

工业园区特勤消防站购置部分消防救援装备器材项目(二次)

# 公开招标文件

采购单位名称：乌拉特后旗应急管理局

采购代理机构名称：京秀工程咨询有限公司

项目编号：**BSZCHQS-G-H-250001-1**

2025年01月

# 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

京秀工程咨询有限公司 受 乌拉特后旗应急管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 工业园区特勤消防站购置部分消防救援装备器材项目(二次)。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： 工业园区特勤消防站购置部分消防救援装备器材项目(二次)

项目编号： BSZCHQS-G-H-250001-1

采购计划备案号： 乌后政采计划[2025]000001

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）：9,550,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 （元）	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	化学救援车	1.0 0	1,950,00 0.00	辆	工业	是	否	否	否
2	32 米登高平台消防车	1.0 0	2,400,00 0.00	辆	工业	否	否	否	否
3	洗消消防车	1.0 0	1,800,00 0.00	辆	工业	否	否	否	否
4	消防气防车	1.0 0	650,000. 00	辆	工业	否	否	否	否
5	刺穿式破拆水枪	2.0 0	7,000.00	个	工业	否	否	否	否
6	水幕水枪	4.0 0	15,400.0 0	个	工业	否	否	否	否
7	内扣式分水器（中压）	2.0 0	4,400.00	个	工业	否	否	否	否
8	止水器	8.0 0	6,880.00	个	工业	否	否	否	否
9	转角水枪	2.0 0	9,600.00	个	工业	否	否	否	否
10	消防员灭火防护头盔	56. 00	48,160.0 0	个	工业	否	否	否	否
11	指挥员灭火防护头盔	8.0 0	6,880.00	个	工业	否	否	否	否
12	敛尸袋	2.0 0	240.00	个	工业	否	否	否	否

13	多功能挠钩	2.0 0	7,600.00	个	工业	否	否	否	否
14	消防员灭火防护服（单）	62.00	173,600.00	个	工业	否	否	否	否
15	消防员灭火防护服（棉）	62.00	217,000.00	个	工业	否	否	否	否
16	消防手套	75.00	19,500.00	个	工业	否	否	否	否
17	消防安全腰带	31.00	7,440.00	个	工业	否	否	否	否
18	消防员灭火防护靴（单）	62.00	17,360.00	个	工业	否	否	否	否
19	消防员灭火防护靴（棉）	62.00	19,840.00	个	工业	否	否	否	否
20	正压式消防空气呼吸器	31.00	396,800.00	个	工业	否	否	否	否
21	佩戴式防爆照明灯	90.00	31,500.00	个	工业	否	否	否	否
22	消防员呼救器	31.00	26,660.00	个	工业	否	否	否	否
23	应急逃生自救安全绳	51.00	124,950.00	个	工业	否	否	否	否
24	消防腰斧	42.00	20,580.00	个	工业	否	否	否	否
25	消防腰斧套	75.00	12,000.00	个	工业	否	否	否	否
26	消防员灭火防护头套	56.00	17,920.00	个	工业	否	否	否	否
27	防静电内衣	50.00	19,000.00	个	工业	否	否	否	否
28	消防员抢险救援服（夏）	56.00	61,600.00	个	工业	否	否	否	否
29	消防员抢险救援服（冬）	56.00	78,400.00	个	工业	否	否	否	否
30	消防护目镜	31.00	5,270.00	个	工业	否	否	否	否
31	消防员抢险救援头盔	50.00	27,500.00	个	工业	否	否	否	否
32	消防员抢险救援手套	75.00	31,875.00	个	工业	否	否	否	否

33	护膝护肘	56.00	21,280.00	个	工业	否	否	否	否
34	消防员抢险救援靴	62.00	29,760.00	个	工业	否	否	否	否
35	骨传导通话装置	17.00	27,200.00	个	工业	否	否	否	否
36	手持电台	30.00	144,000.00	个	工业	否	否	否	否
37	消防员隔热防护服	35.00	63,000.00	个	工业	否	否	否	否
38	消防员避火防护服	4.00	27,600.00	个	工业	否	否	否	否
39	二级化学防护服	31.00	40,300.00	个	工业	否	否	否	否
40	内置劳动保护手套	75.00	300.00	个	工业	否	否	否	否
41	消防阻燃毛衣	31.00	11,780.00	个	工业	否	否	否	否
42	消防员降温背心	31.00	61,070.00	个	工业	否	否	否	否
43	正压式消防氧气呼吸器	6.00	168,000.00	个	工业	否	否	否	否
44	消防过滤式综合防毒面具	32.00	2,560.00	个	工业	否	否	否	否
45	消防用救生衣	37.00	47,730.00	个	工业	否	否	否	否
46	消防坐式半身安全吊带	28.00	24,080.00	个	工业	否	否	否	否
47	消防全身式安全吊带	28.00	44,800.00	个	工业	否	否	否	否
48	消防通用安全绳	30.00	96,000.00	个	工业	否	否	否	否
49	消防防坠落辅助部件	16.00	139,200.00	个	工业	否	否	否	否
50	手提式强光照明灯	19.00	17,860.00	个	工业	否	否	否	否
51	消防用荧光棒	20.00	7,200.00	个	工业	否	否	否	否

52	便携式硫化氢报警仪	8.0 0	44,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
53	测温仪	14. 00	35,840.0 0	个	工业	否	否	否	否
54	粘稠液体抽吸泵	1.0 0	27,175.0 0	个	工业	否	否	否	否
55	消防员单兵定位装置	2.0 0	210,000. 00	个	工业	否	否	否	否
56	三通分水器80转65 (轻便)卡口式	20. 00	27,600.0 0	个	工业	否	否	否	否
57	抢险救援腰带(橙色) 宽,编制款	10 3.0 0	12,360.0 0	个	工业	否	否	否	否
58	多功能水枪(快速接 口)	3.0 0	4,350.00	个	工业	否	否	否	否

## 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,相关信用情况通过“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:

采购包1:

1、无: 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:

/

## 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: 京秀工程咨询有限公司

地址: 延庆镇东街27号3幢二层202室

邮编: 102628

联系人：鞠明承

联系电话：13191394646

采购单位名称：乌拉特后旗应急管理局

地址：乌拉特后旗巴音宝力格镇

邮编：015500

联系人：孟克宝力格

联系电话：17847128028

## 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	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包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	采购单位授权评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》的通知(内工建协（2022）34号)文件收取
14	投标保证金	采购包1保证金金额：190,000.00元 缴交渠道：虚拟保证金,电子保函 其他说明： 1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准； 2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。



15	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	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	采购包1：总价
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	-
25	其他	无

## 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乌拉特后旗应急管理局。

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京秀工程咨询有限公司。

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西安生成“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

一般资格要求

采购包1：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
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。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查供应商2023年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（任意一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。2.提供递交投标文件截止之日前一年内（任意一个月）缴纳社会保险的凭证（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：退休人员无需提供社保缴费证明，需提供退休证明。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	审查供应商出具的“到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的承诺函
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	无

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
无	无

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，以邮寄件上的戳记日期、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

用于工业园区特勤消防站消防救援日常运行使用

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订后150个日历日内完成供货
2		交货地点	乌拉特后旗境内
3		合同支付方式	1、具体支付情况，合同中约定，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 2、具体支付情况，合同中约定，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 3、具体支付情况，合同中约定，达到付款条件起15日，支付合同总金额的30.00% 4、具体支付情况，合同中约定，达到付款条件起15日，支付合同总金额的10.00%
4		履约验收方式	1、期次1，说明：（1）由招标人组织的验收小组与招标人代表，按照相关标准和合同约定，共同对本招标项目进行检测验收。（2）在检测验收过程中，如发现所供车辆的质量或功能，装备器材不符合招标文件和合同要求时，将被视为质量不合格，招标人不予接收，中标人必须更换，由此造成的全部损失由中标人承担。
5		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
6		其他	售后服务要求： 1.质保期：本项目质保期一年，自项目验收之日起开始计算。 2、投标人应有技术支持与服务体系，专人负责与采购人联系售后服务事宜，具有专门固定的售后服务电话。3、投标人针对本项目向采购人提供不少于三人的培训服务，培训内容包括设备的性能、原理、操作、保养和维护等内容，使采购人能独立使用设备，培训人数和地点由采购人指定，并在培训后提供技术咨询服务。 4、在质保期内货物出现质量问题，投标人应在1小时内电话响应，24小时内上门维护，48小时内完成维修。 5、在质保期内如出现产品质量问题，由中标人提供维修和更换服务。 6、质保期内,投标人保证每年巡视维护设备不低于3次，首年对货物进行1次保养和安全检测。若出现质量问题和系统软件故障，由投标人提供维修、更换或升级发生故障的设备、产品和软件。7、质保期届满后，中标人将继续进行质量跟踪(每年至少两次)，发现情况及时妥善解决。8、所投设备必须是全新未使用过的设备，满足招标文件要求的技术参数。如有不符合要求或者虚假响应的，除不支付货款外,还将对投标人追究违约责任

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：化学救援车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、产品功能概述:</p> <p>化学救援消防车安装有加热装置和冲洗、中和和消毒的药剂，对被化学品、毒剂等污染的人员、地面、楼房、设备、车辆等实施冲洗和消毒的消防车；前端进口牵引绞盘，后置救援吊机，可处理化学事故设备的起吊及拖拽等救援；是根据化学事故特点而针对性研发的一款专业救援消防车，是为消防人员提供一种专门处理化学泄露、化学污染、化学事故的多功能专业化防化救援消防车，该车配备消防泵、道路洗消装置、消毒剂混合装置、发电等功能，并具有大容积器材箱，为存放大量个人防护、侦检、抢险救援器材提供了空间。该车既能进行化学救援、防化洗消，抢险照明，又能作水罐消防车使用，是集多种功能于一体的新颖装备。</p> <p>二、技术性能要求</p> <p>▲1.驱动形式：6×4，轴距：4600+1400mm；</p> <p>2.发动机：</p> <p>型式：6缸，涡轮增压中冷，电控共轨柴油机；</p> <p>▲发动机功率：≥341KW；</p> <p>油箱：≥300L,带锁油箱盖。预留燃油系统检修口；</p> <p>排量：≤10.5L；</p> <p>3.排放标准：达到国6以上，符合当地落户标准</p> <p>4.满载总重量：≥24500kg；</p> <p>▲5.比功率：≥13；</p> <p>驾乘室：</p> <p>▲1.座位设置：≥前排2人,后排4人；</p> <p>2.驾驶室内设备：除原车设备外，加装有取力器控制开关、指示灯、200W警报器、警灯、爆闪灯开关、电台电源线桩头、倒车影像，驾驶室预留车载电台接口及其控制开关，前喷洒（道路洗消用）控制开关等附加电器。</p> <p>升降照明系统</p> <p>发电机组</p> <p>▲1.功率：≥12kW；</p> <p>2.额定电压：220V/380V双输出口；</p> <p>3.额定频率：50HZ；</p> <p>气动升降照明系统</p> <p>1.气动升降照明灯；</p> <p>▲2.最大高度：≥8m；</p> <p>3.翻转角度：±365°；</p> <p>4.水平回转：360°；</p> <p>▲5.主照明灯功率：≥2×1000W LED；</p> <p>6.控制：控制柜控制及无线遥控。</p>

牵引绞盘及救援吊机系统

牵引绞盘

1.钢丝绳长度：38m；

2.钢丝绳直径：13mm；

▲3.最大拉力：≥75kN；

吊机系统：

1.安装位置：位于车辆后尾部；

2.驱动型式：液压；

▲3.最大起升质量：≥5000kg；

4.最大起升力矩：10.5t·m；

5.回转角度：420°；

▲6.最大起升高度：≥10m；

7.最大工作幅度：≥8m；

锅炉、燃烧器、预混罐

1锅炉内胆材质均选用优质304不锈钢板制造，外壁有保温覆盖层，容积≥2000L。

2锅炉可加温到80℃，按无压式设计，罐顶带有蒸汽口。

▲3锅炉前端装有进口燃烧器。

4锅炉顶部设有温控开关。

锅炉底部设有排污口，用于清洗时排放污水。

锅炉两侧设有DN80 注水口，便于与消防栓连接供水。

燃烧器

1.输出功率（kw）：235～485；平均温升≥1.5℃/min(2000L水)；

2.加热方式：柴油燃烧；

3.启动方式：电启动；

4.加热温度（℃）：≤90；（温度可以调节），锅炉顶部设置有温控开关，可根据需要设定加热温度，达到额定温度后加热器自动停止加热；

预混罐

▲1容量：≥2500L；

▲2材质：316不锈钢；

3结构：316不锈钢板焊接结构，内设纵、横防荡板，外表面喷涂防护装甲漆；

1个人孔口，带有快速锁紧及开启装置，

1个溢流装置，

1个浮球式液位指示器，

1个排污口，带不锈钢球阀，

2个注水口。

罐体顶部设有吸液口，在消防泵做水循环产生真空时，吸液口可将洗消剂自动吸入。

消防泵及管路系统

1.消防泵：采用高低压消防泵；

1各工况压力流量：

▲高压工况：≥4.0MPa，流量：6L/s；

▲低压工况：≥1.0Mpa，流量：30L/s；

▲联用工况：≥低压1.0MPa：15L/s，高压4.0MPa：6L/s；

安装形式：后置式；

#### 管路系统

1进水管路：水泵左右各设有1个Φ125mm 进水口，内扣式接口配扣盖，可从天然水源吸水；

2锅炉、预混罐至泵管路：分别设置1个DN125后进水管路，由DN125气动蝶阀控制。

3出水管路：泵房内设有两个低压出水口；

泵房内通过高压卷盘设有一个高压出水口；

4吸粉管路：在泵房内设有1个DN50预混罐注水管路，可通过水泵直接向预混罐内注水，由不锈钢气动蝶阀控制。预混罐顶部侧面设置1个DN40的吸粉口，当预混罐注水阀门开启后，经过泵内部循环形成负压吸入化学物质进入罐体，在罐内经过压力水搅动混合从后进水管路中流出，再经过泵体加压进行洗消。

