

佳木斯市政府采购中心

公开招标文件

项目名称：黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）（二
次）

项目编号：**[230801]JMSC[GK]20240006-1**

第一章 投标邀请

佳木斯市政府采购中心受佳木斯市应急管理局的委托，采用公开招标方式组织采购黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）(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：黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）(二次)

批准文件编号：佳政采计划[2024]02301

采购项目编号：[230801]JMSC[GK]20240006-1

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	黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）	1	详见采购文件	2,755,000.00

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具））：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，导致评审专家无法正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

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

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

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

六.询问、质疑提起与受理：

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

采购人的询问联系人：王海莲

联系电话：18045415016

2.对本次文件模板、工作纪律等程序性事项的询问和质疑由采购中心负责。

采购中心受理部电话：0454-6683301

七.公告发布媒介：

联系信息

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：佳木斯市政府采购中心

地址：黑龙江省佳木斯市市辖区长安西路820号

联系人：项目交易部

联系电话：0454-6683301

2. 采购人信息

采购单位名称：佳木斯市应急管理局

地址：长安路市政府3号楼604室

联系人：王海莲

联系电话：18045415016

佳木斯市政府采购中心

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1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
6	评标办法	合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具））：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”）份；纸质投标文件（副本） 0 份。
11	中标人确定	采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受
14	采购机构代理费用	无
15	代理服务费收取方式	不收取。 不收取

1 6	投标保证金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳保证金。</p> <p>黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>银行账号：无</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 7	电子招投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>

18	电子投标文件 签字、盖章要求	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。 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。
19	投标客户端	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。
20	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。
21	报价形式	合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具））：总价
22	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
23	其他	
24	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
25	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

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。

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

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

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

4.当事人：

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

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指佳木斯市政府采购中心。

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。信用评价等级“A”级的，可按应收额度的50%交纳投标保证金，按80%交纳履约保证金。

4.2投标保证金的退还：

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

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

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

4.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

5.投标文件的修改和撤回

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

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

6.投标文件的递交

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

7.样品（演示）

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

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

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

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明:

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

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

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

2.评审(详见第六章)

3.结果公告

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

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

4.中标通知书发放

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

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

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

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

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

2.质疑

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

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

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

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书, 其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

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

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;

- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

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

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

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

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

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

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

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

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

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

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

1.6政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

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

2.合同格式及内容

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

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

二、验收

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

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

三、融资

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

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

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

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

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间:

交货地点:

6.质量

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

7.包装

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

8.运输要求

(1) 运输方式及线路:

(2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

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

10.验收

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

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

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

11.售后服务

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

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。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）
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后75个日历日内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，中小企业支付优惠：签订合同后15日内预付40%，验收合格后付60%。小微企业支付优惠：签订合同后15日内预付50%，验收合格后付50%。
验收要求	1期：在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，并在10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户的。 2期：（1）按照招标文件和中标人投标文件以及采购人的验收方案组织验收，验收由甲乙双方共同参加。提供产品的质保证书、产品合格证及产品使用说明书。（2）产品需要安装使用的，需安装调试确认使用无误后，视为验收合格。（3）产品验收时，产品出现有任何问题，该产品均视为验收不合格产品，中标商应给予更换新产品，验收无问题后视为验收合格。（4）质保期不得低于12月。
履约保证金	收取比例：4%，说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。
合同履行期限	货物验收合格后至质保期满
其他	商务条款： 1.采购项目类别：货物。2.资金来源：一般公共预算收入。3.质保期限：自合同签订之日起1年。4.售后服务：响应时间1小时，24小时内到达现场。5.特殊要求：供应商须承诺接收预付款时，同时提供与预付款同等额度的担保函。6.国家强制认证：无7.采购标的所属行业：工业。8.是否接受合同分包：不接受

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		其他被服	水域救援套装	套	15.00	20,000.00	300,000.00	工业	详见附表一
2		其他被服	水域救援套装	套	5.00	20,000.00	100,000.00	工业	详见附表二
3		其他被服	水域救援套装	套	4.00	20,000.00	80,000.00	工业	详见附表三
4		其他被服	水域救援套装	套	7.00	20,000.00	140,000.00	工业	详见附表四

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
5		其他被服	水域救援套装	套	4.00	25,000.00	100,000.00	工业	详见附表五
6		其他被服	个人护具	套	30.00	10,000.00	300,000.00	工业	详见附表六
7		其他被服	个人护具	套	76.00	10,000.00	760,000.00	工业	详见附表七
8		其他被服	个人护具	套	18.00	10,000.00	180,000.00	工业	详见附表八
9		其他被服	个人护具	套	12.00	10,000.00	120,000.00	工业	详见附表九
10		其他被服	个人护具	套	30.00	10,000.00	300,000.00	工业	详见附表一十
11		其他被服	水域救援套装	套	13.00	5,000.00	65,000.00	工业	详见附表一十一
12		其他被服	个人护具	套	120.00	2,000.00	240,000.00	工业	详见附表一十二
13	△	其他被服	个人护具	套	35.00	2,000.00	70,000.00	工业	详见附表一十三

附表一：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
★	1	本项目所有技术条款中非星号参数有8项及以上不满足，即为无效投标。
	2	<p>水域救援头盔：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、顶部 不少于8孔通风及排水槽设计，排出的水不会流到脸上； 2、两侧安装导轨支架一对，可加载战术配件，使用灵活； 3、前置安装 NVG 墨鱼干相机座； 4、下颏带抗拉强度：延伸长度为$\geq 17\text{mm}$。 5、冲击吸收性能： 高温预处理（将头盔置于 50°C 的温度中保持 4h)头模所受冲击力$\geq 3567\text{N}$； 低温预处理（将头盔置于 -28°C 的温度中保持 4h)头模所受冲击力$\geq 3683\text{N}$； 浸水预处理（将头盔置于 20°C 水槽中保持 4h)头模所受冲击力$\geq 3554\text{N}$； 6、漂浮性能： 在常温水中浸泡 24h 之后，仍漂浮在水面上； 7、重量：$\leq 525\text{g}$；
	3	<p>水域救援手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手心采用合成皮革加强，增强耐磨性； 2、手掌和手指部位由结实的带弹性的合成皮革制成，且带有图层； 4、手腕处有魔术贴搭扣，可以加强固定； 5、消防员水域救援手套为五指分离式，本体的长度环形延伸

4	<p>水域救援靴：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援靴采用高鞋帮设计，由靴头、靴外底、靴跟、靴帮、靴内底等组成。靴鼻处能限制杂物进入靴内，穿着舒适、长时间不磨脚； 2、鞋带采用系带式，顶部有魔术贴调节； 3、水域救援靴款式为防滑外底、中筒靴帮具有保温功能，靴子外底设有吸气底盘，靴内底厚度大于3cm，具有减震，防臭，抗菌，透气功能，主体颜色为黑色； 4、水域救援靴前帮和后帮加厚度：$\geq 3\text{mm}$ 橡胶护片补强； 5、脚掌侧面具有排水功能；脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用； 6、重量：$\leq 1100\text{g}$； 7、消防员水域救援靴经防水性能试验后，无渗漏现象。
5	<p>激流救生衣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、消防救援人员专用激流救生衣、适用于所有河流、湖泊和海洋的专用防护装备； 2、通道式可调肩带，多余织带可隐藏至通道内，通道外侧增加2个对称挂点，可以挂置割绳刀、口哨等配套救援装备； 3、前端两个防割材料排水口袋，救援战术拓展外挂点≥ 10个，背面松紧带式荧光棒插槽，救生衣领后配有轻型可拖拽把手； 4、浮力损失：$\leq 2\%$。 5、浮力：$\geq 160\text{N}$。
6	<p>湿式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可以在寒冷的温度中提供良好的热反射性能； 2、在肩部、背部和手臂处都采用材质提高关节部位的灵活性，降低活动的束缚性； 3、双向的前置拉链和腰部、踝部拉链可以使救援者穿、脱装备都便捷； 4、在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫，可以提供额外的保护； 5、在躯干的两侧部位有大摩擦力区域用于搭配 PFD 固定使用；
7	<p>干式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、干式水域救援服内设可拆卸式背带，可调节松紧；胸前斜向主入口设有防水拉链，易于拉开与闭合，具有高密封性； 2、臀部、肘部和膝部采用耐磨面料增加补强，缓解外部冲击力，提高衣服全面保护能力； 3、有门襟设计，防水拉链闭合，松紧束紧系统，中间可调节收紧； 4、袖口、领口和脚口设置有魔术贴束紧带，带手套易于调节舒适度；领口和袖口设置高弹力乳胶密封件，具备密封性和防水能力，且可以根据使用人需要进行裁剪、调整大小； 5、大腿两侧设有隐藏式防水拉链开合口袋，外设挡水护盖；
8	<p>水域救援口哨：水面及水下救援专用口哨，即便在水中也可以吹响。音量可以达到≥ 115分贝，无滚珠三气室设计，潮湿的条件下可吹响。</p>

9	<p>水域救援割绳刀：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、刀片材质：镀钛合金； 2、手柄材料：橡胶； 3、护套材料：玻璃纤维增强尼龙； 4、总长度： 不含刀鞘≤19cm，刀柄长： ≤11cm； 5、刀刃：光滑且锯齿状； 6、刀尖：钝头； 7、采用直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背的结构； 8、刀身上有绳子切割钩； 9、手柄上的方孔可兼作氧气罐的阀门扳手，手柄上椭圆孔可做开瓶器； 10、硬度（HRC）： ≥52； 11、两端按压式开关，单手可操作，刀鞘和刀身保险链接，下水后不会轻易分离；
10	<p>多用途信号灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、穿着救生衣入水后试样自动点亮，不需要预先打开，可手动关闭； 2、质量： ≤36g。
11	<p>水域救援抛绳包：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外形小巧，易于抛投与存放，是专业救援人士和船员理想的水域救生装备； 2、包体设有加宽网眼布，快速排出包内积水，加速包体干燥； 3、包体设有反光带，提高昏暗和有雾环境可见性； 4、绳索表面凹凸花纹，防滑，抓握有力； 5、绳包材质：高密度牛津布， PU 防水涂层； 6、绳材质：聚丙烯纤维； 7、绳长： ≥30 米； 8、破断强度： ≥20KN； 9、绳直径： ≥7mm；
12	<p>弹力牛尾绳：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援牛尾绳由内置弹性带的宽管状织带套、金属圆环和安全钩组成。一端用圆环与救生衣背部处的快速脱离带连接，一端为挂钩，挂钩具有锁闭功能； 2、O型环为不锈钢材质和外挂为铝合金材质； 3、牵引绳与救生衣组合使用，紧急情况，牵拉人、物可快速分离； 4、规格： 静态长度≥94cm(金属圆环外缘至安全钩外缘的轴向直线距离)；
13	<p>水域救援头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、防护等级： ≥IP66。 2、尺寸： ≤23*120mm。

	14	水面漂浮绳： 1、重量：≤4.8kg/100m。 2、断裂强力：≥36KN。
	15	救生圈：救生圈外壳为塑料材质，内心是泡沫材质，是圆家标准专业的救生圈，可耐腐蚀、耐压、耐摔，消防队、船舶、游泳池、水库、污水厂等专用的救生圈。可长年使用。 产品特点：1.一次开模成形。耐用性更高。2.成人2.5公斤，尺寸：外径：718mm,内径：456mm;厚度110mm,浮力≥14kg,重量≥2.5kg,3.成人款能在淡水中支承不少于14.5kg的铁块达24h之久； 4.具有抗老化，不易环等优点；
	16	由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二：水域救援套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水域救援头盔： 1、顶部 不少于8孔通风及排水槽设计，排出的水不会流到脸上； 2、两侧安装导轨支架一对，可加载战术配件，使用灵活； 3、前置安装 NVG 墨鱼干相机座； 4、下颏带抗拉强度：延伸长度为≥17mm。 5、冲击吸收性能： 高温预处理（将头盔置于 50℃的温度中保持 4h)头模所受冲击力≥3567N； 低温预处理（将头盔置于-28℃的温度中保持 4h)头模所受冲击力≥3683N； 浸水预处理（将头盔置于 20℃水槽中保持 4h)头模所受冲击力≥3554N； 6、漂浮性能： 在常温水中浸泡 24h 之后，仍漂浮在水面上； 7、重量： ≤525g；
	2	水域救援手套： 1、手心采用合成皮革加强，增强耐磨性； 2、手掌和手指部位由结实的带弹性的合成皮革制成，且带有图层； 4、手腕处有魔术贴搭扣，可以加强固定； 5、消防员水域救援手套为五指分离式，本体的长度环形延伸

