

内蒙古锡林郭勒多伦经济开发区特勤消防站建设项目

公开招标文件

采购单位名称：多伦县工业和信息化局

采购代理机构名称：内蒙古硕维项目管理有限公司

项目编号：152531-NMGSW-GK-20260001

2026年01月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古硕维项目管理有限公司 受 多伦县工业和信息化局 委托，采用公开招标方式组织采购 内蒙古锡林郭勒多伦经济开发区特勤消防站建设项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 内蒙古锡林郭勒多伦经济开发区特勤消防站建设项目
- 项目编号： 152531-NMGSW-GK-20260001
- 采购计划备案号： 多政采计划[2026]00045
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 举高类消防车辆
- 采购包预算金额（元）： 9,117,500.00
- 采购包最高限价（元）： 9,117,500.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	登高平台消防车	1.00	4,418,250.00	辆	工业	是	否	否	否
2	举高喷射消防车	1.00	4,699,250.00	辆	工业	是	否	否	否

- 采购包2： 灭火及专勤类消防车辆
- 采购包预算金额（元）： 7,142,750.00
- 采购包最高限价（元）： 7,142,750.00
- 报价形式： 总价

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	水罐消防车	1.00	1,158,500.00	辆	工业	否	否	否	否
2	泡沫消防车	2.00	2,650,000.00	辆	工业	是	否	否	否
3	干粉泡沫联用消防车	1.00	1,020,500.00	辆	工业	否	否	否	否
4	抢险救援消防车	1.00	1,025,250.00	辆	工业	否	否	否	否
5	化学救援消防车	1.00	1,288,500.00	辆	工业	否	否	否	否

- 采购包3： 消防器材采购
- 采购包预算金额（元）： 833,340.50

采购包最高限价（元）：833,340.50

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	机动消防泵(含手抬泵、浮艇泵)	1.00	25,811.00	套	工业	否	否	否	否
2	移动式水带卷盘或水带槽	1.00	1,838.75	个	工业	否	否	否	否
3	移动式遥控消防炮	2.00	65,327.50	门	工业	否	否	否	否
4	泡沫比例混合器、泡沫液桶	1.00	4,053.50	套	工业	否	否	否	否
5	二节拉梯	2.00	3,074.00	架	工业	否	否	否	否
6	三节拉梯	1.00	7,494.00	架	工业	否	否	否	否
7	挂钩梯	1.00	1,101.00	架	工业	否	否	否	否
8	低压水带（65mm）	1,200.00	16,200.00	米	工业	否	否	否	否
9	低压水带（80mm）	800.00	16,600.00	米	工业	否	否	否	否
10	中压水带（65mm）	400.00	7,400.00	米	工业	否	否	否	否
11	中压水带（80mm）	400.00	10,100.00	米	工业	否	否	否	否
12	泡沫灭火剂	10.00	113,222.50	吨	工业	否	否	否	否
13	有毒气体检测仪	1.00	5,012.00	台	工业	否	否	否	否
14	可燃气体检测仪	1.00	3,592.50	台	工业	否	否	否	否
15	消防用红外热像仪	1.00	31,227.75	台	工业	否	否	否	否
16	电子气象仪	1.00	2,175.25	套	工业	否	否	否	否
17	测温仪	1.00	1,039.25	个	工业	否	否	否	否
18	漏电检测仪	2.00	4,446.50	个	工业	否	否	否	否
19	各类警示牌	1.00	424.25	套	工业	否	否	否	否
20	闪光警示灯	5.00	451.25	个	工业	否	否	否	否
21	隔离警示带	20.00	5,185.00	盘	工业	否	否	否	否
22	液压破拆工具组	1.00	83,371.75	套	工业	是	否	否	否
23	手动破拆工具组	1.00	2,901.00	套	工业	否	否	否	否

24	机动链锯	1.00	3,055.50	具	工业	否	否	否	否
25	无齿锯	1.00	7,710.50	具	工业	否	否	否	否
26	多功能挠钩	1.00	1,906.25	套	工业	否	否	否	否
27	绝缘剪断钳	2.00	540.00	把	工业	否	否	否	否
28	液压开门器	1.00	5,058.50	套	工业	否	否	否	否
29	毁锁器	1.00	5,617.00	套	工业	否	否	否	否
30	救生缓降器	2.00	2,783.00	个	工业	否	否	否	否
31	气动起重气垫	1.00	36,686.00	套	工业	否	否	否	否
32	稳固保护附件	1.00	10,018.00	套	工业	否	否	否	否
33	支撑保护套具	1.00	54,514.75	套	工业	否	否	否	否
34	消防过滤式自救呼吸器	10.00	3,297.50	具	工业	否	否	否	否
35	多功能担架	2.00	2,797.50	副	工业	否	否	否	否
36	躯体固定气囊	2.00	3,775.00	套	工业	否	否	否	否
37	救援支架	1.00	8,205.25	组	工业	否	否	否	否
38	救生抛投器	1.00	12,948.50	套	工业	否	否	否	否
39	救生照明线	2.00	11,409.50	盘	工业	否	否	否	否
40	木制堵漏楔	1.00	1,111.50	套	工业	否	否	否	否
41	金属堵漏套管	1.00	3,956.00	套	工业	否	否	否	否
42	外封式堵漏袋	1.00	4,546.25	套	工业	否	否	否	否
43	注入式堵漏工具	1.00	4,754.50	套	工业	否	否	否	否
44	无火花工具	1.00	2,866.75	套	工业	否	否	否	否
45	移动式排烟机	2.00	18,701.00	台	工业	否	否	否	否
46	移动照明灯组	1.00	9,928.00	套	工业	否	否	否	否
47	移动发电机	1.00	5,797.00	台	工业	否	否	否	否
48	水幕水带	100.00	4,675.00	米	工业	否	否	否	否
49	空气充填泵	1.00	47,909.75	套	工业	否	否	否	否
50	多功能消防水枪	15.00	17,917.50	支	工业	否	否	否	否
51	直流水枪	6.00	1,242.00	支	工业	否	否	否	否
52	刺穿式破拆水枪	1.00	1,967.50	支	工业	否	否	否	否

53	转角水枪	1.00	2,273.25	支	工业	否	否	否	否
54	中压分水器	2.00	2,147.50	个	工业	否	否	否	否
55	异型异径接口	2.00	3,102.50	个	工业	否	否	否	否
56	消防移动储水装置	1.00	2,155.75	个	工业	否	否	否	否
57	消防水带带压堵漏装置	2.00	7,049.50	套	工业	否	否	否	否
58	移车器	2.00	5,648.00	套	工业	否	否	否	否
59	单兵图像传输设备	1.00	33,032.75	套	工业	否	否	否	否
60	防爆输转泵	1.00	19,032.00	台	工业	否	否	否	否
61	泡沫管枪	8.00	9,854.00	把	工业	否	否	否	否
62	泡沫勾管	6.00	14,796.00	把	工业	否	否	否	否
63	中倍数泡沫发生器	2.00	10,760.50	个	工业	否	否	否	否
64	高倍数泡沫发生器	2.00	15,744.50	个	工业	否	否	否	否

采购包4：消防防护装备采购

采购包预算金额（元）：1,686,857.75

采购包最高限价（元）：1,686,857.75

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	消防头盔	50.00	27,350.00	顶	工业	否	否	否	否
2	消防员灭火防护服	50.00	117,025.00	套	工业	否	否	否	否
3	消防手套	90.00	16,762.50	双	工业	否	否	否	否
4	消防安全腰带	50.00	7,012.50	条	工业	否	否	否	否
5	消防员灭火防护靴（夏款）	50.00	15,687.50	双	工业	否	否	否	否
6	消防员灭火防护靴（冬款）	50.00	16,300.00	双	工业	否	否	否	否
7	正压式消防空气呼吸器	50.00	295,700.00	套	工业	否	否	否	否

8	佩戴式防爆照明灯	50.00	13,837.50	个	工业	否	否	否	否
9	消防员呼救器	50.00	19,175.00	台	工业	否	否	否	否
10	消防员方位灯	50.00	6,350.00	个	工业	否	否	否	否
11	应急逃生自救安全绳	50.00	27,800.00	条	工业	否	否	否	否
12	消防腰斧	50.00	9,150.00	套	工业	否	否	否	否
13	消防员灭火防护头套	60.00	8,235.00	顶	工业	否	否	否	否
14	防静电内衣	50.00	6,750.00	套	工业	否	否	否	否
15	消防护目镜	50.00	4,862.50	副	工业	否	否	否	否
16	消防员抢险救援头盔	60.00	25,095.00	顶	工业	否	否	否	否
17	消防员抢险救援手套	90.00	16,290.00	双	工业	否	否	否	否
18	消防员抢险救援防护服（夏款）	50.00	64,875.00	套	工业	是	否	否	否
19	消防员抢险救援防护服（冬款）	50.00	63,387.50	套	工业	是	否	否	否
20	护膝、护肘	60.00	5,970.00	副	工业	否	否	否	否
21	消防员抢险救援靴（夏款）	40.00	14,600.00	双	工业	否	否	否	否
22	消防员抢险救援靴（冬款）	30.00	11,482.50	双	工业	否	否	否	否
23	消防员呼救器后场接收装置	1.00	24,876.25	套	工业	否	否	否	否
24	手持电台	50.00	208,950.00	台	工业	否	否	否	否
25	消防员隔热防护服	16.00	29,928.00	套	工业	否	否	否	否
26	消防员避火防护服	6.00	25,026.00	套	工业	否	否	否	否
27	二级化学防护服	20.00	28,140.00	套	工业	否	否	否	否

28	一级化学防护服	20.00	86,485.00	套	工业	否	否	否	否
29	特级化学防护服	4.00	52,831.00	套	工业	否	否	否	否
30	化学防护手套	8.00	684.00	双	工业	否	否	否	否
31	内置劳动保护手套	30.00	330.00	双	工业	否	否	否	否
32	防高温手套	8.00	2,312.00	双	工业	否	否	否	否
33	消防员防蜂服	1.00	1,848.50	套	工业	否	否	否	否
34	电绝缘装具	2.00	4,191.00	套	工业	否	否	否	否
35	防静电服	10.00	3,550.00	套	工业	否	否	否	否
36	消防阻燃毛衣	45.00	10,665.00	件	工业	否	否	否	否
37	消防员降温背心	20.00	5,610.00	件	工业	否	否	否	否
38	移动供气源	1.00	17,124.75	套	工业	否	否	否	否
39	消防用救生衣	25.00	10,875.00	套	工业	否	否	否	否
40	消防坐式半身安全吊带	10.00	3,715.00	套	工业	否	否	否	否
41	消防全身式安全吊带	10.00	6,640.00	套	工业	否	否	否	否
42	消防通用安全绳	50.00	27,937.50	条	工业	否	否	否	否
43	消防防坠落辅助部件	60.00	324,420.00	套	工业	否	否	否	否
44	手提式强光照明灯	20.00	13,400.00	台	工业	否	否	否	否
45	消防用荧光棒	120.00	3,360.00	套	工业	否	否	否	否
46	水域救援漂浮救生绳	1.00	261.25	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	A02030609 消防车	登高平台消防车	登高平台消防车
2	A02030609 消防车	举高喷射消防车	举高喷射消防车

采购包2:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02030609 消防车	水罐消防车	水罐消防车
2	A02030609 消防车	泡沫消防车	泡沫消防车
3	A02030609 消防车	干粉泡沫联用消防车	干粉泡沫联用消防车
4	A02030609 消防车	抢险救援消防车	抢险救援消防车
5	A02030609 消防车	化学救援消防车	化学救援消防车

采购包3:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370100 消防设备	机动消防泵(含手抬泵、浮艇泵)	机动消防泵(含手抬泵、浮艇泵)
2	A02370100 消防设备	移动式水带卷盘或水带槽	移动式水带卷盘或水带槽
3	A02370100 消防设备	移动式遥控消防炮	移动式遥控消防炮
4	A02370100 消防设备	泡沫比例混合器、泡沫液桶	泡沫比例混合器、泡沫液桶
5	A02370100 消防设备	二节拉梯	二节拉梯
6	A02370100 消防设备	三节拉梯	三节拉梯
7	A02370100 消防设备	挂钩梯	挂钩梯
8	A02370100 消防设备	低压水带（65mm）	低压水带（65mm）
9	A02370100 消防设备	低压水带（80mm）	低压水带（80mm）
10	A02370100 消防设备	中压水带（65mm）	中压水带（65mm）
11	A02370100 消防设备	中压水带（80mm）	中压水带（80mm）
12	A02370100 消防设备	泡沫灭火剂	泡沫灭火剂
13	A02370100 消防设备	有毒气体检测仪	有毒气体检测仪
14	A02370100 消防设备	可燃气体检测仪	可燃气体检测仪
15	A02370100 消防设备	消防用红外热像仪	消防用红外热像仪
16	A02370100 消防设备	电子气象仪	电子气象仪
17	A02370100 消防设备	测温仪	测温仪
18	A02370100 消防设备	漏电检测仪	漏电检测仪
19	A02370100 消防设备	各类警示牌	各类警示牌
20	A02370100 消防设备	闪光警示灯	闪光警示灯
21	A02370100 消防设备	隔离警示带	隔离警示带
22	A02370100 消防设备	液压破拆工具组	液压破拆工具组
23	A02370100 消防设备	手动破拆工具组	手动破拆工具组
24	A02370100 消防设备	机动链锯	机动链锯
25	A02370100 消防设备	无齿锯	无齿锯

26	A02370100 消防设备	多功能挠钩	多功能挠钩
27	A02370100 消防设备	绝缘剪断钳	绝缘剪断钳
28	A02370100 消防设备	液压开门器	液压开门器
29	A02370100 消防设备	毁锁器	毁锁器
30	A02370100 消防设备	救生缓降器	救生缓降器
31	A02370100 消防设备	气动起重气垫	气动起重气垫
32	A02370100 消防设备	稳固保护附件	稳固保护附件
33	A02370100 消防设备	支撑保护套具	支撑保护套具
34	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
35	A02370100 消防设备	多功能担架	多功能担架
36	A02370100 消防设备	躯体固定气囊	躯体固定气囊
37	A02370100 消防设备	救援支架	救援支架
38	A02370100 消防设备	救生抛投器	救生抛投器
39	A02370100 消防设备	救生照明线	救生照明线
40	A02370100 消防设备	木制堵漏楔	木制堵漏楔
41	A02370100 消防设备	金属堵漏套管	金属堵漏套管
42	A02370100 消防设备	外封式堵漏袋	外封式堵漏袋
43	A02370100 消防设备	注入式堵漏工具	注入式堵漏工具
44	A02370100 消防设备	无火花工具	无火花工具
45	A02370100 消防设备	移动式排烟机	移动式排烟机
46	A02370100 消防设备	移动照明灯组	移动照明灯组
47	A02370100 消防设备	移动发电机	移动发电机
48	A02370100 消防设备	水幕水带	水幕水带
49	A02370100 消防设备	空气充填泵	空气充填泵
50	A02370100 消防设备	多功能消防水枪	多功能消防水枪
51	A02370100 消防设备	直流水枪	直流水枪
52	A02370100 消防设备	刺穿式破拆水枪	刺穿式破拆水枪
53	A02370100 消防设备	转角水枪	转角水枪
54	A02370100 消防设备	中压分水器	中压分水器
55	A02370100 消防设备	异型异径接口	异型异径接口
56	A02370100 消防设备	消防移动储水装置	消防移动储水装置
57	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
58	A02370100 消防设备	移车器	移车器
59	A02370100 消防设备	单兵图像传输设备	单兵图像传输设备
60	A02370100 消防设备	防爆输转泵	防爆输转泵
61	A02370100 消防设备	泡沫管枪	泡沫管枪
62	A02370100 消防设备	泡沫勾管	泡沫勾管
63	A02370100 消防设备	中倍数泡沫发生器	中倍数泡沫发生器
64	A02370100 消防设备	高倍数泡沫发生器	高倍数泡沫发生器

采购包4：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02370900 防护防暴装备	消防头盔	消防头盔
2	A02370900 防护防暴装备	消防员灭火防护服	消防员灭火防护服
3	A02370900 防护防暴装备	消防手套	消防手套
4	A02370900 防护防暴装备	消防安全腰带	消防安全腰带
5	A02370900 防护防暴装备	消防员灭火防护靴（夏款）	消防员灭火防护靴（夏款）
6	A02370900 防护防暴装备	消防员灭火防护靴（冬款）	消防员灭火防护靴（冬款）
7	A02370900 防护防暴装备	正压式消防空气呼吸器	正压式消防空气呼吸器
8	A02370900 防护防暴装备	佩戴式防爆照明灯	佩戴式防爆照明灯
9	A02370900 防护防暴装备	消防员呼救器	消防员呼救器
10	A02370900 防护防暴装备	消防员方位灯	消防员方位灯
11	A02370900 防护防暴装备	应急逃生自救安全绳	应急逃生自救安全绳
12	A02370900 防护防暴装备	消防腰斧	消防腰斧
13	A02370900 防护防暴装备	消防员灭火防护头套	消防员灭火防护头套
14	A02370900 防护防暴装备	防静电内衣	防静电内衣
15	A02370900 防护防暴装备	消防护目镜	消防护目镜
16	A02370900 防护防暴装备	消防员抢险救援头盔	消防员抢险救援头盔
17	A02370900 防护防暴装备	消防员抢险救援手套	消防员抢险救援手套
18	A02370900 防护防暴装备	消防员抢险救援防护服（夏款）	消防员抢险救援防护服（夏款）
19	A02370900 防护防暴装备	消防员抢险救援防护服（冬款）	消防员抢险救援防护服（冬款）
20	A02370900 防护防暴装备	护膝、护肘	护膝、护肘
21	A02370900 防护防暴装备	消防员抢险救援靴（夏款）	消防员抢险救援靴（夏款）
22	A02370900 防护防暴装备	消防员抢险救援靴（冬款）	消防员抢险救援靴（冬款）
23	A02370900 防护防暴装备	消防员呼救器后场接收装置	消防员呼救器后场接收装置
24	A02370900 防护防暴装备	手持电台	手持电台
25	A02370900 防护防暴装备	消防员隔热防护服	消防员隔热防护服
26	A02370900 防护防暴装备	消防员避火防护服	消防员避火防护服
27	A02370900 防护防暴装备	二级化学防护服	二级化学防护服
28	A02370900 防护防暴装备	一级化学防护服	一级化学防护服
29	A02370900 防护防暴装备	特级化学防护服	特级化学防护服
30	A02370900 防护防暴装备	化学防护手套	化学防护手套
31	A02370900 防护防暴装备	内置劳动保护手套	内置劳动保护手套
32	A02370900 防护防暴装备	防高温手套	防高温手套
33	A02370900 防护防暴装备	消防员防蜂服	消防员防蜂服
34	A02370900 防护防暴装备	电绝缘装具	电绝缘装具
35	A02370900 防护防暴装备	防静电服	防静电服

36	A02370900 防护防暴装备	消防阻燃毛衣	消防阻燃毛衣
37	A02370900 防护防暴装备	消防员降温背心	消防员降温背心
38	A02370900 防护防暴装备	移动供气源	移动供气源
39	A02370900 防护防暴装备	消防用救生衣	消防用救生衣
40	A02370900 防护防暴装备	消防坐式半身安全吊带	消防坐式半身安全吊带
41	A02370900 防护防暴装备	消防全身式安全吊带	消防全身式安全吊带
42	A02370900 防护防暴装备	消防通用安全绳	消防通用安全绳
43	A02370900 防护防暴装备	消防防坠落辅助部件	消防防坠落辅助部件
44	A02370900 防护防暴装备	手提式强光照明灯	手提式强光照明灯
45	A02370900 防护防暴装备	消防用荧光棒	消防用荧光棒
46	A02370900 防护防暴装备	水域救援漂浮救生绳	水域救援漂浮救生绳

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：举高类消防车辆
无
采购包2：灭火及专勤类消防车辆
无
采购包3：消防器材采购
无
采购包4：消防防护装备采购
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： 内蒙古硕维项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区锡林郭勒盟锡林浩特市锡林浩特市锡林府商务楼2号商铺

邮编： 026000

联系人： 孙世华

联系电话： 15047911993

采购单位名称： 多伦县工业和信息化局

地址： 多伦县党政办公楼

邮编： 024000

联系人： 徐晓明

联系电话： 04794529779

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 4 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参考内工建协（2022）34号文件中货物取费标准收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。

17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。 采购包3：不属于专门面向中小企业采购。 采购包4：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 120 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页

面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内

容应使用单位电子公章完成。

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

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。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多伦县工业和信息化局。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古硕维。

项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

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

3. 投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6. 样品

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

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：举高类消防车辆

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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	投标人在投标截止时间前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截图。
7	联合体投标（若有）	本项目不支持联合体投标。

采购包2：灭火及专勤类消防车辆

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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	投标人在投标截止时间前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截图。
7	联合体投标（若有）	本项目不支持联合体投标。

采购包3：消防器材采购

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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	投标人在投标截止时间前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截图。
7	联合体投标（若有）	本项目不支持联合体投标。

采购包4：消防防护装备采购

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	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商在投标(响应)时，按照锡林郭勒盟财政局关于印发《锡林郭勒盟政府采购“双向承诺+信用管理”工作方案》的通知（锡财综〔2024〕455号）文件规定，提供《锡林郭勒盟政府采购供应商信用承诺函》（格式详见公告附件），无需提交证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供相关证明材料以核实中标（成交）供应商承诺事项的真实性。
6	信用记录	投标人在投标截止时间前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截图。
7	联合体投标（若有）	本项目不支持联合体投标。

特定资格要求
采购包1：举高类消防车辆

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：灭火及专勤类消防车辆

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：消防器材采购

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：消防防护装备采购

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求
采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

2.质疑

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

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

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

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

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

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

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

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

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的

姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

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

2.6接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3.投诉

3.1质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本项目为内蒙古锡林郭勒多伦经济开发区特勤消防站建设项目（消防车辆及器材装备采购）。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：举高类消防车辆

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后120天内
2		标的提供地点	采购人约定地点
3		合同履约期限	签订合同后120天内
4		合同履约地点	合同约定
5		验收要求	按照国家相关行业标准执行验收
6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的20.00% 2、货物交付并且验收合格，达到付款条件起7日，支付合同总金额的75.00% 3、合同履约完成后，无息支付，达到付款条件起7日，支付合同总金额的5.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后七日内缴纳。
8		其他	质保期、保修期:1.1质保期:3年(技术参数中有相关描述按技术参数执行)，自验收合格之日起计算;质保期内“三包"责任所产生的费用由投标人承担。中标人需提供7x24小时电话技术咨询服务，质保期内产品出现质量问题，接到报修通知后10分钟内响应，2小时钟内提供解决方案，10小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务。1.2保修期:质保期结束后1年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应(零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求)，投标人应提供长期优质维护、维修服务。

采购包2：灭火及专勤类消防车辆

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后120天内
2		标的提供地点	采购人约定地点
3		合同履约期限	签订合同后120天内
4		合同履约地点	合同约定
5		验收要求	按照国家相关行业标准执行验收

6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的20.00% 2、货物交付并且验收合格，达到付款条件起7日，支付合同总金额的75.00% 3、合同履约完成后，无息支付，达到付款条件起7日，支付合同总金额的5.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：合同签订后七日内缴纳。
8		其他	质保期、保修期:1.1质保期:3年(技术参数中有相关描述按技术参数执行)，自验收合格之日起计算;质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。中标人需提供7x24小时电话技术咨询服务，质保期内产品出现质量问题，接到报修通知后10分钟内响应，2小时内提供解决方案，10小时内指派技术人员到达现场，提供上门服务。1.2保修期:质保期结束后1年，保修期内投标提供的维修服务、技术支持仅收取成本费用。投标人应保证零配件的供应(零配件更换仅收取成本费用，按投标货物价格数量表所列价格，更换零部件的按合同签订时的零部件价格，响应速度同质保期内要求)，投标人应提供长期优质维护、维修服务。

采购包3：消防器材采购

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后60天内
2		标的提供地点	采购人约定地点
3		合同履约期限	签订合同后60天内
4		合同履约地点	合同约定
5		验收要求	按照国家相关行业标准执行验收
6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的20.00% 2、货物交付并且验收合格，达到付款条件起7日，支付合同总金额的75.00% 3、合同履约完成后，无息支付，达到付款条件起7日，支付合同总金额的5.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%)：10 缴纳说明：合同签订后七日内缴纳。
8		其他	质保期:1年(技术参数中有相关描述按技术参数执行)，自验收合格之日起计算;质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。

采购包4：消防防护装备采购

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	签订合同后60天内
2		标的提供地点	采购人约定地点
3		合同履约期限	签订合同后60天内

4		合同履行地点	合同约定
5		验收要求	按照国家相关行业标准执行验收
6		合同支付方式	1、签订合同后，达到付款条件起7日，支付合同总金额的20.00% 2、货物交付并且验收合格，达到付款条件起7日，支付合同总金额的75.00% 3、合同履行完成后，无息支付，达到付款条件起7日，支付合同总金额的5.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：缴纳 缴纳方式：银行转账，支票/汇票/本票，保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：合同签订后七日内缴纳。
8		其他	质保期:1年(技术参数中有相关描述按技术参数执行)，自验收合格之日起计算； 质保期内“三包”责任所产生的费用由投标人承担。

