

采购上海庙经济开发区特勤消防救援站短缺车辆装备器材项目(二次)

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克前旗应急管理局

采购代理机构名称：中纳恒业项目管理有限公司

项目编号：**ESZCQS-G-H-250060.1.3B1**

2025年04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

中纳恒业项目管理有限公司 受 鄂托克前旗应急管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 采购上海庙经济开发区特勤消防救援站短缺车辆装备器材项目(二次)。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 采购上海庙经济开发区特勤消防救援站短缺车辆装备器材项目(二次)

项目编号： ESZCQQS-G-H-250060.1.3B1

采购计划备案号： 431[2025]01034

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 7,800,000.00

采购包最高限价（元）： 7,800,000.00

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	登高平台消防车 (≥50m级)	1.00	4,800,000.00	辆	工业	是	否	否	否
2	举高喷射消防车 (≥ 20m级)	1.00	3,000,000.00	辆	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 5,292,806.00

采购包最高限价（元）： 5,292,806.00

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	半盔式消防头盔	80.00	208,000.00	顶	工业	否	否	否	否
2	消防员灭火防护服	7.00	21,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	1类消防手套	34.00	10,200.00	副	工业	否	否	否	否
4	消防安全腰带	103.00	14,420.00	根	工业	否	否	否	否
5	其他消防员灭火防 护靴	17.00	5,100.00	双	工业	否	否	否	否

6	正压式消防空气呼吸器	86.00	791,200.00	个	工业	否	否	否	否
7	佩戴式防爆消防员照明灯具	151.00	43,790.00	个	工业	否	否	否	否
8	非通信型消防员呼吸器	121.00	36,300.00	个	工业	否	否	否	否
9	消防腰斧	140.00	42,000.00	把	工业	否	否	否	否
10	应急逃生自救安全绳（套装）	121.00	121,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	抢险救援头盔	31.00	15,500.00	顶	工业	否	否	否	否
12	消防员灭火防护头套	263.00	26,300.00	个	工业	否	否	否	否
13	消防员护目镜	146.00	14,600.00	个	工业	否	否	否	否
14	分体式隔热防护服	26.00	23,400.00	套	工业	否	否	否	否
15	消防员避火防护服	3.00	14,550.00	套	工业	否	否	否	否
16	防高温手套	60.00	12,000.00	副	工业	否	否	否	否
17	抢险救援服	240.00	240,000.00	套	工业	否	否	否	否
18	护膝、护肘	300.00	30,000.00	副	工业	否	否	否	否
19	二级化学防护服	144.00	115,200.00	套	工业	否	否	否	否
20	化学防护手套	8.00	800.00	副	工业	否	否	否	否
21	一级化学防护服	14.00	54,600.00	套	工业	否	否	否	否
22	特级化学防护服	4.00	74,000.00	套	工业	否	否	否	否
23	消防员防蜂服	1.00	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	防静电服	6.00	1,200.00	套	工业	否	否	否	否
25	防静电内衣	41.00	3,895.00	套	工业	否	否	否	否

26	消防专用救生衣	68.00	44,200.00	件	工业	否	否	否	否
27	阻燃毛衣	139.00	27,800.00	件	工业	否	否	否	否
28	蓄冷型消防员降温背心	8.00	1,600.00	件	工业	否	否	否	否
29	消防员抢险救援手套	90.00	18,000.00	副	工业	否	否	否	否
30	消防员抢险救援靴	141.00	70,500.00	双	工业	否	否	否	否
31	通用型安全绳	26.00	13,000.00	根	工业	否	否	否	否
32	坐式半身（I型）消防安全吊带	32.00	12,800.00	根	工业	否	否	否	否
33	全身安全吊带	29.00	26,100.00	条	工业	否	否	否	否
34	正压式消防氧气呼吸器	12.00	120,000.00	具	工业	否	否	否	否
35	强制送风呼吸器	4.00	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
36	移动供气源	1.00	19,500.00	套	工业	否	否	否	否
37	消防过滤式综合防毒面具	65.00	29,250.00	套	工业	否	否	否	否
38	水域救援漂浮救生绳	4.00	4,000.00	根	工业	否	否	否	否
39	消防水域救援防护服	8.00	2,400.00	套	工业	否	否	否	否
40	消防水域救援头盔	8.00	2,640.00	顶	工业	否	否	否	否
41	手提式强光照明灯	8.00	8,000.00	具	工业	否	否	否	否
42	中压水带	50.00	23,000.00	盘	工业	否	否	否	否
43	低压消防水带	86.00	32,680.00	盘	工业	否	否	否	否
44	水幕水带	3.00	1,350.00	盘	工业	否	否	否	否
45	三分水器	8.00	5,440.00	个	工业	否	否	否	否

46	二集水器	8.0 0	3,200.00	个	工业	否	否	否	否
47	直流水枪	10. 00	1,500.00	支	工业	否	否	否	否
48	移动式消防水炮	1.0 0	26,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
49	手抬机动消防泵组	1.0 0	10,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
50	可燃气体检测仪	1.0 0	3,450.00	套	工业	否	否	否	否
51	消防用红外热像仪	1.0 0	39,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
52	隔离警示带	13. 00	1,105.00	盘	工业	否	否	否	否
53	三节拉梯	2.0 0	26,000.0 0	件	工业	否	否	否	否
54	挂钩梯	2.0 0	1,400.00	件	工业	否	否	否	否
55	折叠式便携担架	1.0 0	580.00	套	工业	否	否	否	否
56	多功能担架	1.0 0	1,600.00	套	工业	否	否	否	否
57	逃生缓降器	2.0 0	1,600.00	个	工业	否	否	否	否
58	医药急救箱	1.0 0	300.00	个	工业	否	否	否	否
59	过滤式消防自救呼 吸器	12. 00	720.00	具	工业	否	否	否	否
60	机动链锯	1.0 0	3,600.00	具	工业	否	否	否	否
61	无齿锯	1.0 0	11,500.0 0	具	工业	否	否	否	否
62	液压破拆工具组	1.0 0	123,500. 00	套	工业	否	否	否	否
63	手动破拆工具组	1.0 0	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
64	液压千斤顶	1.0 0	1,600.00	套	工业	否	否	否	否
65	绝缘剪断钳	1.0 0	140.00	把	工业	否	否	否	否

66	多功能挠钩	1.0 0	700.00	套	工业	否	否	否	否
67	无火花工具	1.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
68	内燃机式消防排烟机	1.0 0	12,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
69	有毒气体检测仪	1.0 0	3,900.00	套	工业	否	否	否	否
70	电子气象仪	1.0 0	900.00	套	工业	否	否	否	否
71	生命探测仪	2.0 0	200,000. 00	台	工业	否	否	否	否
72	漏电探测仪	1.0 0	2,600.00	个	工业	否	否	否	否
73	电子酸碱测试仪	1.0 0	1,450.00	套	工业	否	否	否	否
74	激光测距仪	1.0 0	2,250.00	个	工业	否	否	否	否
75	玻璃破碎器	1.0 0	2,900.00	台	工业	否	否	否	否
76	多功能刀具	5.0 0	600.00	套	工业	否	否	否	否
77	躯体固定气囊	2.0 0	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
78	肢体固定气囊	2.0 0	2,000.00	套	工业	否	否	否	否
79	伤员固定抬板	3.0 0	1,800.00	块	工业	否	否	否	否
80	气动起重气垫	2.0 0	256,000. 00	套	工业	否	否	否	否
81	敛尸袋	20. 00	1,500.00	个	工业	否	否	否	否
82	救生软梯	2.0 0	520.00	具	工业	否	否	否	否
83	电源逆变器	1.0 0	2,500.00	台	工业	否	否	否	否
84	支撑保护套具	2.0 0	64,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
85	稳固保护附件	2.0 0	29,200.0 0	套	工业	否	否	否	否

86	公众洗消站	1.0 0	78,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
87	简易洗消喷淋器	1.0 0	3,000.00	套	工业	否	否	否	否
88	强酸碱清洗剂	10. 00	400.00	瓶	工业	否	否	否	否
89	三合一强氧化洗消粉	1.0 0	100.00	袋	工业	否	否	否	否
90	三合二洗消剂	1.0 0	400.00	袋	工业	否	否	否	否
91	大型水利排烟机	2.0 0	80,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
92	大流量移动消防炮	2.0 0	66,000.0 0	台	工业	否	否	否	否
93	消防灭火机器人	1.0 0	1,187,50 0.00	台	工业	是	否	否	否
94	消防移动储水装置	1.0 0	10,000.0 0	个	工业	否	否	否	否
95	有毒气体检测仪	2.0 0	6,000.00	套	工业	否	否	否	否
96	无线复合气体检测仪	1.0 0	138,000. 00	套	工业	否	否	否	否
97	测温仪	2.0 0	3,700.00	套	工业	否	否	否	否
98	混凝土液压破拆工具组	1.0 0	126,000. 00	套	工业	否	否	否	否
99	液压开门器	1.0 0	7,400.00	套	工业	否	否	否	否
100	救生照明线	2.0 0	5,600.00	盘	工业	否	否	否	否
101	救援支架	1.0 0	13,000.0 0	组	工业	否	否	否	否
102	自喷荧光漆	20. 00	900.00	罐	工业	否	否	否	否
103	金属堵漏套管	1.0 0	3,500.00	套	工业	否	否	否	否
104	注入式堵漏工具	1.0 0	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
105	磁压式堵漏工具	1.0 0	3,450.00	套	工业	否	否	否	否

106	木制堵漏楔	3.0 0	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
107	折叠式救援梯	1.0 0	2,300.00	套	工业	否	否	否	否
108	高倍数泡沫发生器	1.0 0	10,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
109	灭火救援指挥箱	1.0 0	70,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
110	单兵图像传输设备	1.0 0	28,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
111	中压分水器	2.0 0	1,400.00	个	工业	否	否	否	否
112	消防水带带压堵漏装置	2.0 0	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
113	移车器	4.0 0	20,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
114	电绝缘装具	2.0 0	3,126.00	套	工业	否	否	否	否
115	潜水装备	4.0 0	94,000.0 0	套	工业	否	否	否	否
116	消防防坠落辅助部件	8.0 0	44,800.0 0	套	工业	否	否	否	否
117	消防用荧光棒	120 .00	1,440.00	个	工业	否	否	否	否
118	消毒粉	2.0 0	60.00	kg	工业	否	否	否	否
119	骨传导通话装置	15. 00	39,000.0 0	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

采购包2：

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：

无

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： 中纳恒业项目管理有限公司

地址： 四川省成都市锦江区四川省成都市锦江区汇源北路324号附20号2楼(自编号1868)

邮编： 610000

联系人： 杨秀丽

联系电话： 18465246508

采购单位名称： 鄂托克前旗应急管理局

地址： 鄂尔多斯市鄂托克前旗

邮编： 016200

联系人： 高林

联系电话： 0477-7621163

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 2 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 采购包2：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	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照原内工建协[2022]34号文件之规定按照每个包分别收取招标代理服务费，分别按中标金额的1.5%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： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
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。 采购包2：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 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3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 采购包2：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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时，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及**CA**证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式(投标人需到现场)

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

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

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

(1) CA证书无法解密投标文件的;

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的;

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容(包括澄清或者修改),按照招标文件要求以及格式编制投标文件,并保证其真实性,否则一切后果自负。

本次公开招标项目,是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂托克前旗应急管理局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指中纳恒业项目管理有限公司。

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)和“中国政府采购网”（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	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。“提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。“提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。“提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。“提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。“提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 “提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。 “提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 “提供相关承诺函或声明函或相关证明材料，格式自拟”
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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
----------	---------

采购包2：

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

采购包2：

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

5月16日，自治区党委常委、常务副主席黄志强到我旗实地调研危险化学品应急救援力量建设情况，强调要加强化工园区和危化企业应急救援基础建设，按照国家规范要求抓紧开展“提标”行动，配齐配强企业消防队伍，尽快提升应急救援能力，切实做到“事事心中有底”。为贯彻落实黄志强副主席调研指示精神，切实做好上海庙经济开发区消防救援工作，我旗计划按照全国化工园区安全整治“十有两禁”、《城市消防站建设标准》要求，为开发区特勤消防救援站配备4台普通消防车及装备器材3260件套。

目前，上海庙经济开发区消防救援站共有普通消防车7台（1台抢险救援车、2台18m举高喷射消防车、4台水罐车）、各类装备器材1184件套，但随着开发区园区公众聚集场所、劳动密集型企业不断增多，现有消防力量已不能满足经济建设和应急救援工作的需要，且现有的消防装备数量不符合《城市消防站建设标准》要求（配备各类消防车8—11台以及装备器材4800余件套），应急救援力量亟待提升。

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	合同签订后120日历天内交付
2		标的提供地点	鄂托克前旗
3		合同支付方式	1、货物全部到货，并完成验收，出具验收合格报告，结算审计结束后，甲方向乙方支付至审定金额的100%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后60日历天内交付
2		标的提供地点	鄂托克前旗
3		合同支付方式	1、货物全部到货，并完成验收，出具验收合格报告，结算审计结束后，甲方向乙方支付至审定金额的100%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的100.00%
4		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：登高平台消防车(≥50m级)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		总体要求： 1.整车符合GB7956.1-2014《消防车 第1部分：消防车通用技术条件》、GGB 7956.

12-2015 消防车 第12部分：举高消防车、XF39-2016《消防车 消防要求和试验方法》规范要求。

2.车身颜色符合 GB/T3181中规定的RO3大红色，外观标识严格落实《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。

3.整车外观美观大方，所有操作开关、仪表均有符合规范的铭牌标志；所有铆接保持一定的密度。所有焊接牢固、光洁、平整。所有粘接牢固可靠，并符合企标规定。

4.其它：配360°行车记录仪（内存不小于 32G），倒车雷达、倒车影像、驾驶室内监视器、三点式预警安全带；车辆前后有预留牌照架（符合现行应急车牌尺寸）；配子午线钢丝轮胎、胎压监测系统；配置前轮盘式制动器（全驱越野底盘除外）、ABS（防抱死制动系统）和 EBS（电控制动系统）。

整车参数：

★1.底盘：发动机：功率≥405kW；排放标准：国六；驱动形式：8×4；最高车速：≥85km/h且≤95km/h，带限速装置；变速箱：自动变速箱；取力器：侧取力器；最小转弯半径≤23米。（投标文件中须附相关佐证材料）

2.上装部分：

★2.1 整车结构：满载总质量：≥42000kg；外形尺寸：长≤12000mm，宽≤2550mm，高≤4000mm。支腿展开时间≤40s，支腿可单边作业，满足狭小空间作业需求；车身围板：上下车梯为车体左右各1件；车身骨架为全铝合金框架结构；车身围板为粘贴铝合金平板；车身上走台板应铺设防滑铝合金板；器材箱/工具箱为铝型材框架、铝合金卷帘门，带锁。（投标文件中须附相关佐证材料）

★2.2 罐体：材质304不锈钢或其它防腐材料；板厚：侧板、底板4mm，其余3mm；载水量：≥4000L，载泡沫量：≥2000L；消防罐设置：罐体内防荡板网格式设置，设纵向、横向防荡板。水罐设DN100溢水管，带溢水帽。泡沫罐设呼吸阀。水罐和泡沫罐均安装电子液位计。罐顶采用防滑涂料。罐体内表面喷涂防腐材料。水罐：设≥φ450mm人孔一个,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≥φ450mm人孔一个,带有快速锁定/开启，罐体压力超过1kg时自动泄压，人孔盖涂黄色。（投标文件中须附相关佐证材料）

2.3 消防泵：额定流量：≥6000L/min；额定压力：≥1.0MPa；泵壳采用抗腐蚀性能强的合金材质，泵轴、叶轮等过流部件采用铜或不锈钢材质。

★2.4 消防炮：电遥控消防炮，额定流量可调950~7200L/min；额定压力≤1.8MPa；炮头回转角度：<-45°~>+45°；俯仰角度：<-45°~>+45°；（投标文件中须附相关佐证材料）

无线遥控操作距离：≥150m；射程：水≥70米，泡沫≥65米。

★2.5 泡沫比例混合器：自动泡沫比例混合系统，混合比1-10%。（投标文件中须附相关佐证材料）

★2.6 工作平台：工作高度：≥50m；最大工作半径≥24m；工作斗尺寸：≥2000×900×1200mm；工作斗最大额定载荷：≥500kg；工作平台应安装摄像头，可将视频传送到驾驶室及操纵台，设有前翻转踏板和喷淋自保，采用工作平台内控制，手动阀门。（投标文件中须附相关佐证材料）

2.7 电气控制系统：操纵台：转台左侧和工作平台各1个，两操纵台间设有有线通话装置；支腿调平：采用自动调平+手动调平；警报灯具：驾驶室顶部安装符合《消防救援

	<p>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号文件要求的警灯；驾驶室内安装警报器，功率≥100W；车尾左右各设一个频闪警灯。照明：臂架支腿照明；梯架照明；工作平台作业照明。影像系统：配备火场视频监控设备（带存储功能）、行车监控系统（导航、行车记录、倒车影像、倒车雷达一体）。</p> <p>2.8 润滑系统：整体采用集中润滑系统。转台处设置自动润滑系统，对车辆回转支撑、转台变幅铰点等关键铰点进行润滑。</p> <p>2.9 消防管路：车体左右两侧各设置2个外供水/外出水接口，规格为DN80，手动球阀带接口；车体左侧设置1个车体右侧设置2个泵外吸水接口，规格为DN150，接口配闷盖；工作平台前侧设置1个上炮口，规格为DN100，配手动闸阀；供水口/出水口接口形式为标配卡式（快速）接口，内扣式可选配。吸水管接口形式为卡式（快速）接口。</p> <p>3.随车资料：底盘使用说明书、底盘质量保修卡、车辆工信部公告、底盘合格证、发动机号码拓印、底盘号码拓印件、消防车使用说明书、消防车消防器材清单、消防车合格证、消防车跟踪服务卡、消防车交接清单。</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：举高喷射消防车（≥20m级）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>总体要求：</p> <p>1.整车符合GB7956.1-2014《消防车 第1部分：消防车通用技术条件》、XF39-2016《消防车 消防要求和试验方法》规范要求。</p> <p>2.车身颜色符合 GB/T3181 中规定的RO3大红色，外观标识严格落实《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。</p> <p>3.整车外观美观大方，所有操作开关、仪表均有符合规范的铭牌标志；所有铆接保持一定的密度。所有焊接牢固、光洁、平整。所有粘接牢固可靠，并符合企标规定。</p> <p>4.其它：配360°行车记录仪（内存不小于 32G），倒车雷达、倒车影像、驾驶室内监视器、三点式预警安全带；车辆前后有预留牌照架（符合现行应急车牌尺寸）；配子午线钢丝轮胎、胎压监测系统；配置前轮盘式制动器（全驱越野底盘除外）、ABS（防抱死制动系统）和 EBS（电控制动系统）。</p> <p>整车参数：</p> <p>★1.底盘：发动机：功率≥370kW；排放标准：国六；驱动形式：8×4；最高车速：≥85km/h且≤95km/h，带限速装置；变速箱：自动变速箱；取力器：断轴或侧取力器；最小转弯半径≤13米。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>2.整车结构：满载总质量：≥42000kg；外形尺寸：长≤12000mm，宽≤2550mm，高≤4000mm。支腿展开时间≤40s；车身围板：上下车梯为车体尾部1件；车身骨架为全铝合金框架结构；车身围板为粘黏铝合金平板；器材箱和工具箱骨架为铝合金型焊接框架，内饰板为铝合金平板。</p> <p>★3.罐体：材质304不锈钢板厚：侧板、底板≥4mm，其余≥3mm；载水量：≥17000L，载泡沫量：≥2000L；消防罐设置：罐体内防荡板网格式设置，设纵向、横向防荡板。水罐设DN150溢水管，带溢水帽。泡沫罐设呼吸阀。水罐和泡沫罐均安装电子液位计。罐顶采用防滑涂料，罐体内表面喷涂防腐材料。水罐：设≥φ450mm人孔2个，带有快速锁定/开启，罐体压力超过1kg时自动泄压，人孔盖涂绿色。泡沫罐：设≥φ45</p>