5注水管路：在泵房内设有1个DN65锅炉注水管路，可通过水泵直接向锅炉内注水，由不锈钢气动蝶阀控制。

6放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路中加装了放余水球阀，以便排放余水。

7洗消喷淋管路：分别设有车体洗消喷淋管路、驾驶室顶洗消喷淋管路、驾驶室底道路洗消喷淋管路和后桥轮胎自保喷淋管路。

#### 器材箱

1材质：外骨架采用不锈钢材质，内骨架采用高强度全铝合金型材，铝合金型材专用连接件结构，并确保其强度和刚度，内外饰均为铝合金板粘接结构，表面平整美观；

2开门：器材箱左右两侧均设有铝合金卷帘门，轻便可靠；

采用轻铝合金卷帘门具有防水、防尘功能，卷帘门各密封滑件及锁具有高耐磨、耐老化、轻松顺畅的特点，采用宽条幅式拉杆式门把手，扁平化设计，保证拉杆有足够强度。卷帘门两侧滑道内固定滑块应有固定装置以免脱落，每个器材厢内有照明灯，由卷帘门开闭控制，并在驾驶室内有集中控制开关。

#### 仪表管路

全部仪表（包括压力表、液位指示器、相应电控开关等）设置在仪表板上。大大方便用户在规定时间内对设备进行维护、保养，液位指示器能直接显示液罐的容量，并在仪表板上带有照明装置，方便夜间操作。

#### 电器系统

1车辆照明：采用24V电压，符合GB4785-1998规定要求。

2驾驶室信号装置：

消防车配备10寸360全景安卓显示器，集成360度安全行驶辅助功能、倒车影像装置、车载导航功能、轨迹回放、360度环视，高精度倒车雷达，防碰撞语音提醒；支持256G'SD卡/U盘，支持硬盘存储拓展。可与消防车数据采集终端进行无线通信，查看车辆运行工况；

车顶设有长排红色爆闪警灯，符合GB13954-2004的规定。

电子警报器1个，符合GB8108-1999的规定，功率200W，有连续调频功能。左右两侧安装有红蓝相间爆闪灯和安全标志灯。

驾驶室内设置1个24V/12V通讯电源接口。

驾驶室内设置倒车可视系统。

	<p>火场照明：两侧安装侧照明灯。</p> <p>车厢内部照明：每个器材厢内安装LED照明灯，当打开卷帘门时，器材厢立即照明。驾驶室内安装显示灯，红灯亮时，警告提示器材厢门未关。</p> <p>安装自动脱落式充电装置，可对车辆蓄电池进行智能充电，可自动分离，也可手动分离，确保车辆随时处于战备状态。</p> <p>附加电器设为独立式电路，控制装置安装在驾驶室内便于检查和操作的位置。警报器、警灯、照明灯电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。</p> <p>驾驶室内预留电台接线桩头。</p> <p>喷漆：根据局部相关涂装要求和标准。</p> <p><b>11.随车文件</b></p> <p>底盘号码拓印件</p> <p>底盘维修手册</p> <p>消防车使用说明书</p> <p>消防车消防器材清单</p> <p>底盘合格证</p> <p>消防车合格证</p> <p>随车工具清单</p> <p>消防车跟踪服务卡</p> <p>发动机号码拓印件</p> <p>消防车交接清单</p> <p>随车器材配置</p> <p>1：干粉灭火器2 kg，ABC类灭火器 1只</p> <p>2：可充电式手提照明灯 2只</p> <p>3：空气呼吸器（安装在驾驶室后排座椅内） 4套</p> <p>4：消防水带20-65mm×20mm， 4盘</p> <p>5：消防水带20-80mm×20mm 4盘</p> <p>6：地上消火栓扳手FB450 1只</p> <p>7：地下消火栓扳手FBX800 1只</p> <p>8：异径接口DN80/65,DN65/50内扣 4个</p> <p>9：护带桥HQ600 2副</p> <p>10：水带包布FP470 4个</p> <p>11：电动充、排气泵 1台</p> <p>12：洗消排污泵 1套</p> <p>13：温控仪（含于公共帐篷内）1个</p> <p>14：洗消废水回收袋 2套</p> <p>15：单人洗消帐篷1套</p> <p>16：密封式公众洗消帐篷 1顶</p> <p>17：洗消粉三合一5袋</p>
--	--

标的名称：32 米登高平台消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标

## 1.1 总体要求

1.1.1 ▲最大作业高度：≥32m；

1.1.2 ▲最大作业幅度：≥18m；

1.1.3 工作平台额定载荷：≥500kg；

1.1.4 满载质量：≤19000kg；

1.1.5 接近角/离去角：≥13/10°；

1.1.6 最小转弯直径：≤20m；

1.1.7 最高车速：≥100km/h。

## 1.2 底盘

1.2.1 ▲发动机功率：≥254kW；

1.2.2 燃料：柴油；

1.2.3 尾气排放：国六排放标准，符合当地落户标准；

1.2.4 驱动型式：4×2；

1.2.5 取力器：底盘原装变速箱侧取力器；

1.2.6 ▲轴距：≤4550mm；

1.2.7 单排双门驾驶室（带卧铺），乘员 2 人，电动液压翻转装置，空气悬挂司机座椅，驾驶室座椅均带有不低于三点式安全带；

1.2.8 轮胎：295/80 R22.5，全钢丝子午线轮胎，共 7 条（含 1 条备胎）

1.2.9 燃油箱 ≥200L 铝合金油箱，配燃油过滤网，燃油箱盖带锁；≥40L 尿素罐；

1.2.10 行车制动采用双回路气压制动系统，带有辅助制动，同时配有EBS电控制动系统（含ABS 功能）和电子车身稳定系统，保证车辆行车安全。

## 1.3 臂架、转台等上装系统

1.3.1 臂架系统采取一号臂+二号臂+飞臂组合臂架形式，一号臂和二号臂材料采用高强度钢板。臂架强度高，安全储备系数大，1.5 倍额定载荷时不发生永久变形。二号臂和飞臂通过内置式的双作用油缸及四连杆变幅机构实现折叠；

1.3.2 臂架可随转台 360°连续回转，灭火范围无死角。

### 1.3.3 转台

1.3.3.1 液压马达驱动的回转机构布置在转台的侧前方，可 360°连续转动，采用行星减速系统；

1.3.3.2 带水、电、液一体式中心回转装置，任意 360°连续动作；

1.3.4 臂架操作方式：脚踏开关+手柄无级控制、电控强制操作、手动强制操作；；

1.3.5 工作速度：臂架从行驶位置举升到最大工作高度并回转 90°的时间：≤100s；

1.3.6 臂架安全性：臂架应运动平稳，无爬行、颤抖、晃动等现象。臂架的启动和停止不应造成车辆明显摇晃，臂架的 1h 回缩量应小于最大工作高度的 0.2%。

## 1.4 支撑系统

1.4.1 采用大箱型结构，采用高强钢制成，重量轻、强度大；采用“H”形支腿；

1.4.2 液压油箱置于副车架前部上方，便于清理维护；

1.4.3 调平形式：自动+手动调平；

1.4.4 支腿伸展、支撑并调平的时间：≤20s；

1.4.5 支腿纵向跨距：≤5500mm，横向跨距≤6000mm；

1.4.6 支腿安全性：支腿油缸应有液压锁止机构，锁止机构应保证 1h 的油缸回缩量不大于 5mm。

## 1.5 消防系统

### 1.5.1 消防炮

#### 1.5.1.1 电控消防炮；

#### 1.5.1.2 额定流量：≥60L/s；

#### 1.5.1.3 回转角≥90°，俯仰角：≤-45°~≥+45°；

### 1.5.2 管路材质：优先采用铝合金材质；

### 1.5.3 管路接口布局：

1.5.3.1 车辆尾部设置不低于 2 个 DN80 外直供水接口，配有闷盖，用于向消防炮直接供水；

1.5.3.2 工作平台设置不低于 1 个 DN65 的外出水接口，采用闸阀控制，配有接口及闷盖，可用于高层供水；

## 1.6 电气系统

1.6.1 整机需采用电液比例控制，车辆设置三处操作装置：车辆尾部的下车操纵台，对车辆水平支腿和垂直支腿进行控制；转台操纵台和工作平台操纵台，对车辆的上车操作控制，实现转台回转、臂架变幅和伸缩、飞臂变幅操作和消防炮遥控操作；

1.6.2 转台操纵台配置≥10 寸彩色液晶显示屏，可显示臂架变幅角度、伸缩等作业信息，车辆的工作高度、工作幅度、支腿状态等其他车辆工作姿态信息，并可通过显示屏查询故障；

1.6.3 驾驶室安装警报器及扩音装置，功率≥100W；

1.6.4 驾驶室顶部前端安装 2 个红色 LED 频闪圆警灯，车体装有两侧安全侧标志灯、后示廓灯、黄色转向灯；器材箱内均有照明灯；

1.6.5 配备自动脱离充电装置，发动机启动时可自动弹出；

1.6.6 配备 360°行车监控系统（导航、行车记录、360°影像、倒车雷达一体），驾驶室配备≥9 寸高清显示屏，内存≥128G。

## 1.7 液压系统

1.7.1 液压系统动力由底盘侧装取力器驱动；

1.7.2 上车液压油缸上安装平衡阀，下车垂直支腿油缸安装支腿锁，能够在任意状态下（突发动力中断或液压系统管路断裂）实现液压油缸可靠锁止，保证臂架和支腿不回缩，保证车辆人员安全；

1.7.3 车辆配有辅助动力源，当主动力源失效时能将举升状态的臂架和支腿收回至行驶状态，使用汽油发动机作为辅助动力源，收回臂架和支腿，臂架的回收时间≤30min。

## 1.8 其他

1.8.1 上装整体为乳白色，驾驶室、围板外表面为消防红；

1.8.2 车身周围加贴反光标志条。

## 1.9 安全保护装置

1.9.1 工作幅度限制：车辆根据一号臂的不同变幅角度，都有一个确定的幅度限制，保证车辆始终在安全范围内作业。

1.9.2 软腿报警装置：在上车操作过程中，当任一支腿出现不受力情况，有声光报警信

		<p>号,并且臂架不能继续向危险方向运动,但可以向安全方向运动。</p> <p><b>1.9.3 上、下车互锁装置:</b> 当下车支腿没有可靠支撑地面或下车未调平时,上车 一切动作不能执行;当臂架没有落回臂架支架内时,下车一切动作不能执行。</p> <p><b>1.9.4 臂架变幅、伸缩至极限位置的减速停止装置:</b> 当车辆臂架(包括一号臂、 二号臂、飞臂)接近变幅边界角度、一号臂全缩或全伸时,动作速度自动减小, 到达极限时动作自动停止。</p> <p><b>1.9.5 臂架中位回落装置:</b> 当臂架与平台在侧面或上面接近驾驶室时,只有当臂 架与平台全部归位,对中后方可回落臂架到臂架支架上。</p> <p><b>1.9.6 平台防碰保护:</b> 平台前方和下方装有防碰装置,当接近障碍物时,会自动 停止平台与臂架向不安全方向的全部动作,屏幕会出现相应的图标及文字提示。</p> <p><b>1.10 随车器材</b></p> <p>1内六角扳手 3-17 1套</p> <p>2活扳手 6 寸1套</p> <p>3活扳手 12 寸1套</p> <p>4一字螺丝刀 150×6 1套</p> <p>5十字形螺丝刀 150×6 1套</p> <p>6黄油枪1件</p> <p>7双档鲤鱼钳 8 寸1套</p> <p>8消防安全腰带组件5根</p> <p>9勾头扳手 90-155 1套</p> <p>10水带包布8个</p> <p>11水带护桥2套</p> <p>12地上消防栓扳手1只</p> <p>13地下消防栓扳手1套</p> <p>14资料配送拉杆包1个</p> <p>15手提式防爆探照灯1只</p> <p>16交车时候提供检测报告</p>
--	--	---

标的名称：洗消消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、总体要求</p> <p>▲满载质量：≤25000kg；</p> <p>接近角/离去角：≥16/11°；</p> <p>▲比功率：≥15Kw/t；</p> <p>最高车速：≥90km/h。</p> <p>二、底 盘</p> <p>▲发动机额定功率：≥300kW；</p> <p>▲驱动形式：6×4；</p> <p>变速箱操控方式：手动挡；</p> <p>燃料种类：柴油，油箱容量≥200L；</p> <p>排放标准：国Ⅵ，符合当地落户标准</p> <p>三、驾驶室</p>



结构：四开门双排驾驶室，驾驶室具有翻转助力系统，驾驶室翻转支撑结构可靠、耐用。

▲座位设置：2+4（含驾驶员），其中，驾驶员座椅高度、角度、前后位置可调。后排座位靠背设置4具空气呼吸器专用靠背托架及固定夹具、安全带。每个乘员位置均配有安全带。

#### 四、牵引绞盘

▲最大拉力：≥70kN

钢丝绳直径：13mm

钢丝绳有效长度：≥35m

安装型式：前置式

#### 五、发电机组

额定功率：≥12.5kVA(10KW)

