昂素镇微型消防站设备采购

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克前旗昂素镇人民政府

采购代理机构名称：内蒙古睿昱项目管理有限责任公司

项目编号：ESZCQQS-G-H-260105

2026年09月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古睿昱项目管理有限责任公司 受 鄂托克前旗昂素镇人民政府 委托，采用公开招标方式组织采购 昂素镇微型消防站设备采购 。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： 昂素镇微型消防站设备采购

项目编号： ESZCQQS-G-H-260105

采购计划备案号： 431[2026]03563

2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）：1,873,961.20

采购包最高限价（元）：1,873,961.20

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	1.5m单人床	1.00	1,500.00	张	工业	否	否	否	否
2	1.2m单人床	10.00	26,000.00	张	工业	否	否	否	否
3	储物柜	12.00	15,600.00	个	工业	否	否	否	否
4	三斗桌带靠背椅	12.00	14,400.00	套	工业	否	否	否	否
5	热水器、开水炉	5.00	6,468.40	台	工业	否	否	否	否
6	全自动滚筒洗衣机	5.00	16,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	挡烟垂壁控制箱	2.00	2,033.22	台	工业	否	否	否	否
8	消防头盔(黄色）	20.00	70,000.00	个	工业	否	否	否	否
9	消防头盔(红色）	5.00	17,500.00	个	工业	否	否	否	否
10	消防员灭火防护服	24.00	108,000.00	套	工业	是	否	否	否
11	消防手套A款	32.00	14,400.00	套	工业	否	否	否	否
12	消防手套B款	32.00	16,000.00	套	工业	否	否	否	否

13	消防安全腰带	10.00	1,400.00	个	工业	否	否	否	否
14	消防员灭火防护靴	24.00	12,240.00	双	工业	是	否	否	否
15	正压式消防空气呼吸器	18.00	153,000.00	个	工业	是	否	否	否
16	佩戴式防爆照明灯	10.00	3,200.00	个	工业	否	否	否	否
17	消防员呼救器	10.00	4,000.00	台	工业	否	否	否	否
18	应急逃生自救安全绳	16.00	16,000.00	个	工业	否	否	否	否
19	消防腰斧	16.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	否
20	消防员灭火防护头套	16.00	27,200.00	套	工业	是	否	否	否
21	防静电内衣	8.00	720.00	套	工业	否	否	否	否
22	消防护目镜	10.00	1,200.00	套	工业	否	否	否	否
23	消防员抢险救援头盔	16.00	8,800.00	个	工业	是	否	否	否
24	抢险救援手套	32.00	9,600.00	副	工业	是	否	否	否
25	抢险教援防护服	20.00	15,600.00	套	工业	否	否	否	否
26	消防员护膝、护肘	20.00	22,000.00	套	工业	是	否	否	否
27	消防员抢险救靴	20.00	15,000.00	双	工业	是	否	否	否
28	骨传导通话装置	8.00	28,000.00	个	工业	否	否	否	否
29	手持电台	10.00	48,880.00	个	工业	是	否	否	否
30	消防员隔热防护服	5.00	4,500.00	套	工业	否	否	否	否
31	消防员避火防护服	2.00	10,000.00	套	工业	是	否	否	否
32	二级化学防护服	4.00	4,000.00	套	工业	否	否	否	否
33	一级化学防护服	2.00	7,000.00	套	工业	否	否	否	否
34	化学防护手套	4.00	400.00	副	工业	否	否	否	否

35	内置劳动保护手套	16.00	160.00	副	工业	否	否	否	否
36	防高温手套	4.00	792.00	副	工业	否	否	否	否
37	消防员防蜂服	2.00	18,000.00	套	工业	是	否	否	否
38	电绝缘装具	2.00	3,200.00	套	工业	否	否	否	否
39	防静电服	2.00	440.00	套	工业	否	否	否	否
40	消防阻燃毛衣	4.00	800.00	件	工业	否	否	否	否
41	移动供气源	1.00	20,000.00	套	工业	是	否	否	否
42	消防救生衣	8.00	5,200.00	套	工业	否	否	否	否
43	消防坐式半身安全吊带	3.00	1,350.00	条	工业	否	否	否	否
44	消防全身式安全吊带A款	3.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
45	消防全身式安全吊带B款	3.00	13,650.00	个	工业	否	否	否	否
46	消防通用安全绳(30m)	3.00	1,650.00	个	工业	否	否	否	否
47	消防通用安全绳(50m)	3.00	3,000.00	个	工业	否	否	否	否
48	消防通用安全绳(100m)	3.00	4,800.00	个	工业	否	否	否	否
49	消防通用安全绳(100m\12.5mm)	3.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否
50	消防防坠落辅助部件	3.00	18,600.00	个	工业	否	否	否	否
51	手提式强光照明灯	5.00	7,500.00	个	工业	否	否	否	否
52	消防用荧光棒	12.00	480.00	个	工业	否	否	否	否
53	水域救援漂浮救生绳	200.00	3,600.00	m	工业	否	否	否	否
54	机动消防泵	2.00	9,600.00	个	工业	否	否	否	否
55	机动消防泵	2.00	10,400.00	个	工业	否	否	否	否
56	移动式水带卷盘	2.00	3,360.00	个	工业	否	否	否	否
57	移动式消防炮	2.00	2,640.00	个	工业	否	否	否	否
58	移动式消防炮	2.00	13,960.00	个	工业	否	否	否	否
59	移动式消防炮	2.00	8,560.00	个	工业	否	否	否	否

60	泡沫比例混合器	2.00	2,920.00	个	工业	否	否	否	否
61	泡沫液桶	8.00	2,080.00	个	工业	否	否	否	否
62	泡沫枪	2.00	390.00	个	工业	否	否	否	否
63	二节拉梯	2.00	2,760.00	个	工业	否	否	否	否
64	三节拉梯	1.00	2,260.00	个	工业	否	否	否	否
65	挂钩梯	2.00	1,520.00	个	工业	否	否	否	否
66	低压水带	1,200.00	6,000.00	m	工业	否	否	否	否
67	中压水带	500.00	3,000.00	m	工业	否	否	否	否
68	有毒气体探测仪	1.00	3,950.00	套	工业	否	否	否	否
69	可燃气体检测仪	1.00	3,500.00	台	工业	否	否	否	否
70	消防用红外热像仪	1.00	39,000.00	台	工业	否	否	否	否
71	测温仪	2.00	3,960.00	台	工业	否	否	否	否
72	各类警示牌	2.00	640.00	套	工业	否	否	否	否
73	闪光警示灯	2.00	270.00	台	工业	否	否	否	否
74	隔离警示带	14.00	224.00	卷	工业	否	否	否	否
75	液压破拆工具组	2.00	290,000.00	组	工业	否	否	否	否
76	手动破拆工具箱	2.00	3,400.00	个	工业	否	否	否	否
77	机动链锯	2.00	8,400.00	台	工业	否	否	否	否
78	无齿锯A	2.00	24,400.00	台	工业	是	否	否	否
79	无齿锯B	2.00	49,000.00	台	工业	是	否	否	否
80	多功能挠钩	2.00	3,200.00	个	工业	否	否	否	否
81	绝缘剪断钳	2.00	440.00	个	工业	否	否	否	否
82	液压开门器	1.00	8,000.00	个	工业	否	否	否	否
83	毁锁器	1.00	6,500.00	台	工业	否	否	否	否
84	救生缓降器	4.00	4,400.00	个	工业	否	否	否	否
85	球形气动起重气垫	1.00	114,500.00	个	工业	是	否	否	否
86	稳固保护附件	1.00	15,000.00	个	工业	是	否	否	否
87	支撑保护套具	1.00	64,000.00	套	工业	是	否	否	否

88	消防过滤式自救呼吸器	30.00	1,710.00	台	工业	否	否	否	否
89	多功能担架	1.00	2,200.00	个	工业	否	否	否	否
90	救援支架	1.00	13,333.00	个	工业	是	否	否	否
91	救生抛投器	1.00	28,900.00	个	工业	是	否	否	否
92	救生照明线	2.00	11,200.00	个	工业	否	否	否	否
93	医药急救箱	2.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
94	木制堵漏楔	1.00	500.00	个	工业	否	否	否	否
95	金属堵漏套管	1.00	3,450.00	个	工业	否	否	否	否
96	注入式堵漏工具	1.00	1,800.00	套	工业	否	否	否	否
97	无火花工具	1.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否
98	移动式排烟机	1.00	20,000.00	台	工业	是	否	否	否
99	移动照明灯组	2.00	32,000.00	套	工业	是	否	否	否
100	移动发电机	1.00	9,000.00	台	工业	是	否	否	否
101	水幕水带	100.00	45,000.00	m	工业	否	否	否	否
102	空气充填泵(双接口)	1.00	58,000.00	个	工业	是	否	否	否
103	多功能消防水枪(内扣式接口)	15.00	14,250.00	个	工业	否	否	否	否
104	直流水枪(内扣式接口)	9.00	1,350.00	个	工业	否	否	否	否
105	刺穿式破拆水枪	1.00	680.00	套	工业	否	否	否	否
106	转角水枪	2.00	318.58	个	工业	否	否	否	否
107	中压分水器	2.00	1,400.00	个	工业	否	否	否	否
108	异型异径接口	2.00	360.00	个	工业	否	否	否	否
109	消防移动储水装置	1.00	30,000.00	个	工业	是	否	否	否
110	消防水带带压堵漏装置	2.00	5,000.00	套	工业	否	否	否	否
111	移车器	4.00	20,800.00	台	工业	否	否	否	否
112	单兵图像传输设备	1.00	28,500.00	个	工业	是	否	否	否

113	风力灭火机	4.00	12,000.00	部	工业	是	否	否	否
114	2号工具	16.00	512.00	把	工业	否	否	否	否
115	森林草原灭火组合工具	4.00	600.00	套	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	1.5m单人床	1.5m单人床
2	A02370100 消防设备	1.2m单人床	1.2m单人床
3	A02370100 消防设备	储物柜	储物柜
4	A02370100 消防设备	三斗桌带靠背椅	三斗桌带靠背椅
5	A02370100 消防设备	热水器、开水炉	热水器、开水炉
6	A02370100 消防设备	全自动滚筒洗衣机	全自动滚筒洗衣机
7	A02370100 消防设备	挡烟垂壁控制箱	挡烟垂壁控制箱
8	A02370100 消防设备	消防头盔(黄色)	消防头盔(黄色)
9	A02370100 消防设备	消防头盔(红色)	消防头盔(红色)
10	A02370100 消防设备	消防员灭火防护服	消防员灭火防护服
11	A02370100 消防设备	消防手套A款	消防手套A款
12	A02370100 消防设备	消防手套B款	消防手套B款
13	A02370100 消防设备	消防安全腰带	消防安全腰带
14	A02370100 消防设备	消防员灭火防护靴	消防员灭火防护靴
15	A02370100 消防设备	正压式消防空气呼吸器	正压式消防空气呼吸器
16	A02370100 消防设备	佩戴式防爆照明灯	佩戴式防爆照明灯
17	A02370100 消防设备	消防员呼救器	消防员呼救器
18	A02370100 消防设备	应急逃生自救安全绳	应急逃生自救安全绳
19	A02370100 消防设备	消防腰斧	消防腰斧
20	A02370100 消防设备	消防员灭火防护头套	消防员灭火防护头套
21	A02370100 消防设备	防静电内衣	防静电内衣
22	A02370100 消防设备	消防护目镜	消防护目镜
23	A02370100 消防设备	消防员抢险救援头盔	消防员抢险救援头盔
24	A02370100 消防设备	抢险救援手套	抢险救援手套
25	A02370100 消防设备	抢险教援防护服	抢险教援防护服
26	A02370100 消防设备	消防员护膝、护肘	消防员护膝、护肘
27	A02370100 消防设备	消防员抢险救靴	消防员抢险救靴
28	A02370100 消防设备	骨传导通话装置	骨传导通话装置
29	A02370100 消防设备	手持电台	手持电台
30	A02370100 消防设备	消防员隔热防护服	消防员隔热防护服

31	A02370100 消防设备	消防员避火防护服	消防员避火防护服
32	A02370100 消防设备	二级化学防护服	二级化学防护服
33	A02370100 消防设备	一级化学防护服	一级化学防护服
34	A02370100 消防设备	化学防护手套	化学防护手套
35	A02370100 消防设备	内置劳动保护手套	内置劳动保护手套
36	A02370100 消防设备	防高温手套	防高温手套
37	A02370100 消防设备	消防员防蜂服	消防员防蜂服
38	A02370100 消防设备	电绝缘装具	电绝缘装具
39	A02370100 消防设备	防静电服	防静电服
40	A02370100 消防设备	消防阻燃毛衣	消防阻燃毛衣
41	A02370100 消防设备	移动供气源	移动供气源
42	A02370100 消防设备	消防救生衣	消防救生衣
43	A02370100 消防设备	消防坐式半身安全吊带	消防坐式半身安全吊带
44	A02370100 消防设备	消防全身式安全吊带A款	消防全身式安全吊带A款
45	A02370100 消防设备	消防全身式安全吊带B款	消防全身式安全吊带B款
46	A02370100 消防设备	消防通用安全绳(30m)	消防通用安全绳(30m)
47	A02370100 消防设备	消防通用安全绳(50m)	消防通用安全绳(50m)
48	A02370100 消防设备	消防通用安全绳(100m)	消防通用安全绳(100m)
49	A02370100 消防设备	消防通用安全绳(100m\12.5mm)	消防通用安全绳(100m\12.5mm)
50	A02370100 消防设备	消防防坠落辅助部件	消防防坠落辅助部件
51	A02370100 消防设备	手提式强光照明灯	手提式强光照明灯
52	A02370100 消防设备	消防用荧光棒	消防用荧光棒
53	A02370100 消防设备	水域救援漂浮救生绳	水域救援漂浮救生绳
54	A02370100 消防设备	机动消防泵	机动消防泵
55	A02370100 消防设备	机动消防泵	机动消防泵
56	A02370100 消防设备	移动式水带卷盘	移动式水带卷盘
57	A02370100 消防设备	移动式消防炮	移动式消防炮
58	A02370100 消防设备	移动式消防炮	移动式消防炮
59	A02370100 消防设备	移动式消防炮	移动式消防炮
60	A02370100 消防设备	泡沫比例混合器	泡沫比例混合器
61	A02370100 消防设备	泡沫液桶	泡沫液桶
62	A02370100 消防设备	泡沫枪	泡沫枪
63	A02370100 消防设备	二节拉梯	二节拉梯
64	A02370100 消防设备	三节拉梯	三节拉梯
65	A02370100 消防设备	挂钩梯	挂钩梯
66	A02370100 消防设备	低压水带	低压水带
67	A02370100 消防设备	中压水带	中压水带
68	A02370100 消防设备	有毒气体探测仪	有毒气体探测仪

69	A02370100 消防设备	可燃气体检测仪	可燃气体检测仪
70	A02370100 消防设备	消防用红外热像仪	消防用红外热像仪
71	A02370100 消防设备	测温仪	测温仪
72	A02370100 消防设备	各类警示牌	各类警示牌
73	A02370100 消防设备	闪光警示灯	闪光警示灯
74	A02370100 消防设备	隔离警示带	隔离警示带
75	A02370100 消防设备	液压破拆工具组	液压破拆工具组
76	A02370100 消防设备	手动破拆工具箱	手动破拆工具箱
77	A02370100 消防设备	机动链锯	机动链锯
78	A02370100 消防设备	无齿锯A	无齿锯A
79	A02370100 消防设备	无齿锯B	无齿锯B
80	A02370100 消防设备	多功能挠钩	多功能挠钩
81	A02370100 消防设备	绝缘剪断钳	绝缘剪断钳
82	A02370100 消防设备	液压开门器	液压开门器
83	A02370100 消防设备	毁锁器	毁锁器
84	A02370100 消防设备	救生缓降器	救生缓降器
85	A02370100 消防设备	球形气动起重气垫	球形气动起重气垫
86	A02370100 消防设备	稳固保护附件	稳固保护附件
87	A02370100 消防设备	支撑保护套具	支撑保护套具
88	A02370100 消防设备	消防过滤式自救呼吸器	消防过滤式自救呼吸器
89	A02370100 消防设备	多功能担架	多功能担架
90	A02370100 消防设备	救援支架	救援支架
91	A02370100 消防设备	救生抛投器	救生抛投器
92	A02370100 消防设备	救生照明线	救生照明线
93	A02370100 消防设备	医药急救箱	医药急救箱
94	A02370100 消防设备	木制堵漏楔	木制堵漏楔
95	A02370100 消防设备	金属堵漏套管	金属堵漏套管
96	A02370100 消防设备	注入式堵漏工具	注入式堵漏工具
97	A02370100 消防设备	无火花工具	无火花工具
98	A02370100 消防设备	移动式排烟机	移动式排烟机
99	A02370100 消防设备	移动照明灯组	移动照明灯组
100	A02370100 消防设备	移动发电机	移动发电机
101	A02370100 消防设备	水幕水带	水幕水带
102	A02370100 消防设备	空气充填泵(双接口)	空气充填泵(双接口)
103	A02370100 消防设备	多功能消防水枪(内扣式接口)	多功能消防水枪(内扣式接口)
104	A02370100 消防设备	直流水枪(内扣式接口)	直流水枪(内扣式接口)
105	A02370100 消防设备	刺穿式破拆水枪	刺穿式破拆水枪
106	A02370100 消防设备	转角水枪	转角水枪
107	A02370100 消防设备	中压分水器	中压分水器

108	A02370100 消防设备	异型异径接口	异型异径接口
109	A02370100 消防设备	消防移动储水装置	消防移动储水装置
110	A02370100 消防设备	消防水带带压堵漏装置	消防水带带压堵漏装置
111	A02370100 消防设备	移车器	移车器
112	A02370100 消防设备	单兵图像传输设备	单兵图像传输设备
113	A02370100 消防设备	风力灭火机	风力灭火机
114	A02370100 消防设备	2号工具	2号工具
115	A02370100 消防设备	森林草原灭火组合工具	森林草原灭火组合工具

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：合同包一

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： 内蒙古睿昱项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区腾飞路巴比伦花园二期5幢3单元28层2803号

邮编： 010010

联系人： 赵鑫

联系电话： 13704778990

采购单位名称： 鄂托克前旗昂素镇人民政府

地址： 鄂尔多斯市鄂托克前旗

邮编： 016200

联系人： 恩库瑞

联系电话： 15764777131

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（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
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照内工建协〔2022〕34号文件标准计取
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： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。

19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

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

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还:

（1）中标后，无正当理由放弃中标资格的;

（2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的;

