

# 个人防护及装备器材采购项目

## 公开招标文件

采购单位名称：霍林郭勒市应急管理局

采购代理机构名称：内蒙古辰时项目管理有限公司

项目编号：**HLGLZCS-G-H-240020**

**2024年05月11日**

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

内蒙古辰时项目管理有限公司受霍林郭勒市应急管理局委托，采用公开招标方式组织采购个人防护及装备器材采购项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：个人防护及装备器材采购项目

项目编号：HLGLZCS-G-H-240020

采购计划备案号：霍财购备字(电子)[2024]00936号

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	1	71	详见招标文件	1,994,000.00

## 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.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（1）：无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

### 其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古辰时项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区通辽市通辽经济技术开发区

联系人：刘旭东

联系电话：15734751886

采购单位名称：霍林郭勒市应急管理局

地址：霍林郭勒市河东新区政府大楼西侧六楼

联系人：耿哲

联系电话：15147556140

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	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	评标方法	包1（1）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	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“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	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。
11	联合体投标	包1： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	1： 保证金人民币：0.00元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，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。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

18	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
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（1）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

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。投标人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。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4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投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后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。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3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的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。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。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

**4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。**

### 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（包括澄清或者修改），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.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

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霍林郭勒市应急管理局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古辰时项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指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.以联合体形式进行政府采购的，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《中华人民共和国政府采购法》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联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

## 7.语言文字以及计量单位

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所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

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，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在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

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

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至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正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“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。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、实施的所有费用，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加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (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（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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。

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 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。

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。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。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.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### 5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### 6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1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。

6.2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）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

### 六.开标、评标、中标公告、中标通知书

#### 1.开标

##### 1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(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宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

##### 1.2疑义

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情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

##### 1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

#### 2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

### 2.3信用记录查询

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

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、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。

## 资格审查表

### 1

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
信用记录	供应商在投标(响应)时，按照通辽市财政局关于印发《通辽市政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（通财购〔2023〕195号）文件规定，提供《通辽市政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

## 3.评标

详见第五章

## 4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

## 5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--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人具有同等法律效力。

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人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个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人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。

### 2.质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标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。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 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，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮附件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（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作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

## 第三章 招标内容与技术要求

### 一. 项目概况

霍林郭勒市应急管理局个人防护及装备器材采购项目

招标控制价1994000.00元

### 二. 主要商务要求、技术要求

合同包1（1）

#### 1. 主要商务要求

标的提供的时间	签订合同后30天之内
标的提供的地点	霍林郭勒市应急管理局（政府大楼）
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%，货到验收合格后一次性付款
验收要求	1期：符合国家及行业和招标文件要求
履约保证金	不收取
其他	

#### 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）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1		应急救援设备类	消防头盔A款（黄色）	个	70.00	550.00	38,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2		应急救援设备类	消防腰斧	把	70.00	220.00	15,400.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3		应急救援设备类	消防手套A款	双	70.00	350.00	24,500.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		应急救援设备类	消防护目镜	副	70.00	70.00	4,900.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		应急救援设备类	消防安全腰带	条	70.00	210.00	14,700.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		应急救援设备类	手持电台	台	20.00	4,800.00	96,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		应急救援设备类	消防员呼救器	台	70.00	360.00	25,200.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		应急救援设备类	应急逃生自救安全绳	条	70.00	950.00	66,500.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		应急救援设备类	消防员灭火防护服	件	70.00	3,200.00	224,000.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		应急救援设备类	消防员灭火防护头盔	个	70.00	120.00	8,400.00	面向中小企业	工业	详见附表一十

11	应急救援设备类	消防员灭火防护靴	双	1400	300.00	42,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12	应急救援设备类	消防员灭火防护靴(冬款)	双	1400	350.00	49,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13	应急救援设备类	正压式消防空气呼吸器	个	3500	8,500.00	297,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14	应急救援设备类	消防员抢险救援头盔	个	7000	400.00	28,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15	应急救援设备类	消防员护膝、护肘	双	7000	70.00	4,900.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16	应急救援设备类	消防员抢险救援靴	双	7000	550.00	38,500.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17	应急救援设备类	消防员抢险救援靴(冬款)	双	7000	580.00	40,600.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18	应急救援设备类	佩戴式防爆照明灯	个	7000	300.00	21,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19	应急救援设备类	消防员隔热防护服	件	1000	1,200.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20	应急救援设备类	消防员避火防护服	件	200	4,000.00	8,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21	应急救援设备类	特级化学防护服	件	200	11,500.00	23,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22	应急救援设备类	一级化学防护服	件	400	3,300.00	13,200.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23	应急救援设备类	化学防护手套	副	2000	70.00	1,400.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24	应急救援设备类	电绝缘装具	套	200	1,800.00	3,600.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25	应急救援设备类	防静电服	套	3500	300.00	10,500.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五
26	应急救援设备类	移动供气源	台	100	17,000.00	17,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27	应急救援设备类	正压式消防氧气呼吸器	台	400	8,500.00	34,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七
28	应急救援设备类	激流救生衣	件	400	1,200.00	4,800.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29	应急救援设备类	消防救生衣	件	3500	550.00	19,250.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九

30	应急救援设备类	消防坐式半身安全吊带	个	2.00	400.00	800.00	面向中小企业	工业	详见附表三十
31	应急救援设备类	消防全身式安全吊带B款	个	2.00	380.00	760.00	面向中小企业	工业	详见附表三十一
32	应急救援设备类	消防轻型安全绳(20m)	条	70.00	200.00	14,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十二
33	应急救援设备类	消防轻型安全绳(50m)	条	2.00	400.00	800.00	面向中小企业	工业	详见附表三十三
34	应急救援设备类	消防轻型安全绳(100m)	条	2.00	1,000.00	2,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十四
35	应急救援设备类	消防轻型安全绳(200m)	条	2.00	1,500.00	3,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十五
36	应急救援设备类	消防防坠落辅助部件	套	2.00	6,000.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十六
37	应急救援设备类	手提式强光照明灯	把	20.00	600.00	12,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十七
38	应急救援设备类	水域救援漂浮救生绳A款	套	2.00	800.00	1,600.00	面向中小企业	工业	详见附表三十八
39	应急救援设备类	消防员水域救援防护服	套	10.00	450.00	4,500.00	面向中小企业	工业	详见附表三十九
40	应急救援设备类	救生圈	个	10.00	100.00	1,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十
41	应急救援设备类	救生照明线	条	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十一
42	应急救援设备类	多功能担架	副	1.00	2,200.00	2,200.00	面向中小企业	工业	详见附表四十二
43	应急救援设备类	消防救生气垫	个	1.00	25,500.00	25,500.00	面向中小企业	工业	详见附表四十三
44	应急救援设备类	消防用红外热像仪	台	1.00	55,000.00	55,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十四
45	应急救援设备类	漏电探测仪	台	2.00	2,500.00	5,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十五
46	应急救援设备类	测温仪	个	2.00	1,200.00	2,400.00	面向中小企业	工业	详见附表四十六
47	应急救援设备类	手动破拆工具组	套	1.00	3,600.00	3,600.00	面向中小企业	工业	详见附表四十七
48	应急救援设备类	液压破拆工具组	套	1.00	150,000.00	150,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十八
49	应急救援设备类	机动链锯	台	2.00	5,500.00	11,000.00	面向中小企业	工业	详见附表四十九

50		应急救援设备类	无齿锯A	台	2.00	12,000.00	24,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五十
51		应急救援设备类	双轮异向切割锯	台	2.00	13,500.00	27,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五十一
52		应急救援设备类	冲击钻	个	1.00	3,300.00	3,300.00	面向中小企业	工业	详见附表五十二
53		应急救援设备类	绝缘剪断钳	个	2.00	270.00	540.00	面向中小企业	工业	详见附表五十三
54		应急救援设备类	无火花工具	套	1.00	2,200.00	2,200.00	面向中小企业	工业	详见附表五十四
55		应急救援设备类	消防水带	个	100.00	400.00	40,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五十五
56		应急救援设备类	移动式排烟机	台	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五十六
57		应急救援设备类	移动照明灯组	套	1.00	10,000.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表五十七
58		应急救援设备类	移动发电机	台	1.00	7,500.00	7,500.00	面向中小企业	工业	详见附表五十八
59		应急救援设备类	A类泡沫灭火药剂	个	2.00	16,800.00	33,600.00	面向中小企业	工业	详见附表五十九
60		应急救援设备类	6%水成膜泡沫灭火剂	个	10.00	9,500.00	95,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六十
61		应急救援设备类	3%水成膜泡沫灭火药剂	个	10.00	13,000.00	130,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六十一
62		应急救援设备类	大流量移动消防炮	台	2.00	30,000.00	60,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六十二
63		应急救援设备类	消防机动泵	台	1.00	11,000.00	11,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六十三
64		应急救援设备类	异型异径接口	个	30.00	100.00	3,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六十四
65		应急救援设备类	高倍数泡沫发生器	台	1.00	6,500.00	6,500.00	面向中小企业	工业	详见附表六十五
66		应急救援设备类	中压分水器	台	4.00	550.00	2,200.00	面向中小企业	工业	详见附表六十六
67		应急救援设备类	二分水器	台	1.00	450.00	450.00	面向中小企业	工业	详见附表六十七
68		应急救援设备类	多功能消防水枪（内扣式接口）	把	10.00	1,000.00	10,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六十八

69	应急救援设备类	直流水枪（内扣式接口）	把	10.00	300.00	3,000.00	面向中小企业	工业	详见附表六十九
70	应急救援设备类	消防拉梯	个	2.00	1,100.00	2,200.00	面向中小企业	工业	详见附表七十
71	应急救援设备类	消防拉梯15米	个	1.00	14,000.00	14,000.00	面向中小企业	工业	详见附表七十一

附表一：消防头盔A款（黄色） 是否允许进口：否

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

1	<p>1.整体要求</p> <p>1.1符合国家XF44-2015《消防头盔》标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心签发的检验报告扫描件和应急管理部消防产品合格评定中心CCCF证书扫描件。</p> <p>1.2主要用于对消防员头部、面部及颈部等部位进行安全防护，保护消防员头、颈部免受穿透、热辐射、火烧、电击和侧向挤压。</p> <p>1.3符合17式消防头盔款式标识统型要求。</p> <p>2.外观及材质：</p> <p>2.1为半盔式头盔，由帽壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、面罩、披肩等组成，浅色透明面罩，粘贴式帽徽，颜色:黄色、红色。</p> <p>2.2材质</p> <p>帽壳：进口聚酰胺材料（PA66）；</p> <p>缓冲层及下颏带：对人体无毒、无自然伤害的阻燃材料；</p> <p>面罩：聚亚苯基砜（PPSU）；</p> <p>披肩：防水处理阻燃芳纶复合三层结构，可完全覆盖消防员肩部与颈部，可拆卸、脱卸方便；</p> <p>帽壳：为一次性注塑成型。</p> <p>滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。</p> <p>反光标识条：荧光黄色，荧光桔红色。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1冲击吸收性能：高温预处理，最大冲击力<math>\leq 3200\text{N}</math>；辐射热预处理，最大冲击力<math>\leq 3250\text{N}</math>；低温预处理，最大冲击力<math>\leq 3400\text{N}</math>；浸水预处理，最大冲击力<math>\leq 3050\text{N}</math>；</p> <p>3.2抗冲击加速度性能：帽顶部:最大冲击速度<math>\leq 125\text{gn}</math>；帽前部:最大冲击速度<math>\leq 310\text{gn}</math>；帽侧部:最大冲击速度<math>\leq 330\text{gn}</math>；帽后部:最大冲击加速度：<math>\leq 320\text{gn}</math>；</p> <p>3.3耐穿透性能：经实验后钢锥不与头模建立接触；</p> <p>3.4耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在5s内自熄，并且无火焰烧透到帽壳内部的明显迹象；</p> <p>3.5阻燃性能：下颏带损毁长度<math>\leq 10\text{mm}</math>，续燃时间0s；披肩损毁长度<math>\leq 25\text{mm}</math>，续燃时间0s；面罩续燃时间 0s；各部分均无熔融、滴落现象；</p> <p>3.6电绝缘性能：帽壳泄露电流<math>\leq 1.0\text{mA}</math>；</p> <p>3.7下颏带抗拉强度：延伸长度<math>\leq 13\text{mm}</math>；</p> <p>3.8侧向刚性：帽壳最大变形<math>\leq 22\text{mm}</math>，卸载后变形<math>\leq 2.5\text{mm}</math>，帽壳无碎片脱落；</p> <p>3.9面罩光学性能：面罩透光率<math>\geq 69\%</math>（浅色）；</p> <p>3.10披肩防水性能 耐静水压<math>&gt; 17\text{kPa}</math>；</p> <p>3.11视野：左、右水平视野<math>&gt; 105^\circ</math>；</p> <p>3.12质量：<math>\leq 1100\text{g}</math>。</p> <p>4、其他</p> <p>4.1每顶头盔配有“执行标准XF44-2015”、型号规格、生产厂名称、商标、生产厂的头盔识别编号、制造年月、检验合格标记等永久性标识。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：消防腰斧 是否允许进口：否