3	<p>水域救援靴：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援靴采用高鞋帮设计，由靴头、靴外底、靴跟、靴帮、靴内底等组成。靴鼻处能限制杂物进入靴内，穿着舒适、长时间不磨脚； 2、鞋带采用系带式，顶部有魔术贴调节； 3、水域救援靴款式为防滑外底、中筒靴帮具有保温功能，靴子外底设有吸气底盘，靴内底厚度大于3cm，具有减震，防臭，抗菌，透气功能，主体颜色为黑色； 4、水域救援靴前帮和后帮加厚度：$\geq 3\text{mm}$ 橡胶护片补强； 5、脚掌侧面具有排水功能；脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用； 6、重量：$\leq 1100\text{g}$； 7、消防员水域救援靴经防水性能试验后，无渗漏现象。
4	<p>激流救生衣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、消防救援人员专用激流救生衣、适用于所有河流、湖泊和海洋的专用防护装备； 2、通道式可调肩带，多余织带可隐藏至通道内，通道外侧增加2个对称挂点，可以挂置割绳刀、口哨等配套救援装备； 3、前端两个防割材料排水口袋，救援战术拓展外挂点≥ 10个，背面松紧带式荧光棒插槽，救生衣领后配有轻型可拖拽把手； 4、浮力损失：$\leq 2\%$。 5、浮力：$\geq 160\text{N}$。
5	<p>湿式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可以在寒冷的温度中提供良好的热反射性能； 2、在肩部、背部和手臂处都采用材质提高关节部位的灵活性，降低活动的束缚性； 3、双向的前置拉链和腰部、踝部拉链可以使救援者穿、脱装备都便捷； 4、在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫，可以提供额外的保护； 5、在躯干的两侧部位有大摩擦力区域用于搭配 PFD 固定使用；
6	<p>干式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、干式水域救援服内设可拆卸式背带，可调节松紧；胸前斜向主入口设有防水拉链，易于拉开与闭合，具有高密封性； 2、臀部、肘部和膝部采用耐磨面料增加补强，缓解外部冲击力，提高衣服全面保护能力； 3、有门襟设计，防水拉链闭合，松紧束紧系统，中间可调节收紧； 4、袖口、领口和脚口设置有魔术贴束紧带，带手套易于调节舒适度；领口和袖口设置高弹力乳胶密封件，具备密封性和防水能力，且可以根据使用人需要进行裁剪、调整大小； 5、大腿两侧设有隐藏式防水拉链开合口袋，外设挡水护盖；
7	<p>水域救援口哨：水面及水下救援专用口哨，即便在水中也可以吹响。音量可以达到≥ 115分贝，无滚珠三气室设计，潮湿的条件下可吹响。</p>

8	<p>水域救援割绳刀：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、刀片材质：镀钛合金； 2、手柄材料：橡胶； 3、护套材料：玻璃纤维增强尼龙； 4、总长度： 不含刀鞘≤19cm，刀柄长： ≤11cm； 5、刀刃：光滑且锯齿状； 6、刀尖：钝头； 7、采用直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背的结构； 8、刀身上有绳子切割钩； 9、手柄上的方孔可兼作氧气罐的阀门扳手，手柄上椭圆孔可做开瓶器； 10、硬度（HRC）： ≥52； 11、两端按压式开关，单手可操作，刀鞘和刀身保险链接，下水后不会轻易分离；
9	<p>多用途信号灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、穿着救生衣入水后试样自动点亮，不需要预先打开，可手动关闭； 2、质量： ≤36g。
10	<p>水域救援抛绳包：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外形小巧，易于抛投与存放，是专业救援人士和船员理想的水域救生装备； 2、包体设有加宽网眼布，快速排出包内积水，加速包体干燥； 3、包体设有反光带，提高昏暗和有雾环境可见性； 4、绳索表面凹凸花纹，防滑，抓握有力； 5、绳包材质：高密度牛津布， PU 防水涂层； 6、绳材质：聚丙烯纤维； 7、绳长： ≥30 米； 8、破断强度： ≥20KN； 9、绳直径： ≥7mm；
11	<p>弹力牛尾绳：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援牛尾绳由内置弹性带的宽管状织带套、金属圆环和安全钩组成。一端用圆环与救生衣背部处的快速脱离带连接，一端为挂钩，挂钩具有锁闭功能； 2、O型环为不锈钢材质和外挂为铝合金材质； 3、牵引绳与救生衣组合使用，紧急情况，牵拉人、物可快速分离； 4、规格：静态长度≥94cm(金属圆环外缘至安全钩外缘的轴向直线距离)；
12	<p>水域救援头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、防护等级： ≥IP66。 2、尺寸： ≤23*120mm。

	13	水面漂浮绳： 1、重量： $\leq 4.8\text{kg}/100\text{m}$ 。 2、断裂强力： $\geq 36\text{KN}$ 。
	14	救生圈：救生圈外壳为塑料材质，内心是泡沫材质，是国家标准专业的救生圈，可耐腐蚀、耐压、耐摔，消防队、船舶、游泳池、水库、污水厂等专用的救生圈。可长年使用。 产品特点：1.一次开模成形。耐用性更高。2.成人2.5公斤，尺寸：外径：718mm,内径：456mm;厚度110mm,浮力 $\geq 14\text{kg}$,重量 $\geq 2.5\text{kg}$,3.成人款能在淡水中支承不少于14.5kg的铁块达24h之久； 4.具有抗老化，不易环等优点；
	15	由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三：水域救援套装 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	水域救援头盔： 1、顶部 不少于8孔通风及排水槽设计，排出的水不会流到脸上； 2、两侧安装导轨支架一对，可加载战术配件，使用灵活； 3、前置安装 NVG 墨鱼干相机座； 4、下颏带抗拉强度：延伸长度为 $\geq 17\text{mm}$ 。 5、冲击吸收性能： 高温预处理（将头盔置于 50°C 的温度中保持 4h)头模所受冲击力 $\geq 3567\text{N}$ ； 低温预处理（将头盔置于 -28°C 的温度中保持 4h)头模所受冲击力 $\geq 3683\text{N}$ ； 浸水预处理（将头盔置于 20°C 水槽中保持 4h)头模所受冲击力 $\geq 3554\text{N}$ ； 6、漂浮性能： 在常温水中浸泡 24h 之后，仍漂浮在水面上； 7、重量： $\leq 525\text{g}$ ；
	2	水域救援手套： 1、手心采用合成皮革加强，增强耐磨性； 2、手掌和手指部位由结实的带弹性的合成皮革制成，且带有图层； 4、手腕处有魔术贴搭扣，可以加强固定； 5、消防员水域救援手套为五指分离式，本体的长度环形延伸

3	<p>水域救援靴：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援靴采用高鞋帮设计，由靴头、靴外底、靴跟、靴帮、靴内底等组成。靴鼻处能限制杂物进入靴内，穿着舒适、长时间不磨脚； 2、鞋带采用系带式，顶部有魔术贴调节； 3、水域救援靴款式为防滑外底、中筒靴帮具有保温功能，靴子外底设有吸气底盘，靴内底厚度大于3cm，具有减震，防臭，抗菌，透气功能，主体颜色为黑色； 4、水域救援靴前帮和后帮加厚度：≥3mm 橡胶护片补强； 5、脚掌侧面具有排水功能；脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用； 6、重量：≤1100g； 7、消防员水域救援靴经防水性能试验后，无渗漏现象。
4	<p>激流救生衣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、消防救援人员专用激流救生衣、适用于所有河流、湖泊和海洋的专用防护装备； 2、通道式可调肩带，多余织带可隐藏至通道内，通道外侧增加2个对称挂点，可以挂置割绳刀、口哨等配套救援装备； 3、前端两个防割材料排水口袋，救援战术拓展外挂点≥10个，背面松紧带式荧光棒插槽，救生衣领后配有轻型可拖拽把手； 4、浮力损失：≤2%。 5、浮力：≥160N。
5	<p>湿式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可以在寒冷的温度中提供良好的热反射性能； 2、在肩部、背部和手臂处都采用材质提高关节部位的灵活性，降低活动的束缚性； 3、双向的前置拉链和腰部、踝部拉链可以使救援者穿、脱装备都便捷； 4、在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫，可以提供额外的保护； 5、在躯干的两侧部位有大摩擦力区域用于搭配 PFD 固定使用；
6	<p>干式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、干式水域救援服内设可拆卸式背带，可调节松紧；胸前斜向主入口设有防水拉链，易于拉开与闭合，具有高密封性； 2、臀部、肘部和膝部采用耐磨面料增加补强，缓解外部冲击力，提高衣服全面保护能力； 3、有门襟设计，防水拉链闭合，松紧束紧系统，中间可调节收紧； 4、袖口、领口和脚口设置有魔术贴束紧带，带手套易于调节舒适度；领口和袖口设置高弹力乳胶密封件，具备密封性和防水能力，且可以根据使用人需要进行裁剪、调整大小； 5、大腿两侧设有隐藏式防水拉链开合口袋，外设挡水护盖；
7	<p>水域救援口哨：水面及水下救援专用口哨，即便在水中也可以吹响。音量可以达到≥ 115分贝，无滚珠三气室设计，潮湿的条件下可吹响。</p>

8	<p>水域救援割绳刀：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、刀片材质：镀钛合金； 2、手柄材料：橡胶； 3、护套材料：玻璃纤维增强尼龙； 4、总长度： 不含刀鞘≤19cm，刀柄长： ≤11cm； 5、刀刃：光滑且锯齿状； 6、刀尖：钝头； 7、采用直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背的结构； 8、刀身上有绳子切割钩； 9、手柄上的方孔可兼作氧气罐的阀门扳手，手柄上椭圆孔可做开瓶器； 10、硬度（HRC）： ≥52； 11、两端按压式开关，单手可操作，刀鞘和刀身保险链接，下水后不会轻易分离；
9	<p>多用途信号灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、穿着救生衣入水后试样自动点亮，不需要预先打开，可手动关闭； 2、质量： ≤36g。
10	<p>水域救援抛绳包：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外形小巧，易于抛投与存放，是专业救援人士和船员理想的水域救生装备； 2、包体设有加宽网眼布，快速排出包内积水，加速包体干燥； 3、包体设有反光带，提高昏暗和有雾环境可见性； 4、绳索表面凹凸花纹，防滑，抓握有力； 5、绳包材质：高密度牛津布， PU 防水涂层； 6、绳材质：聚丙烯纤维； 7、绳长： ≥30 米； 8、破断强度： ≥20KN； 9、绳直径： ≥7mm；
11	<p>弹力牛尾绳：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援牛尾绳由内置弹性带的宽管状织带套、金属圆环和安全钩组成。一端用圆环与救生衣背部处的快速脱离带连接，一端为挂钩，挂钩具有锁闭功能； 2、O型环为不锈钢材质和外挂为铝合金材质； 3、牵引绳与救生衣组合使用，紧急情况，牵拉人、物可快速分离； 4、规格：静态长度≥94cm(金属圆环外缘至安全钩外缘的轴向直线距离)；
12	<p>水域救援头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、防护等级： ≥IP66。 2、尺寸： ≤23*120mm。
13	<p>水面漂浮绳：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、重量： ≤4.8kg/100m。 2、断裂强力： ≥36KN。

	14	<p>救生圈：救生圈外壳为塑料材质，内心是泡沫材质，是国家标准专业的救生圈，可耐腐蚀、耐压、耐摔，消防队、船舶、游泳池、水库、污水厂等专用的救生圈。可长年使用。</p> <p>产品特点：1.一次开模成形。耐用性更高。2.成人2.5公斤，尺寸：外径：718mm,内径：456mm;厚度110mm,浮力≥14kg,重量≥2.5kg,3.成人款能在淡水中支承不少于14.5kg的铁块达24h之久；</p> <p>5.具有抗老化，不易环等优点；</p>
	15	<p>由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。</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：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
	1	<p>水域救援头盔：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、顶部 不少于8孔通风及排水槽设计，排出的水不会流到脸上； 2、两侧安装导轨支架一对，可加载战术配件，使用灵活； 3、前置安装 NVG 墨鱼干相机座； 4、下颏带抗拉强度：延伸长度为≥17mm。 5、冲击吸收性能： 高温预处理（将头盔置于 50°C的温度中保持 4h)头模所受冲击力≥3567N； 低温预处理（将头盔置于-28°C的温度中保持 4h)头模所受冲击力≥3683N； 浸水预处理（将头盔置于 20°C水槽中保持 4h)头模所受冲击力≥3554N； 6、漂浮性能：在常温水中浸泡 24h 之后，仍漂浮在水面上； 7、重量：≤525g；
	2	<p>水域救援手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手心采用合成皮革加强，增强耐磨性； 2、手掌和手指部位由结实的带弹性的合成皮革制成，且带有图层； 4、手腕处有魔术贴搭扣，可以加强固定； 5、消防员水域救援手套为五指分离式，本体的长度环形延伸
	3	<p>水域救援靴：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援靴采用高鞋帮设计，由靴头、靴外底、靴跟、靴帮、靴内底等组成。靴鼻处能限制杂物进入靴内，穿着舒适、长时间不磨脚； 2、鞋带采用系带式，顶部有魔术贴调节； 3、水域救援靴款式为防滑外底、中筒靴帮具有保温功能，靴子外底设有吸气底盘，靴内底厚度大于3cm，具有减震，防臭，抗菌，透气功能，主体颜色为黑色； 4、水域救援靴前帮和后帮加厚度：≥3mm 橡胶护片补强； 5、脚掌侧面具有排水功能；脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用； 6、重量：≤1100g； 7、消防员水域救援靴经防水性能试验后，无渗漏现象。