1	<p>0mm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。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>★4.消防泵：额定流量：≥10000L/min；额定压力：≥1.0MPa；泵壳采用抗腐蚀性强的合金材质，泵轴、叶轮等过流部件采用铜或不锈钢材质。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>★5.消防炮：电遥控消防炮，额定流量可调950～7200L/min；额定压力≤1.8MPa；炮头回转角度：≥90°；俯仰角度：<-60°～>+30°；无线遥控操作距离：≥150m；射程：水≥85米，泡沫≥80米。</p> <p>6.泡沫比例混合器：自动泡沫比例混合系统，混合比1-10%。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>★7.工作高度：≥20m；最大工作半径≥10m。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>8.电气控制系统：操纵台：泵室模块化集成操控面板：采用10寸彩色液晶显示屏，可实时显示底盘倾斜状态、支腿受力状态、转台回转状态、臂架角度信息、故障报警和限动提示等内容；远控箱：采用塑料开模设计，配有4.3寸车辆工况显示器，集成臂架操作、水炮操作、水泵操作等功能，标配≥30米有线遥控；支腿调平：采用自动调平+手动调平；警报灯具：驾驶室顶部安装符合《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号文件要求的警灯；驾驶室内安装警报器，功率≥100W。照明：车体装有两侧安全侧标志灯、后示廓灯、黄色转向灯；臂架支架照明；各操作仪表台配置仪表照明；器材箱内部LED灯带照明。影像系统：360°环视监控系统（导航、行车记录、360°影像、倒车雷达一体）。</p> <p>9.自动充电装置：可使用220V市电对蓄电池充电，消防车启动时充电插头自动脱落。</p> <p>10.消防管路：车体左右两侧各设置≥3个外供水/外出水接口，规格为DN80，手动球阀带接口；车体尾部设置≥3个泵外吸水接口，规格为DN150，接口配闷盖；泵室内设置1个上水口，规格为DN125，气动蝶阀；供水口/出水口接扣形式为标配卡式（快速）接口，内扣式可选配。吸水管接口形式为卡式（快速）接口。</p> <p>11.随车资料：底盘使用说明书、底盘质量保修卡、车辆工信部公告、底盘合格证、发动机号码拓印、底盘号码拓印件、消防车使用说明书、消防车消防器材清单、消防车合格证、消防车跟踪服务卡、消防车交接清单。</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。	

采购包2：

标的名称：半盔式消防头盔

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

1	<p>★1、符合XF44-2015《消防头盔》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2、消防头盔应由帽壳、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成，根据需要可安装附件。帽壳采用质地坚韧，具有阻燃、防水、绝缘、耐热、耐寒、耐冲击、耐热辐射性能的材料制成；帽顶为有筋的加强结构。</p> <p>3、帽壳表面色泽鲜明、光洁、无污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷；面罩表面无明显擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角；披风缝制平整，无脱线、跳针以及破损、污渍等缺陷；头盔各部件安装牢固、端正、无松脱、滑落现象。</p> <p>★4、消防头盔帽壳由碳纤维复合材料制成，提供碳纤维材质第三方检测机构出具的分析报告。</p> <p>5、头盔整体重量$\leq 1200\text{g}$（不含披肩及附件）。</p> <p>6、耐穿透性能：低温预处理(将头盔置于-28°C的温度中保持4h)钢锥未与头模建立接触。</p> <p>7、耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰在 1s内自熄，且不应有火焰烧透到帽壳内部的迹象。</p> <p>8、电绝缘性能（mA）：帽壳泄露电流$\leq 0.5\text{mA}$。</p> <p>9、侧向刚性：帽壳最大变形$\leq 20\text{mm}$，卸载后残余变形$\leq 1\text{mm}$，且无碎片脱落。</p> <p>10、冲击吸收性能：头盔经高温、低温、浸水、辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的冲击力的最大值$\leq 2000\text{N}$，帽壳不应有碎片脱落，帽托不应有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不应有损坏或断裂。</p> <p>11、抗冲击加速度性能：低温预处理后，帽顶部最大冲击加速度$\leq 120\text{gn}$，帽前部、侧部、后部最大冲击加速度均$\leq 80\text{gn}$，加速度超过150gn持续时间$< 1\text{ms}$，加速度超过200gn持续时间$< 1\text{ms}$。</p> <p>12、下颏带抗拉强度：下颏带延伸长度$\leq 16\text{mm}$，且不应出现下颏带断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。</p> <p>13、阻燃性能：下颏带损毁长度$\leq 11\text{mm}$、披肩损毁长度$\leq 24\text{mm}$，续燃时间$\leq 1\text{s}$，面罩续燃时间$\leq 1\text{s}$，且不应有熔融、滴落现象。</p> <p>14、面罩抗冲击性能和抗高速粒子冲击性能：面罩不应出现破碎现象。</p> <p>15、视野：头盔左右水平视野$\geq 105^{\circ}$，上视野$\geq 7^{\circ}$，下视野$\geq 45^{\circ}$。</p> <p>16、面罩透光率：无色透明面罩可见光透过率$\geq 90\%$。</p> <p>17、头盔佩戴装置稳定性：头盔不应从头模上脱落。</p> <p>18、耐热性能：经耐热试验($260^{\circ}\text{C} 5\text{min}$)后观察：</p> <p>① 头盔的帽壳不应触及头模，且不应有熔融、滴落现象；</p> <p>② 帽箍、帽托、缓冲层、下颏带和披肩均应无明显变形和损坏；</p> <p>③ 帽箍调节装置、下颏带锁紧装置、附件和五金件应保持其原有功能；</p> <p>④ 头盔的任何部件不应被引燃或熔化；</p> <p>⑤ 面罩应无明显变形和损坏。</p> <p>19、金属部件的耐腐蚀性：头盔上所有含金属的部件的表面应光滑，无起层，氧化、剥落或其肉眼可见的点蚀凹坑。</p> <p>20、披肩的防水性能:耐静水压应$\geq 17\text{kpa}$。</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：消防员灭火防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整体性能</p> <p>★1.1符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2符合应急管理部消防救援局20式消防员灭火防护服款式标识要求，尺寸符合20式消防员灭火防护服（作战款）规格表要求。</p> <p>1.3由外层、防水透气层（隔热层）、舒适层三层面料组成，分为上衣和下裤两部分，有救生拖拉带。</p> <p>2.外观要求</p> <p>2.1外观为藏蓝色。颜色为藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy，色差≥3级（按《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。</p> <p>2.2衣领。衣领为立领，前部设护领，内侧采用顺色贴肤舒适面料。</p> <p>2.3上衣前门襟和裤子门襟拉链均为8号齿拉链，门襟魔术贴为贯通式；上衣下摆，上衣舒适层下摆设置止水布。</p> <p>2.4标识魔术贴。左上臂外侧设 90mm×110mm 盾牌型魔术贴 并配盾牌型标识。左胸设 19 消防软胸徽同形状魔术贴，用于粘贴 19 消防员软胸徽或 19 消防干部软胸徽。右胸设 90mm×57mm 长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识。</p> <p>2.5反光标志带：采用宽度为50.8mm的“黄银黄”组合色反光标志带。</p> <p>2.6裤脚口处采用圆弧形设计，内部设置止水布，内侧设置拉链，裤脚设耐磨材料包边。</p> <p>2.7补强处理。肩、肘、膝部采用耐磨层加厚处理，耐磨层柔软且易于清洗。</p> <p>2.8右肩部设有两个挂袪,衣和裤子间重叠部分≥200mm。</p> <p>2.9裤子裆部采用一体式设计。裤子配H型背带，具有较强抗疲劳性、阻燃性能，背带可调节长度，可拆卸。</p> <p>3.技术要求</p> <p>3.1整体热防护性能TPP（cal/cm²）：>30</p> <p>3.2阻燃性能（损毁长度）：外层经向<35mm、纬向<30mm； 防水透气层（隔热层）经向<30mm、纬向<30mm；舒适层经向<35m、纬向<40mm；反光标志带经向<30mm、纬向<25mm；外层加强材料经向<35mm、纬向30mm；救生拖拉带经向0 mm、纬向0mm，所有试验续燃时间0s，且无熔融滴落现象。</p> <p>3.3热稳定性能（变化率）：外层≤1.0%；防水透气层（隔热层）≤2.0%；外层加强材料≤1.0%；舒适层≤3.0%；试样表面无明显变化。</p> <p>3.4缩水率：外层经向<1.5%、纬向1.5%；防水透气层（隔热层）经向1.5%、纬向1.5%；；舒适层经向<2.5%、纬向2.5%。</p> <p>3.5表面抗湿性能：≥3级。</p> <p>3.6断裂强力：外层经向>1300N、纬向>1240N；舒适层经向>5904N、纬向>570N；救生拖拉带>10000N。</p>

		<p>3.7外层撕破强力：经向>310N、纬向>290N。</p> <p>3.8面料组合</p> <p>外层面料（加强布面料）：（210±10.5）g/ m²；</p> <p>防水透气层（隔热层）：（125±6）g/m²；</p> <p>舒适层：(180±9)g/m²；</p> <p>反光标志带：3M、9587/2英寸；</p> <p>衣领贴肤面料：（290±14.5）g/m²；</p> <p>拖拉带：（25±5）mm。</p> <p>3.9色牢度：耐洗沾色4级、耐水摩擦4级、光色牢度：符合4级要求。</p> <p>3.10防水透气层耐静水压>50kpa、透湿率>7000（g/(m²·24h)）、拒油性能≥4级。</p> <p>3.11针距密度：明暗线≥12（针/3cm）。</p> <p>3.12色差：≥4级。</p> <p>3.13接缝断裂强力：经向>900N、纬向>930N。</p> <p>3.14反光标志带：经耐热性能试验，反光材料表面无炭化、脱落现象，经高低温性能试验，产品未出现断裂、起皱、扭曲现象。</p> <p>3.15质量：<2.95kg。</p> <p>3.16救生拖拉带：展开时间<5s,拖动距离>2.5m。</p> <p>4.其他要求</p> <p>4.1灭火防护服有下列内容清晰的永久性标签，缝制在防护上衣前胸左侧的舒适层上；</p> <p>标签内有如下内容：型号、规格；生产厂家的名称、国别、生产厂家的防护服识别编号；执行标准；生产日期；洗涤和干燥说明；注明每层材料的注册商标及型号规格；禁止使用场合。</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：1类消防手套

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>★1.1符合国家XF7-2004《消防手套》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2用于手部防护，具备阻燃、隔热、反光、防水等性能。</p> <p>2.外观</p> <p>2.1手套外层为阻燃布面料，颜色为藏青色；手掌有皮质加强层，颜色：黑色；手套背面关节处具有反光标志带，反光带宽度≥50.8mm，反光带颜色为黄银黄。</p> <p>2.2手套本体长度：环形延伸，超出腕关节≥70mm。手套皮革中铬含量<0.5mg/kg。</p> <p>2.3由明暗线缝制一体，五指分开式，，手腕部采用松紧收紧，可以限制杂质进入手套口，穿戴方便。</p> <p>3.结构</p> <p>3.1消防手套由防火外层、防水层、隔热层、舒适衬里四层组成，牛二层皮，对手指、掌部、手背、手腕等提供防护。</p> <p>3.2外层采用阻燃纤维制成，手掌及指部贴优质耐用皮革，中间层采用特殊工艺贴合整张防水透气膜，里层使用舒适性良好的材料。具有灵活性高、透气性高、吸汗舒适、耐磨、耐用、防割、防砸、防穿刺、耐水洗等性能。</p> <p>4.技术性能</p> <p>4.1阻燃性能：外层经向续燃时间≤0s，阴燃时间≤0s，损毁长度≤35mm；纬向续燃时间≤0s，阴燃时间≤0s，损毁长度≤30mm，无熔融、滴落现象；隔热层经向续燃时间≤0s，阴燃时间≤0s，损毁长度≤36mm；纬向续燃时间≤0s，阴燃时间≤0s，损毁长度30mm，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象。</p> <p>4.2整体热防护性能≥25cal/cm²；</p> <p>4.3耐热性能：手套收缩率≤2.0%，衬里收缩率≤1.0%，表面无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象；</p> <p>4.4力学性能：耐磨性能：9kPa压力下掌心、背面耐磨>2000次。割破力：>15N。撕破强力：≥140N。穿刺力：≥75N。</p> <p>4.5阻隔性能：手套防水层和其线缝在静水压7kPa下试验5min后不出现水滴。在20±2℃的水中保持5min，试验人员伸握动作12次，每次10s，手套无渗漏。</p> <p>5.其他</p> <p>5.1每副手套有永久性标签，标签具有执行标准、生产商、生产日期、型号规格等永久性标识。标有“禁止使用场合：禁止使用于化学类、生物类等场合”和“不要撕去本标签”的字样，并注明各层的材料和洗涤干燥说明。</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：消防安全腰带

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

1		<p>1.整体性能</p> <p>★1.1符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2该产品符合17式消防安全腰带款式标识统型要求。</p> <p>1.3正立方向静拉力：≥13kN，重量0.65±0.1kg。</p> <p>2.外观</p> <p>2.1由织带、带扣、D型环和移动板组成，采取插扞改良式设计。</p> <p>2.2主体颜色为藏蓝色。</p> <p>2.3织带为一整根，没有接缝。织带宽度为70mm±1mm。</p> <p>3.技术要求</p> <p>3.1 扞针孔：优质不锈钢材质，直径12mm，距带尾部200mm处成双排六列型式向前等距排列。</p> <p>3.2织带：尼龙66材质，织带为整根，没有接缝，具有一定硬度，规格为宽70mm×厚2.6mm，末端收尾为整烫圆弧形。织带边缘通过热封或其他措施来防止织线松脱。</p> <p>3.3带扣：热锻铝7075合金材质，阳极氧化处理工艺，规格为长96mm×宽90mm×厚6mm。</p> <p>3.4扞针：不锈钢420材质，双扞针，扞针的长度35mm，直径与带扣、扞针孔适配。</p> <p>3.5 D型环：热锻铝7075合金材质，阳极氧化处理工艺，配置两个D型环，厚度10mm，其中一个采用缝合固定，距带扣100mm处；另一个采用移动板和D型环组合结构，可自由调节。</p> <p>3.6移动板：尼龙66材质，规格为65mm×95mm×3mm。</p> <p>3.7收带扣：尼龙材质，松紧带缝纫，宽度规格为20mm。</p> <p>3.8缝线：尼龙66材质，颜色为灰色，电脑曲折缝制线迹。</p> <p>3.9静负荷性能：安全腰带上所有拉环经正立方向静拉力实验和水平方向静拉力实验后，安全腰带未从人体模型上脱落，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离不超过10mm，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤；</p> <p>3.10抗冲击性能：将人体模型升至与固定点水平距离不超过305mm、冲击距离为1m的位置，安全腰带未从人体模型上脱落，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤；</p> <p>3.11耐高温性能：经（204±5）℃ 5min耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象；</p> <p>3.12金属零件的耐腐蚀性能：金属配件经48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能，各项指标符合标准要求。</p>
		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：其他消防员灭火防护靴

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>★1.1符合国家XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2主要用于消防员在抢险救援中脚部的防护。具有防刺穿、防砸、防滑、防强酸强碱等功能，脚码符合国家标准要求。</p> <p>1.3主体颜色应为黑色，应便于消防员快速穿着，后跟可视部位处应有明显阻燃反光标志带，宽度不应小于50mm。</p> <p>1.4从靴外底起至靴筒口最低处的高度不应低于340mm。</p> <p>1.5靴帮、靴底材料应为阻燃橡胶，靴头应为铝质防砸包头，靴底防穿刺层应采用芳香族聚酰胺纤维（凯夫拉纤维）复合材料，靴内衬采用发泡氯丁胶海绵材料，内里采用“牛布朗”面料制成。</p> <p>1.6靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，在足心处应采用足弓支撑设计，后跟结构应能够分散脚部冲击地面时的震荡波，可有效吸收地面冲击力。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1质量：≤2.014kg。</p> <p>2.2靴底耐油性能：体积变化率≤1.5%；</p> <p>2.3金属衬垫的耐腐蚀性能：试验后无腐蚀现象；</p> <p>2.4防砸性能：静压力≥18.9mm,冲击≥15.8mm；</p> <p>2.5抗穿刺性能：≥2077N；</p> <p>2.6抗切割性能：靴面经试验后，未被割穿；</p> <p>2.7电绝缘性能：击穿电压大于5000V，泄漏电流≤0.3mA；</p> <p>2.8隔热性能：≤12.9℃；</p> <p>2.9抗辐射热渗透性能：≤12.2℃；</p> <p>2.10防水性能：防水试验后，未出现漏水现象；</p> <p>2.11防滑性能：>15°。</p> <p>3.其他</p> <p>标志：每只灭火防护胶靴帮外侧有以下永久性标志；严禁用于带电、浓酸和浓碱等有强烈腐蚀性的化学品场所作业。</p>
---	---

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>★1、符合国家XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2、空气呼吸器由大视野楔形面罩、压力平视显示装置、供气阀、减压阀、报警器、带有电子报警功能的手持式压力表、人体工学背板、气瓶组成，具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水等性能。</p> <p>3、气瓶工作压力为30Mpa，气瓶容积6.8L，气瓶阀带有简易压力计，无需开启气瓶即可观测气瓶压力。配阻燃气瓶保护套，保护套主体为橙色。</p> <p>★4、空气呼吸器背板采用增强阻燃材料制作，符合人体工程学设计，大面积镂空。腰托为双片式设计，左右独立互不影响运动，带有减震囊设计。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>★5、空气呼吸器背板高度可根据消防员身高免工具调节。肩带采用阻燃材料制成，肩带需带有反光条。</p> <p>6、动态呼吸阻力：气瓶压力30MPa~2MPa，以呼吸频率40次/min，呼吸流量100L/min呼吸，全面罩内应始终保持正压，吸气阻力≤200Pa，呼气阻力≤750Pa；气瓶压力2MPa~1MPa，以呼吸频率25次/min，呼吸流量50L/min呼吸，吸气阻力≤200Pa，呼气阻力≤650Pa。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>7、耐高温性能：呼气阻力≤580Pa；耐低温性能：呼气阻力≤620Pa；耐辐射热性能：吸气阻力≤130Pa，呼气阻力≤600Pa。</p> <p>8、静态压力≤250Pa，且不大于排气阀的开启压力。</p> <p>9、大视野楔形全面罩，口鼻罩须适合中国人的口鼻特征，佩戴贴合、密封、舒适。面罩总视野保留率不低于85%，双目视野保留率不低于62%，镜片透光率不低于91%。</p> <p>10、压力平视显示装置应可免工具拆卸，便于清洗面罩。面罩头网采用芳纶阻燃材料制成，薄型网状结构，受力均匀，透气舒适，五点式收紧，方便佩戴。</p> <p>11、手持式压力表集成有电子报警装置，具有低压报警、位移报警及手动报警功能。具有灯光显示功能，保持与压力平视显示装置一致。</p> <p>12、使用快速插头，配备高压快速充气装置。</p> <p>13、每台呼吸器的背具上有“制造商名称、产品名称及型号、生产日期和批号、认证标志”等标志内容。气瓶上标有“压缩空气、气瓶唯一编号、水压试验压力、公称工作压力、公称容积、重量、生产日期、检验周期、使用年限、产品执行标准号”等标识。</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：佩戴式防爆消防员照明灯具

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

1		<p>1、采用大功率超高亮度固态光源，发热量低，工作电流小，防爆性能优良，工作寿命长，可达到长期免维护的效果；</p> <p>2、反光杯的反射层采用特殊工艺真空镀膜，反光率高；</p> <p>3、电池应采用可充电锂电池，额定电压为DC3.7V，额定容量不小于1.9Ah，安全环保，自放电率低；</p> <p>4、强光放电时间≥4小时，工作光放电时间≥8小时；</p> <p>5、采用轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，满足在恶劣环境及气候条件下使用；</p> <p>6、灯具采用大按钮开关，开关处带红色信号方位灯，给后方作战人员提供警示作用；</p> <p>7、电量显示在灯具前部，采用不少于四段式电量显示设计，当电量不足25%时，最后一段电量显示灯持续频闪提醒电量不足；</p> <p>8、采用进口大容量电池，电池二端无正负极区分，二端可以随便放置；</p> <p>★9、灯具强光最大照度应不小于1300lx，弱光最大照度应不小于700lx；（检验报告中体现）</p> <p>10、灯具重量应不大于100g；</p> <p>★11、充电方便快捷、采用全新Type-c充电口设计，可以借用任何USB输出设备进行充电，方便快捷；</p> <p>★12、灯具的外壳防护等级应为GB/T 4208-2008规定的IP66/IP68的要求；</p> <p>★13、防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb；</p> <p>★14、提供防爆合格证；</p> <p>★15、投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告，符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准。</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：非通信型消防员呼救器