参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1995 300 2098">序号</td> <td data-bbox="300 1995 1514 2098">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合XF630-2006《消防腰斧》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>1.2本产品适用于消防员随身佩戴，在灭火救援时用于手动破拆非带电障碍物。是集砍、斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工具。本产品可在火场、灾场等各种特殊场合进行救援工作，具有携带方便、多功能、绝缘等特点。</p> <p>1.3斧体采用一次成型3CR13不锈钢材料，斧柄套为高强度工程橡胶。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1腰斧全长：285mm；斧头长：160mm；斧头厚：10mm；平刃宽：56mm；柄刃宽度22mm；撬口宽度30mm；撬口深度25mm。</p> <p>2.2质量：≤0.85Kg。</p> <p>2.3硬度：腰斧各刃部和撬口硬度达到 48HRC-56HRC，刃部热处理长度20-40mm，撬口热处理长度5-10mm；</p> <p>2.4抗冲击性能：各刃部经5Kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。</p> <p>2.5平刃砍断性能：能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。</p> <p>2.6尖刃和柄刃凿击性能：能凿击Q235A钢平板，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。</p> <p>2.7耐腐蚀性能：经48h中性盐雾实验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>3.其他</p> <p>3.1斧刃上标刻由永久性的标签，标签内容包括：规格型号、执行标准、生产厂家、生产日期等。</p> <p>3.2每把腰斧有配套的腰斧套可以挂载在腰带上，牢固、易取但不易脱落。</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：消防手套A款 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合XF7-2004《消防手套》标准，产品通过国家消防装备质量监督检验中心型式检验，通过消防产品认证实施规则（CCCF-CPRZ-27:2019）认证，符合17款统型款要求。</p> <p>1.2用于手部防护，具备阻燃、隔热、反光、防水等性能。</p> <p>2、主要材质：手背为五层，手背为藏蓝色芳纶布料、芳纶针织布、隔热层面料以及防水胶套等，手掌三层，主体为黑色牛二层皮、针织布。主体材料、款式、标识等符合17式消防手套统型要求。</p> <p>3、产品结构：采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背，</p> <p>4、技术性能</p> <p>4.1整体防护等级为二类。</p> <p>4.2阻燃性能：手套和袖筒外层材料和隔热层材料的损毁长度<math>\leq 30\text{mm}</math>，续燃和阴燃时间<math>\leq 0\text{s}</math>，且无熔融、滴落现象。</p> <p>4.3阻燃性能：外层经向续燃时间<math>0\text{s}</math>，阴燃时间<math>0\text{s}</math>，损毁长度<math>\leq 30\text{mm}</math>；纬向续燃时间<math>0\text{s}</math>，阴燃时间<math>0\text{s}</math>，损毁长度<math>\leq 30\text{mm}</math>，无熔融、滴落现象；隔热层经向续燃时间<math>0\text{s}</math>，阴燃时间<math>0\text{s}</math>，损毁长度<math>\leq 30\text{mm}</math>；纬向续燃时间<math>0\text{s}</math>，阴燃时间<math>0\text{s}</math>，损毁长度<math>\leq 30\text{mm}</math>，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象。</p> <p>4.4整体热防护性能<math>\geq 30\text{cal/cm}^2</math>；</p> <p>4.5耐热性能：手套收缩率<math>\leq 1.5\%</math>，衬里收缩率<math>\leq 1\%</math>，表面无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象；</p> <p>4.6力学性能：耐磨性能：9kPa压力下掌心、背面耐磨<math>&gt; 2000</math>次，割破力：<math>&gt; 15\text{N}</math>。撕破强力：<math>\geq 100\text{N}</math>。穿刺力：<math>\geq 69\text{N}</math>。</p> <p>4.7阻隔性能：手套防水层和其线缝在静水压7kPa下试验5min后不出现水滴。在<math>20\pm 2^\circ\text{C}</math>的水中保持5min，试验人员伸握动作12次，每次10s，手套无渗漏。</p> <p>4.8灵巧性能（mm）：30s内3次拾取钢棒直径<math>\leq 6.5\text{mm}</math>、性能等级<math>\geq 4</math>级；握紧性能（%）：拉重力比<math>\geq 100\%</math>；穿戴性能（s）：穿戴时间<math>\leq 2\text{s}</math>。</p>
---	---

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

附表四：消防护目镜 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF 1273—2015《消防员防护辅助装备 消防护目镜》标准，并提供相应检验报告扫描件。</p> <p>2.外观要求</p> <p>2.1护目镜不让佩戴者感到不适或者对使用者造成伤害的突出部位、尖锐边缘或其他缺陷。</p> <p>2.2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、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。</p> <p>2.3护目镜头带用于固定作用的头带可调节，宽度10mm，厚度2mm。</p> <p>2.4松紧带具有较强抗疲劳性，提供相关检查报告。</p> <p>2.5重量：≤150g。</p> <p>2.6在防雾试验期间，护目镜镜片在8s内不起雾。</p> <p>3 总体要求</p> <p>3.1 护目镜要能够适应中国人的脸型并与脸部紧密接触，可以防止固体颗粒、液滴等的渗透。</p> <p>3.2护目镜与佩戴者皮肤接触的部分不会使用影响健康或安全的材料，不存在至敏感、致癌、变异和毒性作用的因素。</p> <p>3.3护目镜具有良好的透气性。</p> <p>3.4用于抢险救援时眼部防护。</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：消防安全腰带 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>1.2该产品符合17式消防安全腰带款式标识统型要求。</p> <p>1.3正立方向静拉力：<math>\geq 13\text{kN}</math>，重量<math>\leq 0.65\text{kg}</math>。</p> <p>2.外观</p> <p>2.1由织带、带扣、D型环和移动板组成，采取插杆改良式设计。</p> <p>2.2主体颜色为藏蓝色。</p> <p>2.3织带为一整根，没有接缝。织带宽度为<math>70\text{mm}\pm 1\text{mm}</math>。</p> <p>3.技术要求</p> <p>3.1 扞针孔：优质不锈钢材质，直径<math>12\text{mm}</math>，距带尾部<math>200\text{mm}</math>处成双排六列型式向前等距排列。</p> <p>3.2织带：尼龙66材质，织带为整根，没有接缝，具有一定硬度，规格为宽<math>70\text{mm}\times</math>厚<math>2.6\text{mm}</math>，末端收尾为整烫圆弧形。织带边缘通过热封或其他措施来防止织线松脱。</p> <p>3.3带扣：热锻铝7075合金材质，阳极氧化处理工艺，规格为长<math>96\text{mm}\times</math>宽<math>90\text{mm}\times</math>厚<math>6\text{mm}</math>。</p> <p>3.4扞针：不锈钢420材质，双扞针，扞针的长度<math>35\text{mm}</math>，直径与带扣、扞针孔适配。</p> <p>3.5 D型环：热锻铝7075合金材质，阳极氧化处理工艺，配置两个D型环，厚度<math>10\text{mm}</math>，其中一个采用缝合固定，距带扣<math>100\text{mm}</math>处；另一个采用移动板和D型环组合结构，可自由调节。</p> <p>3.6移动板：尼龙66材质，规格为<math>65\text{mm}\times 95\text{mm}\times 3\text{mm}</math>。</p> <p>3.7收带扣：尼龙材质，松紧带缝纫，宽度规格为<math>20\text{mm}</math>。</p> <p>3.8缝线：尼龙66材质，颜色为灰色，电脑曲折缝制线迹。</p> <p>3.9静负荷性能：安全腰带上所有拉环经正立方向静拉力实验和水平方向静拉力实验后，安全腰带未从人体模型上脱落，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离不超过<math>10\text{mm}</math>，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤；</p> <p>3.10抗冲击性能：将人体模型升至与固定点水平距离不超过<math>305\text{mm}</math>、冲击距离为<math>1\text{m}</math>的位置，安全腰带未从人体模型上脱落，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤；</p> <p>3.11耐高温性能：经<math>(204\pm 5)\text{ }^{\circ}\text{C}</math> 5min耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象；</p> <p>3.12金属零件的耐腐蚀性能：金属配件经48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能，各项指标符合标准要求。</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：手持电台 是否允许进口：否					
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="231 1590 300 1691">序号</th> <th data-bbox="300 1590 1509 1691">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	具体技术(参数)要求		
序号	具体技术(参数)要求				

1	<p>1.整机部分</p> <p>2.频率范围 VHF:136-174MHZ/UHF:350-390MHz 400-480MHz</p> <p>3.工作温度 -25~55℃</p> <p>4.频率合成 锁相环合成频率</p> <p>5.频率稳定率 2.5PPM</p> <p>6.记忆频道 ≥32</p> <p>7.额定电压 DC7.4V</p> <p>8.天线阻抗 50Ω</p> <p>9.工作模式 数字/模拟</p> <p>10.体积 ≤126×53×34mm</p> <p>11.重量 ≤300g</p> <p>12.发射部分</p> <p>13.输出功率 UHF: 3.5W; VHF: 3.5W</p> <p>14.调制方式 16kΦF3E</p> <p>15.最大频偏 ≤5KHz</p> <p>16.残波辐射 -36dBm&lt;1GHz/30dBm&gt;1GHz</p> <p>17. 1GHz</p> <p>发射电流 ≤1000mA</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：消防员呼救器 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合GB 27900-2011《消防员呼救器》标准，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>1.2用于消防员在黑暗、浓烟等环境中的位置标识及呼救报警，具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1具有实时温度显示功能，当外界温度高于80℃时，提示消防员撤出火场，呼救器两侧具有专业照明键，呼救器可当临时照明灯使用。</p> <p>2.2具有良好的防水防爆性能。</p> <p>2.3可充电，配有充电短路保护的智能充电器，每一只呼救器配有一个充电器</p> <p>2.4呼救器CPU线路（芯片）为进口件。</p> <p>2.5方位灯功能：方位灯亮度为≥350cd/m²，可视距离≥1600米。</p> <p>2.6防水功能，呼救器在1.5m深水中放置2小时无渗漏、水气等现象，且能正常工作。</p> <p>2.7呼救器通电状态自由落体1.5米跌落4次，无损坏，不影响正常使用。</p> <p>2.8连续报警时间≥360分钟，连续开机时间&gt;24小时。允许静止时间：30.5±2s。预报警时间：14.89±2s，预报警声响强度：≥101db(1m远)，强报警声响强度：≥103dB(3m远)，发光亮度≥300cd/m²，连续强报警时间：≥360min，欠压警示电压：7.2V±0.2V，质量≤1806g（含电池）。</p> <p>2.9防爆性能应符合GB3836.1—2010和GB3836.4—2010的规定。</p> <p>产品上标有：产品名称、型号；生产厂名；生产日期；防爆标志；执行标准代号。</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：应急逃生自救安全绳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、符合国家GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，投标文件提供国家消防装备质量监督检验中心权威检验机构出具的检测报告扫描件。</p> <p>2、组成：多功能绳包、8毫米安全绳、轻型安全钩、可调节下降器、中空连接扁绳、排绳器等。</p> <p>3、整套套装质量<math>\leq 1.485\text{KG}</math>。</p> <p>4、安全绳直径<math>8\pm 1\text{mm}</math>，长度<math>16\text{m}</math>。</p> <p>5、最小破断强度<math>\geq 24.76\text{kN}</math>。</p> <p>6、延伸率<math>\leq 6\%</math>（承重达到最小破断强度的10%时）。</p> <p>7、经<math>204(\pm 5)\text{ }^\circ\text{C}</math>的耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>8、在<math>600(\pm 5)\text{ }^\circ\text{C}</math>、<math>1.33\text{kN}</math>负荷环境下的承载<math>45\text{s}</math>，在<math>400(\pm 5)\text{ }^\circ\text{C}</math>、<math>1.33\text{kN}</math>负荷环境下承载<math>300\text{s}</math>，未出现断裂现象。</p> <p>9、线密度<math>\geq 45.62\text{g/m}</math>。</p> <p>10、轻型安全钩：开口距离<math>21\pm 1\text{mm}</math>，长轴破断强度<math>\geq 27\text{KN}</math>，短轴破断强度<math>\geq 7\text{KN}</math>，自动保护三锁装置（即提起、转动和开锁），参考尺寸<math>145\text{mm}\times 67\text{mm}</math>，净重<math>\leq 110\text{g}</math>。</p> <p>11、下降器：破断强度<math>\geq 22\text{KN}</math>；参考尺寸<math>145\text{mm}\times 47\text{mm}</math>；净重<math>\leq 200\text{g}</math>；适用绳索直径范围为<math>7.5\text{-}9.5\text{ mm}</math>。</p> <p>12、中空连接扁绳：扁绳规格工作长度为<math>1.0\text{m}</math>（周长为<math>2.0\text{m}</math>），破断强度<math>\geq 32.06\text{KN}</math>，</p> <p>13、绳包：绳包为阻燃面料，经<math>260\text{ }^\circ\text{C}</math>高温试验后无明显变化；方便快捷佩戴和拆卸功能；绳包两端设计放置安全钩，取出便捷；绳包盖内设计绳夹，方便在绳索上快速定位和拆收。</p> <p>14、排绳器：单人操作，可方便快捷将使用过安全绳环绕排列放入绳包；排绳器的尺寸满足绳子捆绑2-3层，不易脱落且美观。</p> <p>15、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂的名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）。</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：消防员灭火防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，提供国家消防装备质量监督检验中心签发的检验报告扫描件和应急管理部消防产品合格评定中心CCC证书扫描件。</p> <p>1.2符合应急管理部消防救援局20式消防员灭火防护服款式标识要求，尺寸符合20式消防员灭火防护服（作战款）规格表要求。</p> <p>1.3由外层、防水透气层（隔热层）、舒适层三层面料组成，分为上衣和下裤两部分，有救生拖拉带。</p> <p>2.外观要求</p> <p>2.1外观为藏蓝色。颜色为藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差<math>\geq 3</math>级（按《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。</p> <p>2.2衣领。衣领为立领，前部设护领，内侧采用顺色贴肤舒适面料。</p> <p>2.3上衣前门襟和裤子门襟拉链均为8号齿拉链，门襟魔术贴为贯通式；上衣下摆，上衣舒适层下摆设置止水布。</p>

2.4标识魔术贴。左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴 并配盾牌型标识。左胸设 19 消防软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm×57mm 长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识。

2.5反光标志带：采用宽度为50.8mm的“黄银黄”组合色反光标志带。

2.6裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置止水布，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。

2.7补强处理。肩、肘、膝部采用耐磨层加厚处理，耐磨层柔软且易于清洗。

2.8右肩部设有两个挂袂，衣和裤子间重叠部分≥200mm。

2.9裤子裆部采用一体式设计。裤子配H型背带，具有较强抗疲劳性、阻燃性能，背带可调节长度，可拆卸。

### 3.技术要求

3.1整体热防护性能TPP (cal/cm<sup>2</sup>)：≥30。

3.2阻燃性能（损毁长度）：外层经向≤35mm、纬向≤30mm；防水透气层（隔热层）经向≤29mm、纬向≤26mm；舒适层经向≤30mm、纬向≤35mm；反光标志带经向≤30mm、纬向≤25mm；外层加强材料经向≤33mm、纬向≤30mm；救生拖拉带经向0 mm、纬向0mm，所有试验续燃时间0s，且无熔融滴落现象。