4	<p>激流救生衣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、消防救援人员专用激流救生衣、适用于所有河流、湖泊和海洋的专用防护装备； 2、通道式可调肩带，多余织带可隐藏至通道内，通道外侧增加2个对称挂点，可以挂置割绳刀、口哨等配套救援装备； 3、前端两个防割材料排水口袋，救援战术拓展外挂点≥ 10个，背面松紧带式荧光棒插槽，救生衣领后配有轻型可拖拽把手； 4、浮力损失：$\leq 2\%$。 5、浮力：$\geq 160N$。
5	<p>湿式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可以在寒冷的温度中提供良好的热反射性能； 2、在肩部、背部和手臂处都采用材质提高关部位的灵活性，降低活动的束缚性； 3、双向的前置拉链和腰部、踝部拉链可以使救援者穿、脱装备都便捷； 4、在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫，可以提供额外的保护； 5、在躯干的两侧部位有大摩擦力区域用于搭配 PFD 固定使用；
6	<p>干式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、干式水域救援服内设可拆卸式背带，可调节松紧；胸前斜向主入口设有防水拉链，易于拉开与闭合，具有高密封性； 2、臀部、肘部和膝部采用耐磨面料增加补强，缓解外部冲击力，提高衣服全面保护能力； 3、有门襟设计，防水拉链闭合，松紧束紧系统，中间可调节收紧； 4、袖口、领口和脚口设置有魔术贴束紧带，带手套易于调节舒适度；领口和袖口设置高弹力乳胶密封件，具备密封性和防水能力，且可以根据使用人需要进行裁剪、调整大小； 5、大腿两侧设有隐藏式防水拉链开合口袋，外设挡水护盖；
7	<p>水域救援口哨：水面及水下救援专用口哨，即便在水中也可以吹响。音量可以达到≥ 115分贝，无滚珠三气室设计，潮湿的条件下可吹响。</p>
8	<p>水域救援割绳刀：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、刀片材质：镀钛合金； 2、手柄材料：橡胶； 3、护套材料：玻璃纤维增强尼龙； 4、总长度：不含刀鞘$\leq 19cm$，刀柄长：$\leq 11cm$； 5、刀刃：光滑且锯齿状； 6、刀尖：钝头； 7、采用直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背的结构； 8、刀身上有绳子切割钩； 9、手柄上的方孔可兼作氧气罐的阀门扳手，手柄上椭圆孔可做开瓶器； 10、硬度（HRC）：≥ 52； 11、两端按压式开关，单手可操作，刀鞘和刀身保险链接，下水后不会轻易分离；

	9	<p>多用途信号灯：</p> <p>1、穿着救生衣入水后试样自动点亮，不需要预先打开，可手动关闭；</p> <p>2、质量：≤36g。</p>
	10	<p>水域救援抛绳包：</p> <p>1、外形小巧，易于抛投与存放，是专业救援人士和船员理想的水域救生装备；</p> <p>2、包体设有加宽网眼布，快速排出包内积水，加速包体干燥；</p> <p>3、包体设有反光带，提高昏暗和有雾环境可见性；</p> <p>4、绳索表面凹凸花纹，防滑，抓握有力；</p> <p>5、绳包材质：高密度牛津布，PU防水涂层；</p> <p>6、绳材质：聚丙烯纤维；</p> <p>7、绳长：≥30米；</p> <p>8、破断强度：≥20KN；</p> <p>9、绳直径：≥7mm；</p>
	11	<p>弹力牛尾绳：</p> <p>1、水域救援牛尾绳由内置弹性带的宽管状织带套、金属圆环和安全钩组成。一端用圆环与救生衣背部处的快速脱离带连接，一端为挂钩，挂钩具有锁闭功能；</p> <p>2、O型环为不锈钢材质和外挂为铝合金材质；</p> <p>3、牵引绳与救生衣组合使用，紧急情况，牵拉人、物可快速分离；</p> <p>4、规格：静态长度≥94cm(金属圆环外缘至安全钩外缘的轴向直线距离)；</p>
	12	<p>水域救援头灯：</p> <p>1、防护等级：≥IP66。</p> <p>2、尺寸：≤23*120mm。</p>
	13	<p>水面漂浮绳：</p> <p>1、重量：≤4.8kg/100m。</p> <p>2、断裂强力：≥36KN。</p>
	14	<p>救生圈:救生圈外壳为塑料材质，内心是泡沫材质，是国家标准专业的救生圈，可耐腐蚀、耐压、耐摔，消防队、船舶、游泳池、水库、污水厂等专用的救生圈。可长年使用。</p> <p>产品特点：1.一次开模成形。耐用性更高。2.成人2.5公斤，尺寸：外径：718mm,内径：456mm;厚度110mm,浮力≥14kg,重量≥2.5kg,3.成人款能在淡水中支承不少于14.5kg的铁块达24h之久；</p> <p>4.具有抗老化，不易环等优点；</p>
	15	<p>由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。</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：水域救援套装 是否进口：否

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

1	<p>水域救援头盔：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、顶部 不少于8孔通风及排水槽设计，排出的水不会流到脸上； 2、两侧安装导轨支架一对，可加载战术配件，使用灵活； 3、前置安装 NVG 墨鱼干相机座； 4、下颏带抗拉强度：延伸长度为$\geq 17\text{mm}$。 5、冲击吸收性能： 高温预处理（将头盔置于 50°C 的温度中保持 4h）头模所受冲击力$\geq 3567\text{N}$； 低温预处理（将头盔置于 -28°C 的温度中保持 4h）头模所受冲击力$\geq 3683\text{N}$； 浸水预处理（将头盔置于 20°C 水槽中保持 4h）头模所受冲击力$\geq 3554\text{N}$； 6、漂浮性能： 在常温水中浸泡 24h 之后，仍漂浮在水面上； 7、重量：$\leq 525\text{g}$；
2	<p>水域救援手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手心采用合成皮革加强，增强耐磨性； 2、手掌和手指部位由结实的带弹性的合成皮革制成，且带有图层； 4、手腕处有魔术贴搭扣，可以加强固定； 5、消防员水域救援手套为五指分离式，本体的长度环形延伸
3	<p>水域救援靴：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、水域救援靴采用高鞋帮设计，由靴头、靴外底、靴跟、靴帮、靴内底等组成。靴鼻处能限制杂物进入靴内，穿着舒适、长时间不磨脚； 2、鞋带采用系带式，顶部有魔术贴调节； 3、水域救援靴款式为防滑外底、中筒靴帮具有保温功能，靴子外底设有吸气底盘，靴内底厚度大于 3cm，具有减震，防臭，抗菌，透气功能，主体颜色为黑色； 4、水域救援靴前帮和后帮加厚度：$\geq 3\text{mm}$ 橡胶护片补强； 5、脚掌侧面具有排水功能；脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用； 6、重量：$\leq 1100\text{g}$； 7、消防员水域救援靴经防水性能试验后，无渗漏现象。
4	<p>激流救生衣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、消防救援人员专用激流救生衣、适用于所有河流、湖泊和海洋的专用防护装备； 2、通道式可调肩带，多余织带可隐藏至通道内，通道外侧增加2个对称挂点，可以挂置割绳刀、口哨等配套救援装备； 3、前端两个防割材料排水口袋，救援战术拓展外挂点≥ 10 个，背面松紧带式荧光棒插槽，救生衣领后配有轻型可拖拽把手； 4、浮力损失：$\leq 2\%$。 5、浮力：$\geq 160\text{N}$。
5	<p>湿式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可以在寒冷的温度中提供良好的热反射性能； 2、在肩部、背部和手臂处都采用材质提高关部位的灵活性，降低活动的束缚性； 3、双向的前置拉链和腰部、踝部拉链可以使救援者穿、脱装备都便捷； 4、在膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫，可以提供额外的保护； 5、在躯干的两侧部位有大摩擦力区域用于搭配 PFD 固定使用；

6	<p>干式救援服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、干式水域救援服内设可拆卸式背带，可调节松紧；胸前斜向主入口设有防水拉链，易于拉开与闭合，具有高密封性； 2、臀部、肘部和膝部采用耐磨面料增加补强，缓解外部冲击力，提高衣服全面保护能力； 3、有门襟设计，防水拉链闭合，松紧束紧系统，中间可调节收紧； 4、袖口、领口和脚口设置有魔术贴束紧带，带手套易于调节舒适度；领口和袖口设置高弹力乳胶密封件，具备密封性和防水能力，且可以根据使用人需要进行裁剪、调整大小； 5、大腿两侧设有隐藏式防水拉链开合口袋，外设挡水护盖；
7	<p>水域救援口哨：水面及水下救援专用口哨，即便在水中也可以吹响。音量可以达到≥ 115分贝，无滚珠三气室设计，潮湿的条件下可吹响。</p>
8	<p>水域救援割绳刀：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、刀片材质：镀钛合金； 2、手柄材料：橡胶； 3、护套材料：玻璃纤维增强尼龙； 4、总长度：不含刀鞘$\leq 19\text{cm}$，刀柄长：$\leq 11\text{cm}$； 5、刀刃：光滑且锯齿状； 6、刀尖：钝头； 7、采用直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背的结构； 8、刀身上有绳子切割钩； 9、手柄上的方孔可兼作氧气罐的阀门扳手，手柄上椭圆孔可做开瓶器； 10、硬度（HRC）：≥ 52； 11、两端按压式开关，单手可操作，刀鞘和刀身保险链接，下水后不会轻易分离；
9	<p>多用途信号灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、穿着救生衣入水后试样自动点亮，不需要预先打开，可手动关闭； 2、质量：$\leq 36\text{g}$。
10	<p>水域救援抛绳包：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、外形小巧，易于抛投与存放，是专业救援人士和船员理想的水域救生装备； 2、包体设有加宽网眼布，快速排出包内积水，加速包体干燥； 3、包体设有反光带，提高昏暗和有雾环境可见性； 4、绳索表面凹凸花纹，防滑，抓握有力； 5、绳包材质：高密度牛津布，PU防水涂层； 6、绳材质：聚丙烯纤维； 7、绳长：≥ 30米； 8、破断强度：$\geq 20\text{KN}$； 9、绳直径：$\geq 7\text{mm}$；

	11	<p>弹力牛尾绳：</p> <p>1、水域救援牛尾绳由内置弹性带的宽管状织带套、金属圆环和安全钩组成。一端用圆环与救生衣背部处的快速脱离带连接，一端为挂钩，挂钩具有锁闭功能；</p> <p>2、O型环为不锈钢材质和外挂为铝合金材质；</p> <p>3、牵引绳与救生衣组合使用，紧急情况，牵拉人、物可快速分离；</p> <p>4、规格：静态长度$\geq 94\text{cm}$(金属圆环外缘至安全钩外缘的轴向直线距离)；</p>
	12	<p>水域救援头灯：</p> <p>1、防护等级：$\geq \text{IP66}$。</p> <p>2、尺寸：$\leq 23*120\text{mm}$。</p>
	13	<p>水面漂浮绳：</p> <p>1、重量：$\leq 4.8\text{kg}/100\text{m}$。</p> <p>2、断裂强力：$\geq 36\text{KN}$。</p>
	14	<p>救生圈：救生圈外壳为塑料材质，内心是泡沫材质，是国家标准专业的救生圈，可耐腐蚀、耐压、耐摔，消防队、船舶、游泳池、水库、污水厂等专用的救生圈。可长年使用。</p> <p>产品特点：1.一次开模成形。耐用性更高。2.成人2.5公斤，尺寸：外径：718mm,内径：456mm;厚度110mm,浮力$\geq 14\text{kg}$,重量$\geq 2.5\text{kg}$,3.成人款能在淡水中支承不少于14.5kg的铁块达24h之久；4.具有抗老化，不易环等优点；</p>
	15	<p>由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。</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：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>森林防火头盔：</p> <p>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帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、EPS、内衬组成。</p> <p>2、盔壳由耐高温复合材料制成。</p> <p>3、悬挂后部有可调松紧的调节装置。</p> <p>4、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。</p> <p>5、悬挂带可调节长度，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸</p> <p>6、头盔两侧设有L型导轨：L型导轨固定在护耳上方。导轨卡设点设置：双卡设点，用来固定手电、护目镜等及其他辅件。</p> <p>8、头盔成品的总重量$\leq 800\text{g}$。</p> <p>9、阻燃性能 续燃时间不超过5s，帽壳不得烧穿。</p>