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

1		<p>性能要求：技术性能符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准。</p> <p>1、具有自动报警、手动报警、方位指示、低电压报警等功能，配有独立的充电座装置。</p> <p>2、外壳材料耐高温、耐低温、耐腐蚀、耐抗强烈碰撞与冲击。</p> <p>3、允许静止时间30±1s，预报警时间15±1s；</p> <p>4、防爆等级为Ex ib II B T4；防护等级IP67；</p> <p>5、LED发光亮度≥360cd/m²；电池使用寿命≥10万小时；</p> <p>6、报警声强≥100dB（3米）；</p> <p>7、连续开机时间：≥24h；连续报警时间：≥4h；</p> <p>在-40℃环境中可正常工作。</p> <p>8、具有低电压报警功能，低于电池电量的80%时，发出声光报警；</p> <p>9、具有温度警示提醒功能，当温度超过60℃，5秒钟声音提示；</p> <p>10、开机计时提醒撤离功能，当开机满30分钟后会持续断续声光报警。</p> <p>11、照明功能：在黑暗环境下做照明灯使用。</p> <p>12、尺寸：厚度小于45mm。重量：≤200g。</p> <p>13、符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准。</p> <p>14、提供冲击试验第三方合格报告、防爆合格证。</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.整体性能</p> <p>1.1符合XF630-2006《消防腰斧》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2本产品适用于消防员随身佩戴，在灭火救援时用于手动破拆非带电障碍物。是集砍、斧、锤、撬、锯等功能为一体的便携式手动工具。本产品可在火场、灾场等各种特殊场合进行救援工作，具有携带方便、多功能、绝缘等特点。</p> <p>1.3斧体采用一次成型3CR13不锈钢材料，斧柄套为高强度工程橡胶。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1腰斧全长：285±1mm；斧头长：160±1mm；斧头厚：10±0.1mm；平刃宽：56±1mm；柄刃宽度22±1mm；撬口宽度30±1mm；撬口深度25±1mm。</p> <p>2.2质量：≤0.9Kg。</p> <p>2.3硬度：腰斧各刃部和撬口硬度达到 48HRC-56HRC，刃部热处理长度20-40mm，撬口热处理长度5-10mm；</p> <p>2.4抗冲击性能：各刃部经5Kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。</p> <p>2.5平刃砍断性能：能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。</p> <p>2.6尖刃和柄刃凿击性能：能凿击Q235A钢平板，无明显缺刃、卷边和裂缝等损伤。</p> <p>2.7耐腐蚀性能：经48h中性盐雾实验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>3.其他</p> <p>3.1斧刃上标刻由永久性的标签，标签内容包括：规格型号、执行标准、生产厂家、生产日期等。</p> <p>3.2每把腰斧有配套的腰斧套可以挂载在腰带上，牢固、易取但不易脱落。</p>
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（套装）

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

1	<p>1、符合国家GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2、组成：多功能绳包、8毫米安全绳、轻型安全钩、可调节下降器、中空连接扁绳、排绳器等。</p> <p>3、整套套装质量1.485KG。</p> <p>4、安全绳直径8mm，长度16m。</p> <p>5、最小破断强度24.76kN。</p> <p>6、延伸率6%（承重达到最小破断强度的10%时）。</p> <p>7、经204（±5）℃的耐高温性能试验后，未出现融熔、焦化现象。</p> <p>8、在600（±5）℃、1.33kN负荷环境下的承载45s，在400（±5）℃、1.33kN负荷环境下承载300s，未出现断裂现象。</p> <p>9、线密度45.62g/m。</p> <p>10、轻型安全钩：开口距离21±1mm，长轴破断强度≥27KN，短轴破断强度≥7KN，自动保护三锁装置（即提起、转动和开锁），参考尺寸145mm×67mm，净重110g。</p> <p>11、下降器：破断强度22KN；参考尺寸145mm×47mm；净重200g；适用绳索直径范围为7.5-9.5 mm。</p> <p>12、中空连接扁绳：扁绳规格工作长度为1.0m（周长为2.0m），破断强度32.06KN，</p> <p>13、绳包：绳包为阻燃面料，经260℃高温试验后无明显变化；方便快捷佩戴和拆卸功能；绳包两端设计放置安全钩，取出便捷；绳包盖内设计绳夹，方便在绳索上快速定位和拆收。</p> <p>14、排绳器：单人操作，可方便快捷将使用过安全绳环绕排列放入绳包；排绳器的尺寸满足绳子捆绑2-3层，不易脱落且美观。</p> <p>15、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂的名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）。</p>
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：抢险救援头盔

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

1	<p>1、功能：具有防止冲击、锐物、热辐射、火焰以及防化学泡沫腐蚀等性能。标配全封闭护目镜，设可安装佩戴式照明灯的灯架。</p> <p>2、结构由帽壳、帽箍、帽托、缓冲层、下颌带、多功能滑轨等组成，帽箍可自由调节，适合不同尺寸头型使用。</p> <p>3、帽壳由耐高温阻燃材质组成，应有抗冲击、耐高温、阻燃、电绝缘等功能。</p> <p>★4、重量：≤780g。</p> <p>★5、冲击吸收性能：</p> <p>高温预处理：最大冲击力≤2200 N；</p> <p>低温预处理：最大冲击力≤2200 N；</p> <p>浸水预处理：最大冲击力≤2200 N；</p> <p>以上所有实验后帽壳不得有碎片脱落，帽托不得有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不得有损坏或断裂；</p> <p>6、抗冲击加速度性能：</p> <p>帽顶部：最大冲击加速度≤50 gn；</p> <p>帽前部：最大冲击加速度≤80 gn；</p> <p>帽侧部：最大冲击加速度≤150 gn；</p> <p>帽后部：最大冲击加速度≤350 gn；</p> <p>7、阻燃性能：火源离开帽壳后，离火自熄时间≤0 S；</p> <p>8、电绝缘性能：帽壳的泄漏电流≤0.5mA ；</p> <p>★9、侧向刚性：帽壳的最大变形应≤15mm；卸载后变形≤2mm；</p> <p>10、热稳定性能：在温度为180°条件下，救援头盔边沿无明细变形、硬质附件功能完好、反光材料表面无碳化、脱落现象；</p> <p>12、其他性能和要求应满足部局统型要求。</p> <p>★13、投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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：消防员灭火防护头盔

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

1		<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家 XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2消防员在灭火救援现场套在头部，与消防头盔和消防员呼吸防护装具配合使用，用于保护头部、侧面部以及颈部免受火焰烧伤或高温烫伤的防护装具。</p> <p>2.材料及结构</p> <p>2.1面料为芳纶针织面料，克重234g/m2。</p> <p>2.2本产品为双层结构，柔软舒适，耐水洗，长时间使用并多次清洗后，阻燃隔热效果不受影响。</p> <p>2.3头套前部、后部与防护服领口内重叠的长度$\geq 200\text{mm}$，头套侧部与防护服领口内重叠的长度$\geq 130\text{mm}$，保证在剧烈运动时，头套仍然能够固定并塞在衣服内。</p> <p>2.4颜色为白色。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1阻燃性能：经向损毁长度$\leq 20\text{mm}$、纬向损毁长度$\leq 21\text{mm}$，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；</p> <p>3.2热稳定性能：尺寸变化率$\leq 2.0\%$，无变色、熔融和滴落现象；</p> <p>3.3水洗尺寸变化率：直向$\leq 1.2\%$、横向$\leq 1.2\%$；</p> <p>3.4抗起球性能：4-5级；</p> <p>3.5甲醛含量：无；</p> <p>3.6PH值：4.0~7.5；</p> <p>3.7缝纫线耐高温性能：无熔融、炭化现象；</p> <p>3.8整体性能：接缝强力：$\geq 815\text{N}$；面部开口尺寸稳定性1.0%；针距密度：缝制明暗线14针/3cm；质量：$\leq 145\text{g}$。</p> <p>4.其他</p> <p>每只头套有永久性的标签，标签内容包括：规格型号、执行标准、产品识别编号、材料、生产厂家、地址、生产日期、洗涤和干燥说明、禁止使用场合。</p>
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：消防员护目镜

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF 1273—2015《消防员防护辅助装备 消防护目镜》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2.外观要求</p> <p>2.1护目镜不让佩戴者感到不适或者对使用者造成伤害的突出部位、尖锐边缘或其他缺陷。</p> <p>2.2除镜片边缘5MM宽的区域以外，镜片不存在气泡、水泡、划痕、凹痕、固体杂质、气体杂质、暗点、斑点、蚀损斑、霉斑、修补斑、蚀孔、碎片、裂纹、抛光缺陷或波纹等表面缺陷。</p> <p>2.3护目镜头带用于固定作用的头带可调节，宽度10±2mm，厚度2±1mm。</p> <p>2.4重量：150g。</p> <p>3 总体要求</p> <p>3.1 护目镜要能够适应中国人的脸型并与脸部紧密接触，可以防止固体颗粒、液滴等的渗透。</p> <p>3.2护目镜与佩戴者皮肤接触的部分不会使用影响健康或安全的材料，不存在至敏感、致癌、变异和毒性作用的因素。</p> <p>3.3护目镜具有良好的透气性。</p> <p>3.4用于抢险救援时眼部防护。</p>
---	---

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：分体式隔热防护服

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1、符合XF634-2015《消防员隔热防护服》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2本产品是消防员近火作业时穿着的防护服装，其防护性能是严格按照应急管理部配备标准的要求而设计的。</p> <p>2.1结构</p> <p>2.1该服装由复合铝箔耐高温布、隔热层及舒适层组成，具有耐磨、耐折、阻燃性能好，抗辐射热性能高等特点，是消防员在火场及高温事故现场进行抢险作业的理想防护服装。</p> <p>2.2由隔热上衣、隔热裤、隔热头罩（带头盔）、隔热手套以及隔热脚套组成。上衣有空气呼吸器气囊。</p> <p>2.3铝涂层复合阻燃织物，衬里为天燃纤维织物；隔热头套视窗为无色透明视窗。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1外层面料性能：</p> <p>3.1.1阻燃性能：续燃时间0S，损毁长度经纬向$\leq 65\text{ mm}$、67 mm。</p> <p>3.1.2剥离强力：经向$\geq 31\text{ N}/30\text{ mm}$，纬向$\geq 13\text{ N}/30\text{ mm}$。</p> <p>3.1.3耐静水压：$>20\text{ kPa}$</p> <p>3.1.4热稳定性能：尺寸变化率经、纬向0%，260°C5分钟，无变色、脱层、碳化、熔融和滴落现象。</p> <p>3.1.5抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24°C的时间为68.2秒。</p> <p>3.2舒适层性能：阻燃性能：续燃时间$\leq 1\text{ S}$，经向损毁长度$\leq 82\text{ mm}$，纬向损毁长度$\leq 72\text{ mm}$。断裂强力：经向$\geq 520\text{ N}$，纬向$\geq 430\text{ N}$。</p> <p>3.3隔热头罩性能：</p> <p>3.3.1耐高温性能：经180°C高温5分钟后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏。</p> <p>3.3.2视野：左右视野$\geq 105^{\circ}$，上视野$\geq 7^{\circ}$，下视野$\geq 45^{\circ}$。</p> <p>3.4隔热手套灵巧性能：完成最小测试棒直径为6.5 mm。性能等级为4级。</p> <p>3.5硬质附件耐高温性能：经260°C高温5分钟后，硬质附件保持其原有功能。</p> <p>3.6整体性能：</p> <p>3.6.1TPP$\geq 33.3\text{ cal}/\text{cm}^2$。</p> <p>3.6.2针距密度：11针/3cm。</p> <p>3.6.3质量为$\leq 3.015\text{ kg}$。</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：消防员避火防护服

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

1		<p>1.整体性能</p> <p>1.1、符合Q/321203CAA006-2005《消防员隔热防护服》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2消防员避火防护服是一种消防员进入火焰区域短时间灭火或关阀作业时穿着的全身防护服装。其防护性能是严格按应急管理部配备标准的要求而设计的。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1消防员避火服由头罩、带呼吸器背包囊的防护上衣、防护裤子、防护手套和靴子五个部分组成。颜色：军绿色。</p> <p>2.2外层面料为航空级碳纤维、芳纶丝组合。整套服装由整套服装由防火层、隔热层、蒸汽层、舒适层等多层材料组成，耐火焰损毁低、隔离高温、抗静电性能。可以在避火服内佩戴空气呼吸器；</p> <p>2.3头套视窗为镀金面屏视窗。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1抗渗水性能：>6000Pa。</p> <p>3.2接缝强力：430N、撕破强力经向120N、纬向65N。</p> <p>3.3抗热辐射性能：在13.6KW/m²的辐射热源辐照2min,其内表温升7.6℃。</p> <p>3.4阻燃性能：经向续燃时间0s、损毁长度1.0Cm，阴燃时间0s；</p> <p>3.5头罩面屏：在1000℃/30s条件下不破碎，不溶化；</p> <p>3.6外观：各部位整烫平服，整洁，无烫黄，水渍亮光；衣领平服，不翻翘；对称部位基本一致；粘合衬不会有脱胶及表面渗胶；</p> <p>3.7重量：<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：防高温手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.符合XF（GA）634-2006《消防避火防护服》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2.适用于高温场所对手部的保护，面料采用碳纤维防火布，该布由进口碳纤维、凯夫拉等多种防火材料纺织而成，具有良好的耐火、隔热安全性能。内部低温材料，松软。</p> <p>3.手套整体耐热性能：在260℃的温度下经1min后，手套表面无明显变化，无碳化和燃烧现象。</p> <p>4.特点：舒适灵活，环保；</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：抢险救援服

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

1		<p>1.整体要求</p> <p>1.1符合《消防员抢险救援防护服试验大纲》的要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2外观符合应急消[2020]357号《20式消防员抢险救援服款式标识统型要求》。</p> <p>2.外观要求</p> <p>2.1橘红色，潘通色号为 PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，深火焰蓝色，潘通色号为 PANTONE 19-3938 TCX。</p> <p>2.2上下分体式结构，上衣和裤子的重叠部分不应小于150mm，上衣采用收腰设计。</p> <p>2.3衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合。</p> <p>2.4前胸设V字形反光标志带，后背设水平反光标志带，袖口和脚口设环绕反光标志带。</p> <p>2.5上衣底摆设置立体贴袋；大腿两侧设置立体贴袋；裤脚口设粘扣带收紧。肩、肘、膝、臀、裆部加厚处理增加耐磨性。</p> <p>2.6左臂，右臂，左胸，右胸的标识要符合消防救援局应急消[2020]357号《20式消防员抢险救援服款式标识统型要求》。</p> <p>3.性能要求</p> <p>3.1采用双层结构织法，表层面料采用原液芳纶橘红面料，内层为原液芳纶与舒适性纤维天丝混纺，应具有外防内吸、具备弹性、防静电、阻燃、轻便、抗拉力强等性能，单位面积质量200(±10)g/m2。</p> <p>#3.2阻燃性能。损毁长度≤50 mm，续燃时间不应大于2s。</p> <p>3.3表面抗湿性能、沾水等级：≥4级</p> <p>#3.3断裂强力：经向≥1000N，纬向≥990N；接缝断裂强力：经向≥910N，纬向≥890N</p> <p>#3.4撕破强力：经向、纬向≥280N。</p> <p>3.6热稳定性能变化率不应大于10%，试样表面无明显变化。</p> <p>3.7色牢度：耐洗沾色、耐水摩擦、光色牢度不应小于4级。</p> <p>3.8色差不应小于4级。</p> <p>3.9缩水率不应大于1%。</p> <p>3.10外层面料接缝断裂强力：≥890 N。</p> <p>3.11防静电性能上、下衣的带电量每件分别不应大于0.4 μC。</p> <p>3.12质量<1.1kg</p> <p>4.其他要求</p> <p>4.1行军帽。为棒球帽款式，正前方设 19 消防软帽徽（帽徽底色为橘红色），后部采用卡扣调节袢，头部围度 520-640 mm，帽徽尺寸：长度×高度为 53.5mm×55mm。</p> <p>4.2腰带。为插扣式腰带，腰带规格：长度×宽度×厚度为1300mm×50mm×2.8mm。</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：护膝、护肘

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

1		符合GB 24541-2009标准要求。日常训练和抢险救援等保护肘部、膝部时使用。耐摩擦性能等级：1级 耐切割性能等级：≥1级 耐穿刺性能等级：≥1级；耐穿刺性：护肘≥160N、护膝≥210N
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：二级化学防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合XF770-2008标准要求。</p> <p>1.2连体式半封闭式防化服，是消防员进入化学危险品或腐蚀性物品火灾或事故现场，进行灭火及抢险救援时穿着的防护服装。</p> <p>1.3采用PVC双面涂覆织物面料制作，除面部裸露，其余部位采用密封形式。整套防化服由带帽连体衣、防化手套、防化胶靴组成。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1整体抗水渗漏性：经整体抗水渗漏性试验20分钟后 ,内部无渗漏现象；</p> <p>2.2粘附强力：≥1kN/m；</p> <p>2.3拉伸强度：经向≥14kN/m、纬向≥12kN/m；</p> <p>2.4撕裂强力：经向≥76N、纬向≥57N；</p> <p>2.5耐热老化性能：125℃、24h后不粘、不脆；</p> <p>2.6阻燃性能：有焰燃烧时间≤0.2s、无焰燃烧时间:0s；损毁长度≤10cm；</p> <p>2.7接缝强力：≥240N；</p> <p>2.8抗化学品渗透性能：96%硫酸>60分钟，30%NaOH(氢氧化钠)>60分钟；</p> <p>2.9耐寒性能：-25℃、5min后，无裂纹；</p> <p>2.10耐穿刺力（手套）：≥30N；</p> <p>2.11灵巧性能（手套）：≥5级；</p> <p>2.12靴底抗穿刺性能：左≥1145N、右≥1145N；</p> <p>2.13抗切割性能：靴面经抗切割实验后，未被割穿；</p> <p>2.14电绝缘性能：击穿电压不小于5000V，泄露电流左≤0.1mA、右≤0.1mA；</p> <p>2.15防滑性能：始滑角左≥23°、右≥23°；</p> <p>2.16质量：≤3.6kg；</p> <p>2.17耐汽油性能（服装面料）：95号汽油中浸泡30S后，外观无裂纹、不发黏。</p> <p>2.18.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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：化学防护手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合国家相关标准、规定</p> <p>具备阻燃、耐热、绝缘的性能，有极强的防水和防酸、碱及各种溶剂性能。可以有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。佩戴舒适、活动方便的特点。</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：一级化学防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合XF770-2008标准要求。</p> <p>1.2全封闭式防化服，主要用于消防员在化学危险品、酸碱性质质的事故现场抢险救援时穿戴。</p> <p>1.3采用PVC双面涂覆织物面料连体制作，由大视野连体头罩、呼吸器背囊、防化手套、防化胶靴、密封拉链、超压排气系统等组成，与头盔、空气呼吸器配套使用。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1整体气密性$\leq 250\text{Pa}$；</p> <p>2.2粘附强力：$\geq 2.5\text{kN/m}$；</p> <p>2.3排气阀气密性：$\geq 19\text{s}$；</p> <p>2.4排气阀通气阻力：$78\sim 116\text{Pa}$；</p> <p>2.5拉伸强度：经向$\geq 25\text{kN/m}$、纬向$\geq 20\text{kN/m}$；</p> <p>2.6撕裂强力：经向$\geq 180\text{N}$、纬向$\geq 165\text{N}$；</p> <p>2.7耐热老化性能：125°C、24h后不粘、不脆；</p> <p>2.8阻燃性能：有焰燃烧时间$\leq 0.5\text{s}$、无焰燃烧时间:0s；损毁长度$\leq 9.5\text{cm}$；</p> <p>2.9接缝强力：$\geq 400\text{N}$；</p> <p>2.10抗化学渗透性能：96%硫酸> 60分钟，30%NaOH(氢氧化钠)> 60分钟；</p> <p>2.11耐寒性能：-25°C、5 min后，折叠无裂纹；</p> <p>2.12耐刺穿力（手套）：$\geq 25\text{N}$；</p> <p>2.13灵巧性能（手套）：≥ 5级；</p> <p>2.14靴底抗刺穿性能：左$\geq 1105\text{N}$、右$\geq 1110\text{N}$；</p> <p>2.15抗切割性能：靴面经抗切割实验后，未被割穿；</p> <p>2.16电绝缘性能：击穿电压不小于5000V，泄露电流左$\leq 0.1\text{mA}$、右$\leq 0.1\text{mA}$；</p> <p>2.17防滑性能：始滑角左$\geq 23^{\circ}$、右$\geq 24^{\circ}$；</p> <p>2.18防砸性能：耐压力$\geq 16\text{mm}$、冲击$\geq 19\text{mm}$；</p> <p>2.19质量：$\leq 6.2\text{kg}$；</p> <p>2.20耐汽油性能（服装面料）：95号汽油中浸泡30S后，外观无裂纹、不发黏。</p> <p>2.21.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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：特级化学防护服

