

特勤消防站车辆、装备、器材采购项目

# 公开招标文件

采购单位名称：科尔沁左翼后旗自主创新承接产业转移建设管理办公室

采购代理机构名称：内蒙古源泽工程项目管理有限公司

项目编号：**KZHQZCS-G-H-250095**

2025年10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

内蒙古源泽工程项目管理有限公司 受 科尔沁左翼后旗自主创新承接产业转移建设管理办公室 委托，采用公开招标方式组织采购 特勤消防站车辆、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： 特勤消防站车辆、装备、器材采购项目

项目编号： KZHQZCS-G-H-250095

采购计划备案号： 150522[2025]02114

### 2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 9,772,373.85

采购包最高限价（元）： 9,772,373.85

报价形式： 总价

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	举高喷射消防车	1.00	3,320,000.00	辆	工业	是	否	否	否
2	化学事故抢险救援消防车	1.00	1,390,000.00	辆	工业	否	否	否	否
3	8吨泡沫消防车	1.00	723,200.00	辆	工业	否	否	否	否
4	8吨水罐消防车	1.00	700,600.00	辆	工业	否	否	否	否
5	气防车	1.00	395,500.00	辆	工业	否	否	否	否
6	消防头盔	1.00	519.80	顶	工业	否	否	否	否
7	消防员灭火防护服	70.00	188,969.90	套	工业	否	否	否	否
8	消防手套	1.00	230.52	双	工业	否	否	否	否
9	消防员灭火防护靴	57.00	18,228.03	双	工业	否	否	否	否

10	正压式消防空气呼吸器	24 .0 0	227,997. 84	套	工业	否	否	否	否
11	佩戴式防爆照明灯	37 .0 0	8,529.24	个	工业	否	否	否	否
12	消防员呼救器	27 .0 0	9,483.21	个	工业	否	否	否	否
13	消防员方位灯	45 .0 0	4,932.45	个	工业	否	否	否	否
14	应急逃生自救安全绳	37 .0 0	31,441.1 2	套	工业	否	否	否	否
15	消防腰斧	12 .0 0	2,644.20	把	工业	否	否	否	否
16	消防员灭火防护头套	37 .0 0	4,055.57	个	工业	否	否	否	否
17	消防护目镜	30 .0 0	2,406.90	副	工业	否	否	否	否
18	消防员抢险救援头盔	62 .0 0	20,457.5 2	顶	工业	否	否	否	否
19	消防员抢险救援手套	50 .0 0	17,515.0 0	双	工业	否	否	否	否
20	电子气象仪	1. 00	3,499.61	个	工业	否	否	否	否
21	消防用红外热像仪	1. 00	35,999.5 4	台	工业	否	否	否	否
22	警戒标志杆	10 .0 0	1,197.80	根	工业	否	否	否	否
23	锥形事故标志杆	4. 00	479.12	个	工业	否	否	否	否

24	手持扩音器	1.00	449.74	个	工业	否	否	否	否
25	各类警示牌	1.00	499.46	套	工业	否	否	否	否
26	液压破拆工具组	1.00	289,999.81	套	工业	否	否	否	否
27	混凝土液压破拆工具组	1.00	189,000.41	套	工业	否	否	否	否
28	救生缓降器	2.00	2,499.56	套	工业	否	否	否	否
29	电源逆变器	1.00	3,499.61	个	工业	否	否	否	否
30	有毒物质密封桶	2.00	4,400.22	个	工业	否	否	否	否
31	集污袋	1.00	1,600.08	个	工业	否	否	否	否
32	大型水力排烟机	2.00	43,999.94	台	工业	否	否	否	否
33	大流量移动消防炮	2.00	67,998.88	台	工业	否	否	否	否
34	折叠式救援梯	1.00	2,200.11	部	工业	否	否	否	否
35	水幕水带	2.00	861.06	盘	工业	否	否	否	否
36	消防灭火机器人	1.00	980,000.00	台	工业	否	否	否	否
37	高倍数泡沫发生器	1.00	7,000.35	台	工业	否	否	否	否
38	消防移动储水装置	1.00	4,000.20	个	工业	否	否	否	否
39	灭火救援指挥箱	1.00	64,999.86	套	工业	否	否	否	否
40	消防水带带压堵漏装置	2.00	8,000.40	台	工业	否	否	否	否
41	移动供气装置	4.00	112,001.08	台	工业	否	否	否	否
42	移动式空气填充泵组	2.00	75,999.28	台	工业	否	否	否	否
43	大功率固定式填充泵组	1.00	210,000.33	台	工业	否	否	否	否

44	移动式充气防爆桶	4.00	9,998.24	个	工业	否	否	否	否
45	固定式充气防爆柜	1.00	50,000.24	台	工业	否	否	否	否
46	备用气瓶	4.00	5,989.00	个	工业	否	否	否	否
47	医用氧气钢瓶和2接口-4接口的供氧管路	1.00	1,000.05	个	工业	否	否	否	否
48	便携式心肺复苏机	2.00	159,998.96	台	工业	否	否	否	否
49	综合急救箱	2.00	7,200.36	个	工业	否	否	否	否
50	躯干和肢体的真空气囊	2.00	4,800.24	套	工业	否	否	否	否
51	吸引器	1.00	3,200.16	个	工业	否	否	否	否
52	自动体外除颤仪	1.00	27,499.68	台	工业	否	否	否	否
53	自动体外除颤仪	2.00	3,600.18	个	工业	否	否	否	否
54	便携式有毒、有害气体浓度检测仪	2.00	6,999.22	个	工业	否	否	否	否
55	便携式可燃性气体检测仪	2.00	4,599.10	个	工业	否	否	否	否
56	便携式有毒气体定性检测管或检测卡	2.00	22,001.10	个	工业	否	否	否	否
57	气密防化服	4.00	14,400.72	套	工业	否	否	否	否
58	气密隔热服	2.00	37,800.76	套	工业	否	否	否	否
59	避火服	2.00	8,000.40	套	工业	否	否	否	否
60	正压式空气呼吸器	8.00	75,999.28	台	工业	否	否	否	否
61	防静电安全鞋	10.00	2,101.80	双	工业	否	否	否	否
62	防护头盔	10.00	5,198.00	顶	工业	否	否	否	否

63	速降自锁装置	10.00	12,000.60	个	工业	否	否	否	否
64	事故报警实时录音录时电话	1.00	1,099.49	部	工业	否	否	否	否
65	生产调度电话	1.00	1,200.06	部	工业	否	否	否	否
66	无线防爆对讲机	3.00	16,499.13	部	工业	否	否	否	否
67	无线防爆音频传输设备	2.00	8,999.32	个	工业	否	否	否	否
68	计算机及其外设与相应的网络系统	2.00	50,000.24	台	工业	否	否	否	否
69	心肺复苏术（CPR）模拟人	2.00	13,799.56	套	工业	否	否	否	否
70	便携式风向测速仪	1.00	3,000.15	个	工业	否	否	否	否
71	呼吸空气气质检测仪	1.00	38,490.06	台	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、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，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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
- 4.本项目的特定资格要求：  
采购包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：

（一）、本项目采用“不见面开标”模式进行开标（供应商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）。请供应商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响应文件，并按照相关要求参加开标。（二）、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)，无需提交其他证明材料。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。（未提供承诺函视为未实质性响应采购文件要求，按无效投标（响应）处理。）

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： 内蒙古源泽工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼后旗内蒙古自治区通辽市科尔沁左翼后旗甘旗卡镇大青沟街南侧，团结路东侧中兴金典商业楼

邮编： 028100

联系人： 刘建华

联系电话： 15374759118

采购单位名称： 科尔沁左翼后旗自主创新承接产业转移建设管理办公室

地址： 科尔沁左翼后旗博王大街西段

邮编： 028100

联系人： 蒲玉鹏

联系电话： 18347565852



## 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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：参考内蒙古自治区工程建设协会文件“关于印发《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）”收取。
14	投标保证金	不收取保证金
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	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	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科尔沁左翼后旗自主创新承接产业转移建设管理办公室。

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源泽工程项目管理有限公司。

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、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、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、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	审查供应商有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明
2	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。
3	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。
4	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。
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	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。
6	信用记录	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、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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
----------	---------

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
----------	---------

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

本项目为科尔沁左翼后旗自主创新承接产业转移建设管理办公室采购特勤消防站车辆、装备、器材项目，主要包括：举高喷射消防车、化学事故抢险救援消防车、8吨泡沫消防车、8吨水罐消防车、气防车、机器人、消防员装备器材等配套。旨在通过采购先进的消防车辆、高效的装备以及实用的器材，提升特勤消防站的应急响应能力和救援效率，确保在火灾及其他紧急情况下能够迅速、有效地进行处置，保障人民群众的生命财产安全。

#### 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		标的提供时间	自签订合同之日起 90 日历天内交付使用
2		标的提供地点	科尔沁左翼后旗甘旗卡镇
3		合同履约期限	自合同签订之日起至合同履行结束
4		合同履约地点	科尔沁左翼后旗甘旗卡镇
5		验收要求	1 期：验收工作由采购人负责组织进行，中标人配合。在验收时中标人自行组织用于验收测试设备，并在采购人的监督下现场进行测试和验收；中标人应负责在项目验收前将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、测试报告、验收报告等文档汇集成册交付采购人。中标人按采购人要求提供发票，每辆车单独提供。同时提供每台车的整车合格证书。车辆办理入户手续时，须提供车辆上线安全技术检验单。
6		合同支付方式	1、合同签订生效后，预付合同金额30%。，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 2、合同中约定的全部设备、器材、车辆以及附属设备等运送至指定地点，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00% 3、安装调试完成并经采购人验收合格后，凭验收单及对应金额的发票，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8		其他	<p>1、供应商所提供产品，如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时中标供应商需全力配合，发现产品如有质量问题，中标人应承担全部费用及相应的法律责任。</p> <p>2、质量要求：供应商提供的所有产品符合国家或行业相关标准。</p> <p>3、质保要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，无“三包”要求产品质保期为1年，保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障；保修期外发生维修只收材料成本费，成本费用以定额、信息价或投标报价为准。</p> <p>4、培训要求：设备验收合格后对采购人技术人员免费进行设备操作及维护培训。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，能达到熟练使用设备及进行日常维护的水平。配件供应迅速，并配备专业售后服务人员。</p> <p>5、供应商提供的消防车辆满足消防行业特殊作业要求，投标产品必须取得合格证书，符合国家或行业相关标准。并协助采购人办理入户登记，否则不予验收。</p>
---	--	----	--

## 2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：举高喷射消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>一、基本要求</b></p> <p>1、发动机额定功率<math>\geq 340\text{kW}</math>，排放达到国VI环保要求，配ABS制动防抱死装置。</p> <p>2、上车臂架采用<math>\geq 3</math>节全折叠臂架形式，最大作业幅度达<math>\geq 26\text{m}</math>。</p> <p>3、车载消防罐载液量<math>\geq 3000\text{kg}</math>，其中水<math>\geq 1500\text{kg}</math>、泡沫液<math>\geq 1500\text{kg}</math>；配备全自动泡沫比例混合系统。</p> <p>4、具有电子稳压功能。</p> <p>5、车身颜色须符合GB/T3181中规定的RO3大红色，外观标识按照《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消（2019）76号文件要求执行。</p> <p><b>二、车辆主要参数</b></p> <p>1、外形尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>\leq 12000 \times 2550 \times 4000\text{mm}</math>；</p> <p>2、轴距(总和)：<math>\leq 7000\text{mm}</math>；</p> <p>3、驾驶室准乘人数：<math>\geq 2</math>人；</p> <p>4、发动机额定功率：<math>\geq 340\text{kW}</math>；</p> <p>5、整备质量：<math>\leq 30800\text{kg}</math>；</p> <p>6、满载质量：<math>\leq 33950\text{kg}</math>；</p> <p>7、比功率：<math>\geq 10\text{kW/t}</math>；</p> <p>8、最高车速：<math>\geq 80\text{km/h}</math>；</p> <p>9、接近角：<math>\geq 14^\circ</math>；</p> <p>10、离去角：<math>\geq 8^\circ</math>；</p>

- 11、最大爬坡度：≥10°；
- ▲12、最大工作高度：≥32m；
- 13、最大工作半径：≥26m；
- 14、支腿跨距纵向：≤9000mm；
- 15、支腿跨距横向：≤9000mm；
- 16、支腿展开时间：≤30s；
- 17、臂架组合动作时间：≤120s；
- 18、臂架操作方式：有线遥控、无线遥控、尾部操作面板近控、手动多路阀操作；
- 19、臂架末端视频监视系统：高亮液晶彩色显示屏

### 三、车辆主要配置

- 1、驱动形式：6×4或8×4
- 2、发动机：排量：≥10L；额定功率：≥340kW；最大扭矩：≥2200N•m；  
排放标准：国VI；可加热式柴油过滤器，电动加热，自动排水功能。
- 3、变速箱：手动变速箱，具有16个前进挡，2个倒挡（或优于）
- 4、取力器：全功率断轴取力器（或优于）。
- 5、电气系统：发电机：28V/110A；蓄电池：2×12V/180A.h。
- 6、燃油箱：≥400升铝合金油箱。
- 7、尿素罐：≥45L尿素罐。
- 8、制动系统：电子刹车系统，带刹车防抱死（ABS）；行车制动系型式：双回路气压制动；驻车制动系型式：配电子驻车功能，弹簧力作用于二桥与三桥；辅助制动系型式：发动机排气制动；ESC电子车身稳定系统；EBS电控制动系统，配液力缓速器。
- 9、消防罐：材料304不锈钢，板厚：底板厚度4mm，其余外围板≥3mm。罐体内防荡板网格式设置，设纵向、横向防荡板、水罐设DN125溢水管、泡沫罐设呼吸阀、水罐和泡沫罐均安装电子液位计、罐顶采用防滑设计，罐体内表面喷涂防腐材料、水罐设4×DN80接口，泡沫罐设1×DN50泡沫接口。水罐：设≥φ450人孔1个，带有快速锁定/开启，罐体压力超过0.1MPa时自动泄压，人孔盖涂绿色。泡沫罐：设≥φ450人孔1个，带有快速锁定/开启，罐体压力超过0.1MPa时自动泄压，人孔盖涂黄色。
- 10、水泵：入口通径：DN150，出口通径：DN125；铸铁壳体，铜叶轮，不锈钢叶轮轴；裸泵参数：100L/s@1.0MPa；车载泵参数：≥1.2MPa，≥80L/s。
- 11、真空泵：电动滑片真空泵（24V），真空度≥85kPa，最大引水深度≥7m。
- 12、泡沫系统：全自动泡沫比例混合系统，混合比0.1-10%。
- 13、消防炮：水、泡沫两用电遥控消防炮；裸炮参数：流量可调20~80L/s，额定工作压力0.7-1.0 mpa；车载炮参数：车载炮流量≥80L/s、入口压力≤1MPa回转角：-45°~+45°，俯仰角：-90°~+30°；150m无线控操作。
- 14、水路控制：水路控制方式：电控气动、控制面板位置：车体尾部。

### 四、随机备件及装箱单(包含但不限于以下配置)

**1、举高喷射消防车随机备件明细表**

序号	名称规格与型号	单位	数量
1	O形圈32.5×2.65GB3452.1	个	2
2	O形圈67×3.55GB3452.1	个	2
3	O形圈118×3.55GB3452.1	个	2
4	O形圈132×5.3GB3452.1	个	2
5	O形圈140×3.55GB3452.1	个	1
6	O形圈140×5.3GB3452.1	个	2
7	O形圈170×3.55GB3452.1	个	1
8	O形圈170×5.3GB3452.1	个	2
9	管夹密封圈L125AXJPB62E.3.2.1-2	个	2
10	密封垫XJPV48F.2.3A.3-1	个	1
11	密封垫XJPB48Z.3B.1.3A-1	个	1
12	密封圈XJPB48Z.3A.3-16	个	1
13	旋转密封圈RS013000716	个	2
14	拷贝林管夹密封圈DN50	个	2
15	拷贝林管夹密封圈DN125	个	2
16	L型快插式螺纹接头QSL-1/4-8	个	2
17	气动管接头PL803	个	1
18	快插式螺纹接头QS-1/4-8	个	1
19	照明灯FD-FBSI300 TZ1211	个	2

**2、举高喷射消防车随车工具表**

序号	名称规格与型号	单位	数量
1	消防水带 25-80-20	只	10
2	干粉灭火器	只	1
3	吸水管 ABC 扳手	只	2
4	吸水管扳手	只	2
5	地上消火栓扳手	只	1
6	集水器	只	1
7	地下消火栓扳手	只	1
8	异型接口 KXK80 内扣/80 雄	只	2
9	异型接口 KXK80 内扣/80 雌	只	2
10	异径接口 KJK65 雄/80 雌	只	2
11	内扣式异径接口 KJ65/80Z	只	2
12	外吸泡沫管	只	1