2	<p>森林防火服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。 2、洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。 3、服装膝盖处加有高强度隔热层面料，高强度隔热层洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.0$、$W \leq 0.0$。 4、洗涤50次后损毁长度（mm）$T \leq 18$、$W \leq 20$。 5、熔融、滴落：无。 6、热防护系数TPP（$\text{kW} \cdot \text{s}/\text{m}^2$）：$\geq 330$。 7、洗涤50次后断裂强度（N）：$T \geq 1700$，$W \geq 1400$。 8、洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 210$，$W \geq 240$。 9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4、涤布沾色4、棉布沾色≥ 4。 10、后档接缝强力（N）≥ 650。 11、肩缝接缝强力（N）≥ 650。 12、热稳定性能（$260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$）%：$\leq 1$ 13、水洗尺寸变化率%：-0.5-$+0.5$ 14、水洗尺寸变化率%：领大≥ -0.3、胸围≥ -0.4、衣长≥ -0.5腰围≥ -0.2、裤长≥ -0.6。 15、高强度隔热布洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 3000$，$W \geq 3000$。 16、高强度隔热布洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 1200$，$W \geq 1200$。 17、纤维含量%：面料：芳纶100%；缝纫线：芳纶100%；拉链衬布：芳纶100%；
3	<p>扑火服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、芳纶暗格布料抗摩强度好，耐摩擦色牢度级：干摩擦$\geq 3-4$ 湿摩擦≥ 3 2、可洗涤50次以上， 3、洗涤50次后续燃时间（s）≤ 1；阴燃时间（s）≤ 1；损毁长度（mm）≤ 50；断裂强度：经≥ 1000 N，纬≥ 1000N。 4、水洗尺寸变化率%：-2.5-$+2.5$ 5、热稳定性能%：≤ 10 6、重点部位采用加固缝制，包档处理、防水、防尘、防火星设计。设计款式：夹克式宽松设计，穿着宽松舒适,包档处理，重点部位采用双线包膝包肘处理，美观大方。 7、前胸、后背、双臂、腿部有醒目的反光条；能清晰识别队员在烟雾和夜间工作中的具体方位。 8、上衣底摆、袖口处采用收紧式结构，有效防止灰尘进入且具有舒适性。贴边要采用粘扣，裤口、裤腰处的收紧结构能适应不同腰围尺寸的人员穿着。12、反光条、拉链具有阻燃性 9、甲醛含量mg/kg:≤ 300 10、PH值在4.0-9.0之间。 11、单位面积质量$\leq 210\text{g}/\text{m}^2$ 12、裤子包档处理。上衣、裤子外采用双线缝制，整套服装全部是是原布料。

4	<p>应急背囊：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 背包尺寸为： $\geq 68 \times 39 \times 25 \text{cm}$； 2、 采用防雨防撕裂的牛筋布制作， 不少于6片分体结构与保暖褥子为一体形成背包， 背包底部有拉链设计； 3、 展开后背包可形成保暖褥子； 4、 耐压强度（kpa） ≥ 14； 5、 包内容积 $\geq 65 \text{L}$； 6、 展开后保暖褥子规格 $\geq 68 \times 185 \text{cm}$； 7、 绒毛厚 $\geq 14 \text{mm}$； 8、 褥子整体厚度 $\geq 39 \text{mm}$； 9、 背包背带为加宽加厚的双肩带， 背负更加舒适， 并配有腰带， 背负更省力。
5	<p>防火防扎鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 款式： 中帮前系带一体鞋舌款， 鞋高 $\geq 22 \text{cm}$； 2、 颜色及材质： 鞋面采用黑色翻毛皮及黑色帆布组成； 3、 鞋底： 防穿刺中底+天然橡胶大底及加高防水围条设计， 采用塑料防撞鞋头， 保护脚趾撞伤； 4、 帆布燃烧性能： 续燃时间（s）： ≤ 0； 阴燃时间（s）： ≤ 0； 损毁长度（s）： ≤ 32； 5、 外底扯断伸长（%）： ≥ 460。 6、 防穿刺能力（N）： ≥ 1000。 7、 缝线单纱强度（N/50cm）： ≥ 35。
6	<p>扑火鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 纯牛皮， 牛皮氧指数（%） ≥ 48； 2、 损毁长度（mm） ≤ 15。 3、 外鞋底耐高温， 鞋底抗穿刺性能（N） ≥ 500， 鞋底剥离强度N/cm ≥ 60， 4、 外底耐折性能（mm） ≤ 10。 5、 鞋腰两侧有桔色反光条。 6、 成鞋隔热性： $\leq 23^\circ \text{C}$ 7、 外底抗穿刺性能（N）： ≥ 1000 8、 外底耐折性能： $\leq 7 \text{mm}$
7	<p>防火头套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 头部采用分段连体设计便于佩戴森林消防头盔及独立作业使用， 头套可以不用从头部脱下， 直接可以退到脖子上， 有效保护头部、 面部口鼻、 颈部及肩部； 2、 面料： 卡其色或乳白色， 采用芳纶针织混纺面料制成； 3、 面料续燃时间： 经向（s） ≤ 0； 纬向（s） ≤ 0； 4、 损毁长度（mm）： 经向 ≤ 45、 纬向 ≤ 45； 5、 PH值约： 4.0-7.5； 6、 抗起毛起球 ≥ 3级， 无熔融、 滴落； 7、 热稳定性能： 试样沿着直向和横向的尺寸变化率（%）： 直向 ≤ 1、 横向 ≤ 2， 试样经 260°C 热稳定性能试验5min后， 试样无变身、 熔融和滴落现象。

8	<p>防火手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手掌采用真皮及阻燃里布制作而成，耐磨、耐刮、舒适。 2、手背部及手腰：阻燃布料、阻燃棉、阻燃里布组成，上部加有反光条，手套上部有收紧设计，与扑火服连成一体。防止火星和灰尘进入，形成整体保护，有效保护手部和小臂，增加安全性。 3、手套腰部面料洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 4、手套腰部面料洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 5、手套腰部面料洗涤50次后损毁长度（mm）：$T \leq 20$、$W \leq 20$； 6、手套腰部面料洗涤50次熔融滴落：无； 7、甲醛含量$\leq 75\text{mg/kg}$； 8、PH值：$\geq 6.$； 9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 10、耐水色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 11、耐摩擦色牢度（级）：干摩擦≥ 4；湿摩擦≥ 4； 12、耐光色牢度（级）：≥ 4； 13、耐酸汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 14、耐碱汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 15、手套腰部面料洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 1400$；$W \geq 1200$； 16、手套腰部面料洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 240$；$W \geq 140$； 17、手套腰部面料水洗尺寸变化率：T：-0.5~0.5；W：-0.5~0.5； 18、手套腰部面料热稳定性（$260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$）%：$T \leq 0.1$；$W \leq 0.1$。 19、纤维含量：芳纶100%。 20、手套腰部布料单位面积质量：$\leq 210\text{g/m}^2$。 21、手掌部位材质：牛皮。 22、手掌部位阻燃性能：洗涤50次后续燃时间（s）≤ 0.1、洗涤50次后阴燃时间（s）≤ 0.1、损毁长度（mm）≤ 25、洗涤50次后熔融滴落：无。 23、牛皮厚度（mm）≥ 1.8。
9	<p>头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定容量$\geq 2200\text{mAh}$ 2、额定功率（LED）$\geq 3\text{W}$ 3、光源（LED）平均使用寿命$\geq 100000\text{h}$
10	<p>护目镜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头带宽度$\geq 20\text{mm}$，可调节； 2、质量$\leq 130\text{g}$； 3、气密镜框； 4、镜片防雾性能：镜片在$\geq 8\text{s}$内不起雾； 5、防强光，镜片易于更换，耐高温。

	11	<p>防毒面具：</p> <p>1、使用时间$\geq 30\text{min}$。</p> <p>2、储存温度：0~40°C。</p> <p>3、阻燃、抗高温通过头罩，反光并极易在火场浓烟中被发现，并适用长发、有胡须、戴眼镜者使用；</p> <p>4、纯棉阻燃脖套。</p>
	12	用于灭火救援个人防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火手套、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。
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：个人防护具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>森林防火头盔：</p> <p>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帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、EPS、内衬组成。</p> <p>2、盔壳由耐高温复合材料制成。</p> <p>3、悬挂后部有可调松紧的调节装置。</p> <p>4、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。</p> <p>5、悬挂带可调节长度，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸</p> <p>6、头盔两侧设有L型导轨：L型导轨固定在护耳上方。导轨卡设点设置：双卡设点，用来固定手电、护目镜等及其他辅件。</p> <p>8、头盔成品的总重量$\leq 800\text{g}$。</p> <p>9、阻燃性能 续燃时间不超过5s，帽壳不得烧穿。</p>
	2	<p>森林防火服：</p> <p>1、洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。</p> <p>2、洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。</p> <p>3、服装膝盖处加有高强度隔热层面料，高强度隔热层洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.0$、$W \leq 0.0$。</p> <p>4、洗涤50次后损毁长度（mm）$T \leq 18$、$W \leq 20$。</p> <p>5、熔融、滴落：无。</p> <p>6、热防护系数TPP（$\text{kW}\cdot\text{s}/\text{m}^2$）：$\geq 330$。</p> <p>7、洗涤50次后断裂强度（N）：$T \geq 1700$，$W \geq 1400$。</p> <p>8、洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 210$，$W \geq 240$。</p> <p>9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4、涤布沾色4、棉布沾色≥ 4。</p> <p>10、后档接缝强力（N）≥ 650。</p> <p>11、肩缝接缝强力（N）≥ 650。</p> <p>12、热稳定性能（$260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$）%：$\leq 1$</p> <p>13、水洗尺寸变化率%：$-0.5$~$+0.5$</p> <p>14、水洗尺寸变化率%：领大$\geq -0.3$、胸围$\geq -0.4$、衣长$\geq -0.5$腰围$\geq -0.2$、裤长$\geq -0.6$。</p> <p>15、高强度隔热布洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 3000$，$W \geq 3000$。</p> <p>16、高强度隔热布洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 1200$，$W \geq 1200$。</p> <p>17、纤维含量%：面料：芳纶100%；缝纫线：芳纶100%；拉链衬布：芳纶100%；</p>

3	<p>扑火服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、芳纶暗格布料抗摩强度好，耐摩擦色牢度级：干摩擦$\geq 3-4$ 湿摩擦≥ 3 2、可洗涤50次以上， 3、洗涤50次后续燃时间（s）≤ 1；阴燃时间（s）≤ 1；损毁长度（mm）≤ 50；断裂强度：经≥ 1000 N，纬≥ 1000N。 4、水洗尺寸变化率%：-2.5-+2.5 5、热稳定性性能%：≤ 10 6、重点部位采用加固缝制，包档处理、防水、防尘、防火星设计。设计款式：夹克式宽松设计，穿着宽松舒适,包档处理，重点部位采用双线包膝包肘处理，美观大方。 7、前胸、后背、双臂、腿部有醒目的反光条；能清晰识别队员在烟雾和夜间工作中的具体方位。 8、上衣底摆、袖口处采用收紧式结构，有效防止灰尘进入且具有舒适性。贴边要采用粘扣，裤口、裤腰处的收紧结构能适应不同腰围尺寸的人员穿着。12、反光条、拉链具有阻燃性 9、甲醛含量mg/kg:≤ 300 10、PH值在4.0-9.0之间。 11、单位面积质量≤ 210g/m² 12、裤子包档处理。上衣、裤子外采用双线缝制，整套服装全部是原布料。
4	<p>应急背囊：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、背包尺寸为：$\geq 68 \times 39 \times 25$cm； 2、采用防雨防撕裂的牛筋布制作，不少于6片分体结构与保暖褥子为一体形成背包，背包底部有拉链设计； 3、展开后背包可形成保暖褥子； 4、耐压强度（kpa）≥ 14； 5、包内容积≥ 65L； 6、展开后保暖褥子规格$\geq 68 \times 185$cm； 7、绒毛厚≥ 14mm； 8、褥子整体厚度≥ 39mm； 9、背包背带为加宽加厚的双肩带，背负更加舒适，并配有腰带，背负更省力。
5	<p>防火防扎鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、款式：中帮前系带一体鞋舌款，鞋高≥ 22cm； 2、颜色及材质：鞋面采用黑色翻毛皮及黑色帆布组成； 3、鞋底：防穿刺中底+天然橡胶大底及加高防水围条设计，采用塑料防撞鞋头，保护脚趾撞伤； 4、帆布燃烧性能：续燃时间（s）：≤ 0；阴燃时间（s）：≤ 0；损毁长度（s）：≤ 32； 5、外底扯断伸长（%）：≥ 460。 6、防穿刺能力（N）：≥ 1000。 7、缝线单纱强度（N/50cm）：≥ 35。