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

1	<p>1、提供国家级、消防检测机构出具的符合XF770-2008《消防员化学防护服装》以及符合国标GB24539-2021《化学防护服》气密性化学防护服-ET的检验认证报告。</p> <p>2、面料应为复合橡胶材质，面料接缝胶条应为橡胶材质，颜色应为橘红色。整体气密性$\leq 180\text{pa}$；贴条的粘附强度$/\text{kN/m} \geq 1.0$；超压排气阀气密性$/\text{s} \geq 28$；超压排气阀通气阻力$/\text{Pa}$：78~118；通风系统分配阀手供最大供气量 $/\text{L/min} \geq 30$；防静电性能$(\mu\text{C}/\text{套}) \geq 0.7$。</p> <p>3、面料经向有焰燃烧时间$/\text{s} \leq 5$，损毁长度$(\text{cm}) \leq 5$，纬向有焰燃烧时间$/\text{s} \leq 3$，损毁长度$(\text{cm}) \leq 8$；拉伸强度 $/\text{kN/m}$经向≥ 39，纬向≥ 36；撕裂强力$/\text{N}$经向≥ 150，纬向≥ 130；抗穿刺性能$/\text{N} \geq 50$；耐静水压$/\text{kpa} > 55$；接缝强力$/\text{N} \geq 500$。</p> <p>面料及接缝部位抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐，氨气，氯气，氰氯化物，羰基氯化物，氢氰化物，光气，苯酚，氢氧化钠，氢氰酸，硫酸，甲苯，甲醇，正乙烷，乙二胺，二乙胺，乙酸，乙酸乙酯，丙酮，乙腈，氯化氢，异丙醇，四氢呋喃，氢氟酸，芥子气（HD），沙林毒气（GB），神经毒气（VX），梭曼（GD），塔崩（GA）均应$\geq 480\text{min}$。</p> <p>4、大视窗的连体头罩要求</p> <p>（1）防（除）雾措施：应有防（除）雾措施。</p> <p>（2）视窗应为双层结构，外层应为简易可更换设计，与内层通过双面胶粘附。视窗及周边接缝部位的抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐，氨气，氯气，氰氯化物，羰基氯化物，氢氰化物，光气，苯酚，氢氧化钠，氢氰酸，硫酸，甲苯，甲醇，正乙烷，乙二胺，二乙胺，乙酸，乙酸乙酯，丙酮，乙腈，氯化氢，异丙醇，四氢呋喃，氢氟酸，芥子气（HD），沙林毒气（GB），神经毒气（VX），梭曼（GD），塔崩（GA）均应$\geq 480\text{min}$。</p> <p>5、防化手套必须为双层结构，外层应为丁基橡胶，内层应为复合膜。耐穿刺力$/\text{N} \geq 22$，灵巧性能/级≥ 3。手套抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐，氨气，氯气，氰氯化物，羰基氯化物，氢氰化物，光气，苯酚，氢氧化钠，氢氰酸，硫酸，甲苯，甲醇，正乙烷，乙二胺，二乙胺，乙酸，乙酸乙酯，丙酮，乙腈，氯化氢，异丙醇，四氢呋喃，氢氟酸，芥子气（HD），沙林毒气（GB），神经毒气（VX），梭曼（GD），塔崩（GA）均应$\geq 480\text{min}$。</p> <p>6、化学防护靴应为橡胶材质，靴底抗穿刺力$/\text{N} \geq 1500$，电绝缘性能击穿电压$/\text{V} \geq 5000$，泄漏电流$/\text{mA} < 2$，防砸性能 $/\text{mm}$静压力试验后间隙 高度≥ 16，冲击试验后间隙高度≥ 17。抗化学品渗透性能：二甲基硫酸盐，氨气，氯气，氰氯化物，羰基氯化物，氢氰化物，光气，苯酚，氢氧化钠，氢氰酸，硫酸，甲苯，甲醇，正乙烷，乙二胺，二乙胺，乙酸，乙酸乙酯，丙酮，乙腈，氯化氢，异丙醇，四氢呋喃，氢氟酸，芥子气（HD），沙林毒气（GB），神经毒气（VX），梭曼（GD），塔崩（GA）均应$\geq 480\text{min}$。</p> <p>7、防化服结构组成：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、防护靴、防护手套、排气阀、分配阀、外接气源接口等部分组成，可与空气呼吸器等设备配合使用，一体背囊式设计。</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：消防员防蜂服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整体性能</p> <p>1.1本产品是施救人员在有蜂群的场合进行救援、除险时为保护自身安全而穿着的防护服装，其防护性能是根据实际需要而设计的，符合国家应急管理部消防局最新标准要求。</p> <p>1.2该服装由多层高压耐刺穿面料组成，具有密封、耐磨、轻便、高强度等特性。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1衣服整体为白色，可有效形成保护色，不易引起蜂群攻击。</p> <p>2.2连体式：由网状外凸头罩，衣、裤、手套、靴等组成；</p> <p>2.3面罩由加密不锈钢网制作，具有透气性好，视野清晰、耐折、耐压、回弹性好等特点；</p> <p>2.4透气孔三层防护，中间有真空管隔开，气孔和人体的距离有3公分，蜂尾针根部接触不到；</p> <p>2.5手套灵巧，防蛰刺效果好；</p> <p>2.6运动式防蜂靴，轻便合脚舒适。</p> <p>3.技术性能</p> <p>3.1整体抗刺穿性能$\geq 1.5\text{N}$；</p> <p>3.2外层面料撕破强力$\geq 60\text{N}$；</p> <p>3.3外层面料断裂强力$\geq 650\text{N}$；</p> <p>3.4外层面料耐磨性能：在9kPa的压力下，2000次不被磨穿；</p> <p>3.5甲醛含量：符合GB18401-2010 B类标准；</p> <p>3.6手套耐切割性能$\geq 2\text{N}$；</p> <p>3.7靴子防滑性能：始滑角$\geq 15^\circ$；</p> <p>3.8整套防蜂服重量$\leq 5\text{kg}$。</p> <p>3.9投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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：防静电服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整体性能</p> <p>1.1本产品符合GB12014-2009《防静电服》标准要求，用于易燃易爆场所消防作业。</p> <p>1.2由防静电防尘面料(俗称导电绸)，采用专用涤纶长丝与高性能导电纤维经特殊工艺编造而成，具有优良持久的防静电防尘功能，能有效释放人体静电荷。</p> <p>1.3上下分体式结构，上衣前胸粘贴有反光带。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1甲醛：未检出。</p> <p>2.2 PH值：4.0~9.0</p> <p>2.3带点电荷量：0.2~0.6μC/件。</p> <p>2.4透气率：$>180\text{mm/s}$。</p> <p>2.5色牢度：4-5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：防静电内衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<div>1.整体性能</div> <div>1.1符合国家GB 23464-2009《防护服装 防静电毛针织服》标准要求。</div> <div>2.外观要求</div> <div>2.1缝纫永久性标签位置正确，生产厂家、生产时间、制作材料、号型标志准确清晰。</div> <div>2.2各部位整烫平服、整洁。</div> <div>2.3由纯棉织物并经过防静电处理而成，外观为分体式，分上衣和裤子具备柔软、防静电等性能。</div> <div>3.技术要求</div> <div>3.1洗涤25次不退色；</div> <div>3.2带点电荷量：<0.1μC/件；</div> <div>3.3耐洗色牢度：变色4-5级，沾色4-5级；</div> <div>3.4甲醛含量：未检出；</div> <div>3.5 PH值：4.0~9.0。</div>
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：消防专用救生衣

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

1	<p>1.产品适用于消防部队抗洪抢险和处置水域事故，突破了传统救生衣的浮力设计及浮力分布方式，采用固有浮力材料与充气气囊复合配置浮力的方式，同时可配备、示位灯、哨笛等多种水上救援工具，在最大程度上兼顾了救生衣的安全性能、营救性能和水中的运动灵活性；</p> <p>技术参数：</p> <p>1.救生衣颜色为：橘红色。气囊充装采用钢制CO2气瓶充装，工作压力15MPa，螺纹接口；</p> <p>2.救生衣固有浮力材料提供的浮力：≥50N；</p> <p>3.救生衣安全气囊提供的浮力：≥150N；</p> <p>4.浮力损失：</p> <p>（1）在安全气囊未充气状态下，救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失≤ 1.8%。</p> <p>（2）安全气囊充气后，救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失≤1.0%。</p> <p>5.救生衣气囊CO2气瓶充装质量24g；</p> <p>6.质量：≤2kg；</p> <p>7.适宜贮存温度5～35℃；</p> <p>8.配备哨笛和示位灯各一个；</p> <p>9.救生气囊充气时间≤5S；</p> <p>10.衣服下摆有可用于在大腿根部紧固的固定带；</p> <p>产品使用说明</p> <p>消防专用救生衣采用固有浮力材料与充气式气囊结合的方式提供浮力，救生衣气囊可在 2~5 秒钟内完成充气，气囊提供的浮力大，有效的解决了传统救生衣浮力不足的问题，增加了对消防人员作业时的自身安全保护。</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：阻燃毛衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF 1274-2015 《消防员防护辅助装备阻燃毛衣》和GB/T5455-2014 《纺织品燃烧性能试验垂直法》等相关标准的要求。</p> <p>2.1采用芳纶阻燃材料和羊毛混纺，并采用100%Nomex缝纫线，双缝制，防止毛衣断裂和分段。原料属环保难燃纤维，遇火碳化不溶滴，不传播火焰，离开火源自熄；隔热、阻燃、保暖、轻便、穿着舒适。反复水洗或氧化，阻燃功能无显著减退。</p> <p>3.技术性</p> <p>3.1起毛衣求≥3级；</p> <p>3.2阻燃性能：续燃时间经、纬向0s；无熔融，滴落现象；</p> <p>3.3PH值：4.0～8.5；</p> <p>3.4甲醛含量：未检出；</p> <p>3.5耐洗色牢度：变色4-5级，沾色4-5级；</p> <p>3.6耐摩擦色牢度：干摩擦≥4级，湿摩≥4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：蓄冷型消防员降温背心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		利用先进的保温性来延长降温的时间，在不破损和正常使用保养的情况下降温袋可以被预冷几千次或2年以上；持久恒定温度，在外环境温度为90华氏度下持续3-6小时的14~20℃接触温度。它由马甲，蓄冷袋和隔冷板四部分构成。用途：适用高温、高热、高湿环境下防暑降温，如冶金、铸造、玻璃、消防、厨师等，质量≤1.9kg，接触温度5.4℃，蓄冷剂相变热≤300KJ/kg。
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		<p>1.整体性能</p> <p>1.1总体性能符合《XF633消防员抢险救援服装》的标准。符合17式统型要求。</p> <p>1.2采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背，主体颜色为橘红色和黄色,主要材质为牛皮和芳纶双面针织布。</p> <p>1.3颜色要求：手掌牛皮为黄色，潘通色号为PANTONE 16-0954 TCX Arrowwood，色差≥3级；手背橘红色，潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差≥3级（按《纺织品色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。</p> <p>1.4款式要求：采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背。袖口采用内扣收缩式，有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。 连接环：小指延长线上采用金属连接环，距袖口30-40mm（±5mm）。</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1阻燃性能：损毁长度≤19mm，续燃时间≤2s。</p> <p>2.2热稳定性能：尺寸变化率：长方向≤1.5%、宽方向≤2%，在温度180±5℃条件下，经5分钟后，试样表面无变化，且无熔融、熔滴和剥离现象。</p> <p>2.3手套耐磨性能优异，在9kPa的压力下，经8100次循环摩擦后，试样不应被磨穿。</p> <p>2.4手套耐撕破性能：经向≥94N，纬向≥130N；</p> <p>2.5手套抗切割性：≥14N。</p> <p>2.6手套耐穿刺性：≥210N。</p> <p>2.7灵巧性能：徒手控制百分比≥105%。</p> <p>2.8抓握性能：≥103%。</p> <p>2.9穿戴性能：穿戴时间≤7s。</p> <p>3.其他要求</p> <p>3.1每只手套有永久性的布标标志。标志上的文字大小应不小于2mm。文字和图形采用白底黑字的形式。</p> <p>适合比武，器材搬运，训练使用。</p> <p>3.2投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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：消防员抢险救援靴

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2.款式和材质：中帮，主材为真皮；靴底带防刺穿层材质：合成橡胶一次成型；反光标志带安装在后跟处；靴头带防刺穿层可防止脚趾受到冲击力或压力伤害的头部加强部分；</p> <p>2.技术性能</p> <p>2.1.靴帮抗切割性能：经抗切割试验后，未被割穿；鞋帮抗刺穿性能：>265N，鞋底抗刺穿性能：>1900N；</p> <p>2.2.防滑性能：始滑角≥15°；</p> <p>2.3电绝缘性能：在5000V下不击穿且泄露电流≤3mA；</p> <p>2.4阻燃性能：试验后其损毁长度不大于100mm;离火熄灭时间不大于2s，且不产生熔融、熔滴、剥离现象；</p> <p>2.5热稳定性能：试验后靴上任何部件不产生融滴，所有硬质附件保持性完好；</p> <p>2.6隔热性能：不大于22℃；</p> <p>2.7防水渗透性能：浸水试验后，4H后靴内无水渗透；</p> <p>2.8靴帮拉链具有自动锁止功能；鞋带颜色为橘红（PANTONE 17-1464 TPX）；</p> <p>2.9整体质量<2.0kg。</p> <p>3.其他要求</p> <p>3.1产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂的名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）。</p>
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：通用型安全绳

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2.结构</p> <p>2.1安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.2整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为涤纶纤维，具备强度高、延伸率小、耐高温等特点。</p> <p>2.3使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>3.技术性能：</p> <p>3.1直径：16±0.5mm，长度：50米</p> <p>3.2破断强度：>60KN。</p> <p>3.3延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率<5.0%</p> <p>3.4耐高温性能：经（204±5）℃ 耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>4.其他</p> <p>4.1在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等。</p>
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：坐式半身（I型）消防安全吊带

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

1	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合国家 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2 用于救援人员高空作业时自我保护和救援。</p> <p>2. 外观</p> <p>2.1 本产品主体颜色为黑色；</p> <p>2.2 织带宽度 $45\pm 2\text{mm}$，厚度 $1.5\pm 0.2\text{mm}$，45#钢拉环厚度：6+1mm。</p> <p>3. 性能要求</p> <p>3.1 吊带设计负荷$\geq 1.33\text{KN}$，固定于腰部、大腿或臀部以下部位，适用于紧急逃生。</p> <p>3.2 腰部前方和胸剑骨部位、背部至少应各有一个金属承载连接部件。</p> <p>3.3 应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴。</p> <p>3.4 织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为高强度聚酯纤维。</p> <p>3.5 织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱。</p> <p>3.6 缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝不应少于 13 mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。</p> <p>3.7 安全带的拉环不允许焊接。</p> <p>3.8 安全带的带扣应使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱，滑落现象。</p> <p>3.9 安全带带扣的边角半径$\geq 6\text{mm}$。</p> <p>3.10 带扣与拉环应无棱角、毛刺，不得有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘呈弧形。</p> <p>3.11 零部件安装端正，整带应平直、整洁，不得有油污渍、缺损及其他有损外观的缺陷。</p> <p>3.12 静负荷性能：安全吊带经正立方向静拉力实验后，安全吊带未从人体模型上松脱，安全吊带上的带扣和调节装置滑移距离不超过10mm，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>3.13 抗冲击性能：将人体模型升至与固定点水平距离不超过305mm、冲击距离为1m的位置，安全吊带未从人体模型上松脱，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>3.14 耐高温性能：经 $(204\pm 5)^{\circ}\text{C}$ 5min耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象。</p> <p>3.15 金属零件的耐腐蚀性能：金属配件经48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。</p> <p>3.16 重量小于1.4 kg。</p> <p>4. 其他</p> <p>4.1 吊带显著位置缝制永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标、生产厂名、批号，生产日期</p>
---	---

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：全身安全吊带

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

1	<div>1. 整体要求</div> <div>1.1 符合国家 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</div> <div>1.2 用于救援人员高空作业时自我保护和救援。</div> <div>2.外观</div> <div>2.1本产品颜色为：黄色、黑色、蓝色相间；</div> <div>2.2织带宽度 $45\pm2\text{mm}$，厚度$1.5\pm0.2\text{mm}$，45#钢拉环厚度：6+1mm。</div> <div>3. 性能要求</div> <div>3.1 吊带设计负荷$\geq2.67\text{KN}$，固定于腰部、大腿或臀部以下部位和上身肩部、胸部等部位，适用于救援。</div> <div>3.2 腰部前方和胸剑骨部位、背部至少应各有一个金属承载连接部件。</div> <div>3.3 应能调节尺寸大小以适合不同体型佩戴。</div> <div>3.4 织带和缝线应由原纤维制成，纤维类型为高强度聚酯纤维。</div> <div>3.5织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松脱。</div> <div>3.6 缝线应与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝不应少于 13 m m；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。</div> <div>3.7 安全带的拉环不允许焊接。</div> <div>3.8 安全带的带扣应使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱，滑落现象。</div> <div>3.9 安全带带扣的边角半径$\geq6\text{mm}$。</div> <div>3.10带扣与拉环应无棱角、毛刺，不得有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷，其边缘呈弧形。</div> <div>3.11零部件安装端正，整带应平直、整洁，不得有油污渍、缺损及其他有损外观的缺陷。</div> <div>3.12静负荷性能：安全吊带经正立方向静拉力、水平方向、倒立方向静拉力实验后，安全吊带未从人体模型上松脱，安全吊带上的带扣和调节装置滑移距离不超过10mm，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</div> <div>3.13抗冲击性能：将人体模型升至与固定点水平距离不超过305mm、冲击距离为1m的位置，安全吊带未从人体模型上松脱，且安全吊带未出现影响其安全性能的明显损伤。</div> <div>3.14耐高温性能：经（204 ± 5）℃ 5min耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象。</div> <div>3.15金属零件的耐腐蚀性能：金属配件经48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。</div> <div>3.16重量小于1.85kg。</div> <div>4.其他</div> <div>4.1吊带显著位置缝制永久性的标志，其内容为：产品型号、用途、商标、生产厂名、批号，生产日期</div>
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：正压式消防氧气呼吸器

