电源 3.7V/1.5Ah可充电电池。 6.防护等级 IP65。 7.防爆型式 EX ib I Mb。 8.工作温度/湿度 -20℃~+60℃ / ≤98%RH。 9.尺寸/重量≥125*66*30mm / ≥200g。 10.标准配置 仪器主机、校验罩、导气管、充电器、保护套、说明书、合格证等
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：软体水枪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.可灌装A类/B类泡沫，容积≥20L，耐腐蚀。 2.空载启动摩擦力≤4N，最大射程≥10m，喷水量≥110cm³，整套水枪总质量≤1.0kg。

2	<p>1.外背包采用高强度防水面料(消防橙色)加工,明显位置具有反光标识,内水囊采用PVC材料热粘而成,抗摔耐磨。</p> <p>2.进水口自封式,水囊出水口采用热合工艺,禁止螺母固定,出水口与软管连接采用不锈钢铜芯材质快接接口,密闭性能好,采用高压水管与水枪链接。</p> <p>3.背包采用双肩背负;根据人体可调节背带长度,结实耐用,防漏收效果好。</p> <p>4.采用右下出水口,电动作业流量$\geq 3L/min$,手动作业流量$\geq 1500ml/10次$,</p> <p>5.电池容量$\geq 10000mAh$,电池使用时间$\geq 2.5h$。</p> <p>6.枪体伸长长度$\leq 910mm$;收缩长度$\leq 590mm$,行距$\geq 310mm$,枪体设计有防滑手把,前防滑手把长度$\geq 100mm$,后防滑手把$\geq 110mm$,枪头长度$\geq 40mm$.枪体外直径$\geq 25mm$.枪头直径$\geq 20mm$;枪体前部设计有可挂扣,方便携带使用,枪体采用金属材料,增加强度和磨损。</p> <p>7.单喷头,通过旋转方式可以实现直射、散射功能;</p> <p>8.枪体并实现往复均出水(在抽和推进时,水枪都能喷射)</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表九：救生拉杆 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.救援杆材质：碳纤维。</p> <p>2.展开长度（米）≥ 4米。</p> <p>3.折叠后长度（米）≤ 2米。</p> <p>4.重量（公斤）$\leq 1Kg$。</p> <p>5.弧形套索，长度$\geq 1100mm$，宽度$\leq 440mm$，重量$\leq 560g$。</p> <p>6.套圈直径$\geq 30CM$。</p>
		<p>一、水域救援头盔：1.▲颜色红色。</p> <p>2.▲分盔壳、泡沫缓冲层和舒适层三层，排水透气孔≥ 6个。头盔采用孔洞设计，具有透气、减重及排水功能，能够保护耳朵和后头盖骨。</p> <p>3.▲在水中浸泡48h，仍可漂浮在水面上。</p> <p>4.顶部抗冲击加速性能：最大加速度大于等于97.6g,加速度超过200g的作用时间为0ms。</p> <p>5.▲头盔下颏带抗拉强度：下颏带未发生断裂、滑脱，其延伸长度为13mm，头盔侧向刚性：帽壳的最大变形值$\geq 29mm$,卸载后的变形值$\leq 1mm$。</p> <p>6.重量$\leq 588g$。</p> <p>二、水域救援手套：</p> <p>1.款式：马蹄形腕口，五指式、腕口美观、脱戴方便。3D立体式设计，手套手指呈自然弯曲状态，贴合手部自然曲度，符合人体工效，舒适且操作灵活，有效缓解手部疲劳。</p> <p>2.采用高弹力氯丁橡胶复合面料，弹性好舒适贴手，保暖性高。</p> <p>3.▲接缝采用胶合和盲缝设计，接缝顶破强力$\geq 659N$，具有耐用性和保暖性。</p> <p>4.▲剥离强度$\geq 22N$。</p> <p>5.掌心、手指加强、防滑设计，确保在用手划水和操作绳索的时候都可以得到防滑和对手部良好的保护，灵巧性能徒手控制百分比：$\geq 104\%$。</p> <p>6.手套整体有着防晒、防咬、防冷、防破坏的功能，耐干摩擦色牢度、耐水色牢度、耐酸汗渍色牢度、耐碱汗渍色牢度$\geq 4-5$级。</p>