6	<p>扑火鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、纯牛皮，牛皮氧指数（%）≥48； 2、损毁长度（mm）≤15。 3、外鞋底耐高温，鞋底抗穿刺性能（N）≥500，鞋底剥离强度N/cm ≥60, 4、外底耐折性能（mm）≤10。 5、鞋腰两侧有桔色反光条。 6、成鞋隔热性：≤23℃ 7、外底抗穿刺性能（N）：≥1000 8、外底耐折性能：≤7mm
7	<p>防火头套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头部采用分段连体设计便于佩戴森林消防头盔及独立作业使用，头套可以不用从头部脱下，直接可以退到脖子上，有效保护头部、面部口鼻、颈部及肩部； 2、面料：卡其色或乳白色，采用芳纶针织混纺面料制成； 3、面料续燃时间:经向（s）≤0；纬向（s）≤0； 4、损毁长度（mm）：经向≤45、纬向≤45； 5、PH值约：4.0-7.5； 6、抗起毛起球≥3级，无熔融、滴落； 7、热稳定性能：试样沿着直向和横向的尺寸变化率(%)：直向≤1、横向≤2，试样经260℃热稳定性能试验5min后，试样无变身、熔融和滴落现象。

8	<p>防火手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手掌采用真皮及阻燃里布制作而成，耐磨、耐刮、舒适。 2、手背部及手腰：阻燃布料、阻燃棉、阻燃里布组成，上部加有反光条，手套上部有收紧设计，与扑火服连成一体。防止火星和灰尘进入，形成整体保护，有效保护手部和手臂，增加安全性。 3、手套腰部面料洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 4、手套腰部面料洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 5、手套腰部面料洗涤50次后损毁长度（mm）：$T \leq 20$、$W \leq 20$； 6、手套腰部面料洗涤50次熔融滴落：无； 7、甲醛含量$\leq 75\text{mg/kg}$； 8、PH值：$\geq 6.$； 9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 10、耐水色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 11、耐摩擦色牢度（级）：干摩擦≥ 4；湿摩擦≥ 4； 12、耐光色牢度（级）：≥ 4； 13、耐酸汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 14、耐碱汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 15、手套腰部面料洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 1400$；$W \geq 1200$； 16、手套腰部面料洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 240$；$W \geq 140$； 17、手套腰部面料水洗尺寸变化率：T：-0.5~0.5；W：-0.5~0.5； 18、手套腰部面料热稳定性（$260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$）%：$T \leq 0.1$；$W \leq 0.1$。 19、纤维含量：芳纶100%。 20、手套腰部布料单位面积质量：$\leq 210\text{g/m}^2$。 21、手掌部位材质：牛皮。 22、手掌部位阻燃性能：洗涤50次后续燃时间（s）≤ 0.1、洗涤50次后阴燃时间（s）≤ 0.1、损毁长度（mm）≤ 25、洗涤50次后熔融滴落：无。 23、牛皮厚度（mm）≥ 1.8。
9	<p>头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定容量$\geq 2200\text{mAh}$ 2、额定功率（LED）$\geq 3\text{W}$ 3、光源（LED）平均使用寿命$\geq 100000\text{h}$
10	<p>护目镜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头带宽度$\geq 20\text{mm}$，可调节； 2、质量$\leq 130\text{g}$； 3、气密镜框； 4、镜片防雾性能：镜片在$\geq 8\text{s}$内不起雾； 5、防强光，镜片易于更换，耐高温。

	11	<p>防毒面具：</p> <p>1、使用时间≥30min。</p> <p>2、储存温度：0~40°C。</p> <p>3、阻燃、抗高温通过头罩，反光并极易在火场浓烟中被发现，并适用长发、有胡须、戴眼镜者使用；</p> <p>4、纯棉阻燃脖套。</p>
	12	用于灭火救援个人防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。
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：个人防护具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>森林防火头盔：</p> <p>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帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、EPS、内衬组成。</p> <p>2、盔壳由耐高温复合材料制成。</p> <p>3、悬挂后部有可调松紧的调节装置。</p> <p>4、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。</p> <p>5、悬挂带可调节长度，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸</p> <p>6、头盔两侧设有L型导轨：L型导轨固定在护耳上方。导轨卡设点设置：双卡设点，用来固定手电、护目镜等及其他辅件。</p> <p>8、头盔成品的总重量≤800g。</p> <p>9、阻燃性能 续燃时间不超过5s，帽壳不得烧穿。</p>
	2	<p>森林防火服：</p> <p>1、洗涤50次后续燃时间（s）：T≤0.1、W≤0.1。</p> <p>2、洗涤50次后阴燃时间（s）：T≤0.1、W≤0.1。</p> <p>3、服装膝盖处加有高强度隔热层面料，高强度隔热层洗涤50次后续燃时间（s）：T≤0.0、W≤0.0。</p> <p>4、洗涤50次后损毁长度（mm）T≤18、W≤20。</p> <p>5、熔融、滴落：无。</p> <p>6、热防护系数TPP（kW·s/m²）：≥330。</p> <p>7、洗涤50次后断裂强度（N）：T≥1700，W≥1400。</p> <p>8、洗涤50次后撕破强力（N）：T≥210，W≥240。</p> <p>9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥4、涤布沾色4、棉布沾色≥4。</p> <p>10、后档接缝强力（N）≥650。</p> <p>11、肩缝接缝强力（N）≥650。</p> <p>12、热稳定性能（260°C±5°C）%：≤1</p> <p>13、水洗尺寸变化率%：-0.5-+0.5</p> <p>14、水洗尺寸变化率%：领大≥-0.3、胸围≥-0.4、衣长≥-0.5腰围≥-0.2、裤长≥-0.6。</p> <p>15、高强度隔热布洗涤50次后断裂强力（N）：T≥3000，W≥3000。</p> <p>16、高强度隔热布洗涤50次后撕破强力（N）：T≥1200，W≥1200。</p> <p>17、纤维含量%：面料：芳纶100%；缝纫线：芳纶100%；拉链衬布：芳纶100%；</p>

3	<p>扑火服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、芳纶暗格布料抗摩强度好，耐摩擦色牢度级：干摩擦$\geq 3-4$ 湿摩擦≥ 3 2、可洗涤50次以上， 3、洗涤50次后续燃时间（s）≤ 1；阴燃时间（s）≤ 1；损毁长度（mm）≤ 50；断裂强度：经≥ 1000 N，纬≥ 1000N。 4、水洗尺寸变化率%：-2.5-+2.5 5、热稳定性性能%：≤ 10 6、重点部位采用加固缝制，包档处理、防水、防尘、防火星设计。设计款式：夹克式宽松设计，穿着宽松舒适,包档处理，重点部位采用双线包膝包肘处理，美观大方。 7、前胸、后背、双臂、腿部有醒目的反光条；能清晰识别队员在烟雾和夜间工作中的具体方位。 8、上衣底摆、袖口处采用收紧式结构，有效防止灰尘进入且具有舒适性。贴边要采用粘扣，裤口、裤腰处的收紧结构能适应不同腰围尺寸的人员穿着。12、反光条、拉链具有阻燃性 9、甲醛含量mg/kg:≤ 300 10、PH值在4.0-9.0之间。 11、单位面积质量≤ 210g/m² 12、裤子包档处理。上衣、裤子外采用双线缝制，整套服装全部是原布料。
4	<p>应急背囊：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、背包尺寸为：$\geq 68 \times 39 \times 25$cm； 2、采用防雨防撕裂的牛筋布制作，不少于6片分体结构与保暖褥子为一体形成背包，背包底部有拉链设计； 3、展开后背包可形成保暖褥子； 4、耐压强度（kpa）≥ 14； 5、包内容积≥ 65L； 6、展开后保暖褥子规格$\geq 68 \times 185$cm； 7、绒毛厚≥ 14mm； 8、褥子整体厚度≥ 39mm； 9、背包背带为加宽加厚的双肩带，背负更加舒适，并配有腰带，背负更省力。
5	<p>防火防扎鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、款式：中帮前系带一体鞋舌款，鞋高≥ 22cm； 2、颜色及材质：鞋面采用黑色翻毛皮及黑色帆布组成； 3、鞋底：防穿刺中底+天然橡胶大底及加高防水围条设计，采用塑料防撞鞋头，保护脚趾撞伤； 4、帆布燃烧性能：续燃时间（s）：≤ 0；阴燃时间（s）：≤ 0；损毁长度（s）：≤ 32； 5、外底扯断伸长（%）：≥ 460。 6、防穿刺能力（N）：≥ 1000。 7、缝线单纱强度（N/50cm）：≥ 35。

6	<p>扑火鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、纯牛皮，牛皮氧指数（%）≥48； 2、损毁长度（mm）≤15。 3、外鞋底耐高温，鞋底抗穿刺性能（N）≥500，鞋底剥离强度N/cm ≥60, 4、外底耐折性能（mm）≤10。 5、鞋腰两侧有桔色反光条。 6、成鞋隔热性：≤23℃ 7、外底抗穿刺性能（N）：≥1000 8、外底耐折性能：≤7mm
7	<p>防火头套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头部采用分段连体设计便于佩戴森林消防头盔及独立作业使用，头套可以不用从头部脱下，直接可以退到脖子上，有效保护头部、面部口鼻、颈部及肩部； 2、面料：卡其色或乳白色，采用芳纶针织混纺面料制成； 3、面料续燃时间:经向（s）≤0；纬向（s）≤0； 4、损毁长度（mm）：经向≤45、纬向≤45； 5、PH值约：4.0-7.5； 6、抗起毛起球≥3级，无熔融、滴落； 7、热稳定性能：试样沿着直向和横向的尺寸变化率(%)：直向≤1、横向≤2，试样经260℃热稳定性能试验5min后，试样无变身、熔融和滴落现象。

8	<p>八：防火手套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手掌采用真皮及阻燃里布制作而成，耐磨、耐刮、舒适。 2、手背部及手腰：阻燃布料、阻燃棉、阻燃里布组成，上部加有反光条，手套上部有收紧设计，与扑衣服连成一体。防止火星和灰尘进入，形成整体保护，有效保护手部和手臂，增加安全性。 3、手套腰部面料洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 4、手套腰部面料洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 5、手套腰部面料洗涤50次后损毁长度（mm）：$T \leq 20$、$W \leq 20$； 6、手套腰部面料洗涤50次熔融滴落：无； 7、甲醛含量$\leq 75\text{mg/kg}$； 8、PH值：$\geq 6.$； 9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 10、耐水色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 11、耐摩擦色牢度（级）：干摩擦≥ 4；湿摩擦≥ 4； 12、耐光色牢度（级）：≥ 4； 13、耐酸汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 14、耐碱汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 15、手套腰部面料洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 1400$；$W \geq 1200$； 16、手套腰部面料洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 240$；$W \geq 140$； 17、手套腰部面料水洗尺寸变化率：T：-0.5~0.5；W：-0.5~0.5； 18、手套腰部面料热稳定性（$260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$）%：$T \leq 0.1$；$W \leq 0.1$。 19、纤维含量：芳纶100%。 20、手套腰部布料单位面积质量：$\leq 210\text{g/m}^2$。 21、手掌部位材质：牛皮。 22、手掌部位阻燃性能：洗涤50次后续燃时间（s）≤ 0.1、洗涤50次后阴燃时间（s）≤ 0.1、损毁长度（mm）≤ 25、洗涤50次后熔融滴落：无。 23、牛皮厚度（mm）≥ 1.8。
9	<p>头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定容量$\geq 2200\text{mAh}$ 2、额定功率（LED）$\geq 3\text{W}$ 3、光源（LED）平均使用寿命$\geq 100000\text{h}$
10	<p>护目镜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头带宽度$\geq 20\text{mm}$，可调节； 2、质量$\leq 130\text{g}$； 3、气密镜框； 4、镜片防雾性能：镜片在$\geq 8\text{s}$内不起雾； 5、防强光，镜片易于更换，耐高温。

	11	<p>防毒面具：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用时间≥30min。 2、储存温度：0~40℃。 3、阻燃、抗高温通过头罩，反光并极易在火场浓烟中被发现，并适用长发、有胡须、戴眼镜者使用； 4、纯棉阻燃脖套。
	12	用于灭火救援个人防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。
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：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>森林防火头盔：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、EPS、内衬组成。 2、盔壳由耐高温复合材料制成。 3、悬挂后部有可调松紧的调节装置。 4、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。 5、悬挂带可调节长度，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸 6、头盔两侧设有L型导轨：L型导轨固定在护耳上方。导轨卡设点设置：双卡设点，用来固定手电、护目镜等及其他辅件。 8、头盔成品的总重量≤800g。 9、阻燃性能 续燃时间不超过5s，帽壳不得烧穿。