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

1	<p>1.产品应符合XF632-2006《正压式消防氧气呼吸器》、CNCA-C18-04：2014《强制性产品认证实施规则 消防装备产品》、CCCF-XFZB-01《强制性产品认证实施细则 消防装备产品 消防员个人防护装备产品》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2.产品主要由：背带及外壳、呼吸软管及排水阀、高压氧气瓶、减压装置、CO2清净罐、高效冷却器、呼吸气囊、压力表及报警器、大视野面罩等组成。</p> <p>3.主机为闭路式氧气供气系统，配备容积$\geq 2.4\text{L}$的碳纤维高压氧气瓶；高压系统气密性在30min内不漏气；额定防护时间$\geq 240\text{min}$。额定防护时间内的防护性能：吸气中氧气浓度$> 21\%$，吸气中二氧化碳浓度$\leq 2\%$，吸气温度$\leq 32^{\circ}$，呼气阻力$\leq 600\text{Pa}$，吸气阻力$\leq 330\text{Pa}$。供氧性能：定量供氧量$\geq 1.50\text{L/min}$，自动补给供氧量$\geq 98\text{L/min}$，手动补给供氧量$\geq 90\text{L/min}$。耐温性能：吸气中氧气浓度$> 21\%$，吸气中二氧化碳浓度$\leq 1\%$，吸气温度$\leq 35^{\circ}$，呼气阻力$\leq 630\text{Pa}$，吸气阻力$\leq 320\text{Pa}$，定量供氧量$\geq 1.50\text{L/min}$，自动补给供氧量$\geq 100\text{L/min}$，手动补给供氧量$\geq 85\text{L/min}$。机壳应使用防腐防水、阻燃耐高温防静电材料，外壳上应有明显反光材料，方便在黑暗环境中辨识和寻找，背带应采用阻燃材料并配有反光标示；肩带宽大带衬垫，背负舒适。</p> <p>4.全面罩应适合亚洲人脸型，佩戴舒适，密封性能好。面罩密封体应采用silicon无毒无味硅橡胶材料双层密封边，环保无异味，柔软使用寿命长；网罩式头带，应阻燃并使用寿命长；面罩下端应配置有颈带，方便携带；面罩应具有双层防雾功能，聚碳酸酯球形大视野全景面屏,前视野开阔，视窗外表面应经特殊硬化处理，防刮擦，耐洗耐擦拭；内表面采用高科技纳米防雾技术处理，耐洗耐擦拭，并实现永不上雾；内置不锈钢传音膜，音质清晰。面罩总视野保留率$\geq 82\%$，双目视野保留率$\geq 70\%$，下方视野$> 35^{\circ}$。</p> <p>5.机械压力表及报警器在开启、关闭及余压为$(5.5\pm 0.5)\text{MPa}$时发出警示声响，声响$> 87\text{分贝}$，最大耗气量$\leq 3\text{L/Min}$，压力表带夜视功能。</p> <p>6.气囊有效容积$\geq 5.1\text{L}$</p> <p>7.整机总佩戴质量$\leq 15\text{kg}$。</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：强制送风呼吸器

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

1		<p>(1) 送风机送风量为$\geq 174\text{L/min}$</p> <p>(2) 连续工作时间：三罐同时使用，$\geq 5\text{H}$</p> <p>(3) 呼吸阀可经300L/min气体流量持续60s后，无异常。</p> <p>(4) 面罩头带断裂强度$\geq 150\text{N}$.</p> <p>(5) 面罩吸气阻力$\leq 65\text{Pa}$，呼气阻力$\leq 400\text{Pa}$.</p> <p>(6) 产品佩戴重量$\leq 2.7\text{Kg}$.</p> <p>(7)报警功能：电量低于9V,有蜂鸣、红色灯光报警提示</p> <p>(8)面罩视野率：总视野$\geq 77\%$，双目视野$\geq 57\%$，下方视野$\geq 40\%$。</p> <p>(9)面罩的面镜应通过视窗机械强度的测试。</p> <p>(10)面罩的泄露率$\leq 0.05\text{L}$</p> <p>(11)使用者吸入空气中的二氧化碳的平均含量体积分数：开机状态时 $\leq 0.2\%$，关机状态下$\leq 0.4\%$。</p> <p>(12)送风机的各部件之间的连接强度$\geq 250\text{N}$.</p> <p>(13)送风机的噪音$\leq 65\text{dB(A)}$.</p> <p>(14)送风机整体具备阻燃性能。</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：移动供气源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1、符合国家XF1261-2015《长管空气呼吸器》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>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2个等组成。</p> <p>3、小车扶手具有多角度调节功能，可更换扶手朝向。器材箱、推车及卷盘外观主体为黑色，外层采用静电喷涂工艺。</p> <p>4、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。</p> <p>5、气瓶：碳纤维材质，容积9升，工作压力$\geq 30\text{MPa}$，数量≥ 4个；应急供气气瓶：数量2套，容积≥ 2升。</p> <p>★6、面罩：大视野面屏全面罩，总视野保留率$\geq 82\%$,双目视野保留率$\geq 65\%$,镜片透光率$\geq 93\%$,下方视野$\geq 35^\circ$,静态压力$\leq 250\text{Pa}$,吸气阻力$\leq 150\text{Pa}$,呼气阻力$\leq 500\text{Pa}$。吸入气体中的二氧化碳含量$\leq 1\%$。</p> <p>7、供气要求：主气管$\geq 60\text{m}$，分供气管$\geq 10\text{m}$，使用过程中，可更换气瓶，实现不间断给作业者供气。</p> <p>8、整机气密性：1min内的下降$\leq 2\text{MPa}$；</p> <p>9、报警:压力$5.5\pm 0.5\text{MPa}$，声强$\geq 90\text{dB}$；</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：消防过滤式综合防毒面具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.全景式呼吸全面罩，5点式可快速调节头带，配1个综合型滤罐（符合GB2890-2022标准），主体材料为橡胶；</p> <p>2.面罩阻燃性：续燃时间≤5s；</p> <p>3.面罩呼气阀气密性：呼气阀动作气密性良好，当减压至-1180Pa时，全面罩呼气阀于45s内负压值下降≤500Pa；</p> <p>4.面罩对空气流的阻力：吸气阻力<40Pa 呼气阻力<100Pa；</p> <p>5.面罩观察眼窗：视物真实且有保明设施；镜片的透光率（透光比）≥89%；</p> <p>★6.面罩视野：（大眼窗）总视野≥70%，双目视野≥55%，下方视野≥35%；（双眼窗）总视野≥65%，双目视野≥24%，下方视野≥35%；</p> <p>7.面罩泄漏率：≤0.05%；</p> <p>8.面罩死腔：≤1%。</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：水域救援漂浮救生绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>采用高强纤维制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可漂浮水面。 水面漂浮绳索材料：超高分子量聚乙烯，比普通丙纶绳具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀等优点。</p> <p>具有反光荧光功能，标识明显该漂浮绳能于黑暗中自动发光或反光,陆地海上水面均可,功能独特,既能用于救生又能导向探寻,一绳多用.该产品的问世为水面救援带来极大便利.具有不吸水、拉力强、可漂浮、防腐蚀等优点</p> <p>技术参数：</p> <p>直径：9.5mm</p> <p>长度：≥100M</p> <p>重量：≤50g/m</p> <p>颜色：黄色</p> <p>材质：高强纤维</p> <p>破断强力:≥22KN</p> <p>漂浮水面48小时不下沉</p> <p>配件：聚氨酯发泡浮环 安全挂钩</p> <p>绳体内嵌两条反光丝和两条荧光丝，在弱光或黑暗环境中具有反光和荧光双重功能.</p> <p>水域漂浮救生绳的使用方法：</p> <p>救生绳是绑在救生圈或浮环上救生救生用的绳索，是水上专用的绳索，救生绳可以浮在水域，使用时将救生圈或浮环丢向落水者，落水者将浮环套在手臂上（救生圈套在腋下），然后弯曲手臂。等落水者套好浮环或救生圈，施救者拖动浮索，救起落水者。</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：消防水域救援防护服

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

1	<p>1.产品结构:</p> <p>款式为: 衬衫式分体速干水域救援服。衬衫式圆弧形下摆, 前下摆应能够束入裤腰, 且弯腰时后下摆不得滑出裤腰, 前后衣长差量30-50mm。</p> <p>衣领。立领, 并设置小护领, 衣领竖起时, 能够覆盖颈部, 衣门襟使用拉链闭合。</p> <p>前胸设“V”字形反光标志带, 后背设水平反光标志带, 袖口和脚口设环绕反光标志带, 便于夜间救援增加360°可视度。左右肩部设有两个挂袢。上衣肩背部设计拼接, 面料为深火焰蓝色, 胸前设置贴袋两个, 袋盖为深火焰蓝色。腋下设置透气孔, 右胸设长方形魔术贴, 左胸设葫芦形状魔术贴, 左上臂外侧盾型魔术贴。裤腰设置防滑腰衬, 裤腰局部采用弹力松紧带设计, 根据个人腰围进行调节, 裤腿两侧各1个立体口袋, 便于救援人员放置小型的救援工具及随身物品, 裤脚魔术贴收紧, 便于穿脱救援靴。整套服装在肘部、膝部做耐磨加强处理。速干水域救援防护服外观标识按照应急管理部消防救援局《20式消防员抢险救援防护服款式标识要求》执行。</p> <p>符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》的标准。</p> <p>2.技术参数:</p> <p>(1).速干救援服面料成分: 97%尼龙+3%氨纶双重织物。面料特性: 集耐磨、吸汗、速干三种防护于一体; 颜色为桔红色, 反光条为打孔反光条; 具有四面弹力。</p> <p>(2).耐磨性: 在9Kpa压力下, 100次循环摩擦后无破洞。</p> <p>(3).断裂强力(橙色): 经向: ≥800N.纬向: ≥750N。</p> <p>(4).撕破强力(橙色): 经向: ≥75N 纬向: ≥60N。</p> <p>(5).接缝断裂强力: ≥560N。</p> <p>具有永久性标志及产品数据标识。(后背可根据客户需求印字)</p> <p>3.用途及性能:</p> <p>(1) .主要用于炎热或涉水作业环境下穿着的防护服, 适用于洪水、河流、湖泊水域救援、狭窄空间及攀登等救援现场的身体防护;</p> <p>(2). 具备轻便、凉爽、速干, 吸湿排汗、耐磨、四面弹性、透湿、柔软, 颜色及标识醒目等性能</p>
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: 消防水域救援头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.外壳: 耐用的工程塑料外壳有效分散冲击力, 高压泡沫棉增强舒适性和保护性</p> <p>2.颜色:红色</p> <p>3.质量高防护等级的头盔, 符合人体工程学结构, 内置加厚泡沫垫, 使头盔可防多重撞击, 能紧贴头部, 颈部绑带使其固定后不会移位, 绑带长约30cm, 带有柔软橡胶垫, 佩戴舒适, 带有快速卡扣, 可调节大小;</p> <p>4.两侧带战术导轨可安装面镜带子</p> <p>技术参数:</p> <p>1.下颏带抗拉强度: 下颏带未发生断裂、滑脱, 其延伸长度: ≤15mm。</p> <p>2.质量: ≤500g</p> <p>投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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：手提式强光照明灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、本产品完全按照国家防爆标准生产，具有优良的防爆性能及防静电效果，可在各种易燃易爆场所安全工作；</p> <p>2、特制锂电池组无记忆、无污染、容量高、寿命长、性能安全稳定，自放电率低，一次充电强光可连续工作8h以上，工作光可连续工作16h以上，在照明功能的基础上还增加了爆闪功能，可作远距离信号指示用；</p> <p>3、选用3只3W大功率LED光源，光效极高、耗能极少、寿命长达10万小时、冷色光、反光杯反光效率高，光斑光色均匀，灯具照射可视距离可达500米以上；</p> <p>4、外表面经氧化处理，造型轻盈美观，携带有手持、肩挎两种方式，使用方便；</p> <p>5、高硬度合金外壳能承受强力碰撞和冲击，密封性能好，可在大雨中正常工作</p> <p>6、充电器采用专用充电管理芯片控制，可靠性强、过充保护、涓流充电、状态指示</p> <p>7、尾部增加红色信号功能，时刻给后方人员提供警示；</p> <p>8、提手处具有电量显示功能；满电绿色、警示电红色；</p> <p>9、灯具加装具有倾斜感应报警功能，单片机以每秒60次的速度检测人的运动状态，当人体无脉搏跳动30秒，灯具尾部红色LED爆闪；</p> <p>10、灯具重量应不大于900g；</p> <p>11、提供防爆合格证；</p> <p>12、投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告；</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：中压水带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>整体要求：符合GB6246-2011《消防水带》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>主要技术要求：</p> <p>1.直径65mm，水带内径：63.5+2mm，爆破压力：≥13.0MPa。</p> <p>2.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。</p> <p>3.水带编织层与衬里之间的附着强度≥69.9N/25mm，轴向延伸率≤0.7%，直径膨胀率≤2.8%，扯断伸长率≥398.6%，扯断强度≥52.0MPa。</p> <p>4.长度20米，单位长度质量≤220g/m。</p> <p>5.水带带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</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：低压消防水带

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

1		<p>16-65-20 整体要求：符合GB6246-2011《消防水带》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告：</p> <p>1.直径65mm，水带内径：63.5+2mm，爆破压力：≥5.17MPa。</p> <p>2.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。</p> <p>3.水带编织层与衬里之间的附着强度≥54.0N/25mm，轴向延伸率≤2.6%，直径膨胀率≤4.7%，扯断伸长率≥420.4%，扯断强度≥46.6MPa。</p> <p>4.长度20米，单位长度质量≤271g/m。</p> <p>5.水带带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</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：水幕水带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>用于阻挡获稀释有毒和易燃、易爆气体或液体蒸汽；在一定水压作用下能够均匀地喷出雾状水幕形成水墙，对火焰及热辐射起到阻隔作用；</p> <p>耐高压、耐磨损、耐腐蚀、水流阻力小、经久耐用、使用方便；各项技术性能符合国家标准规定。</p> <p>整体要求：符合GB6246-2011《消防水带》标准，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>主要技术要求：</p> <p>1.直径65mm，水带内径：63.5+2mm，爆破压力：≥5.17MPa。</p> <p>2.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。</p> <p>3.水带编织层与衬里之间的附着强度≥54.0N/25mm，轴向延伸率≤2.6%，直径膨胀率≤4.7%，扯断伸长率≥420.4%，扯断强度≥46.6MPa。</p> <p>4.长度20米，单位长度质量≤271g/m。</p> <p>5.水带带有配套铝合金快速接口，水带和接口的连接采用铁丝绑扎，并带有橡胶护套，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</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：三分水器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>分水器是从水带干线分出水带支线所必须的连接器具。每个分水器有一个进水口和三个出水口，可供同时使用，也可分别使用。出水口均装有铜杆闸阀开关，可以随时开、关，控制水流，便于增加和调换支线水带。</p> <p>符合GA868-2010《分水器 and 集水器》标准要求。材质为铝合金，工作压力：≥2.5MPa；进水口通径：80mm×1，出水口通径：65mm×3；阀门开启力：≤54N；投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书。</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：二集水器

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

1		产品符合 GA868-2010 《分水器和集水器》检验标准；进水口公称通径： 65mm*2 （可选内扣式或卡式接口），出水口公称通径： 100mm （螺纹式消防接口 M125*6 ），公称压力： 1.6Mpa ；投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书。
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：直流水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合 GB8181-2005 标准；主要用来喷射柱状（密集）水射流进行灭火或冷却，也可用于建筑冲洗，水力挖土农田喷灌，矿山采掘等。该水枪射流冲击力大、有效射程远、流量大、结构简单、使用方便。适用于远距离扑救一般固体物质（ A类 ）火灾。 进水口公称通径: 65mm ；出水口公称通径: 19mm ；工作压力: 0.35Mpa ；最大射程: ≥28m ；操作力矩 ≤2N.m 。球阀开关，带背带，适用介质：水、泡沫混合液.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。
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：移动式消防水炮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合 GB19156-2003、GB19156-2019 标准；同时具备遥控（距离可达 150m ）、电控、手控，可交叉操作，不受手动电控转换制约，完成水平回转、俯仰转动、喷射流态（直流和喷雾）可调的特点。该炮与同类产品相比，具有体积小、重量轻、流量大、射程远、操作简便，可方便快速地装上专用泡沫管，直接喷射清水泡沫或蛋白泡沫，非常适用于易燃易爆危险石油化工企业、油罐区、输油码头、大型仓库或消防车难以进入的火场。额定工作压力： 0.8MPa ；炮体材质：铝合金；无线遥控器启动至消防炮动作的响应时间 ≤1s ；无线遥控距离 ≥150m ；流量 ≥50（L/S） ；射程： ≥70m ；最大喷雾角度 ≥120° ；俯仰角度： +30°～ +70° ；水平回转角度： 90° ；进水口连接方式： 80消防水带接口×2 。投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书。
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：手抬机动消防泵组

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

1		<p>发动机型式： 四冲程、单缸、风冷汽油机</p> <p>额定功率≥ 11 kW (460cc)</p> <p>最大理论功率 ≥ 12 kW</p> <p>启动方式 手启动/电启动</p> <p>启动性能 ≤4 s</p> <p>引水方式 旋片真空泵引水</p> <p>引水性能润滑油贮量满足连续5次引水需要</p> <p>引水时间 ≤19 s</p> <p>允许吸深≥ 7m</p> <p>额定流量≥ 45 T/h</p> <p>最大流量≥ 70 T/h</p> <p>额定压力 ≥ 0.6 MPa</p> <p>额定扬程 ≥ 60m</p> <p>最大扬程 ≥ 110 m</p> <p>进水口径 ： 80 mm</p> <p>出水口径 ： 65mm</p> <p>水泵型式： 单级离心泵</p> <p>水泵材质： 铝合金表面喷漆防氧化处理</p> <p>叶轮材质： 高强度铸铝合金</p> <p>泵轴密封： 氟橡胶三重密封</p> <p>燃油容量≥5 L (可供泵连续运行≥1. h)</p> <p>重 量 ≤ 61.5 kg</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：可燃气体检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、产品具有自动校准与自动归零功能；全功能自动测试：确认传感器、电路和电池完整性；具备听觉/视觉/振动警报；可检测4种以上有毒有害和可燃气体的；用于化工、应急救援和消防救援等行业检测。</p> <p>2、检测原理： 催化燃烧；扩散式</p> <p>3、检测气体： 可燃气，测量范围： 可燃气： 0-100%LEL；</p> <p>4、精 度： ≤±3%FS；</p> <p>5、报警方式： 声光报警，震动报警，声音≥90dB@25cm；</p> <p>6、气体显示： 支持图标文字双菜单显示界面；具有历史数据曲线显示功能</p> <p>7、照明功能： 具备LED照明功能，能在紧急时刻提供光源</p> <p>8、防护等级： IP65；</p> <p>9、连续工作时间： ≥10小时</p> <p>10、尺寸： ≤300x70x35mm(Lx； 重量： ≤250g；</p> <p>11、提供Ex ib IIBT3 Gb防爆合格证</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：消防用红外热像仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2 设备可手持、可快速插入腰部专用携行包，方便使用，携带。重量分布均衡。无一头沉现象。</p> <p>3基本组成:测温热成像、可见光摄像机、激光测距仪、电子罗盘，3.5寸显示屏、双模WIFI等器件组成。热成像分辨率应$\geq 380 \times 280$；</p> <p>★4重量小于或等于690g。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>5防护等级$\geq IP67$，用于水域侦查搜索时，可漂浮于水上，防止丢失，沉没。</p> <p>★6图像模式 具有黑热、白热、彩虹、热点区域标红、融合、画中画，不少于6种模式。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>7 可加装皮卡导轨，进行各种功能扩展。</p> <p>★8设备厚度小于或等于67mm。前出量短。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>9测温范围应大于等于-20°C-$+500^{\circ}\text{C}$。</p> <p>10热成像传感器工作波段7.5-14微米。</p> <p>11图像显示屏(LCD)≥ 3.5英寸。支持中文操作界面。视频可通过WIFI输出</p> <p>12内置储存卡$\geq 64\text{G}$，可存储不少于1000张照片和不低于2个小时视频。</p> <p>13全套设备应包括：热成像仪主机、定制挎包、皮卡导轨支架、可伸缩挂绳、至少1块充电电池、USB连接线。</p> <p>14可增配原装电池，电池可拆卸、更换。</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：隔离警示带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.用于灾害或事故现场的警戒。2.具备收放、反光、耐磨性能，由纤维编制而成，外壳为塑料材质。3、长度$\geq 100\text{m}$。</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：三节拉梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>提供第三方检测机构出具的检测报告符合GA137-2007《消防梯》标准要求：高强度铝合金材料制作，拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到需要的高度，该梯可配合消防灭火、拉史；也可用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业。工作长度：$15000 \pm 300\text{mm}$，最小梯宽350mm；梯登间距340mm、水平弯曲残余变形比值$\leq 0.10\%$；梯蹬弯曲残余变形比值$\leq 0.15\%$。整体质量$\leq 58\text{kg}$</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：挂钩梯