（3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；

（4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；

（5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；

（6）投标文件中提供虚假材料的；

（7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（8）投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

（9）法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行时，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昂素镇人民政府。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古睿昱项目管理有限责任公司。

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：合同包一

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2024年度或2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳税收的相关凭据。（以税务机关 提供的纳税凭据或银行入账单为准）提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准） 注：1.其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。2.依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 3.工会经费不属于缴纳税收的证明材料。
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。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	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：合同包一

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
面向中小企业情况审查	提供《中小企业声明函》，残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》，监狱企业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。（如供应商以联合体形式参加本采购包的，联合体各方均应当符合本采购包专门面向的企业类型；如供应商合同分包的，分包意向协议中分包意向供应商应当符合本采购包专门面向的企业类型。）

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

鄂托克前旗昂素镇消防站消防设备

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后45日内完成
2		标的提供地点	鄂托克前旗昂素镇
3		合同履约期限	合同签订后45日内完成至全部货物交货安装调试交付完毕并验收合格且质保期满止
4		合同履约地点	鄂托克前旗昂素镇
5		验收要求	提供的货物符合国家、行业相关强制规定， 满足采购人需求， 符合货物验收合格标准。检查货物是否完好， 有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况， 检查货物外表有无残损、锈蚀、碰伤等。对照合同技术参数指标条款， 进行技术指标验收。验收不合格的货物， 中标人无条件更换， 直至验收合格。 中标人拒不更换不合格货物的， 采购人有权终止采购合同， 给采购人造成经济损失的，中标人赔偿相应损失， 采购人有权追究其法律责任。在质保期内出现质量问题中标人应负责三包（包修、包换、包退）， 费用由中标人承担。
6		合同支付方式	1、 全部货物交货安装完毕并经采购人初次验收合格后，，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0% 2、 项目完工最终验收并完成，由采购人委托第三方机构进行结算审定并出具审定报告后,付至结算审定价的97%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的47.0% 3、 剩余3%资金，待质保期满后，确认无质量问题一次性无息付清，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的3.0%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳
8		其他	本项目合同总价作为项目实施、供货范围的基准价格。付款结算以审定金额为准:全部货物交货安装完毕并经采购人初次验收合格后，支付合同总金额的50.00%;项目完工最终验收并完成结算审定并出具审定报告后，付至审定结算金额的97%;剩余审定结算金额3%，质保期满确认无质量问题一次性无息付清。项目全部采购货物及服务内容按合同约定范围执行，不受审定结算金额调整影响。

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：1.5m单人床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.1.5m消防队单人床 ▲2.规格：带储物柜 ▲3.材质：加厚钢板
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：1.2m单人床

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.1.2m消防队上下铺 ▲2.规格：带储物柜 ▲3.材质：加厚钢板
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：储物柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.储物柜 ▲2.材质:加厚钢板 ★3.规格:900*500*2000mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三斗桌带靠背椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.三斗桌 ▲2.材质:加厚钢板 ★3.规格:780*1200*600mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：热水器、开水炉

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.电热水器
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：全自动滚筒洗衣机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.全自动滚筒洗衣机
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：挡烟垂壁控制箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.挡烟垂壁控制箱 2.规格尺寸：300*300*150mm
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防头盔(黄色）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合XF44-2015《消防头盔》标准要求；提供所投产品完整有效的型式试验检验报告。 2.产品由帽壳、缓冲层、帽托、下颌带、面罩、披肩等组成，可根据需要安装附件。外帽壳为高分子聚酰胺和聚丙烯混合材料帽壳，包含抗高温抗火焰抗刮擦的树脂涂层；内帽衬由抗高温发泡材料和凯夫拉等材料复合而成，内部为增强型蜂窝结构和防护夹层，提供多重防护（冲击、穿刺、高热、火焰）。面罩采用树脂塑料或更优材质制成，披肩采用隔热复合面料制成所有部件均可拆卸以便清洗，更换。（如为更优材质，需提供相关比对证明材料）任何部件不被阴燃或融化，牢固度完好 。旋钮式调节系统，头盔尺寸：52-64cm。 ★3 .电绝缘性能：帽壳泄露电流≤1mA。 ★4 .阻燃性能：四点式可调节Nomex或皮革下颌带、损毁长度≤10mm，续然时间≤1s；披肩损毁长度≤40mm，续然时间≤1s；面罩续然时间≤1s，无熔融、滴落现象。 ★5 .头盔重量≤1600 g。头盔两侧可连接多种光源，37 °倾斜角度可调节；均安装内置护目镜的调节手柄，不影响戴手套时开关护目镜；内侧集成通讯模块，能与市场上绝大多数通讯系统轻松兼容，保障嘈杂环境中的通信 。 ▲6.侧向刚性：帽壳最大变形≤21mm，卸载后变形≤3mm。 ▲7.抗冲击性能：高温预处理、辐射热预处理、低温预处理、浸水预处理后最大冲击力≤3500N。帽顶部最大冲击加速度≤142gn；帽前部、侧部、后部最大冲击加速度≤345gn，加速度＞150gn，其持续时间≤5ms，加速度＞200gn，其持续时间≤2 .3ms 。 ▲8.双层内置式面罩，选配透明防护面罩+透明护眼屏；或反光镀膜防护面罩+透明护眼屏的双面罩配置。面罩透光率：＞65%。三种类型面罩均通过EN认证，具备优异的防火、防雾、防刮擦、电绝缘性、抗热辐射及抗高速粒子冲击等防护性能。集成快速呼吸面罩的安装接口，经佩戴稳定性试验，头盔不得与头模脱离。 9.备用插扣1套，增加提供备用披肩2块，披肩尺寸加大至≥60cm*加宽至≥30cm。帽徽采用新式消防帽徽，按统型要求贴 字。头盔、反光条颜色及贴字由甲方根据需求指定。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防头盔(红色）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合XF44-2015《消防头盔》标准要求；提供所投产品完整有效的型式试验检验报告。 2.产品由帽壳、缓冲层、帽托、下颌带、面罩、披肩等组成，可根据需要安装附件。外帽壳为高分子聚酰胺和聚丙烯混合材料帽壳，包含抗高温抗火焰抗刮擦的树脂涂层；内帽衬由抗高温发泡材料和凯夫拉等材料复合而成，内部为增强型蜂窝结构和防护夹层，提供多重防护（冲击、穿刺、高热、火焰）。面罩采用树脂塑料或更优材质制成，披肩采用隔热复合面料制成所有部件均可拆卸以便清洗，更换。（如为更优材质，需提供相关比对证明材料）任何部件不被阴燃或融化，牢固度完好 。旋钮式调节系统，头盔尺寸：52-64cm。 ★3 .电绝缘性能：帽壳泄露电流≤1mA。 ★4 .阻燃性能：四点式可调节Nomex或皮革下颌带、损毁长度≤10mm，续然时间≤1s；披肩损毁长度≤40mm，续然时间≤1s；面罩续然时间≤1s，无熔融、滴落现象。 ★5 .头盔重量≤1600 g。头盔两侧可连接多种光源，37 °倾斜角度可调节；均安装内置护目镜的调节手柄，不影响戴手套时开关护目镜；内侧集成通讯模块，能与市场上绝大多数通讯系统轻松兼容，保障嘈杂环境中的通信 。 ▲6.侧向刚性：帽壳最大变形≤21mm，卸载后变形≤3mm。 ▲7.抗冲击性能：高温预处理、辐射热预处理、低温预处理、浸水预处理后最大冲击力≤3500N。帽顶部最大冲击加速度≤142gn；帽前部、侧部、后部最大冲击加速度≤345gn，加速度＞150gn，其持续时间≤5ms，加速度＞200gn，其持续时间≤2 .3ms 。 ▲8.双层内置式面罩，选配透明防护面罩+透明护眼屏；或反光镀膜防护面罩+透明护眼屏的双面罩配置。面罩透光率：＞65%。三种类型面罩均通过EN认证，具备优异的防火、防雾、防刮擦、电绝缘性、抗热辐射及抗高速粒子冲击等防护性能。集成快速呼吸面罩的安装接口，经佩戴稳定性试验，头盔不得与头模脱离。 9.备用插扣1套，增加提供备用披肩2块，披肩尺寸加大至≥60cm*加宽至≥30cm。帽徽采用新式消防帽徽，按统型要求贴 字。头盔、反光条颜色及贴字由甲方根据需求指定。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.符合XF 10-2014《消防员灭火防护服》标准要求，符合国家消防救援局应急消[2020]357号《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》。提供第三方检测机构出具的检验报告和消防产品认证证书。整体热防护性能（TPP（cal/cm²））：≥32.8。 ★2 .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《纺细品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250 -2008 标准评判） 。质量≤2 .7kg。尺寸符合20式消防员灭火防护服规格表要求。 3.主体结构：由外层、防水透气层、舒适层三层面料组成。上下分体式结构，整体协调，穿着舒适，作战款上衣和裤子间重叠部分应不小于200mm。衣领为立领，前部设护领，衣领内侧采用顺色贴肤舒适面料。反光标识带：上衣在胸部、下摆、袖口各设 1

1		条 360 度环形反光标识带，裤子在小腿部各设1条360度环形反光标志带。反光标志带宽度为 50.8mm（2 英寸），颜色为黄银黄。裤子裆部采用一体式设计，配H型背带，背带应可调 节长度，可拆卸。门襟拉链采用8号铜齿拉链，拉动顺滑，颜色与外层材料相匹配 。上衣下摆，上衣舒适层下摆设置止水布 。 4.附属结构：上衣的衣领高度应≥100 mm，并有搭接或扣牢配件。上衣左胸外设电台立体口袋，门襟内侧设防水插袋，下摆设置外贴袋。大腿外侧各设工具袋1 个。所有外口袋均设置漏水孔。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。右胸设90mm×57 mm 长方形魔术贴并配消防指战员胸部标识。脚口处采用圆弧形设计，脚口使用对位芳纶基布涂层阻燃氯丁橡胶布做防水处理（袖口防水面料长度适中，便于穿脱，解决回拉问题）。裤脚后侧按弧度设计（如马蹄形），避免脚后跟踩踏。肩、肘、膝部应采用耐磨层加厚处理，耐磨层应柔软且易于清洗 。左右肩部设有两个挂袢。（左胸口袋内翻盖处增加电台挂袢 ，便于电台携带，胸前增加胸灯挂袢，具体位置由合同甲方确认） ★5 .外层面料：采用间位芳纶和对位芳纶及防静电丝混纺面料，阻燃性能：经过25次洗涤后，经纬向损毁长度≤22mm，纬向≤21mm，续燃时间0s，无融熔、滴落现象；热稳定性能：经（260±5）ºC热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率≤1%，试样表面无明显变化；缩水率：经过5次洗涤后，沿经、纬向缩水率0 .8%；表面抗湿性能：经过5次洗涤后，沾水层级≥3级；断裂强力：经向干态≥3052N 纬向干态 ≥2933 N；撕破强力：经向≥795 N纬向≥890N；色牢度：耐洗沾色、耐水摩擦及光照色牢度均≥4级。 6.防水透气隔热层 ： 采用芳纶无纺布复合阻燃PTFE膜。热稳定性能：经（260±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤2% ，且试样表面无明显变化；耐静水压性能≥50kPa；透湿率≥10000g /(m2•24h)；拒油性能≥5级。 7.舒适层：采用50%芳纶，50%阻燃粘胶混纺面料。阻燃性能 ： 续燃时间0s，损毁长度经向≤30mm，纬向≤29mm，无熔融、滴落现象；热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤2% ，且试样表面无明显变化；缩水率：沿经向、纬向尺寸变化率≤2%；断裂强力：经向≥933N 纬向≥670N 8.辅料要求： 1)缝纫线：阻燃性能，经过25次洗涤后，续燃时间≤2s；热稳定性能性能：经（260±5）ºC热稳定性能试验后，无熔化、烧焦现象；且颜色与各层材料及反光带相匹配。 2)五金件：无斑点、结节或尖利的边缘；经（260±5）ºC热稳定性能试验后，能保持其原有的功能。 3)粘扣带：阻燃，粘扣牢固，颜色与外层材料相匹配。魔术贴：剪切强度≥7 .5 N/ cm 2，剥离强度≥1 .6N/cm；抗疲劳性能：离合1000次后，剪切强度≥6 .6 N/ cm2，剥离强度≥1.4N/cm。H背带 ： 采用机织带优等品 ，每cm宽度含橡筋丝量12～14条，外观平整，无明显弯形、松档、断纱、漏针、跳纱、破边、污渍 。 4)膝盖、肘部、肩部等外层加强材料性能要求:经过25次洗涤后，损毁长度经向20mm ，纬向20mm，续燃时间0s，且不应有熔融，滴落现象；经（260±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率1%，试样表面应无明显变化。 9.款式符合消防救援局20款消防员灭火防护服统型要求 ，背部设有风琴褶，并配齐1套19 消防软胸徽、消防指战员胸部标识、左臂标识、右臂标识。根据国家标准配置DRD

		，位于后背颈部下方适当位置，便于被困人员拖拽且不影响作战行动安全。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防手套A款

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.整体性能符合《XF7-2004 消防手套》标准和统型要求，并具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告和 3C认证证书。 2.采用 3D 立体设计，符合人体手型自然弯曲，要求具有预热收缩率低、灵巧性和握紧力手感好，使用中舒适、灵巧、方便，防水性能优异等特点。 3.主体颜色为藏蓝色，采用四层结构设计，分别为外层，隔热层，防水透气膜，内衬四层结构。手套腕部具有腕带设计，通过魔术贴和腕带调节松紧。面料采用永久性阻燃纤维材料，具备阻燃、防水透气、防静电、舒适等性能，隔热层采用芳纶无纺毛毡，具有耐穿刺耐切割功能。透气膜具有阻燃、防水、透气功能。整体热防护性能 TPP≥30cal/cm2。 4.阻燃性能：手背采用芳纶浸胶梭织布材料，手背处设有黄银黄反光条；手掌部分采用对位芳纶附加防火防高温涂层，具有阻燃，耐磨，防滑 ，耐切割功能。手套掌心面经纬向损毁长度≤14mm；手套手背面经纬向损毁长度≤24mm；手套本体经纬向损毁长度≤30mm；续燃时间、阴燃时间均为0s，且无熔融、滴落现象。 5.耐热性能：手套收缩率≤1%；衬里收缩率≤1%。 6.耐磨性能（循环次数≥2000；割破力≥15N；掌心撕破强力≥109N、背面撕破强力≥246N；掌心刺穿力≥100N、背面刺穿力≥69N。 7.配备可置于腰带的挂钩。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防手套B款

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		★1 .产品符合国家XF7-2004《消防手套》标准要求，提供省级或省级以上检测机构出具的检验报告和消防产品认证证书。 2.手掌为黑色；手背藏蓝色。手腕处有腕带锁紧设计。采用3D 立体设计，符合人体手型自然弯曲。 3.主体结构。手背结构：由外向里，分为五层。手掌结构:由外向里，分为四层。手掌外层为牛二层皮。 ★4 .阻燃性能：手套掌心面：经向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤6mm；纬向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤6mm，无熔融、滴落现象。手套手背面：经向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤22mm；纬向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤20mm，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象 。手套本体：经向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤45mm；纬向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤40mm，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象。 ★5 .整体热防护性能≥38 .0cal/cm2。 6.耐热性能：手套收缩率≤1 .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。 7.力学性能：耐磨性能：9kPa压力下掌心、背面耐磨＞2000次；割破力：＞15N；掌心撕破强力 ： ≥200 .0N；背面撕破强力：≥120 .0 N；掌心穿刺力：≥150.0N；背面穿刺力：≥65 .0N。 8.灵巧性能：30S3次拾取钢棒直径≤6.5 mm。 9.握紧性能：拉重力比≥94%。 10.穿戴性能：穿戴时间≤1.8S。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防安全腰带

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求，提供第三方检测机构出具的检验报告和消防产品认证证书。 2.织带。尼龙66材质或优于该材质，规格为宽70mm×厚2 .5 mm。 3.带扣。热锻铝7075合金材质或优于该材质，阳极氧化处理工艺，规格为长96mm×宽90mm×厚6mm。 4.D型环。热锻铝7075合金材质或优于该材质，阳极氧化处理工艺，配置两个D型环，其中一个采用缝合固定，距带扣100mm处。 5.扦针孔。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。 6.移动板。尼龙66材质或优于该材质，规格为65mm×95mm×3mm。7.收带扣。尼龙材质，松紧带缝纫，宽度规格为20mm。 8.型号。分大、中、小三个型号，成品长度分别为1400mm、1300mm、1200mm。 9.质量应小于850g。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护靴