2	<p>森林防火服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。 2、洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。 3、服装膝盖处加有高强度隔热层面料，高强度隔热层洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.0$、$W \leq 0.0$。 4、洗涤50次后损毁长度（mm）$T \leq 18$、$W \leq 20$。 5、熔融、滴落：无。 6、热防护系数TPP（$\text{kW} \cdot \text{s}/\text{m}^2$）：$\geq 330$。 7、洗涤50次后断裂强度（N）：$T \geq 1700$，$W \geq 1400$。 8、洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 210$，$W \geq 240$。 9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4、涤布沾色4、棉布沾色≥ 4。 10、后档接缝强力（N）≥ 650。 11、肩缝接缝强力（N）≥ 650。 12、热稳定性能（$260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$）%：$\leq 1$ 13、水洗尺寸变化率%：-0.5-$+0.5$ 14、水洗尺寸变化率%：领大≥ -0.3、胸围≥ -0.4、衣长≥ -0.5腰围≥ -0.2、裤长≥ -0.6。 15、高强度隔热布洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 3000$，$W \geq 3000$。 16、高强度隔热布洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 1200$，$W \geq 1200$。 17、纤维含量%：面料：芳纶100%；缝纫线：芳纶100%；拉链衬布：芳纶100%；
3	<p>扑火服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、芳纶暗格布料抗摩强度好，耐摩擦色牢度级：干摩擦$\geq 3-4$ 湿摩擦≥ 3 2、可洗涤50次以上， 3、洗涤50次后续燃时间（s）≤ 1；阴燃时间（s）≤ 1；损毁长度（mm）≤ 50；断裂强度：经≥ 1000 N，纬≥ 1000N。 4、水洗尺寸变化率%：-2.5-$+2.5$ 5、热稳定性能%：≤ 10 6、重点部位采用加固缝制，包档处理、防水、防尘、防火星设计。设计款式：夹克式宽松设计，穿着宽松舒适,包档处理，重点部位采用双线包膝包肘处理，美观大方。 7、前胸、后背、双臂、腿部有醒目的反光条；能清晰识别队员在烟雾和夜间工作中的具体方位。 8、上衣底摆、袖口处采用收紧式结构，有效防止灰尘进入且具有舒适性。贴边要采用粘扣，裤口、裤腰处的收紧结构能适应不同腰围尺寸的人员穿着。12、反光条、拉链具有阻燃性 9、甲醛含量mg/kg:≤ 300 10、PH值在4.0-9.0之间。 11、单位面积质量$\leq 210\text{g}/\text{m}^2$ 12、裤子包档处理。上衣、裤子外采用双线缝制，整套服装全部是是原布料。

4	<p>应急背囊：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 背包尺寸为： $\geq 68 \times 39 \times 25 \text{cm}$； 2、 采用防雨防撕裂的牛筋布制作， 不少于6片分体结构与保暖褥子为一体形成背包， 背包底部有拉链设计； 3、 展开后背包可形成保暖褥子； 4、 耐压强度（kpa） ≥ 14； 5、 包内容积 $\geq 65 \text{L}$； 6、 展开后保暖褥子规格 $\geq 68 \times 185 \text{cm}$； 7、 绒毛厚 $\geq 14 \text{mm}$； 8、 褥子整体厚度 $\geq 39 \text{mm}$； 9、 背包背带为加宽加厚的双肩带， 背负更加舒适， 并配有腰带， 背负更省力。
5	<p>防火防扎鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 款式： 中帮前系带一体鞋舌款， 鞋高 $\geq 22 \text{cm}$； 2、 颜色及材质： 鞋面采用黑色翻毛皮及黑色帆布组成； 3、 鞋底： 防穿刺中底+天然橡胶大底及加高防水围条设计， 采用塑料防撞鞋头， 保护脚趾撞伤； 4、 帆布燃烧性能： 续燃时间（s）： ≤ 0； 阴燃时间（s）： ≤ 0； 损毁长度（s）： ≤ 32； 5、 外底扯断伸长（%）： ≥ 460。 6、 防穿刺能力（N）： ≥ 1000。 7、 缝线单纱强度（N/50cm）： ≥ 35。
6	<p>扑火鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 纯牛皮， 牛皮氧指数（%） ≥ 48； 2、 损毁长度（mm） ≤ 15。 3、 外鞋底耐高温， 鞋底抗穿刺性能（N） ≥ 500， 鞋底剥离强度N/cm ≥ 60， 4、 外底耐折性能（mm） ≤ 10。 5、 鞋腰两侧有桔色反光条。 6、 成鞋隔热性： $\leq 23^\circ \text{C}$ 7、 外底抗穿刺性能（N）： ≥ 1000 8、 外底耐折性能： $\leq 7 \text{mm}$
7	<p>防火头套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 头部采用分段连体设计便于佩戴森林消防头盔及独立作业使用， 头套可以不用从头部脱下， 直接可以退到脖子上， 有效保护头部、 面部口鼻、 颈部及肩部； 2、 面料： 卡其色或乳白色， 采用芳纶针织混纺面料制成； 3、 面料续燃时间： 经向（s） ≤ 0； 纬向（s） ≤ 0； 4、 损毁长度（mm）： 经向 ≤ 45、 纬向 ≤ 45； 5、 PH值约： 4.0-7.5； 6、 抗起毛起球 ≥ 3级， 无熔融、 滴落； 7、 热稳定性能： 试样沿着直向和横向的尺寸变化率（%）： 直向 ≤ 1、 横向 ≤ 2， 试样经 260°C 热稳定性能试验5min后， 试样无变身、 熔融和滴落现象。

8	<p>防火手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手掌采用真皮及阻燃里布制作而成，耐磨、耐刮、舒适。 2、手背部及手腰：阻燃布料、阻燃棉、阻燃里布组成，上部加有反光条，手套上部有收紧设计，与扑衣服连成一体。防止火星和灰尘进入，形成整体保护，有效保护手部和手臂，增加安全性。 3、手套腰部面料洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 4、手套腰部面料洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 5、手套腰部面料洗涤50次后损毁长度（mm）：$T \leq 20$、$W \leq 20$； 6、手套腰部面料洗涤50次熔融滴落：无； 7、甲醛含量$\leq 75\text{mg/kg}$； 8、PH值：$\geq 6.$； 9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 10、耐水色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 11、耐摩擦色牢度（级）：干摩擦≥ 4；湿摩擦≥ 4； 12、耐光色牢度（级）：≥ 4； 13、耐酸汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 14、耐碱汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 15、手套腰部面料洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 1400$；$W \geq 1200$； 16、手套腰部面料洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 240$；$W \geq 140$； 17、手套腰部面料水洗尺寸变化率：T：-0.5~0.5；W：-0.5~0.5； 18、手套腰部面料热稳定性（$260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$）%：$T \leq 0.1$；$W \leq 0.1$。 19、纤维含量：芳纶100%。 20、手套腰部布料单位面积质量：$\leq 210\text{g/m}^2$。 21、手掌部位材质：牛皮。 22、手掌部位阻燃性能：洗涤50次后续燃时间（s）≤ 0.1、洗涤50次后阴燃时间（s）≤ 0.1、损毁长度（mm）≤ 25、洗涤50次后熔融滴落：无。 23、牛皮厚度（mm）≥ 1.8。
9	<p>头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定容量$\geq 2200\text{mAh}$ 2、额定功率（LED）$\geq 3\text{W}$ 3、光源（LED）平均使用寿命$\geq 100000\text{h}$
10	<p>护目镜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头带宽度$\geq 20\text{mm}$，可调节； 2、质量$\leq 130\text{g}$； 3、气密镜框； 4、镜片防雾性能：镜片在$\geq 8\text{s}$内不起雾； 5、防强光，镜片易于更换，耐高温。

	11	<p>防毒面具：</p> <p>1、使用时间$\geq 30\text{min}$。</p> <p>2、储存温度：0~40°C。</p> <p>3、阻燃、抗高温通过头罩，反光并极易在火场浓烟中被发现，并适用长发、有胡须、戴眼镜者使用；</p> <p>4、纯棉阻燃脖套。</p>
	12	用于灭火救援个人防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火手套、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。
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：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>森林防火头盔：</p> <p>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帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、EPS、内衬组成。</p> <p>2、盔壳由耐高温复合材料制成。</p> <p>3、悬挂后部有可调松紧的调节装置。</p> <p>4、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。</p> <p>5、悬挂带可调节长度，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸</p> <p>6、头盔两侧设有L型导轨：L型导轨固定在护耳上方。导轨卡设点设置：双卡设点，用来固定手电、护目镜等及其他辅件。</p> <p>8、头盔成品的总重量$\leq 800\text{g}$。</p> <p>9、阻燃性能 续燃时间不超过5s，帽壳不得烧穿。</p>
	2	<p>森林防火服：</p> <p>1、洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。</p> <p>2、洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$。</p> <p>3、服装膝盖处加有高强度隔热层面料，高强度隔热层洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.0$、$W \leq 0.0$。</p> <p>4、洗涤50次后损毁长度（mm）$T \leq 18$、$W \leq 20$。</p> <p>5、熔融、滴落：无。</p> <p>6、热防护系数TPP（$\text{kW}\cdot\text{s}/\text{m}^2$）：$\geq 330$。</p> <p>7、洗涤50次后断裂强度（N）：$T \geq 1700$，$W \geq 1400$。</p> <p>8、洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 210$，$W \geq 240$。</p> <p>9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4、涤布沾色4、棉布沾色≥ 4。</p> <p>10、后档接缝强力（N）≥ 650。</p> <p>11、肩缝接缝强力（N）≥ 650。</p> <p>12、热稳定性能（$260^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$）%：$\leq 1$</p> <p>13、水洗尺寸变化率%：$-0.5$~$+0.5$</p> <p>14、水洗尺寸变化率%：领大$\geq -0.3$、胸围$\geq -0.4$、衣长$\geq -0.5$腰围$\geq -0.2$、裤长$\geq -0.6$。</p> <p>15、高强度隔热布洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 3000$，$W \geq 3000$。</p> <p>16、高强度隔热布洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 1200$，$W \geq 1200$。</p> <p>17、纤维含量%：面料：芳纶100%；缝纫线：芳纶100%；拉链衬布：芳纶100%；</p>

3	<p>扑火服：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、芳纶暗格布料抗摩强度好，耐摩擦色牢度级：干摩擦$\geq 3-4$ 湿摩擦≥ 3 2、可洗涤50次以上， 3、洗涤50次后续燃时间（s）≤ 1；阴燃时间（s）≤ 1；损毁长度（mm）≤ 50；断裂强度：经≥ 1000 N，纬≥ 1000N。 4、水洗尺寸变化率%：-2.5-+2.5 5、热稳定性性能%：≤ 10 6、重点部位采用加固缝制，包档处理、防水、防尘、防火星设计。设计款式：夹克式宽松设计，穿着宽松舒适,包档处理，重点部位采用双线包膝包肘处理，美观大方。 7、前胸、后背、双臂、腿部有醒目的反光条；能清晰识别队员在烟雾和夜间工作中的具体方位。 8、上衣底摆、袖口处采用收紧式结构，有效防止灰尘进入且具有舒适性。贴边要采用粘扣，裤口、裤腰处的收紧结构能适应不同腰围尺寸的人员穿着。12、反光条、拉链具有阻燃性 9、甲醛含量mg/kg:≤ 300 10、PH值在4.0-9.0之间。 11、单位面积质量≤ 210g/m² 12、裤子包档处理。上衣、裤子外采用双线缝制，整套服装全部是原布料。
4	<p>应急背囊：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、背包尺寸为：$\geq 68 \times 39 \times 25$cm； 2、采用防雨防撕裂的牛筋布制作，不少于6片分体结构与保暖褥子为一体形成背包，背包底部有拉链设计； 3、展开后背包可形成保暖褥子； 4、耐压强度（kpa）≥ 14； 5、包内容积≥ 65L； 6、展开后保暖褥子规格$\geq 68 \times 185$cm； 7、绒毛厚≥ 14mm； 8、褥子整体厚度≥ 39mm； 9、背包背带为加宽加厚的双肩带，背负更加舒适，并配有腰带，背负更省力。
5	<p>防火防扎鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、款式：中帮前系带一体鞋舌款，鞋高≥ 22cm； 2、颜色及材质：鞋面采用黑色翻毛皮及黑色帆布组成； 3、鞋底：防穿刺中底+天然橡胶大底及加高防水围条设计，采用塑料防撞鞋头，保护脚趾撞伤； 4、帆布燃烧性能：续燃时间（s）：≤ 0；阴燃时间（s）：≤ 0；损毁长度（s）：≤ 32； 5、外底扯断伸长（%）：≥ 460。 6、防穿刺能力（N）：≥ 1000。 7、缝线单纱强度（N/50cm）：≥ 35。