7.材料：主体面料：3mm，

8.重量≤137g，氯丁橡胶复合面料补强、防滑、止滑面料，拉链：YKK拉链。

9.▲符合XF633-2006消防员抢险救援防护服装。

三、水域救援救生衣：

1.腰部两侧设计≥2组梯型扣，尼龙织带调整松紧≥2公分，底部尼龙带≥4公分加固。

▲2.面料采用方形针织压力点和1680D材质的尼龙面料。采用背心式设计，胸襟采用塑钢开口拉链，并使用塑料拉头浮力片固定于布料夹层内，后领口增加手提式松紧提拉带设计，便于携带。环绕胸部设置一条多功能腰带，前胸是设置PFD自救装置，后背部设有牵引绳连接拉环，拉环拉绳破断力≥1200kg。活饵快卸系统：环绕胸部腰带一条，宽5cm的尼龙织带，使用一组不锈钢日型环及塑钢固定，拉环上配置一根快速牵引绳，可以固定于肩部，不影响救援动作。正面配置2个大容量排水网布构成的置物袋（可拆卸式设计），肩部配置一个对讲机口袋（可拆卸式设计）。后背同时也增加一个大容量置物袋（可拆卸式设计）。

▲3.多个前置挂点的设计方便使用者在使用和固定刀、口哨时都方便快捷。

4.前后面缝制≥1m的3M反光条，下摆部带有连接点，用于连接腿带固定带，以防水流水浪将救生衣冲脱。

▲5.为急流救援型救生衣浮力≥192N。每件救生衣配有细索系牢的示位灯1只。人员穿着救生衣以任意方式下水，救生衣能在5s内使人体处于直立姿态，且人嘴高出水面120m以上。穿着救生衣人员落水及跳水后，救生衣符合下列要求：救生衣不发生明显移位或对穿着人员造成伤害；没有影响其水中姿态及浮力的破损；不对其属具及附件造成破坏。

四、牛尾绳：

1.宽管状尼龙织带，内置弹性带，高抗拉强度，良好的尺寸稳定性和耐磨性，有效提高水域场合人、物拖拉能力。

2.带有不锈钢O型环和三角形连接锁，挂接方便快速。牵引绳两端加厚塑胶密封，良好的耐候性，牢固且耐摩擦。牵引绳与PFD快卸式腰带组合使用，紧急情况，牵拉人、物可快速分离。

▲3.规格：静态长度102cm、伸展长度≥161CM。

4.快速连接锁扣：航空铝材质。两端缝合：Z形线迹并加固缝合表面编有反光丝方便黑暗条件下反光。颜色：黑色。

5.强度性能：5KN。

五、湿式救援服：

1、3mm带有钛涂层的氯丁橡胶材质；在肩、背和手臂处都采用特殊的材质处理，提高关节部位的灵活性，降低活动的束缚感；腰部、踝部采用双向的YKK拉链；所有的缝线处都是用暗针缝制，且都做了加固压胶处理，最大程度的确保保暖和舒适感；在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫；在躯干的两侧部位有大摩擦区域用于搭配PFD固定使用；手臂和腿部有荧光反射区；耐静水压性能大于20kpa。

2、顶破强力：667N。耐水色牢度4-5。耐摩擦色牢度4级。

3、防紫外线性能：紫外线防护系数UPF大于50，耐磨性：试样经100圈磨损后无破洞。耐屈挠性：试样经1100次屈挠试验后，无破洞和断裂。

六、干式救援服：

1.采用320D加粗3层防水透气复合尼龙布，层压复合面料技术，面料具有超轻、耐磨、抗切割、防水、透气等功能，可安全可靠的应用于寒冷水域救援工作，

▲2.面料断裂强力：经向≥2300N，纬向≥1100N，

▲3.透气蒸汽性能≥1650g/（每平方米、24小时），接缝强力≥280N，耐静水压性能≥26.3KPa。

4.红色为整体主色配置黑色补强，颜色醒目，更利于救援；有门襟设计，防水拉链闭合，外设挡水护盖，如厕时不用脱下整件衣服。集成式腰部束紧设计，左右两侧可调节舒适度；增加可拆卸可调节Y型背带。采用一体式袜套，防水，保暖。大腿部两侧增加有排水孔工具袋，便于携带随行物品。高亮反光带，两手臂都有水平垂直反光条，

▲5.反光条宽度25mm，提高昏暗和有雾环境可见性；膝盖和臀部位置耐磨采用杜邦考杜拉的加厚层，

▲6.耐磨性能：面料经过≥2000次循环摩擦后未破损，加强成层经过≥6000次循环摩擦后未破损。前斜拉链为气密防水拉链及粘贴保护盖，方便快速穿脱，保证完美的气密性。领口、袖口使用乳胶材质，保证气密性和增强舒适度。橡胶颈部和腕关节弹性

2

伸缩袖口、领口。配可调节式魔术贴松紧领口及袖口，衣服穿着贴身，袖口领口方便穿着贴身，并有保护作用。

7.保温性能：试验人员穿好防护服在常温静水中浸泡 $\geq 1h$ ，体温下降 ≤ 0.9 摄氏度，且试验人员能捡起直径8mm的铅笔并书写。

8.防渗漏性能：水中浸泡1小时后服装进水量 $\leq 241g$ ；

9.温度适用性能：高低温循环后，产品无皱缩、破裂、胀大、分解等现象。增加便携式手拧收纳袋，便于随行收纳。

七、水域救援靴：

▲1.符合XF-633-2006(消防员抢险救援防护服)整体为系带中帮设计，双层结构，一体合成皮革与5mm氯丁橡胶涂层提供保暖,脚踝保护以及更好的固定。内有弹性潜水材料内胆，为足部提供良好的保暖性和踝部支撑。