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.产品符合XF6—2004《消防员灭火防护靴》标准要求；提供所投产品完整有效的型式试验检验报告 。 2.主体颜色为黑色和黄色，黑色潘通色号为PANTONE Black6C，黄色潘通色号为PANTONE 7408C，靴跟银色反光标识潘通色号为PANTONE Cool Gray 8C。色差≥3级。 ★3 .高强度铝质内包头衬垫、耐高温阻燃耐酸碱橡胶靴面和外底、防穿刺内衬，靴面无起皱、砂眼、杂质、气泡、疙瘩硬粒、粘伤痕迹、亮油擦伤等缺陷。靴底内侧符合人体功效学设计，运动时脚部与靴底贴合程度好。后跟采用六棱蜂窝减震结构，靴跟贴反光块；防滑性能≥15 °。靴口设有防水、阻燃材质的收紧口，收紧后起到防水的效果；靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层，筒口和靴底各设围条。 ★4 .灭火防护靴防刺穿中底采用芳纶材质，靴底抗穿刺性能≥1800N。防砸性能符合标准要求，耐压(mm): 左右：≥16 .0mmm；冲击：左右 ：≥17 mm。 ★5 .灭火防护靴的击穿电压≥5000V，且泄漏电流≤1mA。 ★6 .隔热性能：灭火防护靴在隔热性能试验中被加热30min时，靴底内表面的温升≤7 .6 °C。 7.抗辐射热渗透性能：灭火防护靴靴面经辐射热通量为(10±1)kW/m2，辐照1min 后，其内表面温升≤6 .5 °C。 8.耐油性能：灭火防护靴帮面、围条和外底材料试样经耐油性能试验后，体积变化数值为。 9 .每双灭火防护靴质量≤2 .4 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：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		（带快充和通信功能）（无通信功能相关要求）符合国家XF 124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准。通过强制性认证，获得消防产品认证证书。组成构件：气瓶、供气阀、通讯面罩、背架、减压阀、安全阀、压力平视显示装置、电子报警器及电子压力表。 1.气瓶：1个，压力大于25 MPa时，正常使用时间约60min。气瓶容量6 .8L，工作压力30MPa，最大储气量2040L，使用年限为15年，使用环境温度-30℃ ～+60℃；公称重量 ： 3.8kg，试验压力50Mpa，极限弹性膨胀量：119，螺纹规格：M18X1 .5，符合标准：GB 28053-2011，气瓶上有“请避免碰撞，发现纤维断裂、损坏或明显划痕，不应充装”的警示标志。 2.供气阀：体积小 ，自动开启吸气装置 ，能确保供气充足，节约用气； 3.通讯面罩：全视野面窗，自动除雾，面窗镜片采用聚碳酸酯材料，具有透明度高、耐磨性强和防雾功能，网状头罩式佩戴方式，佩戴舒适、方便，胶体采用可食用硅胶，无毒、无味、无刺激，气密性能好，具有通讯扩音功能、声光报警功能、照明功能等；吸气阻力≤500Pa； 4.背架：为高强度的非金属材料制成；具有阻燃，耐高低温性能，可180 °折叠不损坏。 5.减压阀：输出压力0 .6～0 .9 MPa，减压阀输出端具有他救接口； ★6.安全阀：开启压力0 .8～1 .2 MPa； 7.压力平视显示装置：采用无线连接，不妨碍佩戴者的视线和头部的转动，无论头部是否摆动，佩戴者都可看到LED的工作状态。30-10Mpa绿灯；10-6Mpa黄灯；6Mpa以下红灯，低压状态下的工作时间＞2h，具备防爆功能； 8.电子报警器及电子压力表：气瓶报警压力（5 .5±0 .5）MPa，连续声响时间≥15s，间歇声响时间≥60s，发声声级≥90dB；电子压力表可以选配后场接收模块，定位模块，通过后场指挥端可以发送撤离指令，并且可在后场指挥端看见佩戴者的行动轨迹。环境温度，剩余使用时间等信息。 9.具有气瓶快插功能，气瓶与减压器直接的连接采用了快速接头设计，较传统的螺纹式连接更快速方便，快插结构经90Mpa的压力测试，正常使用，无脱开现象。 10.具有气瓶快速充气功能，在不脱开气瓶的前提下可利用高压充气联管进行充气，高压充气装置支持带压插拔。 整机质量：≤11 .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：佩戴式防爆照明灯

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.总体性能符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准的要求。提供第三方检测机构出具的检验报告。 2.LED光源，高能锂离子电池，设有电池过充、过放、短路保护功能，可循环使用。 3.具有强光、工作光、爆闪三档光，可满足照明及信号指示的需要。 4.外壳采用高硬度工程塑料，重量轻，抗冲击能力强。 5.灯头可在180度范围内转动,在任意位置进行固定，实现多角度照射。 6.灯具采用晃动感应电量显示设计，段式+百分比电量显示。 7.灯具配有卡扣设计，可实现手持、胸前佩戴、腰挂多种方式携带使用。 ★8.防爆标志：Ex ib IIC T4 防护等级：IP67 额定电压：DC3 .7V 锂电池容量：4.4Ah 连续工作时长：强光≥10h，工作光≥17 h 外形尺寸：180×51×55mm 重约260g
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员呼救器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术性能符合 GB27900－2011《消防员呼救器》标准要求。 2.外观结构应完整，表面不应有明显的斑点，气泡，裂纹和伤痕，壳体包裹防弹胶。 3.连续报警时间≥680min。 4.防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb，提供防爆证书复印件；外壳防护等级：IP68。3 米距离声音大于 100DB。 5.具备防水、防爆、耐挤压、耐高温等性能，1.5m 处跌落3 次无损伤:1.5m水深浸 2 渗漏（满足并提供 IP68 报告）。 6.耐气候环境性能和耐机械环境性能应符合标准要求。 7.预报警功能、自动报警功能、手动报警功能、低电压告警功能应满足标准要求，报警灯采用红色闪烁报警方式。 8.整机重量≤230G，每套产品都配备单独的充电器，佩带装置佩戴牢固可靠。 9.具备方位灯功能，方位灯亮度＞300 CD/㎡。 10.具有环境温度检测及高度检测、显示功能，当环境温度迅速升高超过 80℃，触发高温报警。方位灯闪烁，蜂鸣器报警提示音。 11.采用 LCD 液晶显示屏显示，可开启背光/关闭背光功能，即使在黑暗环境中也能清晰显示。 12.具有电池电量检测、显示功能，当电池电压低于额定20%时启动低电量报警。 13.具备与空呼配套的计时功能，开机后可显示本次开机工作时长。 14.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检验报告。 15. 静止至预警时间:30s 正负 1S 预报警时间:15s 正负1 s 连续强报警时间 :>680min。 16.可根据需求选配配合充电箱使用。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：应急逃生自救安全绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合《应急自救安全绳（套装）试验大纲》标准要求，提供应急管理部上海消防研究所出具的检验报告。轻型安全钩和下降器提供省级或省级以上检测机构出具的检验报告和消防产品认证证书。 2.组成：多功能绳包、8毫米安全绳、轻型安全钩、下降器、中空连接扁绳、排绳器等。 3.整套套装质量≤1 .6 Kg。 4.自救安全绳：直径8 mm，长度16m；破断强度≥30KN；延伸率≤6.5%（承重达到最小破断强度的10%时），线密度≤45g/m。 5.轻型安全钩:在开口闭合状态下长轴破断强度≥30kN，开口打开状态时，≥10kN；短轴破断强度≥11KN；采用自动保护锁装置。 6.下降器:为防慌乱设计，破断强度＞13KN；适用绳索直径范围为7 .5-9.5 mm。 7.中空连接扁绳规格 ： 横截面周长≥28mm×长1000mm；破断强度≥35KN。 8.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。 9.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 。 10.配备D型安全钩（不少于2个）、下降器（不少于1个）、绳包(1个)、扁带（不少于1条，长度为2米）、包绳布（不 少于1块）、排绳器等辅助件。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.符合XF630-2006《消防腰斧》标准要求，提供所投产品完整有效的型式试验检验报告和消防产品认证证书。 2.斧体采用不锈钢材料，斧柄套为高强度工程橡胶，配有与消防腰斧匹配的牛皮腰斧套。 3.腰斧全长：285±2.5mm；斧头长：160±2 .5mm；斧头厚 ： 10±1mm；平刃宽 ： 56±1.5mm；刃部硬度为48-56HRC。 ★4 .质量：≤0 .75Kg。 5.抗冲击性能：各刃部经5Kg的重锤冲击后，无裂纹、变形等损伤。 6.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。 7.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。 8.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。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护头套

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合国家 XF869 -2010《消防员灭火防护头套》标准要求，提供所投产品完整有效的型式试验检验报告和消防产品认证证书。 2.面料为消防头套针织面料，克重（225±18）g /m2，具备阻燃、保暖、轻便、舒适性能。 3.双层结构，头套前部、后部与防护服领口内重叠的长度≥200mm，头套侧部与防护服领口内重叠的长度≥130mm，颜色为黑色。 4.阻燃性能：经向损毁长度≤20mm、纬向损毁长度≤18mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；热稳定性能：尺寸变化率≤2 .0%，无；水洗尺寸变化率：直向≤1 .5%、横向≤1 .4%，抗起球性能：4级，无甲醛含量，PH值：4.0-7.5，缝纫线耐高温性能：无熔融、炭化现象。 ★5 .整体性能：接缝强力:≥610N；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：≤130g。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.由100%纯棉织物并经过防静电处理而成。 2.采用高强缝线缝制，关键部位均有加固，不开缝，不开线，具有吸湿、透气、舒适等优点，有良好的伸缩性，洗涤后不变形。 3.规格与色泽由甲方指定。 ★4.带电电荷量:≤0 .03 μC/件，胀破强度:≥440N。 ▲5.产品必须具有执行标准、生产厂家、出厂日期、型号等永久性标识。 ▲6.提供经认证的检测机构出具的检验（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：消防护目镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1 .符合国家XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防护目镜》标准要求，提供检验检测报告。 2.护目镜与佩戴者皮肤接触的部分不应使用影响健康或安全的材料。护目镜具有良好的透气性。护目镜无突出部位、尖锐边缘或其他缺陷。可调零件或结构部件应易于调节和更换。 3.护目镜头带用于固定作用的头带应可调节，宽度≥25mm。镜面做防雾处理。 ★4 .质量≤150g。 ★5 .光透射比：≥90%。 6.抗高速粒子冲击性能：按试验要求做冲击试验，不应出现镜片破损、变形、护具框架破损现象
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员抢险救援头盔

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		★1 .符合应急管理部消防局统型要求。提供第三方检测机构出具的检验报告。 2.结构为半盔式，颜色及反光标志由甲方指定。 3.帽壳两侧有多功能模块化滑轨设计，为阻燃尼龙材质。帽箍调节器为旋钮式。下颏带插扣为快脱插扣。配备防雾护目镜。 ★4 .抗冲击加速度性能冲击力不超过4900N，帽壳不得有碎片脱落。 5.阻燃性能：下额带损毁长度≤25mm，抗拉强度：延伸长度≤17 mm。续燃时间0S。 6.电绝缘性能：≤0 .8mA。 7.侧向刚性：帽壳最大变形值≤20mm ,卸载后变形值≤7 mm。 8.质量（不含附件）：≤1 .0 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：抢险救援手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合《XF 633-2006消防员抢险救援防护服装》或《消防员抢险救援防护服试验大纲》的标准，具有检验报告。 2.手套采用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，手套为五指分离式。五指指尖补强耐磨布 ，增加指尖保护，拇指指尖具有触屏功能。手套侧面带有D型环可挂于身上，方便携带； 3.外层阻燃性能：掌心面材料损毁长度经纬向≤4mm；背面材料损毁长度经纬向≤12 mm；且无熔融、滴落现象。 4.热稳定性能(收缩率）：长度方向≤1.6%；宽度方向≤4 .5%。 5.撕破强力：掌心面材料经纬向≥168 N；背面材料经纬向≥101N 6.抗机械刺穿性能 ：掌心面刺穿力≥260N；背面刺穿力≥120N 7.徒手控制百分比≥109%；拉重比≥93%，穿戴时间≤6s, 8.配备可置于抢险救援服腰带的挂钩。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：抢险教援防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.产品完全符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，可提供具备资质的第三方检测机构出具的全套有效检验报告。 2.上衣：立领可收紧，完整包裹颈部；主门襟树脂拉链 +挡风挡水贴布；胸围、袖口环绕5cm 宽高亮阻燃反光带，360 ° 夜间可视；肘部双层加厚耐磨，肩部挂袢可挂安全吊带、工具；多带排水孔工装口袋，带翻盖防碎石进水。 3.长裤：膝盖、臀部双层加固，废墟攀爬耐磨；裤脚魔术贴收紧，贴合抢险救援靴，防止泥沙灌入；裤腿环绕反光条；上衣与裤身重叠≥200 mm，无防护缝隙。 4.整体重量：整套（不含腰带、帽子）≤1 .5kg，远轻于灭火防护服。 5.核心强制防护性能：永久阻燃：接触明火自熄，无熔滴烫伤风险；防静电：消除摩擦静电，避免引爆易燃易爆气体；耐磨抗撕裂：应对钢筋、碎石、金属破拆剐蹭；防水拒污：沾水等级≥4 级，泥水、机油不易渗透；高可视反光：25 次洗涤后反光性能不衰减 ，夜间搜救醒目；热稳定：180℃高温下尺寸变形≤2%，不收缩变硬；耐拉伸：拖拽、攀爬拉扯不易开裂断线。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员护膝、护肘

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		★1 .符合GB24541-2009《手部防护机械危害防护手套》标准要求，提供检验报告 。 2.用于对膝部、肘部的防护，多层结构 ，有效防止硬物刺伤、划破。 3.外壳采用软胶龟板和EVA（乙烯和醋酸共聚物）或优于同等材料具有阻燃、抗冲击、韧性好、耐磨等特点；内层采用无毒、抗冲击性好、轻便的缓冲材料。 4.耐磨次数≥2000次，耐摩擦性≥500 N。 ★5 .抗冲击性能：护肘≥590N、护膝≥1900N。 ★6 .耐穿刺性能：护肘≥580N、护膝≥850N。 7.耐切割性：≥3N，耐撕裂性：≥35N。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员抢险救靴

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		★1 .符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求，提供第三方检测机构出具的检验报告。 2.由靴底、带舒适层的靴帮、带防穿刺层的靴内底、鞋垫和靴头等组成,靴头材料为碳纤维。设有快速穿脱功能拉链，黑色防水阻燃牛皮和防水阻燃帆布。 3.从靴内后跟中央起至靴口最低处的高度≥180mm。主体为黑色；反光标志为荧光黄色；鞋带材料为芳纶，和“消防救援 ”标志为橘红色。 ★4 .靴帮抗穿刺性能：≥300N，鞋帮抗热辐射性能：内表面温升≤5℃。 ★5 .靴底抗穿刺性能：≥2600N。 6.防滑性能：始滑角＞25 °。 ★7.电绝缘性能：泄漏电流≤0 .1mA。 ★8 .阻燃性能：离火自熄时间0S，损毁长度≤40mm。 ★9.重量≤1 .35kg。

打“★"号条款为实质性条款，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		▲1.满足《GB/T26129 -2010 消防员接触式送受话器》标准相关要求。 2.可接驳各种类型空呼面罩与各种型号对讲机。可在原有空呼面罩基础上直接加装，无需更换空呼面罩。 3.与空呼面罩一体化设计。整机重量≤350g，与面罩装配部分重量≤90g。 4.防尘、防水、防爆，防护等级IP68 ，防爆等级：Ex ia ⅡC T6。具有国家防爆电气产品重量监督检验中心出具的有效防爆合格证，提供证书扫描件。 5.全骨传导降噪耳机与PTT套件采用防水型快速连接插头，可以快速切换骨传导耳机或防爆手持台的肩咪通讯功能。 6. PTT套件具有两个PTT开关：侧面小 PTT按钮，正面喇叭处大PTT按钮，便于触发。PTT套件具有防止误操作性能。（四种模式可选，A档 ： 语音自动激活（只识别人类声带发出的声音），B档：语音自动激活＋静噪功能 ， C档：手动激活 ，D档：手动激活＋静噪功能。选配） 7. 骨导耳机性能参数: 送话灵敏度：-20dB±2dB。 骨导麦克风阻抗：1K Ω±0 .1K Ω。 送话总谐波失真：≤5%。 扬声器输入阻抗：8 .7 Ω。 扬声器灵敏度：满足110dB±1dB。 送受话语音清晰度：在95dB噪声环境下可辨识通话，通话应清晰可辩。 噪音抗扰等级:不小于95 dB。 送受话频率响应:100～20000HZ。 送受话信噪比:≥75 dB。 8.按键寿命≥30万次。 9.整机应具备耐高低温、耐盐雾、抗震抗跌落等性能。 10.提供的产品检验报告，以上参数均需要在检验报告中有所体现。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手持电台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		▲1.对讲机须具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》，对讲机须符合“中国国家强制性产品认证（CCC）”要求。提供第三方检测机构出具的有效检验报告。 2.对讲机应通过国家电气产品防爆认证 ，防爆等级不低于 Ex ibD 21 T155 ° C Db（爆炸性粉尘）,产品具有防爆证书；提供证书复印件加盖投标单位公章； 3.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性 ，须符合国军标 GJ B 150A-2009，能够在各种恶劣的工作环境中发挥优异性能，并提供对应检测报告复印件。 4.对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68，并提供对应检测报告复印