额定频率：50HZ

额定电压：220V/380V

#### 六、气动升降照明系统

升降照明系统带一键复位功能

灯杆：电控气压式，可升高和回缩

离地高度：≥7.0m

云台俯仰角度：俯仰270°

云台：可以实现360°全方位照明

主照明灯：4×1000W

#### 七、消防泵

选用中低压消防泵：

▲中压工况：工作压力：2.0MPa，工作流量：≥20L/s；

▲低压工况：工作压力：1.0MPa，工作流量：≥40L/s；

出水口：DN65×4

引水泵：活塞式

#### 八、消防炮

选用国内品牌，手动消防炮：

流 量：≥20L/s

射 程：水≥55m

压 力：≥0.8MPa

水平回转角度：0~360°

#### 九、液罐

载液（清水）罐选用优质不锈钢板焊接而成，液罐顶部设有人孔口，供检修、清理时人员进出。底部设有排污口，用于清洗时排放污水。液罐设有DN80mm注水口。

▲容 量：≥2000L

材 质：304不锈钢

结 构：不锈钢钢板焊接结构，内设纵、横防荡板

预混罐选用优质不锈钢板焊接而成，液罐顶部设有人孔口，供检修、清理时人员进出。

底部设有排污口，用于清洗时排放污水。

#### 十、车载锅炉加热器

▲加热功率：≥300Kw

▲清水罐平均温升：≥1.0℃/min(2000L水)；

加热温度：≥60℃；

流量：≥50L/min

#### 十一、上装

材 质：主框架为5mm厚的高强度铝合金板式结构，内部为5mm厚的高强度多孔铝型材结构，高强度铝合金板与多孔铝型材采用铆接连接，整个主框架的机械强度高。

结 构：可调式结构，空间上下可调，牢固可靠，确保强度和刚度。合理设计并增加器材放置空间，放置器材隔断空间可调节。

箱体开启方式：铝合金卷帘门，卷帘门密封性能要经过水淋实验；拉手和锁销坚固耐用，不易变形，所有卷帘门用一把钥匙可以打开。

翻门踏板：踏板翻下时静载荷≥180kg，两边设有黄色闪烁警示灯，安全可靠。

车 顶：铝板防滑处理，可行走，配一个登顶的爬梯，车顶设置器材厢等辅助安装固定装置。

爬 梯：尾部设置1个爬梯。

#### 十二、仪表管路

仪表（包括压力表、温度表、液位指示器、相应电控开关等）设置在仪表板上。大大方便用户在规定时间内对设备进行维护、保养。

吸水管路：泵房后部设有一个DN150 吸水口；

清水罐至泵管路：设置一个DN150后进水管路，由气动阀门控制；

清水罐注水管路：泵房两侧各设置一个DN80注水管路，泵房内设置1个DN50气动阀门控制的清水罐注水管路；

洗消液罐至泵管路：设置一个DN150后进水管路，由气动阀门控制；

洗消液罐注水管路：泵房内设置1个DN50气动阀门控制的洗消液罐注水管路，注水阀门开启时，经过泵内部循环形成负压吸入化学物质进入罐体。

设有道路洗消前喷管路，鸭嘴式结构；驾驶室及车厢顶部设置喷淋头；

泵房两侧各设置1个中压卷盘，方便实施洗消；

#### 十三、电气系统

车辆照明：采用24V电压，符合GB4785-1998规定要求。蓄电池数量：2×12V，单个蓄电池容量：180Ah；

蓄电池开关设置：蓄电池总电源开关，双重控制，一个电子开关位于驾驶室内，一个手动开关位于蓄电池箱近旁；蓄电池安装部位合理，更换方便。

车辆照明系统及指示灯要求：原车照明系统（含近光、远光灯，前、后雾灯，倒车灯，转向灯），另加装示廓灯及反光条。

#### 十四、车辆外观

车身颜色：R03消防红

车身漆料：车厢内外喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带。

整车标识：按用户要求喷涂。

		<p>十五、总体技术要求</p> <p>□整车性能符合GB7956.1—2014《消防车 第1部分：通用技术条件》以及GA39—2016《消防车消防要求和试验方法》的相关要求；</p> <p>□整车外廓尺寸、轴荷及质量符合《GB1589-2016 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值》的规定；</p> <p>□整车外部照明和信号装置符合GB4785-2019《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》的规定；</p> <p>□整车运行安全技术条件符合《GB7258-2017机动车运行安全技术文件》的相关规定。</p> <p>十六、随车器材配置</p> <p>1 干粉灭火器2 kg，ABC类灭火器 1套</p> <p>2 可充电式手提照明灯2只</p> <p>3 空气呼吸器（安装在驾驶室后排座椅内）4套</p> <p>4 消防水带20-65mm×20mm，4盘</p> <p>5.消防水带20-80mm×20mm 4 盘</p> <p>5 地上消火栓扳手 1只</p> <p>6 地下消火栓扳手 1只</p> <p>7 异径接口DN80/65,DN65/50内扣4个</p> <p>8 护带桥HQ600 2副</p> <p>9 水带包布 4个</p> <p>10 电动充排气泵 1台</p> <p>11 洗消排污泵 1套</p> <p>12 温控仪（含于公共帐篷内）1套</p> <p>13 洗消废水回收袋 2个</p> <p>14 单人洗消帐篷 1套</p> <p>15公众洗消帐篷1顶</p> <p>16洗消粉三合一2袋</p>
--	--	---

标的名称：消防气防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>救险车 技术参数及功能要求</p> <p>一：技术参数：</p> <p>1、排量(ml)≥1994</p> <p>2、功率(kw)≥107</p> <p>3、排放依据标准GB17691-2018国VI；符合当地落户标准</p> <p>4、外形尺寸mm:≥5670×2040×2830（长×宽×高）</p> <p>5、最大扭矩≥350（N.m）</p> <p>6、轴距(mm)≥3300</p> <p>7、轮距(前/后) ≥1742/1538</p> <p>8、前悬/后悬(mm)≥1002/1368</p> <p>9、钢板弹簧片数(片)： 1/3</p>

- 10、车辆轮胎规格型号：195/75R16LT
  - 11、接近角/离去角 $\geq 16.5/15$
  - 12、轴数：2，轮胎数：6
  - 13、车辆轴荷 $\geq 1500/2500$
  - 14、车辆整备质量(kg) $\leq 2800$
  - 15、总质量(kg) $\geq 4000$
  - 16、额定载客(含驾驶员) $\geq 5$ 人
  - 17、燃油种类：柴油
  - 18、最高时速 $\geq 130$  km/h
  - 19、变速箱：5个前进挡，1个倒挡
  - 20、驱动形式 前置:后驱
  - 21、制动形式 前通风盘式后实心盘式，液压制动
  - 22、悬挂系统 前悬麦弗逊独立悬挂,后悬钢板弹簧非独立悬挂
  - 23、车身颜色：工程黄
  - 24、发动机型式：四缸直列、涡轮增压、高压共轨柴油机
  - 25、车身结构：非承载式车身
  - 26、外观车贴 按照客户方要求定制外观
  - 27、驾驶室 三点式安全带,主驾驶安全气囊
  - 28、油箱容积： $\geq 100$ L
- 二、底盘要求：
- 1、ABS+ESP，倒车雷达
  - 2、ECO经济模式
  - 3、中控锁+遥控钥匙
  - 4、胎压报警装置
  - 5、驾驶室5KW自动空调
  - 6、中控台带USB充电+蓝牙+RADIO
  - 7、带侧拉门，后双开门 $180^\circ$ 开
- 三、功能：
- （一）急救设备：
- 1、10升医用氧气瓶2个及专用减震卡箍，带固定装置
  - 2、瓶阀一体一套
  - 3、尾门固定折叠担架1套，急救使用
- （二）警报警示系统：
- 1、LED长排警灯，工程黄，长度1.2米，工作电压DC12V
  - 2、100W警报器，带喊话功能
- （三）座椅布局：
- 1、驾驶室3人座椅配安全带
  - 2、第二排2人座椅带安全带
  - 3、后厢右边2人座长条软包座椅配安全嗒
- （四）车内电源系统：
- 1、逆变电源系统1套，标配1000W正旋波逆变电系统、性能稳定

		<p>2、交流电路防护系统</p> <p>3、集成开关控制面板</p> <p>4、电源单口：220V 3个，12V 2个，5孔插座 1个</p> <p>5、厢体顶部LED灯 2盏</p> <p>（五）设备存放设施：</p> <p>1、后厢左一套四层不锈钢设备柜，设备柜配备固定拉环及绑带，并铺设防震棉，用于存放急救设备，专用工具等</p> <p>2、地面铺设铝花纹地板，防滑耐磨易清洗</p> <p>3、不锈钢中隔断带滑窗</p> <p>4、尾门加装爬梯 1套</p> <p>5、车身和尾部按公告要求贴反光贴</p> <p>5、随车工具：备胎和支架一个，维修工具一套，千斤顶一个，灭火器一个，荧光三角标示牌一个，荧光背心一件</p> <p>6、底盘中文说明书1套，保修手册1套</p>
--	--	--

标的名称：刺穿式破拆水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>为扑灭处于封闭或者隐蔽位置的火灾。穿刺水枪通过穿刺头进行注水，以达到直接灭火的目的，主要适用于草堆、棉花堆、煤场等火灾，也可用于扑灭焚烧场，轮胎库等处的废品燃火以及一些不易接触到的地方的燃火。</p> <p>1.枪体由铝合金制成，枪头由不锈钢制成。</p> <p>2.额定工作压力：≥0.7Mpa， 最大流量≥10L/S</p> <p>3.进水口公称通径DN65。</p> <p>4.喷雾半径：≥5.5m</p> <p>5射程：≥13m</p>

标的名称：水幕水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>水幕枪是由铝合金制成，佩带开关功能，这种水幕枪用于形成水幕作为保护层，阻断热量和烟雾，在化学事故救援中，可用几支水幕枪组成一道水幕，稀释沿地面扩散的气体，保护人员及设备的安全。</p> <p>工作压力≥0.4MPa，流量≥9L/S，水幕半径≥13.2m，水幕角≥182°。</p>

标的名称：内扣式分水器（中压）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>分水器是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几个出水口，可供同时使用，也可分别使用。其接口可内扣式管牙接口、可卡式接口（快速接口）。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。</p> <p>符合XF868-2010标准。快速三分水器，材质为铝合金，分水器有一个80进水口，三个65出水口，可同时使用也可分别使用。出水口均有阀门装置。</p>

标的名称：止水器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用 <b>6061</b> 锻造工艺，选用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理； 阀体：采用压铸工艺，选用 <b>YL112</b> 材质，表面红色喷塑防腐处理。手柄：采用铸造工 艺，选用铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理。公称压力 <b>≥2.5MPa</b> /强度压力 <b>≥3.75</b> <b>MPa</b> /产品重量： <b>≤1.4kg</b> 。

标的名称：转角水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具有直流、开花、穿刺等功能，适用于房顶、吊顶、烟囱、油烟道、阴沟、船舱及大型 车辆等其他死角发生暗火火灾的扑救和喷射洒。  1.枪体由铝合金制成，枪头由不锈钢制成。 2.额定工作压力： <b>0.6Mpa</b> ，最大流量 <b>≥500L/Min</b> 3.进水口公称通径 <b>DN65</b> 。 4.长度： <b>≥124CM</b> 5.重量： <b>≤2.46KG</b>

标的名称：消防员灭火防护头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

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。</p> <p>2.外观及材质:</p> <p>2.1为全盔式头盔，由帽壳、佩戴装置及附件（面罩、披肩）等构成，浅色透明面罩，粘贴式19式消防帽徽。颜色:黄色、红色。</p> <p>2.2材质：帽壳材质为聚酰胺材料（PA66），缓冲层及下颏带材质为对人体无毒、无自然伤害的阻燃材料，面罩材质为聚亚苯基砜（PPSU）。帽壳为一次性注塑成型。</p> <p>2.3披肩：应为装卸式，采用芳纶阻燃面料复合的三层结构，颜色为藏蓝。可覆盖消防员肩部与颈部，脱卸方便。</p> <p>2.4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>2.5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 2100N</math>；辐射热预处理，最大冲击力<math>\leq 150N</math>；低温预处理，最大冲击力<math>\leq 2000N</math>；浸水预处理，最大冲击力<math>\leq 2150N</math></p> <p>3.2阻燃性能： 头盔经高温实验后，下颏带损毁长度<math>\leq 30mm</math>，续燃时间0s；披肩损毁长度<math>\leq 50mm</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>3.3电绝缘性能：帽壳泄露电流<math>\leq 0.2mA</math></p> <p>3.4下颏带抗拉强度：延伸长度<math>\leq 25mm</math></p> <p>3.5侧向刚性：帽壳最大变形<math>\leq 20mm</math>，卸载后变形<math>\leq 5mm</math>，帽壳无碎片脱落。</p> <p>3.6面罩光学性能：面罩透光率69%（浅色）</p> <p>3.7披肩防水性能 耐静水压<math>&gt;17kPa</math></p> <p>3.8视野：左、右水平视野<math>&gt;105^\circ</math></p> <p>3.9质量：<math>\leq 1200g</math></p>
---	--	--

标的名称：指挥员灭火防护头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

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。</p> <p>2.外观及材质:</p> <p>2.1为全盔式头盔，由帽壳、佩戴装置及附件（面罩、披肩）等构成，浅色透明面罩，粘贴式19式消防帽徽。颜色:黄色、红色。</p> <p>2.2材质：帽壳材质为聚酰胺材料（PA66），缓冲层及下颏带材质为对人体无毒、无自然伤害的阻燃材料，面罩材质为聚亚苯基砜（PPSU）。帽壳为一次性注塑成型。</p> <p>2.3披肩：应为装卸式，采用芳纶阻燃面料复合的三层结构，颜色为藏蓝。可覆盖消防员肩部与颈部，脱卸方便。</p> <p>2.4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>2.5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 2100\text{N}</math>；辐射热预处理，最大冲击力<math>\leq 150\text{N}</math>；低温预处理，最大冲击力<math>\leq 2000\text{N}</math>；浸水预处理，最大冲击力<math>\leq 2150\text{N}</math></p> <p>3.2阻燃性能： 头盔经高温实验后，下颏带损毁长度<math>\leq 30\text{mm}</math>，续燃时间0s；披肩损毁长度<math>\leq 50\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>3.3电绝缘性能：帽壳泄露电流<math>\leq 0.2\text{mA}</math></p> <p>3.4下颏带抗拉强度：延伸长度<math>\leq 25\text{mm}</math></p> <p>3.5侧向刚性：帽壳最大变形<math>\leq 20\text{mm}</math>，卸载后变形<math>\leq 5\text{mm}</math>，帽壳无碎片脱落。</p> <p>3.6面罩光学性能：面罩透光率69%（浅色）</p> <p>3.7披肩防水性能 耐静水压<math>&gt; 17\text{kPa}</math></p> <p>3.8视野：左、右水平视野<math>&gt; 105^\circ</math></p> <p>3.9质量：<math>\leq 1200\text{g}</math></p>
---	--	--