2.技术标准与要求

采购包1：举高类消防车辆

标的名称：登高平台消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、总体要求</p> <p>整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、GB7956.12-2014《消防车第12部分：举高消防车》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求。 投标时需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告，交车时随车资料、随车工具及器材齐全。</p> <p>车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 RO3 大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。</p> <p>投标产品须已列入中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，应符合办理机动车注册登记（上牌照）的要求，并协助上牌照；配装相关防寒保暖措施（包括但不限于航空低温液压油、燃油加热器泵房保暖和密封、水管路包扎、电加热球阀等），车辆应能在-35℃环境温度下正常启动并持续运行，燃油加热器等保暖装置应保证泵房在-30℃环境下不结冰。配装360°行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，胎压监测；驾驶室内安装车载电台，配装冷暖空调，所有座椅配有三点式安全带。</p> <p>2、整车要求</p> <p>2.1外形尺寸（长×宽×高）≤13000×2550×4000 mm。</p> <p>2.2比功率≥8.5 KW/t。</p> <p>2.3满载总质量≤ 44000kg。</p> <p>3.4最高车速：≥90km/h。</p> <p>2.4车身：主体采用轻质防腐铝合金骨架+蒙皮。</p> <p>2.5警灯警报，符合国家相关标准要求。</p> <p>2.6整车配备举高类车辆多种安全保护系统，包括但不限于：工作斗载荷超重保护、工作斗倾翻保护、工作斗防碰撞保护、臂架的缓冲保护、臂架限幅保护、自重下放功能、回转对中、车身防碰撞、上下车互锁、应急功能、支腿动作报警、软腿保护、支腿未缩提示、水路超压保护、水罐涨罐保护、发动机限速、超风速报警、卷帘门未关提示、滤</p>

芯堵塞保护、液压油超温保护等。

3、底盘要求

▲3.1驱动形式：8×4。

3.2轴距≤2100+4500+1400mm。

▲3.3发动机额定功率≥ 370kW。

3.4燃油类型：柴油。

3.5排放标准：GB 17691-2018国VI。

3.6变速箱：手动变速箱或自动变速箱。

3.7油箱≥ 300L，铝合金油箱。

3.8轮胎：配置子午线钢丝轮胎（含备胎1条）。

3.9驾驶室准乘人数≥2人。

3.10随车工具：包括但不限于千斤顶、后雾灯、三角警告牌、止轮器、倒车警告装置等。

4、上装要求

▲4.1罐体载液量：水≥4000L，泡沫≥2000L。

4.2罐体材质：罐体材质应采用符合GB/T 3274《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》或同等及以上标准的钢板。内壁需进行重防腐处理。罐体壁厚及隔板厚度≥4mm。

4.3消防泵流量≥90L/s(P=1.0Mpa)。

4.4消防炮型号：电动控制消防炮、可实现水平回转、俯仰和改变水流形状。

4.5消防炮流量≥80L/s。

4.6消防炮射程：水≥70m,泡沫≥65m。

4.7臂架形式：五节伸缩主臂+二节伸缩曲臂+飞臂，或其他优于的形式。

4.8支腿形式：H型，智能支腿（自动展开调平，自动回收）；电控+手动式；手动强制式。

▲4.9支腿跨距（纵×横）≤9000×8000mm。

★4.10最大工作高度≥54m。

▲4.11最大工作幅度≥25m。

4.12水路系统：低损失铝合金+不锈钢全硬管系统、铝合金伸缩水管+橡胶衬螺旋钢丝软管；或其他优于的形式。

▲4.13工作斗额定载荷≥500kg。

4.14工作平台应安装摄像头，设有前翻转踏板和喷淋自保，采用工作平台内控制，手动阀门。

▲4.15臂架组合动作时间≤160s。

4.16支腿调平时间≤35s。

4.17消防炮回转角度-46°~+46°，可调。

4.18消防炮俯仰角-46°~+60°，可调。

5、消防管路

5.1车体左右两侧各设置2个外供水/外出水接口，规格为DN80，手动球阀带接口。

5.2车体左右两侧各设置1个泵外吸水接口，规格为DN150，接口配闷盖。

5.3工作平台前侧设置1个上炮口，规格为DN100，配手动闸阀。

		<p>5.4供水口/出水口接扣形式为标配卡式（快速）接口，内扣式可选配。</p> <p>5.5吸水管接口形式为卡式（快速）接口。</p> <p>6、消防车消防器材随车清单（包含但不限于以下配置）</p> <p>6.1 供水转换接口≥4个。</p> <p>6.2 支腿护垫≥4个。</p> <p>6.3 不小于4.5Kg干粉灭火器≥2个。</p> <p>注：1.标注“★”为实质性参数；</p> <p>2.标注“▲”为重要参数；</p> <p>3.实质性参数及重要参数需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：举高喷射消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、总体要求</p> <p>整车符合GB7956-2014《消防车》的规范要求。投标时需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告，交车时随车资料、随车工具及器材齐全。</p> <p>车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 RO3 大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。</p> <p>投标产品须已列入中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，应符合办理机动车注册登记（上牌照）的要求，并协助上牌照；配装相关防寒保暖措施（包括但不限于航空低温液压油、燃油加热器泵房保暖和密封、水管路包扎、电加热球阀等），车辆应能在-35℃环境温度下正常启动并持续运行，燃油加热器等保暖装置应保证泵房在-30℃环境下不结冰。配装360°行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，胎压监测；驾驶室内安装车载电台，配装冷暖空调，所有座椅配有三点式安全带。</p> <p>2、整车要求</p> <p>2.1外形尺寸（长×宽×高）≤14000×2550×4000 mm。</p> <p>2.2比功率≥9.5 KW/t。</p> <p>2.3满载总质量≤44000kg。</p> <p>2.4车身：轻质防腐、阳极氧化铝合金防腐车身骨架+蒙皮。</p> <p>2.5警灯警报，符合国家相关标准要求。</p> <p>2.6整车配备举高类车辆多种安全保护系统，包括但不限于：臂架的缓冲保护、臂架限幅保护、臂架回转限位保护、回转缓冲保护、回转对中、车身防碰撞、上下车互锁、应急功能、支腿动作报警、软腿保护、支腿未缩提示、水路超压保护、水罐涨罐保护、发动机限速、超风速报警、器材箱门未关提示、滤芯堵塞保护、液压油超温保护等。</p> <p>3、底盘要求</p> <p>▲3.1驱动形式：8×4。</p> <p>▲3.2发动机额定功率≥ 395kW。</p> <p>3.3排放标准：GB 17691-2018国Ⅵ。</p> <p>3.4变速箱：手动变速箱或自动变速箱。</p> <p>3.5油箱≥ 300L，铝合金油箱。</p>

3.6燃油类型：柴油。

3.7轮胎：配置子午线钢丝轮胎（含备胎1条）。

3.8驾驶室准乘人数 ≥ 2 人。

3.9驾驶室：电动液压可倾翻式安全型驾驶室，舒适型（悬挂）司机座椅，消防红色喷涂，车载对讲机，驾驶室冷热空调系统，中央门锁，电动门窗，电动后视镜，驾驶室前望地镜，驾驶室外遮阳板，安全带。车辆运行实时监控系統，灭火器，随车工具，千斤顶，后雾灯，三角警告牌，止轮器，倒车警告装置等。

3.10随车工具：包括但不限于千斤顶、后雾灯、三角警告牌、止轮器、倒车警告装置等。

4、上装要求

▲4.1罐体载液量：水 $\geq 3500\text{L}$ ，泡沫 $\geq 2500\text{L}$ 。

4.2水罐材质：优质碳钢，底板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，侧板厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，顶板 $\geq 3\text{mm}$ ，内壁重防腐（或采用能提供同等及更高强度、耐腐蚀性的其他材料）。

4.3泡沫罐材质：PP塑料板，底板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，侧板厚度 $\geq 20\text{mm}$ ，顶板 $\geq 20\text{mm}$ （或采用能提供同等及更高强度、耐腐蚀性的其他材料）。

4.4消防泵流量 $\geq 160\text{L/s}$ ($P=1.0\text{Mpa}$)。

4.5消防炮型号：水泡沫两用炮，电动控制消防炮，可实现水平回转、俯仰。

4.6消防炮流量 $\geq 80\text{L/s}$ 。

▲4.7消防炮射程：水 $\geq 80\text{m}$ ，泡沫 $\geq 70\text{m}$ 。

4.8臂架形式：3节伸缩主臂+3节侧置伸缩臂+1摆臂，(或其他优于的形式)。

4.9支腿形式：H型（或X型），智能支腿（自动展开调平，自动回收）；电控+手动式；手动强制式。

▲4.10支腿跨距（纵 \times 横） $\geq 9000 \times 7000\text{mm}$ 。

★4.11最大工作高度 $\geq 60\text{m}$ 。

▲4.12最大工作幅度 $\geq 35\text{m}$ 。

4.13水路系统：低损失铝合金+不锈钢全硬管系统、铝合金伸缩水管+橡胶衬螺旋钢丝软管；（或采用能提供同等及更高强度、耐腐蚀性的其他材料）。

4.14泡沫系统：负压环泵式（手动型）。

▲4.15臂架组合动作时间 $\leq 230\text{s}$ 。

4.16支腿调平时间 $\leq 35\text{s}$ 。

4.17消防炮回转角度 340° （ $-45^\circ \sim +45^\circ$ ），可调。

4.18消防炮俯仰角 $-45^\circ \sim +31^\circ$ ，可调。

5、安全保护系统：

5.1上下车互锁：支腿未展开，臂架不能离开主支架；臂架离开主支架，支腿不能动作。

5.2臂架的缓冲保护：极限位置以及突然操作手柄，系统能自动实现加减速臂架限幅保护：根据不同的支腿支撑位置，程序自动限制臂架在允许的工作姿态下运动。

5.3转台对中保护：臂架收车时，可实现自动对中。

5.4水路超压保护：水路超过压力时，安全阀溢流。

5.5水泵空转保护：防止水泵空转时损坏。

5.6水罐超压保护： $\phi 100\text{mm}$ 以上孔径溢水口，罐顶盖 0.1MPa 压力时自动溢流装置，

防止意外超压。

5.7软腿保护：当臂架在动作过程中，若支腿出现离地，自动声光报警，并只允许臂架向安全方向运动。

5.8应急功能：所有液压阀都带有应急机械操作；系统带有应急动力单元，发动机、油泵出现故障时，用于收拢臂架和支腿。

5.9水泵恒速控制：当水泵工作时调整臂架姿态，程序自动控制臂架动作速度，满足水泵转速始终恒定不变。

5.10臂架限制保护：臂架接近极限幅度时，能自动缓慢停止。

5.11回转缓冲保护：回转突然停止时，系统能够有效实现缓冲。

5.12臂架防干涉保护：对臂架可能发生相互干涉、与车体干涉的点进行固有程序限制，保证误操作时，不发生干涉与碰撞。

5.13支腿动作报警：支腿动作时，声光提示，防止碰撞伤人。

5.14支腿未收回到位提示：报警提示，防止行车发生事故。

5.15器材箱门未关提示：报警提示，防止行车发生事故。

5.16臂架未收到位提示：报警提示，防止行车发生事故。

6、电气系统：

6.1电控操作系统：有线遥控操作、无线遥控操作、下车尾部设有集成操作面板共三种操作方式。

6.2专用运动控制器：适应高低温环境等恶劣的作业环境、高振动、高冲击、强电磁干扰等等恶劣的工作环境。

6.3工业级显示屏：防水抗震，适应高低温环境等恶劣的作业环境。

6.4视频监视系统：液晶彩色显示屏+遥控器高亮液晶彩色显示屏。

6.5远程数据监控模块：具备实时定位功能，工况数据监控。

6.6警灯警报器系统：驾驶室顶全红圆形警灯，车尾左边红色、右边蓝色频闪警灯；警灯警报器在驾驶室内集成操作，警报器具备消防警报声，警笛声，对外喊话等多种功能。

6.7电控支腿操作盒：集成支腿展开、收回及调平操作。

6.8电缆卷筒： $\geq 50\text{m}$ 电缆卷筒。

6.9近控操作面板：车身尾部配置集成近控操作面板，包括发动机启停、水路操作、应急臂架操作、照明操作、状态指示等功能。

6.10水泵操作：水泵遥控、近控一键启、停。

6.11臂架应急电控操作：近控面板电控操作，作为遥控器操作的备份。

6.12臂架便捷操作：臂架一键展、收。

6.13警示灯具：各支腿顶部及臂架上配置黄色频闪灯。

6.14照明灯具：各操作处及器材箱内均配置照明灯。

6.15 360°全景行车辅助系统：驾驶室内高清显示屏+倒车雷达+环车全景摄像头+行车记录仪。

6.16自动充电分离装置：配置蓄电池自动分离式充电装置。

6.17驾驶室电源接口：驾驶室配置DC12V及AC220V充电接口。

6.18遥控器：集成视频监控、臂架操作、水炮操作、水泵操作等功能。

7、液压系统

	<p>7.1液压系统型式：变量泵+比例阀系统。</p> <p>7.2备用应急泵：为汽油发动机应急泵组，在整车发动机故障时可以收车时使用。</p> <p>7.3滤油器、油缸、支腿液压锁、双向平衡阀均需达到国内国际双标准。</p> <p>8、车身及器材箱</p> <p>8.1车厢：车厢表面喷涂消防红色漆，为保证夜间工作安全，车身设有符合安全标准要求的荧光反光带。</p> <p>8.2颜色：符合GB7258规定的GB/T3181《漆膜颜标准》中的R03大红色。</p> <p>8.3卷帘门：采用轻型优质铝合金，大幅面卷帘门。顶部设有导流槽，四周装有密封条，具有良好的防雨、防尘密封性能。</p> <p>8.4配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座；并且安装有传感器，可通过驾驶室內的指示灯了解卷帘门开闭状态。</p> <p>8.5器材箱结构：骨架为全铝合金框架焊接式结构，外蒙皮为铝合金板粘接技术；车厢內器材骨架采用铝合金型材焊接结构。</p> <p>9、消防车消防器材随车清单（包含但不限于以下配置）</p> <p>9.1 消防水带20型、≥4盘、Φ80X20m。</p> <p>9.2 消防水带20型、≥4盘、Φ65X20m。</p> <p>9.3 干粉灭火器、≥1具、底盘自带。</p> <p>9.4 集水器、≥1件。</p> <p>9.5 地上消火栓扳手≥1件。</p> <p>9.6 异径接口80/65、≥4个。</p> <p>9.7 护带桥、≥2副、橡胶。</p> <p>9.8 水带包布、≥4件。</p> <p>9.9 车轮制动块、≥2个、底盘自带。</p> <p>9.10 泵浦吸液管DN50、≥1套。</p> <p>9.11 ABC扳手、≥1套。</p> <p>9.12 气阀应急手动扳手、≥1套。</p> <p>9.13 支腿垫板、≥4块。</p> <p>9.14 液压系统易损件、≥1套。</p> <p>9.15 随车工具、≥1套、底盘自带。</p> <p>9.16 内六角扳手、≥1套。</p> <p>9.17 中倍数泡沫炮头、≥1个。</p> <p>9.18 空气泡沫枪、PQ16/0.7Z、卡式接口、≥4支。</p> <p>注：1.标注“★”为实质性参数；</p> <p>2.标注“▲”为重要参数；</p> <p>3.实质性参数及重要参数需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

采购包2：灭火及专勤类消防车辆

标的名称：水罐消防车

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

1、总体要求

整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：通用技术条件》、GB7956.2-2014《消防车第2部分：水罐消防车》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求。投标时需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告，交车时随车资料、随车工具及器材齐全。

车身颜色符合 GB/T3181-2008《漆膜颜色标准》中规定的 RO3 大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76号文件要求。

投标产品须已列入中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，应符合办理机动车注册登记（上牌照）的要求，并协助上牌照；配装相关防寒保暖措施（包括但不限于燃油加热器泵房保暖和密封、水管路包扎、电加热球阀等），车辆应能在-35℃环境温度下正常启动并持续运行，燃油加热器等保暖装置应保证泵房在-30℃环境下不结冰。配装360°行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，胎压监测。

2、整车要求

2.1最高车速≥90km/h。

2.2外形尺寸（长×宽×高）≤13000×2550×3700mm。

2.3满载总质量≤44000 kg。

★2.4罐体容积≥ 24500L（24.5m³）。

2.5驾乘人数≥2人。

2.6乘员室内设备：除原车设备外，设有取力器控制开关、100W报警器、排式警灯开关、安装360全景行车辅助系统，座椅三点式预警安全带，驾驶室配冷暖空调系统、驾驶室内安装车载电台。

2.7车身：全铝合金防腐车身骨架、硬质阳极氧化铝合金蒙皮。

3、底盘要求

▲3.1驱动形式：8×4。

3.2轴距≤1950+4600+1400mm。

▲3.3发动机额定功率≥ 400 kW。

3.4排放标准：GB 17691-2018国VI。

3.5变速箱：手动变速箱或自动变速箱。

3.6燃油种类：柴油。

3.7油箱≥ 300L，铝合金油箱。

3.8取力器：全功率取力器。

3.9行车制动形式：双回路气压制动。

3.10制动力调节型式：EBS+ESC。

3.11辅助制动系统型式：排气制动系统。

3.12应急制动形式：弹簧储能制动。

3.13轮胎：配置子午线钢丝轮胎（含备胎1条）。

3.14随车工具：包括但不限于千斤顶、后雾灯、三角警告牌、止轮器、倒车警告装置等。

4、器材箱和泵室

4.1采用后置泵，中部为罐体，车辆两侧裙部为器材箱。

4.2结构：螺栓连接，车顶防滑盖板，可行走。

4.3器材箱：两边设卷帘门，内有照明灯，重量轻，翻转踏板强度高，操作便捷，踏板两端安装警示灯具，打开后踏板翻转后具有灯光闪烁警示作用。

4.4泵室：两边与尾部设卷帘门，内有照明灯。

5、罐体

5.1罐体额定容积：水 $\geq 24500\text{L}$ （ 24.5m^3 ）。

5.2罐体材质：罐体材质应采用符合GB/T 3274《碳素结构钢和低合金结构钢热轧厚钢板和钢带》或同等及以上标准的钢板。内壁需进行重防腐处理。罐体及隔板厚度 $\geq 4\text{mm}$ 。

5.3罐体结构：框架焊接，内设纵、横防荡板，格间留人孔；且前后封板、罐两侧壁板及纵横防荡板均设有可增加强度的折筋。

5.4水罐应设置液位或液量的指示装置。

5.5水罐最低处应设置排污孔，排出的淤物不应接触车身和底盘零部件。

6、消防泵

6.1车用消防泵应符合 GB6245—2006 的相关规定。

6.2额定流量： $\geq 100\text{L/s}$ （ $P=1.0\text{Mpa}$ ）。

6.3引水时间： $\leq 100\text{s}$ 。

▲6.4引水高度： $\geq 7\text{m}$ 。

6.5消防泵的放余水装置应操作方便，并应直接将余水排至车外。消防泵与发动机功率匹配。

7、水管路系统

7.1吸水管路：泵房设有 ≥ 2 个的外吸水口，可从天然水源吸水，接扣密封。

7.2注水管路：泵室左右两侧各有1个管路接口，配有手动阀门，可向罐内注水。

7.3泵室内设置1个内径为由消防泵向罐内注水的管路控制阀。

7.4出水管路：泵室左右两侧各安装带手动控制阀的出水口2个，安装1个车顶炮出水管路。

7.5放余水管路：为保护水泵及各球阀，在管路消防泵底部设有放余水管路及控制球阀。

7.6取力器冷却管路：为保证取力器的正常工作，配有与消防泵冷却系统连通的冷却水管路及控制球阀。

8、消防炮

8.1喷射性能：应符合 GB19156《消防炮》的要求。

8.2型号：手动控制消防炮。

8.3旋转角度：水平回转角 $0\sim 360^\circ$ 、俯仰角不小于 $-7^\circ\sim 70^\circ$ 。

8.4喷射方式：直流开花。

8.5额定流量： $\geq 80\text{L/S}$ 。

▲8.6额定工作压力下消防炮射程 $\geq 85\text{m}$ 。

9、操作说明和标识

9.1操作面板应包含：消防泵额定流量和出口压力数值及操作说明、消防泵出口压力显示(精度不低于2.5级)、消防泵进口压力显示(精度不低于2.5级)、消防泵转速显示及累

		<p>计工作时间显示、水罐的液位显示、发动机水温显示、发动机机油温度显示、面板上仪表及开关的用途说明牌、紧急停止按钮。</p> <p>9.2 操作面板上应有水管路系统简图及基本操作说明。</p> <p>9.3在水罐注水口处应设有“水罐注水口”字样的标牌,标牌应永久固定。</p> <p>10、消防车消防器材随车清单（包含但不限于以下配置）</p> <p>10.1消防水带（Φ65mm，PN1.6MPa，20m/条）200m。</p> <p>10.2消防水带（Φ80mm，PN1.6MPa，20m/条）200m。</p> <p>10.3多功能水枪2支。</p> <p>10.4导流式直流喷雾水枪2支。</p> <p>10.5干粉灭火器（8kg,ABC干粉）1具。</p> <p>10.6集水器2件。</p> <p>10.7分水器3件。</p> <p>10.8吸水管扳手2个。</p> <p>10.9地上消防栓扳手2个。</p> <p>10.10地下消防栓扳手1个。</p> <p>10.11消防梯（≥6米）1架。</p> <p>10.12异径接口：每个出水口配备一个异径接口。</p> <p>10.13护带桥2副。</p> <p>10.14水带包布8件。</p> <p>10.15水带挂钩8件。</p> <p>10.16消防斧1件。</p> <p>10.17消防吸水管≥8m。</p> <p>10.18吸水管滤水器：每8m 吸水管配一个。</p> <p>注：1.标注“★”为实质性参数；</p> <p>2.标注“▲”为重要参数；</p> <p>3.实质性参数及重要参数需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泡沫消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、总体要求</p> <p>整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：一般通用条款》、GB7956.3-2014《消防车第3部分：泡沫消防车》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求。 投标时需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告，交车时随车资料、随车工具及器材齐全。</p> <p>车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 RO3 大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。</p> <p>投标产品须已列入中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，应符合办理机动车注册登记（上牌照）的要求，并协助上牌照；配装相关防寒保暖措施（包括但不限于燃油加热器泵房保暖和密封、水管路包扎、电加热球阀等），车</p>

辆应能在-35℃环境温度下正常启动并持续运行，燃油加热器等采暖装置应保证泵房在-30℃环境下不结冰。配装360°行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，胎压监测。

2、整车要求

2.1最高车速≥90km/h。

2.2外形尺寸（长×宽×高）≤13000×2550×3700 mm。

2.3满载总质量≤44000kg。

★2.4罐体总容积≥ 24800L（24.8m³）。

2.5在额定工作压力下，消防炮直流射程（水）≥85m，泡沫射程（混合液）≥80m。

2.6驾驶室准乘人数≥2人。

2.7乘员室内设备：出原车设备外，设有取力器控制开关、100W报警器、排式警灯开关、安装360全景行车辅助系统，座椅三点式预警安全带，驾驶室配冷暖空调系统、驾驶室内安装车载电台。