1		件；对讲机设有智能按键，可一键切换便于查看和设置，须支持多种工作模式，能够在不同的网络制式下正常使用 ，适应不同的应用场景，至少支持模拟常规、数字常规和数字集群3种工作模式，同时在对讲机切换工作模式时，无须重启对讲机。 5.对讲机须内置蓝牙模块，能够支持蓝牙耳机、手咪等多种配件，蓝牙协议版本不低于BluetoothV4 .0版本。 6.对讲机配置的防爆扬声器话筒也需具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥ IP68，并提供相关检测证明材料。 7.对讲机须支持通知提醒功能，便于及时了解事况动态，避免错失关键任务。 8.对讲机须支持在拨号界面自由选择个呼、组呼、快捷拨号 ，拨号操作简单便捷。 9.对讲机须内置情景模式功能，用户可根据不同情景模式进行选择，满足不同场景的通信要求。情景模式不能少于标准模式、室外模式、会议模式、任务模式4种；并对提示音、音量、震动等进行设置。 10.对讲机须支持喇叭导水功能，在暴雨、消防员高压水枪灭火等工作环境下对讲机喇叭容易进水，现场工作人员无需甩动对讲机，水就能正常导出，保证对讲机音质清晰、声音响亮，须提供第三方检测机构出具的检测报告或证明材料。 11.对讲机支持 360°旋转或无极旋钮，可循环切换多个不同的组呼联系人，提供对应检测报告复印件。 12.对讲机须内置北斗和 GPS 定位模块，支持多种位置信息上传能力，包含但不限于位置信息主动上传功能、业务信道发送对讲机位置信息功能、当前位置信息查询功能。 13.对讲机须支持在上报位置信息时，可同时上报方位角、电量、场强、功率信息 ，提供对应检测报告复印件。 14.对讲机须支持中文短信收发功能，短信收发字数不少于500个中文汉字，需提供检测报告复印件。 15.对讲机须配备大容量防爆防伪电池，电池平均工作时间≥18个小时。 16.对讲机具有大屏显示，显示屏字显示≥6行（不含状态栏）。提供对应检测报告复印件；所投产品（主机）须是国内厂家自有产品，具有自主知识产权。 17.参数：（1）频率范围：350-400MHz，发射频率：不高于5W。（2）信道容量：≥1024。（3）显示屏：≥2 .0英寸 ，键盘按键：尺寸≥10×8mm（L×H）。（4）组群：≥64（每组群≥128 个组）。（5）锂聚合物电池：≥2200mAh。（6）电池平均工作时间≥18h。（7）频率稳定度：≤±0.5ppm。 （8）重量（带标配电池和天线）：≤420g。（9）输出功率：小于 3.5W。（10）音频响应：+1～-3dB。（11）音频失真：≤3% 。（12）接收灵敏度：≤0 .25 μV/BER5%。（13）额定音频输出功率：≥0 .5 W。（14）额定音频失真：≤3%。（15）环境指标：工作温度范围：≥-20℃～+60℃、储存温度范围：≥-40℃～+85℃。（16）ESD（静电防护等级）：≥IEC 61000-4-2（level4）。（17）定位指标：TTFF（首次定位时间）冷启动 ：＜1 分、TTFF（首次定位时间）热启动：＜10 秒、水平位置精度：＜5 米 。（18）对讲机配备携带外套且每 10台对讲机配备 1 组排充。（19）其他 ：须承诺，投标人负责对讲机写入当地集群对讲机频点，保证与当地消防救援指挥中心集群对讲机（PDT）的互通。（20）支持接入语音自组网基站。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员隔热防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		技术性能符合XF634 -2015《消防员隔热防护服》标准要求，提供所投产品完整有效的检验报告。 1.分体式设计，由隔热上衣，隔热裤，隔热头罩，隔热手套以及隔热脚盖等组成 。隔热上衣和隔热裤面料之间的重叠部分不应小于200mm，上装应有空气呼吸器背囊，隔热脚盖和隔热裤面料之间的重叠部分不应小于300mm，具有重量轻、牢度强以及防水等特点；质量不应大于6000g。 2.各部位缝制应平整，不应有脱线、跳针以及破损等缺陷。标志设置应正确，号型标志应准确清晰。 3.隔热头套的视窗应无明显擦伤或打毛痕迹；采用耐热材料。 4.材质要求：外层面料应采用具有反射辐射热的复合织物材料。 5.阻燃性能：损毁长度不应大于 100mm，续燃时间不应大于2s，且不应由溶燃、滴落现象；断裂强力：经、纬向干态断裂强力不应小于650N；撕破强力：经、纬向撕破强力不应小于 100N；剥离强力：经、纬向剥离强力不应小于 9N/30mm；耐静水压：耐静水压不应小于 17 Kpa； 6.隔热层：阻燃性能：损毁长度不应大于 100mm，续燃时间不应大于2s，且不应由溶燃、滴落现象；热稳定性能：经、纬向尺寸变化率不应大于10%，且不应有变色、炭化、溶燃和滴落现象； 7.舒适层：阻燃性能：损毁长度不应大于 100mm，续燃时间不应大于2s，且不应由溶燃、滴落现象；断裂强力：经、纬向干态断裂强力不应小于 300N；
打“★"号条款为实质性条款，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		★1 .连体式消防员避火服采用优质可靠的耐高温、耐腐蚀、高强度阻燃材料制成，连体式避火服由头罩(含头盔)、连体服、防护手套、靴套、双肩便携背包等组成，使用时可短时间穿越火场。避火服的背部有可以置放空气呼吸器的背袋。避火服全套服装加全部可选件，产品总体重量≤13kg。 2.外层面料为不低于耐高温镀铝覆膜或超耐高温石英硅材质，主要用于防御强烈的辐射热；隔热层采用100%对位芳纶针织毡或类似材质；舒适层采用100%阻燃棉质材料。 ★3 .抗撕裂性：车缝线抗撕裂强度≥70N、十字线的抗撕裂强度≥45N；抗爆裂强度：外层材料抗爆裂强度≥1000kPa；外接缝抗爆裂强度≥500kPa，内接缝抗爆裂强度≥1000kPa；表面吸湿度：外层材料沾水等级≥4级；防护面屏：具有一定强度和刚性的阻燃材料构成的全景镀金双曲线面屏，具有视野宽阔、光透性强、阻燃性强、防刮擦、防雾、不产生视觉变形等性能，可更换。另外配备1个备用的PC聚酯镀金柔性面屏，具有视野好、光透性强、阻燃性强、防雾、防刮擦、重量轻、不产生视觉变形等功能。防护手套：手套采用五指设计，长度≥300mm，材料与避火服一致，并掌心加强化纤维增加摩擦力；便携背包：双肩背包，配有拉链，带反光条。 ★4、可短时进入和穿越≥1200℃火场；阻燃性能：不燃烧至边缘，续燃时间0 s、阻燃时间0 s，无孔洞，无碎片；耐热性能：在（260±6）℃/5分钟耐热性能试验下，无燃烧、熔化，收缩率小于5%；内表面温升达到24℃的时间≥60s。头罩、手套、靴套均满足上述安全性能。 5、避火服采用连体式设计，防护全面，具有正压式空气呼吸器背囊，采用前侧开门襟，拉链外有加宽翻边；设备可适用于接近火源或短时间进入火场；尺码：产品满足小号、中号、大号、加大号尺码要求 。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.技术性能符合《GB24540-2009防护服装 酸碱类化学品防护服》相关标准要求，为连体式半封闭结构，除面部裸露，其余部位采用密闭形式；手套采用卡环可拆卸式或环组件连接，便于更换；缝纫接缝全部采用内外用密封条密封；整套防化服是由帽、上下衣、防化手套、防化胶靴连为一体。提供型式试验报告。 2.具有阻燃、防酸、咸性能。服装为双层缝制，双面热溶胶式连接，无明显接缝，缝纫接缝全部采用内外密封条密封，外观颜色为红色（潘通色号为PANTONE 186C）。可内置空气呼吸器和无线通信系统 。面屏为硬质透明材料，具有防割、防水雾的功能。 3.材料：阻燃增粘处理的锦丝绸布，双面涂覆阻燃防化面胶的胶布制成。可防化、防渗透、防酸、碱、磷、硫类等有毒喷溅液体。胶布厚度：0.45±0 .05mm。 4.撕裂强力：经向≥80N，纬向≥80N。 5.阻燃性能（有焰燃烧时间）：≤2s。 6.阻燃性能（无焰燃烧时间）：≤2s。 7.手套耐刺穿力：≥25N。 8.电绝缘性能：二级化学防护靴的击穿电压不应小于5000V，且泄露电流应小于1mA。 9.防滑性能：二级化学防护靴在进行防滑性能试验时，始滑角不得小于20 °。 10.防砸性能：靴头分别经过10 .78kN静力压试验和冲击锤质量为23kg、落下高度为300mm的冲击试验后，其间隙高度均不应小于18mm。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.技术性能符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求，提供所投产品完整有效的检验报告。全封闭连体式结构，具有阻燃、防酸、咸性能。服装为双层缝制，双面热溶胶式连接，无明显接缝，拉锁粘合，完全密封。可内置空气呼吸器和无线通信系统。面屏为硬质透明材料，具有防割、防水雾的功能。颜色：黄色。 2.抗化学品渗透性能（含手套、防护靴、大视窗的连体头罩以及面料接缝部位抗二甲基硫酸盐、氨气、氯气、 氰氯化物、羰基氯化物、氢氰化物的渗透性能）≥70min； 3.排气结构：防化服为正压前入式设计，设有两个单项排气阀，拉链齿应为耐拉金属，双盖式拉链盖采用与防化服相同布料并完全覆盖拉链，拉链 盖为魔术搭扣闭合设计； 4.气密性：≤250Pa 5.撕破强力：不应小于 50N； 6.阻燃性能:≤10s； 7.拉伸长度:≥9KN/ m； 8.接缝强力：≥500 N； 9. 靴底耐穿刺性能 ： 穿刺力＞1500N； 10.电绝缘性能：击穿电压不应小于 5000V，且泄露电流应小于1mA； 11.防酸碱性能：不渗透； 12.防滑性能：始滑角≥15 °； 13.超压排气阀：气密性>15s； 14.通气阻力：78～118Pa； 15.质量：≤8kg。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.整体要求：技术性能符合XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求，提供检验（检测）报告 。 ★2.性能要求：阻燃、耐热、绝缘。 3.耐渗透性：应无渗透、龟裂、剥离、溶解，无明显膨胀、收缩和硬化等其他异常现象发生； 4.耐穿刺力≥22N； 5.灵巧性能：等级为5级。 6.耐寒性能：在-25℃温度下冷冻下5分钟，手套表面无裂纹。 7.耐老化性能：温度为125℃的老化实验箱经24小时后手套表面无发粘、发脆现象。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：内置劳动保护手套

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.总体要求符合GB/ T12624-2009《手部防护 通用技术条件及测试方法》的要求 。 2.形式：五指式。 3.结构：手套应便于穿戴和脱卸。当手套的结构采用线缝时 ，线缝应有足够的强度，应不明显降低手套的总体性能。 4.材质：纯棉或者涤纶，穿着舒适、耐磨损。 5.功能：具有防静电、质地柔软等性能 ，可与防化手套配套使用。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防高温手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用于高温作业时手部和腕部防护。 2.具备隔热、耐高温、阻燃、耐磨、抗撕裂性等性能。 3.耐热温度≥500℃ ，续燃时间0s。 4.手套长度≥36cm。 5.提供第三方检测机构出具的检验报告 。
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：消防员防蜂服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		技术性能符合XF3008-2020《消防员防蜂服》标准要求，提供所投产品完整有效的检验报告。 1.连体式设计，头罩面网由成型不锈钢网制成，颜色为白色 ，用于防蜂、防虫等 ，具有良好的防护性能，面罩透气性良好。 2.技术性能：抗蜇刺性能不应小于0.4 N；干态断裂强力不应小于600N；接缝断裂强力不应小于500N；头罩总视野保留率不应小于70%，双目视野保留率不应小于55%；撕破强力 ：经向：≥200N，纬向：≥150N；击穿电压不小于5000V时，泄露电流应小于3mA；手套抗蛰刺力≥0 .6N，手套割破力≥2N。 3.重量：≤4 .2kg。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.靴和1双电绝缘手套； 2.双层阻燃、绝缘面料制成，阻燃、绝缘、耐热、耐老化、耐压； 3.无熔融、滴落现象：损毁长度≤100 mm、续燃时间≤2s，无闪络、击穿、发热：承受电压≥10KV、时间3min； 4.电绝缘手套：耐油、耐酸、耐臭氧、耐低温等。电压10KV ,电流≤5mA 5.电绝缘靴：耐油、耐酸、绝缘；电压12KV ,电流≤1mA, 6.全套重量≤4 .5kg； 7.符合 DL/T1125-2009《10KV 带电作业用绝缘服装》、GB/T 17622-2008《足部防护 电绝缘鞋》、GB 12011-2009《带电作业用绝缘手套》的标准要求。提供经认证的检测机构出具的检验（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：防静电服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合GB12014-2009《防静电服》标准；提供所投产品完整有效的检验报告。 2.由专用的防静电洁净面料制作。 ▲3.具有高效、永久的防静电、防尘性能。 4.面料点对点电阻：1×10 ^ 5 Ω—1 ×10 ^11Ω 5.可经过33小时洗涤后，服装电荷量≤0.55 μC/件，达到标准的A级；pH值：4.0至9 .0；面料透气率：≥60mm/s。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防阻燃毛衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.技术性能符合XF1274-2015《消防员防护辅助装备阻燃毛衣》标准要求。提供（检测）报告。具有阻燃、保暖、轻便、舒适等性能。 ▲2.采用原液芳纶纤维、羊毛及热防护纤维混纺制成，辅料采用永久阻燃芳纶纤维面料，增加关键部位防磨和阻燃性能。 3.阻燃要求：阴燃时间：经、纬向≤5s；续燃时间≤2s，无熔融、滴落现象；经高温试验后应无融化、烧焦的现象；水洗尺寸变化率 ≤8%； 4.标签位置正确，号型标志准确清晰。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.执行XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》及XF1261-2015《长管空气呼吸器》的标准，提检验（检测）报告。由多功能推车、逃生气瓶、供气总成、管路总成及背包组成，多功能推车在不使用正压式长管空气呼吸器时，可作为器材运输拖车使用。 ▲2.多功能推车：推车采用高强度不锈钢制成，强度大实用性强。推车可折叠，推车承载：≥200kg，质量：≤30Kg 3.气瓶容积：4×9L；配备备用应急救援气瓶不少于2具； 4.长中压导管末端出口流量：≥450L/ min； 5.整机气密性（MPa）:在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min 内的下降≤2MPa； 6.余压警报压力：气瓶报警压力（5 .5±0 .5）MPa，连续声响时间≥15s，间歇声响时间≥60s，发声声级≥90dB； 7.静态压力：≤500 Pa； 8.长管长度：30M 一根，10M二根（根据实际需求加长）； 9.口鼻罩视线清晰，面框大密封圈适合亚洲人的脸型特征，贴合性好，卫生、无异味。头罩采用网状对位芳纶阻燃材料制成。 10.可同时使用人数：2人。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防救生衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.符合《消防专用救生衣试验大纲》要求，提供检测报告； 2.采用固有浮力材料与充气气囊复合配置浮力的方式，同时配备气胀式救生圈、示位灯、哨笛等水上救援工具； 3.固有浮力材料提供的浮力≥58N； 4.救生气囊提供的浮力≥116N； 5.气胀式救生圈的浮力≥163N； 6.救生气囊未充气状态下浮力损失（%）（24h）≤1.7，救生气囊充气状态下浮力损失（%）（24h）≤3 .4，气胀式救生圈充气后浮力损失（%）（24h）0； 7.穿着时间≤24 .5 s，脱下时间≤10s； 8.显著位置应有永久性标识，内容为：产品型号、用途、商标（或生产厂名），批号和生产日期等。
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：消防坐式半身安全吊带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供经第三方检测机构出具的型式试验报告。 2.设计负荷≥2 .67kN 3.腰带前部和两侧各有一承重钢制挂点，承重点拉力≥15KN； 4.安全带主要由尼农织带制造，织带宽度≥40mm； 5.腰带左右两侧各有一个固定防坠落保护环； 6.腰带周围附带有≥4个装备挂环。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防全身式安全吊带A款

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供第三方检测机构出具的型式试验报告。 2.设计负荷≥ 2.67 kN2.前后左右各有1个承重挂点，承重点拉力正立方向静拉力≥22kN； 3.全身吊带可倒置安全吊带，全身可调适合不同尺寸人群； 4.安全带主要由尼龙织带制造，织带宽度≥40mm； 5.静负荷性能：安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离应不超过10mm；金属零件耐腐蚀。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防全身式安全吊带B款

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供第三方检测机构出具的型式试验报告。 2.具有内置胸式上升器的全身式安全带 。 3.采用高强度塑板衬垫材料；腹部连接点可打开，以方便装备穿戴（上升器、坐垫等）。 4.半硬式、宽大的腰带和腿环。 5.使用透气泡棉作内衬，提升悬挂时的舒适度。 6.安全带后背(腰带和腿环之间)带有自锁扣，在使用背部连接点时可以将其调短。 7.安全带能携带和整理工具，配有多个工具挂环和工具挂扣槽及工具包连接点，金属零件耐腐蚀。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防通用安全绳(30m)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合XF 494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和认证证书。 2.安全绳为连续、夹心绳结构，主承重部分由连续纤维制成。绳的两端妥善收尾，包以裹紧的橡胶或塑料套管，在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容。 3.通用型安全绳的最小破断强度≥75KN； 4.当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤2 .5%； 5.安全绳的直径为16±0 .2 mm，长度30 m。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防通用安全绳(50m)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合XF 494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和认证证书。 2.安全绳为连续、夹心绳结构，主承重部分由连续纤维制成。绳的两端妥善收尾，包以裹紧的橡胶或塑料套管，在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容。 3.通用型安全绳的最小破断强度≥75KN； 4.当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率≤2 .5%； 5.安全绳的直径为16±0 .2 mm，长度50 m。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防通用安全绳(100m)

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合国家XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求并有国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。 2.安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成；采用夹心绳结构；表面无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致；绳的两端妥善收尾，包以裹紧的橡胶或塑料套管，在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容。 3.安全绳的直径为16mm，长度100米。 4.通用型安全绳的最小破断强度75.31 kN; 5.当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率6 .4%; 6.经204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳无熔融、焦化现象。 7.绳芯结构：37股承重绳芯，并行排列，外罩48股绳皮。 8.绳皮采用锦纶66丝，绳芯为涤纶包芯。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防通用安全绳(100m\12.5mm)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，具有国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告及应急管理部消防产品合格评定中心消防产品认证证书。 2.安全绳为连续结构，主承重部分由连续纤维制成，直径12.5mm，整绳粗细均匀、结构一致。 3.绳索外层无明显破损、高温灼伤，无化学品浸蚀，绳芯无明显变形。 4.每根绳长度20m，绳的两端妥善收尾，包以裹紧的橡胶或塑料套管，在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容。 5.破断强度：通用型安全绳的最小破断强度≥40kN 6.延伸率：当承重达到最小破断强度的10%时,安全绳的延伸率不小于1且不天于10% 7.耐高温性能：经204℃±5℃的耐高温性能时,安全绳无现融熔、焦化现象。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防防坠落辅助部件