标的名称：敛尸袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		双拉链头， U 型拉链设计， 方便打开或封口；遗体存放在尸体袋内， 便可起到防菌，防腐的作用；用途：用于对遇难者尸体的包裹和搬运。材质：PVC； 尺寸：≥196*61*23cm； 承重：≥120kg； 表面抗湿性能2-3级；
---	--	---

标的名称：多功能挠钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于事故现场小型障碍清除，火源寻找或灾后清理。含消防锹、消防爪耙、消防木榔头、消防斧、链刀锯、剪刀组件、双爪钩耙、单爪挠钩、双爪无头挠钩、双爪挠钩等 12 种以上功能头。挠杆柄采用高强度的绝缘材料作成，可组合变换出不同长短的杆柄，长度≥3m。备品、备件配件要求：配备专用储存箱。

标的名称：消防员灭火防护服（单）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>执行XF 10-2014《消防员灭火防护服》。</p> <p>用于身体防护，具备阻燃、防水透气、隔热、防静电和标识性强等性能，由外层、防水透气层（隔热层）及舒适层构成；</p> <p>1.产品外层面料采用芳纶阻燃面料，单位面积质量为（240±12）g/m²；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间 0s ,损耗长度 ≤18mm,纬向续燃时间0s，损耗长度 ≤18mm；</p> <p>断裂强力：经向≥3120N,纬向≥2515N</p> <p>撕破强力：经向≥ 1333,纬向 ≥1323N；</p> <p>热稳定性能：变化率≤1%</p> <p>色牢度：耐洗沾色 4级,耐水摩擦4级,</p> <p>2.防水透气层面料采用芳纶无纺布+PTFE膜，单位面积质量为（125±6.25）g/m²；</p> <p>耐静水压：&gt;50kPa；</p> <p>透湿率：≥9871g/（m2..24h）</p> <p>拒油性能：≥4级；</p> <p>热稳定性能:变化率≤ 0.7%；</p> <p>3.隔热层面料采用芳纶水刺隔热毡、单位面积质量为（125±6.25）g/m²；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s， 损耗长度≤44mm；纬向续燃时间0s,损耗长度 ≤38mm；</p> <p>热稳定性能：变化率 ≤0.7%,</p> <p>4.舒适层采用芳纶粘胶阻燃布、单位面积质量为（165±8.25）g/m²；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s， 损耗长度≤28mm；纬向续燃时间0s,损耗长度≤ 27mm；</p> <p>断裂强力：经向≥966N, 纬向 ≥850N；</p> <p>热稳定性能:变化率≤0.2%</p> <p>5.反光标志带采用打孔反光带；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s， 损耗长度≤19mm；纬向续燃时间0s,损耗长度≤32mm；</p> <p>6.外层加强材料采用菱形加强布、单位面积质量为（240±12）g/m²；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s， 损耗长度≤17mm；纬向续燃时间0s,损耗长度≤15mm；</p> <p>热稳定性能:变化率 1.0%</p> <p>整体防护性能为≥39.9cal/cm2；</p> <p>针距密度：明暗线≥12针/9cm；</p> <p>接缝断裂强力:经向≥1246N，纬向≥ 1244N；</p> <p>色差：不小于4级</p> <p>整套服装质量： ≤2.9kg</p>
---	--

标的名称：消防员灭火防护服（棉）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>执行XF 10-2014《消防员灭火防护服》。</p> <p>用于身体防护，具备阻燃、防水透气、隔热、防静电和标识性强等性能，由外层、防水透气层（隔热层）及舒适层加棉内胆构成；</p> <p>1.产品外层面料采用芳纶阻燃面料，单位面积质量为（<math>240\pm12</math>）g/m<sup>2</sup>；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s,损耗长度≤18mm,纬向续燃时间0s,损耗长度≤18mm；</p> <p>断裂强力：经向≥3120N,纬向≥2515N</p> <p>撕破强力：经向≥1333,纬向≥1323N；</p> <p>热稳定性能：变化率≤1%</p> <p>色牢度：耐洗沾色4级,耐水摩擦4级,</p> <p>2.防水透气层面料采用芳纶无纺布+PTFE膜，单位面积质量为（<math>125\pm6.25</math>）g/m<sup>2</sup>；</p> <p>耐静水压：&gt;50kPa；</p> <p>透湿率：≥9871g/（m<sup>2</sup>..24h）</p> <p>拒油性能：≥4级；</p> <p>热稳定性能:变化率≤0.7%；</p> <p>3.隔热层面料采用芳纶水刺隔热毡、单位面积质量为（<math>125\pm6.25</math>）g/m<sup>2</sup>；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s，损耗长度≤44mm；纬向续燃时间0s,损耗长度≤38mm；</p> <p>热稳定性能：变化率≤0.7%,</p> <p>4.舒适层采用芳纶粘胶阻燃布、单位面积质量为（<math>165\pm8.25</math>）g/m<sup>2</sup>；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s，损耗长度≤28mm；纬向续燃时间0s,损耗长度≤27mm；</p> <p>断裂强力：经向≥966N, 纬向≥850N；</p> <p>热稳定性能:变化率≤0.2%</p> <p>5.反光标志带采用打孔反光带；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s，损耗长度≤19mm；纬向续燃时间0s,损耗长度≤32mm；</p> <p>6.外层加强材料采用菱形加强布、单位面积质量为（<math>240\pm12</math>）g/m<sup>2</sup>；</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间0s，损耗长度≤17mm；纬向续燃时间0s,损耗长度≤15mm；</p> <p>热稳定性能:变化率1.0%</p> <p>整体防护性能为≥39.9cal/cm<sup>2</sup>；</p> <p>针距密度：明暗线≥12针/9cm；</p> <p>接缝断裂强力:经向≥1246N，纬向≥1244N；</p> <p>色差：不小于4级</p> <p>整套服装质量：≤3.5kg</p>
---	---

标的名称：消防手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>符合XF 7-2004《消防手套》标准要求。面料采用芳纶1313+高性能阻燃纤维材料，具备阻燃、防水透气、防静电、舒适等性能。</p> <p>由外层、防水层、隔热层、衬里组成。手背缝合有宽度为不小于50mm的360°反光标志带。</p> <p>阻燃性能</p> <p>手套外层:(经向)续燃时间0S、阴燃时间0S、损毁长度≤45mm; (纬向)续燃时间0S、阴燃时间0S、损毁长度≤42mm;</p> <p>手套隔热层:(经向)续燃时间0S、阴燃时间≤2S、损毁长度≤35mm; (纬向)续燃时间0S、阴燃时间≤2S、损毁长度≤39mm;</p> <p>整体热防护性能: ≥31.5cal/cm2;</p> <p>耐热性能</p> <p>手套收缩率: ≤1.0%; 衬里收缩率: ≤1.0%;</p> <p>耐磨性能: 掌心&gt;2000N、背面&gt;2000N;</p> <p>割破力: 掌心≥15.0N、背面≥15.0N;</p> <p>撕破力: 掌心≥193N;</p> <p>刺穿力: 掌心≥162N;</p> <p>灵巧性能: 30S内3次拾取钢棒直径5mm;</p> <p>握紧性能: 拉重力比≥99%;</p> <p>外层面料材料:</p> <p>材料名称: 芳纶加强格子布</p> <p>单位面积质量: (195±10)g/m2</p> <p>防水层面料材料:</p> <p>TPU低透乳白防水袋</p> <p>单位面积质量:(12±1)g/m2</p> <p>隔热层面料材料:</p> <p>材料名称: 芳纶毡</p> <p>单位面积质量: (150±7.5)g/m2</p> <p>重量: ≤0.1Kg</p>
---	--	--

标的名称：消防安全腰带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>由织带、带扣、D 型环和移动板组成，主要采用尼龙和热锻铝合金材质，采取固定与移动相结合的 D 型环设计，主体颜色为藏蓝色，插杆改良式。性能符合 《XF494-2004 消防用防坠落装备》标准。颜色:带扣、D 型环为铝本色，缝线为灰色。</p> <p>1. 织带：织带为整根，不应有接缝，具有一定硬度，规格约为宽 70mm×厚 2.5mm，末端收尾为整烫圆弧型。</p> <p>2. 带扣：合金材质，阳极氧化处理工艺。</p> <p>3. 杆针：不锈钢材质，直径应与带扣、杆针孔适配。</p> <p>4. D 型环：合金材质，阳极氧化处理工艺，配置两个 D 型环，其中一个采用缝合固定，另一个采用移动板和 D 型环组合结构，可自由调节。</p> <p>5. 杆针孔：优质不锈钢材质，成双排六列型式向前等距排列。</p> <p>6. 型号：大、中、小 3 个型号。</p> <p>7. 标志带要求：永久性标志，耐磨水洗布，缝于腰内侧。</p> <p>8. 耐高温性能：置于温度为 204℃±5℃的干燥箱内 5min，安全带的织带和锋线不出现熔融、焦化现象。</p> <p>9. 金属零件的耐腐蚀性能：经 48h 中性盐雾试验后保持原有的性能。</p> <p>10. 正立方向静负荷性能≥13kN，水平方向静负荷性能≥10kN</p>
---	--	---

标的名称：消防员灭火防护靴（单）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.通过XF6-2004国家标准相关性能测试，适用于消防灭火救援行动。</p> <p>2、采用特种进口阻燃橡胶，整体（胶面、围条、外底）耐油、耐硫酸、耐盐酸、耐氢氧化钠。</p> <p>3、防砸性能：靴头分别经10.78KN静压力试验和冲击锤质量为23KG，落下高度为300mm的冲击试验后，其间隙高度≥17mm;</p> <p>4、抗穿刺性能：靴底抗穿刺力≥1900N</p> <p>5、抗切割性能：靴面经过抗切割试验后，不被割穿。</p> <p>6、电绝缘性：击穿电压&gt;5000V，泄漏电流&lt;0.3mA</p> <p>7、靴底隔热性能：在30min隔热性能试验中被加热30min，靴底表面温升不超过7.2℃</p> <p>8、抗辐射热渗透：内表面升温不超过22℃</p> <p>9、防水性能：不出现渗水现象。</p> <p>10、防滑性能：始滑角≥15°</p> <p>11、整靴质量：≤2.2kg。</p>

标的名称：消防员灭火防护靴（棉）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、通过XF6-2004国家标准相关性能测试，适用于消防灭火救援行动。</p> <p>2、采用特种进口阻燃橡胶，整体（胶面、围条、外底）耐油、耐硫酸、耐盐酸、耐氢氧化钠。</p> <p>3、防砸性能：靴头分别经10.78KN静压力试验和冲击锤质量为23KG，落下高度为300mm的冲击试验后，其间隙高度≥17mm</p> <p>4、抗穿刺性能：靴底抗穿刺力≥1900N</p> <p>5、抗切割性能：靴面经过抗切割试验后，不被割穿。</p> <p>6、电绝缘性：击穿电压&gt;5000V，泄漏电流&lt;0.3mA</p> <p>7、靴底隔热性能：在30min隔热性能试验中被加热30min，靴底表面温升不超过7.2℃</p> <p>8、抗辐射热渗透：内表面升温不超过22℃</p> <p>9、防水性能：不出现渗水现象。</p> <p>10、防滑性能：始滑角≥15°</p> <p>11、整靴质量：≤2.5kg。</p>

标的名称：正压式消防空气呼吸器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

<p>1</p>	<p>1.符合国家XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准；具有耐高温、阻燃、绝缘、防爆、防腐、防水、气密性好等性能；配备气瓶保护罩（桔红色面料、具备防水、阻燃、防静电）。</p> <p>2.工作压力：30MPa,供气流量≥500L/min</p> <p>3.背带材料：采用本质阻燃材料制作；</p> <p>4.气瓶总成：瓶体内层缠绕环形标识，气瓶阀体配置内置式双面显示压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力；瓶阀采用防滑设计，便于开关；气瓶水容积：6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。水压试验压力：≥50MPa，爆破压力：≥100MPa。碳纤维气瓶使用寿命：≥15年。</p> <p>5.面罩口鼻罩采用食品级透明材料，方便使用者相互识别，贴合性好，卫生、无异味。头罩采用网状阻燃材料制成。</p> <p>6.面罩前侧配传声器，传声效果良好。</p> <p>7.供气阀配有强制调节供气旋钮（或强制供气按钮），最大供气量不小于500L/min，具有紧急供气、面罩强制去雾，排放余气等功能。中压管与供气阀为活动式（360度旋转）连接。供气阀与面罩一体化设计时：供气阀配有环境空气旁通装置，旁通开关在关闭时有防误开开关，保证战斗员人身安全；在气瓶阀打开的状态下可进行直接切断供气同时切换至环境大气进行供气，轻按一下可快速自动切换至供气阀供气，根据需要，在实战中节约用气，增加使用时间。供气阀与面罩为分体式设计时：要求采用自动供气阀，与面罩相连接断开时，供气阀即自动停止供气，减少空气损耗，面罩供气阀不使用时可固定于呼吸器肩带上。</p> <p>8.产品配备他救接头，可连接他救供气阀及面罩。配备中压阀，当减压器输出压力超过设定安全压力时，中压安全阀会自动泄压。最大输出流量可达到500L/min，输出压力稳定为0.7MPa。</p> <p>9.背板采用增强阻燃材料制作，符合人体工程学设计，大面积镂空，可90°折弯不变形。肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等。</p> <p>10.压力显示器的连接为活动式（360度旋转），表盘荧光显示，便于黑暗中读取数据。报警哨与压力表一体化，报警哨在肩部的前方，报警声≥90分贝。</p> <p>11.配置压力平视显示装置，采用无线连接，可对气瓶内部压力进行阶段性显示，并具有防爆认证证书。</p> <p>12.配有高压快速充气装置，减少气瓶更换频率，缩短应急响应时间，提高救援效率。</p> <p>13.配置声音放大器及远距离通话装置，远距离通话装置模块化设计固定在面罩上，外置式语音放大器声音洪亮，清晰，可有效建立消防员与指挥员及消防员之间联络，具有电压提醒、跌倒报警、手动报警等功能；取得EX IB IIC T3 GB防爆标志。</p>
----------	---