#### 1 3.3热稳定性能（变化率）：

外层≤1.0%；防水透气层（隔热层）≤2.0%；外层加强材料≤1.0%；舒适层≤3.0%；试样表面无明显变化。

3.4缩水率：外层经向≤1.5%、纬向≤1.5%；防水透气层（隔热层）经向≤1.5%、纬向≤1.5%；；舒适层经向≤2.0%、纬向≤2.0%。

3.5表面抗湿性能：3级。

3.6断裂强力：外层经向≥1300N、纬向≥1200N；舒适层经向≥590N、纬向≥550N；救生拖拉带≥10000 N。

3.7外层撕破强力：经向≥315N、纬向≥295N。

#### 3.8面料组合：

外层面料（加强布面料）：（210±10.5）g/m<sup>2</sup>；

防水透气层（隔热层）：（125±6）g/m<sup>2</sup>；

舒适层：（180±9）g/m<sup>2</sup>；

反光标志带：9587/2英寸；

拖拉带：（25±5）mm。

3.9色牢度：耐洗沾色4级、耐水摩擦4级、光色牢度：符合4级要求。

3.10防水透气层耐静水压>50kpa、透湿率>7000（g/(m<sup>2</sup>·24h)）、拒油性能≥4级。

3.11针距密度：明暗线≥13（针/3cm）。

3.12色差：≥4级。

3.13接缝断裂强力：经向≥900N、纬向≥930N。

3.14反光标志带：经耐热性能试验，反光材料表面无炭化、脱落现象，经高低温性能试验，产品未出现断裂、起皱、扭曲现象。

3.15质量：≤2.95kg。

3.16救生拖拉带：展开时间<5s,拖动距离>2.5m。

### 4.其他要求

4.1灭火防护服有下列内容清晰的永久性标签，缝制在防护上衣前胸左侧的舒适层上；标签内有如下内容：型号、规格；生产厂家的名称、国别、生产厂家的防护服识别编号；执行标准；生产日期；洗涤和干燥说明；注明

		每层材料的注册商标及型号规格；禁止使用场合。
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。
<b>附表一十：消防员灭火防护头套 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家 XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>1.2消防员在灭火救援现场套在头部，与消防头盔和消防员呼吸防护装具配合使用，用于保护头部、侧面部以及颈部免受火焰烧伤或高温烫伤的防护装具。</p> <p>2.材料及结构</p> <p>2.1面料为芳纶针织面料。</p> <p>2.2本产品为双层结构，柔软舒适，耐水洗，长时间使用并多次清洗后，阻燃隔热效果不受影响。</p> <p>2.3头套前部、后部与防护服领口内重叠的长度<math>\geq 200\text{mm}</math>，头套侧部与防护服领口内重叠的长度<math>\geq 130\text{mm}</math>，保证在剧烈运动时，头套仍然能够固定并塞在衣服内。</p> <p>2.4颜色为白色。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1阻燃性能：经向损毁长度<math>\leq 20\text{mm}</math>、纬向损毁长度<math>\leq 22\text{mm}</math>，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；</p> <p>3.2热稳定性能：尺寸变化率<math>\leq 2.0\%</math>，无变色、熔融和滴落现象；</p> <p>3.3水洗尺寸变化率：直向<math>\leq 1.5\%</math>、横向<math>\leq 1.5\%</math>；</p> <p>3.4抗起球性能：4-5级；</p> <p>3.5甲醛含量：无；</p> <p>3.6PH值：4.0~7.5；</p> <p>3.7缝纫线耐高温性能：无熔融、炭化现象；</p> <p>3.8整体性能：接缝强力：<math>\geq 800\text{N}</math>；面部开口尺寸稳定性<math>\geq 1.0\%</math>；针距密度：缝制明暗线<math>\geq 13\text{针}/3\text{cm}</math>；质量：<math>\leq 145\text{g}</math>。</p> <p>4.其他</p> <p>每只头套有永久性的标签，标签内容包括：规格型号、执行标准、产品识别编号、材料、生产厂家、地址、生产日期、洗涤和干燥说明、禁止使用场合。</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。
<b>附表一十一：消防员灭火防护靴 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告。</p> <p>1.2主要用于消防员在抢险救援中脚部的防护。具有防刺穿、防砸、防滑、防强酸强碱等功能，脚码符合国家标准要求。</p> <p>1.3主体颜色应为黑色，应便于消防员快速穿着，后跟可视部位处应有明显阻燃反光标志带，宽度不应小于50mm。</p> <p>1.4从靴外底起至靴筒口最低处的高度不应低于340mm。</p> <p>1.5靴帮、鞋底材料应为阻燃橡胶，靴头应为铝质防砸包头，鞋底防穿刺层应采用芳香族聚酰胺纤维（凯夫拉纤维）复合材料，靴内衬采用发泡氯丁胶海绵材料，内里采用“牛布朗”面料制成。</p> <p>1.6靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，在足心处应采用足弓支撑设计，后跟结构应能够分散脚部冲击地面时的震荡波，可有效吸收地面冲击力。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1质量：≤2.2kg。</p> <p>2.2靴底耐油性能：体积变化率≤1.5%；</p> <p>2.3金属衬垫的耐腐蚀性能：试验后无腐蚀现象；</p> <p>2.4防砸性能：静压力≥18mm,冲击≥15mm；</p> <p>2.5抗刺穿性能：≥2050N；</p> <p>2.6抗切割性能：靴面经试验后，未被割穿；</p> <p>2.7电绝缘性能：击穿电压大于5000V，泄漏电流≤0.3mA；</p> <p>2.8隔热性能：≤13℃；</p> <p>2.9抗辐射热渗透性能：≤13℃；</p> <p>2.10防水性能：防水试验后，未出现漏水现象；</p> <p>2.11防滑性能：&gt;15°。</p> <p>3.其他</p> <p>标志：每只灭火防护胶靴帮外侧有以下永久性标志；严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业。</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：消防员灭火防护靴（冬款） 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告。</p> <p>1.2主要用于消防员在抢险救援中脚部的防护。具有防刺穿、防砸、防滑、防强酸强碱等功能，脚码符合国家标准要求。</p> <p>1.3主体颜色应为黑色，应便于消防员快速穿着，后跟可视部位处应有明显阻燃反光标志带，宽度不应小于50mm。</p> <p>1.4从靴外底起至靴筒口最低处的高度不应低于340mm。</p> <p>1.5靴帮、鞋底材料应为阻燃橡胶，靴头应为铝质防砸包头，鞋底防穿刺层应采用芳香族聚酰胺纤维（凯夫拉纤维）复合材料，靴内衬采用发泡氯丁胶海绵材料，内里采用“牛布朗”面料制成，靴内含加绒内里。</p> <p>1.6靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，在足心处应采用足弓支撑设计，后跟结构应能够分散脚部冲击地面时的震荡波，可有效吸收地面冲击力。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1质量：≤2.2kg（不含绒内里）。</p> <p>2.2靴底耐油性能：体积变化率≤1.5%；</p> <p>2.3金属衬垫的耐腐蚀性能：试验后无腐蚀现象；</p> <p>2.4防砸性能：静压力≥18mm,冲击≥15mm；</p> <p>2.5抗穿刺性能：≥2050N；</p> <p>2.6抗切割性能：靴面经试验后，未被割穿；</p> <p>2.7电绝缘性能：击穿电压大于5000V，泄漏电流≤0.3mA；</p> <p>2.8隔热性能：≤13℃；</p> <p>2.9抗辐射热渗透性能：≤13℃；</p> <p>2.10防水性能：防水试验后，未出现漏水现象；</p> <p>2.11防滑性能：&gt;15°。</p> <p>3.其他</p> <p>标志：每只灭火防护胶靴帮外侧有以下永久性标志；严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业。</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：正压式消防空气呼吸器 是否允许进口：否

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

	1	<p>整体性能和要求符合GA124-2013（或XF124-2013）《正压式消防空气呼吸器》检验依据标准，</p> <p>1.采用6.8L碳纤维缠绕气瓶，配置的正压式呼吸面罩，供气阀，减压阀，报警哨，背板均为同一品牌或同一生产厂家提供；面罩需可免工具手动拆解清洗维护，五点式网状头带，面罩呼吸可自动除雾，并通过至少摄氏950度火焰燃烧测试；</p> <p>2.半球型供气阀最大气流量≥500L/min，半球型供气阀与面罩快插连接，吸气自动供气，半球型供气阀需可免工具拆解清洗，佩戴质量小于13kg；</p> <p>3.具备HUD压力显示功能，需与电子压力表模块采用蓝牙无线传输配合使用，电器系统防护等级≥IP65，电子压力表需采用机械数字压力双显示，带有消防员跌倒报警和SOS紧急呼救功能，带有重置按钮；</p> <p>4.电子压力表采用可充电电池模块，彩色液晶显示屏带有剩余电量显示和低电量报警提醒，充满电连续工作持续报警时间不低于3小时，开机后连续工作待机时间不小于72小时，完全关闭待机时间不小于六个月；电子产品防爆等级不低于ExiaIICT4Ga防爆标准要求；</p> <p>5.压力平视设备需易操作，一次配对之后，开启自动连接，无需再次配对；工作环境温度范围-30℃至+60℃，可视系统显示装置可感应外界光线自动调整亮度；</p> <p>6.正压式消防空气呼吸器背板可随身体轻微转动，气瓶瓶阀螺纹尺寸G5/8，中高压管路可左右互换使用；</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十四：消防员抢险救援头盔 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1符合《消防员抢险救援头盔试验大纲》要求，提供国家级检测机构检验报告扫描件。</p> <p>1.2外观符合17式消防员抢险救援头盔款式标识统型要求。</p> <p>1.3配备一副符合国家XF 1273—2015《消防员防护辅助装备 消防护目镜》标准有检测报告的护目镜。</p> <p>2. 外观要求</p> <p>2.1由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。</p> <p>2.2盔壳：耐高温阻燃材质。</p> <p>2.3滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。</p> <p>2.4缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色。</p> <p>2.5舒适衬垫：顶部为网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。</p> <p>2.6佩戴装置：包括帽箍和系带，耐高温阻燃材质，所有用于收紧的头带的余长设置末端处理装置（粘贴或收纳）。</p> <p>2.7反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条带，颜色为荧光黄色。</p> <p>2.8所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料。</p> <p>3. 性能要求</p> <p>3.1冲击吸收性能：经高温、低温、浸水、预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力<math>\leq 1900</math> N，试验后，帽壳无碎片脱落。</p> <p>3.2抗冲击加速度性能：帽顶部最大冲击加速度<math>\leq 115gn</math>；帽前部最大冲击加速度<math>\leq 380gn</math>；帽侧部最大冲击加速度<math>\leq 385gn</math>；帽后部最大冲击加速度<math>\leq 370gn</math>。</p> <p>3.3耐穿透性能：经试验，钢锥不与头模建立电接触。</p> <p>3.4阻燃性能：下颌带损毁长度<math>\leq 20mm</math>，续燃0s；反光带损毁长度<math>\leq 30mm</math>，续燃0s；帽壳，续燃2s；试验后无熔融，滴落现象。</p> <p>3.5热稳定性能：经耐热试验后，帽壳未触及头模，且无明显变形。</p> <p>3.6电绝缘性能：泄漏电流<math>\leq 0.6mA</math>。</p> <p>3.7侧向刚性：帽壳最大变形<math>\leq 9mm</math>；卸装后变形<math>\leq 2mm</math>，试验后帽壳无碎片脱落。</p> <p>3.8下颏带抗拉强度：延伸长度<math>\leq 20mm</math>，下颏带未出现断裂，滑脱。</p> <p>3.9金属部件的耐腐蚀性能：能保持表面光滑，无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑。</p> <p>4. 其他要求</p> <p>4.1在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，适应所有头围。</p> <p>4.2每个头盔配备一个配套的佩戴式防爆照明灯灯架。</p> <p>4.3救援头盔质量<math>&lt; 900g</math>。</p> <p>4.4头盔后部内侧包含“17式抢险救援头盔”的永久性标识。</p>
---	---

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

附表一十五：消防员护膝、护肘 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB 24541-2009标准要求。日常训练和抢险救援等保护肘部、膝部时使用。耐摩擦性性能等级： $\geq 1$ 级 耐切割性能等级： $\geq 1$ 级 耐穿刺性能等级： $\geq 1$ 级；耐穿刺性：护肘 $\geq 160N$ 、护膝 $\geq 200N$