2.8车身：全铝合金防腐车身骨架、硬质阳极氧化铝合金蒙皮。

3、底盘要求

▲3.1驱动型式：8×4。

3.2轴距：≤2000+4700+1500mm。

▲3.3额定功率≥340kW。

3.4燃油类型：柴油。

3.5排放标准：GB 17691-2018国Ⅵ。

3.6变速箱：手动变速箱或自动变速箱。

3.7油箱≥ 300升，铝合金油箱。

3.8轮胎：配置子午线钢丝轮胎（含备胎1条）。

3.9随车工具：包括但不限于千斤顶、后雾灯、三角警告牌、止轮器、倒车警告装置等。

4、消防泵

4.1额定流量：≥100L/s（P=1.0MPa）。

4.2材质：铸铝合金泵壳、铝合金叶轮、不锈钢泵轴。

4.3引水泵：电动式。

4.4最大真空度：≥85kPa。

4.5引水时间：≤100s。

▲4.6引水高度：≥7m。

4.7安装位置：后部泵室。

5、消防炮

5.1喷射性能：应符合 GB19156《消防炮》的要求。

5.2操控型式；手动控制。

5.3喷射方式；直流、开花。

5.4额定流量：≥80L/s。

▲5.5在额定工作压力下，消防炮直流射程（水）≥85m，泡沫射程（混合液）≥80m。

5.6旋转角度：水平0～360°，俯仰不小于-10°～70°。

6、罐体

6.1容积：水 $\geq 20000\text{L}$ （ 20m^3 ），泡沫 $\geq 4300\text{L}$ （ 4.3m^3 ）。

6.2材质：不锈钢。

6.3位置：器材箱与泵室之间。

6.4型式：水罐与泡沫罐一体，整体外露式。

6.5结构：内部设有纵横隔板，底部设有纵向托梁。

6.6固定：两侧配备弹性支撑，安装于副车架上。

6.7罐体附件：

1个 $\geq 450\text{mm}$ 水罐入口孔，配绿色罐盖。

1个水罐溢流口。

1个液位指示传感器。

1个水罐排污口，DN50手动球阀控制。

1个水罐出水口。

1个由泵向罐内注水口。

6.8泡沫罐附件：

1个 $\geq 450\text{mm}$ 泡沫罐入口孔，配黄色罐盖。

1个泡沫罐溢流口。

1个液位指示传感器。

1个泡沫罐排污口，手动球阀控制。

1个泡沫罐出液口。

7、器材箱与泵室

7.1位置：器材箱位于驾驶室与罐体之间，泵室位于车辆后部。

7.2结构：铝合金型材骨架，铝合金蒙板。

7.3内部器材架：铝合金型材，铝合金隔板。

7.4卷帘门：左右各两扇，拉杆式把手，锁可用同一把钥匙开启。

7.5车尾为卷帘门。

7.6内部照明：LED白光照明灯带，随卷帘门启闭。

7.7翻转踏板：位于泵室左右卷帘门下部，承重 $\geq 150\text{kg}$ ，配有黄色闪烁警示灯。

7.8后爬梯：折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧。

7.9泵室加装燃油加热器，管路保温。

8、管路系统

8.1吸水管路：2个外吸水口，配有手动蝶阀滤网接口及闷盖。

8.2出水管路：4个出水口，配有手动球阀，接口及闷盖。

8.3外注水管路：上翻式，4个手动球阀，配有接口及闷盖。

8.4泡沫外吸管路：1个外吸液口，带球阀、滤网及闷盖。

8.5炮出水管路：配有1个控制阀门。

8.6罐注水管路：配有1个控制阀门。

8.6冲洗管路：配有1条泡沫流经管道冲洗管路，带控制阀。

8.7管路颜色：符合GB7956.3-2014泡沫消防车规定。

8.8消防泵进水管路及水罐至消防泵的输水管路为G05深绿色。

8.9泡沫管路为Y08深黄色。

8.10消防泵出水管路为R03大红色。

9、泡沫比例混合器

9.1操控类型：电控、自动。

9.2结构型式：负压环泵式。

10、控制柜及仪表板

10.1位置：泵室后部外侧。

10.2材质及工艺：铸造铝合金，表面经喷砂并经阳极氧化处理。

10.3控制柜附件：带锁上翻门、仪表板照明灯、蜂鸣警报器。

10.4控制开关及按键：照明、引水、手油门、急停等。

10.5显示仪表：转速表、真空表、压力表、水位表液位表等。

11、电气系统

11.1驾驶室开关、警示灯等；安装有总电源开关、取力器开关、外照明开关、门未关和充电未弹出警示灯等。

11.2警灯：驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯。

11.3车体两侧上部各安装有不少于3个LED红蓝频闪灯。

11.4警灯警报控制器：功率100W，驾驶室内配有手持扩音器。

11.5搜索灯：位于车顶后部。

11.6工作照明灯：车体两侧上部各安装不少于2个，LED照明。

11.7倒车影像系统：彩色液晶显示器，安装于驾驶室内。

11.8倒车摄像头：安装在车尾上方。

注：1.标注“★”为实质性参数；

2.标注“▲”为重要参数；

3.实质性参数及重要参数需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。

12、消防车消防器材随车清单（包含但不限于以下配置）

12.1 消防水带 10盘 16-65-20。

12.2 消防水带 6盘 16-80-20。

12.3 直流喷雾水枪 4把 QLD6.0/8Ⅲ。

12.4 低倍数泡沫枪 2把 QP16/0.7Z。

12.5 干粉灭火器 1具 8kg。

12.6 泡沫外吸管及扳手 1套 DN65/2m、内扣式接口。

12.7 集水器 1件 JⅢ150/80×2-1.6。

12.8 分水器 2件 FⅢ80/65×3-1.6。

12.9 吸水管扳手 把 ABC。

12.10 橡皮锤 1把。

12.11 地上消火栓扳手 1把 FB-400。

12.12 地下消火栓扳手 1把 FBA-860。

12.13 二节拉梯 1架 竹制、6m。

12.14 异径接口 2件 DN80雄接口转DN65雌接口。

12.15 异径接口 2件 DN65内扣转DN80内扣。

12.16 异型接口 2件 DN80雌接口转DN80内扣。

12.17 异型接口 2件 DN80雄接口转DN80内扣。

		12.18 同型接口 1件 DN150内扣转100丝。 12.19 水带护桥 2副。 12.20 水带包布 8件 DN65/ DN80。 12.21 水带挂钩 8件 DN65-L500/ DN80-L700。 12.22 消防斧 1把。 12.23 可充电式手提照明灯 2只 BHL410。 12.24 吸水管 4根 DN150×2m。 12.25 滤水器 1件 KY150。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：干粉泡沫联用消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、总体要求</p> <p>整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：一般通用条款》、GB7956.3-2014《消防车第3部分：泡沫消防车》、GB7956.2-2014《消防车第2部分：水罐消防车》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求。投标时需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告，交车时随车资料、随车工具及器材齐全。</p> <p>车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 RO3 大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。</p> <p>投标产品须已列入中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，应符合办理机动车注册登记（上牌照）的要求，并协助上牌照；配装相关防寒保暖措施（包括但不限于燃油加热器泵房保暖和密封、水管路包扎、电加热球阀等），车辆应能在-35℃环境温度下正常启动并持续运行，燃油加热器等保暖装置应保证泵房在-30℃环境下不结冰。配装360°行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，胎压监测；驾驶室内安装车载电台，配装冷暖空调，所有座椅配有三点式安全带。</p> <p>2、整车要求</p> <p>2.1外廓尺寸 ≤12000x2550x4000mm。</p> <p>★2.2满载总质量 ≥30000kg。</p> <p>▲2.3发动机功率 ≥340kW。</p> <p>2.4乘员人数 ≥2+4 人。</p> <p>▲2.5罐体容积：水罐容积≥6000L,泡沫液罐容积≥3000L,干粉罐容积≥3000L。</p> <p>3、底盘参数</p> <p>▲3.1驱动型式 6×4。</p> <p>3.2燃油类型：柴油。</p> <p>3.3排放标准：GB 17691-2018国Ⅵ。</p> <p>3.4变速箱：手动或自动变速箱。</p> <p>3.5轴距 ≥4600mm+1400mm。</p> <p>3.6取力器 全功率取力器，配有循环冷却系统。</p> <p>3.7燃油箱 ≥300L，铝合金油箱。</p> <p>3.8驾驶室结构： 四开门双排座，电动举升翻转。</p>

3.9随车工具：包括但不限于千斤顶、后雾灯、三角警告牌、止轮器、倒车警告装置等。

3.10轮胎：配置子午线钢丝轮胎（含备胎1条）。

4、罐体参数

4.1水罐罐体：满载容量 $\geq 6000\text{L}$ 。

4.1.1材质：碳钢，整体外露式。

4.1.2结构：内部设有纵横隔板，底部设有纵向托梁，两侧配备弹性支撑，安装于副车架上。

4.1.3罐体设置人孔：设DN470人孔1个，带有快速锁定/开启装置。

4.1.4溢流口：设DN65溢流口1个。

4.1.5放余水口：设1个DN40水罐放余水口，配球阀。

4.1.6注水口：在水罐左右两侧各接1只DN65接口。

4.1.7进出水口：设1个水罐到水泵进水管，DN150阀门，手动控制，设1个水泵至水罐充水管，DN65阀门，手动控制。

4.2泡沫罐罐体：满载容量 $\geq 3000\text{L}$ 。

4.2.1材质：不锈钢，整体外露式。

4.2.2结构：内部设有纵横隔板，底部设有纵向托梁，两侧配备弹性支撑，安装于副车架上。

4.2.3罐体设置人孔：设DN470人孔1个，带有快速锁定/开启装置。

4.2.4溢流口：设DN65溢流口1个。

4.2.5放余水口：设1个DN40水罐放余水口，配球阀。

4.3干粉罐罐体：容量 $\geq 3000\text{L}$ 。

4.3.1材质：Q345R。

4.3.2工作压力：0.5~1.4MPa。

4.3.3剩粉率 $\leq 15\%$ 。

4.3.4罐体固定与底盘车架弹性连接，

4.3.5结构：下设排粉口、进气口、上设入粉口、干粉炮出粉口，左侧设有枪出粉口；排余气口、安全阀及压力表、进气口必须设单向阀；按 GB150-1998《钢制压力容器》设计、制造、检验、验收。

5、水力系统

5.1消防泵

5.1.1额定流量 $\geq 60\text{L/s}$ （1.0MPa）。

5.1.2材质 铸造铝合金泵体、铝合金叶轮、不锈钢泵轴。

5.1.3引水泵 活塞式。

5.1.4最大真空度 $\geq 85\text{kpa}$ 。

5.1.5引水时间 $\leq 60\text{s}$ 。

▲5.1.6引水高度 $\geq 7\text{m}$ 。

5.1.7安装位置 车辆尾部泵房。

5.2管路系统

5.2.1管道材质 优质304不锈钢无缝钢管。

5.2.2吸水管路 泵房后侧设一个DN150吸水口。

5.2.3注水管路 水罐左右两侧各设一个DN65注水口，泵房内设置1个DN65水泵向罐内注水管路。

5.2.4出水管路 泵房左右两侧各设2个DN80常压出水口，带出水阀门。

5.2.5冷却水管路 配有冷却取力器的冷却水管路及控制阀。

6、灭火装置

6.1消防炮

6.1.1操控型式：手动。

6.1.2额定流量 $\geq 60\text{L/s}$ 。

6.1.3额定工作压力 $\geq 0.7\text{MPa}$ 。

▲6.1.4喷射距离 水 $\geq 75\text{m}$ 、泡沫 $\geq 70\text{m}$ 、干粉 $\geq 40\text{m}$ （无风状态下）。

6.1.5喷射方式：直流。

6.1.6水平旋转角度 $\geq 360^\circ$

6.1.7俯仰角 $\geq -10^\circ \sim 70^\circ$

6.2干粉炮

6.2.1回转角度 $0^\circ \sim 360^\circ$ 水平回转。

6.2.2最大仰/俯角 俯角 $\leq -15^\circ$ ，仰角 $\geq +80^\circ$ 。

6.2.3干粉炮射率 $\geq 40\text{kg/s}$ 。

6.2.4射程 干粉 $\geq 40\text{m}$ 。

6.3干粉卷盘

6.3.1干粉卷盘规格 DN32 \times 30m。

6.3.2胶管长度 $\geq 30\text{m}$ 。

6.3.3单支干粉枪喷射率 $\geq 3\text{ kg/s}$ 。

6.3.4单支干粉枪射程 $\geq 10\text{m}$ 。

6.3.5卷盘防冻排空设计，设有吹扫装置，确保将余粉吹扫干净。

6.4氮气瓶

6.4.1氮气瓶数量 9 只。

6.4.2氮气瓶容积 70L。

6.4.3氮气瓶最高工作压力 $\leq 15\text{MPa}$ 。

6.4.4材质 :复合GB/T5099,并满足设计压力要求。

6.5减压阀和安全阀

6.5.1最大输入压力 $\geq 15\text{MPa}$ 。

6.5.2输出压力 $\geq 1.4\text{ MPa}$ 。

6.5.3最大流量 $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$ 。

6.5.4安全阀开启压力 1.6 MPa。

7、泵室

7.1位置：车辆后部。

7.2结构：主框架结构应使用高强度、耐腐蚀的轻质材料，并采用可靠的连接工艺，保证整体结构强度与耐久性。

7.3卷帘门：左右及后部各一扇，带锁。

7.4内部照明：LED 白光照明灯带，随卷帘门启闭。

7.5后爬梯：折叠式，铝合金材质，安装于车体后部右侧。

8、控制柜及仪表板

8.1位置： 根据自身特点配置。

8.2材质： 耐腐蚀亚克力板或铝合金板。

8.3控制开关及按键： 仪表照明、引水、罐注水、罐出水、炮出水、手油门、急停等。

8.4显示仪表： 转速表、真空表、压力表、水位表。

9、电气系统

9.1电源总开关： 1 个手动电闸位于电瓶旁。

9.2警灯： 驾驶室顶部安装有1个LED红色长排警灯、车体两侧上部各安装有3个LED爆闪灯、车顶后部安装有1个红色圆警灯。

9.3警灯警报控制器功率 $\geq 100W$ 。

9.4驾驶室内配有手持扩音器。

9.5电控搜索灯： 位于车顶后部。

9.6工作照明灯： 车体两侧上部各 3 个，LED 照明。

9.7 360°全景影像 ≥ 7 寸彩色液晶显示器，安装于驾驶室内。

9.8配有自动充气、充电装置，当车辆亏电亏气时自动补充，并在车辆启动时启动联动切断保护。

10、消防车消防器材随车清单（包含但不限于以下配置）

10.1 吸水管 KD150×4 m 2 根 内扣式。

10.2 滤水器 FLF150 1 件 内扣式。

10.3 分水器 FII80/65×2-1.6 1 件 内扣式。

10.4 集水器 JII150/80×2-1.0 1 件 内扣式。

10.5 水带 13-65-20 6 盘 内扣式。

10.6 水带 13-80-20 6 盘 内扣式。

10.7 异径接口 KJ65/80 2 件 内扣式。

10.8 水带包布 DT-SB 4 件。

10.9 水带挂钩 4 件。

10.10 地上消火栓扳手 QT-DS1；长 400 1 件。

10.11 地下消火栓扳手 长 860 1 件。

10.12 吸水管扳手 FS150 2 件。

10.13 直流开关水枪 QZG3.5/7.5；65 1 支 内扣式。

10.14 直流开花水枪 QZK3.5/7.5；65 1 支 内扣式。

10.15 灭火器 3 kg/ABC 1 具。

10.16 消防斧 GFP890 1 件。

10.17 橡皮锤 1 件。

10.18 水带护桥 FH80 2 副。

10.19 消防桶 1 个。

10.20 储物盒 大 1 个。

10.21 泡沫枪 PQ16 1 个 内扣式。

10.22 泡沫外吸管 2 个。

注：1.标注“★”为实质性参数；

		2.标注“▲”为重要参数； 3.实质性参数及重要参数需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。
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：抢险救援消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、总体要求</p> <p>整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：消防车通用技术条件》、GB7956.14-2014《消防车第14部分：抢险救援消防车》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求。投标时需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告，交车时随车资料、随车工具及器材齐全。</p> <p>车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 RO3 大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。</p> <p>投标产品须已列入中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，应符合办理机动车注册登记（上牌照）的要求，并协助上牌照；配装相关防寒保暖措施（包括但不限于航空低温液压油、燃油加热器泵房保暖和密封、水管路包扎、电加热球阀等），车辆应能在-35℃环境温度下正常启动并持续运行，燃油加热器等保暖装置应保证泵房在-30℃环境下不结冰。配装360°行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，胎压监测；驾驶室内安装车载电台，配装冷暖空调，所有座椅配有三点式安全带。</p> <p>2、整车要求</p> <p>2.1外形尺寸（长×宽×高）≤10500×2550×3700 mm。</p> <p>2.2满载总质量≥13000kg。</p> <p>2.3车身：运用多种高强度专用铝型材搭接骨架、翻门、层架、侧梆子。特制层架板可根据需求上下调节，并根据不同器材设置有抽拉板、托盘、高强塑料筐等多种安装结构，器材布置合理，组合灵活性强，空间利用率高。</p> <p>2.4最高车速≥90km/h。</p> <p>2.5整车接近角≥17°，离去角≥10°</p> <p>2.6警灯警报，符合国家相关标准要求。</p> <p>3、底盘要求</p> <p>▲3.1驱动形式：4×2。</p> <p>3.2轴距≤4500mm。</p> <p>3.3发动机形式增压中冷高压共轨柴油机。</p> <p>▲3.4额定功率≥250kW。</p> <p>3.5燃油类型：柴油。</p> <p>3.6排放标准：GB 17691-2018国VI。</p> <p>3.7变速箱：手动或自动变速箱。</p> <p>3.8油箱≥ 200升，铝合金油箱。</p> <p>3.9轮胎：配置子午线钢丝轮胎（含备胎1条）。</p> <p>3.10随车工具：包含但不限于千斤顶、后雾灯、三角警告牌、止轮器、倒车警告装置等。</p>

4、驾驶室

4.1结构：双排四门。

4.2座椅乘坐人员6人（驾驶室前排2人+后排4人）。后排座椅加装空呼靠背，靠背处均安装有能够放置6L-9L空气呼吸器支架，满足消防战斗人员快速作战要求。

4.3车门门开启角度可达85°，设有照明警示灯。

4.4设备除原车设备外，加装有100W警报器、警灯开关、爆闪灯开关、附加电源开关、外照明开关、取力器控制开关及指示灯。

5、车厢

5.1材质：车厢（器材箱及内骨架）全部采用高强度铝合金型材，内饰板采用光面拉丝氧化铝板。

5.2结构：使用高强度铝合金。

5.3车顶护围采用铝合金整体拉制成型，外侧安装频闪警灯及车外照明灯，内侧安装LED车顶照明灯。

6、卷帘门

6.1材质采用轻型优质铝合金，大幅面卷帘门。

6.2结构：顶部设有导流槽，四周装有密封条，具有良好的防雨、防尘密封性能。配备拉杆式条锁把手、一点式拉带及两点式固定座；并且安装有传感器，可通过驾驶室內的指示灯了解帘子门开闭状态。

6.3布局：器材箱左右两侧。

7、脚踏板

7.1材质：优质铝合金型材。

7.2结构：脚踏板采用铝合金型板整体拉制结构，可承重300kg以上，踏板面采用横纹防滑设计，带机械弹簧锁定功能。

7.3布局：器材箱左右两侧。

8、电器系统

8.1警灯警报：车头前顶部设置长排式警灯，单音100W警报器、警灯、电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。

8.2器材箱灯：器材箱卷帘门两侧内设有LED白光照明灯带，能够满足整个箱体的照明，照明灯开关与卷帘门联动。

8.3频闪灯：车厢左右两侧上部各配置三盏频闪警灯。

8.4车外照明：车厢左右两侧上部各配置三盏LED侧照明灯。

8.5示廓灯：车厢两侧脚踏板放下后朝向消防车前和后方均安装有内嵌式黄色警示闪光灯。

9、随车吊

9.1最大起升力矩： $\geq 10T.m$ 。

9.2最大工作幅度： $\geq 8m$ 。

9.3回转角度：全回转（连续360°以上）。

9.4安装位置：位于车后尾部。

▲9.5最大额定起升质量： $\geq 5000Kg$ 。

▲9.6最大起升高度： $\geq 10m$ 。

10、牵引绞盘

	<p>▲10.1额定拉力$\geq 68\text{kN}$。</p> <p>10.2驱动形式：电动。</p> <p>10.3安装位置：车头保险杠处，配保护箱，安装牢靠。</p> <p>10.4操作：采用线控，控制距离不小于6米；保险杠处设置线控接口。</p> <p>10.5具有过载保护装置。</p> <p>10.6绞盘具有自动排线功能。</p> <p>10.7钢丝绳最大工作长度不小于30米。</p> <p>11、照明系统</p> <p>11.1发电机</p> <p>▲11.1.1额定功率：$\geq 10\text{kW}$。</p> <p>11.1.2额定频率：50HZ。</p> <p>11.1.3额定电压：220V/380V。</p> <p>11.1.4连续工作时间$\geq 4\text{h}$。</p> <p>11.1.5安装位置：固定在器材箱内水平托盘上，水平向外抽拉，拉出距离等于拖板长度$\geq 60\%$，0位和拉出到位时，配备双轨道锁止机构，有限位装置。</p> <p>11.2 升降照明灯</p> <p>11.2.1该产品必须符合国家GB26755-2011《消防移动式照明装置》标准要求,并具有国家消防装备质量监督检验中心出具的型式检验报告。</p> <p>11.2.2气压动力升降照明装置，最大离地高度$\geq 7.8\text{米}$。</p> <p>11.2.3云台：回转角$\geq 360^\circ$；俯仰角$\geq 360^\circ$。</p> <p>11.2.4 采用LED或卤素灯，采用LED时功率$\geq 1200\text{W}$，采用卤素灯时$\geq 4\text{kw}$。</p> <p>11.2.5控制箱：发电机与市电输入切换；防护等级不低于IP65。</p> <p>11.2.6控制方式：面板控制，无线遥控，遥控距离$\geq 50\text{米}$。</p> <p>12、消防车消防器材随车清单（包含但不限于以下配置）</p> <p>12.1 防水电缆线盘 2盘 50m 3*2.5+1。</p> <p>12.2 移动照明灯 2×500W 1套。</p> <p>12.3 消防斧 1把 GFT817。</p> <p>12.4 铁锹 1把 2#。</p> <p>12.5 铁钎 1把 GT1。</p> <p>12.6 丁字镐 1把。</p> <p>12.7 干粉灭火器 1具。</p> <p>12.8 移动照明灯 1套。</p> <p>12.9 接地棒 1个。</p> <p>12.10 液压支腿垫块 2块。</p> <p>12.11 起吊绳 2根 5t。</p> <p>12.12 备用灯管 2支 1000W。</p> <p>注：1.标注“★”为实质性参数；</p> <p>2.标注“▲”为重要参数；</p> <p>3.实质性参数及重要参数需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。</p>
--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：化学救援消防车

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、总体要求</p> <p>整车符合GB7956.1-2014《消防车第1部分：消防车通用技术条件》、GB7956.14-2014《消防车第14部分：抢险救援消防车》、XF39-2016《消防车消防要求和试验方法》规范要求。 投标时需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告，交车时随车资料、随车工具及器材齐全。</p> <p>车身颜色符合 GB/T3181 中规定的 RO3 大红色，外观标识严格落实《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》应急消〔2019〕76 号文件要求。</p> <p>投标产品须已列入中华人民共和国工业和信息化部《道路机动车辆生产企业及产品公告》，应符合办理机动车注册登记（上牌照）的要求，并协助上牌照； 配装相关防寒保暖措施（包括但不限于航空低温液压油、燃油加热器泵房保暖和密封、水管路包扎、电加热球阀等），车辆应能在-35℃环境温度下正常启动并持续运行，燃油加热器等保暖装置应保证泵房在-30℃环境下不结冰。配装360°行车监控（含倒车雷达），EBS+ESC，胎压监测；驾驶室内安装车载电台，配装冷暖空调，所有座椅配有三点式安全带。</p> <p>2、整车要求</p> <p>2.1外形尺寸（长×宽×高）≤10000×2550×3700 mm。</p> <p>2.2满载总质量≥15000kg。</p> <p>2.3最高车速：≥90km/h</p> <p>2.4车身：运用多种高强度专用铝型材搭接骨架、翻门、层架、侧板。特制层架板可根据需求上下调节，并根据不同器材设置有抽拉板、托盘、高强塑料筐等多种安装结构，器材布置合理，组合灵活性强，空间利用率高。</p> <p>2.5警灯警报，符合国家相关标准要求。</p> <p>3、底盘要求</p> <p>▲3.1驱动形式：4×2。</p> <p>3.2轴距≤4500mm。</p> <p>▲3.3发动机额定功率≥ 250kW。</p> <p>3.4排放标准：GB 17691-2018国VI。</p> <p>3.5燃油类型：柴油。</p> <p>3.6变速箱：手动变速箱或自动变速箱。</p> <p>3.7油箱≥ 200L，铝合金油箱。</p> <p>3.8轮胎：配置子午线钢丝轮胎（含备胎1条）。</p> <p>3.9随车工具：包括但不限于千斤顶、后雾灯、三角警告牌、止轮器、倒车警告装置等。</p> <p>4、驾乘室：</p> <p>4.1布局结构：双排四门驾驶室。</p> <p>4.2座位设置：双排座，座位≥2+4。</p> <p>4.3安全设置：安装有三点式预紧安全带。</p> <p>4.4空气呼吸器设置：后排靠背处安装有空气呼吸器架。空气呼吸器框架采用结构钢板</p>

折弯而成，空气呼吸器框架卡具可调节，可放置6L-9L空气呼吸器。

4.5内饰：驾驶室内加装警报器及警灯开关等。

4.6储物空间：座椅下方设置成箱体结构，座位下设置有储物柜。

4.7扶手：设置有防滑安全扶手，提高救援人员上、下车安全及速度。

4.8乘员室内设备：除原车设备外，设有取力器控制开关、100W警报器、排式警灯、照明灯开关,安装360°行车记录仪（内存不小于32G）和倒车雷达，倒车影像。驾驶室配冷暖空调系统。

4.9警灯警报：驾驶室顶部安装有长排警灯。

5、液压随车起重吊机要求

5.1最大起升力矩： $\geq 10T.m$ 。

▲5.2最大工作幅度： $\geq 8m$ 。

5.3回转角度：全回转（连续360°以上）。

5.4安装位置：位于车后尾部。

▲5.5最大额定起升质量： $\geq 5000Kg$ 。

▲5.6最大起升高度： $\geq 10m$ 。

6、牵引绞盘要求

6.1驱动方式：电动绞盘，电压DC24V。

▲6.2单绳最大牵引力： $\geq 70KN$ 单绳牵引力。

6.3绞盘最大钢绳长度： $\geq 30m$ 。

6.4钢丝绳直径： $\geq 13mm$ 。

6.5安放方式：绞盘前置式安装，固定安装在车前保险杠上；钢丝通过合理的导向轮延伸到车前，绞盘挂钩外部挂装固定。

6.6控制方式：电控。

7、汽油发电机组要求

▲7.1额定功率： $\geq 12KW$ 。

7.2功率因数：0.8。

7.3额定电压：220V/380V。

7.4频率：50Hz。

7.5安装位置：固定安装在器材箱内。

8、升降照明系统要求

8.1灯功率： $\geq 4 \times 1000W$ 。

8.2照明灯；应采用高光效LED照明灯。

8.3主灯最大举升高度（距地）： $\geq 8m$ 。

8.4控制系统：升降照明灯通过遥控器进行电动控制。

8.5安装形式：车箱顶部。

8.6主灯电压：220V。

8.7灯管光通量： $\geq 20000Lm$ 。

8.8配电柜：1个输入接口（220V）和2个输出接口（380V/220V各1个），可通过发电机或市政用电为照明灯等器材供电；有过载保护系统和监视仪表，各操作按钮均标有明显的操作标识；带有短路保护、漏电保护和接地保护装置。