		13	自动绕线器 YD	只	1
		14	支腿垫板	只	4
		15	活扳手 375GB4440	只	1
		16	内六角扳手 1.5-12GB5356 10件组	只	1
		17	钢丝钳 180QB2442.1	只	1
		18	尖嘴钳 160QB2440.1	只	1
		19	双头呆扳手 32×36GB4388	只	1
		20	高压黄油枪 SL-451S-B	只	1
		21	随机工具箱 BC19″	只	1
		22	呆扳手套装 5.5-32GB4388 16件组	套	1
		23	梅花扳手套装 5.5-32GB4388	套	1
		24	一字螺丝刀 5×200	只	1
		25	十字螺丝刀 5×200	只	1
		3、 举高喷射消防车装箱单			
		序号	名 称	单位	数量
		1	产品合格证	张	1
		2	举高喷射消防车操作手册	册	1
		3	举高喷射消防车维修手册	册	1
		4	举高喷射消防车零部件图册	册	1
		5	底盘规定随机的文件	册	1
		6	消防泵使用及维修说明书	册	1
		7	消防炮使用及维修说明书	册	1

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响应无效。

标的名称：化学事故抢险救援消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一 总体要求</p> <p>1、整车符合办理应急管理牌照的要求和符合国家相关政策。消防车整车性能、选用底盘性能、上装性能须符合国家相关标准要求。</p> <p>2、交付的车辆必须按照《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》（应急消[2019]76 号）要求涂装。</p> <p>3、所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有规范的永久性中文铭牌标识。</p> <p>4、车辆必须安装360°全景行车记录仪辅助系统：系统可通过车头、两侧及车尾的四个摄像头检测周边状态，形成360°全景影像。系统配备不小于 7 寸彩色显示屏，支持分屏、单屏等多种模式。记录仪存储卡≥32G；行车记录仪采用自动分段录制，记录卡录满后自行删除最早记录，安装倒车雷达。</p>

## 二 技术性能要求

### 1、底盘

▲1.1驱动形式：≥4×2；

1.2. 发动机功率：≥230kW；

1.3. 排放标准：不低于国Ⅵ标准；

1.4. 满载总重量：≥15000kg；

1.5. 额定质量：≥2000KG；

▲1.6.外形尺寸（长×宽×高）：≤10000×2550×3600(mm)；

1.7. 比功率：≥12kW/t。

1.8. 变速箱：手动

1.9. 油箱容积：≥200L

### 2、驾驶室

2.1. 座位设置：前排2人,后排4人,并设置座椅均设置安全带；

2.2. 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、100W警报器、警灯、暴闪灯开关、电台电源线桩头，驾驶室预留车载电台接口及其控制开关，前控制开关等附加电器。

### 3、升降照明系统

3.1. 发电机组

功率：≥8kW；

额定电压：220V/380V；

3.2. 气动升降照明系统

最大高度：≥8m；

水平回转：≥360°；

俯角：≤-90°；

仰角：≥270°；

主照明灯功率：≥2×1000W。

### 4、牵引绞盘

钢丝绳长度：≥30m；

最大拉力：≥75KN。

### 5、随车吊

5.1. 最大起升质量：≥5000kg；

5.2. 最大起升力矩：≥96KNm；

5.3. 最大工作幅度：≥9m。

### 6、液罐

6.1. 液罐内胆材质均选用优质不锈钢板或同等以上材质；

6.2. 最高加热温度：≥70℃；

6.3. 液罐后端装有锅炉燃烧器；

6.4. 液罐顶部设有人孔口，供检修、清理时人员进出；

6.5. 设备：人孔口≥1个，带有快速锁紧及开启装置；溢流装置≥1个；液位指示器≥1个；排污口≥1个；注水口≥1个；

6.6. 罐体总容积:≥2m³。

## 7、消防泵及管路系统

7.1. 消防泵：额定压力：1.0Mpa；流量：≥30L/s；引水时间：≤60s。

## 8、器材箱

8.1. 材质：主框架采用优质型钢框架结构，外装饰板、内封板及地板采用阳极氧化平铝板（或同等以上材质）；

8.2. 开门：器材箱左右两侧均有铝合金卷帘门，轻便可靠；

8.3. 器材布置原则：所有器材放置确保战斗展开时队员互不干涉；按照使用频率和器材重量及外形放置器材；按照战斗编成和器材使用逻辑关系放置器材；按照人体行为科学放置器材。

## 9、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。

## 10、电器系统

10.1. 车辆照明：采用24V电压，符合GB4785-1998规定要求；

10.2. 驾驶室信号装置：车顶长排红色爆闪警灯，符合 GB13954-2004 的规定，电子警报器1个，符合 GB8108-1999 的规定，功率≥100W，有连续调频功能，左右两侧安装红色爆闪灯；

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。

10.3. 火场照明：车辆尾部上方装有照明灯，两侧安装安全标志灯；

10.4. 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；

10.5. 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；

10.6. 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；

10.7. 驾驶室内预留电台接线桩头；

10.8. 配备自动充电充气装置，保证车辆随时出警；

10.9. 加装保温保暖，保证在严寒条件下工作。

## 11 随车文件

11.1. 底盘使用说明书；

11.2. 底盘号码拓印件；

11.3. 底盘维修手册；

11.4. 消防车使用说明书；

11.5. 底盘质量保修卡；

11.6. 消防车消防器材清单；

11.7. 底盘合格证；

11.8. 消防车合格证；

11.9. 随车工具清单；

11.10. 消防车跟踪服务卡；

11.11. 发动机号码拓印件；

11.12. 消防车交接清单。

## 12 随车器材配置



		12.1. 干粉灭火器1具； 12.2. 消防水带 20-65-20m×3 盘， 20-80-20X3盘； 12.3. 地上消火栓扳手 1 件； 12.4. 地下消火栓扳手 1 件； 12.5. 异径接口 65 雌/80 雄 4 个； 12.6. 专用水带 Φ80mm×5m 1盘； 12.7.丁字镐 1把； 12.9. 泡沫枪吸液管 1根； 12.10. 吸水管2根； 12.11. 铁锹 1把； 12.12. 消防斧 1个。
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响应无效。		

标的名称：8吨泡沫消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1、整车参数</b></p> <p>1.1. 外廓尺寸：≤8600×2550×3800（mm）；</p> <p>1.2. 最大允许总质量：≥19200kg；</p> <p>1.3. 发动机额定功率：≥250kW；</p> <p>1.4. 最高车速：≥95km/h；</p> <p>1.5. 成员人数：≥2+4人；</p> <p>1.6. 接近角：≥15°；</p> <p>1.7. 离去角：≥11°；</p> <p>1.8. 驱动型式：4×2；</p> <p>1.9. 轴距：4700mm；</p> <p>1.10. 发动机额定功率：≥250kW；</p> <p>1.11. 排量：≥7L ；</p> <p>1.12. 排放标准：国Ⅵ；</p> <p>1.13. 燃油类型：柴油；</p> <p>1.14. 制动形式：前盘后鼓式，气压制动；</p> <p>1.15. 变速箱：手动</p> <p>1.16. 油箱容积：≥200L</p> <p><b>2、驾驶室</b></p> <p>2.1.结构：平头、原装双排座四开门乘员室。</p> <p>2.2. 座位设置：前排2人后排4人。座位前面加装护栏兼扶手。后排座椅设置有供消防队员在奔赴灭火救援途中快速背负空气呼吸器的支架。</p> <p>2.3. 驾驶室内设备：除原车设备外，加装取力器控制开关、100W警报器、警灯开关等。</p> <p>2.4. 驾驶室外部：驾驶室顶靠前部安装有长排警灯1个。</p> <p><b>3、储罐</b></p> <p>3.1. 容量：水：≥6000kg，泡沫≥2000kg。</p>

3.2. 材质：水罐：耐腐蚀材料。

3.3. 结构：框架焊接，罐体内设置纵、横防荡板；罐体前后壁板折有梯形折筋。

罐顶设快速开启式人孔，方便维修人员进出。罐内设计防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的结构。罐内设有不锈钢浮球式液位指示器，可通过仪表板上液位表显示罐内灭火剂的容量；罐底设有带球阀的排污口。

3.4. 设备：2个人孔口 $\geq 400\text{mm}$ ，带有快速锁紧及开启装置。罐体设有1个溢流管，车厢两边各1个注入口，便于其他车辆供水加液之用。液位指示器 $\geq 2$ 个；排污口 $\geq 2$ 个，带不锈钢球阀。

#### 4、消防泵及管路系统

4.1. 消防泵：流量： $\geq 60\text{L/s}$ ；压力： $\geq 1.0\text{MPa}$

4.2. 安装型式：后置

4.3. 真空泵：活塞式；

4.4. 泡沫比例混合器：负压环泵式泡沫比例混合器

4.5. 真空泵材质：耐磨、抗腐蚀达到密封要求；引水时间 $\leq 60\text{s}$ ，吸深 $\geq 7\text{m}$ 。

4.6. 最大真空度： $\geq 85\text{kPa}$ ；

4.7. 吸水管路：水泵设有 $\Phi 150\text{mm}$ 进水口，可从天然水源、液罐、消防蓄水池吸水。1个带 $\Phi 150\text{mm}$ 蝶阀的进水口，用于与水罐相连接。

4.8. 出水管路：车顶设置1个 $\Phi 100\text{mm}$ 出水消防炮管路及控制阀，采用挠性接头；泵房左右两侧各设置2个 $\Phi 80\text{mm}$ 手动球阀控制的出水口。

4.9. 注水管路：泵房内设置1个 $\Phi 65\text{mm}$ 水泵向罐内注水管路及控制阀；车厢左右两侧共设有2个 $\Phi 80\text{mm}$ 注水管，可向罐内注水。

4.10. 放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路中加装了放余水管路，并分别配有球阀。

4.11. 冷却水管路：为使取力器在工作中应付各种复杂情况，配有与进出水管路连通的冷却水管路及控制阀。

#### 5、消防炮

5.1. 流量： $\geq 48\text{L/s}$

5.2. 射程：水 $\geq 60\text{m}$

5.3. 压力： $\leq 1.0\text{MPa}$

5.4. 控制形式：手动控制

5.5. 水平回转角度： $\geq 360^\circ$

5.6. 俯角： $\leq -12^\circ$

5.7. 仰角： $\geq +80^\circ$

#### 6、取力器

6.1. 型式：全功率夹心取力器

6.2. 冷却方式：强制式水冷

6.3. 操纵方式：驾驶室内仪表盘处操作挂取力器，取力器结合方便平稳，无异响。

#### 7、器材箱及泵房

7.1. 主要材质：骨架、蒙皮均为优质铝合金材质；内部器材架采用铝合金型材，内饰板为氧化处理的铝板。

7.2. 基本结构：为整体结构，其前部为器材箱，中部为水罐，后部为泵房。后部为泵室，

配有仪表板及操作系统。

7.3.车厢及泵房设有照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要。

7.4.铝合金卷帘门：所有器材厢及泵室都采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，不变形，密封性能经过水淋试验，确保无渗漏现象。卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落。每个器材厢内有照明灯，由卷帘门开闭控制。

7.5.翻板踏板：框架为优质铝合金型材，具有防滑花纹，双重锁止，踏脚翻板翻下静载荷150kg，翻上时符合GB11567的规定。

7.6.泵房配备保暖设施。

## 8、电器系统

8.1.为保证使用安全，整车线路采用整体线束制作，连接处用防水插头，保证使用过程中的线路安全。

8.2.车顶配有火场照明灯1只；车辆两侧下方设有安全标志灯，车身、尾部按标准粘贴反光标识。

8.3.车辆两侧上方各配有不低于3个爆闪灯与不低于2个侧照明灯，下方安装安全标识灯，配有前、后示廓灯，两侧各一只转向灯，乘员室、器材箱、泵房内均有照明灯。

8.4.警报器、警灯、频闪灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。

8.5.所有线路均采用套管进行保护，并采用不同颜色区分线路连接形式、作用。

## 9、泵室操纵控制系统

9.1.模块化操控面板：安装于泵房后部，打开后端卷帘门可接近观察、操作，各种控制开关和指示灯，并在其近旁都有明显的中文标识。

9.2.操控面板上有液位表、转速表、压力表、真空表、照明灯和开关、油门、引水开关及指示灯等。

9.3.仪表板位于车尾部的泵室内，带有一个控制板并具备充足的照明；

9.4.所有控制手柄、开关、指示灯的近旁都有中文标识；

9.5.有操作步骤说明。

9.6.所有标牌都具有持久性和高附着性，能经受由于温度及气候的剧变所导致的影响。

9.7.操作面板采用控制箱型式，美观、耐用，整体重量较轻。

9.8.泵房操作系统设置在车辆尾部，无压力出口，保证操作人员的安全，有面板照明灯。

10、快速充电装置：配备车辆快速启动保障系统，可对车辆蓄电池进行智能充电，可在车辆启动时自动脱落，也可手动分离，保证消防车随时出警需要。

## 11、涂装

11.1.车身颜色：符合GB7258规定的GB/3181《漆膜颜色标准》。

11.2.车身漆料：车厢表面喷涂大红色光面漆。

## 12、总体技术要求

12.1.整车性能符合GB7956《消防车性能要求及试验方法》的规定。

12.2.整车外观保持一定的平整度，且符合有关规定。

12.3.所有铆接保持一定的密度，符合企标规定。

12.4.所有焊接牢固，光洁，平整，符合企标规定。

12.5.所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的铭牌标志。

## 13、随车文件

		1) 底盘使用说明书 3) 底盘维修手册 5) 随车工具清单 7) 底盘号码拓印件 9) 消防车消防器材清单 11) 消防车跟踪服务卡	2) 底盘质量保修卡 4) 底盘合格证 6) 发动机号码拓印件 8) 消防车使用说明书 10) 消防车合格证 12) 消防交换清单
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响应无效。			

标的名称：8吨水罐消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p><b>1、整车参数</b></p> <p>1.1.外廓尺寸：≤8600×2550×3800（mm）</p> <p>1.2.最大允许总质量：≥19200kg</p> <p>1.3.发动机额定功率：≥250kW</p> <p>1.4.最高车速：≥95km/h</p> <p>1.5.成员人数：≥2+4人</p> <p>1.6.接近角：≥15°</p> <p>1.7.离去角：≥11°</p> <p>1.8.驱动型式：4×2</p> <p>1.9.轴距：4700mm</p> <p>1.10.发动机额定功率：≥250kW</p> <p>1.11.排量：≥7L</p> <p>1.12.排放标准：国Ⅵ</p> <p>1.13.燃油类型：柴油</p> <p>1.14.制动形式：前盘后鼓式，气压制动；</p> <p>1.15.变速箱：手动</p> <p>1.16.油箱容积：≥200L</p> <p><b>2、驾驶室</b></p> <p>2.1.结构：平头、原装双排座四开门乘员室。</p> <p>2.2.座位设置：前排2人后排4人。座位前面加装护栏兼扶手。后排座椅设置有供消防队员在奔赴灭火救援途中快速背负空气呼吸器的支架。</p> <p>2.3.驾驶室内设备：除原车设备外，加装取力器控制开关、100W警报器、警灯开关等。</p> <p>2.4.驾驶室外部：驾驶室顶靠前部安装有长排警灯1个。</p> <p><b>3、容罐</b></p> <p>3.1.容量：≥8000kg</p> <p>3.2.材质：高分子pp</p> <p>3.3.结构：焊接框架，罐体内设置纵、横防荡板。</p> <p>罐顶设快速开启式人孔，方便维修人员进出。罐内设计防止水泵吸水形成旋涡从而影响流量的结构。罐内设有不锈钢浮球式液位指示器，可通过仪表板上液位表显示罐内灭火剂的容量；罐底设有带球阀的排污口。</p>

3.4.设备：1个人孔口 $\geq 400\text{mm}$ ，带有快速锁紧及开启装置。罐体设有1个溢流管，车厢两边各1个注入口，便于其他车辆供水加液之用。液位指示器 $\geq 1$ 个；排污口 $\geq 1$ 个，带不锈钢球阀。

#### 4、消防泵及管路系统

4.1.消防泵：流量： $\geq 80\text{L/s}$ ；压力： $\geq 1.0\text{MPa}$

4.2.安装型式：后置

4.3.真空泵：活塞式；

4.4.真空泵材质：耐磨、抗腐蚀达到密封要求；引水时间 $\leq 60\text{s}$ ，吸深 $\geq 7\text{m}$ 。

4.5.最大真空度： $\geq 85\text{kPa}$ ；

4.6.吸水管路：水泵设有 $\Phi 150\text{mm}$ 进水口，可从天然水源、液罐、消防蓄水池吸水。1个带 $\Phi 150\text{mm}$ 蝶阀的进水口，用于与水罐相连接。