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：消防员抢险救援靴 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准，提供国家级权威检验机构出具的检测报告。</p> <p>2.款式和材质：中帮，主材为真皮；鞋底带防刺穿层材质：合成橡胶一次成型；反光标志带安装在后跟处；靴头带防刺穿层可防止脚趾受到冲击力或压力伤害的头部加强部分。</p> <p>3.靴帮抗切割性能：经抗切割试验后，未被割穿；鞋帮抗刺穿性能：<math>\geq 260N</math>，鞋底抗刺穿性能：<math>\geq 1900N</math>。</p> <p>4.防滑性能：始滑角<math>\geq 15^\circ</math>。</p> <p>5.电绝缘性能：在5000V下不击穿且泄露电流<math>\leq 3mA</math>。</p> <p>6.阻燃性能：试验后其损毁长度不大于100mm；离火熄灭时间不大于2s，且不产生熔融、熔滴、剥离现象。</p> <p>7.热稳定性能：试验后靴上任何部件不产生融滴，所有硬质附件保持性完好。</p> <p>8.隔热性能：不大于22℃。</p> <p>9.防水渗透性能：浸水试验后，4H后靴内无水渗透</p> <p>10.靴帮拉链具有自动锁止功能；鞋带颜色为橘红（PANTONE 17-1464 TPX）。</p> <p>11、整体质量<math>\leq 1.98kg</math>。</p> <p>12、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂的名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）。</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：消防员抢险救援靴(冬款) 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准，提供国家级权威检验机构出具的检测报告。</p> <p>2.款式和材质：中帮，主材为真皮；鞋底带防刺穿层材质：合成橡胶一次成型；反光标志带安装在后跟处；靴头带防刺穿层可防止脚趾受到冲击力或压力伤害的头部加强部分,靴内使用加绒内里。</p> <p>3.靴帮抗切割性能：经抗切割试验后，未被割穿；鞋帮抗刺穿性能：<math>\geq 260N</math>，鞋底抗刺穿性能：<math>\geq 1900N</math>。</p> <p>4.防滑性能：始滑角<math>\geq 15^\circ</math>。</p> <p>5.电绝缘性能：在5000V下不击穿且泄露电流<math>\leq 3mA</math>。</p> <p>6.阻燃性能：试验后其损毁长度不大于100mm；离火熄灭时间不大于2s，且不产生熔融、熔滴、剥离现象。</p> <p>7.热稳定性能：试验后靴上任何部件不产生融滴，所有硬质附件保持性完好。</p> <p>8.隔热性能：不大于22℃。</p> <p>9.防水渗透性能：浸水试验后，4H后靴内无水渗透</p> <p>10.靴帮拉链具有自动锁止功能；鞋带颜色为橘红（PANTONE 17-1464 TPX）。</p> <p>11、整体质量<math>\leq 1.98kg</math>（不含绒内里）。</p> <p>12、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂的名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）。</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：佩戴式防爆照明灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.符合GB 30734—2014《消防员照明灯具》国家标准的技术要求。</p> <p>2.符合GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求和GB3836.2-2010《爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳“d”保护的设备的》标准要求,隔爆型最高防爆等级，防爆标志：Ex ib IIC4 Gb，适用于各种易燃易爆场所安全工作。</p> <p>3.额定容量1900mAh，额定功率（LED）3W，连续放电时间 ≥4h（强光）/8h（工作光）/16h（频闪）</p> <p>4.外壳防护等级应满足GB/T4208-2008规定的IP66/IP68 的要求,同时需要满足灯具在1.5m深的水中能持续潜水1h。低温性能：温度 - 25℃±2℃，持续时间24h，高温性能：温度 50℃±2℃，</p> <p>5.强光照度≥650 Lx，弱光照度≥380 Lx。</p> <p>6.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。</p> <p>7.具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。尾部带红色信号灯。</p> <p>8.可以手持、帽配、携带腰间，装口袋都可以。</p> <p>9.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15下，提示需要半个小时内充电，否则灯具会自动保护停止工作。</p> <p>国家消防质量监督检验中心的检测报告</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：消防员隔热防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、符合XF634-2015《消防隔热防护服》标准要求；提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p> <p>2、主要适用于消防员在近火场或高温区进行灭火战斗时穿着使用，但不得进入火焰区，不得浸水和受化学物质污染。</p> <p>3、组成：包括隔热上衣、隔热裤、隔热头罩（带头盔）、隔热手套以及隔热脚套等。</p> <p>4、材质：由外层、隔热层、舒适层等多层织物缝制而成，可内置空气呼吸器。外层采用新型聚酰胺耐热纤维以特殊镀铝处理，衬里为天然纤维织物。</p> <p>5、阻燃性能：</p> <p>（1）损毁长度：径向：≤12mm，纬向：≤11mm，续燃时间 0 s，且无熔融、滴落现象；</p> <p>（2）断裂强力：径向：≥2900N、纬向：≥2700N；</p> <p>（3）撕破强力：径向：≥140N、纬向：≥180N；</p> <p>（4）抗辐射热渗透性能：内表温升达24℃的时间 ≥ 70s；</p> <p>（5）耐高温性能：经高温试验后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和顺坏现象；</p> <p>（6）整套隔热服的质量（包括隔热头套、隔热手套以及隔热脚套）≤5kg。</p> <p>6、能防护1000℃的辐射热。</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：消防员避火防护服 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.符合XF（GA）634-2015《消防避火防护服》标准，提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的产品检测报告。是消防员短时间穿越火区或进入火焰区进行灭火战斗和抢险救援时穿着的防火服装。</p> <p>2.面料采用高科技军绿色碳纤维防火布，该防火布由碳纤维、凯夫拉等多种防火材料纺织而成，该高科技防火布以1300℃（2372）火焰喷烧3min，仍然不熔滴、不卷缩、不燃烧，具有良好的耐火、隔热安全等性能。制成的避火服有材质轻、柔软性佳、式样新颖，可水洗，阻燃防火性经久不变的优点。</p> <p>3.由防火外层、防水隔热层、玻纤防火层、防火内层、隔热内层、舒适层等多层织物缝制而成。</p> <p>4.服装包括头罩、硬质头盔、上衣、背带裤、手套、靴子等。</p> <p>5.头罩面屏由隔热、防火、防刮的高性能聚醚酰亚胺材质制成，头罩内置硬质安全盔，背部有呼吸内置袋，可与空气呼吸器配套使用；</p> <p>6.服装防护性能：</p> <p>（1）阻燃性能：损毁长度：径向≤33mm，纬向≤35mm，续燃时间 0s，且无熔融、滴落现象；</p> <p>（2）断裂强力经、纬向≥1280N；</p> <p>（3）撕破强力：经、纬向≥100N；</p> <p>（4）耐高温性能：隔热头罩经260℃高温5min后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和顺坏现象。</p> <p>（5）火焰和辐射热防护性能：TPP值&gt;27cal/cm²；</p> <p>（6）整套服装重量≤7.95公斤。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表二十一：特级化学防护服 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合XF770-2008、GB 24539-2021标准要求。</p> <p>1.2全封闭式防化服，主要用于消防员在化学危险品、酸碱性物质的事故现场抢险救援时穿戴。</p> <p>1.3由大视野连体头罩、呼吸器背囊、防化手套、防化胶靴、密封拉链、超压排气系统等组成，与空气呼吸器配套使用。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1整体气密性:≥200Pa;</p> <p>2.2黏附强力: ≥0.8kN/m;</p> <p>2.3排气阀气密性≥30s;</p> <p>2.4排气阀通气阻力: 78~118 Pa;</p> <p>2.5拉伸强度: 经向≥25kN/m、纬向≥19kN/m;</p> <p>2.6撕裂强力: 经向≥170N、纬向≥150N;</p> <p>2.7耐热老化性能: 125℃、24h后不粘、不脆;</p> <p>2.8阻燃性能: 有焰燃烧时间0s、无焰燃烧时间:0s; 损毁长度≤7.5cm;</p> <p>2.9接缝强力: ≥340N;</p> <p>2.11耐寒性能: -25℃、5 min后, 无裂纹;</p> <p>2.12耐穿刺力(手套): ≥30N;</p> <p>2.13灵巧性能(手套): 5级;</p> <p>2.14靴底抗穿刺性能: 左≥1100N、右≥1100N;</p> <p>2.15抗切割性能: 靴面经抗切割实验后, 未被割穿;</p> <p>2.16电绝缘性能: 击穿电压不小于5000V, 泄露电流左≤0.1mA、右≤0.1mA;</p> <p>2.17防滑性能: 始滑角左≥23°、右≥24°;</p> <p>2.18质量: ≤6.5kg;</p> <p>2.19防砸性能: 耐压力≥15mm,冲击: ≥19mm;</p> <p>2.20大视窗的连体头罩: 面罩材料有防雾措施;</p> <p>2.21抗化学品渗透性能: 96%硫酸&gt;60分钟, 30%NaOH(氢氧化钠)&gt;60分钟。</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: 一级化学防护服 是否允许进口: 否			
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1491 300 1590">序号</th> <th data-bbox="300 1491 1503 1590">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>1、符合XF（GA）770—2008《消防员化学防护服装》标准要求。提供具有CNAS标识的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p> <p>2、主要适用于消防员在化学危险品、腐蚀性物质、有毒气体的事故现场抢险救援时穿的密封防护服。</p> <p>3、全套服装采用PVC双面涂复织物材料制作，有极强的防酸和防碱性能。可以有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。</p> <p>4、全套服装为特殊工艺缝制，双面热熔胶式连接，无明显接缝，拉锁粘合，完全密封。可内置空气呼吸器和无线通信系统。</p> <p>4、防护性能：</p> <p>（1）防化服整体气密性能：（1650Pa+50Pa）6 min压降 ≤ 170Pa；超压排气阀气密性≥40s；超压排气阀通气阻力：78~118Pa；</p> <p>（2）通风系统分配阀：定量供气量：4.8L/ min、手控最大供气量：≥50L/ min；</p> <p>（3）阻燃性能：有焰燃烧时间≤7s，无焰燃烧时间≤3s，损毁长度≤5cm，无熔融滴落现象；</p> <p>（4）拉伸强度经向≥16KN/m；纬向≥15KN/m；</p> <p>（5）抗冲击力：≥15mm；接缝强力：≥640N；贴条粘附强度：≥1.40kn / m。</p> <p>（6）防护手套耐穿刺力：≥33N；</p> <p>（7）防护鞋底抗穿刺性能 ≥1150N、防滑性能：始滑角 ≥ 21.0°；耐电压 ≥5000V、浸水2h无渗透；</p> <p>（8）耐热老化性能：125°C×24h 不粘、不脆；耐寒-25°C×5min 折叠180°C，无裂纹；重量：≤6.5kg。</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。

附表二十三：化学防护手套 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>防化手套作为一般个人防护用品，主要是用于人员在接触化学品溶剂时对手部的有效防护。酸、消毒剂、碳氢化合物、溶剂、油类、脂类和醋酸酯具有不同的化学特性.防化手套材质采用进口强力耐溶剂耐腐蚀型的PU特种合成树脂，可使用于甲苯、二甲苯、丙酮、丁酮等强溶剂作业环境。</p> <p>耐穿刺：≥22N</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：电绝缘装具 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合DL/T 1125-2009《10vK带电作业用屏蔽服装》标准要求。</p> <p>1.2本产品是消防员在额定电压为10KV及以下带电类火灾事故现场进行抢险救援时使用的防护服装。绝缘靴符合GB12011-2009《足部电绝缘鞋》标准要求，绝缘手套符合GB17622-2008《带电作业用绝缘手套》标准要求。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1电绝缘服由三层结构复合制成，外层和里层为阻燃橡胶布、中间层为高分子绝缘膜。电绝缘装具包含电绝缘服、绝缘靴、绝缘手套组成。</p> <p>2.2服装表面无污点、气泡、开胶及破损现象。</p> <p>2.3电绝缘手套为经特殊处理天然橡胶制成，质地柔软，采用五指设计。</p> <p>2.4电绝缘靴采用高压橡胶制成。</p> <p>3.技术性能</p> <p>1.电性能(泄漏电流)：电绝缘靴左、右 <math>\leq 0.3\text{mA}</math>；</p> <p>2.电气性能(泄漏电流)：绝缘手套 <math>\leq 4.0\text{mA}</math>，未被击穿；</p> <p>3.表层拉伸强度 <math>&gt; 9\text{MPa}</math>，最低平均值 <math>&gt; 90\%</math></p> <p>4.表面抗撕裂：拉断力平均值 <math>&gt; 150\text{N}</math>，最低平均值 <math>&gt; 90\%</math></p> <p>5.表面抗机械刺穿：抗刺穿平均值 <math>&gt; 15\text{N}</math>，最低平均值 <math>&gt; 90\%</math></p> <p>6.电气性能(整衣层向验证电压试验) 10KV</p> <p>7.抗机械刺穿强度：<math>\geq 24\text{N/mm}</math>。</p> <p>8.外底耐折性：连续屈挠 30000 次，切口增长 <math>\leq 1.0\text{mm}</math>。</p> <p>9.阻燃性能：续燃时间 0，毁损长度 <math>&lt; 150</math></p>
--	--

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

附表二十五：防静电服 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1.整体性能</p> <p>1.1本产品符合GB12014-2009《防静电服》标准要求，用于易燃易爆场所消防作业，具有国家劳动保护用品质量监督检验中心的检验报告。</p> <p>1.2由防静电防尘面料(俗称导电绸)，采用专用涤纶长丝与高性能永久性导电纤维经特殊工艺编造而成，具有优良持久的防静电防尘功能，能有效释放人体静电荷。</p> <p>1.3上下分体式结构，上衣前胸粘贴有反光带。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1甲醛：未检出。</p> <p>2.2PH值：4.0~9.0。</p> <p>2.3带点电荷量：0.2~0.6<math>\mu\text{C}</math>/件。</p> <p>2.4透气率：<math>\geq 180\text{mm/s}</math>。</p> <p>2.5色牢度：4-5级。</p>