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合XF494-2004《消防用防坠落装备》的要求，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.配置：铝合金D型安全钩2个，O型钢制手动安全钩2个，手式上升器1对，胸式上升器1个，脚式上升器1对，抓绳器1个，下降器1个，“8”字环2个，双滑轮1个，单滑轮1个，墙角护轮1个，扁带环2个，救助手套1双，绳索保护套2个，绳包1个，器材包1个，静力绳1条，便携式固定装置1个。 3.铝合金D型安全钩：长轴负重力：≥30kN；短轴负重力：≥8kN；闸门开度：≥15 mm；闸门开启负重力：≥10kN；有螺旋上锁系统，可单手开启和关闭； 4.O型钢制手动安全钩：螺纹紧锁式安全钩，镀锌钢材质；破坏强度：≥30kN；闸门开度：≥15mm；长轴负重力：≥30 kN；短轴负重力：≥10kN；闸门开启负重力：≥7kN； 5.手式上升器：左右手各一个，配合用绳索直径8-13毫米，握手处加塑，护手绝缘作用； 6.胸式上升器：高强度铝制材料；适合绳径：单绳直径8-13毫米；承载负荷：≥5kN；配合手式上升器一起使用，上升器可在绳索的任何位置进行单手安装或取下，安全锁扣确保其安全性； 7.脚式上升器：左、右脚上升器各1个；高强度铝合金材料，棘牙为不锈钢。内含长12 cm高强度织带。配合8-13cm单绳使用； 8.抓绳器：开口式滑动导向防坠制动器，铝合金材质，可配合直径为10-16毫米的定位锚绳使用，双重关闭系统； 9.下降器：高强度铝材，最大下降速度约为2 .5米/秒，配合用绳索直径10-13毫米； 10.“8”字环：铝制，配合用绳索直径8-13毫米； 11.双滑轮：铝制，配合使用绳索使用直径不大于16毫米，重量约430g； 12.单滑轮：铝制，配合使用绳索直径不大于16毫米，侧板可旋转使用方便，重量约250g； 13.静力绳：聚酰胺；直径10 .5毫米；两端带套管封口；抗破坏强度：≥30KN；7.4%；长度：100米；14.墙角护轮：聚酰胺、不锈钢材质；长度不小于300mm，最大过绳半径不小于1 8mm； 15.扁带环：涤纶材质，静力强度≥22KN，规格：60cm/120 cm各1个； 16.救助手套：高品质专业绳索作业皮手套，具有超强耐磨性能，手背采用网状透气材料； 17.绳包：有袋口收紧功能，颜色根据甲方需求定制； 18.器材包：符合人体工程学的背带设计，缝制透气衬垫，提高穿着舒适度，配置方便的连接器安装系统，底部可拆卸。 19.绳索保护套：牛皮材质，适用于绳索保护，防止绳索磨损。 20.便携式固定装置：承载连接部件均应能承受不小于13KN的符合且装置无故障。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.符合GB30734-2014《消防员照明灯具》技术标准，提供第三方检测机构出具的检测报告。 2.具有强光、工作光、频闪光和警示光等工作模式。 3.具备手提、肩挎或磁力吸附等使用功能。带侧发光功能。 4.光通量：强光≥1000lm；工作光≥500lm；强光照度:≥550lx，弱光照度:≥350 lx 5.强光连续工作时间:≥8h；弱光连续工作时间:≥15h；充电时间：≤4小时。 6.隔爆+本质安全型设计，防爆性能应符合GB/T 3836.1-2021 的要求 7.防护等级不低于IP68。 8.具备电量显示和方位功能。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防用荧光棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.功能：冷光源，可用于易燃易爆场合；360 °泛光照明、一次性使用； 2.材质：外壳采用高压聚乙烯塑料，防水、防腐，任何化学液体除高温液体外，都不会影响其发光效果；3.照明时间≥6h； 4.长度≥30厘米； 5.直径≥1 .5厘米；
打“★"号条款为实质性条款，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		1.提供经检验（检测）报告； 2.可漂浮于水面，标识明显反光处理，不吸水，拉力强，抗老化，防腐蚀，采用复合高强轻质纤维双层编织； 3.长度：50 米； 4.直径：≥9 .5mm，断裂强度≥40kN；当承重达到最小断裂强度的10%时，延伸率不应小于1%且不大于10%；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机动消防泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.名称：手抬泵； 2.产品符合国家消防行业标准要求，适配森林灭火、城镇应急供水、火场远距离输水、低洼积水排涝等救援场景，可提供第三方检测机构出具的有效检验报告； 3.整机采用手抬便携式设计，四冲程风冷汽油发动机，运行稳定、低油耗、耐高温，适配野外无电源、复杂户外作业环境； 4.发动机额定输出功率≥12KW，动力强劲，输水效率高，满足高强度连续作业需求； 5.水泵为单级离心泵结构，进水口、出水口规格≥65mm，配备快速球阀出水开关，阀门可90 °灵活转动，操作便捷； 6.最大吸水深度≥6m，额定吸水高度3m时自吸时间≤45s，自吸速度快、吸水性能稳定； 7.额定出水压力≥1.0MPa，最大出水压力≥1.7MPa，额定流量≥1000L/min，远距离、高扬程输水能力优异； 8.配备无油式碳纤维真空泵，免维护、吸力强、不易卡顿，适配浑浊水源取水作业； 9.具备双启动模式，支持电启动+手拉应急启动，启动迅速、故障率低，低温环境可正常启动； 10.整机配备压力表、真空压力表，精度不低于2 .5级，带前置防护阀门，实时监测设备运行状态，作业安全可控； 11.进水口配备可拆卸防腐滤网，拦截大颗粒杂物，孔径≤8 mm，有效保护泵体内部结构，延长设备使用寿命； 12.整机轻量化设计，裸机重量≤50kg，双人可轻松抬运、转移，适配山地、楼道、野外狭窄复杂场地机动作业； 13.标配大容量油箱，续航持久，连续作业油耗低，适配长时间不间断抢险供水作业。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：机动消防泵

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.名称：浮艇泵 2.产品符合消防行业标准要求，适配火场水面漂浮取水、河道池塘应急供水、低洼积水排涝、远距离输水等救援场景，可提供第三方检测机构出具的有效检验报告。 3.整机采用一体式漂浮结构，可全程漂浮于水面作业，无需人工引水、无需固定基座，适配深水、浅水、漂浮杂物水域取水作业，机动性极强 。 4.采用单缸四冲程风冷汽油发动机，运行稳定、抗高温、低油耗，野外无外接电源环境可连续长时间作业，适配复杂户外抢险工况。 5.发动机额定输出功率≥12KW，动力充沛，吸水输水效率高，满足高强度火场持续供水需求。6.泵体进水口径80mm、出水口径65mm，适配常规消防水带，接口快速拆装、密封严实，输水无渗漏。7.额定出水压力≥0.4MPa，最大扬程≥60m，额定流量≥900L/min，最大流量≥1500L/min，高扬程、大流量输水性能优异。 8.自带一体式浮体底座，高密度抗冲击材质，浮力稳定、防侧翻、耐磕碰，水面作业平稳不倾覆。 9.具备多重启动方 式，支持手拉应急启动+电启动，可选配无线遥控启动，遥控距离≥150m，启停便捷、故障率低，低温环境启动性能可靠 。 10.内置高效过滤吸水结构，可拦截水中漂浮杂物，有效保护泵体叶轮，减少堵塞 ，适配浑浊水域取水作业。 11.整机自带稳压控水结构，出水水流稳定，无剧烈水压波动 ，适配灭火持续稳压供水 。 12.整机轻量化紧凑设计，整机重量≤75kg，单人可搬运投放、回收，作业部署快速，适配各类复杂水域救援场景。 13.标配大容量专用油箱，续航时长充足 ，可满足长时间不间断供水抢险作业，设备运维简单、免频繁保养。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动式水带卷盘

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.产品符合消防救援现场水带收纳、卷收相关行业规范，适配 65/80 型消防水带快速盘卷、转运、晾晒作业，可提供具备 CMA 资质第三方检测机构出具完整检验报告。 2.含主机、移动轮、手摇传动组件、限位挡板、全套配件。 3. 整机采用一体式推车框架结构，主体框架加厚 304 不锈钢管材焊接成型，表面拉丝防锈处理，耐泥水、酸碱腐蚀，长期户外使用不生锈变形。 4. 卷盘主轴采用实心加厚圆钢，配套耐磨自润滑轴承，手摇收放水带无卡顿、不跑偏，单次可收纳 2 盘 DN65、20m 标准消防水带。 5. 配备双向手摇传动装置，摇把可折叠收纳，传动省力，单人即可独立完成水带快速盘卷；设有制动锁止机构，停卷后自动固定卷轴不松脱。 6. 推车底部配置 4只聚氨酯静音万向轮 ，其中 2 只带刹车锁止，推行顺滑、承重稳定，楼道、泥泞场地均可灵活转运。 7. 整机空载自重≤14kg，整体尺寸适配常规消防车器材舱存放，单人可轻松推拉搬运，部署、回收速度快。 8. 两侧设可拆卸加高防护挡板，防止盘卷过程中水带脱落；框架预留挂扣点位，可悬挂水带包、分水器、水枪等小器材。 9. 卷盘最大承重≥80kg，卷轴抗弯折、抗冲击，反复高强度盘卷无变形开裂。 10. 整体无尖锐棱角，边角圆弧打磨，避免刮擦划伤水带内衬及操作人员。
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：移动式消防炮

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.移动式手动消防水炮 2. 产品符合 GB19156-2019《消防炮》国家标准，适用于仓库、厂区、储罐、开阔区域远距离灭火、冷却降温，可提供 CMA 资质第三方完整检验报告。 3. 整体由移动拖车底座、回转支座、俯仰调节机构、炮身、直流 / 喷雾两用炮头、牵引拖杆组成，整机橘红色消防专用烤漆。 4. 炮身及炮头采用高强度压铸铝合金，硬质阳极氧化防腐耐磨，耐水压、抗冲击，长期户外使用不腐蚀开裂。 5. 配备两路 DN65内扣式消防进水接口，可单路 / 双路同时供水，适配常规消防水带快速连接。 6. 额定工作压力 0.8MPa，最大工作压力 1.2MPa；额定流量≥30L/s，直流有效射程≥55m。 7. 炮头可无极切换直流、喷雾模式，最大喷雾扩散角度≥90 °，兼具灭火、降温、隔烟、稀释功能 。 8. 水平回转角度 360 ° 无死角，俯仰调节范围 +30 °～+70 °，各调节点位均带机械锁紧手柄，调定后不自行偏移。 9. 拖车底座加厚型钢焊接，配两根实心牵引拖杆，可单人拖拽移位；底部配备4 只实心橡胶行走轮，承载稳定，砂石、水泥场地移动顺畅 。 10. 整机自重≤32kg，双人可抬运投放，可快速部署于消防车无法靠近的起火区域。 11. 各转动关节内置自润滑轴承，操作轻便无卡顿；设有泄水阀，使用后排空内部积水，冬季防冻裂。 12. 高低温适应范围 - 20℃～+60℃，低温、暴晒环境均可稳定作业，无漏水、转动卡滞故障。 13. 结构无尖锐棱角，边角圆弧处理，防止刮伤水带与操作人员；炮体侧面粘贴高亮反光标识，夜间火场辨识度高。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动式消防炮

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.移动式遥控消防水炮 2. 产品符合 GB19156-2019《消防炮》国家标准，适用于厂区、储罐、堆场、大面积火场远距离灭火、冷却隔离，提供 CMA 资质第三方完整检验报告。 3. 整机由移动拖车底座、电动回转俯仰支座、炮身、两用炮头、电控系统、无线遥控器组成，整体消防橘红色防腐烤漆。 4. 炮身、炮头采用高强度压铸铝合金，硬质阳极氧化处理，耐压抗冲击、耐酸碱腐蚀，户外长期使用不渗漏开裂。 5. 配备两路 DN65内扣式进水接口，支持单路、双路同步供水，接口密封严实，拆装快速。 6. 额定工作压力 0.8MPa，最大工作压力 1.2MPa；额定流量≥50L/s，直流有效射程≥72m，喷雾最大扩散角≥90 °，可一键切换直流/ 喷雾模式。 7. 具备无线遥控 +手动应急双操作模式；无线遥控有效控制距离≥150 米，可远程控制水平旋转、俯仰升降、水流切换、启停自摆；断电、电控故障时可手动机械调节喷射角度。 8. 水平回转角度 360 ° 无死角，俯仰调节范围 +30 °~+70 °，支持自动往复自摆，自摆幅度0~90 ° 可调，自摆频率连续可调。 9. 炮体集成 2.5级精度压力表，实时监测供水压力，便于现场稳定调控喷射效果；底部设置泄水阀 ，作业后排空积水，冬季防冻裂。 10. 电控电池为防水防尘快充锂电池，带分段电量显示，单块电池连续作业时长≥4h，电池可快速拆卸更换，防护等级 IP65。 11. 拖车底座加厚型钢焊接，配置牵引拖杆，底部 4 只实心橡胶承重轮，两轮带刹车，砂石、泥泞场地推行平稳不易侧翻。 12. 整机自重≤34kg，双人可抬运投放 ，可快速部署至消防车难以靠近的危险起火区域，远距离操作降低消防员高温灼伤风险。 13. 所有转动关节内置自润滑轴承，遥控动作顺滑无卡顿；整机边角圆弧打磨无尖锐棱角，防止刮损水带与人员划伤。 14. 工作适应温度区间 - 20℃～+60℃，高温暴晒、低温严寒环境电控系统、机械结构均可稳定运行；炮身粘贴高亮反光标识，夜间火场辨识度高。 15. 预留发泡管快速接口，加装发泡配件即可喷射泡沫，兼顾水、泡沫两用灭火作业需求。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动式消防炮

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.移动式自摆消防水炮 2. 产品符合 GB19156-2019《消防炮》国家标准，用于厂房、堆场、储罐等大面积火场远距离灭火、冷却、隔离防护，可提供 CMA 资质第三方完整检验报告。 3. 设备由移动拖车、回转支座、俯仰调节组件、自摆驱动机构、直流喷雾两用炮头组成，整机喷涂消防橘红色防腐烤漆。 4. 炮身、炮头采用压铸铝合金材质，硬质阳极氧化处理，耐压抗冲击、耐酸碱腐蚀，长期户外使用无渗漏、开裂现象。 5. 配置两路 DN65内扣式消防进水口，支持单路或双路同步供水，接口密封可靠，拆装便捷不漏水。 6. 额定工作压力 0.8MPa，最大工作压力 1.2MPa；额定流量≥30L/s，直流有效射程≥56m，喷雾扩散角度≥90 °，可快速切换直流、喷雾两种射流模式。 7. 具备水力自动往复自摆功能，无需外接电源，依靠水流动力驱动自动扫射；水平自摆角度 0～120° 可调，俯仰角度+30 °～+70 ° 可调，摆动速度可现场调节。 8. 设有机械锁紧装置，关闭自摆功能后可固定任意喷射角度，满足定点持续冷却灭火需求。 9. 水平可 360 °全回转，俯仰、回转位置均可手动锁止，调节顺滑无卡顿，内置自润滑耐磨轴承。 10. 炮体集成压力表，实时显示供水压力；底部配备泄水阀，作业结束后排空内部积水，防止冬季冻裂设备。 11. 拖车采用加厚型钢焊接成型，配置牵引拖杆，底部 4只实心橡胶行走轮，2 轮带刹车，砂石、泥泞地面移动稳定不易侧翻。 12. 整机自重≤30kg，双人可抬举转运，可快速部署至危险着火区域，减少人员近距离高温暴露风险。 13. 整机边角全部圆弧打磨，无尖锐棱角，避免划伤水带及操作人员；炮身粘贴高亮反光标识，夜间作业识别清晰。 14. 适用环境温度-20℃～+60℃，高低温工况下机械自摆结构运行稳定，无卡滞、停摆故障。 15. 预留泡沫液快速接入接口，搭配泡沫配件即可喷射泡沫，实现水、泡沫两用灭火作业。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泡沫比例混合器

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.产品符合 GB20031-2024《泡沫灭火设备》、GB50151-2021《泡沫灭火系统技术标准》规范要求，适配油罐、化工、堆场油类火灾泡沫灭火，可提供 CMA 资质第三方完整检验报告。 2. 包含混合器主体、吸液软管、吸液头、密封配件。 3. 整机为负压管线式结构，分体便携可移动，适配手抬泵、车载炮、移动消防炮配套使用，结构紧凑拆装快速。 4. 主体壳体采用铸铝合金，硬质阳极氧化防腐，耐泡沫液腐蚀、耐压抗冲击，无砂眼渗漏。 5. 进水、出水口径 DN65，配套国标内扣式消防接口，密封垫片耐油耐泡，长期使用不老化漏水。 6. 进口工作压力适用区间 0.6MPa～1 .2MPa，额定工作压力 0.8MPa，压力损失≤0 .2MPa。 7. 支持多档位可调混合比：3%、6% 双档切换，适配 3%水成膜、6% 氟蛋白、蛋白泡沫液，混合精度误差≤±0 .3%。 8. 额定混合液流量≥8L/s，流量稳定，水压波动工况下混合比例无明显偏移。 9. 配备透明耐腐吸液软管，长度≥2m，配套重力式过滤吸液头，阻隔泡沫液内杂质，防止内部孔道堵塞。 10. 内置单向止回阀，停水后泡沫液不会倒灌进水管道，设备内部设排空排污阀，使用后排净残液防冻裂、防结晶堵塞。 11. 壳体永久刻印水流指示箭头、型号、工作压力、混合比、厂家标识，标识耐磨不掉色。 12. 整机自重≤6 .2 kg，单人手持搬运，无尖锐棱角，作业时不易刮损水带与防护装备。 13. 适应环境温度-20℃～+65℃，高低温、露天长期存放不发生阀体卡滞、密封失效。 14. 可搭配各类移动泡沫枪、移动式消防炮、泡沫产生器组合使用，满足野外机动泡沫灭火需求。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泡沫液桶

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.产品符合泡沫灭火装备相关技术要求，用于现场储存、转运水成膜、氟蛋白等各类消防泡沫液，可提供产品出厂合格证及第三方材质检测报告。 2. 含桶体、密封桶盖、手提结构、导流配件。 3. 桶体采用加厚食品级耐腐 PE 聚乙烯一体吹塑成型，无拼接焊缝，抗摔抗压，不会渗漏泡沫液。 4. 单桶额定容积 200L，桶身刻度线清晰，可直观观察泡沫液存量，刻度耐摩擦不脱落。 5. 桶盖带双层橡胶密封垫圈，密封性能优异，长期存放泡沫液不挥发、不结晶、不渗漏；配备透气泄压阀，温差变化不会鼓桶、吸扁。 6. 桶身两侧一体化加厚手提耳，单人可拖拽、双人抬运，边缘圆滑无尖锐毛刺，不伤防护手套。 7. 材质耐水成膜、抗醇、氟蛋白各类泡沫液腐蚀，长期盛装无溶胀、无变质析出杂质。 8. 桶底一体化加固底座，堆叠存放不易打滑变形，适配消防车器材舱、库房整齐码放。 9. 适用环境温度 -25℃～+60℃，高低温户外存放不开裂、不变形。 10. 桶身印制橘红色消防标识、泡沫液存放警示标语，配备反光条，夜间存放识别清晰。 11. 配套快速出液接口，可直接对接泡沫比例混合器吸液管，抽取泡沫液便捷，无需倾倒。 12. 空桶自重≤9 .5 kg，轻便易转运，用完清水冲洗即可重复使用，维护简单。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泡沫枪

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.产品符合 GB20031-2024《泡沫灭火设备》标准要求，适用于油类、易燃液体火灾扑救，可提供 CMA 资质第三方检验报告。 2. 包含枪体、吸液管、吸液头、密封垫片。 3. 整体由枪身、泡沫混合腔体、导流喷嘴、吸液接口、开关手柄组成，外观消防橘红色。 4. 枪体采用压铸铝合金材质，硬质阳极氧化处理，耐泡沫液腐蚀、抗冲击、不易开裂渗漏。 5. 进水口径 DN65 ，配套标准内扣式消防接口，密封胶垫耐油耐泡，拆装便捷不漏水。 6. 适配 3%、6% 型水成膜、氟蛋白泡沫液，额定工作压力0.6MPa～0 .8MPa，压力损失小。 7. 额定混合液流量≥4L/s，发泡倍数≥5 倍，25% 析液时间≥3min，泡沫覆盖能力强、持久隔氧阻燃。 8. 自带一体式球阀开关，单手即可开关断水，手柄防滑设计 ，佩戴消防手套操作顺畅。 9. 配备长度≥1.5m透明耐腐吸液软管与过滤吸液头，可直接插入泡沫液桶自动吸取泡沫液，杂质过滤防堵塞。 10. 喷射模式可切换直流、泡沫喷雾，泡沫喷射扩散角度≥85 °，远距离覆盖流淌火。 11. 枪身刻印水流标识、额定压力、混合比例型号标识，耐磨不掉色。 12. 整机自重≤1.8 kg，手持长时间作业不易疲劳，边角圆弧打磨无尖锐棱角，防止划伤水带及人员。 13. 适用环境温度-20℃～+65℃，高低温环境下阀体无卡滞、密封不失效。 14. 使用后清水冲洗内腔泡沫残留，无残留结晶堵塞，维护简单，可搭配手抬泵、移动炮、比例混合器配套使用。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二节拉梯