4.7.出水管路：车顶设置1个 $\Phi 100\text{mm}$ 出水消防炮管路及控制阀，采用挠性接头；泵房左右两侧各设置2个 $\Phi 80\text{mm}$ 手动球阀控制的出水口。

4.8.注水管路：泵房内设置1个 $\Phi 65\text{mm}$ 水泵向罐内注水管路及控制阀；车厢左右两侧共设有2个 $\Phi 80\text{mm}$ 注水管，可向罐内注水。

4.9.放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路中加装了放余水管路，并分别配有球阀。

4.10.冷却水管路：为使取力器在工作中应付各种复杂情况，配有与进出水管路连通的冷却水管路及控制阀。

#### 5、消防炮

5.1.流量： $\geq 60\text{L/s}$

5.2.射程：水 $\geq 70\text{m}$

5.3.压力： $\leq 1.0\text{MPa}$

5.4.控制形式：手动控制

5.5.水平回转角度： $\geq 360^\circ$

5.6.俯角： $\leq -14^\circ$

5.7.仰角： $\geq +80^\circ$

#### 6、取力器

6.1.型式：全功率夹心取力器

6.2.冷却方式：强制式水冷

6.3.操纵方式：驾驶室内仪表盘处操作挂取力器，取力器结合方便平稳，无异响。

#### 7、器材箱及泵房

7.1主要材质：骨架、蒙皮均为优质铝合金材质；内部器材架采用铝合金型材，内饰板为氧化处理的铝板。

7.2.基本结构：为整体结构，其前部为器材箱，中部为水罐，后部为泵房。后部为泵室，配有仪表板及操作系统。

7.3.车厢及泵房设有照明灯，满足夜间灭火作战时的照明需要。

7.4.铝合金卷帘门：所有器材厢及泵室都采用带锁卷帘门，把手和锁销坚固耐用，不变形，密封性能经过水淋试验，确保无渗漏现象。卷帘门两侧滑道内有铆钉固定，以免脱落。每个器材厢内有照明灯，由卷帘门开闭控制。

7.5.翻板踏板：框架为优质铝合金型材，具有防滑花纹，双重锁止，踏脚翻板翻下静载

荷150kg，翻上时符合GB11567的规定。

7.6.泵房配备保暖设施。

## 8、电器系统

8.1.为保证使用安全，整车线路采用整体线束制作，连接处用防水插头，保证使用过程中的线路安全。

8.2.车顶配有火场照明灯1只；车辆两侧下方设有安全标志灯，车身、尾部按标准粘贴反光标识。

8.3.车辆两侧上方各配有不低于3个爆闪灯与不低于2个侧照明灯，下方安装安全标识灯，配有前、后示廓灯，两侧各一只转向灯，乘员室、器材箱、泵房内均有照明灯。

8.4.警报器、警灯、频闪灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。

8.5.所有线路均采用套管进行保护，并采用不同颜色区分线路连接形式、作用。

## 9、泵室操纵控制系统

9.1.模块化操控面板：安装于泵房后部，打开后端卷帘门可接近观察、操作，各种控制开关和指示灯，并在其近旁都有明显的中文标识。

9.2.操控面板上有液位表、转速表、压力表、真空表、照明灯和开关、油门、引水开关及指示灯等。

9.3.仪表板位于车尾部的泵室内，带有一个控制板并具备充足的照明；

9.4.所有控制手柄、开关、指示灯的近旁都有中文标识；

9.5.有操作步骤说明。

9.6.所有标牌都具有持久性和高附着性，能经受由于温度及气候的剧变所导致的影响。

9.7.操作面板采用控制箱型式，美观、耐用，整体重量较轻。

9.8.泵房操作系统设置在车辆尾部，无压力出口，保证操作人员的安全，有面板照明灯。

10、快速充电装置：配备车辆快速启动保障系统，可对车辆蓄电池进行智能充电，可在车辆启动时自动脱落，也可手动分离，保证消防车随时出警需要。

## 11.涂装

11.1.车身颜色:符合GB7258规定的GB/3181《漆膜颜色标准》。

11.2.车身漆料:车厢表面喷涂大红色光面漆。

## 12、总体技术要求

12.1.整车性能符合GB7956《消防车性能要求及试验方法》的规定。

12.2.整车外观保持一定的平整度，且符合有关规定。

12.3.所有铆接保持一定的密度，符合企标规定。

12.4.所有焊接牢固，光洁，平整，符合企标规定。

12.5.所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合规范的铭牌标志。

## 13、随车文件

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1) 底盘使用说明书   | 2) 底盘质量保修卡  |
| 3) 底盘维修手册    | 4) 底盘合格证    |
| 5) 随车工具清单    | 6) 发动机号码拓印件 |
| 7) 底盘号码拓印件   | 8) 消防车使用说明书 |
| 9) 消防车消防器材清单 | 10) 消防车合格证  |
| 11) 消防车跟踪服务卡 | 12) 消防交换清单  |

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响应无效。

标的名称：气防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一、车辆技术参数</p> <p>▲1、整车尺寸（长*宽*高）：≤6000*2040*2800（mm）</p> <p>2、轴距（mm）：≥3300；</p> <p>▲3、总质量（kg）：≤3900</p> <p>▲4、整备质量（kg）：≥2800；</p> <p>5、功率（kw）：≥105；</p> <p>6、排放标准：满足国VI排放标准；</p> <p>7、燃油种类：柴油；</p> <p>8、变速器：六个档位（五个前进一个后退）</p> <p>9、额定载客人数：≥5人；</p> <p>10、轮胎：≥6个；</p> <p>11、排量（ml）：≥1990；</p> <p>12、最高车速(km/h)：≥130；</p> <p>13、制动系统：盘式制动，防抱死制动系统(ABS)；</p> <p>14、变速箱：手动</p> <p>15、油箱容积：≥100</p> <p>二、车辆标准配置</p> <p>1、全尺寸备胎≥1个；</p> <p>2、制动力分配系统(EBD)；</p> <p>3、车辆维护警告系统；</p> <p>4、中控门锁；</p> <p>5、驾驶室≥2座椅；</p> <p>6、驾驶室主副驾安全气囊；</p> <p>7、驾驶室电动车窗；</p> <p>8、后双开门；</p> <p>9、倒车影像系统；</p> <p>10、遥控钥匙或无钥匙进出（启动）系统；</p> <p>11、驾驶室与车仓内分别带一套制冷系统；</p> <p>三、警报警示系统</p> <p>1、长排黄色警灯1套；</p> <p>2、100W警报器及手持控制1套；</p> <p>3、4层型材设备架1套；</p> <p>四、车内电源系统</p> <p>1、双电源自动切换系统（ATS）1套；</p> <p>2、医疗舱集成开关控制面板1套；</p> <p>3、国标220v电源端口≥3个，国标12v电源端口≥2个；</p> <p>4、外接电源线≥15米；</p>

		5、顶部LED照明灯1套； 6、车舱内顶部消毒灯1个； 7、 车身和尾部反光贴； 8、车仓顶部安装吊瓶挂架一个； 9、铝花纹地板1套； 五、供氧系统 1、10升医用氧气瓶≥2个及专用减震卡箍，固定1套； 2、减压阀、湿化瓶1套； 六、其他： 1、车身和尾部反光贴； 2、车仓顶部安装吊瓶挂架一个； 3、自动上车担架一台； 4、铝花纹地板1套；
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响应无效。		

标的名称：消防头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、17式消防头盔符合XF44-2015消防头盔标准和消防类产品认证实施规则CCCF-CP RZ-27:2019认证标准。 2、下颏带采用芳纶阻燃材料，宽度大于20 mm；阻燃性能：损毁长度≤40mm，续燃时间0s；同时搭配有快速调节搭扣；抗拉强度：延伸长度≤16mm，下颏带不出现断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。面罩采用透明、耐冲击、耐热、防雾和耐刮擦的材料制成，开合过程能够随意保持定位，其向上打开角度不超过83.2°，可见透光度不小于90 %，左右水平视野不小于105°，上视野不小于7°，下视野不小于45°。经耐热试验后，无明显变形和损坏。经抗高强度冲击试验，无破碎和有明显冲击斑痕。经抗高速粒子冲击试验，无破碎和明显冲击斑痕。帽壳外表面前端正中位置按用户要求粘贴标识，并粘贴有360°可视阻燃反光标志带，宽度大于30mm。冲击吸收性能：经高温、低温、浸水、辐射热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分别为≤2345\≤2990\≤2895\≤3010N。且帽壳均无碎片脱落，帽托均没有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。抗冲击加速度性能：帽壳顶部最大冲击加速度≤120gn； 帽壳前部最大冲击加速度≤335gn ， 加速度>150gn，其持续时间≤5.5ms， 加速度>200gn，其持续时间≤3ms ； 帽壳侧部 最大冲击加速度≤345gn。加速度>150g，其持续时间≤5.5ms， 加速度>200gn，其持续时间≤3ms；帽壳后部 最大冲击加速度≤340gn。加速度>150g，其持续时间≤5.5ms， 加速度>200gn，其持续时间≤2.7ms。质量：头盔质量（不包括披肩及其他附件）≤1055g。
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响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护服

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



1	<p>1、灭火防护服产品款式、颜色、标识、号型尺码均符合24式消防员灭火防护服款式标识统型要求。</p> <p>2、技术性能：</p> <p>1）整体热防护性能 <math>\geq 34\text{TPP}</math> (<math>\text{cal}/\text{cm}^2</math>)，无熔融、脆裂和收缩现象。</p> <p>2）外层：阻燃性能：续燃时间（s）:0；损毁长度（mm）：经向：<math>\leq 20</math>，纬向：<math>\leq 19</math>，没有熔融、滴落现象。</p> <p>3）防水层（隔热层）、舒适层：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间：0s；损毁长度（mm）：经向<math>\leq 40</math>，纬向<math>\leq 39</math>，没有熔融、滴落现象。</p> <p>4）舒适层：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间：0s；损毁长度（mm）：经向<math>\leq 35</math>，纬向<math>\leq 34</math>，没有熔融、滴落现象。</p> <p>5）反光标志带：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间：0s；损毁长度（mm）：经向：<math>\leq 18</math>，纬向<math>\leq 16</math>，没有熔融、滴落现象。</p> <p>6）外层加强材料：阻燃性能：续燃时间：经、纬向续燃时间：0s；损毁长度（mm）：经向<math>\leq 19</math>，纬向<math>\leq 19</math>，没有熔融、滴落现象。</p> <p>7）表面抗湿性能：外层4级。</p> <p>8）断裂强力：外层经向<math>\geq 1500\text{N}</math>；纬向<math>\geq 1500\text{N}</math>；舒适层经向<math>\geq 580\text{N}</math>；纬向<math>\geq 500\text{N}</math>。</p> <p>9）撕破强力：外层经向<math>\geq 410\text{N}</math>，纬向<math>\geq 390\text{N}</math>。</p> <p>10）单位面积质量（<math>\text{g}/\text{m}^2</math>）：外层<math>225 \pm 5</math>；防水透气层<math>160 \pm 5</math>；舒适层<math>120 \pm 5</math>。</p> <p>13）防水透气层：耐静水压：<math>\geq 50\text{KPa}</math>；拒油性能:4级；透湿率<math>\geq 9240\text{g}/\text{m}^2 \cdot 24\text{h}</math>；针距密度：明暗线（针/3cm）<math>\geq 13</math>。</p> <p>14）接缝断裂强度：经<math>\geq 1200\text{N}</math>，纬<math>\geq 1200\text{N}</math>。</p> <p>15）救生拖拉带展开时间<math>\leq 4\text{s}</math>，拖动测试假人距离大于 2.5m。</p> <p>16）采用三层结构，分别是外层、防水透气层、舒适层整套衣服重<math>\leq 2.6\text{kg}</math>。消防员灭火防护服外层面料单位面积质量：<math>(225 \pm 11.25)\text{g}/\text{m}^2</math>；防水透气层材料是阻燃PTFE防水透湿层，单位面积质量：<math>(160 \pm 8)\text{g}/\text{m}^2</math>；隔热层材料是阻燃PTFE防水透湿层，单位面积质量：<math>(160 \pm 8)\text{g}/\text{m}^2</math>；舒适层材料是芳纶粘胶阻燃布，单位面积质量：<math>(120 \pm 6)\text{g}/\text{m}^2</math>；衣领贴肤单位面积质量：<math>(200 \pm 10)\text{g}/\text{m}^2</math>。</p>
---	--

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响应无效。

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>1、消防手套用于危险作业手部保护。具备防锐器切割和摩擦系数大等性能。消防手套由阻燃外层、防水层、隔热层和衬里组合而成。由于手部防护，具备阻燃、隔热、防水性能。防化手套用于处置化学灾害，事故时手部防护。具备防酸碱各种溶剂，防水、佩戴舒适。高温手套用于高温作业时手部防护。具备隔热耐高温、阻燃等性能。</p> <p>2、防水层：采用具有防水透湿功能的面料。</p> <p>3、隔热层：采用具有隔热、阻燃、防热辐射等性能的面料。</p> <p>4、舒适层：具有阻燃性能的舒适面料。</p> <p>5、特性：具有阻燃隔热、耐磨防水、防辐射热，高强度等特性。</p> <p>6、款式：五指式。</p> <p>7、符合标准：GA7-2004消防手套标准、符合消防类产品认证实施规则CCCF-CPRZ-27:2019认证标准。</p> <p>8、产品参数：</p> <p>▲8.1.阻燃性能</p> <p>外层—手套掌心面—经向—续燃时间（s）：0；阴燃时间（s）：≤1.5；损毁长度（mm）：≤15；试验现象：无熔融、滴落现象。纬向—续燃时间（s）：0；阴燃时间（s）：≤1.5；损毁长度（mm）：≤10；试验现象：无熔融、滴落现象。外层-隔热层-手套本体-经向-续燃时间（s）：0；阴燃时间（s）：≤1.5；损毁长度（mm）：≤13；试验现象：无熔融、滴落现象。纬向-续燃时间（s）：0；阴燃时间（s）：≤1.6；损毁长度（mm）：≤11；试验现象：无熔融、滴落现象。衬里：无熔融、滴落现象。</p> <p>8.2.整体热防护性能（cal/cm<sup>2</sup>）-手套：≥41。</p> <p>8.3.耐热性能-手套-收缩率（%）：≤1.2；现象：试样表面无明显变化，且无熔融，脱离和燃烧现象。耐热性能-衬里-收缩率（%）：缩≤1.0；现象：试样表面无明显变化，且无熔融，脱离和燃烧现象。</p> <p>8.4力学性能-耐磨性能（循环次数）-掌心：&gt;2000；割破力（N）-掌心：&gt;15；撕破强力（N）-掌心：≥120；刺穿力（N）-掌心：&gt;60N。</p> <p>8.5握紧性能（%）：&gt;80%；穿戴性能（s）：≤8.2S。</p>
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响应无效。	

标的名称：消防员灭火防护靴

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

1		<p>1.符合GA 6-2004《消防员灭火防护靴》 CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》标准。</p> <p>2、产品参数</p> <p>2.1.防砸性能：静压力试验后靴头间隙高度≥19.7mm,冲击：≥23mm。</p> <p>2.2.抗刺穿性能：消防员灭火防护靴外底的抗刺穿力≥2005N； 每双重量≤2.05kg。</p> <p>2.3.抗切割性能：消防员灭火防护靴经总重为800g的刀头切割后不被割穿。</p> <p>2.4.电绝缘性能：消防员灭火防护靴的击穿电压≥5000V，且泄漏电流≤0.3A。</p> <p>2.5.隔热性能：消防员灭火防护靴在隔热性能试验中被加热30min时，靴底内表面的温升≤8.5℃；抗热辐射渗透性能：消防员灭火防护靴靴面经辐射热通量为10kW/m2±1kW/m2，辐照1min后，其内表面温升≤4.2℃。</p> <p>3、鞋头内置钢包头层。</p> <p>4、靴内由阻燃材料制作的舒适层和衬里层组成。</p>
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响应无效。		