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

附表二十六：移动供气源 是否允许进口：否

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

1	<p><b>1.1装具的构造</b></p> <p>推车式长管空气呼吸器由不锈钢手推小车、气瓶总成、高压胶管总成、减压阀块、报警器、长管导气管、Y型接头、腰接阀、供气阀、全面罩组成。</p> <p><b>1.2使用范围</b></p> <p>长管空气呼吸器适用于进入有毒有害气体、蒸气、粉尘、烟雾以及狭窄的工作区域如坑道、管道、深井和长时间作业等场所。</p> <p>本装具具有操作简单，使用方便、供气量大、呼吸舒畅、视野开阔、使用时间长、安全可靠等特点。</p> <p><b>2.2产品型号、性能指标</b></p> <p><b>2.2.1气瓶：气瓶材质：碳纤维复合气瓶</b></p> <p>气瓶工作压力<b>30MPa</b></p> <p>单瓶容积<b>9L</b></p> <p><b>2.2.2：报警器：报警压力4-6MPa</b></p> <p>报警发声声级<b>≥90dB</b></p> <p><b>2.2.3整机 最大呼气阻力≤1000Pa</b></p> <p>最大吸气阻力<b>≤500Pa</b></p> <p>整机重量<b>≤80kg</b></p> <p><b>3.0工作原理：</b></p> <p>一般情况下，两侧卸压螺塞，打开一侧一只或两只气瓶阀，气瓶内的高压空气经气瓶阀、高压胶管总成、四通总成，单向阀进入减压阀块，经减压后的中压气体通过<b>30米胶管总成、Y形接头、两条10米胶管总成（中压导管：主管长度30米，两个分支导管长度各10米，这是标准配置。用户可根据实际需求延长导管长度）、腰接阀、供气阀</b>然后进入全面罩供使用者呼吸需用。</p> <p>当气瓶压力下降至<b>5+0.5MPa</b>时，报警器会发出声响报警，此时，场外监护人员听到报警信号，应立即打开另一侧两只气瓶阀，使供气系统恢复正常，此时报警器停止报警。稍后，关闭先前打开的两只气瓶阀，拧开该侧的卸压螺塞，放完该侧高压部件中的高压空气后，再拧紧卸压螺塞，松开该侧高压胶管总成与两只气瓶阀的连接，卸下使用完的两只气瓶总成，装上充满压缩空气的另外两只气瓶总成，将高压胶管总成与气瓶阀连接好（此时气瓶阀处于关闭状态），如此反复，直到工作完毕。</p> <p>当报警器发出声响报警时，若无备用气瓶的情况下，场外监护人员听到报警信号后，应立即通知使用人员撤离使用现场。</p> <p><b>4.0人员配置</b></p> <p>使用长管呼吸器时，必须同时安排好现场监护人员。由监护人员负责监督和指挥使用者的作业，在监护人员和使用者之间必须配置可靠的通讯联络工具，在报警器发出报警声响（无备瓶时）或发现异常情况时现场监护人员应立即通知使用人员撤离现场。</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。		
<b>附表二十七：正压式消防氧气呼吸器 是否允许进口：否</b>			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1798 300 1895">序号</td> <td data-bbox="300 1798 1511 1895">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>1.产品应符合XF632-2006《正压式消防氧气呼吸器》、CNCA-C18-04: 2014《强制性产品认证实施规则消防装备产品》、CCCF-XFZB-01《强制性产品认证实施细则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的型式试验检验报告。</p> <p>2.产品主要由：背带及外壳、呼吸软管及排水阀、高压氧气瓶、减压装置、CO2清净罐、高效冷却器、呼吸气囊、压力表及报警器、大视野面罩等组成。</p> <p>3.主机为闭路式氧气供气系统，配备容积≥2.4L的碳纤维高压氧气瓶；高压系统气密性在30min内不漏气；额定防护时间≥240min。额定防护时间内的防护性能：吸气中氧气浓度&gt;21%，吸气中二氧化碳浓度≤2%，吸气温度≤32°，呼气阻力≤600Pa，吸气阻力≤330Pa。供氧性能：定量供氧量≥1.50L/min，自动补给供氧量≥98L/min，手动补给供氧量≥90L/min。耐高温性能：吸气中氧气浓度&gt;21%，吸气中二氧化碳浓度≤1%，吸气温度≤35°，呼气阻力≤630Pa，吸气阻力≤320Pa，定量供氧量≥1.50L/min，自动补给供氧量≥100L/min，手动补给供氧量≥85L/min。机壳应使用防腐防水、阻燃耐高温防静电材料，外壳上应有明显反光材料，方便在黑暗环境中辨识和寻找，背带应采用阻燃材料并配有反光标示；肩带宽大带衬垫，背负舒适。</p> <p>4.全面罩应适合亚洲人脸型，佩戴舒适，密封性能好。面罩密封体应采用silicon无毒无味硅橡胶材料双层密封边，环保无异味，柔软使用寿命长；网罩式头带，应阻燃并使用寿命长；面罩下端应配置有颈带，方便携带；面罩应具有双层防雾功能，聚碳酸酯球形大视野全景面屏,前视野开阔，视窗外表面应经特殊硬化处理，防刮擦，耐洗耐擦拭；内表面采用高科技纳米防雾技术处理，耐洗耐擦拭，并实现永不上雾；内置不锈钢传音膜，音质清晰。面罩总视野保留率≥82%，双目视野保留率≥70 %，下方视野&gt;35°。</p> <p>5.机械压力表及报警器在开启、关闭及余压为（5.5±0.5）MPa时发出警示声响，声响&gt;87分贝，最大耗气量≤3L/Min，压力表带夜视功能。</p> <p>6.气囊有效容积≥5.1L</p> <p>7.整机总佩戴质量≤15kg。</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二十八：激流救生衣 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1234 300 1337">序号</th> <th data-bbox="300 1234 1511 1337">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1. 款式：背心式设计，救生衣主色为红色。整体缝制<math>\geq 10</math>条SOLAS海事标准高亮反光条，可在夜间或者光线黑暗的地方提高救援者的可视性；</p> <p>2. 面料：采用可提拉面料，具有良好的耐磨性、耐撕裂性、耐久性等特性。</p> <p>3. 四个前置方块挂点和胸前<math>\geq 25</math>个战术挂点，<math>\geq 6</math>个D型扣，可固定潜水刀、频闪灯、定位灯等装备。</p> <p>4. 领部：松紧带设计，使得穿着人员更紧贴于颈部，领部后方塑钢拖拽把手，确保救援过程中使用者被施救时的紧急安全拖拽作用力。</p> <p>5. 胸襟一条YKK拉链，并使塑料拉头固定于弹力布料夹层内防止脱落；胸前上下两处配置插扣，（防止拉链裂开，双重保护作用）环绕胸部设置一条多功能橙色腰带（其作用为施救人员进入水中有醒目作用）。前胸设置PFD自救装置，快速解脱救援腰带由尼龙织带和塑钢卡位带扣系统组成，确保未打开之前无法分解，打开后能迅速分离。前端设有2个可脱卸排水口袋，拉链为YKK双向拉链（可装救援工具，随身物品）。两侧各有4根黑色尼龙织带，织带有回扣设计，消除调节带外飘勾挂风险和水中阻力，环绕腰部的双边抛绳包快速释放带，可挂载两套专用抛绳包。下摆部带有三个裆带插扣连接点，用于连接腿部固定带，防止水流水浪将救生衣冲脱。（裆带插扣具备收纳袋）。塑料件采用进口加厚高弹部件UTX,内侧底部涤纶网眼,可快速排水。</p> <p>6. 后背挂点：<math>\geq 15</math>个战术挂点，设有可脱卸式大口袋1个，可存放饮用水及其他辅助物品（其口袋上方有两个橡胶气眼，可穿置引水管）口袋上设有魔术贴毛面和带有SOLAS反光条，可支持使用者选择LOGO的定制化需求，可贴队标，方便统一辨认。</p> <p>7 技术参数：</p> <p>7.1 采用NBR浮材，浮力<math>\geq 150N</math>。执行标准：GB/T 4303-2008标准</p> <p>7.2 撕破强力：经向<math>\geq 140N</math>,纬向<math>\geq 110N</math>.</p> <p>7.3 腿带与救生衣之间能承受<math>\geq 900N</math>的作用力而不发生脱离或者损坏；</p> <p>7.4浮力损失：救生衣在淡水中浸泡<math>\geq 24h</math>后，其浮力损失<math>\leq 3.9\%</math>；</p> <p>7.5入水漂浮姿态下，人嘴能高出水面<math>\geq 120MM</math>.</p>
---	---

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

附表二十九：消防救生衣 是否允许进口：否

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

	<p>1.产品适用于消防部队抗洪抢险和处置水域事故，突破了传统救生衣的浮力设计及浮力分布方式，采用固有浮力材料与充气气囊复合配置浮力的方式，同时可配备气胀式救生圈、示位灯、哨笛等多种水上救援工具，在最大程度上兼顾了救生衣的安全性能、营救性能和水中运动灵活性；</p> <p>技术参数：</p> <p>1.救生衣颜色为：橘色。气囊和救生圈充装采用钢制CO2气瓶充装，工作压力15MPa，螺纹接口；</p> <p>2.救生衣固有浮力<math>\geq 80N</math></p> <p>3.气囊浮力<math>\geq 150N</math></p> <p>4..浮力损失：</p> <p>（1）气囊浮力损失：在安全气囊充气状态下，在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失<math>\leq 1.0\%</math>。</p> <p>（2）救生衣浮力损失：救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失<math>\leq 1.2\%</math>。</p> <p>5.包布撕破强力：经向<math>\geq 250N</math>。纬向<math>\geq 120N</math>。</p> <p>1 6.强度（救生衣衣身）：救生衣先在水中浸置2min，然后取出按实际人员穿着的方法扣好挂起，在系紧缚带的救生衣部分施加1000N的作用力，保持30min后卸载，经观察试样未出现损坏现象。</p> <p>7.强度（救生气囊与救生衣体）：将救生衣置于试验仪器上，以100mm/min的速度拉至900N，卸载后观察试样未出现损坏现象、脱离现场。</p> <p>8.水中姿态：（1）气囊未充气：在救生气囊未充气情况下，试验人员穿着试样在水中全身放松，人体能处于直立姿态，且测得人嘴高出水面<math>\geq 188mm</math>。</p> <p>（2）气囊充气：在救生气囊充气情况下，试样能在3s使人体处于后仰姿态，人体躯干与水平面的角度为<math>32^\circ</math>，且测得人嘴高出水面<math>\geq 235mm</math>。</p> <p>9.示位灯：示位灯用细索系牢在救生衣上</p> <p>10.哨笛：试样上用细索系牢1只哨笛</p> <p>11.气瓶：救生衣配有充装二氧化碳<math>\geq 30g</math>的钢瓶2只。质量：<math>\leq 2kg</math>；</p> <p>提供第三方检测机构出具的检测报告。</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表三十：消防坐式半身安全吊带 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 1339 300 1438">序号</th> <th data-bbox="300 1339 1511 1438">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合国家 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，提供国家消防装备质量监督检测中心报告和应急管理部消防产品合格评定中心的CCCF证书。</p> <p>1.2 用于救援人员高空作业时自我保护和救援。</p> <p>2. 外观</p> <p>2.1 本产品主体颜色为黑色；</p> <p>2.2 织带宽度 <math>45\pm 2\text{mm}</math>，厚度 <math>1.5\pm 0.2\text{mm}</math>，45#钢拉环厚度：<math>6+1\text{mm}</math>。</p> <p>3. 性能要求</p> <p>3.1 吊带设计负荷 <math>\geq 1.33\text{KN}</math>，固定于腰部、大腿或臀部以下部位，适用于紧急逃生。</p> <p>3.2 腰部前方和胸剑骨部位、背部至少应各有一个金属承载连接部件。</p> <p>3.3 应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴。</p> <p>3.4 织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为高强度聚酯纤维。</p> <p>3.5 织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱。</p> <p>3.6 缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝不应少于 13 mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。</p> <p>3.7 安全带的拉环不允许焊接。</p> <p>3.8 安全带的带扣应使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱，滑落现象。</p> <p>3.9 安全带带扣的边角半径 <math>\geq 6\text{mm}</math>。</p> <p>3.10 带扣与拉环应无棱角、毛刺，不得有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘呈弧形。</p> <p>3.11 零部件安装端正，整带应平直、整洁，不得有油污渍、缺损及其他有损外观的缺陷。</p> <p>3.12 静负荷性能：安全吊带经正立方向静拉力实验后，安全吊带未从人体模型上松脱，安全吊带上的带扣和调节装置滑移距离不超过10mm，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>3.13 抗冲击性能：将人体模型升至与固定点水平距离不超过305mm、冲击距离为1m的位置，安全吊带未从人体模型上松脱，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>3.14 耐高温性能：经 <math>(204\pm 5)\text{ }^{\circ}\text{C}</math> 5min耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象。</p> <p>3.15 金属零件的耐腐蚀性能：金属配件经48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。</p> <p>3.16 重量小于1.4 kg。</p> <p>4. 其他</p> <p>4.1 吊带显著位置缝制永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标、生产厂名、批号，生产日期。</p>				
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				
附表三十一：消防全身式安全吊带B款 是否允许进口：否					
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="236 1751 300 1841">序号</th> <th data-bbox="300 1751 1497 1841">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	具体技术(参数)要求		
序号	具体技术(参数)要求				

	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合国家 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，提供国家消防装备质量监督检测中心报告和应急管理部消防产品合格评定中心的CCCF证书。</p> <p>1.2 用于救援人员高空作业时自我保护和救援。</p> <p>2. 外观</p> <p>2.1 本产品颜色为：橙色、黑色、灰色相间；</p> <p>2.2 织带宽度 <math>45\pm 2\text{mm}</math>，厚度 <math>1.5\pm 0.2\text{mm}</math>，45#钢拉环厚度：<math>6+1\text{mm}</math>。</p> <p>3. 性能要求</p> <p>3.1 吊带设计负荷 <math>\geq 2.67\text{KN}</math>，固定于腰部、大腿或臀部以下部位，适用于救援。</p> <p>3.2 腰部前方和胸剑骨部位、背部至少应各有一个金属承载连接部件。</p> <p>3.3 应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴。</p> <p>3.4 织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为高强度聚酯纤维。</p> <p>3.5 织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱。</p> <p>3.6 缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝不应少于 <math>13\text{mm}</math>；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。</p> <p>1 3.7 安全带的拉环不允许焊接。</p> <p>3.8 安全带的带扣应使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱，滑落现象。</p> <p>3.9 安全带带扣的边角半径 <math>\geq 6\text{mm}</math>。</p> <p>3.10 带扣与拉环应无棱角、毛刺，不得有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘呈弧形。</p> <p>3.11 零部件安装端正，整带应平直、整洁，不得有油污渍、缺损及其他有损外观的缺陷。</p> <p>3.12 静负荷性能：安全吊带经正立方向、水平方向静拉力实验后，安全吊带未从人体模型上松脱，安全吊带上的带扣和调节装置滑动距离不超过 <math>10\text{mm}</math>，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>3.13 抗冲击性能：将人体模型升至与固定点水平距离不超过 <math>305\text{mm}</math>、冲击距离为 <math>1\text{m}</math> 的位置，安全吊带未从人体模型上松脱，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>3.14 耐高温性能：经 <math>(204\pm 5)\text{°C}</math> <math>5\text{min}</math> 耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象。</p> <p>3.15 金属零件的耐腐蚀性能：金属配件经 <math>48\text{h}</math> 中性盐雾试验后，外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。</p> <p>3.16 重量小于 <math>0.9\text{kg}</math>。</p> <p>4. 其他</p> <p>4.1 吊带显著位置缝制永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标、生产厂名、批号，生产日期。</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表三十二：消防轻型安全绳(20m) 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="231 1747 300 1841">序号</th> <th data-bbox="300 1747 1509 1841">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、耐高温。绳皮采用锦纶66丝外皮，绳芯采用锦纶66丝包芯绳；绳芯结构为10股承重绳芯，绞织，外罩40股绳皮。</p> <p>2.3使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>3.技术性能：</p> <p>3.1直径：9.5mm，长度20米</p> <p>3.2破断强度：<math>\geq 24\text{KN}</math></p> <p>3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为<math>\leq 4.5\%</math>。</p> <p>3.4耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>4.其他</p> <p>4.1在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等。</p>
---	--

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

附表三十三：消防轻型安全绳(50m) 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、耐高温。绳皮采用锦纶66丝外皮，绳芯采用锦纶66丝包芯绳；绳芯结构为10股承重绳芯，绞织，外罩40股绳皮。</p> <p>2.3使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>3.技术性能：</p> <p>3.1直径：9.5mm，长度50米</p> <p>3.2破断强度：<math>\geq 24\text{KN}</math></p> <p>3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为<math>\leq 4.5\%</math>。</p> <p>3.4耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>4.其他</p> <p>4.1在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等。</p>

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

附表三十四：消防轻型安全绳(100m) 是否允许进口：否

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、耐高温。绳皮采用锦纶66丝外皮，绳芯采用锦纶66丝包芯绳；绳芯结构为10股承重绳芯，绞织，外罩40股绳皮。</p> <p>2.3使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>3.技术性能：</p> <p>3.1直径：9.5mm，长度100米</p> <p>3.2破断强度：≥24KN</p> <p>3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为≤4.5%。</p> <p>3.4耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>4.其他</p> <p>4.1在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等。</p>
---	---