标的名称：佩戴式防爆照明灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>性能符合<b>GB30734-2014</b> 《消防员照明灯具》标准要求。照明灯采用直筒圆柱形结构，尾部开关红色方位灯一体式设计，具备电量分段指示功能，主体颜色为黑色。</p> <p>一、主体结构</p> <p>具备强光、弱光、爆闪光可切换功能。整体由外壳、光学单元、充电口、电量显示单元、电池和开关等组成。灯具重量应不大于<b>0.15kg</b>。</p> <p>1、灯具外壳采用铝合金材质，表面采用硬质阳极氧化处理工艺。</p> <p>2、灯身筒中部采用滚纹处理。</p> <p>3、灯具外壳防护等级应满足 <b>GB 4208-2008</b> 规定的 <b>IP66/ IP68</b> 的要求，同时需要标明灯具的潜水深度和持续时间，灯具从 <b>2 m</b> 高度跌落不影响使用。</p> <p>4、灯具工作满 <b>10min</b> 时测量其 <b>2m</b> 处光斑中心照度，光斑中心强光最大照度应不小于<b>600lx</b>，弱光最大照度应不小于 <b>400lx</b>。</p> <p>二、附属结构</p> <p>1、灯具完全放电后充满电时间应小于<b>4h</b>。</p> <p>2、电量显示窗：灯筒上应设计有通用电量显示单元窗孔，采用四段式蓝色电量显示设计。</p> <p>3、按灯具应具备一体式方位灯大开关设计，尾部采用白色透明按钮式大开关设计，同时开关应一体式设计有红色常亮方位灯，用于方位指示,红色方位灯在晴朗夜间的可视距离应不小于 <b>100m</b>。</p> <p>4、夹具：与消防头盔和抢险救援防护头盔配套的头灯夹具，上下可调节。此夹具按照甲方使用的头盔定制提供。</p> <p>三、电池</p> <p>1、电池应采用可充电锂电池。</p> <p>2、灯具电池两端应同时设置正负极，且电池两端正负极性应对称设计，电池装入灯具时应不需区分方向均能使灯具正常工作。</p> <p>四、标志 灯头部位标有“<b>17</b> 式消防员佩戴式防爆照明灯”永久标志。</p> <p>五、集中式充电箱</p> <p>1、灯具应配置集中式充电箱，具备市电及车载充电功能，充电线长度应不小于<b>1m</b>，可满足不少于 <b>8</b> 套 照明灯同时进行充电。</p> <p>2、设计有底座和箱体两部分结构。</p> <p>3、充电箱应设计有充电指示灯，体现箱体内灯具电量是否全部充满。</p>



标的名称：消防员呼救器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.技术性能符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准要求。具有预报警、自动/手动报警、低电压告警、实温度显示、照明、方位灯等功能。</p> <p>2.具有良好的防水防爆性能。</p> <p>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>4.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>5.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>6. 连续报警时间≥240分钟，连续开机时间≥24小时。允许静止时间：30s±2s。预报警时间：15s±2s，预报警声响强度：≥80db(1m远)，强报警声响强度：≥100dB(3m远)，发光亮度≥300cd/m²，质量小于300g（含电池）。</p>

标的名称：应急逃生自救安全绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、符合国家GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求。</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≤1.46Kg。</p> <p>4、安全绳直径8mm，长度16m。</p> <p>5、破断强度≥27KN。</p> <p>6、延伸率≤5.6%（承重达到最小破断强度的10%时）。</p> <p>7、经204（±5）℃的耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>8、在600（±5）℃、1.33kN负荷环境下的承载45s，在400（±5）℃、1.33kN负荷环境下承载300s，未出现断裂现象。</p> <p>9、线密度≤47.7g/m。</p> <p>10、轻型安全钩：开口距离21±1mm，长轴破断强度≥27KN，短轴破断强度≥7KN，自动保护三锁装置（即提起、转动和开锁），。</p> <p>11、下降器：破断强度≥22KN；；适用绳索直径范围为7.5-9.5 mm。</p> <p>12、中空连接扁绳：扁绳规格直径6.8mm×长1000mm，破断强度30KN，整根重量80g/根。</p> <p>13、绳包：绳包为阻燃面料，经260℃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>
---	--	---

标的名称：消防腰斧

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF630-2006《消防腰斧》标准标准；</p> <p>1.材质为优质不锈钢材料，消防腰斧刃部经热处理硬度应达到48-56HRC，其刃口部位经5kg的重锤冲击没有裂纹、变形等损伤。</p> <p>2.具有锯、砍、砸、撬、测量等多种功能，能砍断Φ6.5mm的Q235A圆钢，刃口无弯曲、无裂痕。</p> <p>3.重量&lt;1kg。</p>

标的名称：消防腰斧套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		消防腰斧套采用优质头层牛皮材料制成，设计结构合理，手工精工制作，粘接牢靠。

标的名称：消防员灭火防护头套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.符合XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求；</p> <p>2.消防员灭火防护头套具有隔热、防火、防爆燃等性能，采用双层面料设计；</p> <p>3.外观为开口套筒式、面部开口设计，完整覆盖头部、颈部、胸上部及肩膀；</p> <p>4.外部颜色为黑色碳纤维针织布，内层材料为高阻燃聚酰亚胺针织布；</p> <p>5.缝线采用黑色防火阻燃线；</p> <p>6.阻燃性能：外层及内层经向纬向续燃时间<math>\leq 0s</math>，外层损毁长度经向<math>\leq 35mm</math>、纬向<math>\leq 30mm</math>，</p> <p>7.热稳定性能：尺寸变化率<math>\leq 2.5\%</math>；水洗尺寸变化率直向横向均<math>\leq 2.5\%</math>；</p> <p>8.面料抗起球性能不应低于4级；</p> <p>9.整体性能：质量<math>\leq 160g</math>；</p> <p>10.接缝强力<math>\geq 900N</math>。</p>
---	--	---

标的名称：防静电内衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.符合 GB 12014-2019《防护服装 防静电服》的标准；</p> <p>2.内衣由上衣、下衣组成，均为长款，颜色为深色；</p> <p>3.带电电荷量<math>\leq 0.36\mu c/套</math>；</p> <p>4.胀破强度<math>\geq 650\text{ kPa}</math>；</p> <p>5.耐汗渍色牢度：变色<math>\geq 4</math>级，沾色<math>\geq 4</math>级；</p> <p>6.耐洗色牢度：变色<math>\geq 4</math>级，沾色<math>\geq 4</math>级；</p> <p>7.耐光色牢度： <math>\geq 3</math>级；</p> <p>8.耐干摩擦色牢度：干摩擦<math>\geq 4</math>级；</p> <p>9.PH 值： 5.0-6.0； 甲醛含量 0mg/kg； 无异味； 无可分解致癌芳香胺染料；</p> <p>10.抗起球性能： <math>\geq 3</math>级；</p>

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>消防员抢险救援防护服（夏季款）</p> <p>1.产品符合《消防员抢险救援防护服装》（XF 633-2006）标准要求。消防员抢险救援防护服（夏季款）1套，腰带1条，行军帽1顶。</p> <p>2.服装面料。</p> <p>2.1 采用单层织物，为原液染色芳纶、氨纶、阻燃粘胶纤维等交织而成的双重组织，具备防静电、阻燃、耐磨、轻便、柔软、弹性，外层拒水防油、内层吸湿等性能，单位面积质量（200±10）g/m²。</p> <p>2.2 阻燃性能：防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料，经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，经向损毁长度≤44mm，纬向损毁长度≤47mm，续燃时间0s且无熔融、滴落现象。</p> <p>2.3 断裂强力：面料经向干态断裂强力≥931.5N，纬向干态断裂强力≥802.8N。</p> <p>2.4 撕破强力：面料经向撕破强力≥184.7N，纬向撕破强力≥161.1N。</p> <p>2.5 热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经方向尺寸变化率≤0.7%，沿纬方向尺寸变化率≤0.3%，且试样表面无明显变化。</p> <p>2.6 色牢度：防护层面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度≥四级。</p> <p>2.7 色差：前领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其他表面部位的色差4-5级。</p> <p>2.8 外层表面抗湿性能：防护层面料洗涤五次后，沾水等级≥三级。</p> <p>2.9 内层表面吸湿性、速干性：按照GB/T 21655.1-2008《纺织品吸湿速干性的评定》检测，洗涤五次后，内层面料吸水率156%，滴水扩散时间4.9s，芯吸高度164mm，蒸发速率0.5g/h，透湿量≥8000g/(m².d)。</p> <p>2.10 拉伸弹性：按照FZ/T 01034-2008《纺织品 机织物拉伸弹性试验方法》，在定力为30N的条件下进行检测，定力伸长率（纬向）13%，弹性回复率（纬向）90.1%。</p> <p>3.缩水率：经过五次洗涤后，沿经向缩水率≤0.8%，沿纬向缩水率≤0.6%。</p> <p>4.起毛起球性能：按照GB/T 4802.1-2008《纺织品织物起毛起球性能的测定》检测，4-5级。</p> <p>5.针距密度：各部位明暗线每3cm 12针，包缝线每3cm 9针。</p> <p>6.接缝断裂强度：面料接缝断裂强力经向≥803.1N，纬向≥759.7N。</p> <p>7.衣领内部采用亲肤舒适层。</p> <p>8.防静电性能：上衣、裤子的带电量每件均为≤0.3μC。</p> <p>9.所有硬质附件表面均须光滑，无毛刺和锋利的边缘，五金件还须经过防腐蚀处理，经（180±5）℃热稳定性能试验后，保持原有功能。</p> <p>10.缝纫线热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，缝纫线无熔融现象。</p> <p>11.反光标志带性能：逆反射系数、热稳定性能、耐洗涤性能、高低温性能满足XF 633《消防员抢险救援防护服装》标准要求，反光标志带经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度经向≤34mm，纬向≤31mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象，且反光标</p>

		<p>志带反面基布具有生产厂家印制的防伪标识。</p> <p><b>12.拉链：</b>上衣前门襟和裤子前襟处采用不小于<b>8号</b>的树脂拉链，颜色与外层面料相匹配。</p> <p><b>13.腰带：</b>插扣式腰带，颜色与救援服一致，表面光滑无毛刺和锋利的边缘，五金件须经过防腐蚀处理，佩戴舒适。</p> <p><b>14.服装质量：</b>总质量<b>≤1.15kg</b>（不含腰带和行军帽）。</p> <p><b>15.衣服应有永久性的标志，其主要内容包括：</b>产品执行的标准、型号、规格、生产厂的名称或商标、生产日期、检验合格标记、禁用场所。</p> <p><b>16夏款抢险救援服</b>包括上衣、裤子、行军帽和腰带，服装款式、型号等应符合《消防救援局关于印发&lt;20式消防员灭火防护服款式标识统型要求&gt;和&lt;20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求&gt;的通知》（应急消[2020]357号）中的统型要求。</p> <p><b>18.服装型号、印字、魔术贴形状</b>在满足统型文件要求的基础上，按照使用单位需求加工制作。</p>
--	--	---

标的名称：消防员抢险救援服（冬）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>消防员抢险救援防护服（冬季款）</p> <p><b>1.产品符合《消防员抢险救援防护服装》（XF 633-2006）标准要求。消防员抢险救援防护服（冬季款）1套，腰带1条，行军帽1顶。</b></p> <p><b>2.服装结构</b>由防护层、防水透气和舒适层三层结构组成。</p> <p><b>3.服装防护层。</b></p> <p><b>3.1 防护层材料：</b>原液染色芳纶纤维，具有防静电、阻燃、耐磨、轻便等性能，单位面积质量<b>204.6g/m²</b>。</p> <p><b>3.2 阻燃性能：</b>防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料，经过<b>25次</b>洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度经向<b>≤37mm</b>，纬向<b>≤36mm</b>，续燃时间<b>0s</b>且无熔融、滴落现象。</p> <p><b>▲3.3 断裂强度：</b>经向干态断裂强度<b>≥1326N</b>、纬向干态断裂强度<b>≥1111N</b>。</p> <p><b>▲3.4 撕破强力：</b>经向撕破强力<b>≥163.7N</b>，纬向撕破强力<b>≥130.5N</b>。</p> <p><b>▲3.5 接缝断裂强度：</b>面料接缝断裂强度经向<b>≥1264N</b>，纬向<b>≥1048N</b>。</p> <p><b>3.6 热稳定性能：</b>经（<b>180±5</b>）℃热稳定性能试验后，防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率<b>1%</b>，且试样表面无明显变化。</p> <p><b>3.7 色牢度：</b>防护层面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度符合四级要求。</p> <p><b>3.8 色差：</b>前领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其他表面部位的色差<b>4-5级</b>。</p> <p><b>3.9 表面抗湿性能：</b>洗涤五次后，沾水等级四级。</p> <p><b>3.10 缩水率：</b>经过五次洗涤后，沿经、纬向缩水率经向<b>1%</b>，纬向<b>0.9%</b>。</p> <p><b>3.11 起毛起球性能：</b>按照GB/T 4802.1-2008《纺织品 织物起毛起球性能的测定》检测，<b>3-4级</b>。</p> <p><b>4.防水透气层。</b></p> <p><b>4.1 防水透气层材料：</b>芳纶水刺无纺布覆<b>PTFE</b>膜。</p>