2、7mm的氯丁橡胶内底,厚度达到3cm可以提供良好的减震性，增加舒适度。鞋底防骨设计，坚固结实，安全舒适，可以适应水面和陆地的各种地形，防滑性能 $\geq 25.5^\circ$ ，鞋底抗刺穿性能 ≥ 1833 。经常磨损区域采用合成皮革和橡胶补强处理，靴帮抗切割性能：经抗切割试验后，未被割穿。靴子内划设有排水孔，方便出水。脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用。

八、水域救生刀：

1.刀片为钛合金。平刃和齿刃，还有一个绳索切割钩。同时平头也可以作为一字螺丝刀。特制的刀鞘可以将刀稳稳的固定住，捏一下刀鞘的两端，刀就会自动弹出。波点形的手柄可以提供良好的摩擦力，即使在湿润的环境下也不会脱落。刀鞘的卡子可以牢固的固定在PFD上面。刀柄带有开瓶器，刀尾尖头型破窗锥。刀长：189mm，刀刃长度68mm，硬度54.9HRC。切割性能：经测试，操作人员使用试样可以切断直径为9.5mm的尼龙制安全绳，切割时间:3.1s;切断直径为12.5mm的尼龙制安全绳，切割时间:4.8s;切割直径为16mm的尼龙制安全绳，切割时间:5.6s。

2.耐腐蚀性能：水域救援刀经48h的中性盐雾试验后，无明显腐蚀现象。

九、水域救援抛绳包：带有双重快速释放装置的腰带部分，背后中间部分设有316不锈钢D型扣，方便救援快挂拖拽使用，四个D型塑钢扣更便捷挂扣更多的物品。此款绳包整体可适应于救援任务中快速释放绳包的作用。橘红色高强度CORDURA面料包体，在水面上易于识别。包体设有加宽网眼布，快速排出包内积水。包体设有反光带。束口绳设有筒形卡锁，绳包顶部尼龙面料束口有助于绳索平顺滑出，便于重新装绳和束紧出绳口。包体内置浮力泡棉，500D，PU防水口袋盖部面料，可漂浮于水面上。绳包尾部设有316不锈钢D型扣，易于快速吊挂登山扣上。包内有15米直径 $\leq 6MM$ 水面漂浮救生绳，抗拉强度 $\geq 12KN$ ，聚丙烯纤维交叉编织外层，内包聚乙烯绳芯，绳索可漂浮于水面上。绳索表面凹凸花纹，防滑，抓握有力。外层编织荧光和反光材料，具有自发光和反光功能。绳包外部设计有一处魔术贴，适合快速粘贴队徽、自定义名称、应急救援LOGO等。

十、水域救援装备包：

1.适合拥有很多水域救援装备的人!也适合收纳任何体育活动的装备。直径38cm，长75cm，容量80升。包身下半部和两侧是结实的600D高强度防水牛津布，以保护您的装备免受沙子和砂砾的伤害。包身上半部是高强度网布可使湿装备快速干燥，减少霉变等潮湿引起的问题。

2.包身一侧有拉链口袋，口袋内还有插袋和钩扣，可放置卡包、钥匙等个人物件。另配有可脱卸肩带。

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：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.亮度 $\geq 300lm$ ，续航 $\geq 4h$ ，节能模式续航 $\geq 24h$ 。 2.可在水下使用，连续照明时间 $\geq 90min$ ，防水等级 $\geq IP68$ 。