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

附表三十五：消防轻型安全绳(200m) 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2结构：为夹心绳，承重部分由连续纤维材料制成，强度高、延伸率小、耐高温。绳皮采用锦纶66丝外皮，绳芯采用锦纶66丝包芯绳；绳芯结构为10股承重绳芯，绞织，外罩40股绳皮。</p> <p>2.3使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>3.技术性能：</p> <p>3.1直径：9.5mm，长度200米</p> <p>3.2破断强度：≥24KN</p> <p>3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为≤4.5%。</p> <p>3.4耐高温性能：经（204±5）℃耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>4.其他</p> <p>4.1在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等。</p>

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

附表三十六：消防防坠落辅助部件 是否允许进口：否

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

	<p>1、符合GA494《消防用防坠落装备》标准要求。</p> <p>2、用于消防救援作业，可与安全绳和安全吊带、安全腰带配套使用。</p> <p>3、所有金属件须采用合金高强度轻便材质制造。</p> <p>4、配有8字环2个。</p> <p>5、配有D型安全钩2个，开口闭合状态长轴破断强度<math>\geq 27\text{KN}</math>，短轴破断强度<math>\geq 7\text{KN}</math>，开口打开状态长轴破断强度<math>\geq 7\text{KN}</math>。</p> <p>6、配有安全钩2个，开口闭合状态长轴破断强度<math>\geq 27\text{KN}</math>，短轴破断强度<math>\geq 7\text{KN}</math>，开口打开状态长轴破断强度<math>\geq 7\text{KN}</math>。</p> <p>7、配有上升器，用于绳索上升及拖拽绳索，包括手式上升器2个、胸式上升器1个、脚式上升器2个。</p> <p>8、配有下降器，用于沿绳索进行可控式下降。</p> <p>9、配有抓绳器，用于紧缩安全绳，可实现人员空中定位作用及坠落时自动锁紧功能。</p> <p>10、配有滑轮装置，包括单滑轮及双滑轮</p> <p>11、配有手套、绳包、脚带、扁带、护套、垫布等配套设施。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十七：手提式强光照明灯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.符合GB30734-2014标准、防爆性能应符合 GB 3836.1—2010 的要求。</p> <p>2 技术参数</p> <p>2.1 尾部信号灯：样品尾部应设有红色信号灯</p> <p>2.2 电量显示：提手处具有电量显示灯，满电显示绿色，电压低至警示电压为红色</p> <p>2.3 倾斜感应检测功能：灯具可检测持灯人的运动状态，当灯具处于静止状态超过30s后，灯具尾部红色信号灯应处于闪烁直至灯具恢复运动。</p> <p>2.4 灯具工作模式：灯具应具有强光、工作光、弱光、爆闪和SOS信号模式</p> <p>2.5 尺寸：尺寸应不大于69x 164 (<math>\pm 1</math>) mm(直径x长)</p> <p>2.6 充电时间：<math>\leq 6\text{h}</math></p> <p>2.7 工作时间：强光<math>\geq 8\text{h}</math> 工作光<math>\geq 16\text{h}</math></p> <p>2.8 照度检验：5m处的光照度值<math>\geq 7501\text{x}</math>，10m处的光照度值<math>\geq 1901\text{x}</math></p> <p>2.9 聚光检验：10m处的光斑直径<math>\leq 0.5\text{m}</math></p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表三十八：水域救援漂浮救生绳A款 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>(1) 产品用于急流水域救人，绳包及绳子可漂浮于水面；</p> <p>(2) 绳体带荧光物质，强光照射后置于黑暗处可发光；</p> <p>(3) 规格：绳长100m；绳直12mm；</p> <p>(4) 拉力：<math>\geq 18\text{KN}</math>；</p> <p>采用高强丙纶长丝线 高强度反光发光丝制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可漂浮水面。水面漂浮绳索材料：高强聚乙烯+抗老化剂，比普通丙纶绳具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀等优点。</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。	

附表三十九：消防员水域救援防护服 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p><b>1.产品结构:</b></p> <p>款式为: 衬衫式分体速干水域救援服。衬衫式圆弧形下摆, 前下摆应能够束入裤腰, 且弯腰时后下摆不得滑出裤腰, 前后衣长差量<b>30-50mm</b>。</p> <p>衣领。立领, 并设置小护领, 衣领竖起时, 能够覆盖颈部, 衣门襟使用拉链闭合。</p> <p>前胸设“<b>V</b>”字形反光标志带, 后背设水平反光标志带, 袖口和脚口设环绕反光标志带, 便于夜间救援增加<b>360°</b>可視度。上衣左胸设置两条挂袪, 可挂置对讲机, 胸前设置贴袋两个, 左上臂外侧盾型魔术贴。裤腰设置防滑腰衬, 裤腰局部采用弹力松紧带设计, 根据个人腰围进行调节, 裤腿两侧各<b>1</b>个立体口袋, 便于救援人员放置小型的救援工具及随身物品, 裤脚魔术贴收紧, 便于穿脱救援靴。部局统型款。</p> <p>符合<b>XF633-2006</b>《消防员抢险救援防护服装》的标准。</p> <p><b>2.产品参数:</b></p> <p>(1) .速干服面料: <b>97%尼龙+3%氨纶</b>双重织物。面料特性: 集耐磨、吸汗、速干三种防护于一体; 颜色为桔红色, 反光条为打孔反光条; 具有四面弹力。</p> <p>(2) .撕破强力: 经向: <b>≥75N</b>.纬向: <b>≥50N</b>。</p> <p>(3) .耐磨性: 经<b>100</b>圈磨损后, 无破洞。</p> <p>(4) .滴水扩散时间: <b>≤4.2S</b>。</p> <p>(5) .蒸发速率: <b>≥0.35g/h</b>。</p> <p>(6) .透湿率: <b>≥11000g (m<sup>2</sup>.24h)</b></p> <p>(7) .质量: <b>≤1.5kg</b>。</p> <p>(8) .具有永久性标志及产品数据标识。(后背可根据需求印字)</p> <p><b>3.用途及性能:</b></p> <p>(1) .主要用于炎热或涉水作业环境下穿着的防护服, 适用于洪水、河流、湖泊水域救援、狭窄空间及攀登等救援现场的身体防护;</p> <p>(2).具备轻便、凉爽、速干, 吸湿排汗、耐磨、四面弹性、透湿、柔软, 颜色及标识醒目等性能</p> <p>提供第三方检测机构出具的报告。</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。	
<b>附表四十: 救生圈 是否允许进口: 否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>救生圈外壳为塑料材质，内心是泡沫材质，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，淘汰以往的纯泡沫的救生圈，此款救生圈更安全。</p> <p>聚乙烯中空成型复合救生圈，采用高密度聚乙烯为壳体，内充聚氨酯泡沫塑料为垫料，浮力材料为聚氨酯泡沫，其颜色牢固，机械强度化学稳定性高，此款圈子是实心的，不需要充气。</p> <p>检测依据： 1.GB4302-2008 救生圈。</p> <p>产品特点及参数： 1. 外观：一次开模成形，救生圈周长四个相等间距位置，环绕贴有50mm宽度的逆向反光带。 2. 尺寸： 外径710mm 内径450mm 围度370mm 3. 漂浮性能：能在淡水中支承≥14.5kg的铁块达24h之久，仍漂浮于水中。 4. 浮力： ≥14.5KG 5. 规格： 重量≥2.5kg。 6. 把手索： 直径为≥8mm，长度约2900mm，分成4段相等的环圈固定，每根长度： 725mm。 7. 特点： 具有抗老化，不易坏等优点。 8. 救生圈上印有5556标识。</p> <p>需提供第三方检测检验机构出具的报告。</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。	
附表四十一：救生照明线 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、总体要求： 1) 产品通过国家消防装备质量监督检验中心检测，符合GB26783-2011《消防救生照明线》标准，产品通过国家消防检测。 2) 线体导向采用压塑夜光箭头，方便携带，方便了救援现场的逃生指示和移动使用。 3) 电池采用10A组合防爆电池组，耐高低温-40°—+70°。 4) 消防救生照明线包括：线体，绕线盘，电池，驱动器，采用一体式绝缘结构设计。</p> <p>2、产品性能要求： 1) 线体可反复折叠弯曲，随意打结、剪接，不会影响发光性能。 2) 照明线体应光滑无痕，绝缘层完好； 3) 转盘应转动灵活、无卡阻现象，表面无明显制造缺陷或机械划伤。</p> <p>3、产品技术参数：供电电压：DC12V/12000mAh、工作电流：&lt;900mA、闪亮工作时间：&gt;16h、发光亮度：&gt;13.5cd/m2、 闪烁频率：1Hz-2Hz、闪亮工作时间：≥16h、常亮工作时间：&gt;8h、表面最高温度：&lt;28c、直径：5.0±0.5mm、线体拉力：&gt;300N、可视距离：≥50m、环境极限温度：-40℃~70℃、质量：&lt;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。	
附表四十二：多功能担架 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>1.采用ABS工程塑料材质，可水平抬运、垂直及水平吊运，配备专用绑带、吊带等。</p> <p>2.载重≥150Kg。</p> <p>3.拉伸强度≥5000N，撕裂强度≥2000N。</p> <p>4.垂直吊带断裂强力≥6500N，平行吊带断裂强力≥7000N。</p> <p>5.工作温度范围至少满足 -20℃~40℃。</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。

附表四十三：消防救生气垫 是否允许进口：否

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

	1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合XF631-2006标准要求。用于营救从高处下跳的人员的救生充气软垫，适用于高层建筑遇险人员的地面救护。是消防救灾等部门必备的安全救生设备。</p> <p>1.2具有国家消防装备质量监督检验中心签发的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心CCCF证书。</p> <p>2.外观要求</p> <p>2.1消防救生气垫充气充分展开后，外表面平整无明显折痕，各部位无脱线、脱胶异常现象；</p> <p>2.2外形尺寸：≥6×4×2.5m。</p> <p>3.技术要求</p> <p>3.1气垫重量：≤78kg；</p> <p>3.2面料采用双轴向PVC涂层布</p> <p>3.2.1拉伸强度：经向≥21kN/m、纬向≥20kN/m；</p> <p>3.2.2耐老化性能：面料经热空气老化试验后，其拉伸强度降低值不大于35%；</p> <p>3.3所采用的风机符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准；</p> <p>3.4气垫承接面</p> <p>3.4.1标识：承接面的中央点用反差色明确标出，安全工作范围应用用反光标志带明显圈定；</p> <p>3.4.2阻燃性能：氧指数不小于26；</p> <p>3.5气垫底部触地面</p> <p>3.5.1耐磨损性能：不超过2级；</p> <p>3.5.2耐油性能：经耐油性能试验后表面无任何目测到的痕迹；</p> <p>3.6充气时间：≤53s；</p> <p>3.7补气时间：≤26 s；</p> <p>3.8强度性能：试验时无破损等异常现象；</p> <p>3.9减速度值：头部≤32g；胸部≤27 g；骨盆≤30g；</p> <p>3.10稳定性:试验时无倾倒、侧翻或损坏等异常现象。</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。

附表四十四：消防用红外热像仪 是否允许进口：否

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

	<p>1、红外热成像仪</p> <p>2、应具备可见光和热成像双光融合功能,热成像分辨率应<math>\geq 380 \times 280</math>，工作波段7.5-14<math>\mu\text{m}</math>,NETD&lt;40mk;</p> <p>3、应具黑热、白热、彩虹、热点区域标红、融合、画中画等不少于12种成像模式，并可通过单个按键快速切换图像模式;</p> <p>4、应具备激光测距功能，测距范围&gt;3-200米;</p> <p>5、应具备温度测量功能，测温范围-40<math>^{\circ}\text{C}</math>-+2000<math>^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>6、显示屏幕应<math>\leq 3.5</math>寸，分辨率<math>\geq 800 \times 600</math>;</p> <p>7.应具备无线双向WiFi功能，可实时传输图像。可连接MESH自组网电台;</p> <p>8、应具备电子罗盘和指南针。可在黑暗中辨别方向;</p> <p>9、设备按键应为直接控制设计，应具备开关机、拍照录像、激光测距、亮度调节、模式切换等不少于5个按键，按键操作功能无需进入菜单;</p> <p>10.工作温度应符合+80<math>^{\circ}\text{C}</math>连续工作<math>\geq 30\text{min}</math>;+120<math>^{\circ}\text{C}</math>连续工作&gt;10min:+260<math>^{\circ}\text{C}</math>连续工作&gt;5min;</p> <p>11、应具备三点测温功能，可自动追踪最高温、最低温和显示中心温度，并将实时测量温度数值显示在屏幕上;</p> <p>12、超轻设计重量应&lt;690g，可以漂浮于水上，防护等级应&gt;1P67;</p> <p>13、结构特点:采用超短前出量设计，屏幕到镜头前出量<math>\leq 67\text{mm}</math>，重量分布均匀，易于携带和收纳;</p> <p>14、顶部应配有挂钩，并配有皮卡汀尼导轨，可用于扩展照明;</p> <p>15、体积尺寸应<math>\leq 210 \times 110 \times 70\text{mm}</math>，配备MOLLE系统随身携行包。</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。

附表四十五：漏电探测仪 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1</p> <p>1.可探知120米以上高度的传统非屏蔽输电线;</p> <p>2.可探知3米以外，120/240伏线路的漏电情况;</p> <p>3.声音和视觉警示信号;</p> <p>4.频率范围：交流电压20至100赫兹;</p> <p>5.可承受飞溅的水滴;</p> <p>6.操作时，摄氏-40度至70度，保存/运输时，摄氏-4度至70度;</p> <p>7.测试模式：高灵敏度、低灵敏度、微调。</p> <p>所投产品需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告</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。