9、移动照明灯参数要求（1套）

9.1功率： $\geq 500\text{W}$ 。

9.2灯架举升高度： $\geq 3\text{米}$ 。

9.3照明灯:应采用高光效LED照明灯。

10、化学救援系统要求

10.1高压热水洗消机：

10.2最高温度： 80°C 。

10.3流量： $\geq 30\text{L/min}$ 。

10.4配备 $\geq 10\text{米}$ 长高压管及喷枪等配件。

10.5电机功率： $\geq 2\text{KW}$ 。

10.6电压： 220V 或 380V 。

10.7燃油种类：柴油。

10.8发热功率： $\geq 80\text{KW}$ 。

10.9安装方式：箱内固定安装。

10.10带洗消均混罐，用于洗消液混合。

11、液罐：

▲11.1容积： $\geq 2000\text{ L}$ 。

11.2罐体采用优质304不锈钢材质；罐体内藏式。

11.3罐设备：

1个直径 $\geq 400\text{mm}$ 人孔，带快速开启及锁紧的泄压式罐盖。

1个溢流装置，溢水管直径 $\geq \text{DN}80$ 。

1个液位指示器。

1个排污口，带不锈钢球阀。

12、消防泵及管路系统

12.1流量： 1.0MPa 时， $\geq 30\text{L/s}$ 。

▲12.2吸水深度： $\geq 7\text{m}$ 。

12.3引水时间： $\leq 60\text{s}$ 。

12.4管路系统：

12.4.1吸水管路：泵房两侧各设1个 $\text{DN}100$ 吸水口，与出水管路同时工作时不干涉；可从天然水源吸水，接扣密封。

12.4.2出水管路：泵房左右两侧各设置1个 $\text{DN}80\text{mm}$ 出水管路及控制阀。

12.4.3注水管路：罐体左右各有1个卡式 $\text{DN}65$ 消防栓注水口，接口密封。

12.4.4内进水管路：1个内径为 $\Phi 100\text{mm}$ 的后进水管路，由罐体进入消防泵，装只 $\text{DN}100\text{mm}$ 蝶阀，连接液罐与水泵。

12.4.5注水管路：泵房内设置1个内径为 $\Phi 65\text{mm}$ 由消防泵向罐内注水的管路控制阀。

13、器材箱

13.1结构：采用高强度铝合金型材制造。

13.2内部器材架：采用高强度全铝合金型材制造。

13.3卷帘门：器材箱体左右两侧各安装三扇卷帘门，轻质高强度铝合金材质，采用拉杆式条锁把手，可通过驾驶室內的指示灯了解帘子门开闭状态。

13.4内部照明：器材箱内部安装LED白光照明灯带，随卷帘门启闭。

13.5翻转踏板：带锁止功能，配有黄色闪烁警示灯，采用一体成型铝合金结构，踏面防

滑设计，弹簧锁定，安全可靠符合GB11567的规定。

13.6登车爬梯：车身适当位置设置有助于登上车顶的爬梯，确保其刚性和耐用性。

13.7车顶护围：铝合金整体拉制成型，车顶两侧设有铝合金护围及防滑扶手，外侧安装频闪警灯及车外照明灯，内侧安装车顶照明灯。

14、电气系统参数要求

14.1驾驶室设有电源总开关、取力器开关、外照明开关、卷帘门未关和充电未弹出警示灯等。

14.2警灯：驾驶室顶部安装有1个红色长排警灯；车体后部两侧上部各安装有LED爆闪灯。

14.3警灯警报控制器：功率100W，驾驶室内配有手持扩音器。

14.4搜索灯：位于车顶后部。

14.5工作照明灯：车体两侧上部设有LED照明灯。

14.6倒车监视器及雷达：不少与7寸彩色液晶显示器，倒车雷达具备声音提示功能，安装于驾驶室内；360°全景影像；加设车载电台。

15、喷涂及标识

15.1副车架及车厢底部:喷涂防腐漆。

15.2车辆涂装符合应急管理部消防救援局车辆涂装要求；漆层质量符合QC/T 484-1999的相关规定。

16、消防车消防器材随车清单（包括但不限于以下配置）

16.1备用灯管 500W 盏 1。

16.2 备用灯管 1000W 盏 2。

16.3接地棒 个 1。

16.4 轮胎止退器 个 2。

16.5 液压支腿垫块 块 2。

16.6消防斧 GFJ817 把 1。

16.7 干粉灭火器 ABC 具 1。

16.8 铁铤 2# 把 1。

16.9 丁字镐 GT1 把 1。

16.10 随车工具 底盘自带 套 1。

16.11 防水卷线盘 AC220V/30m 套 1。

16.12 防水卷线盘 AC380V/30m 套 1。

16.13 消防水带 $\phi 80 \times 20\text{m}$ 盘 6。

16.14 消防水带 $\phi 65 \times 20\text{m}$ 盘 6。

16.15无后坐力多功能水枪 QLD6.0/8 支 2。

16.16 异径接口 KJK80（（雄））/65（（雌）） 件 2。

16.17异型接口 80（（内扣））/65（（雌）） 件 2。

16.18专用水带 $\phi 65\text{mm} \times 5\text{m}$ 盘 1。

注：1.标注“★”为实质性参数；

2.标注“▲”为重要参数；

3.实质性参数及重要参数需提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。

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。

采购包3：消防器材采购

标的名称：机动消防泵(含手抬泵、浮艇泵)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>机动消防泵含手抬泵、浮艇泵</p> <p>一、手抬泵：</p> <p>符合GB6245-2006《消防泵》标准。</p> <p>1.发动机型式：四冲程单缸风冷。</p> <p>2.额定功率：≥9.5kW。</p> <p>3.启动方式：自回式手拉绳启动和电启动。</p> <p>4.引水方式：旋片真空泵。</p> <p>5.吸深：≥7m。</p> <p>6.最大流量：≥50T/h。</p> <p>7.额定流量：≥32T/h。</p> <p>8.额定压力：≥0.5MPa。</p> <p>9.扬程：≥55m。</p> <p>10.进水口径：65mm。</p> <p>11.出水口径：65mm。</p> <p>12.引水时间：≤15s。</p> <p>13.重量：≤60kg。</p> <p>二、浮艇泵：</p> <p>符合《机动消防浮艇泵检验大纲》标准。</p> <p>1.可置于水中远程遥控启动，调节油门大小。（遥控距离≥150m、引水时间≤20s）。</p> <p>2.型式：风冷，四冲程，单缸。</p> <p>3.最大功率：≥10kW。</p> <p>4.启动方式：自回式手拉绳启动和电启动。</p> <p>5.最大流量：≥70T/h。</p> <p>6.出水压力：≥0.4MPa。</p> <p>7.扬程：≥60m。</p> <p>8.进水口径：80mm。</p> <p>9.出水口径：65mm。</p> <p>10.重量：≥55kg。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：移动式水带卷盘或水带槽

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

1		用于消防水带的输送，手动操作水带卷盘机使用方便，卷带迅速，是消防队员在扑灭火灾后清理水带的工具。配备有万向轮、摇臂、支架、链条、卡具、可折叠支架、导套、橡胶轮等工具。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动式遥控消防炮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合GB19156-2019《消防炮》标准。 1.射程范围：水≥85m，泡沫≥80m。 2.最大流量：80L/s。 3.工作压力：≤1.0Mpa。 4.驱动形式：手动及电控驱动。遥控距离≥150m，遥控响应时间：≤1s。 5.最小仰角范围：+30-+70°，水平回转角：90°。 6.自摆角度范围：20°≤a≤40°。 7.最大喷雾角：95°。 8.配备可拆卸式发泡管1个，炮体上配置保险带，支撑脚可折叠，配置手动装置，以备无电源时进行手工操作。
打“★”号条款为实质性条款，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、泡沫液桶

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

1		<p>一、A、B类比例混合器</p> <p>符合GB20031-2024《泡沫灭火设备》标准。</p> <p>1.由泡沫液桶、比例混合器、泡沫发射桶组成。接水带后，可出水自吸泡沫并形成泡沫混合液出泡沫灭火。使用0.1%~1%的A类泡沫液可喷灭A类燃料引起的火灾。1%~3%的B类泡沫液可喷灭非极性的可燃液体火灾。</p> <p>2.容量：≥10L。</p> <p>3.流量：≥0.7L/s。</p> <p>4.总重量：≤16kg。</p> <p>5.工作压力：0.3~4MPa。</p> <p>6.进水口径：65mm。</p> <p>7.材质：不锈钢。</p> <p>8.射程：在进口压力为0.7MPa的情况下低倍≥12m，高倍≥3m。</p> <p>二、泡沫液</p> <p>泡沫枪：符合GB25202-2010《泡沫枪》标准。</p> <p>1.泡沫液桶材质：塑料；容量：≥25L；重量：≤1.5kg。</p> <p>2.管牙接口与水带接口相接，供水和泡沫液后便可用来产生和喷射空气泡沫，扑救中型油类火灾。</p> <p>3.额定工作压力：≤0.8 MPa。</p> <p>4.额定流量：≥8L/s 。</p> <p>5.发泡倍数（低倍数）：5≤N<20。</p> <p>6.25%析水时间：≥2.4min。</p> <p>7.混合比：≥6%。</p> <p>8.射程：≥24m。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二节拉梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GA137-2007《消防梯》标准。</p> <p>1.材料侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。</p> <p>2.工作长度：6±0.2m。</p> <p>3.最小梯宽：300±3mm。</p> <p>4.梯蹬间距：280±2mm。</p> <p>5.整梯质量：≤35kg。</p> <p>6.水平弯曲残余变形比值：≤0.05%。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：三节拉梯

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

1		<p>产品符合GA137-2007《消防梯》标准。</p> <p>1.工作高度：15±0.3m。</p> <p>2.最小梯宽：350±4mm。</p> <p>3.梯蹬间距：300±2mm。</p> <p>4.整梯质量：≤88.5kg。</p> <p>5.梯节扭转角：≤9.5°。</p> <p>6.水平弯曲残余变形比值：≤0.06%。</p> <p>7.梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.24%。</p> <p>8.侧板摇摆残余变形比值≤0.06%。</p> <p>9.侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲≤1.1mm；外弯曲≤1.0mm。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：挂钩梯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GA137-2007《消防梯》标准。</p> <p>1.侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料或其他金属材质。</p> <p>2.工作长度：4±0.1m。</p> <p>3.最小梯宽：250±2mm。</p> <p>4.梯蹬间距：340±2mm。</p> <p>5.整梯质量：≤12kg。</p> <p>6.水平弯曲残余变形比值≤0.2%。</p> <p>7.梯蹬弯曲残余变形比值≤0.25%。</p> <p>8.侧摇摆试验残余变形比值≤0.20%。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低压水带（65mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB6246-2011《消防水带》标准。</p> <p>1.织物层原材料采用涤纶长丝，内衬聚氨酯材料。</p> <p>2.主要参数：水带内径：63.5±2mm；标准工作压力：1.6MPa；爆破压力：≥5.4MPa；轴向延伸率：≤2%；直径膨胀率：≤5%；织物层与衬里附着强度：≥36N/25mm；扯断伸长率：≥413%；扯断强度：≥49MPa；单位长度质量：<270g/m；水带单根长度：20m。</p> <p>3.含卡式消防接口，并捆扎牢固，无渗水。接口公称直径65mm，密封性能：0.3MPa水压下无渗漏，铝合金材质，适用介质：水、泡沫混合液。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：低压水带（80mm）

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

1		<p>符合GB6246-2011《消防水带》标准。</p> <p>1.织物层原材料采用涤纶长丝，内衬聚氨酯材料。</p> <p>2.主要参数：水带内径直径：76±2mm，标准工作压力：2.0MPa，爆破压力：≥6MPa，轴向延伸率：≤7%，直径膨胀率：≤5%，织物层与衬里之间的附着强度：≥47N/25mm，扯断伸长率：≥380%，扯断强度：>50MPa，单位长度质量：<430g/m，水带单根长度：20m。</p> <p>3.含卡式消防接口，并捆扎牢固，无渗水。接口公称直径80mm；密封性能：0.3MPa水压下无渗漏；铝合金材质；适用介质：水、泡沫混合液。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中压水带（65mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB6246-2011《消防水带》标准。</p> <p>1.织物层原材料采用涤纶长丝，内衬聚氨酯材料。</p> <p>2.主要参数：水带内径直径：63.5±2mm；标准工作压力：2.0MPa；爆破压力：≥6.6MPa；轴向延伸率：≤4%；直径膨胀率：≤5%；织物层与衬里附着强度：≥42N/25mm；扯断伸长率：≥380%；扯断强度：≥50MPa；单位长度质量：<315g/m；水带单根长度：20m。</p> <p>3.含卡式消防接口，并捆扎牢固，无渗水。接口公称直径65mm；密封性能：0.3MPa水压下无渗漏；铝合金材质；适用介质：水、泡沫混合液。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中压水带（80mm）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB6246-2011《消防水带》标准。</p> <p>1.织物层原材料采用涤纶长丝，内衬聚氨酯材料。</p> <p>2.主要参数：水带内径直径：76±2mm，标准工作压力：2.5MPa；爆破压力：≥7.6MPa；轴向延伸率：≤8%；直径膨胀率：≤8%；织物层与衬里之间的附着强度：≥32N/25mm；扯断伸长率：≥410%；扯断强度：>40MPa；单位长度质量：<480g/m；水带单根长度：20m。</p> <p>3.含卡式消防接口，并捆扎牢固，无渗水。接口公称直径80mm；密封性能：0.3MPa水压下无渗漏；铝合金材质；适用介质：水、泡沫混合液。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泡沫灭火剂

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

1		符合GB 15308-2006《泡沫灭火剂》标准。 1.凝固点, °C: ≤-20°C。（需要在检测报告中体现）。 2.PH值: 6.0~9.5。 3.表面张力, mN/m: ≥15。 4.界面张力, mN/m: ≥3.0。 5.扩散系数, mN/m:温度处理前≥5.0。 6.腐蚀率,mg/(d•dm²): 温度处理前Q233A钢片:≤0.4 3A铝片:≤0.2。（需要在检测报告中体现）。 7.发泡倍数:≥8.0。 8.25%析液时间,min:≥3.0。 9.灭火性能:IA级别 强施放灭火时间: ≤3min。强施放抗烧时间: ≥11min。（需要在检测报告中体现）。
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：有毒气体探测仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持传感器：电化学 红外 催化传感器 可插拔。 2.外观尺寸、重量：≤136x70x37mm/250g。 3.电池：PL123450矿用防爆锂离子（锰酸锂）可充电电池一节。 4.充电：能提供5V电压的USB插座 防水。 5.报警方式：声光振三级报警 红色LED闪烁报警≥20m可视 蜂鸣报警≥75dB。 6.报警项：高 低报警点 STEL TWA 低电压。 7.屏幕：彩色点阵LCD图形显示。 8.直接读数：测量值 电池 日期时间。 9.背光：持续背光。 10.数据存储和传输（选配）可实时数据传输 内存16M存储时间0.1-10分钟可调。 11.充电时间：≤5小时。 12.连续工作时间：≥12小时。 13.工作温度：-40℃~+55℃。 14.采样方式：扩散式。 15.防护等级：≥IP66。 16.测量范围：可燃气0-100LEL或甲烷0-5%VOL 氧气0-30%VOL 一氧化碳0-1000PPM 硫化氢0-100PPM。 17.配置信息：标准配置：说明书 充电插头+USB线 校准帽 软管 皮套。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：可燃气体检测仪

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

1		<p>1.产品具有自动校准与自动归零功能；全功能自动测试：确认传感器、电路和电池完整性；具备听觉/视觉/振动警报；可检测4种以上有毒有害和可燃气体。</p> <p>2.检测原理： 催化燃烧；扩散式。</p> <p>3.检测气体： 可燃气，测量范围： 可燃气： 0-100%LEL。</p> <p>4.精 度： $\leq \pm 3\%FS$。</p> <p>5.报警方式：可自行设置低浓度/高浓度报警， 声光报警，震动报警，声音$\geq 90dB@25cm$。</p> <p>6.气体显示：支持图标文字双菜单显示界面；具有历史数据曲线显示功能。</p> <p>7.照明功能：具备LED照明功能，能在紧急时刻提供光源。</p> <p>8.防护等级： $\geq IP65$。</p> <p>9.连续工作时间： >10小时。</p> <p>10.尺寸： $\leq 119.6 \times 60 \times 44mm(L \times W \times H)$；重量： $\leq 185g$。</p> <p>11.提供Ex ib IIBT3 Gb防爆合格证。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防用红外热像仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF/T 635-2023《消防用红外热像仪》标准。</p> <p>1.屏幕尺寸： ≥ 4.3英寸,显示器分辨率$\geq 800 \times 480$，探测器分辨率$\geq 384 \times 288$。</p> <p>2.测温范围： -20摄氏度-1200摄氏度，可自动换档。</p> <p>3.空间分辨率： 3-4mrad。</p> <p>4.采集帧速率： 25帧/s；工作波段： 8um~14um。</p> <p>5.具有温度测量值，电池耗量比例显示功能。（需要在检测报告中体现）。</p> <p>6.噪声等效温差：环境温度在$23^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$，焦距为50mm，F数为1时，NETD$\leq 0.2$。</p> <p>7.显示模式：黑热、白热、消防、铁红、火灾、搜救，自动调整图像。</p> <p>8.温度漂移$\leq 2^{\circ}C$。（需要在检测报告中体现）。</p> <p>9.图像显示：双波段图像融合技术，成像清晰。</p> <p>10.持续工作时间： $80^{\circ}C$时连续工作时间$\geq 30min$； $120^{\circ}C$时连续工作时间$\geq 10min$； $260^{\circ}C$时$\geq 5min$（需要在检测报告中体现）。</p> <p>11.防护等级：外壳防护等级$\geq IP67$，一米水浸泡无损伤，1米自由落体无损伤。</p> <p>12.具有无线传输wifi模块，可无线传输视频，远距离观察现场画面。</p> <p>13.具有激光测距功能；具有指南针功能。</p> <p>14.具视频录制和图像存储功能，内置$\geq 32G$。</p> <p>15.测温模式：中心点、全屏最高温、最低温。</p> <p>16.测温校正：自动/手动调零。</p> <p>17.电池工作时间≥ 4小时。</p> <p>18.整机重量$\leq 1.35 Kg$（含电池）。</p> <p>19.应具备防爆合格证，防爆标志。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电子气象仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合QX/T520-2019《自动气象站》标准。</p> <p>1.五合一电子风表：温度、湿度、风速、气压、高度。</p> <p>2.风速量程范围： 0.5~44.7M/H60~3937FT/M； 0.4~38.8KNT1.1~20.0M/S； 0.7~72.0KMH1~8BF。</p> <p>3.风速准确度：±3%。</p> <p>4.温度范围：-15~50.0℃,湿度测量范围：5%RH~95%RH。</p> <p>5.响应时间：风速≤2秒；温度：≤60 秒；一般状态；湿度≤60秒；一般状态；压力：15 分钟。</p> <p>6.LCD 更新：每秒一次。</p> <p>7.可显示凉风、露点温度、热度指数、高度。</p> <p>8.操作温度：-15~50℃。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：测温仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合现行有效的国家或行业标准要求。</p> <p>1.在1S内可将当前的被测物体表面温度读出。</p> <p>2.测量范围：-50~1000°（-58~1652°F）。</p> <p>3.精确度：±1.5%or±1°。</p> <p>4.物距比：12:1。</p> <p>5.发射率：0.10-1.00可调。</p> <p>6.分辨率：0.1℃/°F。</p> <p>7.响应时间：500毫秒，95%响应。</p> <p>8.响应波长：8-14um。</p> <p>9.工作环境温度：0-40°。</p> <p>10.工作环境湿度：10-90%RH不冷凝。</p> <p>11.储存环境：-20~60°（-4~140°F）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：漏电检测仪

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

1		<p>符合GB/T32191-2015《漏电检测标准》标准。</p> <p>1.探测电压:120V/60Hz或220V/50Hz 380V/50Hz。</p> <p>2.灵敏度:3种(外部开关选择) 高、低、定位。</p> <p>3.具有声光报警功能，警报频率会随着探测到的讯号强弱而自动改变。</p> <p>4.测试频率:20~100Hz。</p> <p>5.自检：<3S。</p> <p>6.具有电池报警功能：低电量警告。</p> <p>7.持续使用时间:≥300h。</p> <p>8.工作温度:-30℃~50℃。</p> <p>9.尺寸:直径45mm,长度521mm。</p> <p>10.重量：≤0.67KG。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：各类警示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.结构为三角形，正面包边涂有黑色，中心位置为黄色反光及危险警示标志， 表面红、黄反光漆。 分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志,图案为反光材料,与标志杆配套使用。</p> <p>2.自带支撑杆。</p> <p>3.材质：铝合金。</p> <p>4.产品规格：三角形(等边)，边长≥300mm。</p> <p>5.具有反光功能。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：闪光警示灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.光色：红色。</p> <p>2.用于灾害事故现场警戒警示，防撞防摔，频闪型透烟雾性强。有三个调节档位，光线暗时自动闪光；</p> <p>3.闪光频率：不低于60次/分。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：隔离警示带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用涤纶材质，双面反光。</p> <p>2.警戒带主色黄色、红色，每盘长度≥100米，宽≥45毫米。</p> <p>3.可多次重复使用。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：液压破拆工具组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>液压破拆工具组符合GB/T 29178-2012《消防应急救援装备配备指南》、GB/T 1790</p>

6-2021《消防应急救援装备液压破拆工具组通用技术条件》标准。

该产品由液压机动泵、液压扩张器、液压剪切器、液压撑顶器、液压油管等组成。

一、液压机动泵：

1.燃油动力系统外壳采用Unibody一体成型静音设计，最大降噪量：≥20dB。

2.设备壳体采用ABS材料，拉伸强度：≥14MPa；（需在检验报告内体现）。

3.工作压力：≥72MPa。

4.发动机功率：≥2.6kW。

5.燃油容积：≥1.2L，液压油容积：≥2.4L。

6.油箱盖内配有2档泄压调节装置；（提供相应的佐证材料）。

7.动力系统配备内置式智能压力调节装置，压力输出自动转换：≤5s。

8.高压流量：≥0.8L/min，低压流量：≥3.4L/min。

9.动力系统工作模式：≥2种，ECO模式、正常模式，支持一键转换；（提供相应的佐证材料）。

10.动力系统正常启动发动机转速：≥4500rpm；（响应相关数值需在检验报告内体现并有效可查）。

11.设备噪音值：≤60dB；（需在检验报告内体现）。

12.动力系统具备自动停机保护装置，放置角度：≥20°时机器启动自动保护装置；动力输出末端装有内置式LED照明系统：≥1组，亮度：≥100Lx；（提供相应的佐证材料）。

13.动力系统具备故障自检提示装置，自检类别：≥3种，机油监控、温度监控、维护提示；（提供相应的佐证材料）动力系统底座采用气囊式减震设计，数量：≥4个。

14.机动液压泵启动开关在高低温范围-25~65℃内,可正常启动，且运行无异常；（响应相关数值需在检验报告内体现并有效可查）。

15.机动液压智能泵具有额定压力、额定流量和低压工作压力、低压流量的两级压力流量输出特性,低压时泵的流量在额定工作压力时的3倍以上；（响应相关数值需在检验报告内体现并有效可查）。

14.设备可同时连接：≥2台工具。

二、液压油管：

1.液压管数量：≥2条；长度：≥5米。

2.拉伸强度≥4KN；（需在检验报告内体现）。

三、液压扩张器

1.扩张距离：≥720mm；最大扩张力：≥90kN。

2.工具头为快插式可更换设计，配备三种不同类型工具头：扩张工具头：防滑槽齿设计，可扩张、可挤压；撕裂工具头：一体化设计，可穿刺、撕裂钢材、可牵引；破碎工具头：一体化设计，可破碎混凝土、可封管。（提供相应的佐证材料）

3.重量：≤15kg。

四、液压剪切器

1.操作把手为360°可旋转设计。

2.剪切圆钢（Q235A）能力：能一次剪切直径：≥35mm。

3.剪切板材（Q235A）能力：能一次剪切厚度：≥20mm。

4.开口距离：≥370mm。

		5.重量：≤15kg。 五、液压撑顶器 1.顶杆内部装有激光定位系统，一键开启。 2.最大撑顶力：≥145kN。 3.撑顶行程：≥400mm。 4.最大撑顶高度：≥1000mm。 5.重量：≤11kg。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手动破拆工具组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合GB32459-2015 《手动破拆工具通用技术条件》标准。 1.无须动力，单人即可操作，可快速有效打通砖和混凝土阻隔墙，整套工具包括：拆锁器、金属切断器、凿子、钎子、冲杆等8件套。 2.高强度工具钢制造，可破门撬锁，凿穿砖石及混凝土结构墙壁。 3.伸缩冲击撬杆：调整长度，与其它构件组合，作为杠杆手柄、冲击拷打之用，伸缩长度：630mm-960mm，冲击行程≥330mm。 4.长铲：清理有毒，具有腐蚀性的危险物品，长度≥420mm。 5.撬锁拔钉器：撬掉挂锁，拔起钢钉等用，长度≥300mm。 6.金属切割器：撕开铁皮（汽车、飞机）等用，长度≥300mm。 7.短平凿：冲击凿开坚硬物体等用，长度≥300mm。 8.长平凿：冲凿混凝土及砖石墙体，长度≥420mm。 9.长尖凿：冲凿混凝土及砖石墙体等用，长度≥420mm。 10.短尖凿：冲击凿开坚硬物体，长度≥315mm。 11.最大工作压力：≥700bar。 12.最大扩张力：≥3吨（提供相应的佐证材料）。 13.扩张距离：≥120mm。 14.最大剪切开口：≥25mm。 15.最大切割力：≥14吨。 16.待用重量：≤8kg。 17.剪切圆钢：≥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：机动链锯