1	<p>4.2 耐静水压性能：洗涤25次后，耐静水压&gt;50kPa。</p> <p>▲4.3 透湿率性能：≥6050g/(m<sup>2</sup>·24h)。</p> <p>4.4 拒油性能：洗涤25次后，拒油性能4级。</p> <p>4.5 热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率≤1%，且试样表面应无明显变化。</p> <p>▲4.6 缩水率：经过五次洗涤后，沿经向缩水率≤1.8%，纬向缩水率≤1.7%。</p> <p>5.舒适层。</p> <p>5.1 舒适层材料：芳纶与阻燃粘胶混纺材料；颜色：灰色。</p> <p>5.2 热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，沿经向尺寸变化率≤1%，纬向尺寸变化率≤0.7%，且试样表面应无明显变化。</p> <p>5.3 阻燃性能：经25次洗涤后进行阻燃性能试验，且无熔融，滴落现象。</p> <p>▲5.4 断裂强度：经向干态断裂强度≤522.6N，纬向干态断裂强度≤486.9N。</p> <p>▲5.5 缩水率：经过五次洗涤后，沿经向缩水率≤1.2%，纬向缩水率≤1.4%。</p> <p>6.衣领内部采用亲肤舒适层。</p> <p>7.上衣的带电量≤0.3μC，裤子的带电量≤0.4μC。</p> <p>8.反光标志带性能：逆反射系数、热稳定性能、耐洗涤性能、高低温性能满足XF 633《消防员抢险救援防护服装》标准要求，反光标志带经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度经向33mm，纬向38mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象，且反光标志带反面基布具有生产厂家印制的防伪标识。</p> <p>9.辅料要求。</p> <p>9.1 针距密度：各部位明暗线每3cm 12针，包缝线每3cm 9针。</p> <p>9.2 所有硬质附件表面均须光滑，无毛刺和锋利的边缘，五金件还须经过防腐蚀处理，经（180±5）℃热稳定性能试验后，保持原有功能。</p> <p>9.3 缝纫线热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，缝纫线无熔融现象。</p> <p>9.4 拉链：上衣前门襟和裤子前襟处采用不小于8号的树脂拉链，颜色与外层面料相匹配。</p> <p>10.腰带：插扣式腰带，颜色与救援服一致，表面光滑无毛刺和锋利的边缘，五金件须经过防腐蚀处理，佩戴舒适。</p> <p>▲11.服装质量：总质量≤1.9kg（不含腰带和行军帽）。</p> <p>12.衣服应有永久性的标志，其主要内容包括：产品执行的标准、型号、规格、生产厂的名称或商标、生产日期、检验合格标记、禁用场所。</p> <p>13.冬款抢险救援服包括上衣、裤子、行军帽和腰带，服装款式、型号等应符合《消防救援局关于印发&lt;20式消防员灭火防护服款式标识统型要求&gt;和&lt;20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求&gt;的通知》（应急消[2020]357号）中的统型要求。</p> <p>14.服装型号、印字、魔术贴形状在满足统型文件要求的基础上，按照使用单位需求加工制作。</p>
---	--

标的名称：消防护目镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.符合国家或行业标准《消防员防护辅助装备消防员护目镜》XF1273-2015。用于救援人员执行救援任务时佩戴，保护眼睛免受烟雾、化学物质、金属火花、飞屑和粉尘等伤害。</p> <p>2.一体式护目镜，可拆卸，聚碳酸酯树脂材质，具有良好的防雾功能，镜面承受压力≥100kg。</p> <p>3.弹性头带，宽度20mm，角度可调节，配置有可调节式卡扣。</p> <p>4.质量≤110g。</p> <p>5.标志内容：产品名称或代号、型号、制造厂名称或商标、生产日期或出厂编号等。</p>
---	--	--

标的名称：消防员抢险救援头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>抢险救援头盔。</p> <p>2.1符合《消防员抢险救援防护服装》（XF 633-2006）以及17式消防员抢险救援头盔款式标识统型要求。</p> <p>2.2半盔式头盔，颜色：桔红色和红色。</p> <p>▲2.3佩戴装置整体为黑色，帽箍有透气孔，能灵活方便调节大小。帽托和缓冲层形状适体，且不移位，佩戴舒适。顶部为芳纶网状衬垫，四周为革质舒适层。下颏带能灵活调节长短，保证佩戴头盔稳定舒适，解脱方便。</p> <p>2.4帽壳两侧设有安装通讯、照明等配件的结构，多功能模块化滑轨设计，可自由调整位置，为阻燃尼龙材质。</p> <p>2.5头盔顶部两侧具备可启闭通风系统，在佩戴手套状态下可自行启闭。</p> <p>2.6配备防雾护目镜。</p> <p>2.7阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在1S内自熄。</p> <p>2.8热稳定性能：在温度180±5℃条件下，经5分钟后，头盔边沿应无明显变形，硬质附件须保持功能完好，反光材料表面无炭化、脱落现象。</p> <p>2.9侧向刚性：帽壳最大变形≤27.5mm，卸载后变形≤6.2mm。</p> <p>2.10头盔质量≤763.6g。</p> <p>2.11型号、印字、颜色等在合同签订时根据实际需求确定。</p>

标的名称：消防员抢险救援手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.符合《消防员抢险救援防护服装》(XF633-2006)内抢险救援手套标准要求。</p> <p>2.抢险救援手套整体采用芳纶双面针织布和牛皮材质；符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背；袖口采用内扣收缩式，有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。手掌牛皮为黄色,潘通色号为PANTONE16-0954TCXArrowwood，色差≥3级；芳纶双面针织布为橘红色，潘通色号为PANTONE17-1456TCXTigerlily，色差≥3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>3.抢险救援手套结构：</p> <p>3.1手掌结构：内层为100%对位芳纶针织布，克重为250克±20克，颜色为黄色。外层用牛皮头层反绒加强，牛皮厚度为1.0mm(±0.2mm)，颜色为黄色。</p> <p>3.2手背结构：50%对位芳纶和50%间对位芳纶双面针织布，克重为380克±20克。朝外的一面为间位芳纶，颜色为橘红色，对位芳纶为黄色。</p> <p>3.3袖口结构：手掌、手背整片与插入的圆形内置袖口，外加一条与手背完全一致的材料包边，缝线到袖口距离10mm±5mm。</p> <p>4.附属结构要求：</p> <p>4.1手掌内衬3mm阻燃海绵，掌面对位芳纶缝线加强。</p> <p>4.2手背关节部位，为6mm厚的EVA发泡防撞胶(在5J的外力撞击下，测试撞击力≤6kN),下端为黄色荧光嵌条，嵌条宽5mm。</p> <p>4.3缝线：100%对位芳纶线，规格为30支3股，颜色为黄色，具有阻燃防火性能。</p> <p>4.4连接环：小指延长线上采用金属连接环，距袖口30-40mm(±5mm)。</p> <p>4.5袖口采用内扣收缩式，即在正常原形袖口内再加入另一只带松紧的圆形袖口，紧扣使用者手腕，有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。</p> <p>5.性能要求：</p> <p>5.1纤维织物阻燃，续燃时间≤2s，不熔融、滴落，损毁长度≤100mm。</p> <p>5.2手套整体撕破强力≥103.9N。</p> <p>5.3手套手掌部位抗机械穿刺能力≥199.4N。</p>
---	--	--

标的名称：护膝护肘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.用于抢险救援作业时膝部、肘部的防护，多层结构，有效防止硬物刺伤、划破。</p> <p>2.外壳材质具有韧性高、耐磨度强等特点。</p> <p>3.宽阔双重弹力松紧带设计，护肘护膝可提供持久和轻便的肘部保护。硬度适中自然弯曲，使佩戴者更加舒适。</p> <p>4.护膝边采用双翼曲线保护，保证运动时最大的灵活性和舒适性。</p> <p>5.具有防腐蚀，耐磨，佩戴舒适等性能，可有效减缓冲击和碰撞，使支撑稳定可靠，减轻关节负担。</p> <p>6.内层为无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料，固定装置可调节。</p> <p>7.耐磨次数工&gt;2000次。</p>

标的名称：消防员抢险救援靴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		<p>1.产品符合《消防员抢险救援防护服装》(XF633-2006)内抢险救援靴标准要求。</p> <p>2.符合17式消防员抢险救援靴款式标识统型要求。</p> <p>3.结构由靴外底、靴跟、带舒适层的靴帮、带防穿刺层的靴内底、鞋垫和靴头等组成。</p> <p>4.主体为黑色；反光标志为荧光黄色；鞋带和“消防救援”标志为橘红色。</p> <p>5.鞋底具有防穿刺性能，鞋尖具有防砸性能，脚后跟有荧光反射条。鞋底抗穿透力≥1118N。</p> <p>6.靴帮拉链具有自动锁止功能，鞋帮外侧印制“消防救援”标识。</p> <p>7.电绝缘性能：击穿电压不得低于5000V，且泄露电流小于3mA。</p> <p>8.质量：≤1.865kg</p>
---	--	--

标的名称：骨传导通话装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>用于极度危险环境下小巧轻便的全骨导通信单元，佩戴在使用者头部，简单，易佩戴。使用方便，使您彻底“解放双手”，增强人身安全，提高工作效率. 整体设计满足《GB/T 26129-2010 消防员接触式送受话器》标准相关要求。防护等级≥IP67，防爆等级：Ex ib IIC T5 Gb，整机重量：≤360g</p> <p>耳机重量：≤140g</p> <p>拾音器：振动传感器，噪音消除30 dB</p> <p>阻抗：&lt;1000 ohm±10%</p> <p>送话灵敏度：-30dB±5dB at 1KHz</p> <p>受话输入阻抗：8ohm±1% at 1KHz</p> <p>受话灵敏度：107dB±1Db</p> <p>噪音抗扰等级:骨传导降噪耳机抗扰等级应不小于98dB。</p> <p>频率响应:送受话频率响应100～20000HZ。</p> <p>信噪比:送受话信噪比≥80dB。</p> <p>线缆：弹簧线（阻燃）：4.2mm/380mm</p> <p>          直线（阻燃）：4.2mm/750mm</p> <p>电线单体负重：≥10Kg</p> <p>工作电压:2.5-10.0 VDC</p> <p>材料：聚碳酸酯，硅橡胶</p> <p>线缆：根据实际使用情况</p> <p>按键寿命：≥30万次</p> <p>空气放电：8KV</p> <p>接触放电：6KV</p> <p>防护等级：IP67</p> <p>工作温度：-25 - +75℃（连续）</p> <p>工作电压：1.2-10.0 VDC</p>

标的名称：手持电台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>消防员间以及与指挥员间的无线通信</p> <p>通信距离<math>\geq 1000\text{m}</math>,具有一定的防水、防尘能力</p> <p>信道容量: <math>\geq 1024</math></p> <p>区域容量: <math>\geq 64</math></p> <p>发射功率: 高功率<math>3.5\text{W}</math>, 低功率<math>1\text{W}</math></p> <p>电池容量: <math>\geq 3350\text{mAh}</math>, 使用时间模拟大于20小时, 数字大于26小时</p> <p>整机重量: <math>\leq 390\text{g}</math> (含标配电池和天线)</p> <p>尺寸(长*宽*高): <math>\leq 131*55*43\text{mm}</math> (不含天线)</p> <p>频率稳定度: <math>\pm 0.5\text{ppm}</math></p> <p>数字/模拟灵敏度: <math>\leq 0.18\mu\text{V}</math></p> <p>水平定位精度检验: <math>\leq 10\text{米}</math></p> <p>冷启动定位时间检验: <math>\leq 31\text{s}</math></p> <p>工作温度范围: <math>-25^{\circ}\sim +65^{\circ}</math></p> <p>存储温度范围: <math>-50^{\circ}\sim +70^{\circ}</math></p> <p>显示屏尺寸: <math>\geq 2.0</math>英寸半透彩屏, 分辨率不小于<math>240*320</math>, 且不少于6行文本显示</p> <p>授时方式检验: 在PDT集群模式、MPT集群模式、PDT数字常规、模拟常规模式下均支持时钟芯片授时; 在PDT数字常规模式下, 支持GPS/北斗授时; 在PDT集群模式下, 支持系统广播、GPS/北斗两种授时方式,</p> <p>工作模式: 支持数模常规包含模拟常规、数字常规(DMR数字常规、PDT数字常规)、PDT数字集群、模拟集群、增强型常规六种工作模式, 可在不重启的条件下自由切换, 切换完成后可正常工作, 中文短信功能检验: 在PDT集群和PDT数字常规模式下, 支持中文短信的发射和接收, 支持个呼、组呼中文短信, 最大支持512个汉字字符, 电测功能检验: 可通过电测软件实时显示终端的RSSI、LAI、FER; 可实时显示解析后的空口信令, 可按照软件配置的号码、呼叫控制时长单次或者循环发起单呼和组呼, 支持直通双时隙功能,</p> <p>报警方式: 支持内置倒地报警, 顶部独立SOS键报警</p> <p>菜单修改信道参数: 支持在终端上手动改写当前信道收发频率、色码、时隙相关参数,</p> <p>震动提示: 支持通过震动方式, 提示用户对讲机状态信息</p> <p>可选录音: 支持250小时以上本机通话录音功能</p> <p>CQST Ex ib IIB T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C 防爆等级</p>
---	--	--

标的名称：消防员隔热防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.符合XF634-2015《消防员隔热防护服》标准要求。</p> <p>2.结构为分体式，由隔热上衣、隔热裤，隔热头罩，隔热手套以及隔热脚罩等部分组成。</p> <p>3.隔热服由外层、隔热层、舒适层等多层材料组合而成。</p> <p>4.技术性能</p> <p>4.1外层面料阻燃性能：续燃时间<math>\leq 0s</math>，损毁长度<math>\leq 51mm</math>，且无熔融滴落现象。</p> <p>4.2外层面料断裂强力：经纬向干态断裂强力<math>\geq 1700N</math></p> <p>4.3外层面料撕破强力：经纬向撕破强力<math>\geq 160N</math></p> <p>4.4外层面料剥离强力：经纬向剥离强力<math>\geq 9N/26mm</math></p> <p>4.5外层面料热稳定性能：经热稳定性能试验后，经、纬向尺寸变化率<math>\leq 1</math>且不应有变色、脱层、碳化、熔融和滴落。</p> <p>4.6外层面料耐静水压：<math>\geq 17kPa</math>。</p> <p>4.7抗辐射热渗透性能：内表面温升达到<math>24^{\circ}C</math>的时间<math>\leq 63</math></p> <p>4.8头罩视窗左右水平视野<math>\geq 105^{\circ}</math>，上视野<math>\geq 7^{\circ}</math>，下视野<math>\geq 45^{\circ}</math>；</p> <p>4.9隔热层阻燃性能：续燃时间<math>\leq 0s</math>，损毁长度<math>\leq 51m</math>；经热稳定试验后，经纬向尺寸变化率<math>\leq 10\%</math>，且无变色、碳化、熔融、滴落。</p> <p>4.10整体热防护性能：TPP值<math>\geq 34.1/cm^2</math></p> <p>4.11隔热服全套整体质量<math>\leq 6kg</math></p>
---	--	--