	<p>▲1.材质：塑料ABS，电池：内置可充聚合物锂电池，开关：橡胶开关。</p> <p>▲2.模式：常规模式 感应模式 红光模式（可用于警示），感应模式，无需接触，挥手即可开关。</p> <p>▲3.光源采用固态免维护LED光源，光效高，寿命长达10万小时。电池采用高能聚合物锂电池，安全、环保无污染。</p> <p>4.额定电压 DC3.7 V。</p> <p>5.额定容量≤1900 mAh。</p> <p>6.充电时间≤3h。</p> <p>7.电池使用寿命 ≥1000次(循环)。</p> <p>8.外形尺寸≤长60mm宽40mm高38mm 。</p> <p>9.重量≤90g。</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：水深探测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	探测水域水深。量程≥150m,精度±1%,最小显示分辨率≤1mm,发射频率200~2000kHz o
	2	<p>1.盲区：800~1200mm，波束全角：18°+2°，输出信号：4~20mA，RS485（同时输出二种信号）。</p> <p>2.仪表工作参数，显示方式:LCD多信息+背光显示，水深四位数字，显示分辨率: d=1mm/1cm（用户自己设定），</p> <p>3.操作键盘: 五位轻触按键，</p> <p>4.工作温度:0~50°，存储温度: 20~70°C，工作湿度: <80%RH 无结露，存储湿度: <70%RH 无结露。</p> <p>5.外形尺寸≥230x110x70mm。</p> <p>6.工作电压: 内置充电锂电池，间歇待机时间约6小时。</p> <p>7.传感器工作参数，应用介质: 淡水、海水(定货时确定)，工作温度:0~40°C，吃水深度: 2500mm，探头电缆:50m，防护等级:IP68。</p> <p>8.机器重量: 整机净重≤5Kg，</p> <p>9.安装方式: 仪表手持便携式;传感器1吋螺纹安装，</p> <p>10.输入电压:110~240VAC 50/60Hz，输出电压:12.6VDC350mA。</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：救生拉网 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	尺寸≥400*100cm。
	2	<p>1、水面救援拦截网可以实现多角度斜拉拦截水中被困人员，可以布置在缓流或者急流的水域。</p> <p>2、内置救援网一面、外包装袋一只。</p> <p>3、材质：高强尼龙织带。</p> <p>4、上端配置海事反光条，下端配置铅坠。</p> <p>5.网孔距≤5cm。</p> <p>6.重量≥2kg。</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：漏电检测仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	探测电压范围:120V/60Hz-220V/50Hz;
	2	1、工作温度:-30°C~50°C。 2、灵敏度:3种(外部开关选择)高、低、定位。 3、测试频率:20~100Hz。 4、自检≤3S。 5、电源:4节5号碱性电池。 6、持续使用时间≥300h。
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：链锯 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	发动机功率≥1.5kW; 空载转速≥4000r/min。
	2	用于木材等进行切割。 1、导板长度≥16寸。 2、重量（不包括切割设备）≤5kg。 3、基本配置：专用工具1个、锯条1条。
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：阻流袋 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.充气压力≥1bar。 2.耐热性达≥90°C
	2	1.管道直径(最小/最大):30-50cm。 2.总长度≥45cm。 3.直径:29.5cm。 4.额定容积：85L。 5.需气量≥120L。 6.重量≤10kg。 7.配置：阻流袋（气动）1个、5米1.5巴充气软管1条（内径8毫米、蓝色、带快速切换接头）、2m栓绳、减压器、放气阀、铝合金工具箱。
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：钢筋速断器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1、切割钢筋直径≥20mm。 2、最大剪切力：≥250KN。