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
----	------	-----------

1	<p>符合GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。</p> <p>1、气瓶容积：6.8L，瞬间最大供气量：500L/min，使用时间:≥60min,报警压力:气瓶上印有“压缩空气；气瓶编号；水压试验压力；公称工作压力；重量；生产日期；检验周期；使用年限；产品标准号；气瓶水容积：6.8L。带有气瓶保护橡胶套，有效避免撞击、划伤。</p> <p>2、全面罩总视野保留率≥81.5，双目视野保留率≥67%，下方视野&gt;35°,镜片透光率≥94%，吸入气体中的二氧化碳含量≤0.88%；头带采用网状KEVLAR阻燃材质制成，在气瓶额定工作压力30Mpa至2Mpa的范围内，以频率40次/min,流量100L/min呼吸，呼吸器的面罩内应始终保持正压，且吸气阻力≤365pa呼气阻力≤715pa，在气瓶额定工作压力2Mpa至1Mpa的范围内，以频率25次/min,流量50L/min呼吸，呼吸器的面罩内应始终保持正压，且吸气阻力≤310pa呼气阻力≤520pa。减压器：采用二级减压结构；输出压力值应在0.65Mpa～0.69Mpa范围内。</p> <p>3、供给阀：结构简单、功能性强、输出流量大、体积小，可360度旋转，上方配有OFF字样节气按钮，可在不使用时关闭，可达到节省作用，下方配有ON字样按钮，具有对面罩内快速冲刷功能。</p> <p>4、压力表：大表盘、具有夜视功能，配有橡胶保护罩具有防震、防雨淋、防爆。并配有气动报警器，气动报警哨报警压力5.5±0.5Mpa；连续声响以≥90dB(A)的声强持续&gt;15s;平均耗气量&lt;5L/Mpa；当从呼吸器上拆下压力表和连接管后，在20Mpa压力下的漏气量≤14L/min。</p> <p>5、背带材料：采用高强度阻燃芳纶制作；所有背架织带均在800℃±50℃火焰下燃烧12s不续燃，不熔滴。背托：背托设计符合人体工程学原理，由阻燃耐冻尼龙材料注塑成型。</p> <p>6、气瓶阀:带自锁功能，有效防止误关闭，开启力矩小。瓶阀设置安全膜片，其爆破压力为（37-45）Mpa。</p> <p>7、压力平视显示装置（简称抬头显示器），作用是通过电子压力表采集气瓶内的气体压力，将信号用无线发射的方式发送到安装在面罩内的抬头显示器上，显示端分布绿、黄、红三个指示灯，绿灯亮表示气瓶压力在（30-10）MPa之间，黄灯亮表示气瓶压力在（10-6）MPa之间，当气瓶压力在6 MPa以下时，红灯一直快速闪亮，并且振动器开始震动，每三秒震动一次，每次1秒。分别表示出气瓶内的气压区域安全、预警、报警，在使用人员不看压力表的情况下，可清楚的知道气瓶余气的大致压力范围，不用腾出手来翻看压力表，彻底解放双手。当压力平视显示装置的电源处于低电压时，欠压指示（黄灯）开始闪亮。不妨碍佩戴者的视线和头部的转动，无论头部是否摆动，佩戴者都能看到，内设光亮传感器能随着光线的强弱来自动调节指示灯的亮度，在无气不使用的状态下只需手动关闭电子压力表压力平视显示装置就会自动关闭，再次使用时具有自动开启无需手动，连续使用时间不低于100小时，待机时间长。</p> <p>▲8、呼吸器的佩戴质量≤10.5kg，各个原配件检验依据中包含包装一项。</p>
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响应无效。	

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		1、总体性能符合《GB30734-2014消防员照明灯标准》的要求。 2、防爆标准符合：GB/T 3836.1-2021爆炸性环境第1部分:设备通用要求，GB/T 3836.4-2021爆炸性环境第4部分:由本质安全型“i”保护的 设备，灯具外壳防护等级应满足GB4208-2008规定的IP66/IP68的要求（潜水深度5m，持续时间1h）。 3、具有强光、工作光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。 4、特有的四段式电量显示设计，每段代表25%的电量，可随时直观查询剩余电量。 5、灯具2m处光斑中心照度，强光平均值≥1100lx，最小值≥700lx。 6、充电孔和充电器：灯筒上应设计有通用Type-C充电口孔位，支持市场通用的USB接口充电，采用分离式充电器。 7、额定功率≥3W，电额定电压≥DC3.7V，最大短路电流1.0A。流明值≥300lm。 8、尾部具有方位灯功能，方便在使用过程中做信号传递、方位指示、危险警示等作用，特后置式大开关设计，开关面积大，操作方便，不影响戴手套操作开关。
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响应无效。		

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		1、产品符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准要求。 2、允许静止时间：30S±1S。 3、预报警时间：15S±1S。 4、预报警声响强度：≥90dB。 5、强报警时间：≥400min。 6、强报警声响强度：≥100dB。 7、发光亮度：≥300cd/m2。 8、环境温度：-30℃~70℃。 9、防爆标志：ExibIIBT4Gb。 10、电池电压：≥9.5V
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响应无效。		

标的名称：消防员方位灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、符合GB 27899-2011和GB/T3836-2021标准。 2、额定电压DC3V，静态电流：<3μA ，闪光频率0.5Hz-2.5Hz，发光亮度;≥300cd /m²；脉冲电流最大值≤80 mA ，外形尺寸≤70×50×40mm(长×宽×高)，重量≤70kg 外壳防护等级 ≥IP67，防爆标志Ex ia IIC T4 Ga; Ex ib IICT130℃ Db。
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响应无效。		

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XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求。</p> <p>2、由多功能绳包、8毫米安全绳1根、轻型安全钩2个、下降器1个、中空连接扁带1根、排绳器组成，在灭火、抢险救援作业中用于自救和救人的绳索。</p> <p>3、整套套装质量<math>\leq 1.52\text{kg}</math>,安全绳直径8mm，长度<math>\geq 16\text{m}</math>,安全绳最小破断强度<math>\geq 38.6\text{kN}</math>,延伸率<math>\leq 1.1\%</math>（承重达到最小破断强度的10%时）,线密度<math>\leq 49.5\text{g/m}</math>。</p> <p>4、绳包翻盖内侧有产品铭牌，其内容为产品型号、生产厂名、批号及生产日期等信息。</p> <p>5、绳芯内编有一根印有生产单位名称、宽度 2 mm、贯穿全绳的信息条。绳包内绳索的长度为 16 m，绳索的 4 m、8 m、12 m 处均涂有标识；绳体编有贯穿全绳的连续反光标识线。</p> <p>6、轻型安全钩：材质为7075航空铝，开口距离<math>21\pm 1\text{mm}</math>，采用三段自动锁、D 型。</p> <p>（1）在开口闭合状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度应<math>\geq 27\text{KN}</math>。</p> <p>（2）在开口打开状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度应<math>\geq 7\text{KN}</math>。</p> <p>（3）短轴的破断强度应<math>\geq 7\text{KN}</math>。</p> <p>（4）在安全钩的显著位置应有永久性的标志；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> <p>7、下降器：材质为7075航空铝，四孔、极限负荷<math>\geq 13.5\text{kN}</math>；工作负荷<math>\geq 5\text{KN}</math>；具备离手制停功能，具备防慌乱功能，可空中悬停适用绳索直径范围为7.5-9.5mm。经 48 h 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> <p>8、中空连接扁带：断裂强度<math>\geq 42.6\text{KN}</math>，扁带采用了耐高温材料，经 260℃高温试验后，无熔融、焦化现象。扁带为缝合的扁平中空管状织带结构，工作长度为 1.0 m（周长为 2.0 m）。</p> <p>9、绳包：绳包外层采用了耐高温材料，经 260℃高温试验后，无熔融、焦化现象。绳包具备防止绳索缠绕、垂降墙角保护、防水和泄水功能，能合理放置安全钩、下降器和扁带，能携带于安全腰带上。</p>
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响应无效。	

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>1、符合XF630-2006《消防腰斧》，CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》消防行业标准。具备能砍、能凿、能撬等性能。斧头和斧柄用整块钢材制成。整斧的金属表面平整光洁，不会有裂纹、毛刺、凹痕或有害杂质等缺陷。平刃、柄刃和斧柄轴在同一平面上，整斧各部分对称于该平面。由斧、、刀、锯、斧套等组成，腰斧采用一体设计，除锯条外，其他不可拆卸。</p> <p>2、质量<math>\leq 0.9\text{kg}</math>。</p> <p>3、整斧长(mm)：285<math>\pm</math>2.5。</p> <p>4、钢材：45#优质不锈钢钢材。</p> <p>5、刃口硬度：HRC48，ZBC84003-84《消防腰斧》要求（公安部标准）。</p> <p>6、腰斧尺寸：全长：285mm. 斧头长度：160M, 斧头厚度：10mm, 平刃宽度：56 mm；柄刃宽度：22; 撬口宽度30mm, 撬口深度：25mm。</p>
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响应无效。		

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		1、符合《消防员灭火防护头套》的要求。 2、采用芳纶及抗静电纤维材质针织布材料针织制成，克重（ $210\pm5$ ）g/m <sup>2</sup> 。阻燃性能：经纬向续燃时间均为0s；经向损毁长度为 $\leq 20\text{mm}$ ，纬向损毁长度为 $\leq 18\text{mm}$ ，且无熔融、滴落现象。热稳定性能 $\leq 2\%$ ，水洗尺寸变化：直向 $\leq 1.8\%$ ，横向： $\leq 1.6\%$ ；接缝强度 $\geq 330\text{N}$ ；每3cm针距密度 $\geq 14$ 针，质量 $\leq 119\text{g}$ 。
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响应无效。		

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		1、符合XF 1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》要求。 2、产品参数 2.1.外观：护目镜不存在让佩戴者感到不适和对使用者造成伤害的突出部分、尖锐边缘和其他缺陷，除镜片边缘5mm宽的区域以外，镜片不存在气泡、水泡划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷和波纹等表面缺陷。 ▲2.2.质量为： $\leq 83.5\text{g}$ 。 ▲2.3.球镜度和柱镜度：球镜度：左 $\leq 0.04\text{D}$ ，右 $\leq 0.05\text{D}$ ；柱镜度：左 $\leq 0.03\text{D}$ ，右 $\leq 0.04\text{D}$ 。 2.4.棱镜度和棱镜度互差：棱镜度：左 $\leq 0.07$ ，右 $\leq 0.05$ ，水平方向棱镜度互差：基底向外 $\leq 0.15$ ，垂直方向棱镜度互差 $\leq 0.12$ 。 2.5.光透射比局部变化：滤光效果护目镜： $\leq 0.55\%$ 。 2.6.广角散射： $\leq 1\%$ 。光透射比： $\geq 90\%$ 。 2.7.抗冲击性能-抗重物撞击性能：分别在温度为（ $55\pm 2$ ）℃和（ $-20\pm 2$ ）℃环境下持续1h后，护目镜承受高度为1270mm、质量不小于500kg的锤击重物的重击，镜片未破损、未穿透、无变形、镜片牢固性未受影响。
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响应无效。		

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		1、17式抢险救援头盔符合XF 633-2006《消防员抢险救援防护服》标准。 2、冲击吸收性能：高温预处理(将头盔置于50℃的温度中保持4h):头模所受冲击力为 $\leq 2900\text{N}$ ；低温预处理(将头盔置于-28℃的温度中保持4h):头模所受冲击力为 $\leq 3010\text{N}$ ；浸水预处理(将头盔置于水槽中室温中保持4h):头部所受冲击力为 $\leq 2245\text{N}$ 。阻燃性能：火源离开帽壳后，其离火自熄时间（s）：前方：0；后方：0；左侧：0；右侧：0。电绝缘性能：帽壳泄漏电流 $\leq 0.3\text{mA}$ 。侧向刚性：帽壳最大变形 $\leq 29\text{mm}$ ，卸载后残余变形 $\leq 2\text{mm}$ ，且帽壳无碎片脱落。下颏带抗拉强度：下颏带延伸长度 $\leq 17\text{mm}$ 。质量： $\leq 790\text{g}$ 。3、热稳定性能：救援头盔在180℃的烘箱中，保持5min后，其边沿无变形；硬质附件保持功能完好；反光材料表面无炭化、脱落现象。
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响应无效。		

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		1、17式抢险救援手套符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服》标准。 2、阻燃性能：经纬向续燃时间≤0s，经纬向损毁长度≤41mm。耐撕破性能经纬向≥160N。抗切割性能≥13.5N。抗机械刺穿性能≥135N。热稳定性能：手套在180℃温度下保持5min，试样表面无变化，且无熔融、熔滴和剥离现象，其在长度和宽度方向上的收缩率≤1.6%。穿戴性能：救援手套的穿戴时间≤8s。
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响应无效。		

标的名称：电子气象仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、可测量风速，温度，湿度，气压，风向、海拔、露点、风寒指数、热应力指数等气象数据 2、显示屏：≥1.8英寸彩色显示屏，分辨率≥160*128 3、风速测量范围≥0.6-60m/s，风速准确度≤±0.3m/s，可显示中文检测结果 4、温度范围≥-29-70℃，温度分辨率≤±0.5℃，可显示中文检测结果 5、湿度范围0%~100%RH，精度≤±2%RH，可显示中文检测结果 6、大气压力范围400-1100hpa，精度≤±0.5hpa，可显示中文检测结果 7、海拔高度≥7000m，可显示中文检测结果 ▲8、防护等级：≥IP67，1m抗跌落 9、具备电子罗盘功能，能测定方位角度和方向 10、具备报警功能，可根据用户设定温度进行超温报警，能够进行震动和闪屏 11、全中文操作系统 12、内置可充电电池，支持Type-C接口充电；工作温度：-20℃~55℃，存储温度：-30℃~60℃ 13、重量≤150g
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响应无效。		

标的名称：消防用红外热像仪

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



1		<p>1、显示屏：≥3.5英寸，支持屏幕亮度调节，采样帧速率不低于60帧/秒。</p> <p>2、探测器像素：≥384×288，屏幕分辨率≥640×480。</p> <p>3、测温范围：-40℃～1200℃，测温精度≤±2℃（≤100℃时）或测量值的±2%（&gt;100℃时）。</p> <p>▲4、噪声等效温差（NETD）：≤40mK，空间分辨率≤2mrad。</p> <p>5、工作波段：8～14μm。</p> <p>6、图像模式：支持白热、黑热、消防、火灾、搜救、画中画、可见光和融合等11种模式，具备温度测量值、电池耗量、温度标尺、超温、拍照或摄像状态显示功能。</p> <p>7、变焦功能：支持2倍、4倍数字变焦。</p> <p>8、具备红外模式和可见光模式，2种模式可快速切换，可见光分辨率≥500万像素。</p> <p>9、支持本机实时查看拍摄保存的图片和视频，支持本机删除视频图片，无须连接电脑。</p> <p>10、具备激光指示功能、电子罗盘指向功能、冷热点追踪功能，全屏最高温及最低温自动追踪功能，可同时显示最高、最低温度和中心点温度</p> <p>11、主机自带照明灯，黑暗环境可作为照明使用，可通过按键实现照明灯的开启或关闭。</p> <p>12、特定环境高温环境工作时长：80℃时，≥30min；120℃时，≥10min；260℃时，≥5min。</p> <p>13、防护等级：≥IP67，1m抗跌落。</p> <p>14、主机顶部配备金属挂钩，配备伸缩扣，可将热像仪挂于胸前，伸缩扣垂直负载能力≥20kg，回缩力≥1.5kg。</p> <p>15、主机（含电池）质量：≤800g，主机尺寸：≤210*115*70mm。</p> <p>16、供电方式：采用可拆卸锂电池供电，续航时间≥5h/块，主机和电池带Type-C接口，支持本机充电和电池直接充电。</p> <p>17、工作温度：-20℃～+60℃。</p> <p>18、符合XF/T 635-2023 《消防用红外热像仪》标准要求。</p>
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响应无效。		

标的名称：警戒标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		材质为铝合金材料，外敷反光材料，长度≥0.8米圆柱金属管状， 直径≥40毫米， 表面红、白反光漆。
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响应无效。		

标的名称：锥形事故标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		橡胶路锥，两道高亮度反光晶格套，抗滚压，底座大小适当， 便于立放。
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响应无效。		

标的名称：手持扩音器

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

1		用于灾害事故现场指挥。具备：扩音、警音、录音、照明等功能。
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响应无效。		

标的名称：各类警示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于灾害事故现场道路警戒。规格为三角形状，材质为铝合金制成，边长≥300mm，表面红、黄反光漆，分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志，图案为反光材料，与标志杆配套使用。
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响应无效。		