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.产品符合 GB/T17889-2022《消防梯》国家标准，用于 高层建筑登高救援、 火场破拆、人员疏散，可提供 CMA 资质第三方检验报告。 ★2. 包含梯体、防滑脚蹬、防滑梯脚、拉绳滑轮组件、锁止卡扣。 3. 采用二节伸缩组合结构，主体选用高强度航空铝合金型材挤压成型，整体轻量化、高强度，表面阳极氧化防腐耐磨。 ★4. 伸展后额定工作高度≥6m，收缩后长度≤3.4m，满足楼道、消防车器材舱存放转运需求。 ★5. 梯身两侧均匀布置防滑波纹踏蹬，踏蹬与主梁一体化铆接，无松动脱落，踩踏不打滑；踏蹬间距均匀，攀爬舒适稳定。 ★6. 配备手动拉绳升降系统，内置耐磨滑轮，升降顺滑省力；到位后双边机械锁扣自动卡紧，锁止牢固无滑落风险。 ★7. 底部配备橡胶防滑减震梯脚，增大与地面摩擦力，倾斜作业不易侧滑；顶端设防滑缓冲顶帽，保护墙体同时防止梯体打滑。 ★8. 额定承载质量 ≥150kg，单梯可承载 2 名消防员同时作业，主梁抗弯、抗冲击性能达标，重载无永久变形。 9. 梯身侧边印有高亮反光条，夜间登高作业辨识度高；梯体标注额定高度、承重、安全警示标识，经久耐磨不掉色。 ★10. 收缩状态整机自重≤23kg，双人可抬运，单人可拖拽转移，机动部署便捷。 11. 金属连接件全部防锈处理，滑轮、卡扣不易锈蚀卡滞，雨雪潮湿环境长期使用升降顺畅。 ★12. 使用环境温度 - 20℃～+60℃，高低温工况下型材不变形、锁止机构功能可靠。 13. 无尖锐棱角，所有铆接、焊接部位打磨光滑，避免划伤防护装备与操作人员；日常仅需清理泥沙，维护简单。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三节拉梯

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1. 产品符合 GB/T17889-2022《消防梯》国家标准，适用于多层建筑登高救援、火场疏散、高空破拆作业，可提供 CMA 资质第三方检验报告。 ★2. 含梯体、升降拉绳、滑轮、锁扣、防滑梯脚、防护配件。 3. 采用三节伸缩式结构，梯主梁为高强度航空铝合金挤压型材，表面硬质阳极氧化，耐腐蚀、抗弯折、重量轻便。 ★4. 完全伸展有效工作高度≥9m，收缩收纳长度≤3.6m，便于消防车器材舱存放、短途转运。 ★5. 踏蹬与主梁整体铆接成型，踏蹬表面带防滑波纹，间距均匀，踩踏稳定不打滑，长期攀爬无松动开裂。 ★6. 配备双侧同步拉绳升降机构，内置耐磨静音滑轮，拉升下放顺滑省力；每节到位后双向机械卡扣自动锁止，承重状态不会下滑脱档。 ★7. 梯底加装加厚橡胶防滑梯脚，增大地面摩擦力；梯顶配置缓冲防滑顶帽，贴合墙面不易侧滑，保护墙体与梯体。 ★8. 额定安全承载≥150kg，可满足两名消防员同步登高作业，主梁承受额定荷载无永久变形、无裂纹。 9. 梯身两侧粘贴高亮反光标识，夜间救援清晰可视；梯体刻印规格、承重、安全警示文字，耐磨不掉漆。 ★10. 收缩状态整机自重≤34kg，双人可抬举搬运，狭窄楼道、厂区路面转移灵活。 11. 全部金属五金件做防锈处理，雨雪、潮湿环境长期使用，滑轮、锁扣不易生锈卡滞。 ★12. 适用工作温度 - 20℃～+60℃，高温暴晒、低温严寒下型材与锁止机构性能稳定可靠。 13. 梯体所有焊接、铆接位置圆弧打磨，无尖锐毛刺，避免划伤防护服与操作人员；使用后清水冲洗泥沙即可，维护简单。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：挂钩梯

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		★1. 产品符合 GB/T 17889-2022《消防梯》国家标准，用于楼房窗台、阳台快速登高救援、火场疏散，可提供 CMA 资质第三方检验报告。 ★2. 含梯体、防滑踏蹬、钢制挂钩、防滑胶垫、加固配件。 3. 整体为单节一体式结构，主梁采用高强度铝合金挤压型材，硬质阳极氧化处理，耐磨抗冲击、不易锈蚀变形。 ★4. 梯体有效长度≥4.1m，尺寸适配消防车器材舱收纳、单人背负转运。 ★5. 踏蹬与主梁一体铆接固定，踏蹬表面带防滑波纹，踩踏摩擦力大，湿滑环境攀爬不打滑，长期使用无松动脱落。 ★6. 顶部配备加厚锻打钢制挂钩，挂钩内侧加装耐磨防滑橡胶衬垫，挂于窗台、墙体边缘不易滑脱，挂钩承载力强、不易开裂变形。 7. 挂钩开合角度适配各类建筑窗台、楼板，挂钩与梯身连接部位双重加固焊接，结构牢固。 ★8. 额定安全承载质量≥150kg，单人登高作业安全稳定，满载荷载下主梁无永久弯曲、裂纹。 9. 梯身两侧粘贴高亮反光条，夜间救援辨识度高；梯身刻印规格、承重安全警示标识，耐磨不掉色。 ★10. 整机自重≤12.5kg，单人可背负、手提快速奔赴现场，部署机动灵活。 11. 所有金属焊接、铆接位置圆弧打磨，无尖锐毛刺，防止刮伤抢险救援服、手套。 ★12. 适用环境温度 - 20℃～+60℃，雨雪潮湿工况下型材、挂钩五金件不易生锈卡滞。 13. 使用后清水冲洗泥沙杂物即可，结构简单无复杂传动部件，日常维护便捷。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低压水带

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		★1. 产品符合 GB 6246-2021《消防水带》国家标准，适用于手抬泵、浮艇泵、移动炮常规低压输水灭火作业，可提供CMA 资质第三方完整检验报告。 ★2. 含水带本体、两端金属接口、密封胶垫。 3. 水带织物层采用高强涤纶长丝编织，内衬优质聚氨酯（PU），内外壁光滑、通水阻力小，耐水、耐轻微泡沫液腐蚀。 ★4. 公称内径 65mm，单条标准长度 20m，设计工作压力0.8MPa，爆破压力≥2.4MPa，低压工况无鼓包、渗漏。 ★5. 水带编织层经纬密度均匀，耐磨性能优异，地面拖拽、碎石场地使用不易破损开裂；内衬无脱层 、无渗水。 ★6. 配套国标 DN65 内扣式铝合金接口，硬质阳极氧化防腐，接口与水带采用不锈钢喉箍双重压紧，水压作用下不脱落、不漏水。 7. 水带外层红色底色，间隔印制白色“消防” 标识、规格型号、工作压力，字迹水洗不脱落；可搭配反光标识条选配。 ★8. 耐低温不开裂，适用环境温度 -20℃～+60℃，冬季积水存放内衬不发硬、不龟裂。 9. 弯折性能优良，反复盘卷上万次无折裂、内衬不脱落，收纳卷盘存放占用空间小。 ★10.20m 整条水带重量≤4.2kg，单人拖拽转运轻便，搭配各类移动消防装备配套使用。 11. 使用后冲洗干净、充分晾干再收纳，可有效防止霉变、内衬老化，使用寿命长。 12. 接口自带可拆卸橡胶保护垫圈，密封严实，多盘水带快速对接无渗漏。
打“★"号条款为实质性条款，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		★1. 产品符合 GB 6246-2021《消防水带》国家标准，适用于移动消防炮、手抬机动泵、泡沫系统中等压力输水灭火，可提供 CMA 资质第三方完整检验报告。 ★2. 含水带主体、配套内扣式接口、密封胶垫。 3. 外层采用高强涤纶长丝双层加密编织，内衬加厚聚氨酯PU 材质，通水阻力低，耐泡沫液、轻微酸碱腐蚀，内壁不易结垢。 ★4. 公称内径 DN65，标准长度 20m；额定工作压力 1.3MPa，最小爆破压力≥3.9MPa，稳压无鼓包、渗水、脱层现象。 ★5. 编织层密度高于普通低压水带，耐磨抗撕扯，碎石、粗糙地面拖拽不易破损，火场复杂场地耐用性强。 ★6. 两端配备国标DN65 铝合金内扣接口，硬质阳极氧化防腐，不锈钢双层喉箍紧固，高压输水时接口不脱落、接缝无渗漏。 7. 水带外表为消防红色，均匀印刷白色规格、压力、消防标识，多次冲洗、摩擦字迹不脱落，可加装反光条便于夜间识别。 ★8. 耐高低温性能优异，适用环境温度- 20℃～+60℃，低温环境内衬不发硬、弯折无裂纹。 ★9. 抗反复弯折，上万次盘卷收纳后内衬不脱落、无渗水褶皱，适配移动式水带卷盘存放转运。 ★10. 单条 20m 水带自重≤4.8kg，单人拖拽搬运轻便，适配各类机动消防供水装备配套使用。 11. 结构无易损小件，使用后清水冲洗晾干即可收纳，不易发霉老化，运维简单。 12. 接口密封胶垫耐油耐泡，长期使用不易硬化变形，多条水带快速对接密封可靠。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.用于检测易燃易爆或有毒有害气体，可同时检测氧气、硫化氢、一氧化碳、可燃气体等不少于4种气体。实时显示气体浓度和仪器状态； 2.工作时间：≥10h； 3.可清楚警告有害气体的低限、高限、时量平均浓度和短期时量平均允许浓度等； 4.侦检毒气时，具有实时报警功能，报警指示为声、光和震动三种报警方式； 5.传感器寿命：≥2年；配备专用仪器储运包。 6.提供经认证的检测机构出具的检验（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：可燃气体检测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.用于检测事故现场易燃易爆气体，可检测O_2、CO、H_2、甲烷可燃气体。 2.具有彩色中文液晶显示； 3.报警记录存储功能：≥5000条，支持本机查看。 4.锂电池容量：≥1800mA； 5.充电接口：USB接口，具有充电保护功能，支持USB热插拔。 6.传感器寿命：≥2年； 7.外壳材质：ABS； 8.报警：声光报警≥80dB（30cm处）； 9.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。 10.配备专用仪器储运包。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。 2.防护等级≥IP67 ★3.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11种模式。 ★4.测温范围应大于等于-40℃～2000℃ ★5.热成像传感器工作波段7.5-14微米，NETD≤40mk； ★6.电池采用可更换式电池供电，使用时间≥6 小时；可充电次数≥1000次。 ★7.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，WIFI具备AP和STA两种模式，不但可通过手机，平板电脑观看消防热成像图像，也可通过WIFI无线连接自组网电台，在无公网情况下进行应急图像传输。 8.消防热成像使用温度达到或优于260℃环境温度≥5min；120℃环境温度≥10min；在80℃环境温度≥30min； ★9.应具备防爆合格证，防爆标志Exic IIC T4 Gc； 10.内存≥64G； 11.全套设备应包括：消防热成像仪主机、定制挎包、皮卡导轨支架、可伸缩挂绳、充电座、快速入门指南、至少1块充电电池、USB连接线。 12.体积尺寸应≤210×110×70mm，配备防护等级≥IP67的便携箱。
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：测温仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可预设高、低温危险报警； 2.手枪型设计，背光数字 LCD；数据存储、数据保持显示、激光定位； 3.温度单位可由℃切换为℉，可记录温度及最大、最小值和平均值； 4.测量温度范围：≥-50℃~1000℃； 5.测量精度：≤±2℃；红外线定点测试。

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：各类警示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1. 产品符合 GB2894-2008《安全标志及其使用导则》、消防现场警示规范，用于火场警戒、水域危险、器材操作、防火禁烟等现场警示，可提供产品材质检测报告。 ★2. 每套包含警戒隔离、禁止烟火、水深危险、高空作业、小心触电、器材维护6 类各 2 块，含支架、底座。 3. 板面采用 1.2mm加厚铝板一体成型，表面静电喷塑防水防腐，户外日晒雨淋不生锈、不起皮。 ★4. 表面覆高亮工程级反光膜，白天色彩醒目，夜间灯光照射远距离可视，反光层附着力强，反复摩擦不脱落。 ★5. 图文采用耐候油墨高温丝印，图案文字清晰规范，符合国标安全标志配色，长期户外使用不褪色、不模糊。 ★6. 配套可伸缩金属支撑立杆 + 加重塑料底座，立杆高度可调节 0.8m～1.5m，底座注水增重，大风环境不易倾倒。 7. 板面四角圆弧钝化处理，无尖锐棱角，避免划伤人员与防护装备。 ★8. 单块警示牌尺寸 400mm×600mm，规格统一，摆放、悬挂两用，背面预留挂孔可固定墙体、消防车、护栏。 ★9. 耐高低温环境- 30℃～+70℃，雨雪、潮湿、暴晒环境板面不变形、不开裂、反光不失效。 10. 标识分类齐全：禁止类、警告类、指令类、提示类，覆盖灭火救援、水域抢险、高空作业、电气操作、器材库房全场景使用需求。 ★11. 整套轻便易收纳，立杆可拆分、底座排空减重，单人手提转运，适合随抢险装备随车携带。 12. 清洁维护简单，泥沙污渍清水擦拭即可，无易损耗配件，使用寿命长。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：闪光警示灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		★1. 产品符合应急救援现场警示照明相关规范，用于火场警戒、道路抢险、水域救援、事故现场临时警示，可提供产品检测合格报告。 ★2. 含警示灯主机、充电电池、磁吸底座、充电适配器。 3. 整机采用一体化防水外壳，高强度ABS 工程塑料注塑成型，抗摔、耐磕碰，户外作业不易破损。 ★4. 防护等级不低于 IP65，防雨防尘，雨天、涉水救援环境可正常持续工作，内部无进水短路故障。 ★5. 光源采用高亮LED 爆闪灯珠，主流警示光为红色，可选黄 / 蓝双色切换；爆闪频率 60～120 次 / 分钟可调，远距离可视距离≥800 米。 ★6. 内置大容量可充电锂电池，充满电常亮模式续航≥12h，爆闪模式续航≥24h；配备电量指示灯，低电量自动提醒。 7. 配备两种固定结构：底部强磁吸底座，可吸附消防车、金属护栏；背部挂扣，可悬挂警戒带、栏杆、墙体。 ★8. 具备常亮、快闪、慢闪、爆闪多模式一键切换，操作按键防滑，佩戴消防手套可轻松操作。 ★9. 工作环境温度- 25℃～+65℃，严寒、暴晒工况灯光亮度稳定，电池无鼓包、续航无大幅衰减。 10. 整机轻量化设计，单台自重≤0.65kg，单手可握持，随车携带、现场布设便捷。 11. 支持 USB 直充、适配器双充电方式，充电充满自动断电保护，防止过充损坏电池。 ★12. 无尖锐边角，机身圆弧处理，不易划伤防护服与操作人员；外壳耐油污、泥沙冲洗清洁方便。 13. 适用于交通事故、水域搜救、抢险作业区域隔离警戒，警示效果突出，提升现场作业安全系数。
打“★"号条款为实质性条款，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		★1. 产品符合 GB2894-2008《安全标志及其使用导则》，用于抢险现场封锁、火场警戒、危险区域 隔离，提供产品出厂材质检测报告。 ★2. 单卷长度 100m，报价含警示带、塑料收纳卷筒。 3. 基材采用加厚 PE 塑料材质，韧性强，拉伸不易断裂，抗风吹撕扯，雨雪环境不易破损。 ★4. 表面印刷标准消防警示文字 “消防警戒 禁止通行”，黄黑相间醒目配色，字迹油墨附着力强，雨水冲刷不褪色、不掉字。 ★5. 带身复合高亮反光条，夜间车灯、手电照射远距离可视，夜间现场警戒辨识度高。 6. 配套硬质塑料收纳卷筒，两端带手持拉环，单人快速抽拉布设，回收卷收便捷。 ★7. 单卷宽度 80mm，厚度≥0.03mm，拉伸断裂拉力≥120N，户外长时间悬挂不易撕裂。 ★8. 适用环境温度- 25℃～+60℃，高低温环境不变脆、不开裂，耐油污、泥水侵蚀。 9. 卷筒体积小巧轻便，可随车器材箱存放，多卷堆叠不占用大量空间。 10. 使用完成后可裁剪分段，适配不同大小警戒区域，一次性使用，无需清洗维护。 ★11. 无刺鼻异味，环保材质，接触防护服、皮肤无腐蚀刺激。 12. 适用于火灾、水域救援、坍塌事故、道路抢险各类现场分区隔离，快速划分危险作业范围。
打“★"号条款为实质性条款，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
		单管单接口液压破拆工具组（7件套）通用要求： ★1.全套工具工作压力＞70Mpa； 2.全套工具无尾管单接口设计，接口为平头轴心单管单接口，可带压操作； 3.全套产品应为同一品牌制造商产品； 4.工具手提把手带有LED照明系统； 5.经认证的检测机构出具的检验（检测）报告； 一、液压双输出倍速机动泵 1、采用四冲程汽油机作为动力源； 2、采用平头单接口双输出结构设计，可同时连接两款设备使用； 3、要求接口为平头轴心设计、可带压插拔、一按到位； 4、要求采用“自动加压”设计，无需液压阀开关； 5、外置单个“倍速模式”开关；打开后，可使一件工具的救援效率提高不少于一倍； 6、要求采用上置式液压油箱设计； 7、机动泵外围采用框架式结构； 8、额定工作压力＞70Mpa； 9、四冲程发动机功率＞2KW/3600(r/min)； 10、高压/倍速模式流量 0.6/1.2L/min、低压/倍速模式流量 2.4/4.5L/min； 11、液压油油箱容积≥4.5L； 12、重量 ≤25kg；