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

1		<p>符合GB 32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》标准。</p> <p>1.汽缸排量：≥50cm³。</p> <p>2.怠速：≥2650rpm。</p> <p>3.功率：≥2.4 kW。</p> <p>4.重量：≤5kg。</p> <p>5.最高功率转速：≥9000rpm。</p> <p>6.气缸缸径：≤42mm。</p> <p>7.链条润滑油箱容量：≥0.25L。</p> <p>8.机油泵类型：固定流量。</p> <p>9.油箱容量：≥0.45升。</p> <p>10.链条润滑油泵流量：≥9-9ml/min。</p> <p>11.链条节距：约325"。</p> <p>12.推荐使用导板长度：33-50cm。</p> <p>13.最大功率时的链条速度：≥17m/s。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无齿锯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB 32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》标准。</p> <p>1.气缸排量≥70cc；</p> <p>2.功率≥5kw；</p> <p>3.锯片直径≥350mm；</p> <p>4.最大切割深度≥125mm；</p> <p>5.引擎：二冲程风冷引擎；</p> <p>6.具备5级过滤；</p> <p>7.声级≤120dB（A）；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能挠钩

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.由绝缘手柄和工具头组合而成。</p> <p>2.工具头包括：消防爪耙（≥150*180mm）、木榔头、挠钩（≥95*35mm）、双头挠钩（≥90*30mm*2）、消防锯(≥280*60mm)、撑顶器（≥100*25mm）、消防剪、攀高钩（≥160*40mm*2）、消防斧（≥70*70mm）、工兵铲。</p> <p>3.绝缘手柄：采用高强度的绝缘材料制成。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：绝缘剪断钳

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

1		<p>符合现行有效的国家或行业标准要求。</p> <p>1.绝缘剪断钳可对带电线缆进行安全操作，剪柄全部采用绝缘材质包裹,耐电压:3000V。</p> <p>2.用于剪断电线、切断电源，也可剪断大直径金属丝、线材及带刺铁丝。</p> <p>3.长度≤750mm。</p> <p>4.开口尺寸≥20mm。</p> <p>5.重量≤3kg。</p> <p>6.可切断直径≥12mm的圆钢(Q235材质)。</p> <p>7.钳子的手柄处和延长杆为绝缘材质。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：液压开门器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、额定工作压力：≥63Mpa。</p> <p>2、油管长度：≥2m。</p> <p>3、最大开启力：≥60KN 。</p> <p>4、最大开启高度：≥170mm ；最大撑顶高度：≥300mm 。</p> <p>5、配置：配有手动液压泵、液压管、开门器等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：毁锁器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、救援现场对各种门锁进行破拆的工具组。</p> <p>2、基本组件要求：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、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。</p> <p>3、钻头钻距要求：</p> <p>3.1、充电式电钻、冲击钻：三级速度(1)三级速度：一级齿轮：0-450r/min；二级齿轮：0-1400r/min；三级齿轮：0-1800r/min；(2)三级高档：一级齿轮：0-7650r/min；二级齿轮：0-23800r/min；三级齿轮：0-30600r/min。</p> <p>3.2、最大钻距≥47N·m。</p> <p>3.3、钻夹头0-13mm。</p> <p>4、钻孔能力要求：钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别≥13/45/14mm。</p> <p>5、电池要求：1.电池容量≥2.4Ah；充电时间≤1h。</p> <p>6、整套重量 ≤10kg。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救生缓降器

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

1		<p>符合GB21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材第2部分：逃生缓降器》标准。</p> <p>1.缓降器由安全钩、安全带、钢丝绳索、调速器、固定器连接件及绳索卷盘组成。</p> <p>2.钢丝绳直径不小于3mm，绳芯采用航空用钢丝绳，材质符合YB/T5197-1993的要求。钢丝绳接头处采用机压铝扣固定，固定数量≥2枚。</p> <p>3.安全带材质合成纤维材料，带宽50mm-80mm,带厚2mm-3mm,带长1000mm-1800mm。</p> <p>4.载荷重量：35-100kg。</p> <p>5.工作高度：≥50m。</p> <p>6.钢板固定器，采用整块钢板冲压成型并镀铬。</p> <p>7.安全钩为铝合金材质，带自锁，钩体上应有执行标准和性能参数。</p> <p>8.配备备用逃生钢丝绳1套（双头钢丝绳环）、安全钩1个、固定器2个、螺丝2套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：气动起重气垫

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、采用氯丁橡胶制成，具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能。气垫表面有凹凸防滑点设计，气垫进气嘴采用铜质快速接口，具备充气时间短；起重吨位大，插入间隙小等优点。气垫表面带夜光标识，适合恶劣天气或夜间等环境使用。</p> <p>2、结构：由碳纤维高压气瓶，容积6.8L，双控、气垫等。</p> <p>3、工作压力≥0.8MPa；插入高度≤2.5厘米。</p> <p>4、以下起重气垫各一个</p> <p>4.1、起重气垫5T：气垫尺寸245mm×245mm(±10mm)，起重高度≥130mm，最大举升力≥6T。</p> <p>4.2、起重气垫10T：气垫尺寸370mm×370mm(±10mm)，起重高度≥200mm，最大举升力≥12T。</p> <p>4.3、起重气垫15T：气垫尺寸410mm×410mm(±10mm)，起重高度≥230mm，最大举升力≥15T。</p> <p>4.4、起重气垫20T：气垫尺寸485mm×485mm(±10mm)，起重高度≥270mm，最大举升力≥20T。</p> <p>4.5、起重气垫30T：气垫尺寸575mm×575mm(±10mm)，起重高度≥300mm，最大举升力≥28T。</p> <p>注：气动起重气垫 符合GB/T 2423.3-2016 环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验；YJ/T 3-2011地震救援装备检测规程 起重气动系统的标准要求。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：稳固保护附件

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

1		<p>1.套组由梯形垫块（大三角形滑梯）、方形垫块（正方形垫块）、长形基础垫块（长方形垫块）、护边垫块（鞍形垫块）、小三角形垫块组成。最大承载力110kg/cm²。组套含垫块组件19件，附件类联接锁片5个，紧固带4根；配有牵引绳。单件最大承重≥110t，每平方米最大承重≥100kg主要用于≤60cm高度车辆支撑、固定、防护作业；可单块使用也可相互固定联接或叠加使用：形成稳定的承重柱，保证救援现场安全。</p> <p>2.梯形垫块（大三角形滑梯）：单件最大承重≥18t；安全系数为2:1时，单件额定承重≥8t；</p> <p>规格尺寸：≥600mm*180mm*230mm；重量：≥6kg；额定承重力≥8T;安全系数2:1；单位面积承重≥100kg/cm²。</p> <p>3.小三角形垫块：单件最大承重≥38t；安全系数为2:1时，单件额定承重≥18t；规格尺寸：≥180mm*180mm*70mm；重量：≥1.8kg；额定承重力≥18T;安全系数2:1；单位面积承重≥100kg/cm²。</p> <p>4.正方形垫块规格尺寸两种；厚形方形垫块：≥180mm*180mm*50mm；额定承重力≥18T;安全系数2:1；厚形方形垫块；单件最大承重≥18t；安全系数为2:1时，单件额定承重≥18t；规格尺寸：≥180mm*180mm*50mm；重量：≥2.8kg；额定承重力≥18T;安全系数2:1；每套2件。</p> <p>5.长形基础垫块（长方形垫块）规格尺寸：≥580mm*180mm*80mm；重量：≥8kg；额定承重力≥50T;安全系数2:1；每套1件；</p> <p>6.护边垫块（鞍形垫块）：单件最大承重≥18t；安全系数为2:1时，额定承重≥8t；规格尺寸：≥180mm*180mm*70mm；重量：≥2kg；额定承重力≥8T;安全系数2:1；每套2件；</p> <p>7.联接锁片:用于各方形垫块之间的并排锁定，固定联接放大面积；规格尺寸：≥120x35x10mm，重量：≥0.1kg。每套含5件；</p> <p>8.存储箱：用于存放各种小型垫块；</p> <p>9.带钩的棘轮紧固带：规格≥5cm*7m；承重:≥4t；含钢架，2个钢钩，牵引带。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：支撑保护套具

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

1		<p>符合现行有效的国家或行业标准要求。</p> <p>1.整套支撑套具由三种规格支撑杆组成，支撑杆组合使用范围（不含延长杆）：450-2300mm。</p> <p>初始长度(mm)：≤450、≤850、≤1400。</p> <p>伸展长度(mm)：≥650、≥1400、≥2300。</p> <p>伸缩行程(mm)：≥180、≥500、≥900。</p> <p>单根支撑杆重量（kg）分别：≤8、≤13、≤18。</p> <p>2.额定轴向支撑顶力（kN）：≥120。</p> <p>手持气动控制器质量(kg)：≤2。</p> <p>带有气动自锁或手动插销锁止功能。</p> <p>手持气动控制器具有单通单控、双通双控（同时或单独控制），并具有相互串联使用，满足操作的多样性功能；手持气动控制器应有安全保障性，当超过工作压力安全阀自动打开保证安全；</p> <p>3.万向旋转底座：加装于支撑杆底座或顶端或延长杆上。360°全方位使用，底座边缘有固定眼，可钉在物体上，可联接“多功能板”，放大受力面积，防止下陷。</p> <p>多功能板：用于放大受力面积，拥有多种固定方式。</p> <p>联接器：用于将“多功能板”和“万向旋转底座”与支撑杆固定联接在一起。</p> <p>带钩的棘轮紧固带（4个）：用于将“多功能板”等配件进行牵引加固。</p> <p>冠状支撑件（2个）/犀牛角支撑件（2个）/U形横梁支撑件（2个）/L形横梁支撑件（2个），V型支撑件2个，表面均有锯齿状设计，增强摩擦力。</p> <p>多用途工具（1个）：可用于旋转支撑杆的底座，并具备起钉器、凿子、锤子、撬棍等多种工能。</p> <p>调压阀（2个）：对气瓶压力进行减压；调压阀需配置≥2m的输气管，便于与手动控制器相连接。</p> <p>4.配备三角架连接件：利用三角架连接件可将支撑杆组装成三角架。</p> <p>配置清单：三种规格的支撑杆各2根、约30cm延长杆2根、约60cm延长杆2根、手持气动控制器2个、减压阀2个、多功能板4个、联结器4个、万向旋转底座4个、5种规格的支撑件各2个、多功能工具1个、≥8m的输气管共12根（至少2中不同颜色）、带钩棘轮紧固带4个和三脚架连接件1套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防过滤式自救呼吸器

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

1		<p>符合现行有效的国家或行业标准要求。</p> <p>1、过滤式消防自救呼吸器应由防护头罩、过滤装置和半面罩组成，或由防护头罩和过滤装置组成。</p> <p>2、防护时间：≥30分钟。</p> <p>3、防毒对象：氰氢酸、氯化氢、一氧化碳（煤气）、毒烟、毒雾等。</p> <p>4、全面罩。</p> <p>5、漏气系数：<5%。</p> <p>6、视野：总视野>80%，双目视野>70%，下方视野度>35%，透光率>88%。</p> <p>7、滤烟效率：>95%。</p> <p>8、质量：≤350g。</p> <p>9、适用环境温度：-30℃+60℃。</p> <p>10、吸气阻力：≤700Pa，呼气阻力：≤200Pa。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能担架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合现行有效的国家或行业标准要求。</p> <p>1.采用特殊的复合塑料制成，可在-20℃~45℃温度下工作不发生硬化或软化。</p> <p>2.可单人操作，可水平或垂直吊运、可在光滑地面拖拉、配备专用绑带、吊带等。</p> <p>3.载重：≥150kg。</p> <p>4.重量：≤6kg。</p> <p>5.尺寸：≥2500*900mm。</p> <p>6.使用耐用安全带卡扣或不锈钢卡扣。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：躯体固定气囊

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

1		<p>1、本产品又名真空担架、抽气担架、负压担架、肢体固定气囊、躯干担架。</p> <p>2、躯体固定气囊由高耐磨PVC材料无缝熔接制成，外覆阻燃布，采用支撑有效减少病人负重及热量损失。内衬高分子泡沫颗粒，配有专用抽气筒。</p> <p>3、在病人包裹住全身的躯体固定气囊后，利用专用抽气筒抽去躯体/肢体固定气囊内的空气，使得躯体/肢体固定气囊与人体形状相符并紧贴在一起，对受伤部位起保护作用，避免二次伤害。</p> <p>4、在真空状态下像石膏一样，把伤员的骨折或脱臼部位固定住保持72小时以上。可与X光、CT、MRI检查配合使用。适应温度-30℃~80℃。</p> <p>5、负压担架特别适用于突发事故现场、躯体骨折骨折，是医疗急救机构、抢险机构、军队、地震拯救、消防救灾、工矿企业、海事拯救、运动队、交通及建设行业必备的急救器材。</p> <p>6、配备抽气泵1台、头垫1个、脚垫1个、携行包1个，备2个充气接口。</p> <p>7、展开尺寸：≥2050×1000×70mm。</p> <p>8、折叠尺寸：≤600×500×270mm。</p> <p>9、承重：≥160kg。</p> <p>10、净重：≤3.85 kg。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救援支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合 XF3009-2020《救援三脚架》标准。</p> <p>1.三角架质量：≤30kg。（不含绞盘附件）。</p> <p>2.工作负荷：≥200kg。</p> <p>3.支架尺寸：</p> <p>（1）并拢长度：≤1.5m。</p> <p>（2）展开后有效使用高度：≥2m。带自锁装置。</p> <p>4.手动绞盘钢丝绳：</p> <p>（1）长度：≥30m。</p> <p>（2）直径：≥4mm。</p> <p>（3）手动柄力：≤500N。</p> <p>5.整套装置包含：支架脚部组件（有平脚和尖脚等多种配置）、高强度固定销、手摇式绞盘，包装箱。</p> <p>注：产品需要设置有生产厂家、固定联系方式、型号及生产日期等产品信息永久性标记。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救生抛投器

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

1		<p>符合GB/T27906-2011《救生抛投器》标准。</p> <p>1.产品配置：发射主机1个（抛投器主机内置1.5L碳纤维气瓶）、多功能底座1个、陆用救援弹2个（内置救援绳）、水用救援弹2个（内置水用救援绳，带自动充气救生圈）、训练弹1个、绳包2个（分别内含190米水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合用）、装绳器1个、收绳器1套、双滚珠角度仪1套、气瓶充绳器1套、16克CO2压缩气瓶4个、触发剂4个、救生圈保护套2套、高尔夫包2套。</p> <p>2.工作压力：$\geq 10\text{Mpa}$，底座重量$\leq 8\text{KG}$（净重）。发射初速：$\geq 60\text{m/s}$；水用救援弹里的水用浮具入水5秒内自动充气成为救生圈，产生8kg或以上浮力。抛射质量：$\geq 1.8\text{kg}$。</p> <p>3.抛射距离：陆用时抛射距离$\geq 380\text{m}$；水用时抛射自动充气救生圈距离$\geq 300\text{m}$；锚钩$\geq 150\text{m}$。</p> <p>4.抛绳规格：陆用抛绳规格：抛绳断裂强度$\geq 3000\text{N}$；水用抛绳规格：抛绳断裂强度$\geq 7000\text{N}$。</p> <p>5.抛射偏差角$\leq 1^\circ$。</p> <p>6.枪体上有手动泄压阀，精准控制抛投器工作压力。</p> <p>7.配备有充绳用的气瓶收绳器，连接G5/8国标气瓶空呼气瓶进行充绳，实现现场充装弹头。</p> <p>8.配备金属多功能底座，有27°、35°、45°、55°、65°、75°等6个调整角度。带有2个钢钎及防滑橡胶，适用多种复杂环境下使用。</p> <p>9.枪体上装有压力表（内嵌枪体里），实时显示阀体工作压力。</p> <p>10.配备有调校发射角度的双滚珠角度仪。</p> <p>11.配备有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：救生照明线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合国家GB226783-2011《消防救生照明线》标准。</p> <p>1.救生照明线由供电系统，发光线体，绕线转盘等组成。</p> <p>2.救生照明线用才柔软，具有防水，质轻，抗折，耐拉、耐压，耐高温，防爆等性能。其折角5度以下，并不影响发光功能。可以实现360度弯曲，长度为100米。</p> <p>3.供电电源：采用一体式16.8V/15000mAH电池供电，重量$\leq 5\text{kg}$，工作电流$\leq 1.5\text{A}$。耐高低温$-40^\circ\text{—}+70^\circ$。</p> <p>4.导向装置：线体按照国标5.5要求每隔（2 ± 0.1）m 应有清晰可见的夜光方向标志，线体导向采用压塑夜光箭头，方便携带，方便了救援现场的逃生指示和移动使用。</p> <p>5.使用寿命达10000小时以上，发光符合国标5.2的要求应不小于19cd/m^2。</p> <p>6.线线体表面温度要求不大于25°C。</p> <p>7.产品配置：100m照明线线卷：1盘、充电器：1个、220V充电线1根、铝合金包装箱：1个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：木制堵漏楔

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用于压力容器的点状、线状泄漏或裂纹泄漏的临时封堵。 2.木头经绝缘处理防裂，不变形，防水，防油等功能。 3.由圆锥形、三角形、梯形三种不同规格的木楔和1把木槌组成。 4.适用于温度-80℃至160℃。 5.适用压力1.0Mpa—0.8Mpa的堵漏。
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.金属堵漏套管结构简单、堵漏方便。由一系列金属堵漏套、胶垫和专业扳手等工具组成。 2.堵漏温度：-70℃—250℃。 3.可堵压力：≥2.5Mpa。 4.耐内压力（修复后能承受的介质压力）：≥2.5Mpa。 5.适用于各种管道孔、洞、裂纹泄漏。 6.具体配置：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：外封式堵漏袋

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.堵漏气垫由防腐橡胶制成，厚度10mm。 2.额定工作压力：0.4MPa。 3.适应环境温度：-30℃—+60℃。 4.充气时间：15.62s（小），23.37（大）。 5.堵漏包最大工作压力：0.4MPa。 6.脚踏气泵最大工作压力：0.5Mpa。 7.可封堵压力≤0.3MPa。 8.适用封顶范围：直接不大于2.5m的管道和罐状容器；直接不大于100mm的孔洞状泄漏口；长度不大于250mm、宽度不大于5mm的线状泄漏口。 9.产品组成：堵漏袋2个(600*300*10、1000*300*10)、脚踏泵1个，5m充气软管1根、5m捆扎带2条、10m捆扎带2条、放气阀1个、快速接头1组、铝合金工具箱1个。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：注入式堵漏工具

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

1		1.高压注胶枪 1 把，材质：合金钢。 2.堵漏胶（5 支/盒）3 盒，（红胶、白胶、蓝胶各一盒）。 3.手动高压油泵 1 台。 4.专用高压油管（附快速接头）1 根。 5.旋塞阀（M12）4 只，材质：合金钢。 6.角向接头（45°、90°）各一只，材质：合金钢。 7.注射弯头（M12）1 只，材质：合金钢。 8.注胶螺母：（M12、M14、M16、M18、M20、M22、M24 各一只）。 9.注胶螺杆：（M12、M14、M16、M18、M20、M22、M24 各一只）。 10.专用润滑松动喷剂一罐。 11.专用扳手 1 把。 12.便携式铝合金工具箱 1 只。 13.适用于化工、化肥、炼油、煤气、发电、冶金等行业装置管道上的各种静密封点堵漏密封，如：法兰、阀门、接头、弯头、三通管等破损泄漏及储油塔、煤气柜、变压器等泄漏。注入式堵漏工具由手动高压泵、注胶枪及一组注胶接头组成，可在不停工、不停车及不动用电焊火种条件下，采用内部注射密封剂料，表面粘接、钢带捆扎等工艺手段加以解决。 14、适用介质温度在-200至750℃、压力≤30MPa的泄漏。
---	--	--

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：无火花工具

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用于易燃易爆事故现场手动作业。 2.采用铝表铜合成金（铝青铜）材料制成。 3.洛氏硬度HRC：≥38.抗拉强度：≥900MPa。 3.整套工具包括21件套工具。 4.配置：管钳、克丝钳、锤子、防爆铲、F型扳手、活动扳手、梅花扳手、开口扳手、一字螺丝刀、十字螺丝刀、镊子等。

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：移动式排烟机

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

1		<p>符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。</p> <p>1.额定转速：≥3600r/min。</p> <p>2.额定风量：≥30102m³/h。</p> <p>3.额定功率：≥6kW。</p> <p>4.油箱容量：≥5L。</p> <p>5.燃料种类：92#汽油。</p> <p>6.叶轮直径：（500±20）mm。</p> <p>7.重量：≤49.2kg。</p> <p>8.噪声：≤104dB(A)。</p> <p>9.连续运行时间≥2h。</p> <p>10.风筒采用耐腐蚀、高强度的材质，风机把手可升降调节，带脚踩式角度调节器，带双轮可推拉。</p> <p>11.配有风量调节器。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动照明灯组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB 26755-2011《消防移动式照明装置》标准及CCCF-CPRZ-29:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品抢险救援产品》的要求。</p> <p>1.绝缘电阻应≥500MΩ。</p> <p>2.升降时间：升降高度≤5m，上升、下降≤60s。</p> <p>3.限位性能：1h内升降杆下滑≤6cm。</p> <p>4.抗弯性能：在承受一定的水平拉力后，不得产生永久性变形。</p> <p>5.水平回转角≥360°，俯仰角≥60°。</p> <p>6.照度：照明装置在10m处≥100Lx。</p> <p>7.防护性能：照明系统防护性能应符合GB4208规定的IP55的要求。</p> <p>8.灯头工作电压：220 V。</p> <p>9.灯头功率：≥4×80 W（LED光源）。</p> <p>10.平均使用寿命：≥9000 h(循环)。</p> <p>11.光通量：≥40000 lm。</p> <p>12.连续工作时间：可接市电长时间使用。</p> <p>13.发电机组一次注满燃油：13 h，升降杆高度：最小高度≥1.4m，最大高度≥4 m。</p> <p>14.发电机额定输出功率/燃油箱额定容量：≥2800W/12L。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动发电机

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

1		1.额定功率：≥4.5kW。 2.转 速：≥3700rpm。 3.正弦波：≤3%。 4.额定电流：≥13A。 5.频率：50HZ。 6.电压：≥220V。 7.燃油：汽油。 8.油箱容量：≥7.8L。 9.机油容积：≥0.6L。 10.持续工作时间：≥9h。 11.启动方式：手启/电启/遥控。 12.缸径≥70mm，行程≥54mm。 13.排量：≥212ml。 14.噪音：≤68dB（A）。 15.尺 寸：≤540*405*420mm。 16.重 量：≤42kg。
打“★”号条款为实质性条款，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.在一定水压作用下能均匀地喷出雾状水幕形成水墙，对火焰及热辐射起阻隔作用，主要用于隔离或稀释有毒和易燃、易爆气体或液体蒸汽，抑制火势蔓延。 2.工作压力为1.6MPa，水带内径：63.5-65.5mm，长度20m，水带表面规律排列喷射孔，孔距≤30厘米。 3.最大喷射高度不小于10m。 4.水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。 若使用单位本次采购同时采购水带接口，中标人应负责绑扎，绑扎不低于三档五道，水带与消防接口处不应发生渗漏、爆破或滑脱。
打“★”号条款为实质性条款，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