标的名称：液压破拆工具组

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

1		<p>1、符合《消防应急救援装备液压破拆工具通用技术条件》（GB/T 17906-2021）标准要求。</p> <p>2、油管长度<math>\geq 5\text{m}</math>，可带压插拔。</p> <p>3、液压电动泵。</p> <p>3.1.额定工作压力<math>72\text{Mpa}</math>。</p> <p>3.2.额定流量<math>0.5\text{L/min}</math>，低压流量<math>2.6\text{L/min}</math>。</p> <p>3.3.产品质量<math>\leq 9.9\text{kg}</math>（满油+电池）。</p> <p>3.4.配备液压油管1根、锂电池2块、充电器1个、交直流转换器1个。</p> <p>4、液压机动泵。</p> <p>4.1.额定工作压力<math>72\text{Mpa}</math>。</p> <p>4.2.四冲程发动机功率<math>\geq 2.0\text{KW}</math>。</p> <p>4.3.配备液压油管2根。</p> <p>4.4.产品质量<math>\leq 23.9\text{kg}</math>。</p> <p>4.5.具有倍速功能，且单路高压流量<math>0.76\text{L/min}</math>，单路低压流量<math>3.2\text{L/min}</math>。</p> <p>5、液压扩张器</p> <p>5.1.配备撕裂、开缝工具头各一副。</p> <p>5.2.额定工作压力<math>72\text{Mpa}</math>。</p> <p>5.3.扩张力<math>\geq 69\text{kN}</math>。</p> <p>5.4.扩张距离<math>\geq 745\text{mm}</math>。</p> <p>6、液压剪扩器</p> <p>6.1.剪切圆钢直径（Q235材料）<math>\geq 35\text{mm}</math>，剪切钢板厚度（Q235材料）<math>\geq 16\text{mm}</math>。</p> <p>6.2.扩张力<math>\geq 50\text{kN}</math>，扩张距离<math>\geq 370\text{mm}</math>。</p> <p>6.3.重量<math>\leq 13.5\text{kg}</math>。</p> <p>7、液压剪切器</p> <p>7.1.剪切圆钢直径（Q235材料）<math>\geq 36\text{mm}</math>，剪切钢板厚度（Q235材料）<math>\geq 16\text{mm}</math>。</p> <p>7.2.开口距离<math>\geq 245\text{mm}</math>。</p> <p>7.3.重量<math>\leq 13.45\text{kg}</math>。</p> <p>8、液压双级撑顶器</p> <p>8.1.一级撑顶力<math>\geq 220\text{kN}</math>，二级撑顶力<math>\geq 110\text{KN}</math>。</p> <p>8.2.一级撑顶行程<math>\geq 350\text{mm}</math>，二级撑顶行程<math>\geq 320\text{mm}</math>。</p> <p>8.3.收拢长度<math>\leq 530\text{mm}</math>，撑顶长度<math>\geq 1200\text{mm}</math>；</p> <p>8.4.重量<math>\leq 15\text{kg}</math>。</p> <p>9、液压开缝器</p> <p>9.1.最小楔入缝隙<math>\leq 3\text{mm}</math>，最大开启距离<math>\geq 50\text{mm}</math>。</p> <p>9.2.最大开启力<math>\geq 180\text{KN}</math>。</p> <p>9.3.重量<math>\leq 10.85\text{kg}</math>。</p> <p>10、液压混凝土破碎剪切器</p> <p>10.1.破碎开口距离 <math>\geq 370\text{mm}</math>，剪切开口距离<math>\geq 160\text{mm}</math>；</p> <p>10.2.剪切能力（Q235材料）<math>\geq \phi 35\text{mm}</math>、楼板厚度（C30混凝土楼板）<math>\geq 200\text{mm}</math>。</p> <p>10.3.质量<math>\leq 16\text{kg}</math>。</p>
---	--	---

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响应无效。

标的名称：混凝土液压破拆工具组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.液压动力站</p> <p>1.1.发动机，采用水平轴汽油发动机、单缸四冲程、风冷，发动机功率<math>\geq 13\text{HP}</math>。</p> <p>1.2.液压输出接口采用一组G1/2 快速接头和一个G1/4快速接头的泄油口。</p> <p>1.3. 输出流量<math>\geq 30\text{Lpm}</math>。</p> <p>1.4.最大工作压力<math>140\text{bar}</math>。</p> <p>1.5.液压油箱容积<math>\geq 16\text{L}</math>。</p> <p>1.6.燃油箱容积<math>\geq 7\text{L}</math>。</p> <p>1.7.直驱式散热方式冷却系统。</p> <p>1.8.液压阀手动控制油路流量大小输出控制方式，更安全高效。</p> <p>1.9.外形尺寸，长度<math>\leq 810\text{mm}</math>，宽度<math>\leq 580\text{mm}</math>，高度<math>\leq 600\text{mm}</math>。</p> <p>1.10.质量<math>\leq 75\text{kg}</math>。</p> <p>1.11.液压油管<math>\geq 7.5\text{m}</math>液压油管一组。</p> <p>2、3寸渣浆泵</p> <p>2.1.外形尺寸，长度<math>\leq 355\text{mm}</math>宽度<math>\leq 304\text{mm}</math>高度<math>\leq 260\text{mm}</math>。</p> <p>2.2.最大排水量<math>\geq 120\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>2.3.最大扬程<math>\geq 30\text{m}</math>。</p> <p>2.4.工作液压流量<math>26\sim 34\text{Lpm}</math></p> <p>2.5.最佳工况点，净扬程在15米时，排水量<math>\geq 80\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>2.6.工作压力<math>\geq 140\text{Bar}</math></p> <p>2.7.可通过颗粒物<math>\geq 30\text{mm}</math></p> <p>2.8.质量<math>\leq 14.7\text{kg}</math>。</p> <p>2.9.排水口直径<math>\leq 75\text{mm}</math>。</p> <p>3.液压破碎镐</p> <p>3.1.外形尺寸，长度<math>\leq 712\text{mm}</math>宽度<math>\leq 450\text{mm}</math>高度<math>\leq 125\text{mm}</math>。</p> <p>3.2.冲击频率<math>\geq 2050\text{bpm}</math>。</p> <p>3.3.冲击能量<math>\geq 122\text{J}</math>。</p> <p>3.4.工作液压流量<math>26\sim 34\text{Lpm}</math>。</p> <p>3.5.工作压力<math>\geq 140\text{Bar}</math>。</p> <p>3.6.质量<math>\leq 20\text{kg}</math>。</p> <p>4、液压圆盘锯</p> <p>4.1.外形尺寸，长度<math>\leq 1080\text{mm}</math>宽度<math>\leq 430\text{mm}</math>高度<math>\leq 190\text{mm}</math>。</p> <p>4.2.切割深度<math>\geq 135\text{mm}</math>。</p> <p>4.3.最大转速<math>\geq 4800\text{rpm}</math>。</p> <p>4.4.工作液压流量<math>26\sim 34\text{Lpm}</math>。</p> <p>4.5.工作压力<math>\geq 140\text{Bar}</math>。</p> <p>4.6.质量（不含附件）<math>\leq 9\text{kg}</math>。</p> <p>4.7.锯片直径<math>\geq 355\text{mm}</math>。</p>

		5、液压链锯 5.1.外形尺寸，长度≤970mm宽度≤240mm高度≤260mm。 5.2.切割深度≥460mm。 5.3.最大转速≥6000rpm。 5.4.工作液压流量26~34Lpm。 5.5.工作压力≥140Bar。 5.6.质量（不含附件）≤8kg。 5.7.手动压力水箱容量≥16L。
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响应无效。		

标的名称：救生缓降器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、符合GB 21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材 第2部分：逃生缓降器》标准。 2、使用负荷重量：35-100kg，使用最高高度：≥30m。 3、负荷状态下下降速度：(0.657± 0.131)m/s。 4、安全带长：≥1290mm，宽：≥48mm，厚：≥1mm。 5、不同负荷的下降速度（m/s）：0.58-1.27。 6、重复下降速度：-14.6%~+9.4%。
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响应无效。		

标的名称：电源逆变器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入电压：12/24V；功率：≥2.2KW；智能温控， 智能数显。
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响应无效。		

标的名称：有毒物质密封桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、由100%抗紫外线高密度聚乙烯材料制成，桶身耐酸碱腐蚀，可在户外使用和反复使用，桶周身特制卡槽设计，便于用铲车及其他工具进行搬运，加盖式旋盖密封设计，易于打开及关闭，使化学品的搬运、分装更加安全，方便，废液收集桶，双层防撞泄漏应急处理桶（也叫有毒物质密封桶 有害物质收集桶）是运输、转运和临时存储损坏或泄漏的危险物质圆桶、有毒化学物质包括危险物质、腐蚀性物质如酸、碱以及污染过的物品。防渗漏旋拧型带撬孔的桶盖，只需用小棍即可轻松取下或拧紧。盖子撬孔直径≥3厘米，可以适用于多种辅助工具，盖子上可以插入撬棍，便于开合。桶与盖子分别设有锁孔，可上标识牌与挂锁，存储与运送过程中保持套桶内物品安全，锁孔宽度≥1厘米，空桶可以多个套叠，存放可以节省很多空间，容量≥20加仑。
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响应无效。		

标的名称：集污袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		由双层橡胶混合纤维制成，具有防化防油功能，容量：≥500L。
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响应无效。		

标的名称：大型水力排烟机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。 1、工作压力：0.6-1.6Mpa。 2、排烟量：≥20000 m³/h。 3、接口口径：80mm。 4、供水流量：≥20L/s。 6、风扇直径：790±20mm。 7、噪声：≤100dB(A)。 8、质量：≤55KG。
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响应无效。		

标的名称：大流量移动消防炮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		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。 2、性能参数 2.1. 炮体采用不锈钢材质，表面硬质氧化和喷漆处理。 2.2.遥控器启动至消防炮动作的响应时间：≤1s；无线遥控距离150米。 2.3.额定工作压力：1Mpa，工作压力范围1MPa-1.2MPa。 2.4.流量：≥82.5L/S，射程：≥85m。 2.5.水炮可实现电动自摆功能，自摆角可以实现40°、频率：1.95次/分。
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响应无效。		

标的名称：折叠式救援梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		多用途折叠梯子≥2.5米，加固支撑，防晃。可折叠设计，易携带易收纳不占空间，承重力强，三角力学原理 加固稳定承载压力高，无惧登高，质坚量轻，强度高，质量轻，移动方便快捷。
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响应无效。		

标的名称：水幕水带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、符合GB6246-2011《消防水带》标准。 2、直径65mm，水带内径：63.5+2mm，爆破压力：≥13MPa。 3、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经线纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织。 4、水带编织层与衬里之间的附着强度≥69.5N/25mm，轴向延伸率≤0.7%，直径膨胀率≤2.8%，扯断伸长率≥395%，拉断强度≥52MPa，热空气老化爆破压力比率≥104（%），热空气老化附着强度比率≥114（%）。 5、长度20米，喷雾孔铆钉光滑，无毛刺锈蚀，采用防锈材质，两喷雾孔间距：30～35cm；卡式接口；具有永久性标志及产品数据标识。

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响应无效。

标的名称：消防灭火机器人

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

1		<p>一、整机要求：消防机器人技术性能须符合 XF（GA）892.1-2010《消防机器人 第1部分：通用技术条件》国家标准相关要求；</p> <p>• 二、整机参数：</p> <p>1、外形尺寸（mm）：≤2600x1650x1650mm</p> <p>2、整机质量（kg）：≤2000。</p> <p>▲3、额定功率（kw）：≥40kW。</p> <p>4、最小离地间隙（mm）：≥250。</p> <p>5、直行速度（m/s）：≥3。</p> <p>6、爬坡能力（%）：≥80。</p> <p>7、视频传输距离（m）：≥1000m。</p> <p>8、遥控距离（m）：≥1000m。</p> <p>9、最大越障高度（mm）：≥500mm。</p> <p>▲10、整机牵引力（kN）：≥10。</p> <p>11、倾覆角（°）≥30。</p> <p>12、喷淋降温装置 车体上部具备双重水幕喷淋降温，车身周围具备水雾喷淋保护系统，在灭火作业时可以开启降温。</p> <p>13、避障功能：安装有避障传感器，具有避障功能。</p> <p>14、驱动形式 四履带、四驱。可实现单侧履带同步运行，四履带可单独随地面地势自动进行翻转，翻转角度±20°</p> <p>15、直行跑偏量（%）≤3</p> <p>16、制动距离（m）≤0.3</p> <p>消防炮参数：</p> <p>17、水炮流量：≥150L/S；额定工作压力（MPa）：≥1.2。</p> <p>18、水炮俯仰角度（°）≥-20-90。</p> <p>19、水炮回转角度：（°）≥-90~90。</p> <p>20、水炮射程 水、泡沫两用，水射程 ≥95m，低倍泡沫射程≥90m。</p> <p>21、气体检测设备 搭载8种气体检测功能，检测报告需体现。</p> <p>22、视频采集装置数量 4个。</p> <p>23、手持遥控箱控制装置显示屏尺寸≥10英寸，可同时观看以及控制，将现场周围的环境图像稳定的呈现给远处的操控人员，可实时的显示机器人的各种信息，机器人状态、现场温湿度、有毒有害气体浓度报警信息等控制机器人前进、后退、转向等运动；控制水炮做上、下、左、右、直流、雾化、自摆动等动作。</p> <p>24、绞盘功能：安装有电动绞盘功能。</p> <p>25、水带一键脱落功能：后方控制台具有远程遥控机器人水带一键脱落的功能。</p> <p>26、转弯直径（mm）：≤3100。</p> <p>27、配有热成像。</p> <p>28、照明功能：具备自身行驶照明功能，光源LED。</p>
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响应无效。		

标的名称：高倍数泡沫发生器



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合GB20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》标准；1、具有发泡量大、体积小、操作简便等特点，配备吸液孔及吸液软管；2、具备产生高倍数泡沫、细水雾稀释降温等功能；3、工作模式为水力驱动、共2个接口分为一进口、一出口（出水口带有开关可控制流量）；4、材料：应采用耐腐蚀材料或作相应的防腐处理，由不锈钢材料制成，抗腐蚀能力强；5、发泡倍数：≥500，混合比：3%~6%；6、水流量≥300 L/min，工作压力：0.3Mpa~1.0Mpa；发泡量：≥250m³/min；7、重量：≤30kg
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响应无效。		

标的名称：消防移动储水装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、符合XF1204-2014《移动式消防储水装置》标准。 2、移动式消防储水装置为聚酯纤维，1500D*1500D纤维含量100% 1250 g/m²高强PVC加网布。额定容积≥ 50□，拉伸强度≥6150N/5cm，撕裂强力≥ 907N，静水压≥ 15kPa抗刺穿性能≥ 198N。
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响应无效。		

标的名称：灭火救援指挥箱

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

1		<p>一、硬件</p> <p>1.整套设备包括：笔记本电脑1台、红外测温仪1个、多功能风速仪1个、GPS模块1个、消防专用加密存储器1个、立体声音箱1个、无线路由器1个、鼠标1个、车载充电器1个、移动电源1个、笔记本电脑适配器1套、橘色便携箱体一个、火焰蓝防护袋1个、灭火救援指挥箱操作台1个。</p> <p>2、笔记本电脑：核心数：≥8核心，线程数：≥16线程，内存≥16GB，硬盘≥500GB。</p> <p>3、红外测温仪：温度范围：-30℃—950℃、光学分辨率（D:S）：40:1、相应时间：300ms。</p> <p>4、多功能风速仪：温度0~50℃、风速0.4m/s~30m/s；（技术规格书或检验报告验证）。</p> <p>5、加密存储器：具有密码保护功能,加密管理重要文件；容量≥1TB。</p> <p>6、无线路由器：全网通≥4G网络。</p> <p>7、车载充电器：输出电压:AC220V、输出频率：50Hz（+/-1%）、额定功率：150W。</p> <p>8、GPS模块：可同时接收及追踪≥6颗卫星讯号。</p> <p>9、移动电源：电池容量：≥10000mAh；输入：5V=2.1A；单口输出：5V=2.1A，5V=1A；双口输出：5V=2.1A。</p> <p>10、便携箱体：橘色；</p> <p>灭火救援指挥箱操作台：材质：铝合金框架、MDF面板；款式：折叠款。</p> <p>11、开式手提箱结构，箱体上盖部分为资料存放处，下箱体部分的上层为笔记本电脑操作平台，下箱体的下层部分为仪器设备存放区域。</p> <p>二、软件</p> <p>软件系统功能包含：火灾类型预案、抢险救援规程、化学灾害事故处置决策系统、灭火救援预案系统、消防水源信息系统、现场态势标绘、日常信息查询系统、建筑火灾及石油化工等类型学习资料。</p> <p>三、功能</p> <p>1、指挥箱内配备的便携式仪器设备能实现测风速、风温、测温度、扩音等功能。</p> <p>2、指挥员能通过笔记本电脑一键快速进入四项基本功能，即：火灾扑救、抢险救援、信息查询、车辆信息。</p> <p>3、基于消防水源和灭火救援预案能进行现场作战部署实时图形标绘。</p> <p>4、具有灭火救援指挥要点及各类火灾扑救处置、抢险救援勤务规程、化学危险品、特殊装备使用说明等查询结果的语音提示功能。</p> <p>5、具有灭火救援预案、化学危险品等信息查询的关联应用。</p> <p>6、具有水源、重点单位等消防信息的编辑、定位功能。</p> <p>7、无线路由上网功能，通过配置当地所使用的无线上网卡，满足在户外的上网需求</p>
---	--	--