标的名称：消防员避火防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.产品符合XF634-2015《消防员隔热防护服》标准。</p> <p>2.消防员避火防护服采用分体式结构。由头罩、上衣、防护裤子、防护手套和靴子等部分组成。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1外层面料阻燃性能：续燃时间≤1s、阴燃时间≤2s、损毁长度≤9mm。</p> <p>3.2外层面料撕破强力：经向撕破强力≥80N、纬向撕破强力≥48N</p> <p>3.3服装组合材料的抗辐射热渗透性能：在13.6KW/m²的辐射热源下辐照62min,其内表面温升不超过25℃。</p> <p>3.4整体组合层面料抗火焰燃烧性能：在温度为1000℃火焰上燃烧30s后，其内表面温升≤25℃。</p> <p>3.5整体抗热性能：人体模型着装在模拟火场温度1000℃，30s后其人体模型所接收的表面温升≤17℃</p> <p>3.6防护服整体重量≤11.599kg</p>
---	--	--

标的名称：二级化学防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.符合GA770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>2.服装采用改性PVC涂层面料制作，具有阻燃、防酸、碱性能；整套防化服是帽子、上下衣、防化手套、防化胶靴连在一起。</p> <p>3.技术指标</p> <p>3.1面料厚度≤0.65mm；</p> <p>3.2防滑性能：始滑角≥15°；</p> <p>3.3击穿电压≥5000V，且泄漏电流≤0.1mA；</p> <p>3.4接缝强力≥250；</p> <p>3.5耐热老化性能：125℃×2h不粘、不脆；</p> <p>3.6阻燃性能：损毁长度≤10mm，有焰燃烧时间≤1s，无焰燃烧时间≤1s；</p>

标的名称：内置劳动保护手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合国家有关消防标准。具有防静电、柔软等性能。

标的名称：消防阻燃毛衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.1符合XF1274-2015《消防员防护辅助装备 阻燃毛衣》。</p> <p>2.材料、款式</p> <p>2.1采用芳纶、绵羊毛、锦纶异性纤维、腈纶等材料混纺，采用双缝制。</p> <p>2.2为长袖款，鸡心领设计。</p> <p>2.3肩肘部用芳纶材料补强。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1氧指数：主体材料（横向和纵向）分别为31.5%和31.3%，</p> <p>3.3阻燃性能：续燃时间为1S。</p> <p>3.4甲醛含量：0mg/kg。</p> <p>3.5PH值：5.7。</p> <p>3.6耐洗色牢度4级、耐摩擦色牢度4-5级、耐光色牢度4级。</p> <p>3.7起毛起球性能：3-4级。</p> <p>3.8顶破强度：&gt;870KPa。</p> <p>3.9水洗尺寸变化率：横向0.9%，直向3.3%。</p> <p>3.10静电性能：0.26μC</p>
---	--	---

标的名称：消防员降温背心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1.产品技术性能符合《蓄冷型消防员降温背心》技术要求。</p> <p>3.蓄冷袋采用马赛克结构，4×4方格，前、后身各1只，超大面积覆盖身体躯干部位，达到更好降温效果。</p> <p>4.蓄冷剂无毒、无害，对皮肤无刺激，对环境友好。</p> <p>5.配套头盔凉垫，圆形，直径≥10cm，置入头盔内可为头部降温。</p> <p>6.马赛克冰袋可任意折叠和弯曲，活动自如。</p> <p>7.马甲由外层、隔冷层、舒适层三层结构组成。颜色为藏蓝色。</p> <p>8.产品配置：马甲*1，马赛克蓄冷袋*2，隔冷袋*2，说明书*1。</p> <p>9.外层面料损毁长度经向≤73mm，续燃时间0s；纬向≤71mm，续燃时间0s；且无熔融、滴落现象。断裂强力经向≥1178N，纬向≥512N。料撕破强力经向≥48.2N，纬向≥29.1N。</p> <p>10.外层面料经180℃±5℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤1%，试样表面无明显变化。</p> <p>11.外层面料色牢度耐洗沾色4-5级，耐水摩擦5级。</p> <p>12.舒适层经阻燃性能试验后无熔融、滴落现象。</p> <p>13.隔冷层经180℃±5℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤1%，试样表面无明显变化。</p> <p>14.蓄冷剂无毒、无害，对皮肤无刺激。</p> <p>15.蓄冷剂相变热≥259.88kj/kg。</p> <p>16.蓄冷剂总蓄冷量≥301.5kj。</p> <p>17.蓄冷降温袋静压负重≥490N。</p> <p>18.接缝断裂强力经向≥355.9N，纬向≥356.3N。</p> <p>19.贴体温度15.0℃。</p> <p>20.总质量1.817 kg。</p> <p>21.降温背心缝制明暗线每3cm≥12针，包缝线每3cm≥9针。</p> <p>22.具有永久性标签。</p>
---	--	--

标的名称：正压式消防氧气呼吸器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>适用范围无氧、缺氧及任何受毒气、烟雾、蒸汽污染的大气环境，</p> <p>温度：-20℃~+60℃</p> <p>相对湿度：0%~10%</p> <p>大气压力：70~125KPa的大气环境中</p> <p>技术参数</p> <p>额定防护时间：4h</p> <p>气瓶容积：2.5L</p> <p>工作压力：20MPa</p> <p>气瓶贮气量：520L</p> <p>定量供氧量：1.4L/min</p> <p>自动补给供氧量：90L/min</p> <p>手动补给供氧量：100L/min</p> <p>排气阀开启压力：400~700Pa</p> <p>自动补给阀开启压力：50~250Pa</p> <p>吸气温度：34.2℃（环境温度25℃）</p> <p>使用装备质量：16Kg</p>
---	--	---

标的名称：消防过滤式综合防毒面具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>本产品采用专利技术设计具有防烫伤结构，能有效防止使用者由于嘴唇与滤毒罐过近而烫伤情况发生，</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1、符合公安部标准GB21976.7-2102规定。</p> <p>2、防护时间：≥30分钟</p> <p>3、防毒对象：氰氢酸、氯化氢、一氧化碳（煤气）、毒烟、毒雾等。</p> <p>4、滤毒罐</p> <p>（1）油雾透过系数&lt;5% （2）质量≤300g （3）阻力：&lt;120pa （4）排尘量&lt;0.12mg</p> <p>5、全面罩</p> <p>（1）漏气系数&lt;0.005%（2）视野：总视野&gt;70% 双目视野&gt;55% 下方视野度&gt;35%（3）实际死腔&lt;180ml （4）质量≤500g （5）适用环境温度：-30℃+60℃（6）吸气阻力≤800pa（7）呼气阻力≤300pa</p> <p>6、毒气防护浓度，氰氢酸(HCN)0.3%，二氧化硫（SO2）0.3%，一氧化碳 0.25%</p>

标的名称：消防用救生衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、符合《激流救生衣试验大纲》的要求。</p> <p>2、选用优质浮力材料，浮力：150~170N；浮力损失：救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失为≤1.0%；</p> <p>3、强度：3.1 救生衣衣身能承受≥3000N 的作用力 30min 而不损坏；3.2 救生衣肩部能承受≥900N 的作用力 30min 而不损坏；3.3 档带与救生衣衣体之间能承受≥900 N 的作用力而不发生脱离或损坏。</p> <p>4、救生衣肩部背带宽度：≥10cm；</p> <p>5、穿着救生衣以任意方式下水，救生衣能在 5 秒内使人体处于直立状态，且人嘴高出水面 120mm 以上；</p> <p>6、高亮反光带≥8 条；</p> <p>7、肩部、胸部、腰部等可调节，成型提取手柄；</p> <p>8、可拆卸臀部和腿部绑带；</p> <p>9、配备快速脱离装置，其装置配有拖拽式牛尾绳及 2 个D 型环；</p> <p>10、救生衣前身设置两个口袋和牛尾绳锁扣装置。有排水孔和挂绳点，配备可拆卸的救生高音口哨（非滚珠类）1 只，配有细索套牢的示位灯 1 只；</p> <p>11、根据招标人要求订制字样标识。</p>
---	--	---

标的名称：消防坐式半身安全吊带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、技术标准：符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、材质:涤纶高强丝/7075铝合金，由腰部织带、腰带带扣、腿带带扣、拉环等零部件组成；</p> <p>3、安全吊带的承重织带宽度:45±5mm,厚度：2±1mm,金属拉环厚度：10±1mm，腰环:≥70-130CM，腿环:≥45-75CM，重量:≤1200g；</p> <p>4、安全带能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴；</p> <p>5、安全吊带的腰部前方或胸剑骨部位至少有一个承载连接部件。两侧各有≥1个工作定位挂点，腰部配有≥4个器材挂点；</p> <p>6、安全带的带扣的边角半径7±1mm。工作负荷≥2.67KN；</p> <p>7、静负荷性能正立方向≥22KN（安全吊带不从人体模型上松脱，安全吊带上的带扣和调节装置滑移距离不超过10mm）；</p> <p>8、抗冲击性能：安全吊带不出现影响其安全性能的明显损伤；</p> <p>9、耐高温性能：经 204℃、5min 耐高温性能试验后，安全带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象；</p> <p>10、金属零件的耐腐蚀性能：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；</p>

标的名称：消防全身式安全吊带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------



1		<p>1、技术标准：符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准；</p> <p>2、材质:涤纶高强丝/7075铝合金；</p> <p>3、全身安全吊带由织带、前部拉环、后背拉环、后背衬垫、带扣等零部件组成。有≥5个挂点，背部、胸部、腹部各≥一个、腰部D型环≥两个，并附有工具挂环；</p> <p>4、安全吊带的承重织带宽度45±5mm；厚度：2±1mm；金属拉环厚度：10±1mm，腰环周长≥65cm-130cm，脚环周长≥40cm-75cm，重量：≤2kg；</p> <p>5、安全带能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴；</p> <p>6、静负荷性能正立方向≥22KN，水平方向≥10KN，倒立方向≥10 KN(安全吊带不从人体模型上松脱，安全吊带上的带扣和调节装置 滑移距离不超过 10 mm，而且安全吊带不出现影响其安全性能的明显损伤；</p> <p>7、抗冲击性能：安全吊带不出现影响其安全性能的明显损伤；</p> <p>8、耐高温性能：经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全吊带的织带和缝线不出现熔融、焦化现象；</p> <p>9、金属零件的耐腐蚀性能： 经 48h 中性盐雾试验后，外观符合 GB/T 6461-2002 外观等级评定轻微级的要求。</p>
---	--	--

标的名称：消防通用安全绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.符合XF494-2004《消防防坠落装备》标准；</p> <p>2.轻型安全绳的最小破断强度≥24kN；</p> <p>3.直径&gt;9.5mm，长度20m，绳体双层编制，绳芯采用紧密工艺处理，外皮和内芯紧密结合一体；</p> <p>4.颜色：根据甲方要求制作；</p> <p>5.配备绳包一个</p>

标的名称：消防防坠落辅助部件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>总体性能符合XF494《消防用防坠落装备》标准</p> <p>1.配置要求（包括但不限于）：安全绳1条、扁带2根、下降器1个、手套1双、绳包1个、胸势上升器1个、手势上升器1个、D型钩2个、全身吊带1条、绳索保护套1个，抓绳器1个，脚踏带1个；</p> <p>2.主要技术性能要求：</p> <p>2.1安全绳：绳径10.5±0.5mm，尼龙材质，长度20M，最小破断强度≥28kN；</p> <p>2.2扁带：长度≥60cm，破断强度≥25kN；</p> <p>2.3下降器：防恐慌自动制停下降保护器，主要适用于高空作业及绳索作业；它带有一个人体工程学手柄，可以舒适地控制下降，工作负荷5kN；</p> <p>2.4手套：结实，舒适，透气,真皮材质，在手掌处加厚，手背采用透气设计，干爽抗撕裂，针对绳索摩擦提供出色的保护，操作时能提供很好的手感；</p> <p>2.5胸势上升器：破断强度≥5kN；</p> <p>2.6手势上升器：右手，破断强度≥5kN；</p> <p>2.7 D型钩：</p> <p>2.8 全身吊带：可倒置全身式安全吊带，带有背部，腰部及腿部舒适性衬垫；具背部，胸部，腹部D型环各一个；腰部D型环两个；并附有工具挂环方便救援使用。静负荷性能正立方向≥22kN。</p> <p>2.9绳索保护套：长度≥50cm</p> <p>2.10 抓绳器：可开启凸轮式，人体工程设计，设计用于提拉系统或防回跑系统。可轻松在绳索的任意位置安装或取下；开关闸上有未关闭指示，大连接孔，方便锁扣旋转；集成凸轮弹簧，避免意外卡结，增加耐用性；材料：高强度合金；破断强度≥5kN；重量≤100g；可兼容8-13mm直径绳索；</p> <p>2.11 脚踏带；重量≤50g</p>
---	--	--