	<p>手持式钢筋速断器自带电池液压泵，简单易用，切割范围：钢筋、钢管、电缆。特点：机身部份360°可自由旋转；充电型钢筋切断机，可随身携带。</p> <p>1、锂电池:DC18v, 4AH。</p> <p>2、剪切能力：圆钢（Q235A材质）钢筋≥20mm。热轧带肋钢筋（HRB400）钢筋≥20mm。</p> <p>3、剪切时间：热轧带肋钢筋（HRB400）钢筋≤5秒。</p> <p>4、电池持续工作能力：</p> <p>在连续切割直径18mm的圆钢（Q235A材质）180次后，电力未耗尽。</p> <p>在连续切割直径18mm的热轧带肋钢筋（HRB400）钢筋150次后，电力未耗尽。</p> <p>在连续切割直径20mm的圆钢（Q235A材质）140次后，电力未耗尽。</p> <p>在连续切割直径20mm的热轧带肋钢筋（HRB400）钢筋120次后，电力未耗尽。</p> <p>在连续切割直径22mm的圆钢（Q235A材质）120次后，电力未耗尽。</p> <p>在连续切割直径22mm的热轧带肋钢筋（HRB400）钢筋80次后，电力未耗尽。</p> <p>5、产品配有3档电量显示功能。</p> <p>6、不含电池重量≤7.5kg</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：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	强光聚光放电时间10h, 工作光聚光放电时间乏15h, 具备聚光、泛光及聚泛光强弱可调节功能。
	2	<p>1.防爆标志：Exdeibmbiict6gb。</p> <p>2.光源类型：LED，</p> <p>3.额定功率≥50W(光源)，</p> <p>4.防护等级IP68。</p> <p>5.用于水下空间或其他高危场所照明。</p> <p>6.升降高度1.2米，升起时灯头可手动水平方向360°调节，上下120°调节照明角度。</p> <p>7.灯具5米处照度≥7600LX，10米处中心照度≥2100LX。</p> <p>8.光强度：高亮≥9000000cd；中亮≥4500000cd；低亮≥1700000cd。</p> <p>9.充电时间≤3h。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十八：便携式担架 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、高强度铝合金</p> <p>2、牛津革。</p> <p>3.折叠式。</p> <p>4.规格：200*55*180mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十九：应急电源 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	1.输出功率≥1kW, 输出电压: AC220V/50hz。 2.工作环境温度: -20~+50℃。 3.重量≤10kg。
	2	1.电池类型: 锂电池。 2.额定容量≥1230Wh/343200mAh。 3.充电器: DC28V/8A。 4.充电时间: 6~8小时(支持快充)。 5.使用寿命>500次, 电池容量>80% 6.交流输出: 120V/60Hz。 7.直流输出: 12.6V/6A。 8.USB输出: 5V/2.1A*2; QC3.0*1, PD65W。 9.外形尺寸≥280*195*230mm。 10.充电方式: 市电、车载。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十: 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	液压动力站: 发动机功率≥13HP, 重量(Kg)≥100, 外形尺寸(mm)≥850*560*720, 液压流量(lpm)30, 液压油箱容积(L)≥10, 燃油箱容积(L)≥5, 启动方式电启动和手拉两种, 带LED应急照明灯, 带电压显示表, 带急停开关。
	2	▲1、液压破碎镐: 重量≥20kg, 液压油流量 (lpm) 26-34, 工作压力(bar)105-140.冲击频率(bpm)1500-2000,销锤1X4-1/4, 手柄形状V型减震手柄, 外形尺寸(mm)≥ 660X440X110 ▲2、液压圆盘切割锯: 重量 (kg)≥8, 外形尺寸(长 X宽)mm≥530X255X400, 液压流量(lpm)26-34, 工作压力(bar)105-140,切割深度(mm)≥10, 锯片尺寸(mm)350, 加一个水箱, 外形尺寸(长X宽) mm≥650X450。 ▲3、液压链锯: 重量≥11kg, 外形尺寸≥680X280X290mm,流量26-34lpm, 工作压力105-172bar,链板尺寸380mm, 切割深度≤380mm ▲4、液压圆木链锯: 重量≥11kg, 外形尺寸≥680X280X295mm,流量26-34lpm, 工作压力105-172bar,链板尺寸380mm, 切割深度≤380mm ▲5、液压岩心钻: 重量≥9kg, 外形尺寸≥590X90X270mm,流量26-34lpm, 工作压力105-172bar,钻孔直径 25-200mm, 转速≥650rpm ▲6、液压增压器: 增压比例5倍, 输入流量0-35Lpm, 输入压力0-16MPa, 输入端接口G1/2快速接头, 输出流量0-4.5Lpm, 输出压力0-70MPa按需定制, 输出端接口按需定制, 外形尺寸≥380*90*170mm, 重量≥10kg, 工作温度-20--80C。 ▲7、液压渣江泵: 重量≥15kg, 外形尺寸(mm)≥340*340*400, 流量26-34lpm, 工作压力105-175bar, 排水量≥120立方每小时, 扬程25米, 口径75mm, 连接方式3/8in平口快速接头。
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十一: 油锯 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

★	1	<p>1.发动机功率≥4kw, 发动机通过国II排放标准认证。</p> <p>2. 锯切效率≥80cm²/s。</p> <p>3.锯切燃油消耗率≤80g/m²。</p> <p>4、重量:≤10kg。</p>
	2	<p>1、发动机常温启动时间≤10s。</p> <p>2.离合器结合转速≥1.3倍。</p> <p>3、主机比质量≤2.0kg/kw。</p> <p>4、发动机最低燃油消耗率≤540g/kw·h。</p> <p>5、耳旁噪音: ≤105 dB(A)。</p> <p>6、泵油方式: 链条润滑自动泵油。</p> <p>7、油箱(塑料油箱外加护罩)容积≥0.8L,连续工作时间≥60min。</p> <p>8、最高转速≥6500 r/min。</p> <p>9、锯链刻度: 3/8"。</p> <p>10、导板长度≥ 18"。</p> <p>11、带有防震系统的动力设备。</p> <p>12、带有熄火按钮装置。</p> <p>13、在最低空载转速下稳定运转不少于 5分钟, 翻转后, 各位置停留时间不少于3s。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十二: 组合式防洪板 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.弯曲强度≥65MPa。</p> <p>2.拉伸强度≥35MPA 。</p> <p>3.有效挡水高度≥50cm</p>
	2	<p>1.形状: L型 材质 ABS 表面UV图层。</p> <p>2.尺寸: 长≥75cm、宽≥95cm、高≥60cm 表面UA涂层底部和顶部有卡扣紧缩结构。</p> <p>3.重量: 4.8kg±5%。</p> <p>4.厚度≥6mm 商品防洪底部有黑色防水密封胶条。</p> <p>5.冲击强度≥27kg/m² 。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十三: 移动蓄水池 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.蓄水池, 无需捆绑固定可直接向罐内注水自立。</p> <p>2.移动水池容量≥2000L。</p> <p>3.断裂强力: 经向≥70kN/m.纬向≥70kN/ml; 涂层剥离强力: 经向≥2kN/m(无法剥离) .纬向≥2kN/ml (无法剥离)。</p>