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响应无效。

标的名称：消防水带带压堵漏装置

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

1		1、符合《消防水带带压堵漏装置技术要求》。 2、堵漏压力：≤1.6MPa。 3、封堵面积：抽芯铆钉式≤Φ6mm孔，捆绑式≤Φ10mm孔，封堵时间（s）抽芯铆钉式≤7，捆绑式≤32。 4、封堵可靠性：抽芯铆钉式≤33(ml/min)，捆绑式≤241(ml/min)。 5、封堵性能：抽芯铆钉式≤28(ml/min)，捆绑式≤215(ml/min)。
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响应无效。		

标的名称：移动供气装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、符合XF1261-2015《长管空气呼吸器》及GB 6220-2009《呼吸防护 长管空气呼吸器》要求。 2、由小车、气瓶、气瓶阀、单向阀、减压器、安全阀、压力表、警报器、供气管、滚筒、快插接头、腰带、转换装置、2套应急供气装置（配备2升气瓶）、正压呼吸面罩2具、供气阀、面罩带传声功能等组成。 3、连接要求：气瓶阀与减压器的连接、主供气管与分供气管的连接、分供气管与转换装置的连接、转换装置与呼吸软管的连接、全面罩与供气阀的连接应可靠，且不需使用专用工具。连接处若使用密封件，不应出现脱落或移位。 4、配备4个9L/30MPa气瓶、30米中压管2根、配套线轮和装具箱、两具正压呼吸面罩，两套配备快速需求阀的便携呼吸管线系统、两根10米带快速接口的中压延伸管、1个移动装置，可实现卷线轮快速拆卸拼装。 5、整机气密性：1min内的下降≤2MPa。 6、警报器：压力5.5±0.5MPa，声强≥90dB。 7、面罩：球形大视野面屏全面罩，总视野保留率≥70%,双目视野保留率≥55%,镜片透光率≥85%,下方视野≥35°,静态压力≤500Pa,吸气阻力≤500Pa，呼气阻力≤1000Pa。 8、吸入气体中的二氧化碳含量≤1%。
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响应无效。		

标的名称：移动式空气填充泵组

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

1		<p>1.电动机：380VAC 50Hz。</p> <p>2、空压机：3级压缩。</p> <p>3、电机功率：≥2.2KW。</p> <p>4、供气量：≥100L/min。</p> <p>5、充气压力：≥0.325KPA</p> <p>6、润滑方式：油泵。</p> <p>7、耐久喷塑全钢底座和流线型防压缩机组防护罩，防护罩为碳钢材质，底座两端有垂直把手，手抬式设计。</p> <p>8、二级独立式油水分离器。</p> <p>9、三合一设计碳筒具有物理分离压缩空气中的油、水和过滤压缩气体的功能 活性炭、分子筛、一氧化碳吸收分子构成三重呼吸空气净化系统，空气质量符合国标GB/T31975-2015</p> <p>10、两个级间安全阀，一个末级安全阀，避免超压使用，末级安全阀可以通过旋钮式调压方式设定充气压力</p> <p>11、一只带有充气接头的充气管上标注最大工作压力：≥400BAR，充气管为柔性树脂纤维橡胶软管，弯曲半径：≤15mm，充气管外径：≥9mm，内径：≥4mm，即使有折弯也不会断裂。</p>
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响应无效。		

标的名称：大功率固定式填充泵组

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

1		<p>1、电动机：380VAC 50Hz。</p> <p>2、空压机：≥4级压缩。</p> <p>3、电机功率：≥15kW。</p> <p>4、供气量：≥745L/min。</p> <p>5、充气压力：≥415BAR。</p> <p>6、采用10英寸触摸屏显示及PLC控制功能，中文操作界面。</p> <p>7、PLC显示功能：对机组运行状态、机组运行模式、机组故障内容显示、润滑油压力显示、温度显示、机组运行时间累计显示等，而且对空滤、油滤、碳滤等进行监控到期维护保养提示。</p> <p>8、PLC设定功能：手/自模式切换、自动启动压力、停机压力、排污间隔时间、各种保护参数设置、故障报警设置等。</p> <p>9、PLC控制功能：低油压超压报警、高油压超压报警、温度超温保护、末级超压报警停机、低压启动、电机保护等，具有充气时间延时控制管理功能。</p> <p>10、远程操控功能由智能物联网触摸屏通过WIFI远传到APP，通过手机（电脑）操作、显示界面与触控屏操作、显示页面一致，可以缩放查询，通过云端可以进行远程操作。</p> <p>11、一、二、三、四级压力表随时显示每级缸体运行压力。</p> <p>12、油压压力表实时显示润滑油的运行压力。</p> <p>13、两个级间安全阀，一个末级安全阀，避免超压使用，末级安全阀可以通过旋钮式调压方式设定充气压力。</p> <p>14、四只带有充气接头（充气阀、放空阀、开关一体化设计）的充气管上标注MAX W P（最大工作压力）：≥415BAR，充气管为柔性树酯纤维橡胶软管弯曲半径：≤15mm，充气管外径：≥9mm，内径：≥4mm，即使有折弯也不会断裂。</p> <p>15、两个级间安全阀，一个末级安全阀，避免超压使用，末级安全阀可以通过旋钮式调压方式设定充气压力。</p>
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响应无效。		

标的名称：移动式充气防爆桶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、采用≥10mm的厚钢板制成；底部装有四个平板脚轮，便于移动，同时具有刹车制动功能。</p> <p>技术参数：</p> <p>材质：高强度碳钢或优于。</p> <p>圆桶尺寸：≥Φ200mm×500mm。</p> <p>外形尺寸：≥600mm×380mm×600mm。</p> <p>重量：≤75kg。</p> <p>充装数量：≥2瓶/次（为6.8L和9L气瓶通用设计）。</p>
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响应无效。		

标的名称：固定式充气防爆柜

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

1		<p>1.1.防爆箱采用双层结构，外箱不锈钢材质厚度<math>\geq 5\text{mm}</math>，防爆充气箱跟人员间的钢板总厚度<math>\geq 10\text{mm}</math>，焊接牢固；</p> <p>1.2.外箱内层和箱体底部开有泄压孔，气瓶爆破时，膨胀的压缩空气能通过内、外箱之间的空间和箱体底部泄压孔排出，防止对操作人员的伤害。</p> <p>1.3.独立充瓶软管和充瓶阀，能同时给两个气瓶充气，为 6.8L 和 9L 气瓶通用型设计。</p> <p>1.4.具备开门联锁装置，开门时自动切断充气回路，关门时自动打开充气回路。</p> <p>1.5.具有减压阀。</p> <p>1.6.具有关门自锁装置，防止充瓶时及气瓶爆破时门被打开。</p> <p>1.7.气瓶装填高度低，装填高度<math>\leq 600\text{mm}</math>。</p> <p>1.8.气瓶托架采用旋转结构，并配有气动弹簧，</p> <p>1.9.具有节流阀。</p>
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响应无效。		

标的名称：备用气瓶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>瓶体为6.8L碳纤维复合材料，缠绕形式为全缠绕；碳纤维复合气瓶内胆采用铝板一体拔成，外层涂环氧树脂制作而成，阀体采用锻压HPB59-1黄铜材质制成，开关具备锁止功能。</p> <p>气瓶瓶阀上设置有安全膜片，其爆破压力为（37～45）MPa；当气瓶内的压力上升到（37～45）MPa时，安全膜片自动爆破泄压，气瓶阀与气瓶瓶口螺纹M18×1.5，气瓶瓶阀的输出端（连减压阀）螺纹为内螺纹，螺纹尺寸为G5/8，其公差符合GB7307-2001中表1的规定。</p>
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响应无效。		

标的名称：医用氧气钢瓶和2接口-4接口的供氧管路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>医用氧气瓶材质：钢瓶</p> <p>高度<math>\leq 68\text{cm}</math>。</p> <p>壁厚<math>\geq 3.8\text{mm}</math>。</p> <p>容量<math>\geq 8\text{L}</math>。</p> <p>重量<math>\leq 12\text{kg}</math>。</p> <p>含2接口～4接口的供氧管路。</p>
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响应无效。		

标的名称：便携式心肺复苏机

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

1		<p>1、采用电控气动工作原理，活塞式胸腔接触式按压方式，符合《2020 年 AHA 心肺复苏指南》的要求：点式按压，按压方式与人工 CPR 一致，为 指南认可的机械活塞装置。</p> <p>2、按压频率：100 次/分钟。</p> <p>3、按压深度：0-6cm 连续可调，最大按压深度 6cm，直观可视。</p> <p>4、通气方式：正压通气。</p> <p>5、正压通气潮气量调节范围：0~1000ml连续可调，可有效避免过度通气。</p> <p>6、按压/释放比率：1:1（50% ： 50%）确保胸腔完全回弹。</p> <p>7、工作模式：30:2、15:2、连续按压、连续呼吸。</p> <p>8、气源：医用氧气，配备两只 3.2 升氧气瓶及加压套件。</p> <p>9、驱动压力范围：0.4MPa-0.6MPa。</p> <p>10、复苏背板有倾角，便于病人头部自然后仰，有效开放气道。</p> <p>11、按压器采用四点式绑带固定，无需金属支架辅助固定。</p> <p>12、气道阻力泄压报警：≥60cmH2O。</p> <p>13、防电击类型： II类 BF 型；</p> <p>14、防水等级：IPX4。</p> <p>15、配备便携背包，方便携行。</p> <p>16、内部电池，持续工作时间≥5 小时。</p>
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响应无效。		

标的名称：综合急救箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、急救箱规格：≥39*29.5*12CM。</p> <p>1. 配置包含：</p> <p>1）、酒精棉棒：数量 10 片，8cm/1ml 双头，75%浓度酒精消毒液。</p> <p>2）、碘伏棉棒：数量 10 片，8cm/1ml 双头，聚维酮碘 5%，相当于有效碘含量 0.45%-55%。</p> <p>3）、超大创口贴：数量 3 片，75mm*50mm，适用于轻微擦伤或割伤处理。</p> <p>4）、直角大创口贴：数量 3 片，72mm*38mm，适用于轻微擦伤或割伤处理。</p> <p>5）、关节创口贴：数量 3 片，76mm*38mm，适用于轻微擦伤或割伤处理。</p> <p>6）、指尖创口贴：数量 15 片，70mm*40mm，适用于轻微擦伤或割伤处理。</p> <p>7）、弹力防水创口贴：数量 12 片，72mm*22mm，适用于轻微擦伤或割伤处理。</p> <p>8）、口对口呼吸器：数量 1 张，19*31cm，双层无菌防尘布，环氧乙烷消毒。</p> <p>9）、卡扣式止血带：数量 1 个，卡扣长 8cm、带长折叠 20cm、展开长度 40cm、总长度 48cm，塑料 ABS 扣子，带子：棉人工橡胶加涤纶。</p> <p>10）、降温贴：数量 2 片，50mm*120mm，无纺布背衬层、凝胶层、聚乙烯薄膜覆盖等部分组成。</p> <p>11）、敷料镊子：数量 2 支，12.6cm，塑料材质。</p>

1		<p>12)、绷带剪刀: 数量 1 把, 14.5cm 长 圆头, 塑料手柄+不锈钢。</p> <p>13)、医用手套: 数量 2 副, 中号无粉, 符合 GB10213-2006 标准。</p> <p>14)、卷式骨折夹板: 数量 1 卷, 11*40cm, 产品采用辐射交联聚乙烯泡 沫包 裹铝板而成。不受温度和气候影响。</p> <p>15)、手指骨折夹板: 数量 1 副, 1.9*11cm, 产品采用辐射交联聚乙烯泡 沫包 裹铝板而成。</p> <p>16)、体温计: 数量 1 支, 32℃-42℃, 测试时间约 1 分钟, 能快速读取 人体 体温, 读取快捷、测量方便、无汞害; 最后一次测试具有记忆功 能, 感温器部分 具有防水功能。</p> <p>17)、清洁湿巾: 数量 8 片, 11cm*15cm/片, 符合 GB15979-2002 执行标 准。</p> <p>18)、驱蚊虫湿巾: 数量 8 片, 6cm*3cm/片, 6%的苯佐卡因, 60%的酒 精 , 符合 GB15979-2002 执行标准。</p> <p>19) 医用口罩: 数量 4 只, 17.5cm*9.5cm-3 层, 采用无纺布和过滤布经。</p> <p>20)、应急口哨: 数量 1 只, 长 6.1cm, 宽 1.7cm, 无滚珠设计。</p> <p>21)、急救毯: 数量 2 张, 150cm*210cm, 聚对苯二甲酸乙二醇酯, 防晒 反光。</p> <p>22)、三角绷带: 数量 2 包、136*96*96cm, 无纺布材质。</p> <p>23)、安全别针: 数量 4 枚, 钢性材。</p> <p>24)、速冷冰袋: 数量 2 包, 100g/包, 一定配比的尿素与水混合包装采用 PE 包装或 无纺布包装。</p> <p>25)、弹性绷带: 数量 4 卷, 8cm*5m, 自然纤维编织而成。</p> <p>26)、 自粘弹性绷带: 数量 1 卷, 2*230cm, 产品采用涂有医用压敏胶或 天然乳胶 的纯棉棉布, 无纺布, 肌内效贴布, 弹力布, 医用脱脂纱布, 氨纶绵纶纤维, 弹力无纺 布与天然橡胶复合而成的材料制成。</p> <p>27)、医用纱布片: 数量 8 片, 7.5cm*7.5cm-8 层, 采用 100%纯棉精制而成。</p> <p>28)、医用胶布: 数量 2 卷, 1.2*450cm , PE膜无纺布。</p> <p>29)、壳聚糖止血颗粒 1 份: 1、产品规格: 15 克。</p> <p>30)、弹力网帽: 数量 2 个, 8#涤纶材质。</p> <p>31)、急救手册: 数量 1 本, 40P。</p> <p>32)、产品清单: 数量 1 张。</p>
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响应无效。		

标的名称: 躯干和肢体的真空气囊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、产品采用防寒荧光面料, 采用国际Robust焊接法, 不影响X光和磁共振检查, 充气 后可作水上救生浮垫, 真空状态时0.3-0.5Mpa大气压状态下48小时无漏气。</p> <p>2、产品配置: 套装包括躯干夹板1件, 上肢夹板1件, 下肢夹板1件, 正负压气泵1只, 气嘴2只, 便携软包1只。</p> <p>3、产品规格: 包装尺寸: ≥510×430×240 (mm), 重量: 套装重量≤6kg, 夹板 自重≤4kg。</p>



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响应无效。

标的名称：吸引器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、吸油软管 $\phi 25 \times 2\text{m}$ 。 2、铝制吸嘴 $\phi 32 \times 30\text{cm}$ 。 3、气体消耗量 $\geq 2808 \text{ /min}$ 。 4、真空度 $\geq 2600\text{mm/H}_2\text{O}$ 。 5、空气吸力量 $\geq 1.1\text{m}^3/\text{min}$ 。 6、收集容积 $\geq 19\text{L}$ 。

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响应无效。

标的名称：自动体外除颤仪

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

1	<p>1、物理规格/性能</p> <p>1.1.整机重量(含电池)≤2.5kg。</p> <p>1.2.抗冲击/跌落性能：机器可承受≥1.0m跌落冲击。</p> <p>1.3.防尘防水级别：防护等级≥IP54。</p> <p>2、除颤性能</p> <p>2.1.采用双相波技术，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。</p> <p>2.2.双相波最大输出能量≤360J。</p> <p>2.3.室颤（VF）分析。</p> <p>2.4.不可电击心律分析。</p> <p>2.5.运动检测：具有运动检测功能，且有中文语音或文字提示。</p> <p>3、除颤电极片</p> <p>3.1.有效期≥2年。</p> <p>3.2.主机上有电极片粘贴位置提示。</p> <p>3.3.导线长度：电极片导线长度≥1米。</p> <p>4、电池</p> <p>4.1.不可充电锂电池。</p> <p>4.2.在室温温度环境下，电池待机寿命≥4年。</p> <p>4.3.在常规条件下，充电至本机最高能量可进行至少150次除颤治疗。</p> <p>4.4.可检测电池低电量并给出报警提示，低电量报警后≥20分钟工作时间或≥5次本机最大能量的充放电。</p> <p>5、屏幕/操作</p> <p>5.1.显示屏≥3英寸并支持动画指导用户执行急救操作或无显示屏可支持语音指导用户执行急救操作。</p> <p>5.2.支持成人和小儿患者除颤模式。</p> <p>6、数据传输与存储</p> <p>6.1.数据传输：主机设备支持移动通讯网络或蓝牙、USB、SD卡等传输功能。</p> <p>6.2.数据存储：可存储ECG波形数据、事件数据、急救数据(须有急救时间、CPR持续时间、放电次数等要素)等。</p> <p>6.3.支持外部存储介质导出抢救记录数据。</p> <p>7、设备需带自检功能和报警功能。</p> <p>8、每套除颤器配备：5套成人和5套儿童电极片（质保期内每年更换一套），1个专用便携背包和1个专用上墙壁柜。</p>
---	---