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

1		1.符合XF137-2007《消防梯》的要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告； 2.主要用于消防队员登高、跨越高墙； 3.优质高强度金属材料制成,经过防腐处理； 4.工作高度：4000±100mm； 5.最小梯宽：250±2mm； 6.梯蹬间距：340±2mm； 7.整梯质量：≤9kg； 8.水平弯曲残余变形比值(%)≤0.07 9.梯蹬弯曲残余变形比值(%)≤0.08 10.侧摇摆弯曲残余变形比值(%)≤0.05
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：折叠式便携担架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用金属框架，带轮、带支腿，表面质材便于洗消； 2、可折叠，展开尺寸（长×宽×高）≥1900×500×150mm；折叠尺寸（长×宽×高）≤1000×500×100mm； 3、保险带配备≥2条，≥4个绳索固定点； 4、承重≥100kg； 5、自重≤5kg。
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：多功能担架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用于地面一般救援、深井及狭窄空间救护、高平面下放救护、化学事故现场救护等转移骨折病员或其他伤病员； 2.采用特殊复合塑料制成，可在-20℃C-+45"℃温度下工作不发生硬化或软化，可以弯曲变形使用，载重≥150kg； 3.由吊升绳索、平行吊带、D型环和担架包等部件组成，可单人操作，可水平或垂直吊运；4.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。
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：逃生缓降器

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

1		<p>1、性能符合XF413-2003《救生缓降器》要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。缓降器由安全钩，安全带、绳索、调速器，金属连接件及绳索卷盘组成。</p> <p>2、金属件外表面光滑，无锈蚀、斑点、毛刺并进行防锈处理。绳索端头采用保护物包扎。</p> <p>3、各部件连接可靠，无变形、损伤等异常现象。钢丝绳索外表面无磨损现象，钢丝绳索直径$\geq 3\text{mm}$，材质符合GB/T 8918-1996的要求。</p> <p>4、安全带材质为棉纱或合成纤维材料。</p> <p>5、带宽50mm~80mm，带厚2mm~3mm，带长1000mm~1800mm，并具有能按使用者胸围大小调整长度的扣环。</p> <p>6、金属安全钩有保险装置。绳索卷盘采用塑料、橡胶等非金属材料。</p> <p>7、缓降器进行重复下降速度试验，其每次的下降速度相对于20次重复下降速度的平均值的偏差为-3.59%~+2.41%。</p> <p>8、额定工作高度：$\geq 50\text{m}$。</p> <p>9、最大允许使用质量：$\geq 100\text{kg}$。</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：医药急救箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>急救箱中包括：防水创可贴10个、医用酒精棉片10片、弹性绷带1条、医用胶带1卷、烧伤敷料3块、安全别针4个、三角巾1条、无菌纱布片10片、乳胶止血带1个、高分子急救夹板1个、医用剪刀1把、消毒喷雾1瓶、医用镊子1把、烧伤膏1瓶、一次性乳胶手套2双、带单向阀的人工呼吸面罩1个、急救毯1条、急救产品说明书1本、急救手册1本。</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：过滤式消防自救呼吸器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.防毒时间：≥ 30分钟，防毒、防火、防热辐射、防烟多种保护，密封性好，适用于各种面型。</p> <p>2.防护对象：一氧化碳（CO）、氰化氢（HCN）、毒烟、毒雾。</p> <p>3.油透过系数$\angle 5\%$。</p> <p>4.吸气阻力$\angle 800\text{pa}$，呼气阻力$\angle 300\text{pa}$.</p> <p>5.质量：$\leq 420\text{g}$</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：机动链锯

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

1		1.符合GB 32460-2015《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》标准要求 带链条带导板气缸排量：50.2 cm ³ ； 1.功率：≥2.4 kW； 2.怠速：≥2700 rpm； 3.最高功率转速：≥9500 rpm； 4.燃油箱容量：≥0.45 升； 5.发动机最大功率时的链条速度：17.34 m/s； 6.重量（不包括切割设备）：≤4.9 ★7.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告
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：无齿锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合GB 32460-2015《消防应急救援装备 破拆机具通用技术条件》标准要求， 2.用于切割钢筋混凝土、金属、石材、木材、橡胶、PVC、玻璃、碳纤维等材料。 3.排量≥74cc；功率≥3.7kw，净重≤10.1kg（不含锯片和油）；缸径≥51mm，声能级量测值dB(A)≤102.8 4.锯片尺寸≥350mm，最大切割深度≥125mm。 5.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告
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
		液压破拆工具组： 1、产品满足根据GB/T 17906-2021《液压破拆工具通用技术条件》，液压破拆工具组主要由液压机动泵、液压剪扩器、液压扩张器、液压撑顶器、千斤顶和开缝器组成。 2、机动泵： 2.1外围采用框架式结构，可同时接驳两种工具，而且两件工具可同时操作，发动机四冲程汽油机； 2.2外置“倍速模式”开关，打开开关可使单件工具救援效率提高不少于一倍。 2.3汽油发动机额定功率≥2.2kw,； 2.4高压工作压力≥72MPA； 2.5额定压力下流量≥0.6L/min，低压流量≥2.4L/min； 2.6倍速工作模式下倍速压力流量≥1.6倍速低压流量≥5.0L/min； 2.7液压油油箱容积≥4L； 2.8质量≤22kg； 3、双极顶杆： 3.1顶杆端头带有激光校准装置，撑顶作业时可精准定位 3.2工作压力≥72MPA； 3.3一级撑顶力≥260K，一级撑顶行程 ≥9300mm； 3.4二级撑顶力≥140KN，二级撑顶行程≥1280mm

1	<p>3.6闭合长度$\leq 560\text{mm}$</p> <p>3.7质量$\leq 18\text{KG}$;</p> <p>4、液压剪切器:</p> <p>4.1把手可360°旋转, 带有LED照明系统;</p> <p>4.2工作压力$\geq 72\text{MPa}$;</p> <p>4.3剪切能力直径$\geq 35\text{mm}$圆钢, $\geq 20\text{mm}$钢板,</p> <p>4.4开口距离$\geq 300\text{mm}$;</p> <p>4.5最大剪切力: $\geq 1100\text{KN}$;</p> <p>4.6质量$\leq 15\text{KG}$;</p> <p>5、液压扩张器:</p> <p>5.1工作压力$\geq 72\text{MPa}$;</p> <p>5.2最大扩张力$\geq 400\text{KN}$,</p> <p>5.3扩张距离$\geq 730\text{mm}$;</p> <p>5.4最小扩张力$\geq 60\text{KN}$;</p> <p>5.5最大牵拉力$\geq 65\text{KN}$;</p> <p>5.6最大牵拉距离$\geq 600\text{mm}$;</p> <p>5.7质量$\leq 17\text{KG}$;</p> <p>6、开缝器:</p> <p>6.1额定压力$\geq 72\text{Mpa}$;</p> <p>6.2最大扩张距离$\geq 55\text{mm}$;</p> <p>6.3最大扩张力$\geq 290\text{KN}$;</p> <p>6.4最小插入缝隙$\leq 4\text{mm}$;</p> <p>6.5重量$\leq 10\text{kg}$</p> <p>7、千斤顶:</p> <p>7.1额定工作压力: $\geq 63\text{Mpa}$;</p> <p>7.2需要配手动泵使用</p> <p>7.3最大撑顶力: $\geq 5\text{T}/10\text{T}/20\text{T}$;</p> <p>7.4闭合长度: $\leq 190/300/340\text{mm}$;</p> <p>7.5撑顶距离: $\geq 100/205/233\text{mm}$;</p> <p>7.6重量: $\leq 3.5/6/12\text{kg}$</p> <p>★8、投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</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: 手动破拆工具组

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

1		1.符合行业标准。 2.组成：伸缩冲击臂、宽镏刀、尖凿、撬皮器、破锁拔钉器、十字头、接杆等。 3.冲击臂总长度：≥1100mm；收缩长度：≤720mm，冲击行程：≥420mm，重量：≤5.3kg。 4.宽镏刀：≥50mm：≥280mm，重量：≤1kg，可破碎混凝土。 5.尖凿长：≥380mm，重量：≤1.5kg，可用于在木板和铁皮上打孔。 6.破锁拔钉器长：≥160mm，重量：≤0.8kg，可用于拔出钉子。 7.撬皮器长：≥180mm，重量：≤0.8kg，可切割铁皮。 8.十字头长：≥120mm，重量：≤1kg，可用于撬起重物、打孔。 9.材质要求：永不生锈，无镀层。
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：液压千斤顶

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于地震、塌方、建筑物坍塌等灾害现场的起重和支撑作业。 1.工作压力≥720bar 2.最大支撑力≥50t。 3.配置含手动泵及油管
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：绝缘剪断钳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、刀头碳钢锻压，整体热处理，刃口高频感应淬火，连臂一侧螺栓调节间隙， 2、剪切硬度≥HRC30 。可剪断直径16mm以下电线、钢筋（普通圆钢）等，绝缘操作。 3、剪刀口硬度HRC55-60；剪柄耐电压≥5000V。
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：多功能挠钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含消防斧、消防木榔头、消防爪耙，消防撑顶器、长柄消防锯、消防剪等，同时由于挠杆柄采用高强度的绝缘材料作成，挠杆为多节组合式，且杆头更换简便快捷，可在救灾现场根据场所条件要求，组合变换出不同长短的杆柄。同时还可以根据现场需求，在不同长度的柄上接上不同功能的杆头，从而实现多功能头和各种长度杆柄的组合使用方式
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：无火花工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铝青铜、铍青铜合金制成。配工具箱，21件套可选
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：内燃机式消防排烟机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。 投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</p> <p>1.额定转速：≥3600r/min</p> <p>2.额定风量：≥30000 m³/h</p> <p>3.额定功率：≥6.0kw</p> <p>4.油箱容量：≥5.0L</p> <p>5.燃料种类：92#汽油</p> <p>6.叶轮直径：（500±20）mm</p> <p>7.重量：≤49.5KG</p> <p>8.噪声：≤105dB(A)</p> <p>9.连续运行时间≥2h。</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：有毒气体探测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持传感器：电化学 红外 催化传感器 可插拔</p> <p>电池： PL123450矿用防爆锂离子（锰酸锂）可充电电池一节</p> <p>充电：能提供5V电压的USB插座 防水</p> <p>报警方式：声光振三级报警 红色LED闪烁报警≥20m可视 蜂鸣报警≥75dB</p> <p>报警项：高 低报警点 STEL TWA 低电压</p> <p>屏幕：彩色点阵LCD图形显示</p> <p>直接读数：测量值 电池 日期时间</p> <p>背光：持续背光</p> <p>数据存储和传输（选配）可实时数据传输 内存16M存储时间0.1-10分钟可调</p> <p>充电时间：4-5小时</p> <p>连续工作时间：≥12小时</p> <p>工作温度：-40℃～+55℃</p> <p>采样方式：扩散式</p> <p>防护等级：≥IP66</p> <p>测量范围：可燃气0-100LEL或甲烷0-5%VOL 氧气0-30%VOL 一氧化碳0-1000PPM 硫化氢0-100PPM</p> <p>配置信息：</p> <p>标准配置：说明书 充电插头+USB线 校准帽 软管 不锈钢鳄鱼夹 皮套</p> <p>可选配置：气泵 数据存储和传输，防护箱</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：电子气象仪

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

1		1.五合一电子风表：温度、湿度、风速、气压、高度 2.风速量程范围： 0.5~44.7M/H60~3937FT/M 0.4~38.8KNT1.1~20.0M/S 0.7~72.0KMH1~8BF 3.风速准确度：±3% 4.温度范围： -5~50.0℃,湿度测量范围： 5%RH~95%RH 5.响应时间： 风速2秒； 温度： 60 秒 一般状态； 湿度60秒 一般状态； 压力： 15 分 一般状态 6.LCD 更新： 每秒一次 7.可显示凉风、露点温度、热度指数、高度 8.操作温度： -15~50℃
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：生命探测仪

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

1	<p>主要功能：视频生命探测仪是一种在倒塌的建筑物下和狭窄的空间中，搜寻遇难者的特殊工具。它可通过高清晰视频和音频信号，向搜救人员提供废墟下的受害者信息。具有音视频和红外成像功能。</p> <p>组成：包含主机1台、探杆1个、探头若干个（音视频探头、防水视频探头、红外热成像探头、旋转探头、管道探头等功能）、降噪头戴式耳机1个、配高强度防水防尘塑料运输箱1个。</p> <p>主机金属或塑料外壳，延展性强，防摔耐磨，超大屏幕显示，可通过主机按键或触摸操作进行色彩、亮度、对比度调节。能够控制音视频生命探测仪进行探测、探头旋转等操作。具备调节图像放大功能。中文操作系统。</p> <p>具有拍照、视频保存、回放功能；</p> <p>具备无线wifi传输功能；将音视频画面传输到显示屏观看。</p> <p>探杆具有伸缩性，与探头通过柔性软管连接，连接处可任意弯曲；</p> <p>续航时间不低于6小时。</p> <p>探杆长度可调节，最长伸出长度不低于3.6米。内存不低于64G。</p> <p>红外热成像探头：直径≤35mm，具有语音对讲功能。热成像采用非晶硅红外探测器，红外热成像探测距离≥200m，识别距离≥100m。</p> <p>电动旋转探头：直径≤30mm，分辨率≥1920*1080，具备双向通话功能，支持横向360°电动旋转和纵向90°翻转，实现全视野、无死角搜索。</p> <p>管道探头：可手动弯曲，带LED灯，专用硬质线缆长度≥20M。</p> <p>水下探头：可通过按键控制360度旋转,线缆长度≥20M。</p> <p>显控终端：≥7英寸高清显示屏，重量<800克，画面支持放大、镜像功能，分辨率≥1920*1080。</p> <p>具备3G/4G通信功能，包括：语音通信、短信收发、邮件收发、无线上网；具备拍照、录像功能；能显示经度和纬度</p> <p>单块电池工作时间≥6小时，同时外配独立电源包。</p> <p>配有降噪型头戴式耳机。</p> <p>投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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：漏电探测仪

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

1		<p>★1.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2.用于确定泄漏电源具体位置，不接触电源即可探测交流泄露电源，</p> <p>3.可声光报警，可鉴别电源短路或断路。</p> <p>3.不少于三种灵敏度设置，高敏度、低敏度、微调定位前聚焦</p> <p>4.探测电压：120V/60Hz或220V/50Hz或380V/50Hz</p> <p>5.可探测不小于150米高度的传统非屏蔽输电线</p> <p>6.可探测不小于5米以外，120/240伏线路漏电情况</p> <p>7.尺寸:≤45mm*540mm</p> <p>8.重量:≤340克</p> <p>9.温度范围：-40至+70摄氏度</p> <p>10.手柄电绝缘：在5000V，1min耐压过程中，无闪络击穿，无放电，无烧灼痕迹，无明显发热现象</p> <p>11.防护等级≥IP65</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：电子酸碱测试仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>★1.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>2.大屏幕液晶显示，支持背光调节，表格显示，菜单导航操作，支持中英文语言界面</p> <p>3.温度单位3种可选：摄氏温度（℃）、华氏温度（°F）、热力学温度（K）</p> <p>4.仪器级别不低于0.001级</p> <p>5.支持测量pH、mV、RelmV、ORP、T值</p> <p>6.支持2种pH校准拟合方式，满足不同样品pH和离子浓度测量</p> <p>7.测量ORP有二种方法：相对参比电极电位差的ORP，相对氢标准电极电位差的ORP</p> <p>8.支持ORP校准</p> <p>9.pH测量范围：(-5.000～20.000)pH 分辨率：0.001pH/0.01pH/0.1pH（可调） 电子单元基本误差：±0.002pH</p> <p>10.mV/RelmV 测量范围 (-2000.00～2000.00)mV 分辨率：0.01mV/0.1mV/1 mV（可调） 基本误差：±0.02%FS</p> <p>11.ORP 测量范围 (-2000.00～2000.00)mV 分辨率：0.1mV/1 mV（可调） 电子单元基本误差：±0.1%FS 电子单元重复性：1mV 仪器配套误差（ORP）：±10mV</p> <p>12.温度 测量范围 (-20.0～135.0)℃/(-4.0～275.0)°F/(253.15～408.15) 电子单元基本误差：±0.2℃ 温度补偿范围：(-20.0～135.0)℃（自动/手动）</p> <p>13.产品尺寸：≤210*95*40mm，重量≤440克</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：激光测距仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.测距距离>1500m 2.测距精度:±0.3m; 3.倾角精度:±0.1°; 4.可测量角度、距离、面积等; 5.视场范围≥8度; 6.发射直径≥19 mm; 7.出瞳孔径≥3 mm; 8.放大倍数≥7; 9.目标观察方式:单目观察; 10.作业时间:≥16h; 11.重量: ≤150g 12.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告
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：玻璃破碎器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		GB/T4208-2017外壳防护等级 GB/T3883.8-2012手持式电动工具的安全第二部分电剪 GB/T22691-2008电池式电动工具用直流开关电动切割器： 1套 电动切割器 台 用于切割双层夹胶玻璃、彩钢板等切割作业，切割器具有LED照明，适用于夜晚或黑夜作业 电机功率 ≥30W 切割速度≥100cm/min 电池容量/电压 mAh/V ≥1200≥12V 充电电压 220V 扭矩≥100N 充电时间 ≤120min 吸盘吸附直径 ≥100mm 吸附力 ≥45KG 弹性破窗器 个 直径 ≥20mm 破拆能力 / 5毫米厚汽车前挡玻璃 切割能力 / ≥1.5mm彩钢瓦 ≥0.8m'm金刚网 ≥1mm铝板 配置 mm 锂电池2块 、充电器1个、 护目镜1副、 单手吸盘2个、撬凿工具1个、弹性破窗器1个、专用手套1付、 ABS工具箱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：多功能刀具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		产品具有刺、砍、割、锯、剪等功能。折叠方便，配工具套，便于携带。
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：躯体固定气囊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在真空状态可像石膏一样把伤员的骨折或脱臼部位固定住，保持 70 个小时以上。可按伤员各种形态而变化。可用X光、CT、MRI检查 PVC材料制成，表面不容易损坏，可洗涤
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：肢体固定气囊