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

1		<p>符合 GB/T 31975-2015 《呼吸防护用压缩空气技术要求》标准。</p> <p>1.整套装备由控制系统、电动机、空压机、充装管路、防爆箱、排污桶组成，用于为正压式空气呼吸器气瓶填充空气。</p> <p>2.空压机单个压缩机排气量：$\geq 720\text{L/min}$。</p> <p>3.空压机工作压力：15-40MPa可调；最大工作压力：$\geq 40\text{MPa}$。</p> <p>4.空压机 电动机类型：三相，380V/50Hz。</p> <p>5.空压机功率：$\geq 15\text{KW}$。</p> <p>6.空压机防水等级：$\geq \text{IP55}$。</p> <p>7.空压机绝缘等级：F。</p> <p>8.空压机自动冷凝排污，自动排放阀。</p> <p>9.空压机压缩机配备安全阀，具备充满自动停机功能。、</p> <p>10. 防爆箱内配备 6.8L 或 9L 气瓶通用充气位4 个，可单独充装，也可4 个气瓶同时充装。</p> <p>11. 防爆箱体采用双层结构，外箱钢板$\geq 5\text{mm}$，内箱钢板$\geq 3\text{mm}$，开有泄压孔，可以单独更换。</p> <p>12. 防爆箱气瓶托架采用旋转结构，并配有气动弹簧，带关门自锁装置，与气瓶接触处用柔软的材料包覆。</p> <p>13. 防爆箱门带连锁装置，开门时自动切断充气回路，关门时自动打开充气回路。防爆箱工作压力40MPa。每只防爆充瓶箱都有独立的充瓶软管和标准充瓶阀，可根据情况选择充瓶数量；面板上布置有减压阀、充气阀、压力表等；并设置永久固定的说明标牌，减压阀有避免误操作的措施，操作面板背面封闭的控制箱内布置管路和安全阀、杠杆式通断阀等。</p> <p>14.空压机与防爆箱连接管路采用不锈钢材质。</p> <p>15.空气过滤装置：采用活性炭、分子筛、一氧化碳压缩剂构成的三重过滤系统。</p> <p>16.控制：电脑全自动控制，触摸式液晶屏操作，可显示气体压力、机油压力、机体温度、工作时间、保养时效、故障警告。</p> <p>17.可手动、自动操作，一键式启动，全自动控制等多种控制选择。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：多功能消防水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB8181-2005《消防水枪》标准。</p> <p>1.喷雾流量：I档2.5L/s。</p> <p>2.喷雾流量：II档5L/s。</p> <p>3.喷雾流量：III档6.5L/s。</p> <p>4.直流流量：8L/s。</p> <p>5.射程：$\geq 32\text{m}$。</p> <p>6.喷射压力：$\leq 0.8\text{Mpa}$。</p> <p>7.喷雾角最小调节范围：0~120°。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：直流水枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合GB8181-2005《消防水枪》标准。 1.入水口径：≥65mm。 2.出水口径：≥18mm。 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。 9.重量：≥2000g。
打“★”号条款为实质性条款，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.枪体由铝合金制成，枪头由不锈钢制成。 2.额定工作压力：：≥0.7Mpa。 3.最大流量：≥10L/S。 4.进水口公称通径：DN65。 5.喷雾半径：≥5.5m。 6.射程：≥13m。
打“★”号条款为实质性条款，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.枪体由铝合金制成，枪头由不锈钢制成。 2.额定工作压力：≥0.6Mpa，最大流量≥300L/Min。 3.进水口公称通径DN65。 4.长度：≥124cm。 5.重量：≥2.46kg。 6.提供由国家权威检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式检验报告。
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：中压分水器

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

1		<p>符合 XF868-2010《分水器和集水器》标准。</p> <p>1.每个分水器有一个进水口和≥3个出水口，可供同时使用，也可分别使用。</p> <p>2.出水口均装有球阀，可以随时开关，控制水流，便于增加和调换支线水带。</p> <p>3.工作压力：≥1.6MPa。</p> <p>4.进水口卡式接口,口径80mm。</p> <p>5.出水口卡式接口,口径65mm。</p> <p>6.开启压力≤150N。</p> <p>7.密封性能：0.3Mpa水压下无渗漏。</p> <p>8.适用介质：水、泡沫混合液。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：异型异径接口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB 12514-2005《消防接口》标准。</p> <p>1.用于不同口径、不同接口型式的消防产品之间的连接，连接简便，解脱迅速；由本体、密封圈座、橡胶密封圈和档圈等零部件组成。</p> <p>2.公称通径：65mm转80mm。</p> <p>3.密封性能：≥0.3Mpa水压下无渗漏；在4.0MPa水压下，不出现裂纹或断裂。</p> <p>4.工作压力：快速接口≥2.5Mpa。</p> <p>5.适用介质：水、泡沫混合液。</p> <p>6.公称压力：≥1.6MPA。</p> <p>7.强度压力：≥2.4MPA。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防移动储水装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.储水量：≥20吨。</p> <p>2.尺寸：高≥1m，直径≥6m。</p> <p>3.单体质量：≤85kg。</p> <p>4.主体材质：PVC。</p> <p>5.材质厚度：≥1.2mm。</p> <p>6.配备排水口。</p> <p>7.依靠介质水自行支撑。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防水带带压堵漏装置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.消防水带在线带压快速堵漏装置包括抽芯铆钉式堵漏装置、捆绑式堵漏装置、标准金属锥和平面密封片、铆钉包带和工具箱。</p> <p>2.抽芯铆钉式堵漏装置封堵压力为1.6MPa，封堵尺寸为6mm，封堵时间≥10s。</p> <p>3.捆绑式堵漏装置封堵压力为1.6MPa，封堵尺寸为10mm，封堵时间≥40s。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移车器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.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。 2.承重：≥650kg(单台)、≥2600kg(四台)。 3.单台最大拉伸长度≥300mm。 4.离地间隙≥40mm。 5.单台重量≤20kg。 6.尺寸：≤700mmX600mmX300mm。 7.有液压泵并带安全销。
打“★”号条款为实质性条款，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、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。 3.编码协议：视频编码支持H.264、H.265，音频编码支持G.711A。 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。 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，支持蓝牙耳机接。 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）。 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。 10.卫星定位：内置单北斗模块，支持定位信息以OSD方式上报。 11.录像存储：支持MicroSD卡存储，单卡最大存储容量≥128G。 12.供电电源：内置锂电池，续航时间≥8小时。 13.支持本地升级、远程升级，支持以QoS网络传输级别控制带宽，支持WEB配置和预览 14.工作环境温度 -20℃至50℃。 15.工作环境湿度 20~85% ，非凝结。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防爆输转泵

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

1		1.接口:50mm 316不锈钢材质。 2.电压：220V。 3.电流：≥13A。 4.电机功率:≥2KW。 5.额定流量：≥18立方米/小时。 6.允许输转液体粘度：≤1500cst。 7.自吸高度：≥最大4m。 8.扬程：≥28m。 9.额定转速：≥2800r/min。 10.防爆等级：Exd IIC T4 Gb。 11.重量：≥80kg。 12.尺寸：≥680*380*420mm。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：泡沫管枪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.额定工作压力：≤0.8Mpa。 2.额定流量：16×（1±8%）L/S。 3.发泡沫倍数：低倍数5≤N≤20。 4.25%析水时间：≥2min。 5.射程：≥28m。 6.提供由国家权威检测机构出具与所投产品型号一致、完整有效的型式检验报告。
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：泡沫勾管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.由钩管和空气泡沫产生器两部分构成。钩管上部有弯形喷管，用以钩住着火的油罐上，并向罐内喷射泡沫，而下端为空气泡沫产生器，装有65mm管牙接扣，用水带连接，输送空气泡沫混合液。当泡沫混合液混合经过多孔锥管逐渐扩散，形成良好的空气泡沫，从弯形喷管喷出，扑救火灾，操作简单方便。 2.工作压力：0.5-0.8Mpa。 3.进液口公称通径：65mm。 4.出液口大小：≥6cm*16.5cm。 5.长度：≥3.8m。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：中倍数泡沫发生器

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

1		符合GB20031-2024《泡沫灭火设备》标准。 1.移动式，可手持操作。 2.主要材质：不锈钢发泡管、铝合金枪体；表面经防腐处理，适用于各种具有腐蚀性泡沫，铝合金球阀。 3.混合液流量：≥8×（1±8%）L/S。 4.额定工作压力：≥0.6mpa。 5.50%析液时间：≥5min。 6.额定工作压力：≥0.7Mpa。 7.发泡倍数：≥30倍。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：高倍数泡沫发生器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.符合GB20031-2024《泡沫灭火设备》标准。 具有发泡量大、体积小、操作简便等特点，配备吸液孔及吸液软管； 2.具备产生高倍数泡沫、细水雾稀释降温、正压排烟机等功能； 3.工作模式为水力驱动； 4.材料：应采用耐腐蚀材料或作相应的防腐处理，由不锈钢材料制成，抗腐蚀能力强； 5.发泡倍数：201~1000； 6.水流量：200-300L/min； 7.工作压力：0.3Mpa~1.0Mpa； 8.发泡量：40-90m³。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

采购包4：消防防护装备采购

标的名称：消防头盔

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

1		<p>符合XF44-2015《消防头盔》标准要求。</p> <p>1.全盔式，由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成；盔壳材质：耐高温阻燃材质；头盔为黄色；反光标识：宽度30mm±1mm，长度为256mm±2mm，弧形总高60mm±2mm，使用荧光橙色反光标识条。</p> <p>▲2.电绝缘性能：帽壳泄漏电流≤1mA。</p> <p>▲3.阻燃性能：四点式可调节下颌带，损毁长度≤50mm，续燃时间≤1s；披肩损毁长度≤50mm，续燃时间 ≤2s；面罩续燃时间≤3s，无熔融、滴落现象。</p> <p>4.头盔重量≤1600g。头盔配置头灯夹具，可连接多种头灯，倾斜角度可调节。</p> <p>▲5.侧向刚性：帽壳最大变形≤35mm，卸载后变形≤5mm。</p> <p>6.下颚带抗拉强度：延伸长度≤20mm，下颚带不会发生断裂、连接件滑脱及搭扣松脱现象。</p> <p>7.双层内置式面罩，要求镀金防护面罩+透明护眼屏的双面罩配置。</p> <p>8.呼吸面罩安装模块：集成快速呼吸面罩的安装接口，可快速佩戴和脱卸快速呼吸面罩。</p> <p>9.内置护目镜调节：具有开关护目镜功能。</p> <p>10.提供备用插扣1套，备用披肩1块。</p> <p>11.帽徽及标识要求：消防头盔前面居中粘贴软质立体消防帽徽，距帽檐底部18mm；单位标识：侧面居中采用耐雨淋反光材料牢固粘贴“***消防”，字体为简粗平黑，大小30mm×35mm，字间距10mm，颜色为银灰色，呈半弧状（与加强筋弧度相似），均匀排布；位置在弧形反光带下方30mm。</p> <p>12.具备防砸、防尖锐物品冲击、耐热、耐燃烧、电绝缘等性能。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护服

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

1	<p>符合XF10-2014《消防员灭火防护服》标准。</p> <p>1.颜色：藏蓝色，潘通色号为PANTONE19-4013TCXDarkNavy，色差≥3级。</p> <p>2.结构采用三层设计(不含防寒保暖层)。</p> <p>▲3.整体热防护性能≥38cal/cm2，无熔融、脆裂和收缩现象；热稳定性能：经、纬向尺寸变化率≤2%，表面无明显变化；经5次水洗后，缩水率≤2%，色牢度：耐洗沾色、耐水摩擦≥3级，光照色牢度均≥4级。</p> <p>▲4.外层：面料采用芳纶或同性能面料。阻燃性能：经25次洗涤后，经、纬向续燃时间为0s，无熔融、滴落现象，损毁长度≤18mm；断裂强力≥1500N，接缝断裂强力：经向≥1200N，纬向≥1200N；撕破强力≥360N；抗湿性能：经5次水洗后，防水性能≥4级。</p> <p>▲5.防水透气隔热层：面料采用芳纶无纺布和阻燃PTFE膜（非滴塑），面料克重≤130g±5%/m2，透湿≥9000g/m2/24h，拒油≥3级。</p> <p>▲6.舒适层：阻燃性能：经25次洗涤后，经、纬向续燃时间为0s,损毁长度≤45mm，无熔融、滴落现象；断裂强力：经向≥600N、纬向≥500N。</p> <p>▲7.阻燃防寒保暖层：内胆里层采用（200±10）g/m²黄色阻燃保暖絮片，内外使用阻燃粘胶混纺面料包裹保暖絮片；絮片阻燃性：续燃时间≤2s，损毁长度≤10mm，克罗值≥3.5clo，内胆面料层标准按消防服舒适层标准执行，所有测试附第三方检测报告；防寒保暖层与消防员灭火防护服以拉链链接（可整体拆卸）；</p> <p>▲8.配备救生拖拉带，断裂强力≥16000N；</p> <p>9.服装重量≤2.8Kg（不含防寒保暖层）；</p> <p>10.款式标识：符合《20式消防员灭火防护服款式标识统型要求》，服装型号、印字、魔术贴形状在满足统型文件要求的基础上，按照使用单位需求加工制作，配备臂章、软胸徽（消防员/干部）、长方形胸徽、环绕式右臂标识各不少于2套。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：消防手套

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

1	<p>符合XF7-2004《消防手套》标准要求。</p> <p>1.颜色：手掌为黑色、手背藏蓝色。</p> <p>2.款式：17式消防员灭火防护手套采用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。</p> <p>技术参数：</p> <p>一、主体结构</p> <p>1.手背结构：由外向里，分为五层。第一层：反光标识带。手背关节处设1条阻燃反光标识带，宽度为50mm，颜色为黄银黄，总体达到XF10标准。第二层：40%间位芳纶和60%对位芳纶双面针织布，克重260克±20克。第三层：阻燃无纺布，克重为165±20克。第四层：优质材质阻燃防水袋，性能稳定，与里子和外壳均不脱落。第五层：优质针织布，克重为160±10克。</p> <p>2.手掌结构：由外向里，分为三层。第一层：防割阻燃面料，具有阻燃、防水、洗后搓揉柔软（以60°水洗不少于10次为准）等性能。第二层：优质材质阻燃防水袋，性能稳定，与里子和外壳均不脱落。第三层：优质针织布，克重为160±10克。手背部和手指关节处设置伸缩风琴褶结构，具有防撞功能。</p> <p>二、附属结构</p> <p>1.缝线：100%对位芳纶线，规格为30支4股，颜色为黑色。</p> <p>2.连接环：小指延长线上采用金属连接环，距袖口30mm-40mm±5mm。</p> <p>3.背手腕处采用松紧带，距袖口50mm-75mm±5mm。</p> <p>三、标志</p> <p>1.每只手套有永久性的布标标志；标志上的文字大小应不小于2mm，图形大小应不小于10mm（包括边框）；文字和图形用白底黑字的形式；布标尺寸为50×143mm（内布标误差长±5mm,宽±3mm），对折后居中缝于手背袖口折边处。</p> <p>四、技术性能</p> <p>阻燃性能：</p> <p>1.手套掌心面：经向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤10mm；纬向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤10mm，无熔融、滴落现象。</p> <p>2.手套手背面：经向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤30mm；纬向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤30mm，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象。</p> <p>3.手套本体：经向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤30mm；纬向续燃时间0s，阴燃时间0s，损毁长度≤30mm，无熔融、滴落现象；衬里无熔融、滴落现象。整体热防护性能：≥50cal/cm²。耐热性能：手套收缩率≤5.0%，表面无明显变化，无熔融、脱离和燃烧现象。</p> <p>力学性能：耐磨性能：9kPa压力下掌心、背面耐磨≥8000次；割破力：>10N；掌心和背面撕破强力≥200N；掌心和背面穿刺力≥120N。</p> <p>阻隔性能：手套防水层和其线缝在静水压7kPa下试验5min后不出现水滴。在20±2℃的水中保持5min，试验人员伸握动作12次，每次10s，手套无渗漏。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：消防安全腰带

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

1		<p>符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求，具有国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心3C认证证书。消防安全腰带由腰带、防坠落缓冲器、双保险快插式腰带扣、不锈钢大O型安全钩、两级变速速差器、防坠落缓冲带组成。</p> <p>1、腰带尺寸：≥长1200mm；宽70±10mm；厚2.5mm，腰带长度可调节；</p> <p>2、防坠落缓冲器由带自锁结构的壳体、索带（≥1.5m）等组成；</p> <p>3、重量≤1.0kg，绳头采用透明封包，易于检测绳头缝线；</p> <p>4、破断负荷承受要求：腰带拉伸强力断裂荷重≥40kN，绳索带拉伸强力断裂荷重≥15kN，O型钩拉伸强力断裂荷重≥20kN，卷尺器部位拉伸强力断裂荷重≥15kN，连接环拉伸强力断裂荷重≥20kN，搭扣连接部位拉伸强力断裂荷重≥10kN。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护靴（夏款）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.具有防砸、防辐射、防割、防滑、防穿刺、阻燃隔热、耐电压、耐油、耐酸碱等性能。抗老化橡胶成型,多层结构,靴头带钢头防砸符合XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测检告和自愿性认证消防员灭火防护靴用于保护消防员脚和下肢的安全，具有隔热、防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘等性能。</p> <p>2.金属部件保护脚趾、脚掌防砸伤、刺穿。</p> <p>3.金属衬垫经腐蚀试验后无腐蚀现象，灭火防护靴的防砸性能静压力及冲击均≥15mm。</p> <p>4.抗穿刺性能≥1100N，靴面经抗切割试验后不会被割穿。</p> <p>5.电绝缘性能：击穿电压≥5000V,泄漏电流<3mA(0.23)。</p> <p>6.隔热性能：≤6.9℃。</p> <p>7.抗辐射热渗透性能：≤7.8℃。</p> <p>8.每双靴子的重量≤3kg。</p> <p>9.帮面材料为橡胶帮面材料为橡胶靴面、靴底材料为橡胶底。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护靴（冬款）

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

1		<p>1.具有防砸、防辐射、防割、防滑、防穿刺、阻燃隔热、耐电压、耐油、耐酸碱等性能.抗老化橡胶成型,多层结构,靴头带钢头防砸符合XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准。通过国家消防装备质量监督检验中心检测报告和自愿性认证消防员灭火防护靴用于保护消防员脚和下肢的安全，具有隔热、防水、防刺、防砸、防化学药品及电绝缘等性能。</p> <p>2.金属部件保护脚趾、脚掌防砸伤、刺穿。</p> <p>3.金属衬垫经腐蚀试验后无腐蚀现象，灭火防护靴的防砸性能静压力及冲击均≥15mm，</p> <p>4.抗穿刺性能≥1100N，靴面经抗切割试验后不会被割穿。</p> <p>5.电绝缘性能：击穿电压≥5000V,泄漏电流<3mA(0.23)。</p> <p>6.隔热性能：≤6.9℃。</p> <p>7.抗辐射热渗透性能：≤7.8℃。</p> <p>8.每双靴子的重量≤3kg。</p> <p>9.帮面材料为橡胶帮面材料为橡胶靴面、靴底材料为橡胶底。</p> <p>10.增加保暖层。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：正压式消防空气呼吸器

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

1		<p>符合XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》、GB/T28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶标准》要求，提供经认证的国家级检测机构出具的型式试验报告；压力平视显示装置防爆认证证书。</p> <p>1.气瓶总成：材质：全缠绕式碳纤维复合材料，内胆采用高强度轻质铝合金材料，并经防腐处理，工作压力：30MPa，气瓶水容积：6.8L，水压试验压力$\geq 50\text{MPa}$，爆破压力$\geq 102\text{MPa}$，使用寿命≥ 15年，瓶阀采用防滑设计，具备自锁功能，便于开关，配备气瓶保护罩（具备防水、阻燃、防静电）。</p> <p>2.面罩：球形大视野面屏全面罩，总视野保留率$\geq 78\%$，双目视野保留率$\geq 57\%$，镜片透光率$\geq 90\%$，下方视野$\geq 35\%$，具有防雾功能，适合亚洲人脸型，五点式收紧结构，与面部贴合更紧密，口鼻罩采用食品级透明材料，头网采用凯芙拉（或更优）材料，永久阻燃，吸入气体中的二氧化碳含量$\leq 1\%$，配置声音放大器及远距离通话装置。</p> <p>3.静态压力$\leq 500\text{Pa}$；在30MPa-2MPa范围内，以呼吸频率40次/min，呼吸流量100 L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应始终保持正压，吸气阻力$\leq 500\text{ Pa}$，呼气阻力$\leq 1000\text{Pa}$；在2MPa-1MPa范围内，以呼吸频率25次/min，呼吸流量50 L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，且吸气阻力$\leq 500\text{Pa}$，呼气阻力$\leq 700\text{Pa}$。</p> <p>4.供气阀：最大供气流量$\geq 500\text{L/min}$，具有紧急供气、面罩强制去雾、排放余气功能，中压管与供气阀为活动式（360度旋转）连接。</p> <p>5.背板：增强阻燃材料，人体工程学设计，大面积镂空，肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等。</p> <p>6.中压阀：超过设定安全压力时自动泄压，最大输出流量可达到500L/min，输出压力稳定为0.6-0.7MPa，配有他救接头，可连接他救供气阀及面罩。</p> <p>7.压力显示器：活动式（可360度旋转），表盘荧光显示。</p> <p>8.报警：报警哨、压力表一体化设计，报警压力$5.5\pm 0.5\text{MPa}$，声强$\geq 90\text{dB (A)}$。</p> <p>9.整机气密性：1min内的下降$\leq 2\text{MPa}$。</p> <p>10.压力平视显示装置：无线连接，阶段性显示气瓶压力，并具有防爆认证证书。</p> <p>11.使用快速插头，配备高压快速充气装置。</p> <p>12.声音放大器及远距离通话装置：可连接对讲机使用，与面罩一体设计，声音放大器声音洪亮、清晰，取得EX IB IIC T3 GB防爆标志。</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：佩戴式防爆照明灯

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

1	<p>整体由外壳、光学单元、充电口、电量显示单元、电池和开关等组成。</p> <p>1.性能符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求，照明灯直筒圆柱形结构，尾部开关红色方位灯一体式，具备电量分段指示功能，主体颜色为黑色；符合GB3836.1-2010《爆炸性环境第1部分：设备通用要求》和GB3836.2-2010《爆炸性环境第2部分：由隔爆外壳“d”保护的的设备》的标准要求，隔爆型最高防爆等级，防爆标志：Ex d IICT6 Gb，适用于各种易燃易爆场所安全工作。</p> <p>2.具备强光、弱光、爆闪光可切换功能。</p> <p>3.额定电压≥3.5V。</p> <p>4.额定容量≥1800mAh。</p> <p>5.额定功率（LED）≥3W。</p> <p>6.光源（LED）平均使用寿命≥100000h。</p> <p>7.连续放电时间强光：强光≥4h，工作光≥9h，弱光≥18h，闪光≥18h，频闪≥18h。</p> <p>8.外形尺寸≤Ø 25（±1）x125mm。</p> <p>9.重量≤100g(含电池不含支架)。</p> <p>10.外壳防护等级应满足GB/T4208-2008规定的IP66/IP68的要求，同时需要满足灯具在1.5m深的水中能持续潜水1h。低温性能：温度-25℃±2℃，持续时间2h，高温性能：温度50℃±2℃，持续时间2h；具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作过程中出现电量不足会自动快速闪光15下，提示需要半个小时内充电，否则灯具会自动保护停止工作。</p> <p>11.具备国家认可的检测机构出具的检测报告及防爆认证证书。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：消防员呼救器

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

1		<p>符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准。</p> <p>1.具有静止报警、手动报警和自动报警三种功能。</p> <p>2.具有方位灯功能。</p> <p>3.设有佩带装置，并能在任意工作方位时正常工作。</p> <p>4.具备国标规定的预报警功能、自动报警功能、手动报警和低电压警告功能。</p> <p>5.呼救器夹具应与消防员腰带（现行标准）配套使用，不易脱落。</p> <p>6.预报警声级响度：≥80dB（距离：1m）；强报警声级响度：≥100dB（距离：3m）。</p> <p>7.聚合物锂电池，待机时间≥24h，连续强报警≥4h。</p> <p>8.提供防爆合格证，防护等级≥IP67。</p> <p>9.重量≤250g。</p> <p>10.产品上必须有生产厂家、型号及生产日期的永久性标记。</p> <p>11.呼救器开关应能保证在佩戴消防手套时正常启闭与切换。</p> <p>12.方位灯亮度≥300cd/m²。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员方位灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>产品安全型防爆等级符合GB3836.1-2010、GB3836.4-2010标准。</p> <p>1.发光亮度≥300cd/m²。</p> <p>2.闪光频率2.5±0.5Hz；。</p> <p>3.静态电流<3μA。</p> <p>4.脉冲电流最大值80mA。</p> <p>5.方位灯的可视距离≥200m。</p> <p>6.连续工作时间≥100h。</p> <p>7.质量≤100g。</p> <p>8.额定电压3V。</p> <p>9.外壳防护等级：≥IP65。</p> <p>10.防爆标志：≥Ex ia IIC T4Gb。</p> <p>11.工作环境温度-60℃～150℃。</p> <p>12.穿透能力：可穿透300-500m范围内水及雨雾。</p> <p>13.可采用吊挂、夹扣、捆绑和磁力吸附等多种携带方式。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急逃生自救安全绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF494-2023《消防防坠落装备》标准，《8毫米自救安全绳套装试验大纲》要求。</p> <p>1.包含：多功能绳包、8毫米安全绳、安全钩、可调节下降器、中空连接扁绳、排绳器等。</p> <p>2.应急逃生绳：直径为8(±0.2)mm;线密度≤50g/m,长度≥16m。</p> <p>3.破断强度≥35kN。</p> <p>4.安全钩破裂强度≥22kN。</p> <p>5.下降器承载能力≥5kN。</p> <p>6.耐高温性：经204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象。</p> <p>7.高温环境承载性能：具备高温环境承载性能的轻型安全绳在400℃±5℃、1.33kN负荷环境下承载300s，在600℃±5℃、1.33kN负荷环境下承载45s，具备高温环境承载性能的通用型安全绳在400℃±5℃、2.67kN负荷环境下承载300s，在600℃±5℃、2.67kN负荷环境下承载45s，均不应出现断裂现象。</p> <p>8.提供国家消防装备质量监督检验中心出具的检测报告。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防腰斧