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响应无效。

标的名称：自动体外除颤仪

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

1		1、符合GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》标准要求。 2、具备泵吸采样功能；可检测不少于20种易燃易爆和可燃气体。 3、气体种类：可燃气LEL。 4、气体量程：0%~100%LEL。 5、精度≤3%；响应时间：≤20秒。 6、彩色屏≥2.3寸；可查看历史数据、实时曲线图。 7、内置采集泵，无需外接（标配≥50cm软管，可用于特殊环境使用）。 8、警报方式：听觉、视觉和振动三种方式。 9、报警模式设置：低限报警、高限报警、区间报警、加权平均值报警等设置。 10、防爆等级≥Exia II CT4；防护等级≥IP65。 11、单电池使用时间≥12h。 12、配置防水、防尘和防摔防护箱。 13、三年内每年由供应商对产品免费进行校对标定。
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响应无效。		

标的名称：便携式有毒、有害气体浓度检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、测量气体及量程：（1）可燃气（EX）0-100%LEL、（2）一氧化碳(CO)0-999.9 9PPM、（3）硫化氢(H2S)0-99.99PPM、（4）氧气(O2)0-30%VOL。 2、≥2寸全彩色显示屏；支持PPM和mg/m3，%VOL和mg/L浓度单位自由切换。 3、自动存储数据，存储间隔可自定义，可存储≥50万组带日期时间标识的数据。 4、支持在测量界面中对多气体浓度数据进行单一放大显示及实时趋势曲线分析显示。 5、报警方式：可以采用声光、振动、人员跌倒、一键SOS呼救等多种警报方式。 6、采样方式：扩散式。 7、尺寸：≤70mm×130mm×40mm，重量：≤250g。 8、工作温度：-20℃至60℃。 9、配备可充电电池，工作时长≥10h。 10、防爆等级不低于IIC T4。
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响应无效。		

标的名称：便携式可燃性气体检测仪

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

1		1、扩散式采样，可检测气体氢气、乙炔、甲烷、可燃等其他爆炸下限气体。 2、测量范围：0-100%LEL，分辨率：0.1%LEL。 3、响应时间：≤30秒，精度：±3%F.S。 4、自动存储数据，存储间隔可自定义，可存储≥50万组带日期时间标识的数据。 5、支持在测量界面中对多气体浓度数据进行单一放大显示及实时趋势曲线分析显示。 6、报警方式：可以采用声光、振动、人员跌倒等多种警报方式。 7、采样方式：扩散式。 8、尺寸：≤70mm×130mm×40mm，重量：≤250g。 9、工作温度：-20℃至60℃。 10、配备可充电电池，工作时长≥10h。 11、防爆等级不低于IIC T4。
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响应无效。		

标的名称：便携式有毒气体定性检测管或检测卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>佩戴于手腕、脚腕、上臂等，通过测试片的颜色变化探测周围环境中的有毒化学气体或蒸汽。使用时打开包装，把检测片插入腕带槽中，文字一侧朝上。经常查看测试片的一半是否变色。无需液体样品，减少了烟雾和颗粒的干扰。测试片一半发生变色，说明危险物质存在，可根据测试片上的英语名称在下表中查找是何种有毒气体。在极端高温和低温环境下使用。建议同时使用酸碱测试片，以得到更完整的pH值测试。如不慎落入水中，只需甩掉水分，即能正常使用。无需电源，无需校正测试片种类：强酸，强碱，氯气、氟气、硫化氢、光气、二氧化硫、联氨、乙硼烷、碘、磷化氢、氨气；测试片的寿命（室温 2-25℃）：≥2 年，磷化氢： ≥6 个月 使用时间(打开包装后，无论是否使用)：≥22 小时；使用温度：-30～50℃；相对湿度：20%～100%检测物质/浓度/反应时间：低 pH 值物质（酸）/pH 值小于 5/3-5 分钟；高 pH值物 质（碱）/ pH 值大于 8.5 /1-3 分钟；氯或氟/5ppm/4 分钟；硫化氢/50/ppm/3 分钟；光气/1ppm/5 分钟；二氧化硫/50ppm/3 分钟；联氨/25ppm/5 分钟；碘/1ppm/5 分钟。</p>
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响应无效。		

标的名称：气密防化服

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

1		<p>1、符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>2、全套服装采用全密封连体式结构，由大视窗的连体头罩、化学防护服、呼吸器背囊、空呼保护垫、防护手套、防护靴、排气阀等部分组成。</p> <p>3、面料采用改性PVC材料制成，具有耐酸碱、阻燃、耐热老化、耐寒等性能。防化服接缝处采用与面料相同材料的防化贴条，超声波焊接及热风加强型接缝设计，界面无缝贴附融为一体，有效提高防护性能。</p> <p>4、整体气密性/Pa: <math>\leq 300</math>；贴条的粘附强度/kN/m: <math>\geq 1.5</math>；超压排气阀：气密性/s: <math>\geq 15</math>；通气阻力/Pa: 78~118；整套重量<math>\leq 6.5\text{kg}</math>。</p> <p>5、面料性能：阻燃性能，有焰燃烧时间<math>\leq 1\text{s}</math>，无焰燃烧时间<math>\leq 1\text{s}</math>，经纬向损毁长度<math>\leq 8\text{cm}</math>；经纬向拉伸强度<math>\geq 18\text{kN/m}</math>；经纬向撕裂强力<math>\geq 200\text{N}</math>；接缝强力<math>\geq 600\text{N}</math>；耐热老化性能（<math>125^{\circ}\text{C}\times 24\text{h}</math>）不粘、不脆。</p> <p>6、化学防护手套耐热老化性能（<math>125^{\circ}\text{C}\times 24\text{h}</math>）：不粘、不脆；耐寒性能：无裂纹；耐穿刺力<math>\geq 60\text{N}</math>；手套灵巧性能<math>\geq 5</math>级；</p> <p>7、化学防护靴采用钢包头结构，具有抗砸、防穿刺性能，可拆卸更换。靴底抗穿刺力<math>\geq 1400\text{N}</math>；电绝缘性能：击穿电压<math>\geq 5000\text{V}</math>，泄漏电流<math>\leq 3\text{mA}</math>；防滑性能：始滑角<math>\geq 20^{\circ}</math>；防砸性能：静压力试验和冲击试验后间隙高度<math>\geq 20\text{mm}</math>。</p> <p>8、面料及其接缝部位、化学防护手套、化学防护靴、大视窗连体头罩抗化学品渗透性能：渗透时间/min: 96%硫酸<math>\geq 490\text{min}</math>、40%氢氧化钠<math>\geq 490\text{min}</math>、65%硝酸<math>\geq 490\text{min}</math>、37%盐酸<math>\geq 490\text{min}</math>。</p> <p>9、大视窗面屏采用高强耐冲击透明工程材料制作，具有防雾措施。</p>
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响应无效。		

标的名称：气密隔热服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>按照 XF634-2015《消防员隔热防护服》、XF770-2008《消防员化学防护服》、GB24540-2009《防护服酸碱类化学品防护服》标准制作。防火防化服表面层采用复合铝箔防火布，内层采用阻燃防化面料整体制作，由大视野连体头罩、呼吸器背囊、防化手套、防化胶靴、气密拉链、超压排气系统等组成，可与头盔、空气呼吸器、通讯设备等配套使用。主要参数：具有阻燃，耐高温，防辐射热，防酸碱等性能。</p> <p>整体性能火焰和辐射热防护性能：TPP值<math>\geq 63\text{kW}\cdot\text{s}/\text{w}^2</math></p> <p>1、外层面料性能</p> <p>▲1.1.阻燃性能损毁长度经向<math>\leq 24\text{mm}</math>纬向<math>\leq 31\text{mm}</math>，续燃时间经向1s纬向0s，无熔融、滴落现象。</p> <p>▲1.2.断裂强力经向<math>\geq 2100\text{N}</math>纬向<math>\geq 1000\text{N}</math>。</p> <p>1.3.撕破强力经向<math>\geq 430\text{N}</math>纬向<math>\geq 170\text{N}</math>。</p> <p>1.4.剥离强力经向<math>\geq 11\text{N}/15\text{mm}</math>纬向<math>\geq 13\text{N}/15\text{mm}</math>。</p> <p>1.5.耐弯折性能干态经向<math>\geq 2000\text{N}</math>纬向<math>\geq 1000\text{N}</math>，面料经耐弯折性能试验后，未出现复合层材料或纤维脱层、脱落现象。</p> <p>1.6.耐静水压性能干态<math>\geq 182.8\text{kpa}</math>湿态<math>\geq 182.6\text{kpa}</math>。</p> <p>1.7.热稳定性性能洗前经向<math>\leq 1.3\%</math>纬向<math>\leq 0.3\%</math>，洗后经向<math>\leq 1.3\%</math>纬向<math>\leq 0.2\%</math>无变色、</p>

1	<p>脱层、炭化、熔融、滴落现象。</p> <p>1.8.抗辐射热渗透性能，内表面温升达到24℃的时间≤145s。</p> <p>2、里层面料性能</p> <p>▲2.1.服装整体性能≥177Pa。</p> <p>▲2.2.粘附强度≥1.00kN/m。</p> <p>2.3.排气阀气密性19s。</p> <p>2.4.排气阀通气阻力93 Pa。</p> <p>2.5.拉伸强度经向≥30kN/m，纬向≥24kN/m。</p> <p>2.6.撕裂强力经向≥80N,纬向≥69N。</p> <p>2.7.耐热老化性能：试样经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≤1.0s。</p> <p>2.9.损毁性能：损毁长度≤5.7cm。</p> <p>2.10.接缝强力≥1201N。</p> <p>2.11.耐寒性能：试样经-25℃、5min后，无裂纹。</p> <p>2.12.手套耐刺穿力≥23N。</p> <p>2.13.手套灵巧性能：试验条件下拾起最小测试棒的直径为≤5.0mm，性能等级为5级。</p> <p>2.14.鞋底抗刺穿性能：左≥1841N,右≥1845N。</p> <p>2.15.靴面抗切割性能：经抗切割试验后，未被割穿。</p> <p>2.16.电绝缘性能:5000V电压时泄漏电流左≤0.09mA，右≤0.08mA。</p> <p>2.17.防滑性能始滑角左≥22.5°右≥22.0°。</p> <p>2.18.防砸性能耐压力试验左≥20.5mm，右≥21.0mm。</p> <p>2.19.渗透时间98%硫酸、30%盐酸、60%硝酸、40%氢氧化钠&gt;240min。</p> <p>2.20.强力下降率：98%硫酸经向≤19.72、纬向≤12.10，30%盐酸经向≤18.92、纬向≤10.13，60%硝酸经向≤11.87、纬向≤1.16，40%氢氧化钠经向≤0.90、纬向≤0.88</p> <p>3、质量≤8kg。</p>
---	--

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响应无效。

标的名称：避火服

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

1		<p>1、符合GA 634-2015《消防员隔热防护服》标准。</p> <p>2、主要参数：</p> <p>（1）整体性能：</p> <p>火焰和辐射热防护性能的TPP值<math>\geq 32.9\text{cal/cm}^2</math>。</p> <p>整体组合面料的抗辐射热渗透性能：内表面温升达到<math>24^{\circ}\text{C}</math>的时间为<math>\geq 77\text{s}</math>。</p> <p>整体质量：<math>\leq 6.3\text{kg}</math>。</p> <p>（2）外层面料性能：</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间<math>0\text{s}</math>，纬向续燃时间<math>0\text{s}</math>；经向损毁长度<math>\leq 12\text{mm}</math>，纬向损毁长度<math>\leq 12\text{mm}</math>；且无熔融、滴落现象。</p> <p>断裂强力：经向<math>\geq 980\text{N}</math>，纬向<math>\geq 860\text{N}</math>。</p> <p>撕破强力：经向<math>\geq 100\text{N}</math>，纬向<math>\geq 64\text{N}</math>。</p> <p>热稳定性能：经热稳定性能试验后，沿经向尺寸变化率<math>\leq 1\%</math>，纬向尺寸变化率<math>0\%</math>，且无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>（3）隔热层面料性能</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间<math>0\text{s}</math>，纬向续燃时间<math>0\text{s}</math>；经向损毁长度<math>\leq 10\text{mm}</math>，纬向损毁长度<math>\leq 11\text{mm}</math>；且无熔融、滴落现象。</p> <p>热稳定性能：经热稳定性能试验后，沿经向尺寸变化率<math>0\%</math>，纬向尺寸变化率<math>\leq 1\%</math>，且无变色、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>（4）舒适层面料性能</p> <p>阻燃性能：经向续燃时间<math>0\text{s}</math>，纬向续燃时间<math>0\text{s}</math>；经向损毁长度<math>\leq 47\text{mm}</math>，纬向损毁长度<math>\leq 51\text{mm}</math>；且无熔融、滴落现象。</p> <p>断裂强力：经向<math>500\text{N}</math>，纬向<math>350\text{N}</math>。</p> <p>（5）隔热头罩视野：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>（6）隔热手套灵巧性能：<math>\geq 3</math>级。</p>
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响应无效。		

标的名称：正压式空气呼吸器

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

1	<p>符合GA124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。</p> <p>1、气瓶容积：6.8L，瞬间最大供气量：500L/min，理论使用时间:60min,报警压力：气瓶上印有“压缩空气；气瓶编号；水压试验压力；公称工作压力；重量；生产日期；检验周期；使用年限；产品标准号；气瓶水容积：6.8L。带有气瓶保护橡胶套，有效避免撞击、划伤。</p> <p>2、全面罩总视野保留率≥81.5，双目视野保留率≥67%，下方视野&gt;35°,镜片透光率≥94%，吸入气体中的二氧化碳含量≤0.88%；头带采用网状KEVLAR阻燃材质制成，在气瓶额定工作压力30Mpa至2Mpa的范围内，以频率40次/min,流量100L/min呼吸，呼吸器的面罩内应始终保持正压，且吸气阻力≤365pa呼气阻力≤715pa，在气瓶额定工作压力2Mpa至1Mpa的范围内，以频率25次/min,流量50L/min呼吸，呼吸器的面罩内应始终保持正压，且吸气阻力≤310pa呼气阻力≤520pa。减压器：采用二级减压结构；输出压力值应在0.65Mpa～0.69Mpa范围内。</p> <p>3、供给阀：结构简单、功能性强、输出流量大、体积小，可360度旋转，上方配有OFF字样节气按钮，可在不使用时关闭，可达到节省作用，下方配有ON字样按钮，具有对面罩内快速冲刷功能。</p> <p>4、压力表：大表盘、具有夜视功能，配有橡胶保护罩具有防震、防雨淋、防爆。并配有气动报警器，气动报警哨报警压力5.5±0.5Mpa；连续声响以≥90dB(A)的声强持续&gt;15s;平均耗气量&lt;5L/Mpa；当从呼吸器上拆下压力表和连接管后，在20Mpa压力下的漏气量≤14L/min。</p> <p>5、背带材料：采用高强度阻燃芳纶制作；所有背架织带均在800℃±50℃火焰下燃烧12s不续燃，不熔滴。背托：背托设计符合人体工程学原理，由阻燃耐冻尼龙材料注塑成型。</p> <p>6、气瓶阀:带自锁功能，有效防止误关闭，开启力矩小。瓶阀设置安全膜片，其爆破压力为（37-45）Mpa。</p> <p>7、压力平视显示装置，显示端分布绿、黄、红三个指示灯，绿灯亮表示气瓶压力在（30-10）MPa之间，黄灯亮表示气瓶压力在（10-6）MPa之间，当气瓶压力在6 MPa以下时，红灯一直快速闪亮，并且振动器开始震动，每三秒震动一次，每次1秒。分别表示出气瓶内的气压区域安全、预警、报警。当压力平视显示装置的电源处于低电压时，欠压指示（黄灯）开始闪亮。不妨碍佩戴者的视线和头部的转动，无论头部是否摆动，佩戴者都能看到，内设光亮传感器能随着光线的强弱来自动调节指示灯的亮度，在无气不使用的状态下只需手动关闭电子压力表压力平视显示装置就会自动关闭，再次使用时具有自动开启无需手动，连续使用时间不低于100小时。</p> <p>8、呼吸器的佩戴质量≤11kg，各个原配件检验依据中包含包装一项。</p>
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响应无效。	