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		在真空状态可像石膏一样把伤员的骨折或脱臼部位固定住，保持 70 个小时以上。可按伤员各种形态而变化。可用X光、CT、MRI检查 PVC材料制成，表面不容易损坏，可洗涤
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：伤员固定抬板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材料要求为高强度耐冲击性ABS塑料，硬质泡沫填充；由于伤员运送，能避免 伤员颈椎、胸椎再次受到伤害，配头部及颈部固定托，配备至少 2 条固定带。可被X射线透视；容易清洗。 2.最大载重 ≥150kg 。 3..尺寸 ≥180×40×5cm ，重量 ≤10kg 。
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：气动起重气垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、产品符合起重气垫试验大纲 2、气垫采用高强度纤维增强材料，气垫边缘加厚设计，操作简单方便，表面有防滑点状突起设计，保证起重时物体不会从气垫上滑落2.全套包含 3 个气垫，双冲管路一套，减压阀一套，控制阀一套， 6.8L 碳纤维气瓶一个。 3、气垫承重量 ≥20 吨，规格 ≤540*540*25mm ，最大升举高度 ≥315mm ，最大充气压力达到 ≥8Bar ，重量 ≤10kg ； 4、气垫承重量 ≥30 吨，规格 ≤660*660*25mm ，最大升举高度 ≥365mm ，最大充气压力达到 ≥8Bar ，重量 ≤14kg ； 5、气垫承重量 ≥40 吨，规格 ≤790*690*25mm ，最大升举高度 ≥420mm ，最大充气压力达到 ≥8Bar ，重量 ≤17.5kg ； 6、双冲管路长度 ≥5 米，配有减压阀，和控制阀。 投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告
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：敛尸袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于抢险救援中包裹遇难者遗体
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：救生软梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.尼龙绳制.; 2.横档：圆型树脂管粗 $\geq 20\text{mm}$ ，长 $\geq 300\text{mm}$ ；档距 $\geq 300\text{mm}$ ； 3.边绳：高强丙纶、直径 $\geq 20\text{mm}$ ； 4.重量 $\leq 1\text{kg/m}$ ； 5.破断拉力 $\geq 15\text{kN}$ ； 6.长度 $\geq 15\text{m}$ ； 7.承载力 $\geq 300\text{kg}$ 。
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： $\geq 2200\text{W}$ ；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：支撑保护套具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支撑套件采用材质选用高强度、轻型航空铝合金，所有部件经阳极涂层处理，以降低导电率，增加强度和寿命，安全系数4:1； 2.所有救援支撑选择精密的直角螺纹支撑杆，适用于地震、塌方、各种交通事故处理等现场的支撑工具。各种交通事故处理等现场的抢险救援工具。 3.可手动或气动快速支撑，采用螺套手动锁紧，并可借助勾头扳手进行微调，微调精度达到1mm，可垂直、水平和斜支撑操作。 4.单根纵向承载能力35T,伸展状态承受载（带底座） $\geq 18\text{T}$ ， 5.整体结构设计合理，并采用特殊订做的高强度铝材加工，即减轻整套工具的重量，又增加了其强度。 6.支撑柱($\geq 600\text{MM}-808\text{MM}$):2根， 7.支撑柱($\geq 900\text{MM}-1308\text{MM}$):2根， 8.支撑柱($\geq 1200-1808\text{MM}$): 2根， 9.300MM延长柱: 2根， 10.500MM延长柱:2根， 11.700MM延长柱: 2根， 12.U型附件:4个，L型附件:4个，四角支撑底座:4个，八角支撑底座:4个，脚踏气动泵2个(含2根5米气管)，专用工具2套。 13.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。

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：稳固保护附件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、承载力110kg/cm2：230×230×50mm正方形垫块，内嵌有联接锁凹槽，以备相互锁定。 2、重量≤1.5kg；230×230×25mm正方形垫块，内嵌有联接锁凹槽，以备相互锁定。 3、重量≤2.5kg；700×350×300mm梯形垫块，内嵌有联接锁凹槽，以备相互锁定，重量≤10kg；200×150×120mm小楔块。 4、重量≤2.5kg，对上升物体进行稳定承托，内侧坡面上分布有倒齿，防止滑脱。 5、锐角保护垫：尺寸60×60mm，150×60mm，带有磁铁，能快速覆着在被救援的车辆上，可以有效的保护救援人员。

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：公众洗消站

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

1		<p>1.包括：洗消帐篷、电动充排气泵和气瓶充气装置(多口同时充气)、洗消供水泵、洗消排污泵、洗消水加热器、洗消液均混罐、暖风收生器、洗消喷枪、喷淋系统、洗消废水回收袋。各部件之间采用模块化装配设计，可以快速的组建整套系统，组建时间≤10分钟。</p> <p>2.性能参数：</p> <p>2.1电动充排气泵：电压：220V、功率：≥1800W</p> <p>2.2重量：≤5kg；</p> <p>2.3洗消帐篷：面积30m²重量约130kg，折叠后装于一个携带包内；满气保压时间：≥48h，男女双通道设计，气柱材料PVC涂层气密布，篷布防雨；充气成形时间约5分钟，而后用脚踏充压泵增压，气柱内压力可达到12kpa；帐篷内设洗消间，药剂管路不清水管路独立，并分别对应药剂喷头及清水淋浴头，总数量不少于8个；</p> <p>2.4洗消排污泵：出口直径：25mm；电压：220V；流量：12m³/h扬程：≥11m；电缆长度：≥5m；</p> <p>2.5洗消加热器：燃油为柴油或煤油，加热温度：不低于70℃，升温时间：≤20秒，工作压力：≥20bar，流量：≥50L/min，发热功率：≥80kW，电压：220V，出水口数量：2个，设有药剂水出口及清水出口；</p> <p>2.6洗消供水泵：功率：≥0.8kW，电压：220V，流量：≥120L/Min，供水压力：≥6 bar，脉冲阻尼器：≥24L；</p> <p>2.7洗消液均混罐：比例范围：0.4%-4%，流量：≥2.5m³/h，耐受温度：0-50℃，集成于加热器机身成为一体；</p> <p>2.8.暖风发生器（配温控仪）：有效供暖面积：≥50m²，功率：≥25kW；空气流量：≥1550m³/h；电源：220V，油箱容积：≥45L。</p> <p>2.9.移动式高压洗消泵：电压：220V；功率：≥2050W；压力：≥150Bar；流量：≥10L/min。</p> <p>2.10.洗消废水回收袋：容量：≥500L；材质：3层PVC夹网布；材料厚度：≥0.9mm。</p> <p>2.11.移动水囊：容量：≥1吨；自升式设计，可折叠。</p> <p>3.根据需求方要求喷绘相关标识不颜色。</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：简易洗消喷淋器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>驱动压力：3~7 bar</p> <p>水 流 量：≥20 L/min</p> <p>重 量：≤25 kg</p> <p>特 性：多喷嘴，易携带，重量轻，功效强大，配有不易破损软管支脚，遇压呈刚性</p> <p>用途</p> <p>可为污染人员或物体进行全方位清洗。</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：强酸碱清洗剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		适用范围：手、脸 容 量：100毫升 自然保护：溶剂与喷射气体(氮气)之间无接触 维 修：用完即扔掉 安 装：小型装置，放在伸手可得处
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：三合一强氧化洗消粉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含强过氧化还原物质。与水溶解后可对于各类酸、碱等物质进行表面体的剥离及分解，从而达到洗消的目的（500g）
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：三合二洗消剂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		消毒时间：30-60min 每袋净重：500g 混 合 比：一般传染病源消毒(1:500) 重度污染(1:200) 适用于城市水处理和公共场所防止霉菌，特别是洪涝灾害大面积消毒和饮用水使用，杀灭细菌、真菌、大肠杆菌等各种微生物和病毒
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：大型水利排烟机

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。 投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告 1.工作压力：0.6-1.6Mpa 2.排烟量：≥70000m³/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.重量：≤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		符合GB19156-2003、GB19156-2019标准；同时具备遥控、电控、手控，可交叉操作，不受手动电控转换制约，完成水平回转、俯仰转动、喷射流态（直流和喷雾）可调的特点，炮体与底座可拆卸、多爪法兰连接、一体式折叠支架、三入水口集水器，电池可快速拆卸，便于储存充电。该炮与同类产品相比，具有体积小、重量轻、流量大、射程远、操作简便，可方便快速地装上专用泡沫管，直接喷射清水泡沫或蛋白泡沫，非常适用于易燃易爆危险石油化工企业、油罐区、输油码头、大型仓库或消防车难以进入的火场。额定工作压力：1.0MPa；炮体材质：铝合金；无线遥控器启动至消防炮动作的响应时间≤1s；无线遥控距离≥150m；流量≥80（L/S）；射程：≥85m；最大喷雾角度≥120°；俯仰角度：+30°～ +70°；水平回转角度：90°；进水口连接方式：80消防水带接口×3。投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书。
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
		<p>1.整机要求</p> <p>1.1 消防灭火排烟机器人技术性能须符合XF892.1-2010《消防机器人 第1部分：通用技术条件》等国家标准相关要求；投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>1.2 消防灭火排烟机器人须搭载排烟机、水炮、泡沫炮、气体检测装置、摄像头、推铲装置等机载设备，设置有声光报警装置，车前设置有4个照明灯；</p> <p>1.3 整机外形尺寸（长*宽*高，mm）：≤3300*2000*2700；</p> <p>1.4 遥控距离：≥1000m，视频传输距离≥1000m；</p> <p>1.5 整机重量：≥4000kg；</p> <p>1.6 整机牵引力：≥26kN 。</p> <p>2.驱动型式</p> <p>2.1 发动机功率：≥100kw；</p> <p>2.2 使用内燃机驱动；</p> <p>2.3 燃油箱容积：≥50L；</p> <p>2.4 底盘采用履带式底盘；</p> <p>3.行走能力要求</p> <p>3.1 涉水深度：≥200mm；</p> <p>3.2 制动距离：<0.3m；</p> <p>3.3 直行跑偏量：<3%；</p> <p>3.4 直行速度：≥1.5m/s；</p> <p>4.越障能力要求</p> <p>4.1 最小离地间隙：≥250mm；</p> <p>4.2 爬坡能力：≥40%；</p> <p>4.3 最大越障高度：≥200mm；</p> <p>4.4 倾覆角：≥25°；</p> <p>4.5 具备防碰撞功能：机器人配备超声波避障传感器，当检测到障碍物后能自动停止</p>

运行。

5.推铲装置技术参数要求:

5.1 安装位置: 机器人前端;

5.2 推铲推力: $>25\text{kN}$;

6.灭火部件技术参数要求:

6.1 安装方式: 排烟机与水炮、泡沫炮一体设计, 且进水口独立;

6.2 排烟机应能调节工作高度, 并能调节俯仰角度: 收回状态, 排烟机中心离地高度 $\geq 1800\text{mm}$; 工作状态, 举升后离地高度 $\geq 3800\text{mm}$; 排烟机俯仰角度 $\geq -10^\circ \sim 40^\circ$;

6.3 排烟机要求:

6.3.1 水雾流量: $\geq 8\text{L/s}$;

6.3.2 额定风量: $\geq 100000\text{m}^3/\text{h}$;

6.3.3 排烟机出风口直径: $>800\text{mm}$;

6.4 水炮要求:

6.4.1 流量: $\geq 80\text{L/s}$;

6.4.2 额定压力: $\geq 1.0\text{MPa}$;

6.4.3 射程: $\geq 85\text{m}$;

6.5 泡沫炮要求:

6.5.1 额定压力: $\geq 1.0\text{MPa}$;

6.5.2 流量: $\geq 80\text{L/s}$;

6.5.3 射程: $\geq 80\text{m}$;

6.6 水炮遥控部件须与机器人遥控部件集成一体;

7.侦察部件技术要求:

7.1 整机需配备以下侦察部件: 气体检测装置、云台摄像头、可见光摄像头、避障传感器;

7.2 摄像头布局要求: 一路摄像头与云台摄像头安装在车体前方, 一路摄像头安装在车体后方, 一路安装在排烟机上方;

7.3 云台摄像头技术要求:

7.3.1 俯仰角 $\geq -20^\circ$ 至 90° 范围, 水平回转角 $\geq 360^\circ$;

7.3.2 排烟机中心初始离地高度 $\geq 1800\text{mm}$, 举升后离地高度 $\geq 3400\text{mm}$;

7.4 气体检测装置技术要求:

7.4.1 可检测气体种类: 至少需能检测6种气体, 并可根据要求更换检测气体种类或增加检测气体数量;

7.4.2 具备温度、湿度探测功能;

8.遥控器技术要求:

8.1 设备具有一套有线控制系统, 能够确保机器人在恶劣环境或同频段干扰的情况下控制车体移动。

8.2 显示屏尺寸: ≥ 10 英寸;

8.3 当检测到气体浓度过高, 或者机器人本体前方有障碍物时, 遥控器能自动报警;

8.4 能够控制以下动作: 机器人前进、后退、转向等运动, 排烟机上、下, 水炮直流、雾化等动作;

8.5 显示屏能够显示以下内容: 视频、摄像头图像, 机器人状态、现场温湿度、有毒有

		害气体浓度报警信息； 8.6 使用充电电池，配备充电器； ★消防机器人符合XF892.1-2010消防机器人 第一部分：通用技术条件，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。
--	--	--

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.移动式消防储水装置为PVC涂层耐酸碱、耐高低温、抗拉强度高结实耐用。 2.充气时间≤20min； 3.额定容积≥50m³。

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：有毒气体探测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持传感器：电化学 红外 催化传感器 可插拔 电池： PL123450 矿用防爆锂离子（锰酸锂）可充电电池一节 充电：能提供 5V 电压的 USB 插座 防水 报警方式：声光振三级报警 红色 LED 闪烁报警 ≥20m 可视 蜂鸣报警 ≥75dB 报警项：高 低报警点 STEL TWA 低电压 屏幕：彩色点阵 LCD 图形显示 直接读数：测量值 电池 日期时间 背光：持续背光 数据存储和传输（选配）可实时数据传输 内存 16M 存储时间 0.1-10 分钟可调 充电时间： 4-5 小时 连续工作时间： ≥12 小时 工作温度： -40℃～+55℃ 采样方式：扩散式 防护等级： ≥IP66 测量范围：可燃 气0-100LEL 或 甲烷0-5%VOL 氧气 0-30%VOL 一氧化碳 0-1000PPM 硫化氢 0-100PPM 配置信息： 标准配置：说明书 充电插头+ USB 线 校准帽 软管 不锈钢鳄鱼夹 皮套 可选配置：气泵 数据存储和传输，防护箱

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：无线复合气体探测仪

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

1		<p>1、基本性能要求：用于空气中的可燃、有毒气体和蒸气含量；具备超限报警等功能，主通讯模块通讯距离$\geq 2000\text{m}$、Mesh模块通信距离$\geq 200\text{m}$，含北斗定位模块；</p> <p>2、检测气体：可燃气体、一氧化碳、硫化氢、氧气、二氧化硫、二氧化氮、氯气、氨气、氯化氢、磷化氢、氟化氢、温度、湿度等；</p> <p>3、采样方式：同时具备泵吸式和自然扩散式，泵流量可调；</p> <p>4、报警方式：至少包含声、光、振动报警方式；</p> <p>5、数据存储：标准容量不少于1000万条数据存储，支持本机查看、删除或数据导出，存储时间间隔任意设置；</p> <p>6、防爆等级：$\geq \text{Ex da ia IIC T6}$；</p> <p>7、防护等级：$\geq \text{IP66}$；</p> <p>8、显示方式：7英寸高清彩色触摸屏，安卓操作系统，支持远程维护和OTA远程无线升级。屏幕能实时显示浓度、报警、时间、温度、湿度，存储等信息；</p> <p>9、其他功能：LED照明功能、SOS一键呼救功能（自定义呼救信息发送）；</p> <p>10、检测仪带摄像头，具有拍照、摄像等功能，支持本机视频查看；</p> <p>11、无线功能：具有无线传输功能，主通讯功能模块通讯距离$\geq 2000\text{m}$、Mesh模块通信距离$\geq 200\text{m}$，可通过指挥终端、电脑、手机等其他后台设备查看现场检测数据，支持微信小程序查看数据；</p> <p>12、系统配置：整套系统由指挥终端、软件、检测仪、接收主机及其他配件组成，检测仪含三脚支架；</p> <p>13、可充电锂电池，连续工作时间≥ 24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：测温仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、在1S内可将当前的被测物体表面温度读出；</p> <p>测量范围：$-50\sim 1000^{\circ}$（$-58\sim 1652^{\circ}\text{F}$）；</p> <p>精确度：$\pm 1.5\%$或$\pm 1^{\circ}$；</p> <p>物距比：12:1；</p> <p>发射率：0.10-1.00可调；</p> <p>分辨率：$0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$；</p> <p>响应时间：500毫秒，95%响应；</p> <p>响应波长：8-14μm；</p> <p>工作环境温度：$0\sim 40^{\circ}$；</p> <p>工作环境湿度：10-90%RH不冷凝；</p> <p>储存环境：$-20\sim 60^{\circ}$（$-4\sim 140^{\circ}\text{F}$）；</p> <p>投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告</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.产品符合GB/T 17906-2021 消防应急救援装备 液压破拆工具通用技术条件、混凝土破拆工具组试验大纲要求。</p> <p>2.由液压动力站、液压破碎镐、液压圆盘切割锯、液压链锯、液压原木链锯、液压岩心钻、液压增压器和液压渣浆泵组合而成。</p> <p>3.液压动力站：发动机马力≥13HP，重量≤75kg，液压油箱容积≥13L，工作压力≥15Mpa，燃油箱容积≥10L，声压等级≤88DB.</p> <p>4.液压破碎镐：重量≤20kg，液压油流量≥26-34lpm，工作压力≥15Mpa，冲击频率≥2000bpm，破碎镐冲击能量≥100J 液压破碎镐V型减震手柄</p> <p>5.液压圆盘锯：重量≤10kg，液压流量≥26-34lpm，工作压力≥14Mpa，切割深度≥130mm，锯片尺寸≥350mm，最大转数≥4500rpm。</p> <p>6.液压链锯：重量≤12kg，流量≥26-34lpm，工作压力≥15Mpa，切割深度≥380mm。</p> <p>7.液压岩心钻：重量≤8kg，流量范围≥15-40lpm，工作压力≥14Mpa，标配：102mm钻头、含水箱。</p> <p>8.液压渣浆泵：排水量≥200立方米/小时，最大扬程≥16米，出水口直径≥100mm，流量范围≥40升/分钟，重量≤30kg</p> <p>9.液压原木链锯：重量≤8kg (不含辅件)，输出流量≥26-34lpm，切深≥370mm</p> <p>10.液压增压器：为高压驱动工具提供高压动力。如液压扩张器。液压剪切器等。重量轻，压力输出稳定，体积小，应用广泛，快速连接，内置增压单元:结构简单，工作性能稳定。重量≤13kg. 流量范围≥11-38lpm. 转换流量≥2-7lpm. 工作压力≥700bar，最大压力≥170bar，连接方式3/8in平口接头到-8SAE接口</p> <p>11.投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</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：液压开门器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>GB 28735-2012 消防用开门器</p> <p>工作压力 Mpa ≥60</p> <p>开口距离 mm ≥120</p> <p>重量 KG ≤4</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：救生照明线

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

1		<p>整体要求</p> <p>1.1 产品必须符合国家GB226783-2011 《消防救生照明线》标准要求，投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告，照明线具有防爆检测，防爆标志：Ex ib I IB T3 Gb、防护等级IP67。</p> <p>1.2 产品通过消防产品合格评定中心3C认证，并提供认证证书。</p> <p>1.3 用于火灾烟雾，黑暗，地下场所作业等可视度低的环境导向、照明。</p> <p>1.4 救生照明线由供电系统，发光线体，绕线转盘等组成。</p> <p>2、性能要求</p> <p>2.1 救生照明线用才柔软，具有防水，质轻，抗折，耐拉、耐压，耐高温，防爆等性能。其折角5度以下，并不影响发光功能。可以实现360度弯曲，长度为100米。</p> <p>2.2 供电电源：采用小型手提箱12V/60AH移动直流电源供电，具有车载充电或变压器电源充电两种充电方式。并具有电池的电量显示。重量≤5公斤，工作电流每米<4mA。</p> <p>2.3 导向装置：线体按照国标5.5要求每隔（2±0.1）m 应有清晰可见的夜光方向标志。</p> <p>2.4 线盘外置红色方位灯，以显示设备烟雾状态下的具体位置。</p> <p>2.5 使用寿命达10000小时以上，发光符合国标5.2的要求应不小于10cd/m²。</p> <p>2.6 直流电供电常亮型连续工作时间不小于8h，闪亮型连续工作时间不小于16h。照明线线体表面温度要求不大于60℃。</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：救援支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主要用于高处、悬崖及井下救援作业。采用铝合金框架，配有手摇式绞盘，三角架顶端装有环形挂钩。绞盘的安全自锁装置，摇扳可停留在任何位置不滑脱。</p> <p>2.绞架支撑高度≥2m。</p> <p>3.牵引绞盘：钢丝绳提升力≥2200N，钢丝绳长度≥30米。</p> <p>4.最大载重≥300kg。</p> <p>5.整体重量≤80kg。</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：自喷荧光漆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>标记救人位置、搜索范围、集结区域等</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：金属堵漏套管