	2	<p>1.材质：聚氨酯涂层织物；</p> <p>2.纱线粗细：1000D×1000D，</p> <p>3.织物密度：18×18，特点：强度高,重量轻,无毒,无味,不污染水质,耐老化性耐水性良好。</p> <p>4.聚酯纤维含量：100%。</p> <p>5.低温冲击：无裂缝,不分层；焊缝强力：≥65kN/m。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：便携式气象仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>1.大气温度 -50~80 °C。</p> <p>2.大气压力 10~1100 Pa 。</p>
	2	<p>1.风速0~45 0.3+0.03×V 0.1 m/s 。</p> <p>2.风向 16 方位 ±1 方位 1 方位。</p> <p>3.相对湿度 0~100% ±3% 0.1 %RH。</p> <p>4.通讯 USB。</p> <p>5.存储 4 万条数据。</p> <p>6.整机尺寸≥350mm×80mm×80mm。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）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)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

包2：救援车：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。)

包3：特种作业车：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。)

包5：机械装具：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。)

包6：工具：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

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

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

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

3.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系;

3.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标供应商;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

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

4.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

6.7投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1出现下列情形之一的，应予以废标。

(1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；（或参与竞争的核心产品品牌不足3个）的；

(2)出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3)投标人的报价均超过了采购预算；

(4)因重大变故，采购任务取消；

(5)法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

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

10.其他说明事项

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

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。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（包2：救援车）

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

合同包2（包3：特种作业车）

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

合同包3（包5：机械装具）

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

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

3.创新产品

依照《政府采购支持创新产品和服务实施细则》的规定，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购、首购、订购等措施支持产品和服务创新。

4.价格扣除相关要求

4.1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。

4.2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合同法》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。

4.3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。

4.4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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.详细评审

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

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩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（包2：救援车）

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

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

合同包2（包3：特种作业车）

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

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

合同包3(包5: 机械装具)

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

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

合同包4(包6: 工具)

<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>

表二符合性审查表：

合同包1（包2：救援车）

投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件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。2.节能产品认证证书。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。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

合同包2（包3：特种作业车）

投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件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。2.节能产品认证证书。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。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

合同包3（包5：机械装具）

投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供

技术部分实质性内容	1.货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件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。2.节能产品认证证书。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。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

合同包4（包6：工具）

投标报价	投标报价（包括分项报价和总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算，不得缺项、漏项。
投标承诺书	提供标准格式的“投标承诺书”并按要求签字、加盖公章
主要商务条款	提供标准格式的“主要商务要求承诺书”并加盖公章
联合体投标	非联合体投标不提供
技术部分实质性内容	1.货物类项目：明确所投标的的产品品牌、规格型号；投标文件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。2.节能产品认证证书。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。
其他要求	其他符合性审查不合格的情形

表三详细评审表：

包2：救援车

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分	
技术部分	多功能轻型应急救援车 (60.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得60分，其中“▲”条款共8条款，每条4分，满分32分；非“▲”条款共14条，每条2分，满分28分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。

	供货服务方案 (5.0分)	结合本项目实际需求，供应商需提供针对本项目的供货服务方案： 1.供货人及人员配备方案 ，包括供货阶段投入本项目的人力、供货时间计划、备品配件供应措施； 2.包装、运输及保护措施 ，包括产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施； 3.安装调试方案 ，包括安装符合行业规范，与使用单位配合； 4.培训方案 ，包含有关产品的使用，日常维护、常见故障处理； 5.验收方案 ，包括验收计划、验收措施、验收工期、验收人员。每小项 1分 ，满分 5分 ，每少 1项扣1分 ，每项内容有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其中包括但不限于凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失等）每处缺陷扣 0.5分 ，扣完为止。
商务部分	业绩 (5.0分)	投标人需提供 2021年1月 至今的类似项目业绩，每提供一份得 2.5分 ，最多得 5分 ，佐证材料须同时提供有效的合同及发票，未提供或所提供材料不全的，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。

包3：特种作业车

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 65.0分 商务部分 5.0分 报价得分 30.0分	
	饮食保障车 (4.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得 4分 ，其中“▲”条款共 4 条款，每条 1分 ，满分 4分 。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	高压喷雾车 (4.5分)	供应商提供的产品符合下列要求，得 4.5分 ，非★条款共 9 条，每条 0.5分 ，满分 4.5分 。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	草原灭火车 (10.5分)	供应商提供的产品符合下列要求，得 10.5分 ，其中“▲”条款共 3 条款，每条 1分 ，满分 3分 ；非“▲”条款共 15 条，每条 0.5分 ，满分 7.5分 。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	远程供水管线车 (7.5分)	供应商提供的产品符合下列要求，得 7.5分 ，非★条款共 15 条，每条 0.5分 ，满分 7.5分 。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	除雪除冰车 (3.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得 3分 ，其中“▲”条款共 3 条款，每条 1分 ，满分 3分 。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。