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

1		<p>符合XF630-2023《消防腰斧》标准。</p> <p>1.组成：由斧、刀锯组成，功能：具备可砍、可撬、可拧螺丝、可开墙壁消火栓、可拆玻璃幕墙、可锯木材、可割断绳索等功能。</p> <p>2.特点：具有携带方便、多功能、绝缘等特点。</p> <p>3.材质：为高强度特钢和高强度橡胶制成，橡胶斧柄套为蓝色。腰斧头跟柄为整钢一次成型、各刃部及撬口均经热处理。各刃部抛光。消防腰斧的金属表面平整光洁，无裂纹、毛刺、凹痕、缺损和有害杂质等缺陷。消防腰斧采用螺纹连接，螺纹没有烂牙、破损和影响强度的缺陷。橡胶斧柄套无碎渣、气泡、孔隙、夹杂物及其他明显缺陷，表面花纹清晰。</p> <p>4.尺寸：≤290mmx160mm。</p> <p>5.腰斧硬度：≥55.8HRC。</p> <p>6.抗冲击性能：消防腰斧各刃部经5kg的重锤从1m的高度自由落体冲击后，无裂纹、变形等影响使用功能的损伤。</p> <p>7.电绝缘性能：斧柄抓握区域的绝缘电阻 ≥197Ω。</p> <p>8.平刃砍断性能：能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，刃口未出现明显缺刃、卷边和裂缝等影响使用功能的损伤。</p> <p>9.尖刃凿击性能：消防腰斧尖刃能凿穿厚度1.5mm 的Q235A钢平板，无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。</p> <p>10.斧柄强度：消防腰斧的斧柄能承受850N的载荷，斧柄未出现弯曲、断裂等损坏。</p> <p>11.耐盐雾腐蚀性能：消防腰斧的金属部分经48h中性盐雾试验后，外观符合GB/T 6461-2002中外观评级(RA)为“-/5 vs A”的要求。</p> <p>12.起撬性能：经起撬性能试验后，未出现断裂、变形等影响使用功能的损伤。</p> <p>13.质量 ≤0.786kg，配腰斧套。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员灭火防护头套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求。</p> <p>1.面料采用芳纶针织面料，颜色使用原色纤维针织物制作，头套前部、后部与防护服领口内重叠的长度。</p> <p>>200mm,前套侧部与防护服领口内重叠的长度>130mm,面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度</p> <p>>10mm。</p> <p>2.阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s,无熔融、滴落现象。</p> <p>3.热稳定性能，尺寸变化率≤10%，无变色、熔融和滴落现象。</p> <p>4.水洗尺寸变化率，直向≤5%,横向≤5%；抗起球性能不低于3级。</p> <p>5.甲醛含量不应大于75mg/kg；PH值4～7.5，无异味。</p> <p>6.接缝强力≥1060N；面部开口尺寸稳定性<20%。</p> <p>7.质量<300g。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防静电内衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB 12014-2009《防护服装 防静电服》标准。</p> <p>1.内衣基体材料为 100%棉织物，并经过防静电处理而成。</p> <p>2.阻燃性能：续燃时间：径向≤0s，纬向≤0s；损毁长度：径向≤50mm，纬向≤50mm。</p> <p>3.松弛尺寸变化率：长度方向：≤-2%；宽度方向：≤0%；胀破强力：≥660kPa。</p> <p>4.防静电性能：使用导电纤维实现防静电性能，导电材料的间距≤10mm；带电电荷量：≤0.32μC/套。</p> <p>5.尺寸由甲方提供后制作。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防护目镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF1273-2015《消防员防护辅助装备消防员护目镜》要求。</p> <p>1.密切贴合脸部，可同时配带近视眼镜。</p> <p>2.聚碳酸脂强化镜片，防冲击，防刮擦。</p> <p>3.配置：黑色护目镜1个，黄色镜片1个，无色透明镜片1个。</p> <p>4.单镜片，长方形镜片（包括眼罩），长≥165mm，宽≥65mm，厚度≥3mm。</p> <p>5.抗重物锤击性能：分别在温度（55±2）℃和（20±2）℃环境下持续1小时后，护目镜应能承受高度≥1250mm、质量不小于500g的锤击重物的冲击，试验后，镜片未破损，未出现裂痕，未穿透，牢固性未受影响、镜片未变形、镜片未接触头模。</p> <p>6.镜片防雾性能：对试样进行镜片防雾试验，在试验期间，试样镜片在8s内不起雾，最初起雾的0.5s不作为起雾时间。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员抢险救援头盔

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

1		<p>总体性能符合《XF 633-2006消防员抢险救援防护服装》标准，验收时提供具备检验资格的检验机构出具的检验报告。</p> <p>1.外观符合17式消防员抢险救援头盔款式标识统型要求。</p> <p>2.配备一副符合国家XF 1273—2015《消防员防护辅助装备消防护目镜》标准的护目镜，并验收时提供具备检验资格的检验机构出具的检验报告。</p> <p>3.由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。</p> <p>4.盔壳：耐高温阻燃材质。</p> <p>5.滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，耐高温阻燃材质。</p> <p>6.缓冲层：耐高温阻燃材质，颜色为黑色。</p> <p>7.舒适衬垫：顶部为网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。</p> <p>8.佩戴装置：包括帽箍和系带，耐高温阻燃材质，所有用于收紧的头带的余长设置末端处理装置（粘贴或收纳）。</p> <p>9.反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条带，颜色为荧光黄色。</p> <p>10.所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料。</p> <p>11.冲击吸收性能：经高温、低温、浸水、预处理后进行冲击吸收性能试验，头模所受到的最大冲击力$\leq 3780\text{N}$。</p> <p>12.抗冲击加速度性能：帽顶部最大冲击加速度$\leq 115\text{g}$；帽前部最大冲击加速度$\leq 380\text{g}$；帽侧部最大冲击加速度$\leq 390\text{g}$；帽后部最大冲击加速度$\leq 370\text{g}$。</p> <p>13.耐穿透性能：经试验，钢锥不与头模建立电接触。</p> <p>14.阻燃性能：下颌带损毁长度$\leq 20\text{mm}$，续燃时间0s；反光带损毁长度$\leq 26\text{mm}$，续燃时间0s；帽壳续燃时间$\leq 2\text{s}$。</p> <p>15.热稳定性能：经耐热试验后，帽壳未触及头模，且无明显变形。</p> <p>16.电绝缘性能：泄漏电流$\leq 0.6\text{mA}$。</p> <p>17.侧向刚性：帽壳最大变形$\leq 18\text{mm}$；卸装后变形$\leq 2\text{mm}$，试验后帽壳无碎片脱落。</p> <p>18.下颌带抗拉强度：延伸长度$\leq 18\text{mm}$，下颌带未出现断裂，滑脱。</p> <p>19.金属部件的耐腐蚀性能：能保持表面光滑，无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑。</p> <p>20.在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，适应所有头围。</p> <p>21.每个头盔配备一个配套的佩戴式防爆照明灯灯架。</p> <p>22.救援头盔质量不应大于900g。</p> <p>23.头盔后部内侧包含“17式抢险救援头盔”的永久性标识。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员抢险救援手套

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

1		<p>符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服》、《17式消防员抢险救援防护手套款式标识统型要求》标准要求，袖口内扣收缩式。</p> <p>1.采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背，主体颜色为橘红色和黄色,主要材质为牛皮和芳纶双面针织布。</p> <p>2.颜色要求：手掌牛皮为黄色, 潘通色号为PANTONE 16-0954 TCX Arrowwood，色差≥3级；手背橘红色，潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差≥3级（按《纺织品色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。</p> <p>3.款式要求：采用3D立体设计，符合人体手型自然弯曲，手掌指尖一片式翻转手指背。袖口采用内扣收缩式，有效防止碎屑瓦砾等小颗粒物进入。连接环：小指延长线上采用金属连接环，距袖口30-40mm（±5mm）。</p> <p>4.热稳定性：在温度为180±5℃,经5min后，试样表面应无明显变化，无熔融、熔滴和剥离现象，其长度和宽度方向上的收缩率≤5%。</p> <p>5.耐摩性能：在9kPa的压力下，循环摩擦次数≥8000次。</p> <p>6.抗切割性能：割破力≥6N。</p> <p>7.耐撕破性能≥110N。</p> <p>8.抗机械刺穿性能≥130N。</p> <p>9.灵巧性能：徒手控制百分比≥170%。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员抢险救援防护服（夏款）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>产品符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。</p> <p>1.夏款抢险救援服包括上衣、裤子、行军帽和腰带，服装款式、号型等应符合《消防救援局关于印发<20 式消防员灭火防护服款式标识统型要求>和<20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求>的通知》(应急消[2020]357 号)中的统型要求。</p> <p>2.采用单层织物，为原液染色芳纶、氨纶、阻燃粘胶纤维等交织而成的双重组织；具备防静电、阻燃、耐磨、轻便、柔软、弹性，外层拒水防油、内层吸湿等性能，单位面积质量（200±10）g/m²。</p> <p>▲3.阻燃性能：防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料，经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度不大于100mm，续燃时间不大于2s且无熔融、滴落现象。</p> <p>4.断裂强力：面料经、纬向干态断裂强力不小于650N。</p> <p>5.撕破强力：面料经、纬向撕破强力不小于100N。</p> <p>▲6.热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率不大于5%，且试样表面无明显变化。</p> <p>7.色牢度：防护层面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度不小于四级。</p> <p>8.色差：前领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其它表面部位的色差不小于四级。</p>

1	<p>9.外层表面抗湿性能：防护层面料洗涤五次后，沾水等级不小于三级。</p> <p>10.内层表面吸湿性、速干性：按照 GB/T 21655.1-2008 《纺织品吸湿速干性的评定》检测，面料吸水率不小于100%，滴水扩散时间不大于20s，芯吸高度不小于90mm，蒸发速率不小于 0.18g/h，透湿量不小于8000g/(m²·d)。</p> <p>11.拉伸弹性：按照 FZ/T01034-2008 《纺织品机织物拉伸弹性试验方法》，在定力为30N的条件下进行检测，定力伸长率（纬向）不小于12%，弹性回复率（纬向）不小于80%。</p> <p>12.服装质量：选取180A 型服装1套，总质量不大于1.5kg（不含腰带和行军帽）。</p> <p>13..缩水率：经过五次洗涤后，沿经、纬向缩水率不大于5%。</p> <p>14.起毛起球性能：按照 GB/T 4802.3-2008 《纺织品织物起毛起球性能的测定》检测，不低于3级。</p> <p>15.针距密度：各部位明暗线每3cm不少于12针，包缝线每3cm不少于9针。</p> <p>16.接缝断裂强力：面料接缝断裂强力不小于650N。</p> <p>17.衣领内部增加亲肤舒适层。</p> <p>18.防静电性能：上衣、裤子的带电量每件均不大于0.6μC。</p> <p>19.所有硬质附件表面均须光滑，无毛刺和锋利的边缘，五金件还须经过防腐蚀处理，经（180±5）℃热稳定性性能试验后，保持原有功能。</p> <p>20.缝纫线热稳定性性能：经（180±5）℃热稳定性性能试验后，缝纫线无熔融现象。</p> <p>21.反光标志带性能：逆反射系数、热稳定性性能、耐洗涤性能、高低温性能满足 XF 633 《消防员抢险救援防护服装》标准要求，反光标志带经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度不大于100mm，续燃时间不大于2s，无熔融、滴落现象，且反光标志带反面基布具有生产厂家印制的防伪标识。</p> <p>22.拉链：上衣前门襟和裤子前襟处采用不小于8号的树脂拉链，颜色与外层面料相匹配。</p> <p>23.腰带：插扣式腰带，颜色与救援服一致，表面光滑无毛刺和锋利的边缘，五金件须经过防腐蚀处理，佩戴舒适。</p> <p>24.服装型号、印字、魔术贴形状在满足统型文件要求的基础上，按照使用单位需求加工制作。配备臂章、软胸徽（消防员/干部）、长方形胸徽、环绕式右臂标识各不少于2套。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：消防员抢险救援防护服（冬款）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>产品符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。</p> <p>1.冬款抢险救援服包括上衣、裤子、行军帽和腰带，服装款式、号型等应符合《消防救援局关于印发<20式消防员灭火防护服款式标识统型要求>和<20式消防员抢险救援防护服款式标识统型要求>的通知》(应急消[2020]357号)中的统型要求。</p> <p>2.服装结构由防护层、防水透气层和舒适层三层结构组成。</p> <p>3.防护层防护层材料：原液染色芳纶纤维，具有防静电、阻燃、耐磨、轻便等性能，单位面积质量（200±10）g/m²。</p>

- ▲4.防护层阻燃性能：防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料，经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度不大于100mm，续燃时间不大于2s且无熔融、滴落现象。
- 5.防护层断裂强力：经、纬向干态断裂强力不小于650N。
- 6.防护层撕破强力：经、纬向撕破强力不小于100N。
- 7.防护层接缝断裂强力：面料接缝断裂强力不小于650N。
- 8.防护层热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，防护层面料与肩部、膝部、臀部、肘部等部位的加强材料沿经、纬方向尺寸变化率不大于5%，且试样表面无明显变化。
- 9.防护层色牢度：防护层面料的耐水摩擦色牢度、耐洗沾色牢度、耐光色牢度不小于四级。
- 10.防护层色差：前领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其它表面部位的色差不小于四级。
- 11.防护层表面抗湿性能：洗涤五次后，沾水等级不小于三级。
- 12.防护层缩水率：经过五次洗涤后，沿经、纬向缩水率不大于5%。
- 13.防护层起毛起球性能：按照 GB/T 4802.3-2008 《纺织品织物起毛起球性能的测定》检测，不低于3级。
- 14.防水透气层防水透气层材料：芳纶水刺无纺布覆 PTFE 膜。
- 15.防水透气层耐静水压性能：洗涤25次后，耐静水压不小于50kPa。
- 16.防水透气层透湿率性能：不小于5000g/(m²·24h)。
- 17.防水透气层拒油性能：洗涤25次后，拒油性能不小于3级。
- 18.防水透气层热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不大于10%，且试样表面应无明显变化。
- 19.防水透气层缩水率：经过五次洗涤后，沿经、纬向缩水率不大于5%。
- 20.舒适层材料：芳纶与阻燃粘胶混纺材料；颜色：灰色。
- 21.舒适层热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不大于10%，且试样表面应无明显变化。
- 22.舒适层阻燃性能：经25次洗涤后进行阻燃性能试验，且无熔融，滴落现象。
- 23.舒适层断裂强力：经、纬向干态断裂强力不小于300N。
- 24.舒适层缩水率：经过五次洗涤后，沿经、纬向缩水率不大于5%。
- 25.服装质量：选取180A 服装1套，总质量不大于3kg（不含腰带和行军帽）。
- 26.衣领内部增加亲肤舒适层。
- 27.上衣、裤子的带电量每件均不大于0.6μC。
- 28.反光标志带性能：逆反射系数、热稳定性能、耐洗涤性能、高低温性能满足XF 633 《消防员抢险救援防护服装》标准要求，反光标志带经过25次洗涤后进行阻燃性能试验，损毁长度不大于100mm，续燃时间不大于2s，无熔融、滴落现象，且反光标志带反面基布具有生产厂家印制的防伪标识。
- 29.针距密度：各部位明暗线每3cm不少于12针，包缝线每3cm不少于9针。
- 30.所有硬质附件表面均须光滑，无毛刺和锋利的边缘，五金件还须经过防腐蚀处理，经（180±5）℃热稳定性能试验后，保持原有功能。
- 31.缝纫线热稳定性能：经（180±5）℃热稳定性能试验后，缝纫线无熔融现象。

		<p>32.拉链：上衣前门襟和裤子前襟处采用不小于8号的树脂拉链，颜色与外层面料相匹配。</p> <p>33.腰带：插扣式腰带，颜色与救援服一致，表面光滑无毛刺和锋利的边缘，五金件须经过防腐蚀处理</p> <p>34.服装型号、印字、魔术贴形状在满足统型文件要求的基础上，按照使用单位需求加工制作。配备臂章、软胸徽（消防员/干部）、长方形胸徽、环绕式右臂标识各不少于2套。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：护膝、护肘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB 24541-2009标准要求。</p> <p>1.外层材质：日常训练和抢险救援等保护肘部、膝部时使用。耐摩擦性性能等级：1级；耐切割性能等级：1级；耐穿刺性能等级：1级；耐刺穿性：护肘≥160N、护膝≥210N。</p> <p>2.内层材质：无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料，固定装置可调节。</p> <p>3.成套质量≤500g。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员抢险救援靴（夏款）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>外观符合17式消防员抢险救援靴款式标识统型要求，总体性能符合《XF 633-2006消防员抢险救援防护服装》标准。</p> <p>1.抗刺穿性能(N):≥2280N。</p> <p>2.抗切割性能:靴面经抗切割试验后,不被割穿。</p> <p>3.电绝缘性能:击穿电压(V)≥5000，泄漏电流≤1.0mA。</p> <p>4.隔热性能：靴底内表面温度上升≥17℃。</p> <p>5.抗辐射热渗透性能：内表面温度上升≥15℃。</p> <p>6.防水性能：不出现渗水现象。</p> <p>7.防滑性能：始滑角≥15°。</p> <p>8.鞋底，采用高分子合成环保橡胶，大于等于4mm凯芙拉合成纤维板，靴底的抗穿刺力不应小于1100N。</p> <p>9.鞋垫：一体成型的聚醚脂高分子环保材料。</p> <p>10.靴帮：两侧印制“消防救援”标识，采用进口一级黄牛皮（1.8-2mm）和高密度合成高分子纤维帆布，内脚踝处设有护踝片，抗裂强度大于等于120N。</p> <p>11.包头：深度从靴尖量起≥50mm（260mm靴子）,满足GB21147-2007标准，在静压和受冲击测试中，保护包头内的最小间距应≥14mm。</p> <p>12.鞋口内饰柔软，防止磨腿。</p> <p>13.整双靴质量质量：1双255码数重量≤2.3kg。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员抢险救援靴（冬款）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>外观符合17式消防员抢险救援靴款式标识统型要求，总体性能符合《XF 633-2006消防员抢险救援防护服装》标准。</p> <p>1.抗刺穿性能(N):≥2280N。</p> <p>2.抗切割性能:靴面经抗切割试验后,不被割穿。</p> <p>3.电绝缘性能:击穿电压(V)≥5000，泄漏电流≤1.0mA。</p> <p>4.隔热性能：靴底内表面温度上升≥17℃。</p> <p>5.抗辐射热渗透性能：内表面温度上升≥15℃。；</p> <p>6.防水性能：不出现渗水现象。</p> <p>7.防滑性能：始滑角≥15°。</p> <p>8.鞋底，采用高分子合成环保橡胶，大于等于4mm凯芙拉合成纤维板，靴底的抗穿刺力不应小于1100N。</p> <p>9.鞋垫：一体成型的聚醚脂高分子环保材料。</p> <p>10.靴帮：两侧印制“消防救援”标识，采用进口一级黄牛皮（1.8-2mm）和高密度合成高分子纤维帆布，内脚踝处设有护踝片，抗裂强度大于等于120N。</p> <p>11.包头：深度从靴尖量起≥50mm（260mm靴子）,满足GB21147-2007标准，在静压和受冲击测试中，保护包头内的最小间距应≥14mm。</p> <p>12.鞋口内饰柔软，防止磨腿。</p> <p>13.整双靴质量质量：1双255码数重量≤2.3kg。</p> <p>14.内衬棉质。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员呼救器后场接收装置

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

1		<p>一、消防员呼救器</p> <p>1.强报警声压$\geq 100\text{dB}$，连续开机时间$\geq 24\text{h}$，连续报警时间$> 240\text{min}$;方位灯亮度$\geq 300\text{cd/m}^2$。具备2个或以上不同方向的出音孔防止跌倒后堵塞报警声。</p> <p>2.呼救器具有预报警，强报警、手动强报警，电池欠压报警，温度报警和与空呼配套计时报警方式。</p> <p>3.呼救器相对静止状态时间：$30\text{S}\pm 2\text{S}$、预报警状态时间：$15\text{S}\pm 2\text{S}$、防爆等级Ex ia IIC T4 Ga、防护等级IP68。</p> <p>4.呼救器具有快速身份识别和指令显示功能，在开机状态显示呼救器的ID身份编号，前面是编组号，后面是编号。呼救器同时具有撤退、巡查多种指令显示功能。</p> <p>5.呼救器与呼救器之间收发距离$\geq 1500\text{m}$；后场与呼救器之间市内高层建筑传输$\geq 1500\text{m}$，可以根据需要配1到5个中继器，每个中继器通信传输距离$\geq 1000\text{m}$。一个呼救器报警，其他呼救器具有声响提示功能和报警呼救器的编号显示功能。</p> <p>二、后场监控系统</p> <p>1.后场呼救器符合《消防员呼救器》GB27900-2011国家标准的要求。后场符合Q/FT E002-2024《消防员呼救器后场接收装置》的要求。后场具备显示屏触摸点击操作或键盘按键操作方法。</p> <p>2.后场操作显示系统，充电，呼救器具备一体式收揽。箱体具备防水、防爆、耐挤压等性能，产品结构简洁、便携操作方便，每箱≥ 8只呼救器。</p> <p>3.后场与呼救器之间，呼救器之间无障碍传输距离$\geq 1500\text{m}$。后场和呼救器之间可连接多个中继呼台，最远通信距离$\geq 5000\text{m}$。</p> <p>4.后场具有发送单呼巡查，群呼巡查，单呼撤退，群呼撤退的指令。</p> <p>5.后场具有编组显示，每组编号显示：1-8人，每套最大使用数量32人。设备适应多组在同一现场使用。</p> <p>6.后场具备人员姓名录入，实时监视人员的报警信息、具有单呼撤退，单呼巡查，群呼撤退、群呼巡查的功能。</p> <p>7.产品配置：消防员呼救器后场接收装置：1套，无线呼救器：8个。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手持电台

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

1		<p>1.兼容性：支持接入语音自组网基站。</p> <p>2.性能要求：频率范围：350-400MHz，发射功率：1~4W可调。</p> <p>3.功能要求：具备按照消防三级组网要求预设频率、一键选频功能，具备一键报警撤离功能，支持全程录音、录音文件导出功能。</p> <p>4.外观要求：显示屏：≥2.0英寸，键盘按键：尺寸≥10×8mm（L×H）。</p> <p>5.内置蓝牙模块、内置北斗模块。</p> <p>6.防水防尘等级：≥IP67；工作温度 -30℃~60℃。</p> <p>7.支持PDT集群、PDT常规、模拟MPT1327集群、模拟常规四种工作模式。</p> <p>8.防爆，采用阻燃性材料；防爆等级不低于Ex ib IIB T4 Gb和Ex ibD 21 T130℃（有效防爆合格证及相关检测报告）；符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》（CNCA-C23-01：2019）。</p> <p>9.高功率状态下，工作时间≥12小时。</p> <p>10.符合公安350M和应急370兆数字集群系统接入要求（提供产品使用手册或产品说明书、彩页等佐证资料）。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：消防员隔热防护服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF634-2015《消防隔热防护服》标准。</p> <p>1.组成：包括隔热上衣、隔热裤、隔热头罩（带头盔）、隔热手套以及隔热脚套等；隔热头套的视窗应无明显擦伤或打毛痕迹，采用无石棉、非玻纤绿色环保材。</p> <p>2.材质：由外层、隔热层、舒适层等多层织物缝制而成，可内置空气呼吸器。外层采用新型聚酰胺耐热纤维以特殊镀铝处理，衬里为天然纤维织物。</p> <p>3.损毁长度：径向：≤11mm，纬向：≤10mm，续燃时间 0 s，且无熔融、滴落现象。</p> <p>4.断裂强力：径向：≥3000N、纬向：≥2800N。</p> <p>▲5.撕破强力：径向：≥150N、纬向：≥190N。</p> <p>6.抗辐射热渗透性能：内表温升达24℃的时间 ≥ 71.2s；可防热辐射温度≥1000℃。</p> <p>▲7.剥离强力≥9N/30mm。</p> <p>8.隔热头套耐高温性能：经180℃高温，经5min后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和顺坏现象。</p> <p>9.整套隔热服的质量（包括隔热头套、隔热手套以及隔热脚套）≤5kg。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：消防员避火防护服

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

1		<p>符合XF634-2015《消防员隔热防护服》标准。</p> <p>1.面料采用碳纤维防火布，制成的避火服有材质轻、柔软性佳、式样新颖，可水洗，阻燃防火性经久不变的优点。</p> <p>2.由防火外层、防水隔热层、玻纤防火层、防火内层、隔热内层、舒适层等多层织物缝制而成。</p> <p>3.服装包括头罩、硬质头盔、上衣、背带裤、手套、靴子等。</p> <p>4.头罩面屏由隔热、防火的高性能聚醚酰亚胺材质制成，头罩内置硬质安全盔，背部有呼吸内置袋，可与空气呼吸器配套使用。</p> <p>5.外层断裂强度：经向$\geq 1500\text{N}$，纬向$\geq 1900\text{N}$。</p> <p>▲6.外层阻燃性能：损毁长度：径向$\leq 4\text{mm}$，纬向$\leq 4\text{mm}$，续燃时间 0s，且无熔融、滴落现象。</p> <p>7.外层撕破强力：经向$\geq 530\text{N}$，纬向$\geq 290\text{N}$。</p> <p>8.外层外层热稳定性能：经纬向尺寸变化率：$\leq 1\%$，且试样表面无明显变化。</p> <p>▲9.隔热层隔热层阻燃性能：损毁长度：径向$\leq 41\text{mm}$，纬向$\leq 43\text{mm}$，续燃时间 0s，且无熔融、滴落现象。</p> <p>10.隔热层热稳定性能：经纬向尺寸变化率：$\leq 2\%$，且试样表面无明显变化。</p> <p>▲11.舒适层阻燃性能：损毁长度：径向$\leq 44\text{mm}$，纬向$\leq 43\text{mm}$，续燃时间 0s，且无熔融、滴落现象</p> <p>12.舒适层断裂强力：经向$\geq 550\text{N}$，纬向$\geq 500\text{N}$。</p> <p>13.舒适层热稳定性能：经纬向尺寸变化率：经向$\leq 1\%$，纬向$\leq 2\%$。</p> <p>14.隔热头罩耐高温性能：避火头罩经高温试验后，无碳化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象。</p> <p>15.隔热头罩视野：左右水平视野：$\geq 105^\circ$，上视野：$\geq 7^\circ$，下视野：$\geq 45^\circ$。</p> <p>16.隔热头罩视窗透光率：$\geq 89\%$。</p> <p>17.隔热手套灵巧性能：试验条件下抬起最小测试棒的直径为6.5mm，性能等级为：4级。</p> <p>18.硬质附件耐高温性能：硬质附件经260℃高温5min后，能保持其原有的功能。</p> <p>19.缝纫线耐高温性能：缝纫线经260℃高温5min后，无熔融、炭化和滴落现象。</p> <p>▲20.火焰和辐射热防护性能：TPP值$\geq 58.8\text{cal/cm}^2$。</p> <p>▲21.抗辐射热渗透性能：其内表温升到24℃的时间为$\geq 67\text{s}$。</p> <p>22.接缝断裂强力：$\geq 1400\text{N}$。</p> <p>23.针距密度：明暗线：$\geq 9\text{针}/3\text{cm}$，包缝线：$\geq 9\text{针}/3\text{cm}$。</p> <p>24.整套质量$\leq 6\text{公斤}$。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：二级化学防护服