6	<p>扑火鞋：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、纯牛皮，牛皮氧指数（%）≥48； 2、损毁长度（mm）≤15。 3、外鞋底耐高温，鞋底抗穿刺性能（N）≥500，鞋底剥离强度N/cm ≥60, 4、外底耐折性能（mm）≤10。 5、鞋腰两侧有桔色反光条。 6、成鞋隔热性：≤23℃ 7、外底抗穿刺性能（N）：≥1000 8、外底耐折性能：≤7mm
7	<p>防火头套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头部采用分段连体设计便于佩戴森林消防头盔及独立作业使用，头套可以不用从头部脱下，直接可以退到脖子上，有效保护头部、面部口鼻、颈部及肩部； 2、面料：卡其色或乳白色，采用芳纶针织混纺面料制成； 3、面料续燃时间:经向（s）≤0；纬向（s）≤0； 4、损毁长度（mm）：经向≤45、纬向≤45； 5、PH值约：4.0-7.5； 6、抗起毛起球≥3级，无熔融、滴落； 7、热稳定性能：试样沿着直向和横向的尺寸变化率(%)：直向≤1、横向≤2，试样经260℃热稳定性能试验5min后，试样无变身、熔融和滴落现象。

8	<p>防火手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手掌采用真皮及阻燃里布制作而成，耐磨、耐刮、舒适。 2、手背部及手腰：阻燃布料、阻燃棉、阻燃里布组成，上部加有反光条，手套上部有收紧设计，与扑衣服连成一体。防止火星和灰尘进入，形成整体保护，有效保护手部和小臂，增加安全性。 3、手套腰部面料洗涤50次后续燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 4、手套腰部面料洗涤50次后阴燃时间（s）：$T \leq 0.1$、$W \leq 0.1$； 5、手套腰部面料洗涤50次后损毁长度（mm）：$T \leq 20$、$W \leq 20$； 6、手套腰部面料洗涤50次熔融滴落：无； 7、甲醛含量$\leq 75\text{mg/kg}$； 8、PH值：$\geq 6.$； 9、耐洗色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 10、耐水色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色$\geq 3-4$；棉布沾色$\geq 3-4$； 11、耐摩擦色牢度（级）：干摩擦≥ 4；湿摩擦≥ 4； 12、耐光色牢度（级）：≥ 4； 13、耐酸汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 14、耐碱汗渍色牢度（级）：原样变色≥ 4；涤布沾色≥ 4；棉布沾色≥ 4； 15、手套腰部面料洗涤50次后断裂强力（N）：$T \geq 1400$；$W \geq 1200$； 16、手套腰部面料洗涤50次后撕破强力（N）：$T \geq 240$；$W \geq 140$； 17、手套腰部面料水洗尺寸变化率：T：-0.5~0.5；W：-0.5~0.5； 18、手套腰部面料热稳定性（$260^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$）%：$T \leq 0.1$；$W \leq 0.1$。 19、纤维含量：芳纶100%。 20、手套腰部布料单位面积质量：$\leq 210\text{g/m}^2$。 21、手掌部位材质：牛皮。 22、手掌部位阻燃性能：洗涤50次后续燃时间（s）≤ 0.1、洗涤50次后阴燃时间（s）≤ 0.1、损毁长度（mm）≤ 25、洗涤50次后熔融滴落：无。 23、牛皮厚度（mm）≥ 1.8。
9	<p>头灯：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、额定容量$\geq 2200\text{mAh}$ 2、额定功率（LED）$\geq 3\text{W}$ 3、光源（LED）平均使用寿命$\geq 100000\text{h}$
10	<p>护目镜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、头带宽度$\geq 20\text{mm}$，可调节； 2、质量$\leq 130\text{g}$； 3、气密镜框； 4、镜片防雾性能：镜片在$\geq 8\text{s}$内不起雾； 5、防强光，镜片易于更换，耐高温。

	11	<p>防毒面具：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、使用时间$\geq 30\text{min}$。 2、储存温度：0~40°C。 3、阻燃、抗高温通过头罩，反光并极易在火场浓烟中被发现，并适用长发、有胡须、戴眼镜者使用； 4、纯棉阻燃脖套。
	12	用于灭火救援个人防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。
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
	1	<p>水域救援头盔：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、低重心无帽沿设计，贴合头部，顶端有≥ 6个透气孔。 2、冲击吸收性能：头盔所收到的冲击力的最大值$\leq 3400\text{N}$。 3、顶部抗冲击加速度性能：最大加速度：$\leq 148\text{g}$。 4、耐穿透性能：钢锥未穿透头盔与头模产生接触。
	2	<p>救援手套：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、重量：$\leq 130\text{g}$。 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。 3、消防员水域救援手套为五指分离式，本体的长度环形延伸，并超出腕骨83mm，且消防员水域救援手套能限制杂物进入。
	3	<p>救援靴：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、鞋帮高于脚踝，整体为系带设计； 2、5mm氯丁橡胶与一体合成皮革组成双层结构，提供优越的保暖性； 3、重量：$\leq 1133\text{g}$。 4、消防员水域救援靴经防水性能试验后，无渗漏现象。
	4	<p>激流救生衣：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、救生衣在淡水中浸泡24H后，其浮力损失$\leq 3\%$。 2、采用背心式设计，胸襟采用塑钢开口拉链，后领口增加手提式松紧提拉带设计，便于携带。 3、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。 4、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。 5、正面配置2个大容量排水网布构成的置物袋。后背同时也增加一个大容量置物袋。 6、产品强度： <ol style="list-style-type: none"> 1)救生衣衣身能承受$\geq 3200\text{N}$的作用力30min而不损坏。 2)救生衣肩部能承受$\geq 900\text{N}$的作用力30min而不损坏。 3)档带与救生衣之间能承受$\geq 900\text{N}$的作用力而不发生脱离或损坏。 7、1浮力$\geq 170\text{N}$

	5	<p>湿式救援服(连体式)：</p> <p>1、3mm的氯丁橡胶材质可以在寒冷的温度中提供良好的热反射性能；</p> <p>2、在腿部都有加固材料垫，可以提供额外的保护；</p> <p>3、大腿处有口袋，可放置随身物品，</p> <p>4、质量：≤2kg；</p> <p>5、整体为双面暗针缝制。</p>
	6	<p>水域救援口哨：</p> <p>1、人体工程学设计适合抓握，带有可拆卸挂绳。</p> <p>2、在距离5m出测得声响度≥100dB。</p>
	7	<p>水域救援割绳刀：</p> <p>1、硬度（HRC）：≥30。</p> <p>2、刀鞘的卡子可以牢固的固定在PFD上面。</p>
	8	<p>多用途信号灯：</p> <p>1、穿着救生衣入水后试样自动点亮，可手动关闭。</p> <p>2、质量：≤36g。</p>
	9	<p>救援绳包：</p> <p>1、绳长：≥30米。</p> <p>2、破断强度：≥10KN。</p>
	10	<p>由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。</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：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>森林防火头盔：</p> <p>具备防尖锐物品的冲击，防腐蚀，防热辐射，反光、绝缘性能。外壳用高温进口聚醚酰亚胺塑料制成，抗冲击、防穿刺，内有高密度泡沫缓冲层，均力缓冲网及帽箍四极减震结构，能最大限度地减缓外部对头部全方位的冲击。头盔整体具有很强的耐高温性能，头盔壳体耐温260℃。具有高强度、高耐穿透性，抗电击、阻燃及耐热等优良性能。面罩镜片具有良好透光率，高清晰度，耐冲击性能，耐热、防雾、耐刮擦、防辐射及防老化等优良性能。</p> <p>技术参数：</p> <p>1.采用高强度PA66尼龙材质而成。</p> <p>2.外置加长头盔面罩，视角宽阔、清晰，面罩透光率：≥90%。</p> <p>3.头盔顶部有加强凸棱，后部有≥5cm帽沿，对头顶、颈部有很好的保护。</p> <p>4.头盔内部大小、松紧可调节，并配置缓冲纱网、海绵，帽箍等减震结果，舒适性更强。</p> <p>5.阻燃铝箔披肩可与扑火服连成一体，防热辐射，能够更好的保护扑火队员头部、颈部。</p> <p>6.前部有森林防火帽徽，两侧可印森林防火字样。</p>

2	<p>森林防火服:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、面料材质;采用永久阻燃原液染色高强度芳纶纤维布料。 2、阻燃性能为(洗涤50次后): <ol style="list-style-type: none"> (1) 续燃时间$\leq 1s$; (2) 阴燃时间$\leq 1s$; (3) 损坏长度$\leq 50mm$; (4) 热防护系数 (TPP)$\geq 280Kw.s/m^2$; (5) 熔融、滴落: 无 3、断裂强度 (洗涤50次后): 经向: $\geq 1300N$、纬向: $\geq 1200N$; 4、撕破强度 (洗涤50次后): 经向: $\geq 1.5 \times 10^2 N$、纬向: $\geq 1.2 \times 10^2 N$。 5、PH值为:≤ 7.0 6、缝纫线强力$\geq 13N$ 7、森林防火服的单位面积质量:$\leq 200g/m^2$, 甲醛含量$0mg/kg$。 8、整体热稳定性 ($260^{\circ}C \pm 5$) 为:经向: $\leq 0\%$、纬向: $\leq 1\%$。 <p>水洗 50次后尺寸变化率:经向$\leq -0.2\%$ 纬向$\leq -0.2\%$。</p> <ol style="list-style-type: none"> 9、耐光色牢度: 符合 (蓝标4级)。 10、缝纫线热稳定性: 缝纫线经$260^{\circ}C$高温5min后, 无熔滴和烧焦现象。 11、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。 12、反光带阻燃性能: 续燃时间$\leq 0s$ 阴燃时间$\leq 1.0s$ 损毁长度$\leq 40mm$ 无熔融、滴落现象。 13、反光带热稳定性: 反光带经$260^{\circ}C$高温5min后, 表面无碳化、脱落现象。 14、接缝强力: 裤后裆$\geq 970N$ 肩接缝$\geq 730N$ 单衣片$\geq 800N$。
3	<p>扑火服:款式为分体夹克式森林防火服, 由上衣和裤子组成。</p> <p>领部可立领和翻领, 便于在各种环境下调节使用, 胸前配备四处口袋, 便于穿着人员可放置随身携带物品等。服装5处前后反光条设计, 其确保扑火人员的夜间可视度。衣服门襟采用四合扣设计, 穿脱方便, 节省时间。其袖口、裤口四合扣铜扣两档可调节。上衣有臂章 (尺寸长10cm, 宽9cm)、胸章 (胸前针刺胸标尺寸: 长12.5cm, 宽2.8cm。), 可与头盔披肩结合一体形成保护。裤腰局部采用弹力松紧带设计, 根据个人腰围进行调节, 两侧裤腿处360°可视反光条设计。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、断裂强力 (机织物): <p>洗前经向: $\geq 950N$, 纬向: $\geq 680N$。</p> <p>洗后经向: $\geq 990N$, 纬向: $\geq 680N$。</p> 2、缝纫线阻燃性: 缝纫线经$260^{\circ}C$高温5min后, 无熔融和烧焦现象。
4	<p>应急背囊:</p> <p>材料: 600D尼龙面料:尺寸:高度$\geq 70cm$,宽度$\geq 40cm$,厚度$\geq 25cm$,容量:$\geq 40L$防水性能:具有防水功能</p>