技术部分	救援运兵车 (4.5分)	供应商提供的产品符合下列要求，得4.5分，非★条款共9条，每条0.5分，满分4.5分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	应急电源车 (4.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得4分，其中“▲”条款共4条款，每条1分，满分4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	装载机 (4.5分)	供应商提供的产品符合下列要求，得4.5分，非★条款共9条，每条0.5分，满分4.5分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	沙袋装袋机 (7.5分)	供应商提供的产品符合下列要求，得7.5分，非★条款共15条，每条0.5分，满分7.5分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书。
	中小型水陆两栖救援车 (10.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得10分，非★条款共20条，每条0.5分，满分20分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或汽车整车产品定型试验报告。
	供货服务方案 (5.0分)	结合本项目实际需求，供应商需提供针对本项目的供货服务方案： 1.供货人及人员配备方案 ，包括供货阶段投入本项目的人力、供货时间计划、备品配件供应措施； 2.包装、运输及保护措施 ，包括产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施； 3.安装调试方案 ，包括安装符合行业规范，与使用单位配合； 4.培训方案 ，包含有关产品的使用，日常维护、常见故障处理； 5.验收方案 ，包括验收计划、验收措施、验收工期、验收人员。每小项1分，满分5分，每少1项扣1分，每项内容有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其中包括但不限于凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失等）每处缺陷扣0.5分，扣完为止。
商务部分	业绩 (5.0分)	投标人需提供2021年1月至今的类似项目业绩，每提供一份得2.5分，最多得5分，佐证材料须同时提供有效的合同及发票，未提供或所提供材料不全的，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。

包5：机械装具

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分
	消防摩托车 (4.8分)
	供应商提供的产品符合下列要求，得4.8分，非★条款共12条，每条0.4分，满分4.8分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。

摩托艇 (0.4分)	供应商提供的产品符合下列要求，得0.4分，非★条款共1条，每条0.4分，满分0.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
潜水打捞系统 (12.4分)	供应商提供的产品符合下列要求，得12.4分，非★条款共31条，每条0.4分，满分12.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
高扬程水泵 (1.2分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1.2分，非★条款共3条，每条0.4分，满分1.2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
潜污泵 (0.4分)	供应商提供的产品符合下列要求，得0.4分，非★条款共1条，每条0.4分，满分0.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
高压起重气垫 (1.6分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1.6分，非★条款共4条，每条1.6分，满分1.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
割灌机 (3.6分)	供应商提供的产品符合下列要求，得3.6分，非★条款共9条，每条0.4分，满分3.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
便携式灭火水泵 (2.4分)	供应商提供的产品符合下列要求，得2.4分，非★条款共6条，每条0.4分，满分2.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
高压接力消防水泵 (2.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得2分，非★条款共5条，每条0.4分，满分2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
点火器 (1.6分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1.6分，非★条款共4条，每条0.4分，满分1.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
风力灭火机 (4.4分)	供应商提供的产品符合下列要求，得4.4分，非★条款共11条，每条0.4分，满分4.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
高压细水雾灭火机 (4.8分)	供应商提供的产品符合下列要求，得4.8分，非★条款共12条，每条0.4分，满分4.8分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
舷外机 (6.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得6分，非★条款共15条，每条0.4分，满分6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
浮艇泵 (3.6分)	供应商提供的产品符合下列要求，得3.6分，非★条款共9条，每条0.4分，满分3.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。

技术部分

	打桩机 (4.4分)	供应商提供的产品符合下列要求，得4.4分，非★条款共11条，每条0.4分，满分4.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
	汽（柴）油机泵 (6.4分)	供应商提供的产品符合下列要求，得6.4分，非★条款共16条，每条0.4分，满分6.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
	供货服务方案 (5.0分)	结合本项目实际需求，供应商需提供针对本项目的供货服务方案： 1.供货人及人员配备方案 ，包括供货阶段投入本项目的人力、供货时间计划、备品配件供应措施； 2.包装、运输及保护措施 ，包括产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施； 3.安装调试方案 ，包括安装符合行业规范，与使用单位配合； 4.培训方案 ，包含有关产品的使用，日常维护、常见故障处理； 5.验收方案 ，包括验收计划、验收措施、验收工期、验收人员。每小项1分，满分5分，每少1项扣1分，每项内容有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其中包括但不限于凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失等）每处缺陷扣0.5分，扣完为止。
商务部分	业绩 (5.0分)	投标人需提供2021年1月至今的类似项目业绩，每提供一份得2.5分，最多得5分，佐证材料须同时提供有效的合同及发票，未提供或所提供材料不全的，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。