1		13、标配5M平头轴心单管单接口油管2根（采用不同配色）。 二、液压扩张器: 1、配备撕裂、开缝工具头各一副，具有撕裂、牵拉、开门等功能，可随意更换; 2、工具包装要求采用高强度泡沫开模; 3、额定工作压力≥72Mpa; 4、顶点扩张力≥55kN(测量点距扩张臂顶端的垂直距离为＞130mm）; 5、扩张距离≥710mm; 6、重量≤17kg。 三、液压剪扩器 1、设有360°旋转手把; 2、缸体中心螺栓为扁平式机械齿轮结构设计; 3、工具包装为高强度泡沫开模; 4、额定工作压力＞70Mpa; 5、剪切圆钢直径（Q235材料）≥33mm，剪切钢板厚度（Q235材料）≥16mm; 6、扩张力≥51-60kN（测量点距扩张臂顶端的垂直距离为93mm），扩张距离＞350mm; 7、重量≤15kg。 四、液压剪切器 1、设有360°旋转手把; 2、缸体中心螺栓为扁平式机械齿轮结构设计; 3、工具包装为高强度泡沫开模; 4、额定工作压力＞70Mpa; 5、剪切圆钢直径（Q235材料）≥35mm，剪切钢板厚度（Q235材料）≥16mm; 6、开口距离≥320mm; 7、重量≤15kg。 五、液压混凝土破碎剪切器 1、360°旋转机械手把设计; 2、破碎器刀臂顶端采用高强度合金破碎头; 3、破碎器刀臂末端刀口采用双刀刃设计; 4、额定工作压力＞70Mpa; 5、破碎开口距离＞350mm，剪切开口距离＞160mm; 6、剪切能力（Q235材料)≥ф36mm、楼板厚度（C30混凝土楼板)≥200mm; 7、重量 ≤16kg。 六、液压撑顶器-双级 1、顶杆端头带有激光对准装置，撑顶作业时可精准定位; 2、额定工作压力＞70Mpa; 3、一级撑顶力＞200kN，二级撑顶力＞100KN; 4、一级撑顶行程≥350mm，二级撑顶行程≥320mm; 5、收拢长度≤530mm，撑顶长度≥1200mm; 6、重量≤15kg。

		七、液压手动泵 1、无需燃油或电力，手动操作即可产生液压动力； 2、接口为平头轴心单接口设计，便于清洁、可带压操作，一按到位； 3、手动泵尾部配有液压油窗； 4、手动泵配有限位加压手把； 5、额定工作压力＞70Mpa； 6、高压流量＞1.5ml/次； 7、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：手动破拆工具箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 整套手动破拆工具符合GB 32459-2015《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》要求； 2. 手动破拆工具刃度应规整，其表面粗糙度Ra值≤0.6μm；手动破拆工具手柄应为绝缘设计，手柄部分浸水2h后绝缘电阻≥10MΩ；手动破拆工具的工具头部与手柄为非一体式结构，在施加≥12000N拉力时不应出现拉脱现象；手动破拆工具组的金属部分经GB/T 10125-2012标准规定进行≥48h中性盐雾试验后，外观应符合GB/T 6461-2002外观等级评定轻微级的要求； 3. 消防平斧可砍断直径≥10mm的Q235A圆钢，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂现象； 4. 冲击式破拆器尖刃可凿裂强度等级≥C20的混凝土块，且刃口无明显崩刃和开裂现象； 5. 撬斧尖刃可凿穿厚度≥1.5mm的Q235A钢板，且刃口无明显崩刃和开裂现象； 6. 撬斧起撬部位可承受≥7800N的载荷，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂现象； 7. 撬斧切割部位可切割厚度≥1.5mm的Q235A钢板，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂现象； 8. 消防平斧为可伸缩设计，收缩长度≤465mm，延伸长度≥650mm； 9. 冲击式破拆工具冲击行程≤320mm，连接金属切割器工具头总长度≥1200mm； 10. 多功能手柄重量≤4.5kg，消防平斧≤3.5kg，长尖凿工具头重量≤1.5kg，长平凿工具头≤1.5kg，长宽凿工具头≤1.7kg，撬锁拔钉器工具头≤1.7kg，金属切割器工具头≤1.5kg。 需提供国家消防质量装备检验中心出具的检验报告。
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：机动链锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.汽缸排量≥50 cm³ 2.怠速≤2700rpm 3.功率≥2.4 kW 4.重量（不包括切割设备）≤5.2 kg 5.最高功率转速：9600rpm 6.气缸缸径：42mm 7.跳火间距：0.5mm 8.链条润滑油箱容量≤0.26升 9.机油泵类型：固定流量 10.燃油箱容量≥0.45升, 11.导板长度：33-50 cm（配链条5）
打“★"号条款为实质性条款，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A

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.汽缸排量，≥74 cm³ 2.汽缸缸管内径，≥ 41mm 3.空转速度≥ 2600rpm 4.建议最大的高速空转速度， 9300（+/-150）rpm 5.功率， ≥3.7/9000kW/rpm ★6.跳火间距， 0.5±0.02mm 7.油箱容量，≥0.9公升 8.动力切割机(不带切割锯片或燃油)，≤10.5 kg 9.锯片直径≥350mm 10.切割深度≥125mm ★11.随锯配备砂轮锯片和金刚石锯片。 ★12.提供第三方检测报告。
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B

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.配备400 mm锯片，可翻转的切割臂便于在更接近墙体和地面的位置操作。 2.采用自润滑离合器轴承。 3.风冷2冲程引擎 4.功率:≥5.8 kW ★5.声音和噪音 6.台速:≤85 dB(A) 7.高速空转:≤105dB(A) ★8.提供第三方检测报告。
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：多功能挠钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.含消防锹、消防爪耙、消防木榔头、消防斧、链刀锯 、剪刀组件、双爪钩耙、单爪挠钩、双爪无头挠钩、双爪挠钩等12 种以上功能头。 2.挠杆柄采用高强度的绝缘材料作成，可组合变换出不同长短的杆柄，长度≥3m。 3.配备专用储存箱。
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：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.剪刃口硬度HRC55-60；剪柄耐电压≥5000V。 4.提供第三方检测报告。
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：液压开门器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合GB28735-2012《消防用开门器》标准，提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。 2.包括液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具； 3.开门器：最大开启高度：≥300mm； 最大挺举力：≥60kN； 4.液压泵： 额定输出压：≥60Mpa； 5.小型扩张器： 额定分离力：≥40 KN； 最大分离距离：≥150mm；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毁锁器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合国家现行有关标准、规范。配有专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、锁舌转动器 、电池、充电器、除锈润滑剂、石墨、定位器、辅助工具等配套设施。 2.充电式电钻速度：≥1800r/min； 3.最大钻距：≥45N/m； 4.钻夹头：≥12mm； 5.钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为：≥12/≥42/≥12mm。 6.质量（不含电池组）：≤2kg。 7.电池组容量：≥2.2Ah, 8.质量：≤1kg；总质重：≤10kg。 9.配备专用储存箱。
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：救生缓降器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合GB 21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材第2部分：逃生缓降器》标准，提供国家消防装备质量监督检验中心具的检测报告和认证证书。 2.使用最高高度：≥30m 3使用负荷重量：20-100kg 4.缓降绳索载荷：＞10000N 5.安全带载荷：＞10000N 6.安全钩载荷：＞10000N 7.下降速度：0.55-0.75m/s 8.质量：≤9kg，配备防撞击箱。
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：球形气动起重气垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用于交通事故、建筑倒塌现场开辟救援通道使用。球形起重气垫配置不少于2种规格，配有支撑杆和加强板。 2.型号Ⅰ 2.1、最大工作压力:≥12bar。 ★2.2、最大顶升力:≥35T。 2.3、最大顶升高度:≥270mm。 2.4、最大气容量:≥20L。 2.5、净重加防护板：2个。 2.6、工作温度范围: 耐高温：≥+65℃， 耐低温：≤-20℃ 3.型号Ⅱ 3.1、最大工作压力:≥12bar。 ★3.2、最大顶升力:≥75T。 3.3、最大顶升高度:≥440mm。 3.4、最大气容量: ≥1030L。 3.5、净重加防护板 :2个。 3.6、工作温度范围: 耐高温：≥+65℃， 耐低温：≤-20℃ 4.两个起重气垫可连接使用，提升顶升高度。 5.提供经认证的检测机构出具的检验（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.长方形垫块：尺寸≥500×150×60mm，2个；单件自重≤10千克；应有凸点及凹槽设计，可使各垫块紧密咬合，可叠加形成稳固的承重柱。 2.三角形垫块：尺寸≥500×150×220mm，2个；单件自重≤10千克；斜面应有连续交错倒齿设计，防止向下滑脱；底座应可灵活垫高。 3.滑块：尺寸≥150×150×70mm，2个；单件自重≤3千克；应与上述三角形垫块配套，可跟随上升物体进行支撑。 4.正方形垫块：尺寸≥150×150×30mm，5个；单件自重≤2千克。 5.正方形垫块：尺寸≥150×150×60mm，4个；单件自重≤4千克。 6.联接锁片，5个；用于各方形垫块之间的并排锁定，固定联接放大面积。 7.小三角形垫块:尺寸≥150×150×70mm，4个；单件自重≤3千克；底部应有凹槽设计，紧密咬合于其他方形垫块的凸点，叠加组成稳固的承重柱。 8.存储箱，1个；用于存放各小型垫块。
打“★"号条款为实质性条款，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.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；所有救援支撑选择精密的直角螺纹支撑杆。 2.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。支撑柱可手动锁紧在任何高度，单根纵向承载能力（kN）≥ 150； 3.整套配置：救援重型支撑柱：605-880mm支撑柱3根，880-1400mm支撑柱3根，300mm延长柱3根，600mm延长柱3根，U型支撑脚4个,L型支撑脚4个，四角底座4个，八脚底座4个，5米气管1根， 脚踏气动泵1个，勾头扳手1个共计31件套。 4.提供经认证的检测机构出具的检验（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：消防过滤式自救呼吸器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合GB21976.7—2012《建筑火灾逃生避难器材 第7部分：过滤式消防自救呼吸器》标准要求，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.技术要求: 2.1、防护时间：≥90分钟; 2.2、烟气过滤性能P3级:≥99.99%; 2.3、呼气阻力：95L/min≤300帕，95L/min呼气阻力：≤800帕; 2.4、重量：＜900克; 2.5、防毒对象：氰氢酸、氯化氢、一氧化碳、氯气、蒸汽等 气体。
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：多功能担架

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.材料：多功能担架采用特殊塑料复合而成，展开后放置180KG配重，悬挂24小时，无明显变形和无开裂； 2.规格约：2440*920mm； 3.载重：≥150kg； 4.耐温：高温45℃至低温-20℃； 5.质量：≤10 kg； 6. 提供第三方检测报告。
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：救援支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用于消防救援人员进行高空或进入狭小空间、矿井、悬崖实施救援作业。 2.标准三角架内置/展开净高：≥2.5m； 3.附加腿后高度：≥3.5m； 4.销钉负重：≥80KN； ★5.安全载重：≥1000kg； ★6.安全工作负载：≥1.3KN； 7.手摇上升器质量：≤10Kg； 8.配件：连接头1件、连接头组件1套、Φ12.5㎜快卸销4件、Φ10㎜快卸销16件、套杆组件7套、活塞撑杆3件、平板脚组件3套、尖脚3件、Φ9.5㎜（30米）安全绳、Φ12.5㎜（50米）安全绳各1根，滑轮装置2个、全身背带1副、D字环4件、手持上升器1副、活动板手、老虎钳、梅花起子各1套。 9.提供经认证的检测机构出具的检验（检测）报告。 10.配备防护套外包装。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救生抛投器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		产品符合 GB/T 27906《救生抛投器》标准，主要应用于抛投救生绳、救生圈或锚钩等救生设备,是以压缩空气为动力气源的远距离救生抛投器。 1.配置要求: 1.1、内置 1.5 升碳纤维气瓶的发射枪体基本组件一套，高尔夫球袋式外包装2个。 1.2、陆用抛绳救援弹≥2个；水用救援弹≥2个（带自动充气救生圈）；空绳包≥2个；绳包≥1个（内置 150米 6000N 的拉力绳索）；PU 材质训练弹≥3个; 1.3、多功能底座1个；可折叠抓钩1个；吹绳枪1个；气瓶充绳器1套；触发剂≥4个；16g气瓶≥4个；水用保护套≥2套。 2.技术要求: 2.1、使用压缩空气为动力，枪体工作压力：8.0MPa，内置气瓶容积1.5升/压力30MPa，可连续发射不少于6次；抛投器外部配置压力表和泄压阀，可方便观察、调整抛投器的压力，重量≤7.5kg（净重），抛射质量 ≥1.8KG; 2.2、抛投器设有保险开关，防止误发射，安全可靠; ★2.3、抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离≥220米，,陆用抛绳时抛射距离≥300 米；锚钩抛射距离≥120米; 2.4、破断强度：陆用抛绳≥3000N；水用抛绳≥6400N; 2.5、水用救援弹入水2-5秒内自动充气成为救生圈, 产生浮力≥8公斤; 2.6、陆用救援弹与水用救援弹,弹体颜色采用易于识别的橙红色，固定尾翼内置铝合金骨架确保弹头飞行姿态稳定,具备抗风性能，弹头上配有发光器，提高夜间救援效率; 2.7、陆用救援弹、水用救援弹和自动充气救生圈可回收重复使用; 2.8、配备有角度仪，便于控制发射角度，实现有效抛投; 2.9、配置收绳用的气瓶收绳器; 2.10、配备折叠抓钩：要求采用高轻度铝合金材质，安全承重：≥400KG，牵引绳：直径不小于5mm; 2.11、配备可调式底座，具备防滑功能；不少于6档手动调节; 2.12、需配外部供气套件，可与6.8升空气呼吸气瓶使用; 2.13、提供产品的相关证书：1、ISO9001 质量管理体系认证（认证范围需涵盖救生抛投器）；2、提供经认证的国家级检测机构出具的型式检验报告。
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：救生照明线

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		1.符合 GB 26783-2011《消防救生照明线》标准要求，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.电源和线盘以及线体一体化结构设计，无需额外电源供电。线盘内置电池，线盘具有灯光闪烁功能，方便寻回。 3.可视距离≥50M，使用在无光照环境下逃生；线体柔软，耐高低温，可反复折叠和剪接；线体阻燃等级达到ZA级别；具有线缆防缠绕限位功能，快速收纳或快速放开不会缠绕。导向箭头采用圆柱形设计，方便快速布置，同时带荧光功能。 4.电缆长度： ≥100m； ★5.连续工作时间： ≥ 13h； 6.频闪工作时间：≥26h； 7.发光亮度： ≥13cd/m²； 8.输出方式：长亮 / 频闪； 9.线体直径：5.0±0.5mm； ★10.防护等级：≥IP56；
打“★"号条款为实质性条款，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		1.外箱材质：铝合金 2.急救箱包括以下急救用品：防水创可贴20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 11 片、乳胶止血带 2 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、应急手电筒 1 把、急救毯 1条、急救产品说明书1 本、急救手册 1本。 3.总体要求：符合国家现行有关标准、规范，提供检验机构出具的检验检测报告复印件或扫描件。 4.急救箱上面写有“医药急救箱”
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：木制堵漏楔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.用于各类孔洞状较低压力的堵漏作业，红松木制作，经蒸馏、防腐、干燥、绝缘等工序处理制成，防裂、不变形。 2.适用范围：用于各类孔、洞、裂缝等压力较低的堵漏作业。 3.该产品由圆锥形、方楔形和棱台形三类木楔共计 30 件木楔、1 把木锤，配一个便携包。适用温度范围-50℃至 100℃，承受泄漏介质压力0.4Mpa，适用于低压，低腐蚀的介质泄漏。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.堵漏温度-50℃—120℃, 2.可堵压力≤2Mpa，耐内压力（修复后能承受的介质压力）：≤20Mpa，适用于各种管道孔、洞、裂纹泄漏。 3.具体组成：φ50mm×75mm，φ55mm×75mm，φ65mm×75mm，φ65mm×150mm，φ72mm×150mm，φ76mm×150mm，φ93mm×150mm，φ114mm×150mm，φ125mm×150mm，φ137mm×150mm，套管专用扳手，铝合金箱个一只。
打“★"号条款为实质性条款，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		1.注胶枪 1 把，材质：合金钢; 2.堵漏胶1 盒，（白胶2支、蓝胶3支） 3.手动高压油泵 1台; 4.专用高压油泵（附快速接头）1 根; 5.旋塞阀（M12）2只，材质：合金钢; 6.注胶螺母：（M12、M14、M16、M18、M20、M22各一只），材质合金钢; 7.注胶螺杆：（M12、M14、M16、M18、M20、M22 各一只），材质不锈钢材质; 8.便携式铝合金工具箱 1 只;
打“★"号条款为实质性条款，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		1.防爆活扳手 12" 2.防爆管钳子 350mm 3.防爆克丝钳 8" 4.防爆尖嘴钳 8" 5.防爆斜口钳 8" 6.防爆锯弓子 470mm 7.防爆锯条 300mm 8.防爆一字螺丝刀200mm 9.防爆十字螺丝刀200mm 10.防爆铁皮剪刀 300mm 11.防爆消防斧 1800g 12.防爆消防栓扳手55mm 13.防爆尖撬棍 15*500mm 14.防爆水泵钳 10" 15防爆羊角锤 0.68kg 16.防爆奶头锤 0.68kg 17.防爆圆扁铲 20*200mm 18.防爆呆梅两用扳手9件套工具箱

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：移动式排烟机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.重量≤40公斤; 2.功率≥3.6KW; 3.排烟量≥41000立方米/小时; 4.满油最大功率连续使用时间≥2小时; 5.产品尺寸：≤480X520X550mm; 6.风扇直径≥40CM。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动照明灯组

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合GB26755-2011《消防移动式照明装置》标准要求，提供经认证的检测机构出具的检验 (检测) 报告。 2.发电机功率：≥2KW; 3.输出电压：AC220V; 4.油箱额定容量：≥12L , 5.光源功率：≥4×500W ，光源使用寿命：≥2000h，光通量： ≥5×9000ml; 6.连续工作时间：≥13h ； 7.最大高度：≥4.5m。 8.重量：≤75kg, 9.外壳防护等级：≥IP65; 10.工作噪音：≤90dB ； 11.限位性能：升降杆在达到最大高度后，1h内下滑：≤6cm。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动发电机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.输出电气参数 1.1、可同时为1个三相380V和3个单相220V提供电源 1.2、输出频率(50士2)Hz 1.3、输出功率>7.5kW 1.4、应采用永磁电机。 1.5、可提供380V及220V输出电压。 2.油箱容积≥20L 3.满油量全功率连续运转时间≥5h 4.机油容积：≥lL 5.重量：≤105KG 6.噪声：≤85dB(A) 7.提供第三方检测机构出具的检测报告 8.机组四个轮子（2个定向轮，2个万向轮）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：水幕水带