标的名称：手提式强光照明灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>技术性能符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准。</p> <p>1、额定电压：≥14V；电池容量：2Ah；光源功率：≥9W；工作时间：强光≥7h，工作光≥12h；重量：≤1.5kg；外壳防护等级：≥IP68；潜水深度约≥30m，持续时间约≥0.5h。</p> <p>2、采用固态免维护LED光源，光效高，聚光好，平均寿命不小于100000小时；</p> <p>3、具有工作光、强光两种，可进行自由转换；</p> <p>4、具有电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量；</p> <p>5、高能无记忆电池，容量大，无污染，充放电性能优异，自放电率低；</p> <p>6、外壳采用进口高强度合金材料，具有极高的抗强力碰撞和冲击能力；</p> <p>7、外形美观，体积小，重量轻，可采用手提、肩挎等携带方式；</p> <p>8、冷白、暖白两种不同色温的光源；</p> <p>9、灯具在稳定工作状态下应符合，测试距离5m米处，照度：强光平均值≥900lx、弱光平均值≥300lx；</p> <p>10、工作状态：可在低温-25℃±2℃到高温55℃±2℃持续使用；</p> <p>11、经过低温-40℃±2℃到高温70℃±2℃贮存后灯具能够正常进行开、关和强光、弱光切换；</p> <p>12、耐恒定湿热性能：能够在温度40℃湿度93%的环境中正常使用2h；</p> <p>13、灯具开关经50000次试验后应保持完好，灯具仍能正常点亮并实现强弱光切换；</p> <p>14、灯具从1m高度自由跌落到硬质地面一次后，灯具无机械损伤和紧固松动现象，且能正产工作；</p> <p>15、在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于20，交变湿热试验后应不小于5；</p> <p>16、灯具应能耐受频率为50Hz±0.5Hz，交流电压为500V±50V，历时60s±5s的耐电压试验。试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象，试验结束后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p>
---	--	--

标的名称：消防用荧光棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>不需要电源，无毒、无害，是品质优良且非常环保的一种国际上流行的新型冷光源，用处极其广泛。可使用在工程建设、矿井应急指示、360℃照明、救援、抢险救灾、夜间标志信号及各种军事用途。无论政府和民间机构均可运用荧光棒来预备意外事故的发生，提高水上和野外救援的便利性与可靠性。</p> <p>直径：&gt;24mm，长度：&gt;390mm，颜色：红、黄、绿，照明时间（8h）；注：产品颜色有红、橙、黄、绿多种颜色，并可根据客户需求进行特殊的时间配方，定制亮度时间、颜色、形状等特殊要求的荧光棒。</p>
---	--	---

标的名称：便携式硫化氢报警仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>超小型数字式硫化氢浓度检测报警仪器。该仪器主要适用于煤矿有瓦斯爆炸危险的场所，如煤矿井巷、采掘工作面、采空区、回风巷道、皮带运输巷道、机电峒室等处，连续监测硫化氢浓度。每当硫化氢浓度超限时，报警仪立即发出声、光报警。报警仪可在上述场所固定使用，也可供下井干部、通风管理人员、瓦斯检测员、放炮员、采掘工作面工作人员等随身携带使用。</p> <p>2.1、使用环境条件:工作温度 0~40℃</p> <p>相对湿度 ≤98%</p> <p>贮存温度 -40~60℃</p> <p>气 压 ≥68~115Kpa</p> <p>风 速 ≤8m/s</p> <p>2.2、显示方式：四位红色发光数字显示</p> <p>2.3、技术参数：</p> <p>&lt;1&gt;、检测范围：(0~100)×10-6H2S</p> <p>&lt;2&gt;、分 辨 率：1×10-6H2S</p> <p>&lt;3&gt;、报警范围：(0~50)×10-6</p> <p>&lt;4&gt;、基本误差：(0~49)×10-6 ≤±3 % &gt;(50~100)×10-6 时，≤±10 % 真值</p> <p>（5）、响应时间：≤45秒</p> <p>（6）、报警点设定值：10×10-6H2S。</p> <p>A. 报警误差：≤±3×10-6H2S</p> <p>B. 报警方式：红色数字闪光、警报声。</p> <p>C. 报警声级强度≥75dB</p> <p>E. 传感元件寿命：≥2年</p> <p>2.4、时钟部分：</p> <p>（1）制式：24小时</p> <p>（2）显示内容：小时、分钟</p> <p>（3）误差：≤±1min/24h（可手动校正）。</p> <p>2.5、电池工作电压部分：</p> <p>（1）测量范围：3.1V~5V</p> <p>（2）测量误差：≤±0.01V</p> <p>（3）显示方式：E字后显示电压值</p>

标的名称：测温仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>红外测温仪测量物体的表面温度，其光传感器辐射、反射并传输能量，然后能量由探头进行收集、聚焦，再由其它的电路将信息转化为读数显示机上，本机配备的激光灯更有效对准被测物体及提高测量精度。</p> <p>测温范围<math>\geq -50^{\circ}\text{C} \sim 600^{\circ}\text{C}</math></p> <p>测量精确度<math>\pm 1.5\%</math> or <math>\pm 1.5^{\circ}\text{C}</math></p> <p>测量物距比12:1</p> <p>发射率0.10~1.00可调</p> <p>分辨率<math>0.1^{\circ}\text{C} 0.1^{\circ}\text{F}</math> (<math>&lt; 1000^{\circ}\text{C}</math>)</p> <p>光谱响应和反应时间(8-14)<math>\mu\text{m}</math> &amp; 500ms</p> <p>重复性<math>\pm 1\%</math> or <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math></p> <p>产品尺寸<math>\geq 175 \times 100 \times 49\text{mm}</math></p>

标的名称：粘稠液体抽吸泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>应用场合：</p> <p>用于输转罐体、水井或水池内的有毒、有害液体，如油类、酸性液体等。</p> <p>技术参数：</p> <p>功率： <math>\geq 1900\text{W}</math></p> <p>容量： <math>\geq 70\text{L}</math></p> <p>干湿两用专门抽吸粘稠、颗粒、浑浊不清的有害有毒化学液体及洗消废水或泥浆</p> <p>配备强劲静音型马达，并有坚固而耐用的圆形不锈钢桶身，新型宽大座。用于抽吸帐篷内洗消废水。</p> <p>使用方法：</p> <p>1.选择适合的抽吸头放入地面或待抽吸的液体</p> <p>2.启动泵，液体将被吸入内胆</p> <p>3.当内胆液体到达一定量时，将出水口的管子放下，排出液体</p>

标的名称：消防员单兵定位装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、单兵定位终端可以准确测量人员相互间的距离，水平、垂直测距精度<math>\leq 0.5m</math>，可显示和播报实时测量数据；</p> <p>2、在人员处于不同楼层的情况下，准确测量人员间的高度差，辨识正确楼层，通过屏幕显示和语音播报实时测量数据；</p> <p>3、支持北斗、GPS，可定位人员所处经纬度，误差<math>\leq 10m</math>；</p> <p>4、生命体征监测装置显示人员心率，连接状态、通讯方式、临近终端、人员报警状况、求救设备数量、人员名称及编号、空呼剩余压力、进场作战时长、环境温度、自身高度等信息；</p> <p>5、生命体征监测装置表盘上显示邻居的相对空间拓扑信息；显示与待搜救人员的相对距离、相对高度以及信号强度</p> <p>6、综合定位信标可以标记安全出口、着火点、水源地等重要位置。</p> <p>7、综合定位信标信标具有中继转发功能；</p> <p>8、内功登记装置登记进场和出场人员的身份、时间、空呼压力，自动提示压力不足等预警信息，安全员可通过系统发出撤离信号；</p> <p>9、内功登记装置具有拍照功能，可以拍摄战士头像并实时传输显示到综合定位平板终端</p> <p>10、综合定位平板终端具有简易三维快速建模，对于层高、外形轮廓基本一致的普通高层建筑，三维建模时间<math>\leq 30</math>秒，对于常见的包括裙楼和主楼的商业综合体，三维建模时间大约3分钟。</p> <p>11、综合定位平板终端屏幕尺寸<math>\geq 10</math>寸，分辨率<math>\geq 1920 \times 1200</math>；具有15种以上现场管控电子表单，减少安全员现场纸质表单淋湿、破坏、丢失等问题，表单还可以微信转发分享保存等；14、电池：连续运行时间<math>\geq 8</math>小时；</p> <p>15、防爆等级：符合《爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求（GB 3836.1—2010）》中相关要求，采用阻燃性材料。</p>
---	--	---

标的名称：三通分水器80转65（轻便）卡口式

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>三通分水器80转65（轻便）快速接口</p> <p>分水器是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几个出水口，可供同时使用，也可分别使用。其接口为内扣式。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。</p> <p>接口：采用铸造工艺，选用铝镁合金材质，表面金色阳极氧化防腐处理；阀体：采用压铸工艺，选用YL112材质，表面红色喷塑防腐处理。手柄：采用铸造工艺，选用铝镁合金材质，表面阳极氧化防腐处理。技术参数：公称压力2.5MPa，强度压力3.75MPa，阀门通孔直径<math>&gt; 55mm</math>,产品重量：4.56kg。</p>

标的名称：抢险救援腰带（橙色） 宽，编制款

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1. 腰带主体采用高强度、耐磨且耐酸碱腐蚀的尼龙材质编织而成，带体宽度不小于 50 mm，厚度不小于 3mm，确保足够的强度与舒适度。</p> <p>2. 金属配件（如扣具、D 型环等）选用优质不锈钢材质，表面经过防锈处理，具有光滑无毛刺、耐腐蚀、耐磨损等特性，扣合紧密可靠，能承受至少 5000N 的拉力而不断裂或变形。</p>
---	--	--

标的名称：多功能水枪（快速接口）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>直流喷雾水枪具有直流、开花、喷雾之功能，反冲力小，喷射距离远，水流量可随意控制，可高度细化喷雾，兼作硝烟装置，设计精密，密封性能好，提携方便，辅助把握，加装泡沫筒，可水泡沫两用。</p> <p>1、喷雾流量：Ⅰ档2.5×（1±8%）</p> <p>2、喷雾流量：Ⅱ档5×（1±8%）</p> <p>3、喷雾流量：Ⅲ档6.5×（1±8%）</p> <p>4、直流流量：8×（1±8%）</p> <p>5、最大喷雾角7.36~12.96</p> <p>6、射程：≥32</p> <p>7、喷射压力：0.6Mpa</p> <p>喷雾角最小调节范围：0~120°</p>

## 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

详见须知前附表

#### 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

由采购人代表和评审专家两部分共5人组成，其中由评审专家库产生的评审专家4人，由采购人派出的采购人代表1人。

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,依据国务院批准的小微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。符合小微企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同小微企业。

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：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	目录 封面

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《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符合性审查中有任意一项未通过的，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

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
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）
2	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。
3	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。
4	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”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	明确所投标的的产品品牌、规格型号。
6	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

采购包1:

采购包1:

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分62.00分 商务部分8.00分 报价得分30.00分

评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术参数	技术参数优于或完全满足招标文件要求的得 <b>27</b> 分，标“▲”为重点参数有一项不满足扣 <b>1</b> 分，一般参数有一项不满足扣 <b>0.5</b> 分；扣完为止。注： <b>1</b> 、需提供相应的佐证材料（官网截图、产品彩页、技术白皮书、原厂说明书等）。 <b>2</b> 、一般参数扣分项累计不得超过（含） <b>20</b> 项，超出（含） <b>20</b> 项此项不得分。	<b>27.00</b>	客观
	实施方案	实施方案根据本项目采购要求及内容进行论述包含但不限于（ <b>1</b> ）供货方案（ <b>2</b> ）供货进度及周期（ <b>3</b> ）设备运输方案（ <b>4</b> ）货到保管交付进行综合评审。完全满足并能提出合理化建议，每一小项得 <b>2.5</b> 分；能够按照采购需求进行论述，基本满足但存在瑕疵，每一小项得 <b>1</b> 分；不满足不得分，本项最高得 <b>10</b> 分。	<b>10.00</b>	主观
	质量保证	质量保证根据本项目采购要求及内容进行论述包含但不限于（ <b>1</b> ）设备质量保证体系（ <b>2</b> ）设备质量控制计划（ <b>3</b> ）设备的安全稳定性（ <b>4</b> ）设备运行可靠性等进行综合评审。完全满足并能提出合理化建议，每一小项得 <b>2.5</b> 分；能够按照采购需求进行论述，基本满足但存在瑕疵，每一小项得 <b>1</b> 分；不满足不得分，本项最高得 <b>10</b> 分。	<b>10.00</b>	主观
	售后服务	售后服务根据本项目采购要求及内容进行论述包含但不限于（ <b>1</b> ）技术维护回访及保修维修服务（ <b>2</b> ）售后承诺等进行综合评审。完全满足并能提出合理化建议，每一小项得 <b>3</b> 分；能够按照采购需求进行论述，基本满足但存在瑕疵，每一小项得 <b>1.5</b> 分；不满足不得分，本项最高得 <b>6</b> 分。	<b>6.00</b>	主观
	培训方案	培训方案根据本项目采购要求及内容进行论述包含但不限于（ <b>1</b> ）培训内容（ <b>2</b> ）培训计划（ <b>3</b> ）培训团队人员配置等进行综合评价。完全满足并能提出合理化建议，每一小项得 <b>3</b> 分；能够按照采购需求进行论述，基本满足但存在瑕疵，每一小项得 <b>1.5</b> 分；不满足不得分，本项最高得 <b>9</b> 分。	<b>9.00</b>	主观

商务评审	投标人已完成类似业绩	近三年(2021年1月1日起至至今)同类业绩（至少提供一项车辆和器材同类业绩）每个业绩2分，无业绩不得分，累积不超过8分。注：（1）以中标通知书或合同协议书或项目验收表为准，提供其中任意1项即可。（2）合同金额不限。（3）类似业绩要求：应为货物制造商或授权代理商的业绩证明。	8.00	客观
价格分	价格分	$F1$ 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价） $\times 100 \times$ 价格项评审因素所占的权重（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。	30.00	客观

#### 价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

#### 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）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。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、供应商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）供应商的名称和住所、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）供应商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.合同内容及格式

### 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、成交供应商名称)

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）供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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、成交供应商名称)

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:\_\_\_\_\_

(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)供应商、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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

# 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

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、成交供应商名称)

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)的成交结果、磋商(谈判)文件、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、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:\_\_\_\_\_。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

## 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

## 三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

## 四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

## 五、合同金额

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

## 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

#### 七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，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工程费用。

#### 八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

#### 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）乙方逾期交付工程的，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工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，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（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、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，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）供应商、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.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

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、本合同未尽事宜，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）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

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	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

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	
供应商	
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.供应商的承诺、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>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>注：供应商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服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。</p>
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. 其他供应商代表：</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>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

# 政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商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工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，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，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
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）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

技术商务分册:

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表