附表四十六：测温仪 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	<p>1</p> <p>1.测量温度范围满足-50<math>^{\circ}\text{C}</math>~1000<math>^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>2.测量精度达到<math>\pm 2\%</math>;</p> <p>3.响应时间<math>\leq 500\text{ms}</math>;</p> <p>4.响应波长<math>\geq 8\mu\text{m}</math>;</p> <p>5.发射率：0.10~1.00连续可调;</p> <p>6.电池寿命<math>\geq 12\text{h}</math>;</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四十七：手动破拆工具组 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>需提国家认可机构出具的带CMA报告，</p> <p>手动破拆工具组的金属部分需通过GB/T10125-2012规定的48小时盐雾试验。</p> <p>1 冲击器体：与其它组合，作为杠杆、手柄、冲击、拷打之用 拉出长度1240cm收缩长度780cm伸缩冲击行程460mm</p> <p>2 拔钉器：撬掉挂锁，拔起钢钉等用 长460mm</p> <p>3 切割器：撕开铁皮（汽车、飞机）长466mm</p> <p>4 窄凿：冲击凿开任何局限范围内的坚硬物体 长460mm</p> <p>5 短窄凿：适合在狭小的空间内冲击凿开任何坚硬物体230mm</p> <p>6宽 凿：冲击凿开任何坚硬物体 长460mm</p> <p>7尖 凿：冲击凿开混凝土及砖石墙体 长460mm</p> <p>8 短尖凿：在狭小空间冲击凿开混凝土及砖石墙体 长230mm</p> <p>9尖头撬斧一：一头为尖头和斧头，可凿孔可砍劈，另一端为切割器，可切割可伸缩，收缩长度≤500，伸缩距离≥160，切割部位能承受1.5mm厚钢板砍断性能，能一次性砍断10mm的圆钢。</p> <p>10尖头撬斧二：一头为尖头和斧头，可凿孔可砍劈，另一端为起钉器，起撬部位能承受≥7000N载荷</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。

**附表四十八：液压破拆工具组 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、液压机动泵</p> <p>是液压救援工具的轻型液压动力源，可同时接驳并使用两件工具。配备了双倍流量功能可使救援工具救援速度加快一倍，可视的液压油箱设计使救援人员轻松查看油箱油量，四周的泵架保护设计既能保证泵使用更加安全又可方便搬运；双油管单接口连接，既可轻松目测油管的使用情况又能带压插拔；接口采用机械螺纹旋转式连接，连接安全可靠，即使带着手套也能轻松连接，而且连接安全牢靠。</p> <p>出具国家消防装备质量监督检验中心的质检报告</p> <p>"符合GB/T 17906-1999《液压破拆工具通用技术田间》要求，机动泵在与水平面成30°的斜面上应能正常工作；机动泵应同时具有额定工作压力/额定流量和低压工作压力/低压流量的两级压力/输出特性；能在55℃和-30℃能在55℃和-30℃工作</p> <p>工作额定工作转速 3400±150 rpm</p> <p>额定压力（高压压力） 70Mpa</p> <p>额定输出流量（高压流量） 2-0.6 L/min</p> <p>额定输出流量（低压流量） 2-2.0 L/min</p> <p>转换阀调定压力 2-10 MPa</p> <p>液压油油箱容量 ≥3.2L</p> <p>质量（包括液压油、机油及汽油） ≤25.2 kg</p> <p>含有两套标配油管；油管长度：5米</p> <p>满功率状态下可以持续工作≥1.5小时</p> <p>机器采用木箱包装</p> <p>产品应提供检测报告/说明书/合格证/保修卡"</p> <p>二、液压撑顶器</p>

救援顶杆用于移动障碍物、撑顶物体、创造救援通道及保持物体稳定。该工具撑顶力达27吨，活塞杆末端配有防滑齿可更容易、安全地在斜坡或平滑的地面进行救援作业，防滑齿可在360度范围内任意旋转，更加便于救援，星状手控阀可在任何角度和位置方便、安全操作；双油管单接口连接，既可轻松目测油管的使用情况又能带压插拔；接口采用机械螺纹旋转式连接，连接安全可靠，即使带着手套也能轻松连接，而且连接安全牢靠。可出具国家消防装备质量监督检验中心的质检报告

符合GB/T 17906-1999《液压破拆工具通用技术条件》

要求，破拆工具经过1.3倍额定工作压力的强度测试，没有泄露和机械损坏现象；能在55℃和-30℃工作

工作压力：70Mpa

最大撑顶力≥142KN

撑顶行程：≥500mm

退回行程长度：≤755mm

伸出行程长度：≥1150mm

外形尺寸：≤650\*95\*190

重量：≤13.7kg

产品应提供检测报告/说明书/保修卡/合格证"

### 三、液压剪切器

液压剪断器是拥有大剪切力的剪断器，它与贝尔顿液压泵配合使用，救援中用于剪切金属结构、管道、异型钢材和钢板。液压剪断器是强有力的剪断器，剪切力高达642KN，操作性能极佳，星状手控阀操作更方便、安全。

应出具国家消防装备质量监督检验中心的质检报告

符合GB/T 17906-1999《液压破拆工具通用技术条件》要求，破拆工具经过1.3倍额定工作压力的强度测试，没有泄露和机械损坏现象；能在55℃和-30℃工作，支持带压拔插

1 工作压力：70Mpa

剪切力：≥642 kN

剪切圆钢直径：≥33 mm

开口距离：≥150 mm

外型尺寸（长\*宽\*高）：≤705 x 190 x 160 mm

重量：≤13.9 kg

产品附有检测报告/保修卡/说明书/合格证"

### 四、液压剪扩器

多功能钳使用便捷，无需重新组合就能稳定切割并扩张，并可使用牵拉链条进行拖拽操作。需油量低，使用便携式机动泵即可实现带动。

可出具国家消防装备质量监督检验中心的质检报告

符合GB/T 17906-1999《液压破拆工具通用技术条件》要求，破拆工具经过1.3倍额定工作压力的强度测试，没有泄露和机械损坏现象；能在55℃和-30℃工作；密封性能试验后，最大位移不超过2mm，支持带压拔插

工作压力：70Mpa

剪切圆钢直径：≥33 mm 厚度≥16mm钢板（Q235A材质）

扩张力：43.59-47.08 kN（测力点位置距扩张臂顶端的垂直距离为 66mm）

扩张距离：≥365 mm

外型尺寸（长\*宽\*高）：≤777×220×170 mm

重量：≤15.3 kg

产品带有检测报告/合格证/说明书/保修卡"

#### 四、液压扩张器、

"拥有很强的扩张力和超大的扩张距离。采用“流线型”技术生产的通用扩张器在救援操作中具有高度的适用性。配有多功能扩张头，兼有扩张、撕裂、牵拉和挤压的功能。具有设计稳定、可靠、重量轻、扩张力强以及扩张距离大等特点，确保了车辆或者大的破坏（比如自然灾害引起的事故）事故救援的快捷安全性。

可出具国家消防装备质量监督检验中心的质检报告

符合GB/T 17906-1999《液压破拆工具通用技术条件》要求，破拆工具经过1.3倍额定工作压力的强度测试，没有泄露和机械损坏现象；能在55℃和-30℃工作，支持带压拔插

工作压力：70Mpa

扩张力：≥51.48-68.26 kN(测力点位置距扩张臂顶端垂直距离为 65mm)

扩张距离：≥700 mm

外型尺寸（长\*宽\*高）：≤790 x 300 x 190 mm

重量：≤20.2 kg

产品附有检测报告/说明书/保修卡/合格证"

#### 五、液压手动泵

"是液压救援工具的轻型液压动力源；双油管单接口连接，既可轻松目测油管的使用情况又能带压插拔；接口采用机械螺纹旋转式连接，连接安全可靠，即使带着手套也能轻松连接，而且连接安全牢靠。

应出具国家消防装备质量监督检验中心的质检报告

额定工作压力：70MPa；

液压油箱容积 ≥2.0L；

低压输出压力：5~10MPa；

高压流量 ≥1.5ml/次；

低压流量 ≥12ml/次；

最大手柄力≤350N；

重量≤12.7kg；

包装尺寸：720×150×145mm"

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。

#### 附表四十九：机动链锯 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	气缸排量:≥ 50.2 cm <sup>3</sup> ;功率:≥2.4 kW;工作急速:≥2700 rpm;最高功率转速:≥9000rpm;气径: ≥44 mm;活寒行程: ≥33 mm;火花塞电极间隙: 0.5 mm;燃油箱容量: ≥0.45 升;链条润滑油箱容: ≥0.26 升;链条润滑油泵流量:9-9 毫升/分钟;链条节距:“.325”;;推荐使用导板长度:33-50 cm;最大功率时的链条速度: ≥17.34 m/s;操作人员听到的噪音等级: ≤103.3 d (A;吉功率级 : 100.5 B);重里《不包括切割设备》:≤ 5.1 kg

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。

#### 附表五十：无齿锯A 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	中率: ≥3.7 W;气排量: ≥74 cm 刀片直径:350 mm;最大切割深度: ≥125 mm振动前手柄:3,2 m/s;振动后手柄:4, m/s声级: 9T dB A);声功率级:LWA113 dB (A)重里(不包括切割设备):≤9.8kg

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

**附表五十一：双轮异向切割锯 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	机动双轮异向切割锯： 两锯片以相同的速度、相反的方向旋转，对切割物进行切割。 符合GB32460-2015 消防应急救援设备 1、用途 切割薄金属板、电缆、铝、木、塑料、复合板等材料。 2、汽缸排量 $\geq 70.7\text{cc}$ 3、无负荷最大转速(rpm) $\geq 13500$ 4、功率(kW) $\geq 4.1$ 5、燃油箱体积(L) $\geq 0.75$ 6、切割钢筋速度 $\geq 50(\text{cm}^2/\text{min})$ ； 7、质量(无燃油、润滑油、锯片)(kg)： $\leq 12.55$ 8、噪音水平(dB) $\leq 104$ 9、锯片规格(mm) $\geq 315$ 10、切割深度(mm) $\geq 115$ 11、配件： $\geq \text{Ø}315\text{mm}$ 2副（4片） 12、低温启动要求：在-25C~-20C的环境中其低温启动时间应不大于 30s。 13、高温启动要求:在 40C~-55C的环境中其高温启动时间应不大于 60s。 14、需要出具国家认可的第三方合格检验机构出具的检验报告

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

**附表五十二：冲击钻 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	GB 3883.1-2008, GB/T 3883.7-2012 附录 K 无刷马达，可提高工作效率和延长工作时间 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 种作业模式（钻，锤钻，凿）</li> <li>• 无极变速</li> <li>• 快速更换夹头，轻松替换配件</li> <li>• 紧凑轻便机身设计，包胶把手设计，握持舒适安全夹头类型 22mm 四坑</li> </ul> 空载转速 $\geq 1,200$ 锤击频率 $\geq 5,000$ 模式 钻 / 锤钻 / 凿 最大锤击能量 $\geq 1.8 \text{ J}$ 重量 $\leq 2.5 \text{ Kg}$

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

**附表五十三：绝缘剪断钳 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	提供绝缘把手的检测报告 刀头优质碳钢锻压，整体热处理，刃口高频感应淬火，连臂一侧螺栓调节间隙，剪切硬度 $\leq$ HRC30。可剪断直径16mm以下电线、钢筋（普通圆钢）等；可绝缘操作；操作简单轻便。
--	---	---

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。

**附表五十四：无火花工具 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	为堵漏器材的补充工具，采用优质镀青铜材料精制而成， 主要应用于因火花产生而有可能引起爆炸危险的矿山、钢铁、煤气、天然气、库房等作业场所，是石油、化工、轻工、医药、印染、油漆、造船等行业消防抢险时不可缺少的安全性工具。 其主要性能安全可靠。抗拉强度 $>105\text{kgf/mm}^2$ 硬度HRC $\geq 35$ 。 标准配置：管子钳、防爆锤、羊角锤、检验锤、钳工锤、活动扳手、梅花扳手、呆梅扳手、开口扳手等24件套工具组成，并配备工具箱。

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。

**附表五十五：消防水带 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、外观质量：编织层：织物层应编织的均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。衬里：厚度应均匀，表面应光滑平整，无折皱或其它缺陷。在试验压力下，试样不得有渗漏现象。 2、内径：63.5 $\pm$ 2mm 3、长度：30 $\pm$ 0.3m 4、单位长度质量 $\leq 271\text{g/m}$ 5、爆破压力 $\geq 5.5\text{MPa}$ （无经线断裂现象） 6、延伸率 $\leq 2.3\%$ 7、膨胀率 $\leq 4.7\%$ 8、织物层与衬里附着强度 $\geq 28.5\text{N}/25\text{mm}$ 9、提供省级及以上第三方检测机构出具的检测报告或产品厂商出具的详细技术方案予以证明

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。

**附表五十六：移动式排烟机 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	额定供水压力 $>0.8\text{Mpa}$ 风扇47Cm*7个叶片 PPV风量 $\geq 15000-18000\text{m}^3/\text{h}$ 喷水量 $\geq 12\text{L}/\text{min}$ 消烟率 $\geq 65\%$ 质量 $\leq 38\text{kg}$ 体积 $\geq L570 \times B500 \times H590\text{mm}$