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

1		<p>符合国家标准</p> <p>规格：每套不少于10种管径规格及相关紧固工具，13-102mm。</p> <p>堵漏温度：-50—120度。</p> <p>可堵压力：2兆帕以上。</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：注入式堵漏工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>用途：用于阀门或法兰盘堵漏作业。</p> <p>材质：无火花材料制作。</p> <p>构成：由手动高压泵、高压注胶枪、高压油管、旋塞阀、一组不泵缸压力：74兆帕以上</p> <p>可堵温度：-200至600℃。</p> <p>适用介质品种：几乎覆盖各种酸、碱、盐、水、油、气和多种化学溶剂</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：磁压式堵漏工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>适用：250毫米以上任意直径罐体和管道。</p> <p>适用压力：1.8兆帕以上。</p> <p>适用温度：80摄氏度以下。</p> <p>耐介质性能：耐水、耐油、气、弱酸、碱、盐。</p> <p>全套包括：磁压器（吸力大于300kg）、顶块、垫板。</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：木制堵漏楔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>红松材质，经蒸馏、防腐、干燥等工序制成，适用温度范围-70℃至100℃，压力-1.0 Mpa至0.8Mpa</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：折叠式救援梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>多用途折叠梯子 3.7 米，加固支撑，防晃</p> <p>可折叠设计，易携带易收纳不占空间</p> <p>承重力强，三角力学原理 加固稳定承载压力高，无惧登高</p> <p>质坚量轻，强度高质量轻移动方便快捷</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、正压排烟机等功能；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：300-600，混合比：3-6%；6、水流量200-300L/min,工作压力：0.3Mpa~1.0Mpa；发泡量：≥150m³/min；7、重量：≤30kg。投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。
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		<div> <div> • </div> <div> 硬件 <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。（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>2.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>3.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> </div> <div> 二、软件 <p>软件系统包含：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、灭火救援系统纪录上报系统、日常信息查询系统。</p> </div> <div> 三、功能 <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，并能上传到移动消防通信指挥中心，为调度指挥决策提供第一手数据资料。</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.消防专用导航以及地理信息系统链接的各种基本功能。</p> <p>7.具有水源、重点单位等消防信息的编辑、定位功能。</p> <p>8.具有红匣子数据保护平台，对系统中的数据做到最有效的保护。</p> <p>9.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> <p>10.具有软件远程维护和升级功能。</p> <p>投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告。</p> </div> </div>
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：单兵图像传输设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.1与DV配合，对灾害现场直播和视频采集场景；</p> <p>★1.2确保接入全国消防指挥视频调度系统，在全国消防指挥视频调度系统中实现音视频传输功能，可在综合图像平台中直接进行目录树中拖拉操作；（投标文件中须附相关佐证材料）</p> <p>1.3支持GB/T28181协议/RTMP/RTSP/Onvif标准流，可接入标准的第三方平台；</p> <p>1.4设备为视频编码设备，非 Android 手机类产品。支持H.265/H.264视频压缩格式，双流编码带宽自适应；</p> <p>1.5尺寸（mm，长*宽*高）≤ 150*90*60；重量≤ 0.7kg；</p> <p>1.6支持 OLED 状态显示屏，可显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等，便于维护；</p> <p>1.7支持移动、联通、电信等运营商通信网络，支持双卡（1个5G全网通,1个4G全网通），支持Wifi通讯，支持扩展有线网卡；</p> <p>1.8支持并提供1个蓝牙耳机，可与蓝牙耳机配合实现无线对讲；</p> <p>1.9视频接口支持1路HDMI 高清输入接口，支持1080P视频输入；</p> <p>1.10内置北斗定位模块，支持单北斗定位，提供地理定位信息；</p> <p>1.11内置锂电池供电，连续工作时间≥6h；</p> <p>1.12网络适应性支持智能的动态码率调整；</p> <p>1.13兼容性：支持新购或已购的各类摄像机通过有线等方式接入；</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：中压分水器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>分水器是从水带干线分出水带支线所必须的连接器具。每个分水器有一个进水口和三个出水口，可供同时使用，也可分别使用。出水口均装有铜杆闸阀开关，可以随时开、关，控制水流，便于增加和调换支线水带。</p> <p>符合GA868-2010《分水器 and 集水器》标准要求。材质为铝合金，工作压力：≥2.5MPa；进水口通径：80mm×1，出水口通径：65mm×3；阀门开启力：≤54N；投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报告和消防产品认证证书。</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		<p>1、针对消防水带泄漏的现场封堵装置，材质轻、易固定,用于临时控制水带内水流，便于更换水带使用。</p> <p>2、可在不影响前场供水、不更换水带的前提下对带压泄漏水带进行在线堵漏，稳定管线供水压力，保证一 线灭火装备充分发挥灭火效能。</p> <p>3、该套装置分为抽芯铆钉式和捆绑式堵漏装置，可针对不同尺寸的泄漏口进行封堵。</p> <p>4、对于$\leq 6\text{mm}$ 小孔使用抽芯铆钉式堵漏装置，对于$\geq 6\text{mm}$ 的泄漏口使用捆绑式堵漏装置。</p> <p>主要性能参数：</p> <p>5、抽芯铆钉式：封堵压力$\geq 1.6\text{MPa}$，封堵孔洞尺寸$< 6\text{mm}$，封堵时间$\geq 10\text{S}$。</p> <p>6、捆绑式水带堵漏装置：封堵压力$\geq 1.6\text{MPa}$，封堵孔洞尺寸$\geq 6\text{mm}$，封堵时间$\geq 40\text{S}$。</p> <p>7、配置耐腐蚀堵漏软垫。</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：移车器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、符合国家相关标准</p> <p>2、重量：$\leq 18\text{KG}$</p> <p>3、万向轮：精品360度万向轮</p> <p>4、额度负载：4吨（4台）</p> <p>5、适用轮胎：适用23寸及以下轮胎</p> <p>6、外观规格：长$\leq 550\text{mm}$宽$\leq 630\text{mm}$高$\leq 440\text{mm}$</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：电绝缘装具

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

1	<p>1.整体性能</p> <p>1.1本产品是消防员在额定电压为10KV及以下带电类火灾事故现场进行抢险救援时使用的防护服装。绝缘服符合DL/T 1125-2009《10vK带电作业用屏蔽服装》标准要求，绝缘靴符合GB12011-2009《足部 电绝缘鞋》标准要求，绝缘手套符合GB17622-2008《带电作业用绝缘手套》标准要求。</p> <p>1.1电绝缘装具包含电绝缘服、绝缘靴、绝缘手套组成。</p> <p>绝缘服采用双层阻燃、绝缘面料，内夹绝缘材料制成。</p> <p>电绝缘手套为经特殊处理天然橡胶制成，质地柔软，采用五指设计。</p> <p>电绝缘靴采用高压橡胶制成。</p> <p>2.技术性能</p> <p>1.电性能 (泄漏电流)：电绝缘靴左、右$\leq 0.5\text{mA}$；</p> <p>2.电气性能 (泄漏电流)：绝缘手套左、右$\leq 4\text{ mA}$、4mA；未被击穿；</p> <p>3.表层拉伸强度 $>9\text{MPa}$，最低平均值$>90\%$；</p> <p>4. 表面抗撕裂：最低平均值$>90\%$；</p> <p>5. 表面抗机械刺穿：抗刺穿平均值$>15\text{N}$，最低平均值$>90\%$；</p> <p>6.抗机械刺穿强度：$\geq 24\text{N/mm}$；</p> <p>7.外底耐折性：连续屈挠 30000 次，切口增长 0.4mm；</p> <p>8.阻燃性能：续燃时间 0，毁损长度$\leq 150\text{mm}$。</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：潜水装备

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

1	<p>1.全套装备包括但不限于湿式潜水服、浮力背心、压铅、压铅带、潜水手套、脚蹼、三连表、调节器、全面罩、气瓶、潜水刀、便携潜水包、潜水手电等部件组成。2.全面罩，镜片防雾处理，可配套使用水下通信设备。</p> <p>3.呼吸器，采用活塞式调节头。</p> <p>4.干式呼吸管，采用优质PVC材料;管头带有浮力止水阀;分体式管扣，按压开合，面镜扣接方便快捷;管底部设有排水阀，可快速排出管内存水。</p> <p>5.脚蹼，可与潜水鞋配套使用。</p> <p>6.潜水头套，立体剪裁披肩头套，采用不小于5mm氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点。</p> <p>7.潜水手套，五指式潜水手套，贴合手部设计，操作灵活;采用不小于3mm氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点。</p> <p>8.潜水袜，高筒潜水袜，采用不小于采用3mm氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点</p> <p>9.湿式潜水服，长袖湿式潜水服，氯丁橡胶复合面料制作，具有伸长率大，保暖性好等特点。后穿式;背部采用优质YKK拉链闭合，内设加宽挡水布。</p> <p>10.潜水靴，采用氯丁橡胶面料制作，靴底至脚踝部采用YKK防水拉链;入口拉链内侧设有一片式氯丁橡胶面料，阻止海水进入靴内。</p> <p>11.浮力调整装置，流线形设计，带有集成式配重系统、人体工学背负系统和立体式大容量拉链口袋;快卸式配重系统，每个配重袋可装载不小于4Kg潜水铅块;气瓶负重系统牢固束缚气瓶于潜水员身体重心处，均匀分散重力，减轻对背部、腰部的压力。</p> <p>12.多功能配重腰带，快卸式带扣，可单手操作;组合式结构，包含腰带、带扣、日字扣、D型环，腰带长短可调节，各部件均可自由更换;机械强度高耐磨损。</p> <p>13.环保配重铅块，配重铅块材质为铅，持久耐用、不变形;外层环保包塑，具有抗腐蚀性能。14,三连表:深度表，最大深度70米，具深度记忆及归零校正调整功能:压力表，最大压350巴;指北针</p> <p>15.潜水手表，具有空气、高氧气、自由潜水三种潜水模式;显示图形记录和潜水数据;利用完全连续减压演算法:防水不小于100米。</p> <p>16.低压管快17.潜水气瓶，铝合金材质，具有抗腐蚀性和力学性能;气瓶内部、外部钝化处理，充装气体稳定、纯净，无异味。硬质塑胶瓶塞，防止灰尘进入气瓶内:容积:≥12.0L，工作压力:不低于200Bar;重量:约15.0Kg。</p> <p>18.潜水气瓶瓶阀，整件式一次加工成型，热塑性塑胶把手。19.潜水手电筒，采用高亮度LED多用途潜水手电筒，具有好的耐腐蚀性能，抗冲击且耐磨损防水不低于200米:低亮度续航时间不小于50小时:照明距离:≥100米。</p> <p>20.潜水刀，多用途潜水刀，流线型刀身。</p> <p>21.拉杆装备箱，拉杆式多用途装备箱，隐藏式伸缩拉杆和双背带系统，加固提手，多隔层设计的储物工具。</p> <p>投标文件中须附有效的第三方检测机构出具的检测报。</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：消防防坠落辅助部件

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

1		1、符合GA494《消防用防坠落装备》标准要求。 2、用于消防救援作业，可与安全绳和安全吊带、安全腰带配套使用。 3、所有金属件须采用合金高强度轻便材质制造。 4、配有8字环2个，负荷≥25KN。 5、配有D型安全钩2个，开口闭合状态长轴破断强度≥27KN，短轴破断强度≥7KN，开口打开状态长轴破断强度≥7KN。 6、配有安全钩2个，开口闭合状态长轴破断强度≥27KN，短轴破断强度≥7KN，开口打开状态长轴破断强度≥7KN。 7、配有上升器，用于绳索上升及拖拽绳索，包括手式上升器2个、胸式上升器1个、脚式上升器2个。 8、配有下降器，用于沿绳索进行可控式下降。 9、配有抓绳器，用于紧缩安全绳，可实现人员空中定位作用及坠落时自动锁紧功能。 10、配有滑轮装置，包括单滑轮及双滑轮 11、配有手套、绳包、脚带、扁带、护套、垫布等配套设施。
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：消防用荧光棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		荧光棒是一种应用消防等安全领域的一次性照明指示工具，在照明效果、使用安全和制造工艺芒等方面有区别于民用产品。
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：消毒粉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		消毒粉是一种杀菌药。适用于细菌、病毒、真菌等致病微生物的杀菌消毒。可杀灭大肠杆菌、金色葡萄球菌、鼠伤寒、沙门氏杆菌、巴氏杆菌、多种芽胞杆菌、丝状霉形体、甲乙型肝炎病毒、禽流感、鸡新城疫、猪瘟、口蹄疫、猪水泡病病毒等
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：骨传导通话装置

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

1	<p>一、产品要求</p> <p>1、该通信装置采用骨传导技术，通过头骨震动拾取和发送语音，用于各类嘈杂复杂环境下的灭火救援现场和消防安保现场的通信联络。具有通话清晰、保密保真性强、不影响双耳自然听力功能。</p> <p>2、通信装置具有兼容性强，可与各种头盔、安全帽、防化服、空气呼吸器及不同型号对讲机配合使用。符合人体工程学，安装拆卸方便，操作简单，穿戴舒适。</p> <p>3、PTT控制按钮采用最新的数字运算处理（DSP）技术以及编入了只识别人类声带发出的声音的运算方法，杂音部分在传输之前就被通过数字处理和检查。音质清晰，在高达120dB 噪音环境下通话自如无杂音干扰。</p> <p>4、配备的PTT控制按键，适合戴手套操作。适用于消防员负重的情况下解放双手，可用双手从事其他救援活动。</p> <p>5、头顶骨麦克单向传导顶骨振动传感器，阻抗$\leq 2.2K$，灵敏度：$-40dB+/-5dB.at\ 1KHz$，信噪比：$\geq 50dB$，工作电压范围：$1.2-10V$，频率响应：至少支持 $100\sim 10000Hz$。骨传导耳机重：80g，PTT重：220g。</p> <p>6、对讲机连接线缆具有防拉拽设计，对讲连接线自然状态长度$\geq 60CM$、拉伸最大长度$\geq 120CM$。连接器：5芯快速插拔插头座、电线单体负重：$\geq 10Kg$、工作温度：$-25 - +85^{\circ}C$、根据不同型号的手持无线对讲机定制对应的有线接头。</p> <p>7、PTT部件内的电子电路不需要使用专用电池供电，省去了更换电池带来的麻烦，靠对讲机内部的偏置电路供电即能满足通信供电的需要。</p> <p>8、通信装置骨传导通信装置通过防爆检测、防爆等级：EX ib IIC T5 Gb，外壳防护等级$\geq IP67$。具有防护等级检测报告和防爆检测报告。</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。	

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7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2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	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

采购包2：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
----	----	------	----	----	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	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书”，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。

采购包2:

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书”，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:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 61.00 分 商务部分 9.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	一般技术参数（非标“★”项）	一般技术参数（未带“★”号）全部满足招标文件一般技术参数要求的得 51 分，有一项不满足（或负偏离）招标一般技术参数要求的扣 3 分，直到扣满 51 分为止。注：（1）带“★”号项为实质性内容，不允许负偏离，否则视为无效投标。（2）对于招标文件要求提供证明文件或佐证材料的情况，须提供相应的证明文件或佐证材料，不提供视为该项参数实际不满足。（3）为防止误评或漏评，投标人需在其技术偏离表的备注当中注明相应的技术佐证材料的名称及页码。	51.00	主观
	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案评审： 1 、供货进度安排计划详细（满足 或优于规定供货时间），应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全 面、妥当，得 1.5 分；应急措施较详细、针对性较强，安全防范措施较全面 、妥当，得 1 分；未提供的不得分； 2 、设备验收交付方案详细全面，产品 质量保证措施合理可行，得 1.5 分；验收交付方案较详细，产品质量保证措 施较合理的，得 1 分；未提供的不得分。	3.00	主观
	培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评审：方案内容包括但不限于培训时间安 排、培训人员经验、组成、培训次数、培训时长等内容； 1 、车辆交付后 培训安排及时，培训人员经验丰富、培训次数、时长充足合理，得 1.5 分； 培训安排不够及时，人员经验、培训次数、时长等内容不够充足合理的， 得 1 分；未提供的不得分； 2 、培训内容全面、针对性强（包含但不限于车 辆维护保养及维修知识，介绍车辆改装结构等内容），得 1.5 分；培训内容不够全面的，得 1 分；未提供不得分。	3.00	主观

	售后方案	根据售后服务方案进行评审，方案包括但不限于保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持、交货计划、验收等服务措施。 1、 售后服务方案完整详细、合理可行，承诺针对性强，满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于 1 次），得 2 分；售后服务方案较完整详细、合理可行，承诺针对性较强，得 1 分；未提供不得分； 2、 根据投标人提供的维保团队服务能力、响应时间进行评审：维保团队能力水平高、效率较高， 2 小时内提供实地保障服务，得 2 分； 4 小时内提供实地保障服务，得 1.5 分； 6 小时内提供实地保障服务，得 1 分。大于 6 小时的不得分。	4.00	主观
商务评审	业绩	供应商近年(2021 年 09 月 01 日至投标截止日，以合同签订时间为准)每承揽过 1 项类似消防车供货业绩得 2 分，最多得 6 分；（注：投标文件须附合同及设备清单扫描件，合同签订时间、签章必须清晰，否则业绩不予认可）	6.00	客观
	体系认证	供应商具有且在有效期内： 1、 质量管理体系认证证书； 2、 环境管理体系认证证书； 3、 职业健康安全管理体系认证证书；以上证书每有一项得 1 分，最高得 3 分；（投标文件须附相关证书扫描件、证书网查截图及网址链接，否则不予认可）	3.00	客观
价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）× 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。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
----	----	------	----	----

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。
---	-----------------------	-------------------	--------	---

采购包2:

采购包2:

评审因素		评审标准		
分值构成		技术部分 61.00 分 商务部分 9.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
	一般技术参数（非标“★”项）	一般技术参数（未带“★”号）全部满足招标文件一般技术参数要求的得 50 分，有一项不满足（或负偏离）招标一般技术参数要求的扣 0.5 分，直到扣满 50 分为止。注：（1）带“★”号项为实质性内容，不允许负偏离，否则视为无效投标。（2）对于招标文件要求提供证明文件或佐证材料的情况，须提供相应的证明文件或佐证材料，不提供视为该项参数实际不满足。（3）为防止误评或漏评，投标人需在其技术偏离表的备注当中注明相应的技术佐证材料的名称及页码。	50.00	主观

技术评审	售后方案	<p>根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案包括但不限于培训方案、保修期承诺、保修期内技术支持、技术人员辅导、故障响应、用户回访与技术支持、设备维护支持。</p> <p>1、售后服务方案完整详细、合理可行，承诺针对性强，满足或优于规定质保期，承诺定期巡检（配发后每年度巡检次数不少于1次），得2分；售后服务方案较完整详细、合理可行，承诺针对性较强，得1分；未提供不得分；</p> <p>2、根据投标人提供的维保团队服务能力、响应时间进行评审：维保团队能力水平高、效率较高，2小时内提供实地保障服务，得3分；4小时内提供实地保障服务，得2分；6小时内提供实地保障服务，得1分。大于6小时的不得分。</p>	5.00	主观
	项目实施方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案评审：1、供货进度安排计划详细（满足或优于规定供货时间），应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得2分；应急措施较详细合理、针对性较强，安全防范措施较全面、妥当，得1分；未提供不得分；</p> <p>2、设备验收交付方案详细全面，产品质量保证措施合理可行，得2分；方案较详细全面，产品质量保证措施较合理的，得1分；未提供的不得分；</p> <p>3、应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施全面、妥当，得2分；应急措施详细合理、针对性强，安全防范措施较合理的，得1分；未提供的不得分。</p>	6.00	主观
商务评审	业绩	<p>供应商近年(2021年09月01日至投标截止日，以合同签订时间为准)每承揽过1项类似消防设备或者消防器材类的供货业绩得2分，最多得6分；（注：投标文件须附合同及设备清单扫描件，合同签订时间、签章必须清晰，否则业绩不予认可）</p>	6.00	客观
	体系认证	<p>供应商具有且在有效期内：1、质量管理体系认证证书；2、环境管理体系认证证书；3、职业健康安全管理体系认证证书；以上证书每有一项得1分，最高得3分；（投标文件须附相关证书扫描件、证书网查截图及网址链接，否则不予认可）</p>	3.00	客观

价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×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。	30.00	客观
-----	-----	--	-------	----

价格扣除

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

6.汇总、排序

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

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

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

2. 合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

资格符合分册:

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: 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: 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: 投标人基本情况表

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

技术商务分册:

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: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

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: 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：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：投标人基本情况表

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

技术商务分册：

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：主要商务要求承诺书

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表