标的名称：防静电安全鞋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、产品具有多重防护、舒适透气、防滑耐磨。</p> <p>2、具有防砸钢包头，能承受≥200J的冲击力。</p> <p>3、鞋底抗刺穿力：≥1100N。</p> <p>4、外底防滑厚度：≥4mm。</p>



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响应无效。

标的名称：防护头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、17式消防头盔符合XF44-2015消防头盔标准和消防类产品认证实施规则CCCF-CP RZ-27:2019认证标准。</p> <p>2、下颏带采用芳纶阻燃材料，宽度大于20 mm；阻燃性能：损毁长度≤40mm，续燃时间0s；同时搭配有快速调节搭扣；抗拉强度：延伸长度≤16mm，下颏带不出现断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。面罩采用透明、耐冲击、耐热、防雾和耐刮擦的材料制成，开合过程能够随意保持定位，其向上打开角度不超过83.2°，可见透光度不小于90%，左右水平视野不小于105°，上视野不小于7°，下视野不小于45°。经耐热试验后，无明显变形和损坏。经抗高强度冲击试验，无破碎和有明显冲击斑痕。经抗高速粒子冲击试验，无破碎和明显冲击斑痕。帽壳外表面前端正中位置按用户要求粘贴标识，并粘贴有360°可视阻燃反光标志带，宽度大于30mm。冲击吸收性能：经高温、低温、浸水、辐射热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分别为≤2345\≤2990\≤2895\≤3010N。且帽壳均无碎片脱落，帽托均没有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构没有损坏或断裂。抗冲击加速度性能：帽壳顶部最大冲击加速度≤120gn；帽壳前部最大冲击加速度≤335gn，加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.5ms，加速度&gt;200gn，其持续时间≤3ms；帽壳侧部最大冲击加速度≤345gn。加速度&gt;150g，其持续时间≤5.5ms，加速度&gt;200gn，其持续时间≤3ms；帽壳后部最大冲击加速度≤340gn。加速度&gt;150g，其持续时间≤5.5ms，加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.7ms。质量：头盔质量（不包括披肩及其他附件）≤1055g。</p>

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响应无效。

标的名称：速降自锁装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、由安全钩、安全带、绳索、调速器、金属连接件及绳索卷盘组成； 2、钢丝绳 索直径≥3mm，有芯绳索采用航空用钢丝绳，外层材质为棉纱或合成纤维材料； 3、安全带材质为棉纱或 合成纤维材料，带宽≥50mm，带厚≥1.6mm，带长≥1600mm，并具有 能按使用者胸 围大小调整长度的扣环； 4、金属安全钩应有保险装置； 5、载荷重量： ≥120kg； 6、最大工作高度： ≥30m。</p>

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响应无效。

标的名称：事故报警实时录音录时电话

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

1		<p>功能介绍</p> <p>音量调节:2级免提音量铃声音量。</p> <p>显示:公历农历星期温度时间。</p> <p>来去电记录:34组来电12组去电记录查询。</p> <p>录音方式:自动录音手动录音现场录音。</p> <p>查询方式:号码查询日期查询序号查询。</p> <p>支持自动答录支持密码保护。</p> <p>本地留言:一组家庭留言一组主人留言。</p> <p>来电铃声:1组普通铃声+全曲个性化铃声。</p> <p>数据备份:内存卡读取备份USB连接备份。</p> <p>包装清单:</p> <p>主机1个, 说明书1个, 4G录音卡1个, 曲线1根, 电源线1根, 数据线1根, 直线1根。</p>
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响应无效。		

标的名称：生产调度电话

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>功能介绍</p> <p><b>FSK及DTMF</b>来双制式来电显示。</p> <p><b>20</b>组黑名单设置, 来电不响铃。</p> <p>来电动态存储<b>12</b>位可存储<b>50</b>组号码, 可查询、删除、回拨。</p> <p>去电号码存储<b>12</b>位可存储<b>12</b>组号码, 可查询、删除、回拨。</p> <p>通话长时间录音功能;</p> <p>主人留言, 自动应答及录音功能。</p> <p>现场静态录音。</p> <p>录音播放密码管理。</p> <p>存储卡音乐欣赏及设置铃声功能;<b>8</b>组号码存储。</p> <p>智能大屏背光显示, 对比亮度<b>4</b>级调节:铃声、免提音量大小可调。</p> <p>可设置<b>1</b>位外线出局码;<b>5</b>位本地码来电自动过滤。</p>
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响应无效。		

标的名称：无线防爆对讲机

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

1		<p>1、符合国家标准。</p> <p>2、支持接入语音自组网基站。</p> <p>3、频率范围：350-400MHz。</p> <p>4、具备按照消防三级组网要求预设频率、一键选频功能。</p> <p>5、具备一键报警撤离功能，对讲机可配置1个一键撤离按键，紧急情况下通过在对讲机按报警键，可一键发送紧急撤离指令。</p> <p>6、对讲机须支持全程录音、录音文件导出功能。</p> <p>7、显示屏：≥2.0英寸彩色半反半透显示屏，便于在强光、弱光下清晰可见。</p> <p>8、键盘按键尺寸≥10mm×8mm（L×H）。</p> <p>9、电池：按百分比显示剩余电池电量；工作时间：≥12小时。</p> <p>10、内置蓝牙模块。</p> <p>11、内置单北斗模块。</p> <p>▲12、防护等级：≥IP68。</p> <p>13、须支持PDT集群、PDT常规、模拟MPT1327集群、模拟常规四种工作模式。</p> <p>14、防湿、冲击和振动符合中国军标GJB 150A-2009标准。</p> <p>15. 内置NFC功能。</p> <p>16、外壳材料：防火级别至少为V-0。</p> <p>17、防爆等级：不低于Ex ib IIB T4 Gb；Ex ib IIIC T130℃ Db。</p> <p>18、支持高级降噪技术，噪声抑制能力不小于25dB。</p>
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响应无效。		

标的名称：无线防爆音频传输设备

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

1		<p>整套骨传导通话装置由骨传导耳机单元和PTT按钮单元组成。</p> <p>耳机单元：</p> <p>1、使用高感度的振动传感器收集传递到头骨的声带振动。</p> <p>2、喇叭声音洪亮。</p> <p>3、不需借助任何工具便可轻松将其安装在所有的符合标准的消防头盔内。</p> <p>PTT按钮单元</p> <p>4、PTT按钮单元集成度高：具有肩咪功能、近距离扩音功能、数字声控功能、辅助照明功能。</p> <p>5、肩咪功能：不佩戴面罩时可方便切换为肩咪使用；使用双麦克风数字降噪技术，消除环境噪音。</p> <p>6、数字声控功能：该设备作为PTT按钮使用或肩咪使用时，均可以选择手动和数字声控两种模式激活对讲机，选择声控模式时，只识别人类声带发出的声音、无需按压PTT按钮，直接讲话即可以激活对讲机，完全解放双手。</p> <p>7、PTT按钮单元具有兼容电路，在不拆卸PTT情况下，可通过更换不同接头线来适配不同对讲机。</p> <p>8、PTT按钮单元具备360度旋转式背夹，内部卡口处有防滑、防刮伤橡胶垫；背夹设有D型挂环，方便固定，避免使用时脱落。</p> <p>9、耳机与PTT按钮单元采用7.1mm专用音频连接器，支持快速盲插，支持危险情况线缆受力自动脱落。</p> <p>▲10、防爆等级 Ex ia IIC T3 Ga，可以用于0区、1区、2区所有危险区域。</p>
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响应无效。		

标的名称：计算机及其外设与相应的网络系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>类型：轻薄笔记本</p> <p>CPU:i5,</p> <p>内存8GB,硬盘512G,显示器15.6寸,配无线网卡。</p> <p>屏幕色域：100%sRGB。</p> <p>分辨率：1920*1080。</p> <p>显卡类型：集成显卡。</p> <p>系统：Windows 10 带Office。</p>
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响应无效。		

标的名称：心肺复苏术（CPR）模拟人

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

1	<p>执行标准:心脏学会(AHA)国际心肺复苏(CPR)&amp;心血管急救(ECC)指南标准。软件APP可柱状显示按压深度与按压频率。具备设备故障自检测功能; CRR训练全中文语音训练引导。支持训练、考核、竞技三种模式。可模拟心电图显示,可模拟颈动脉搏;瞳孔采用高清IPS材质仿生电子眼,可模拟瞳孔的缩小、正常、放大状态,抢救状态下瞳孔散大,抢救成功后瞳孔缩小对光反射恢复,颈动脉恢复搏动。</p> <p>2、模拟生命体征:</p> <p>①初始状态时,模拟人液晶瞳孔散大,颈动脉无搏动。</p> <p>②按压过程中,模拟人颈动脉被动搏动,搏动频率与按压频率一致。</p> <p>③抢救成功后,模拟人液晶瞳孔恢复正常,颈动脉自主搏动。</p> <p>④可由软件控制液晶瞳孔缩放和颈动脉搏动。</p> <p>3、可进行人工呼吸和心外按压;可以进行清理口腔异物判断、拍肩意识判断;可进行标准气道开放,软件具备气道打开反馈功能。</p> <p>4、操作模式:可进行CPR训练、模式考核、竞技考核。</p> <p>①CPR训练,可进行按压和吹气训练。</p> <p>②模式考核,在设定的时间内,根据2020国际心肺复苏标准,正确按压和吹气数30:2的比例,完成5个循环操作。</p> <p>③老师可自行设定操作时间范围、操作标准、循环次数、操作频率、按压和吹气的比例。</p> <p>5、软件APP显示功能:</p> <p>①电子监测:软件显示监测气道开放和按压部位。人工呼吸和胸外按压的正确次数计数和错误次数计数。</p> <p>②语音提示:训练和考核中全程中文语音提示,可开启和关闭语音,调节音量。</p> <p>④软件APP可显示按压深度,正确的按压深度5-6cm。</p> <p>⑤可自行设定操作正确率。</p> <p>⑥可自行设定操作时间,以秒为单位。</p> <p>⑦操作频率:2020标准为至少100次/分,也可自行设定数值。</p> <p>6、电源状态:采用220V电源,经过稳压器稳压后输出电源12V。</p> <p>7、采用蓝牙链接安全可靠。</p> <p>8、可录入保存多个学员信息,支持学员个人信息编辑。支持学员成绩导出。</p> <p>9.具备故障自检功能,可一键检测模拟人运行状况并提供运行反馈数据</p>
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响应无效。	

标的名称: 便携式风向测速仪

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

1		1、可折叠口袋型独特设计，测量风速，温度，风寒指数温度和相对湿度。 2、风速量程范围： 1.1~20.0M/S。 3、温度测量范围(a)： -15℃≤a≤50℃。 4、准确度： ±1℃。 5、湿度范围： 5%RH~95%RH。 6、凉风显示和露点温度显示。 7、储存温度： -10℃~50℃。 8、重量≤100g。
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响应无效。		

标的名称：呼吸空气气质检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、用于检测压缩气瓶中空气的质量，以验证空气是否能满足呼吸的要求，符合GB/T 31975-2015《呼吸防护用压缩空气技术要求》 2、工作介质：空气。 3、最大工作压力： 330bar。 4、一氧化碳最大检测范围： 50ppm。 5、二氧化碳最大检测范围： 3000ppm。 6、含油量（矿物油蒸气 and 油雾）最大检测范围： 5mg/m3。 7、含水量最大检测范围80mg/m3。 包含但不限于： 仪器1台、水分检测管10只、油分测试盒10只、二氧化碳检测管10只、一氧化碳检测管10只、割管器1只、压力适配器1只、电源线1条、说明书1份。
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响应无效。		

## 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

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：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	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。	开标一览表 分项报价表

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符合性审查中有任何一项未通过的，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	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。
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：

评审内容	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 <b>50.00</b> 分 商务部分 <b>20.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数响应	<p>根据所投产品技术参数及佐证进行评审，技术参数及佐证完全满足或优于招标文件要求的得<b>10</b>分；标注“△”的核心产品；标注“▲”的为重要技术参数，每有一项不满足扣<b>0.5</b>分，未标记的为其他技术参数每有一项不满足扣<b>0.1</b>分，扣完<b>10</b>分为止。（注：<b>1</b>、标注“▲”的重要技术参数需要供应商提供检测报告，或鉴定证书，或技术白皮书，或说明书，或网站截图，或产品彩页或投标人认为需要提供的其他技术资料作为佐证材料。<b>2</b>、技术参数必须在技术偏离表备注栏中提供证明文件的条目以及页码，不按要求提供视为该项参数未提供证明文件，该项不加分。）</p>	<b>10.0000</b>	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

供货方案	<p>根据投标人提供的供货方案进行评审，包括但不限于<b>1.供货保障能力</b>；<b>2.货物交付及时性保证</b>；<b>3.包装设计对产品的适配与防护</b>；<b>4.运输过程中的安全保障</b>；<b>5.供货方案与项目需求匹配度</b>等；<b>①</b>供应商针对每项内容进行了阐述合理且符合项目需求、全面详细，每项得<b>2分</b>；<b>②</b>每有一项内容虽阐述但存在缺陷，或未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施，每项得<b>1分</b>；<b>③</b>每有一项内容虽阐述但内容不合理、无针对性或内容简单的，每项得<b>0.5分</b>；<b>④</b>未提供不得分。本项最多得<b>10分</b>。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	---------	----	--

技术评审	投标产品的整体质量状况	<p>根据投标人提供的产品整体质量性能状况进行评审，包括但不限于1. 车辆与装备的结构强度及环境适应性；2.核心产品安全可靠；3.维护保养与部件更换便捷性；4.特殊情况下的防护与应急保障能力。5.质量保障措施等；①供应商针对每项内容进行了阐述合理且符合项目需求、全面详细，每项得2分；②每有一项内容虽阐述但存在缺陷，或未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施，每项得1分；③每有一项内容虽阐述但内容不合理、无针对性或内容简单的，每项得0.5分；④未提供不得分。本项最多得 10分。</p>	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

<p>产品技术优越性、经济性。合理性</p>	<p>根据投标人提供产品技术优越性、经济性、合理性方案进行评审，包括但不限于1.技术先进性与竞争力；2.全周期成本与性价比；3.需求适配与场景实用性；4.技术成熟度与风险可控性5.货物生产厂家技术能力等；①供应商针对每项内容进行了阐述合理且符合项目需求、全面详细，每项得2分；②每有一项内容虽阐述但存在缺陷，或未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施，每项得1分；③每有一项内容虽阐述但内容不合理、无针对性或内容简单的，每项得0.5分；④未提供不得分。本项最多得10分。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------------------------	--	----------------	-----------	--



	培训方案	根据投标供应商提供的培训方案进行评审，包括但不限于1.培训计划；2.基础理论培训；3.实际操作培训(对产品的使用，日常维护、常见故障处理等)；4.培训方式；5.培训团队等；①供应商针对每项内容进行了阐述合理且符合项目需求、全面详细，每项得2分；②每有一项内容虽阐述但存在缺陷，或未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施，每项得1分；③每有一项内容虽阐述但内容不合理、无针对性或内容简单的，每项得0.5分；④未提供不得分。本项最多得10分。	10.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	同类项目业绩	根据供应商或货物生产厂家提供的2021年1月1日至投标截止时间的同类业绩进行评审,每提供一份得2分,最多得10分。(需提供中标通知书及合同扫描件,业绩起算日期以合同签订日期为准)。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
--	--------	--	---------	----	--

<p>同方以甲</p>	<p>售后服务方案</p>	<p>根据投标供应商提供的售后服务方案进行评审，包括但不限于<b>1.应急故障响应速度及补救措施；2.售后服务期保障；3.配件供应；4.售后服务团队；5.回访巡查等；</b>①供应商针对每项内容进行了阐述合理且符合项目需求、全面详细，每项得<b>2分</b>；②每有一项内容虽阐述但存在缺陷，或未完全贴合实际情况，或内容未包括具体细节及措施，每项得<b>1分</b>；③每有一项内容虽阐述但内容不合理、无针对性或内容简单的，每项得<b>0.5分</b>；④未提供不得分。本项最多得<b>10分</b>。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>

价格分	价格分	<b>F1</b> 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例（C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	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。	开标一览表 分项报价表

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 service 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, 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	<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。</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

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 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

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

#### 报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表