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.符合GB6246-2011《消防水带》、GB12514.1-2005《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》、GB12514.1-2005《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》、GB12514.2-2006《消防接口 第2部分：内扣式消防接口型式和基本参数》、GB12514.3-2006《消防接口第3部分：卡式消防接口型式和基本参数》标准要求，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.织物层采用高强 度涤纶长丝紧密编织，内衬为聚氨酯材料，有耐磨损、不霉变、易卷缠、编织均匀等性能；能喷射形成水雾状屏障，有效起到防火分隔、降低辐射热、稀释有毒气体浓度等的作用； 3.喷雾孔铆钉光滑，无毛刺锈蚀，采用防锈材质； 4.两喷雾孔间距：30~35cm； 5.工作压力：≥2.0Mpa； 6.直径：80mm±2mm； 7.水带长度：≥20m； 8.卡式接口； 9.具有永久性标志及产品数据标识。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：空气充填泵(双接口)

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**
1		1.工作压力：≧330bar；流量：≧340L/Min。 2.可同时为2支6.8L或9L气瓶充气；充气时间：≤5分50秒（一个6.8L气瓶从0充到30 MPA）。 3.耐久喷塑全钢底座带把手，网式金属安全防护罩壳，无安装基础。 4.电机功率：7.5KW/380V。 5.三缸、三级压缩机；风冷型，全不锈钢中间级和末级冷却器。 6.油泵+飞溅式润滑系统，带有润滑油油位低保护功能，保证机组无润滑油和少量的润滑油状态下机组无法启动。 7.二、三级水气分离器，带排污阀，可根据地域环境自由控制排污时间与间隔。 8.有电机过载保护，保护电机超电流与电压缺相时运转。 9.有压力开关，实现气瓶充满自动停机功能。 10.有磁力启动器，实现手动启停功能与热继保护功能。 11.有充瓶阀放置保护套，保护充瓶阀牙纹。 12.有呼吸空气过滤器，确保经过过滤的压缩空气满足GB/T31975-2015《呼吸防护用压缩空气技术要求》，并提供检测报告。 13.性能及安全指标符合GC009G01《压缩机产品认证实施规则》的要求，并提供带二维码可查验真伪的证书。 14.空气充填泵带有CNAS标志的检测报告，并带有二维码可供查验真伪。 15.提供生产厂家ISO9001：2015质量管理体系认证证书、ISO14001：2015环境管理体系认证证书、ISO45001：2018职业健康安全管理体系认证证书。

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：多功能消防水枪(内扣式接口)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		★1.符合GB8181-2005《消防水枪》标准。提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告和认证证书。 2.工作压力：≥0.5MPa 3.操作力矩：≤7. 3（N.m） 4.喷射性能：30° 喷雾流量：I档 ≥4.2L/s；II档 5.85L/s；III档 直流流量：≥8.2L/s 5.射程：≥32m 6.30° 喷雾流量：≥7.95L/s 70° 喷雾流量：≥8.05 L/s 最大喷雾角度,喷雾流量：≥8.10L/s 7.进水口直径：65mm 8.射程：≥32m 9.喷雾角最小调节范围：0-120° 10.质量：≤2.8kg
打“★"号条款为实质性条款，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(内扣式接口)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.进水口径：65mm； 2.出水口径：19mm； 3.水压强度试验：1.6MPa； 4.密封性能试验：0.9MPa； 5.工作压力：0.2-0.7MPa； 6.流量：450L/min； 7.射程：>28M； 8.最大开花面积：3.5*1M；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：刺穿式破拆水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		★1. 产品符合 GB8181-2025《消防水枪》标准，适用于堆垛阴燃、彩钢板 /吊顶夹层、车厢、烟道密闭火源穿刺内射灭火，可提供 CMA资质第三方完整检验报告。 ★2. 含枪体开关总成、多段延长杆、3款穿刺枪头、转角接头、密封垫、收纳包。 3. 整套为模块化组合式结构，可自由拼接不同长度延长杆，适配深浅夹层、堆垛、狭窄缝隙穿刺作业，拆装快速密封不漏压。 ★4. 枪体阀体采用6061 航空铝合金，T5 热处理 + 硬质阳极氧化，耐水压、抗冲击、防腐蚀；枪管为加厚 304 无缝不锈钢，高压下无弯曲变形。 ★5. 前端穿刺枪头淬火合金钢材质，硬度≥55HRC，可刺穿2mm 薄钢板、木板、石膏板、彩钢瓦，穿刺锋利耐磨不易崩尖。 ★6. 进水接口 DN65 标准内扣式消防接口，适配常规 DN65 水带，不锈钢喉箍锁紧，高压输水无脱落渗漏。 ★7. 额定工作压力0.6MPa，工作压力区间 0.3～1.0MPa；0.6MPa 工况下额定流量≥600L/min，多孔枪头 360°环向出水，直达内部阴燃火点。 ★8. 配套三种功能枪头：多孔环射穿刺头、直流冲击穿刺头、开花喷雾穿刺头；附带 90° 转角接头，墙体侧面、底部隐蔽点位可侧向穿刺射水。 9. 配备多节可拆卸延长杆（30cm、40cm、60cm 各 1 根），拼接后最大总长≥1.3 m，长距离深入堆垛、吊顶内部作业。 ★10. 枪身配置旋滑式直通球阀，单手开关断水，操作力矩≤7N・m，佩戴消防手套操作顺滑，反复启闭 300 次无卡滞漏水。 11. 各连接螺纹配耐老化橡胶密封圈，长期水压浸泡不硬化渗漏；所有管件内壁光滑，通水阻力小，支持清水、泡沫混合液两用喷射。 ★12. 全套组装完成总自重≤6.3kg，单人手持作业轻便；边角全部圆弧打磨，无尖锐棱角，防止划伤防护服、水带。 13. 配备牛津布便携收纳包，所有配件分区收纳，体积小巧，可随车器材箱存放，转运便捷。 ★14. 适用环境温度 - 20℃～+65℃，高低温、潮湿火场环境阀体、枪管、密封件性能稳定；使用后清水冲洗即可，无管路结晶堵塞问题。 15. 枪身刻印规格、额定压力、水流标识，耐磨不掉色；穿刺作业可减少破拆工程量，降低新鲜空气涌入加剧火势风险。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：转角水枪

序号	**参数性质**	**技术参数与性能指标**

1		★1. 产品符合 GB8181-2025《消防水枪》国家标准，用于墙体夹层、吊顶、设备缝隙、车辆底盘等隐蔽死角灭火作业，可提供 CMA 资质第三方检验报告。 ★2. 含水枪主机、密封垫片、收纳布袋。 3. 整机采用分体式直角转角结构，进水段与出水喷头呈 90° 夹角，可伸入狭小隐蔽空间喷射水流，无需大面积破拆。 ★4. 主体采用压铸铝合金材质，硬质阳极氧化防腐处理，抗冲击、耐水压，长期使用无开裂渗漏。 ★5. 进水口 DN65内扣式标准消防接口，适配常规 DN65消防水带，密封胶垫耐水泡、耐轻微泡沫液腐蚀。 ★6. 额定工作压力0.6MPa，适用压力范围 0.3~1.0MPa，0.6MPa 下额定流量≥350 L/min。 ★7. 喷头为多孔环向出水设计，360°均匀喷射，可充分覆盖夹层、缝隙内部阴燃火源；水流扩散柔和，避免扬尘复燃。 8. 枪身自带一体式球阀开关，单手即可启闭，手柄防滑纹路，佩戴消防手套操作顺畅，启闭无卡顿、滴水。 ★9. 转角头部细长锥形设计，可轻松插入板材缝隙、设备间隙、车厢底板孔洞，穿刺伸入便捷。 ★10. 所有连接部位配加厚橡胶密封圈，反复拆装、高压输水无渗水；支持清水、泡沫混合液两用喷射。 ★11. 整机自重≤1.6kg，单人长时间手持作业不易疲劳，机身无尖锐棱角，不会划伤防护服与水带。 12. 机身刻印额定压力、水流标识，耐摩擦不掉色；外表喷涂消防专用红色。 ★13. 适用环境温度 - 20℃～+65℃，高低温、潮湿火场工况阀体密封性能稳定。 14. 配套牛津布收纳袋，收纳体积小，便于消防车器材箱存放，使用后清水冲洗内腔即可，维护简单。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中压分水器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合XF868-2010《分水器和集水器》标准，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.材质：合金或更优材质。 3.进水口：80mm，数量：1个； 4.出水口：65 mm，数量：3个，出水口上均有阀门装置。 5.阀门开启力：≤200N。 6.强度试验压力：≥3.0Mpa； 7.爆破压力：≥6.0Mpa。 8.工作压力：≥2.5Mpa。 9.接口规格：交货时按各需求单位要求供货。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：异型异径接口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合国家《消防接口第 1 部分消防接口通用技术条件》标准，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告。 2.密封性能：水带接口在0.3MPa和4.0MPa时无渗漏现象。 3.耐压性能：水带接口在 4.0MPa 4.接口转换规格：交货时按各需求单位要求供货。
打“★"号条款为实质性条款，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min ≤20 3.额定容积㎥≥ 50 4.尺寸大小约m Φ8×1.5
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防水带带压堵漏装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.粗锻直径: 8mm，细锻直径: 5mm，堵漏压力: 1.6MPa 2.封堵时间:抽芯铆钉式: 10s捆绑式堵漏装置: 40s 3.产品组成：抽芯铆钉式堵漏装置、捆绑式堵漏装置、标准金属锥和工具箱。
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：移车器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.外观质量：移车器外观表面应光滑平整，无明显划伤、变形等缺陷。移车器的金属部件应无机械性损伤裂纹、毛刺等缺陷。 2.尺寸：≤650mmX550mmX200mm ★3承重：≥680kg(单台)、≥2720kg(四台) 4.单台最大拉伸长度：≥305mm 5.离地间隙：≥40mm ★6.单台重量：≤18kg 7.配置要求：移车器每套四台，每台由万向脚轮、油泵、滚筒、回油阀、踏板和安全插销组成。 ★8.提供国家级检测机构出家具的检测报告。
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：单兵图像传输设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.整体结构：一体化设计，集成音视频硬件编码、4G/5G网络、GPS&北斗、存储、锂电池等模块。专业的视频编码设备，非Android手机类产品，支持摄像机的热靴安装，可与DV摄像机完美组合使用。 ▲2.兼容性要求：支持GB/T 28181协议，可无缝接入消防图像综合管理平台，指挥中心可实时调度视频，发起语音对讲，获取定位信息，提供佐证资料； 3.编码协议：视频编码支持H.264、H.265，音频编码支持G711或AAC； 4.视频特性：支持1080P、720P、4CIF、CIF，帧率5~60帧可选； ▲5.状态显示：具有OLED显示屏，可显示工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等信息，提供佐证资料； 6.视频接口：1×HDMI输入，可外接DV摄像机、无人机遥控器等高清视频源接入； ▲7.音频接口：1×3.5mm耳麦一体接口，1×HDMI输入，内置蓝牙，支持蓝牙耳机连接，提供佐证资料； ▲8.网络接口：1×4G全网通，1×5G全网通，1×WIFI，支持1×10/100M以太网口（可由USB接口转出），提供证资料； ▲9.其他接口：1×TF卡卡槽，1×SIM卡双卡槽，1×USB Type-C接口；1×热靴接口，支持摄像机热靴安装，提供证资料； 10.卫星定位：内置北斗&GPS模块，支持GPS和北斗双模定位，定位信息以OSD方式上报； 11.安全性：支持VPN传输，IPSec(支持CA数字证书），PPTP/L2TP,GRE/IP，帐户权限确认； 12.录像存储：支持MicroSD卡存储，单卡最大存储容量≥128G； 13.供电电源：内置锂电池，续航时间≥8小时； 14.尺寸：≤110×90×50mm（W×H×D）；工作温度：-10℃~+50℃；重量：≤0.6Kg； 15.配件要求：安全箱×1，单兵背包×1，电源适配器和USB线×1，带PPT功能按键的耳机×1，蓝牙耳机×1，HDMI视频线×1，天线×2。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：风力灭火机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称：背负式风力灭火机（消防扑火专用）； 2.执行标准：GB/T10280-2008 林业机械便携式风力灭火机，消防森林防火救援使用； 3.机型：单人背负式，单缸强制风冷二冲程汽油机，手拉回绳启动； 4.动力参数：排量≥79cc，额定功率≥3.0kW/7000r/min； 5.风力性能：出风口风量≥0.45m³/s，有效灭火距离≥1.9m，出口风速≥70m/s； 6.油箱容积≥2.0L，单次满油连续作业≥75min，整机净重≤11kg； 7.结构配置：四点弹簧浮点减震背架、加宽缓冲背带、快速脱扣装置；双层烟尘空滤、油门锁定把手、不锈钢伸缩风筒； 8.配套附件：燃油配比壶、全套维修拆装工具、操作说明书、出厂合格证、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：2号工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合 LY/T1847森林防火工具标准，用于草原、林地地表火扑救、余火清理； 2.手柄：1.3m 防腐红漆硬白蜡木杆，杆径 30mm，无开裂、防滑处理； 3.扑火胶头：内置棉线加强阻燃橡胶条，单条长 55cm、宽20mm，≥20 根，耐温≥200℃； 4.固定方式：双不锈钢卡箍加固，胶条不易脱落；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：森林草原灭火组合工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.森林草原灭火组合工具（消防扑火8 件套）； 2.符合 LY/T1847森林防火工具标准； 3.含两节铝合金连接杆、65Mn 锰钢组合锹、五齿扑火耙、阻燃橡胶二号扑火拍、高碳钢消防斧、T10钢手锯、65Mn砍刀、迷彩防水双肩工具背包； 4.金属件淬火防锈，橡胶条内置棉线耐温≥200℃。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

（1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效:

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

（1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算的；

（4）因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

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

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

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除:

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无					

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除:

采购包1:

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：合同包一

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，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：

评审内容		**评审标准**			
分值构成		技术部分65.00分 商务部分5.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	**评审内容**	**具体标准和要求**	**分值**	**客观/主观**	**关联投标（响应）文件格式文件**
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

					和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表
	技术性能	所投产品完全满足或优于招标文件的技术参数要求得20分。其中“★”号技术参数有一项负偏离或不满足，作无效投标；“▲”号技术参数有一项负偏离或不满足扣1 .5分；一 般技术参数（指非“★”号和非“▲”号技术参数）有一项负偏离或不满足扣1分；该项分值扣完为止。 注： 投标人应对所投产品技术指标参数进行详细说明，“★”号及“▲”号须 提供相关佐证材料并加盖公章。有明确标注的按照招标文件技术参数要求提供相关佐证材料，没有明确标注的须提供国家认可的第三方检测检验机构出具的检验或检测报告复印件（扫描件）， 在技术偏离表内备注所在具体页码， 未附检测报告、检测报告 未真实反映该参数的视为该参数不满足招标文件要求；一般技术参数（指非“★”号和非“▲”号技术参数）有明确标注的按照招标文件参数要求提供相关佐证材料， 没有明确标注的在技术偏离表上如实响应即可并备注所在具体页码。	20.0000	客观	投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉

					和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表
	供货安装方案	根据投标人制定的供货安装方案进行评审， 包括： ①整体工作部署情况； ②供货人员配备情况（分工明确）； ③供货保障措施； ④供货进度保证措施。 以上要素内容每缺少一项扣2分， 每项中每有一处存在缺陷或不足、 内容不完整或不符合项目实际情况的扣1分， 每一项要素内容最多扣2分， 本项最多扣8分 。 注： 内容逻辑混乱， 前后无法连贯， 不符合相关国家和行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	8.0000	主观	投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

技术评审	质量保障措施	根据投标人提供的所投产品的质量保证措施进行评审， 包括： ①质量管理组织机构； ②质量关键点分析及应对； ③有明确的奖惩措施； ④质量保证措施可操作性强、针对性 、科学、合理。 以上要素内容每缺少一项扣3分， 每项中每有一处存在缺陷或不足、 内容不完整或不符合项目实际情况的扣1 .5分。 每一项要素内容最多扣3分， 本项最多扣12分。 注： 内容逻辑混乱， 前后无法连贯， 不符合相关国家和行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	12.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	应急方案	根据投标人提供的应急方案进行评审， 包括： ①突发事件应急预案及处理能力； ②临近供货期货物不足紧急方案； ③应急人员力量配备方案； ④应急运输能力方案。以上要素内容每缺少一项扣2分， 每项中每有一处存在缺陷或不足 、 内容不完整或不符合项目实际情况 的扣1分。每一项要素内容最多扣2分，本项最多扣8分。 注： 内容逻辑混乱， 前后无法连贯， 不符合相关国家和行业标准不符合项目 实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	8.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	培训方案	根据投标人制定的详尽的、适应本项目的培训方案进行评审， 包括：①培训计划； ②培训内容； ③培训人员； 以上要素内容每缺少一项扣3分， 每项中每有一处存在缺陷或不足、 内容不完整或不符合项目实际情况的扣1 .5分。每一项要素内容最多扣3分， 本项最多扣9分。注： 内容逻辑混乱， 前后无法连贯，不符合相关国家和行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	9.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	售后服务方案	针对本项目投标人拟定的售后服务方案进行评审， 包括： ①专业的售后服务人员及服务热线及响应时间；②售后服务内容； ③质保期后售后方案； ④售后承诺。 以上要素内容每缺少一项扣2分， 每项中每 有一处存在缺陷或不足、 内容不完整或不符合项目实际情况的扣1分。每一项要素内容最多扣2分，本项最多扣8分。 注：内容逻辑混乱， 前后无法连贯， 不符合相关国家和行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	8.0000	主观	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

商务评审	类似业绩	提供近三年同类或类似项目业绩，每项得2.5分， 本项最高得5分。 注： 1.投标人须提供中标通知书或业绩合同， 合同需包含合同封面、采购内容、 甲乙双方盖章、签订时间等内容； 2.近三年是指2023年1月1日至投标截止时间， 以合同签订时间为准。	5.0000	客观	的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

价格评审	价格评审	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

价格扣除

序号	**价格扣除评审内容**	**适用情形**	**扣除比例（C1）**	**具体标准和要求**	**关联投标（响应）文件格式文件**
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 分项报价表

异常低价审查:

采购包1:

序号	**评审点要求概况**	**异常低价的情形**

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

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。

8.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。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和有关部门备案。

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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

（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—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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

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.工程清单（双方应盖章确认）

2.乙方出具的报价单（函）

3.成交结果公告及成交通知书

4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字:

年 月 日

供应商代表签字:

年 月 日

政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、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。
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：□通过 □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）	□同意验收结论。 □不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

（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：□通过 □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）	□同意验收结论。 □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：合同包一

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

详见附件：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

详见附件：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表