包6：工具

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分65.0分 商务部分5.0分 报价得分30.0分	
	个人防护具 (8.6分)	供应商提供的产品符合下列要求，得8.6分，非★条款共43条，每条0.2分，满分8.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
	呼吸自救防护器 (0.8分)	供应商提供的产品符合下列要求，得0.8分，非★条款共4条，每条0.2分，满分0.8分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
	防洪子堤 (1.8分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1.8分，非★条款共9条，每条0.2分，满分1.8分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。

<p>应急照明系统 (1.8分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得1.8分，其中“▲”条款共2条款，每条0.5分，满分1分；非“▲”条款共4条，每条0.2分，满分0.8分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>红外热成像仪 (4.6分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得4.6分，非★条款共23条，每条0.2分，满分4.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>有毒有害气体检测仪 (2.0分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得2分，非★条款共10条，每条0.2分，满分2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>软体水枪 (1.6分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得1.6分，非★条款共8条，每条0.2分，满分1.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>救生拉杆 (13.6分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得13.6分，其中“▲”条款共16条款，每条0.5分，满分8分；非“▲”条款共28条，每条0.2分，满分5.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>防水头灯 (2.7分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得2.7分，其中“▲”条款共3条款，每条0.5分，满分1.5分；非“▲”条款共6条，每条0.2分，满分1.2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>水深探测仪 (2.0分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得2分，非★条款共10条，每条0.2分，满分2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>救生拉网 (1.2分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得1.2分，非★条款共6条，每条0.2分，满分1.2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>链锯 (0.6分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得0.6分，非★条款共3条，每条0.2分，满分0.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>阻流袋 (1.4分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得1.4分，非★条款共7条，每条0.2分，满分1.4分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>钢筋速断器 (1.2分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得1.2分，非★条款共6条，每条0.2分，满分1.2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>
<p>便携式防水防爆应急强光灯 (1.8分)</p>	<p>供应商提供的产品符合下列要求，得1.8分，非★条款共9条，每条0.2分，满分1.8分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。</p>

技术部分

便携式担架 (0.8分)	供应商提供的产品符合下列要求，得0.8分，非★条款共4条，每条0.2分，满分0.8分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
应急电源 (2.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得2分，非★条款共10条，每条0.2分，满分2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
混凝土液压破拆工具组 (3.5分)	供应商提供的产品符合下列要求，得3.5分，其中“▲”条款共7条款，每条0.5分，满分3.5分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
油锯 (2.6分)	供应商提供的产品符合下列要求，得2.6分，非★条款共13条，每条0.2分，满分2.6分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
组合式防洪板 (1.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1分，非★条款共5条，每条0.2分，满分1分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
移动蓄水池 (1.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1分，非★条款共5条，每条0.2分，满分1分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
便携式气象仪 (1.2分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1.2分，非★条款共6条，每条0.2分，满分1.2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
绝缘剪断钳 (1.0分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1分，非★条款共5条，每条0.2分，满分1分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
漏电检测仪 (1.2分)	供应商提供的产品符合下列要求，得1.2分，非★条款共6条，每条0.2分，满分1.2分。以佐证材料为准计分，佐证材料包括：产品检测报告或产品说明书或官网介绍截图或实物照片。
供货服务方案 (5.0分)	结合本项目实际需求，供应商需提供针对本项目的供货服务方案： 1. 供货人及人员配备方案，包括供货阶段投入本项目的人力、供货时间计划、备品配件供应措施； 2. 包装、运输及保护措施，包括产品包装方式、运输计划、运输风险预防、运输损坏处理、产品保护措施； 3. 安装调试方案，包括安装符合行业规范，与使用单位配合； 4. 培训方案，包含有关产品的使用，日常维护、常见故障处理； 5. 验收方案，包括验收计划、验收措施、验收工期、验收人员。每小项1分，满分5分，每少1项扣1分，每项内容有缺陷（缺陷是指存在与本项目无关的内容，其中包括但不限于凭空编造、内容前后不一致、涉及的规范及标准引用错误或已废止、有违法违规内容陈述、时间地点区域错误、内容缺失等）每处缺陷扣0.5分，扣完为止。

商务部分	业绩 (5.0分)	投标人需提供2021年1月至今的类似项目业绩，每提供一份得2.5分，最多得5分，佐证材料须同时提供有效的合同及发票，未提供或所提供材料不全的，不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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：**[230601]QC[GK]20240025-1**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标承诺书

采购单位、大庆市政府采购中心：

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,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

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

(一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

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

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

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

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

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

八、承诺通过下列合法渠道,可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

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

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

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

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

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

(六)其他具备法律效力的合法渠道。

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

附件:缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

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：

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

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

____年____月____日

格式四：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期： 年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

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

说明：

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；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：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

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

企业名称(盖章):
日期:

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据, 无上一年度数据的新成立企业可不填报。

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。