5	<p>防火防扎鞋:</p> <p>缝线:线条整齐, 针码均匀。底面线松紧一致。无跳线、重针、断线、翻线、开线及缝线越轨等折边沿口:基本整齐、均匀、圆滑, 无剪口外露, 无裂口。</p> <p>外底:同双鞋外底相同部位色泽、花纹基本一致。</p> <p>尺寸:同双鞋前帮长度偏差$\leq 0.8\text{mm}$, 后帮高度偏差$\leq 0.7\text{mm}$。同双鞋后跟高度偏差$\leq 0.6\text{mm}$, 前跷偏差$\leq 0.9\text{mm}$。后跟歪斜偏差$\leq 0.7\text{mm}$。同双鞋外底长度偏差$\leq 0.7\text{mm}$, 宽度偏差$\leq 0.5\text{mm}$, 厚度偏差$\leq 0.3\text{mm}$。外底前掌着力部位扣除花纹后的厚度$\geq 4\text{mm}$。后掌着地部位最薄处厚度$\geq 5\text{mm}$</p> <p>中高靴款式: 高$250\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$ (由鞋底向上量至鞋帮最高处) 的高度, 系带式结构, 鞋耀外侧“中国森林防火”标识两侧并有反光条, 钢包头设计。</p>
6	<p>扑火鞋:</p> <p>沙黄+迷彩;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;鞋面:采用反毛牛皮, 具有阻燃、耐磨作用;鞋底:优质橡胶制作, 具有防穿刺性强, 耐磨、防滑等效果。</p>
7	<p>防火头套:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、接缝强力 (整体性能): 顶破强力$\geq 1000\text{N}$ 2、质量: 头套质量$\leq 180\text{g}$。 3、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$\leq 81\text{mm}$
8	<p>防火手套:为五指分开式, 由阻燃外层、防水层、隔热层和舒适层四层材料符合制成, 具备阻燃、隔热、防水、耐磨, 手面缝有反光标志带。外层与皮革相配合, 掌心耐磨;</p>
9	<p>头灯:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、工作性能: 光源打用特制超高亮度白色LED, 可视距离可达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$\geq 10\text{小时}$, 充电时间$\leq 5\text{小时}$。 2、适用性强: 进口高硬度合金外壳能承受强力碰撞和冲击;防水、耐高温、高湿性能好, 可各种恶劣气候条件下正常工作。
10	<p>护目镜:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、除镜片边缘5mm宽的区域以外, 镜片不应存在气泡、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、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。 2、外观: <ol style="list-style-type: none"> 1、护目镜不应存在让佩戴者感到不适或对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘或其他缺陷。 2、除镜片边缘 5mm宽的区域以外, 镜片不应存在气泡、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、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。
11	<p>防毒面具:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、配套中小型滤毒罐1个 2、面屏材质: 聚碳酸酯总视野$\geq 81\%$ 3、双目视野 $\geq 65\%$ 4、收紧方式两点/五点 5、吸气阻力$\leq 25\text{Pa}$ ($30\text{L}/\text{min}$) 6、油雾透过率$\leq 0.0005\%$ 7、呼气阻力$\leq 76\text{Pa}$ 8、面罩泄漏率$\leq 0.006\%$

	12	用于灭火救援个人防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。
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：个人防护具 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>森林防火头盔：</p> <p>具备防尖锐物品的冲击，防腐蚀，防热辐射，反光、绝缘性能。外壳用高温进口聚醚酰亚胺塑料制成，抗冲击、防穿刺，内有高密度泡沫缓冲层，均力缓冲网及帽箍四极减震结构，能最大限度地减缓外部对头部全方位的冲击。头盔整体具有很强的耐高温性能，头盔壳体耐温260℃。具有高强度、高耐穿透性，抗电击、阻燃及耐热等优良性能。面罩镜片具有良好透光率，高清晰度，耐冲击性能，耐热、防雾、耐刮擦、防辐射及防老化等优良性能。</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.采用高强度PA66尼龙材质而成。 2.外置加长头盔面罩，视角宽阔、清晰，面罩透光率:≥90%。 3.头盔顶部有加强凸棱，后部有≥ 5cm 帽沿，对头顶、颈部有很好的保护。 4.头盔内部大小、松紧可调节，并配置缓冲纱网、海绵，帽箍 等减震结果，舒适性更强。 5.阻燃铝箔披肩可与扑火服连成一体，防热辐射，能够更好的 保护扑火队员头部、颈部。 6.前部有森林防火帽徽，两侧可印森林防火字样。

2	<p>森林防火服:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、面料材质:采用永久阻燃原液染色高强度芳纶纤维布料。 2、阻燃性能为(洗涤50次后): <ol style="list-style-type: none"> (1) 续燃时间$\leq 1s$; (2) 阴燃时间$\leq 1s$; (3) 损坏长度$\leq 50mm$; (4) 热防护系数 (TPP)$\geq 280Kw.s/m^2$; (5) 熔融、滴落: 无 3、断裂强度 (洗涤50次后): 经向: $\geq 1300N$、纬向: $\geq 1200N$; 4、撕破强度 (洗涤50次后): 经向: $\geq 1.5 \times 10^2 N$、纬向: $\geq 1.2 \times 10^2 N$。 5、PH值为:≤ 7.0 6、缝纫线强力$\geq 13N$ 7、森林防火服的单位面积质量:$\leq 200g/m^2$, 甲醛含量$0mg/kg$。 8、整体热稳定性 ($260^{\circ}C \pm 5$) 为:经向: $\leq 0\%$、纬向: $\leq 1\%$。 <p>水洗 50次后尺寸变化率:经向$\leq -0.2\%$ 纬向$\leq -0.2\%$。</p> <ol style="list-style-type: none"> 9、耐光色牢度: 符合 (蓝标4级)。 10、缝纫线热稳定性: 缝纫线经$260^{\circ}C$高温5min后, 无熔滴和烧焦现象。 11、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。 12、反光带阻燃性能: 续燃时间$\leq 0s$ 阴燃时间$\leq 1.0s$ 损毁长度$\leq 40mm$ 无熔融、滴落现象。 13、反光带热稳定性: 反光带经$260^{\circ}C$高温5min后, 表面无碳化、脱落现象。 14、接缝强力: 裤后裆$\geq 970N$ 肩接缝$\geq 730N$ 单衣片$\geq 800N$。
3	<p>扑火服:</p> <p>款式为分体夹克式森林防火服, 由上衣和裤子组成。</p> <p>领部可立领和翻领, 便于在各种环境下调节使用, 胸前配备四处口袋, 便于穿着人员可放置随身携带物品等。服装5处前后反光条设计, 其确保扑火人员的夜间可视度。衣服门襟采用四合扣设计, 穿脱方便, 节省时间。其袖口、裤口四合扣铜扣两档可调节。上衣有臂章 (尺寸长$10cm$, 宽$9cm$)、胸章 (胸前针刺胸标尺寸: 长$12.5cm$, 宽$2.8cm$)。), 可与头盔披肩结合一体形成保护。裤腰局部采用弹力松紧带设计, 根据个人腰围进行调节, 两侧裤腿处360°可视反光条设计。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、断裂强力 (机织物): <p>洗前经向: $\geq 950N$, 纬向: $\geq 680N$。</p> <p>洗后经向: $\geq 990N$, 纬向: $\geq 680N$。</p> 2、缝纫线阻燃性: 缝纫线经$260^{\circ}C$高温5min后, 无熔融和烧焦现象。
4	<p>应急背囊:</p> <p>材料: 600D尼龙面料:尺寸:高度$\geq 70cm$,宽度$\geq 40cm$,厚度$\geq 25cm$,容量:$\geq 40L$防水性能:具有防水功能</p>

5	<p>防火防扎鞋:</p> <p>缝线:线道整齐, 针码均匀。底面线松紧一致。无跳线、重针、断线、翻线、开线及缝线越轨等折边沿口:基本整齐、均匀、圆滑, 无剪口外露, 无裂口。</p> <p>外底:同双鞋外底相同部位色泽、花纹基本一致。</p> <p>尺寸:同双鞋前帮长度偏差$\leq 0.8\text{mm}$, 后帮高度偏差$\leq 0.7\text{mm}$。同双鞋后跟高度偏差$\leq 0.6\text{mm}$, 前跷偏差$\leq 0.9\text{mm}$。后跟歪斜偏差$\leq 0.7\text{mm}$。同双鞋外底长度偏差$\leq 0.7\text{mm}$, 宽度偏差$\leq 0.5\text{mm}$, 厚度偏差$\leq 0.3\text{mm}$。外底前掌着力部位扣除花纹后的厚度$\geq 4\text{mm}$。后掌着地部位最薄处厚度$\geq 5\text{mm}$</p> <p>中高靴款式: 高$250\text{mm} \pm 2.0\text{mm}$ (由鞋底向上量至鞋帮最高处) 的高度, 系带式结构, 鞋耀外侧“中国森林防火”标识两侧并有反光条, 钢包头设计。</p>
6	<p>扑火鞋:</p> <p>沙黄+迷彩;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;鞋面:采用反毛牛皮, 具有阻燃、耐磨作用;鞋底:优质橡胶制作, 具有防穿刺性强, 耐磨、防滑等效果。</p>
7	<p>防火头套:</p> <p>1、接缝强力 (整体性能): 顶破强力$\geq 1000\text{N}$</p> <p>2、质量: 头套质量$\leq 180\text{g}$。</p> <p>3、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$\leq 81\text{mm}$</p>
8	<p>防火手套:</p> <p>为五指分开式, 由阻燃外层、防水层、隔热层和舒适层四层材料符合制成, 具备阻燃、隔热、防水、耐磨, 手面缝有反光标志带。外层与皮革相配合, 掌心耐磨;</p>
9	<p>头灯:</p> <p>1、工作性能: 光源打用特制超高亮度白色LED, 可视距离可达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≥ 10小时, 充电时间≤ 5小时。</p> <p>2、适用性强: 进口高硬度合金外壳能承受强力碰撞和冲击;防水、耐高温、高湿性能好, 可各种恶劣气候条件下正常工作。</p>
10	<p>护目镜:</p> <p>1、除镜片边缘5mm宽的区域以外, 镜片不应存在气泡、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、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。</p> <p>2、外观:</p> <p>1、护目镜不应存在让佩戴者感到不适或对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘或其他缺陷。</p> <p>2、除镜片边缘 5mm宽的区域以外, 镜片不应存在气泡、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、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。</p>

	11	<p>防毒面具：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、配套中小型滤毒罐1个 2、面屏材质：聚碳酸酯总视野≥81% 3、双目视野 ≥65% 4、收紧方式两点/五点 5、吸气阻力≤25Pa（30L/min） 6、油雾透过率≤0.0005% 7、呼气阻力≤76Pa 8、面罩泄漏率≤0.006%
	12	<p>用于灭火救援个体防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

第五章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.信用记录查询

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

(2) 查询截止时点：本项目资格审查时查询；

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

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

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）：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，具体按照本招标文件相关要求执行

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

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，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

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

2. 投标报价审查

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

3. 政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4. 核心产品同品牌审查

4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采购人或者采购人委托评标委员会通过随机抽取的方式确定进入评审的投标人，其他投标无效。

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

5. 详细评审

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

最低评标价法：无

6. 汇总、排序

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

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

表一 资格性审查表

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具））

(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）
---------------------------------	--------------------------------------

<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>

促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业，制造商应为中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位。（提供相关声明函）。
----------	--

表二符合性审查表：

合同包1（黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具））

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

表三详细评审表：

黑龙江省佳木斯市自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目（救援套装及护具）

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分33.0分 商务部分7.0分 报价得分60.0分	
技术部分	产品参数响应 (18.0分)	1、“★”号条款为实质性条款，若有负偏离或不满足则投标无效。 2、一般指标性参数（非★）每负偏离一条或不满足扣2分，负偏离或不满足8条及以上则投标无效。
	供货方案 (5.0分)	供货方案包括五项：①供货保障方案（1分）；②货物有关使用说明和注意事项（1分）；③试运行（1分）；④质保期的责任范围（1分）；⑤故障等级的划分及应急处理办法（1分）。方案每出现一处缺项扣1分，每项中每有一处缺陷扣0.5分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：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、不符合采购需求等。
	实施方案 (5.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容：①项目组织机构及实施方案（2分）；②人员配备及进度计划（1分）；③灯类调试、运输方案（1分）；④保密措施方案和完善的风险管理方案（1分）。每项中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：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、不符合采购需求等。

	培训方案 (5.0分)	投标人针对本项目应提供包含不限于以下内容：①项目培训方案（2分）；②培训内容重点难点（2分）；③培训结果保障措施等（1分）。每项中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：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、不符合采购需求等。
商务部分	业绩 (2.0分)	投标人提供2021年1月1日以来（以合同生效时间为准）完成的类似项目业绩，每提供一个得1分，满分2分。2、提供合同复印件,否则不得分。
	售后服务 (5.0分)	对售后服务包含不限于以下内容：①响应时间、电话及联系人（1分）；②日常跟踪服务方案（1分）；③售后服务方案（2分）；④售后服务流程（1分）。每项中每有一处有缺陷扣0.5分，扣完为止。未提供方案不得分。缺陷包括：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、不符合采购需求等。
投标报价	投标报价得分 (60.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230801]JMSC[GK]20240006-1**

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、佳木斯市政府采购中心：

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):

年 月 日

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

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

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

格式三：

授权委托书

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

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

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

_____年_____月_____日

格式四：

主要商务要求承诺书

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

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：

_____年 月 日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

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

说明：

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

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

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

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

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

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

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

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

_____年_____月_____日

格式十一：

(未要求可不填写)

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二:

项目组成人员一览表 (未要求可不填写)

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

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注:

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

格式十三:

投标人业绩情况表 (未要求可不填写)

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

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四:

各类证明材料 (未要求可不填写)

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。