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。

**附表五十七：移动照明灯组 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、由4×500W卤钨灯灯头组成,可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右大角度调节旋转实现360°全方位照明;也可将灯头在灯盘上均布向四个不同方向照明,如需四个灯头向同一方向照明,则可按所需照明角度和方位将灯盘整体向开口方向在250°内翻转及以气缸为轴心向左右进行360°旋转;整体照明远近兼顾,照明亮度高、范围大。</p> <p>2、选用3节伸缩气缸作为升降调节方式,最大升起高度为4.3米;上下转动灯头可调节光束照射角度,灯光覆盖半径达到45-65米。</p> <p>3、可直接使用发电机组供电,也可接通220V市电长时间照明;采用发电机组供电一次注满燃油连续工作时间可达8小时。</p> <p>4、通过无线遥控可在50米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭,使用电动或手动气泵可快速控制伸缩气杆的升降。</p> <p>5、灯盘、气缸和发电机组为整体结构,发电机组底部装有万向轮和铁轨轮,可在坑洼不平的路面及铁轨上运行。</p> <p>6、整体采用优质进口金属材料制作,结构紧凑,性能稳定,确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作,防雨淋、喷水、抗风等级为8级。</p> <p>7、为满足用户个性化的需求,如本产品的标准配置不能满足用户的工作需要,我司可在灯盘的灯头数量、功率、泛光或聚光、伸缩气缸升起高度及发电机的配备上按用户要求做出调整。</p> <p>检验依据: GB 26755-2011 《消防移动式照明装置》 CCCF-CPRZ-29:2019 《消防类产品认证实施规则 消防装备产品 抢险救援产品》</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。	
附表五十八: 移动发电机 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	<p>(一) 发电机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.额定功率: 5KW</li> <li>2.备用功率: 5.5KW</li> <li>3.额定频率: 50HZ</li> <li>4.额定电压: 220/380V</li> <li>5.功率因素: 0.9/1.0</li> <li>6.相 数: 单三相</li> </ol> <p>(二) 发动机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.耗油量: ≤395g/kw.h</li> <li>2.油箱容积: ≥15L</li> <li>3.机油容积: ≥1L</li> <li>4.启动方式: ≥手/电启动</li> <li>5.燃油型号: 90号以上汽油</li> <li>6.冷却方式: 空气冷却</li> <li>7.额定转速: ≥3600r/min</li> <li>8.缸体结构: 单缸、四冲程、风冷</li> <li>9.排 放: ≥420CC</li> <li>10.机油型号: SF级别机油 夏季15W/30 冬季 10W/30</li> </ol> <p>(三) 整机参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.工作时间: ≥8-12H</li> <li>2.电压表: 有</li> <li>3.输出指示灯: 有</li> <li>4.机器重量: ≤60/85kg</li> <li>5.外形尺寸: ≤700*530*540mm</li> </ol>
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表五十九: <b>A</b> 类泡沫灭火药剂 是否允许进口: 否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>适用水质：淡水、海水</p> <p>1、凝固点：≤-15℃；</p> <p>2、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相。</p> <p>3、比流动性：温度处理前、后：在-10℃时温度处理前后泡沫液流量大于标准参比液的流量。</p> <p>4、PH值：7.4~9.5。</p> <p>5、表面张力（mN/m）：≥19；</p> <p>6、润湿性：混合比为1.0%时，5.3s；</p> <p>7、腐蚀率：[mg/(d.dm<sup>2</sup>)] Q235A钢片：≤6，3A21铝片：0.6；</p> <p>8、25%析液时间/min：≥18min</p> <p>9、隔热防护性能：25%析液时间≥20min，发泡倍数≥34；</p> <p>10、灭A类火性能：灭火时间：≤70s；停止施加泡沫10min内无可见火焰。</p> <p>11、附件性能：</p> <p>25%析液时间/min：温度处理前≥18min；</p> <p>灭非水溶性液体性能：缓施放：IA级别：灭火时间：淡水：≤2min，海水≤2min，25%抗烧时间：淡水：≥15min，海水≥15min。</p> <p>提供检验报告。</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。

**附表六十：6%水成膜泡沫灭火剂 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1	1	<p>1、凝固点：≤-33℃</p> <p>2、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相。</p> <p>3、比流动性：泡沫液流量不小于标准参比液的流量。</p> <p>4、PH值：7.4~9.5。</p> <p>5、表面张力（mN/m）≥16；</p> <p>6、界面张力（mN/m）：≥2.4；</p> <p>7、扩散系数：&gt;6.0</p> <p>8、腐蚀率：[mg/(d.dm<sup>2</sup>)] Q235A钢片：2.5 3A21铝片：≤1.0</p> <p>9、发泡倍数≥6.5</p> <p>10、25%析液时间/min≥3.min；</p> <p>11、灭火性能：ID级别（缓施放）灭火时间：淡水海水均≤4min；抗烧时间：淡水海水均为≥8min。</p> <p>提供检验报告。</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。

**附表六十一：3%水成膜泡沫灭火药剂 是否允许进口：否**

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

	<p>1、凝固点：≤-33℃</p> <p>2、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相。</p> <p>3、比流动性：泡沫液流量不小于标准参比液的流量。</p> <p>4、PH值：7.4~9.5。</p> <p>5、表面张力（mN/m）≥16；</p> <p>6、界面张力（mN/m）：≥2.4；</p> <p>7、扩散系数：&gt;5.0</p> <p>8、腐蚀率：[mg/(d.dm<sup>2</sup>)] Q235A钢片：≤6.0 3A21铝片：≤2.0</p> <p>9、发泡倍数≥6.5</p> <p>10、25%析液时间/min≤3.5min；</p> <p>11、灭火性能：ID级别（缓释放）灭火时间：淡水海水均≤3min；抗烧时间：淡水海水均为≥8min。</p> <p>提供检验报告。</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。

附表六十二：大流量移动消防炮 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1.符合GB19156-2019《消防炮》及CCCF-CPRZ-26:2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品消防给水设备产品》标准要求。</p> <p>2. 射程远，炮身和炮头可进行远距离遥控操作。有利于作业人员远离现场，有效的避免了对作业人员的危害性。该系列炮同时安装了手动装置，以备无电源时进行手动操作。还可以进行喷射泡沫混合液作业。</p> <p>3.遥控器启动至消防炮动作的响应时间：&lt;5s；无线遥控距离：≥150 m；喷射压力：≥1.0MPa；流量：80 L/s；射程：≥80m；最小仰角范围：+30~+70°；水平回转角：≥90°；最大喷雾角≥100°；炮体上有警示标志，设有保险带，有4个进水口，重量≤60KG，可以水泡沫两用。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表六十三：消防机动泵 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1. 符合GB6245-2006《消防泵》标准要求。</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2.1 吸深3m,额定流量：≥8.6L/S，额定压力：≥0.5MPa；</p> <p>2.2 吸深7m,流量：≥4.3L/S，压力：≥0.5MPa；</p> <p>2.3 发动机工作方式：四冲程单缸风冷</p> <p>2.4 功率：6.8KW</p> <p>2.5 启动方式：手/电启动，启动性能：≤14S；</p> <p>2.6 引水方式：旋片真空泵，最大真空度：≥85kPa；引水时间：≤12s；</p> <p>2.7 最大扬程：≥60M</p> <p>2.8 泵+进水口：65（±0.5）mm</p> <p>2.9 泵出水口：65（±0.5）mm</p> <p>2.10 净重：≤58KG</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。	

附表六十四：异型异径接口 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB12514.1-2005、GB12514.3-2006《消防接口》标准，主要用于不同口径、不同接口型式的消防产品之间的连接，它具有连接简便，解脱迅速的优点。可装备于各种消防车，消防艇，海轮，石油钻进平台。公称口径：65mm转80mm密封性能:0.3Mpa水压下无渗漏，工作压力：快速接口2.5Mpa适用介质：水、泡沫混合液。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。
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。	

附表六十五：高倍数泡沫发生器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GB20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》标准的要求。 高倍数泡沫产生器是高倍数泡沫灭火系统的主要设备之一，发泡量大，适宜扑灭各种不同类型火灾。该产品用0.5-1.0 Mpa压力泡沫混合液驱动水轮带动风轮旋转，混合液经过喷头把泡沫混合液以雾状形式喷向发泡网，在网的内表面形成一层薄膜，由风轮吹到网上的风，吹胀成大量的气泡，构成为高倍数泡沫，淹没或覆盖燃烧物体表面。利用泡沫的遮断，冷却和窒息作用达到灭火的目的。在全淹没和局部应用高倍数泡沫灭火系统中，它固定在防护区内，达到灭火目的。 2.技术参数：额定工作压力0.5Mpa；流量≥4L/S；工作压力范围：0.5-1.0 Mpa； 3.发泡量：60-160 M3/min；发泡倍数：200-600。
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。	

附表六十六：中压分水器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GA868-2010标准；从水带干线分出水带支线所必须的连接器具，每个分水器有一个进水口和三个出水口，可供同时使用，也可分别使用。出水口均装有球阀，可以随时开关，控制水流，便于增加和调换支线水带，以适宜扑灭火灾及果园灌溉等场合的需要。工作压力：1.6MPa,进水口:卡式接口,口径80mm，出水口:卡式接口,口径3*65mm,开启压力≤136.4N。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。
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。	

附表六十七：二分水器 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	符合GA868-2010标准；从水带干线分出水带支线所必须的连接器具，每个分水器有一个进水口和两个出水口，可供同时使用，也可分别使用。出水口均装有球阀，可以随时开关，控制水流，便于增加和调换支线水带，以适宜扑灭火灾及果园灌溉等场合的需要。工作压力：1.6MPa,进水口:卡式接口,口径65mm，出水口:卡式接口,口径2*65mm,开启压力≤150N。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。
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。	

附表六十八：多功能消防水枪（内扣式接口） 是否允许进口：否

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

1	符合GB8181-2005标准要求；具有直流、开花、喷雾之功能，反冲力小，喷射距离元，水流量可随意控制，自动调整水带至直通状态，防止水带扭结，可高度细化喷雾，兼作排烟装置，设计精密，密封性好，提携方便，辅助把握，具有目前常规水枪与同类水枪不可比拟的优势，不锈钢球阀开关。流量可调。主要适用于各种火场的灭火和降温，显著提高消防人员的安全。接口口径：65mm，额定压力：0.6 Mpa，流量：2.5L/S-5L/S-6.5L/S-8L/S多档可调，射程：直射程≥32（m），喷雾射程：≥18（m），喷雾角°：0-120°；重量：≤2公斤。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书
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。

**附表六十九：直流水枪（内扣式接口） 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		符合GB8181-2005标准；主要用来喷射柱状（密集）水射流进行灭火或冷却，也可用于建筑冲洗，水力挖土农田喷灌，矿山采掘等。该水枪射流冲击力大、有效射程远、流量大、结构简单、使用方便。适用于远距离扑救一般固体物质（A类）火灾。 进水口公称口径:65mm；出水口公称口径:19mm；工作压力:0.35Mpa；最大射程:≥28m；球阀开关，带背带，适用介质：水、泡沫混合液。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心出具的消防产品认证证书。
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。	

**附表七十：消防拉梯 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		1、六米二节拉梯，精选五年毛竹为原料，经特殊工艺防腐、防蛀、脱脂、高温处理、多层粘合成材制成。工作长度6000±200mm，最小梯宽300±5mm，梯蹬间距280±2mm，整梯质量（29±1.5）kg。梯蹬与侧板紧密吻合，无松动和加楔。金属零件和竹质零件紧密粘合，无补塞。紧固件垂直旋紧，没有突出的钉头锋口和毛刺等缺陷。铆钉紧固并呈平整半圆头。消防梯外表面光滑无毛刺，表面涂有不导电的涂料保护，竹表面呈桔黄色，金属零件镀锌并涂有黑色磁漆。涂漆表面光亮，色泽均匀，无漏涂、流痕和影响外表面质量的缺陷。拉梯的撑脚采用金属制造，工作时能可靠支撑在梯蹬上。拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置牢固可靠。水平弯曲残余变形比值≤0.06%。拉梯进行单撑载荷试验后，撑及联接件不出现松动、损伤及变形。所有检测项目均符合GA137-2007《消防梯》标准。 2、取得第三方检测机构出具的检测报告，其限位装置安全可靠。可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到需要的高度，该梯可配合消防灭火、救火；也可用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业。
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。	

**附表七十一：消防拉梯15米 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		取得第三方检测机构出具的检测报告符合GA137-2007《消防梯》标准要求：高强度铝合金材料制作，拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到需要的高度，该梯可配合消防灭火、救火；也可用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业。工作长度:15000±300mm，最小梯宽350mm；梯蹬间距340mm、水平弯曲残余变形比值≤0.06%；梯蹬弯曲残余变形比值≤0.11%。整体质量≤69kg

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。

## 第四章 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。

一、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。

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），要提供在市场监督管理部门注册的有效“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，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的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。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一、评标要求

### 1.评标方法

#### 包1（1）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。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。

### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，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，并按招标文件规定的办法进行评审。

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评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中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3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、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人；

（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

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。

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。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2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，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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；
- (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) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

**6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：**

- (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；
- (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；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (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；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (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；
- (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**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**8. 废标的情形**

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的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

**9. 定标**

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，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

**二. 落实政府采购政策**

**1. 节约能源、保护环境**

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. 促进中小企业发展**

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、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，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

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。

2.4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：

合同包1(1)

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。				

2.5投标人属于中小企业的，应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三、评标程序

#### 1.符合性审查

1.1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，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

#### 符合性审查表

1

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。

## 2. 投标报价审查

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. 相同品牌审查

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，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参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

## 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）。

### 1

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分60.0分 商务部分10.0分 报价得分30.0分
基础技术参数 (7.1分)	基本技术参数满足或优于招标文件的每一项得0.1分，如不满足不得分，最多得7.1分。
产品性能 (12.9分)	根据投标企业提供的产品整体技术高效性、稳定性、使用的便利性、质保期内保证措施可靠性、产品有效期的科学控制、环境安全、产品安全性等管理规范化进行综合评分。产品性能保障措施细致针对性强切实可行的得12.9分；对产品性能保障措施安排简单可实施的得8分；描述不清，缺项漏项得2分。

技术部分	产品质量 (10.0分)	根据采购文件要求及响应文件的相关内容，包括但不限于：对质量管理组织机构 (描述细致得4分，存在欠缺得1分，无内容不得分)、质量保证措施 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)、质量管理关键点分析及应对 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)
	项目实施方案 (15.0分)	根据供应商针对本项目制定的项目实施方案，包含详细的供货进度计划 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)、车辆及相关配件的运输安排 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)、供货时间保障措施 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)、自然灾害突发事件应急供货措施方案 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)、安装调试方案及技术培训 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)
	售后承诺 (15.0分)	供应商针对本项目特点，结合采购人的需求，提出完整合理的有针对性地售后服务方案：包含 1、保修服务承诺 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)； 2、上门服务承诺 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)； 3、售后技术支持 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)； 4、故障检测及排除 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)； 解决故障承诺的时间 (方案描述细致得3分，方案存在欠缺得1分，无内容不得分)
商务部分	业绩 (10.0分)	供应商 (2021年1月1日-至今) 具有与本项目同类采购业绩 (提供中标通知书或者合同)，每有一项得2.5分；本项最多得10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。

最低评标价法：无。

## 6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

## 7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按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。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、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。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。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》。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。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）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。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目 (填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

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。

## 十三、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：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: \_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): \_\_\_\_\_

(三)服务地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二)付款条件: \_\_\_\_\_

### （三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

### 十、不可抗力

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

### 十一、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：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、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。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

#### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

**分项报价表**  
（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、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，参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的招标，项目编号：\_\_\_\_\_。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(盖章)：\_\_\_\_\_

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

## 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《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》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 项目编号: \_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 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事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位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. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

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。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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（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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

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

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十五、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（盖章）：

日期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号：\_\_\_\_\_ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

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（盖章）：

年 月 日

### 十七、技术偏离表

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

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，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。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十八、项目组成人员一览表

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。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：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，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十九、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)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 二十、投标人业绩情况表

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。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 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。