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

1		<p>符合XF770-2008《消防员化学防护服装》、GB24539-2021《防护服装 化学防护服》标准。</p> <p>1.采用经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，是消防员在有危险性化学物品和腐蚀性物质的火场和事故现场进行灭火战斗和抢险救援时，为保护自身免遭化学危险品或腐蚀性物质的侵害而穿着的防护服装。</p> <p>2.胶布厚度：0.40±0.05mm。</p> <p>3.拉伸强度：经向≥17KN／m，纬向≥12KN／m。</p> <p>4.撕裂强力：经向≥92N，纬向≥80N。</p> <p>▲5.抗渗透性能：10mm液柱20min不渗透。</p> <p>6.耐热老化性能：125℃x24h不粘、不脆。耐寒性能：-25℃x5min 折叠180℃，无裂纹。</p> <p>▲7.阻燃性能：有焰燃烧时间≤5s，无焰燃烧时间≤0s，损毁长度≤9.1cm，无熔融滴落现象。</p> <p>8.化学防护靴：抗切割性能：靴面经抗切割试验后，无刺穿现象。</p> <p>▲9.电绝缘性能：击穿电压：≥5000V，且泄漏电流：≤0.1mA。</p> <p>10.防滑性能：始滑角：左：23.0°，右：23.5°。</p> <p>11.防砸性能：靴头抗静压力和冲击力，其间隙高度分别是：左：22.0°，右：22.0°。</p> <p>12.鞋底抗刺穿性能：≥1500N。</p> <p>13.化学防护手套耐刺穿强力：≥29N。</p> <p>14.灵巧性能：≥5级。</p> <p>15.接缝强度：≥659N。</p> <p>16.贴条粘附强度：≥0.8kN／m。</p> <p>▲17.抗化学品渗透性能：96%硫酸：t>60min，30%氢氧化钠：t>60min。</p> <p>18.颜色：红色；重量≤5kg。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：一级化学防护服

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

1		<p>符合XF770—2008《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>1.主要适用于消防员在化学危险品、腐蚀性物质、有毒气体的事故现场抢险救援时穿的密封防护服。</p> <p>2.全套服装采用PVC双面涂复织物材料制作，有极强的防酸和防碱性能。可以有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。</p> <p>3.全套服装为特殊工艺缝制，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。</p> <p>▲4.防化服整体气密性能：1650Pa（+50Pa），6 min压降 ≤ 200Pa；超压排气阀气密性≥27s；超压排气阀通气阻力：78-118Pa。</p> <p>▲5.阻燃性能：有焰燃烧时间≤5.1s，无焰燃烧时间≤0s，损毁长度≤10cm，无熔融滴落现象。</p> <p>6.拉伸强度经向≥16KN/m；纬向≥11KN/m。</p> <p>7.撕裂强力：经向≥91N，纬向≥68N。</p> <p>8.接缝强力：≥547N。</p> <p>9.贴条粘附强度：≥1.35kn/m。</p> <p>10.防护手套耐穿刺力：≥30N。</p> <p>11.灵巧性能：≥5级。</p> <p>12.防护靴防砸性能：靴头抗静压力和冲击力，其间隙高度分别是：左：22.0°，右：22.0°。</p> <p>13.靴底抗穿刺性能：≥1800N。</p> <p>14.防滑性能：始滑角：左：23.0°，右：23.5°。</p> <p>15.抗切割性能：靴面经抗切割试验后，无刺穿现象。</p> <p>▲16.电绝缘性能：击穿电压：≥5000V，且泄漏电流：≤0.1mA。</p> <p>▲17.抗化学品渗透性能：96%硫酸：t>60min，30%氢氧化钠：t>60min。</p> <p>18.耐热老化性能：125℃x24h 不粘、不脆；耐寒-25℃x5min 折叠180℃，无裂纹。</p> <p>19.整体气密性：经气密试验后内压力下降率：≤6.6%。</p> <p>4.17重量：≤8kg。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：特级化学防护服

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

1		<p>符合XF770-2008 《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>1.产品适用于化学灾害现场或生化恐怖袭击现场处置生化毒剂时的全身防护。对军用芥子气、沙林、强酸强碱和工业苯的防护时间不低于1h。</p> <p>2.材质由多层防化聚合物特制材料制成，连体全密封设计，能有效地将各种化学物质阻隔，含防化手套与防化靴。具有耐化学品时间长，气密性能好等特性。前入式设计，双层门襟配合魔术搭扣，采用气密型拉链，面屏外涂敷特氟隆防化涂层，具有防化防雾等功能。手部采用丁基橡胶防化手套和外层抗切割手套等双层手套防护系统，可内置空气呼吸器，头罩后配有独立排气阀，对芥子（液-气）具有防护功能。</p> <p>▲3.防化服整体气密性能：1650Pa（+50Pa），6 min压降 ≤ 200Pa；超压排气阀气密性≥27s；超压排气阀通气阻力：78-118Pa。</p> <p>▲4.阻燃性能：损毁长度≤7.7cm，有焰燃烧时间0s，无焰燃烧时间≤1s，无熔融滴落现象。</p> <p>5.拉伸强度：径向≥29kN/m，纬向≥28kN/m。</p> <p>6.撕裂强力：径向≥68N，纬向≥59N。</p> <p>7.耐热老化性能：经 125℃*24h 后，布料无发粘、发脆现象。</p> <p>8.耐寒性能：经-25℃*5min 后，迅速拉直，布料无裂纹。</p> <p>▲9.化学防护靴：靴底抗刺穿力≥1312N；击穿电压≥5000V，且泄漏电流≤0.1mA；防滑性能：始滑角≥23.0°。</p> <p>10.整套防化服装质量：≤8kg。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：化学防护手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合AQ 6102-2007 《耐酸（碱）手套》标准。</p> <p>1.主要用于处置化学灾害，事故时手部防护，同时适用于医疗卫生、除油脱脂、电子、图片后期处理、石油化工、精炼、手工操作溶剂、酒精、酸类及腐蚀类物质等；具有防水、防酸、防碱、防盐及各种溶剂的特点，可以有效抵御卤代物、芳烃、植物油、动物油、有机酸等各种有机物的危害；衬里设计，厚度为0.5mm；长度为30cm。</p> <p>2.抗撕裂强力：≥16N。</p> <p>3.耐刺穿强力：≥25N。</p> <p>4.材质:由氯丁橡胶材料制成。</p> <p>5.可完全包裹住手部及手腕部位，根据人机工程设计的手套手掌及弯曲手指，穿戴灵活舒适。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：内置劳动保护手套

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

1		符合GB/T 22845-2009《防静电手套》标准要求。 1.具备防静电、质地柔软的性能。 2.五指式针织手套，可与防化手套配套使用；用于应急救援时的手部内层防护。 3.性能：带电电荷量：≤0.03μC/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：防高温手套

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		符合国家XF7-2004《消防手套》标准。 1.适用于高温场所对手部的保护，面料采用碳纤维防火布。 2.耐热性能：手套、衬里收缩率≤5%。 3.耐热温度≥450℃，最大的耐热温度≥1000℃。 4.撕破力（掌心、背面）≥50N。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员防蜂服

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

1		<p>符合XF3008-2020《消防员防蜂服》标准。</p> <p>1.防蜂服由双层高压耐穿刺面料组成，主要防止蜂蜇及蜂类毒液侵袭，还可防硬物刮擦、切割、撕破等危险危害因素对消防员造成的损伤。</p> <p>2.结构特征：连体式结构，靴子、衣服、手套为一体，不可拆分。拉链为侧方设计，便于穿脱。</p> <p>3.组成：头罩、服装、防穿刺手套、靴子等组成，可配备强制送风透气装置；开合部位设有两种封闭密合锁止装置；肩、肘、膝、臀等易紧绷部位可进行补强；肩部可增加对讲机挂点。</p> <p>4.头罩面网：由球型不锈钢网制成，头罩面纱视野大，头罩具有随头部运动而不影响安全性及视野的功能，并包含头部固定和缓冲设计、眼面部防蜂蜇和蜂毒液毒针侵袭设计、面部不碰触面罩设计，且透气并视野良好。</p> <p>▲5.面料抗蛰刺性能：≥0.85N。</p> <p>▲6.面料阻燃性能：损毁长度：纵向：≤80mm、横向：≤93mm，续燃时间：纵向：≤0s、横向：≤0.1s。</p> <p>7.面料断裂强力：纵向：≥1400N、横向：≥1300N。</p> <p>8.面料撕破强力：纵向：≥100N、横向：≥110N。</p> <p>9.面料拒油性能：8级；表面抗湿：4级；耐磨性能：经2000次摩擦后，未磨穿。</p> <p>10.面料PH值：6.3；甲醛含量：无。</p> <p>11.头罩面网孔径：≤0.05mm。</p> <p>12.头罩总视野保留率：≥97.4%；双目视野保留率：≥100%。</p> <p>▲13.手套抗蜇刺力：≥0.7N。</p> <p>14.手套耐切割性能：干燥：掌心面：≥10.1N、掌背面：≥12.0N、袖筒：≥5.3N；湿态：掌心面：≥9.7N、掌背面：≥11.7N、袖筒：≥5.1N。</p> <p>15.手套撕破强力：掌心面：纵向：≥83N、横向：≥130N；掌背面：纵向：≥140N、横向：≥250N。</p> <p>16.手套灵巧性能：能拾起的最小测试棒的直径：5.0mm，灵巧性能：5级。</p> <p>▲17.靴子电绝缘性能：击穿电压5000V时，泄漏电流≤1.21mA。</p> <p>18.靴子防滑性能：摩擦系数：后跟向前滑动：≥0.28，水平向前滑动：≥0.32。</p> <p>19.靴帮最大抗穿刺力：≥95N。</p> <p>20.接缝断裂强力：≥870N。</p> <p>21.整体质量：≤4.2kg。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
---	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电绝缘装具

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

1		<p>符合DL/T1125-2009《10KV 电绝缘服装》、GB/T 17622-2008《带电作业用绝缘手套》、GB 21148-2020《足部防护 安全鞋》、GB/T 6568-2024《带电作业用屏障服装》标准。</p> <p>1.产品材质：双层阻燃革、夹层为高压硅胶绝缘层。</p> <p>2.阻燃性能：损毁长度≤100mm续燃时间≤2s。</p> <p>3.电气性能（整衣层向）：试验电压为≥10kV，泄露电流≤5mA，耐受电压≥20kV，交流电压以≥1kV/s的速度上升。</p> <p>至20kV，保持1min后，试验无闪络、击穿、发热现象。</p> <p>4.表层拉伸强度经向≥1000N，纬向≥850N。</p> <p>5.表层耐撕裂性能经向≥100N，纬向≥60N。</p> <p>6.涂覆织物经125℃后，24h的空气老化后，不粘、不脆。</p> <p>7.涂覆织物经-25℃、5min耐寒，折叠≥180°无裂缝。</p> <p>8.拉伸强度≥21MPa，扯断伸长率≥650%。</p> <p>9.拉伸永久变形：未处理≥3%，老化后（70℃，168h）≥3%。</p> <p>10.抗穿刺性能≥35N/mm。</p> <p>11.拉伸性能（橡胶扯断强力）≥300N。</p> <p>12.鞋帮与织物粘附强度≤1kN/m。</p> <p>13.测试电压：≥10kV，测试时间≥1min，泄露电流≤1mA。</p> <p>14.整套装具重量≥5kg。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：防静电服

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB12014-2019《防护服装 防静电服》标准。</p> <p>1.采用专用涤纶长丝与高性能永久性导电纤维经特殊工艺编制而成，能自动电晕放电或泄漏放电，可消除衣服及人体静电，具有优良持久的防静电防酸功能。</p> <p>2.宽松夹克式，一片式翻领，上下分体式结构。</p> <p>3.橘红防静电丝面料，防水面料为合成纤维织物，且在经、纬向间距嵌入复合纺丝型导电纤维长丝，表面电阻≤110Ω，直径≤100cm，断裂伸长率≤70%。</p> <p>4.服装全套无任何地方采用金属附件，钮扣、拉链均采用无静电产生树脂材质。</p> <p>5.带电电荷量≤0.6μC/套，尺寸变化率≤2.0%，染色牢度≥4级，起毛起球≥4级。</p> <p>6.甲醛含量/(mg/kg)：≤7.5。</p> <p>▲7.防静电性能：使用导电纤维实现防静电性能，导电材料的间距<10mm。</p> <p>▲8.阻燃性能：续燃时间：径向≤0s，纬向≤0s；损毁长度：径向≤50mm，纬向≤50mm。</p> <p>9.PH值：4.5～8.5。</p> <p>10.胀破强力：≥600kPa。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防阻燃毛衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF1274 -2015《消防员防护辅助装备 阻燃毛衣》标准。</p> <p>1.具备阻燃、防静电等性能。衣服采用100%芳纶材料制成。</p> <p>2.采用芳纶、绵羊毛、锦纶异性纤维、腈纶等材料混纺，采用双缝制。</p> <p>3.为长袖款，鸡心领设计。</p> <p>4.肩部用芳纶材料补强。</p> <p>5.氧指数：主体材料（横向和纵向）分别为31.5%和31.3%。</p> <p>▲6.阻燃性能：续燃时间为1S。</p> <p>7.甲醛含量：0mg/kg。</p> <p>8.PH值：5.7。</p> <p>9.耐洗色牢度4级、耐摩擦色牢度4-5级、耐光色牢度4级。</p> <p>10.起毛起球性能：3-4级。</p> <p>11.顶破强度：>870KPa。</p> <p>12.水洗尺寸变化率：横向0.9%，直向3.3%。</p> <p>13.静电性能：0.26。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防员降温背心

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

1		<p>符合《蓄冷型消防员降温背心》技术要求。</p> <p>1.蓄冷袋采用马赛克结构，4×4方格，前、后身各1只，超大面积覆盖身体躯干部位，达到更好降温效果。</p> <p>2.蓄冷剂无毒、无害，对皮肤无刺激，对环境友好。</p> <p>3.配套头盔凉垫，圆形，直径≥10cm，置入头盔内可为头部降温。</p> <p>4.马赛克冰袋可任意折叠和弯曲，活动自如。</p> <p>5.马甲由外层、隔冷层、舒适层三层结构组成。颜色为藏蓝色。</p> <p>6.产品配置：马甲*1，马赛克蓄冷袋*2，隔冷袋*2，说明书*1。</p> <p>▲7.外层面料损毁长度经向≤73mm，续燃时间0s；纬向≤71mm，续燃时间0s；且无熔融、滴落现象。断裂强力经向≥1178N，纬向≥512N。料撕破强力经向≥48.2N，纬向≥29.1N。</p> <p>▲8.外层面料经180℃±5℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤1%，试样表面无明显变化。</p> <p>9.外层面料色牢度耐洗沾色4-5级，耐水摩擦5级。</p> <p>10.舒适层经阻燃性能试验后无熔融、滴落现象。</p> <p>▲11.隔冷层经180℃±5℃热稳定性能试验后，沿经、纬方向尺寸变化率≤1%，试样表面无明显变化。</p> <p>12.蓄冷剂无毒、无害，对皮肤无刺激。</p> <p>13.蓄冷剂相变热≥259.88kj/kg。</p> <p>14.蓄冷剂总蓄冷量≥301.5kj。</p> <p>15.蓄冷降温袋静压负重≥490N。</p> <p>16.接缝断裂强力经向≥355.9N，纬向≥356.3N。</p> <p>17.贴体温度15.0℃。</p> <p>18.总质量1.817 kg。</p> <p>19.降温背心缝制明暗线每3cm≥12针，包缝线每3cm≥9针。</p> <p>20.具有永久性标签。</p> <p>注：“▲”为重要参数，必须提供权威部门的检验检测报告</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：移动供气源

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

1		<p>符合XF 1261-2015《长管空气呼吸器》标准要求。</p> <p>1.呼吸器可配备4个额定工作压力为30KPa的≥6L的碳纤维复合气瓶和2个普通面罩。</p> <p>2.主要由小车总成、盘管器总成、全面罩总成、供气阀总成、背具总成和应急装置总成共6个部分组成。</p> <p>3.面罩、中压导气管、供气阀续燃时间均为0s。</p> <p>4.阻燃性能试验后，整机经气密性能试验，其压力表的压力指示值在1min内的下降≤2000Pa。</p> <p>5.长中压导气管末端出口流量≥650L/min。</p> <p>6.呼吸量≥40*2L/min，面罩内仍应保持正压≥0Pa，吸气阻力≤110Pa，呼气阻力≤850Pa，气瓶压力2000Pa~1000Pa呼吸量≥25*2L/min，面罩内仍应保持正压≥0Pa，吸气阻力≤120Pa，呼气阻力：≤600Pa，静态压力≥290Pa。</p> <p>7.安全阀件开启压力≤1300Pa,全排气压力≤1500Pa，回关压力≤1100Pa。</p> <p>8.在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min内的下降不超过2MPa当气瓶压力达到55±05MPa，报警器会发出连续报警声响，报警时间≥15s，报警发声声级≥90dB，报警器平均耗气量≤5L/s。</p> <p>9.总视野≥80%，双目视野≥70%，下方视野≥35°，吸入气体中CO2含量≤1%。</p> <p>10.气瓶瓶阀安全膜片爆破压力≤420Pa。</p> <p>11.分离后单件最大重量≤20Kg。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：消防用救生衣

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.采用固有浮力材料与充气气囊复合配置浮力的方式，救生衣上有反光条，具备示位灯、哨笛、气瓶等多种水上救援工具。</p> <p>2.救生衣的属具及配件无尖角、毛刺等危险隐患。</p> <p>3.救生衣上设置他救把手，可系绳索方便他救。</p> <p>4.救生衣浮力≥75N。</p> <p>5.救生衣气囊充气后总浮力≥100N。</p> <p>6.救生圈气囊充气后浮力≥150N。</p> <p>7.浮力有效时间：≥48h后浮力损失率≤5%。</p> <p>8.救生衣气囊手动充气时间≤5s。</p> <p>9.重量≤2kg。</p> <p>10.适宜贮存温度5-35℃，标准环境保存产品有效期≥60个月。</p> <p>11.每套救生衣配备一套充气装置和气瓶。</p> <p>12.救生衣与附带救生圈连接强度可靠，各部件及接缝连接牢固。</p> <p>13.货物应配件齐全，颜色鲜艳，反光条在黑暗环境下清晰可见各部件连接牢固，耐用、接缝针脚整齐，不可轻易撕裂。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：消防坐式半身安全吊带

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

1		<p>符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>1.安全吊带的腰部前方或胸剑骨部位至少有一个承载连接部件。</p> <p>2.安全吊带的承重织带宽度为 45mm，厚度 1.5mm。</p> <p>3.安全吊带的腿部和腰部可以调节尺寸大小以适用不同体型佩戴。</p> <p>4.安全吊带的织带边缘通过热封或其它措施来防止织线松脱。</p> <p>5.安全吊带织带边缘通过热封来防止织线松脱。缝线与织带相匹配，用肉眼易于检查，缝合接口及缝合末端不少于 13mm；线路、针迹顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。</p> <p>6.安全吊带的拉环无焊接。</p> <p>7.安全吊带的带扣使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱、滑落现象。</p> <p>8.安全吊带的带扣的边角半径$\leq 6\text{ mm}$。</p> <p>9.静负荷性能：安全吊带不能从人体模型上松脱，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离不超过 10mm，而且安全腰带不出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>10.抗冲击性能：安全腰带不能从人体模型上松脱，而且安全腰带不出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>11.耐高温性能：安全腰带的织带和缝线不出现熔融、焦化现象。</p> <p>12.金属零件的耐腐蚀性能：盐雾试验后，外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>13.腰部和腿部设有加厚的软垫，对腿部和腰部起到保护作用，其中腰部两边分别缝制有 D 型拉环一个。</p> <p>14.重量$\leq 1.3\text{kg}$。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防全身式安全吊带

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

1		<p>符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>1.安全吊带的腰部前方或胸剑骨部位至少有一个承载连接部件。</p> <p>2.安全吊带的承重织带宽度（45±2）mm，厚度（1.5±0.5）mm。</p> <p>3.安全吊带为可倒置安全吊带，全身可调适合不同尺寸人群。</p> <p>4.安全吊带的织带边缘通过热封或其它措施来防止织线松脱。</p> <p>5.安全吊带织带边缘通过热封来防止织线松脱。缝线与织带相匹配，用肉眼易于检查，缝合接口及缝合末端不少于 13mm；线路、针迹应顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。</p> <p>6.安全吊带的拉环无焊接。</p> <p>7.安全吊带的带扣使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱、滑落现象。</p> <p>8.安全吊带的带扣的边角半径不小于 6 mm。</p> <p>9.静负荷性能：安全吊带不能从人体模型上松脱，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离不超过 10mm，而且安全腰带不出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>10.抗冲击性能：安全腰带不能从人体模型上松脱，而且安全腰带不出现影响其安全性能的明显损伤。</p> <p>11.耐高温性能：安全腰带的织带和缝线不出现熔融、焦化现象。</p> <p>12.金属零件的耐腐蚀性能：盐雾试验后，外观符合 GB/T6461-2002 外观等级评定轻微级的要求。</p> <p>13.腰部设有加厚的软垫，对腰部起到保护作用，其中腰部两边分别缝制有 D 型拉环一个。</p> <p>14.重量≤2kg。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防通用安全绳

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF494-2023《消防防坠落装备》标准要求。</p> <p>1.安全绳整体粗细均匀、结构一致，表面无任何机械损伤，并且绳两端妥善收尾。</p> <p>2.整绳由绳芯、绳皮连续组合而成，绳皮材料和绳芯材料为涤纶纤维，具备强度高、延伸率小、耐高温等特点，绳芯结构为48股承重绳芯，交织，外罩48股绳皮。</p> <p>3.使用同种材料的细绳扎缝 50mm，在扎缝处热封，扎缝处包以裹紧的金属内环或塑料套管。</p> <p>4.直径：16mm，长度30M。</p> <p>5.破断强度：≥61.5KN。</p> <p>6.延伸率：当承重达到破断强度的10%时，安全绳的延伸率为≤4.0%8.耐高温性能：经（204±5）℃ 耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。</p> <p>7.在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容，包含产品型号、商标、生产日期及批次等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防防坠落辅助部件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。</p> <p>1.用于消防救援作业，可与安全绳和安全吊带、安全腰带配套使用。</p> <p>2.所有金属件须采用合金高强度轻便材质制造。</p> <p>3.配有8字环2个，负荷≥25KN。</p> <p>4.配有D型安全钩2个，开口闭合状态长轴破断强度≥27KN，短轴破断强度≥7KN，开口打开状态长轴破断强度≥7KN。</p> <p>5.配有安全钩2个，开口闭合状态长轴破断强度≥27KN，短轴破断强度≥7KN，开口打开状态长轴破断强度≥7KN。</p> <p>6.配有上升器，用于绳索上升及拖拽绳索，包括手式上升器2个、胸式上升器1个、脚式上升器2个。</p> <p>7.配有下降器，用于沿绳索进行可控式下降。</p> <p>8.配有抓绳器，用于紧缩安全绳，可实现人员空中定位作用及坠落时自动锁紧功能。</p> <p>9.配有滑轮装置，包括单滑轮及双滑轮</p> <p>10.配有手套、绳包、脚带、扁带、护套、垫布等配套设施。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：手提式强光照明灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>符合GB 30734—2014《消防员照明灯具》标准要求。</p> <p>1.符合隔爆型最高防爆等级，可在各种易燃易爆场所安全工作。</p> <p>2.采用固态免维护LED光源，光效高，聚光好，平均使用寿命≥10万小时。</p> <p>3.具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换。远射距离≥1000米。</p> <p>4.温度测定：最高表面温度，≥69.5℃，符合II类设备T6温度组别；耐热试验：试验湿度：≥85%，试验温度80℃的环境中28天，无明显变化；耐寒试验：-25℃的环境中24h,无明显变化。</p> <p>5.强光照度，平均值≥400lx；弱光照度，平均值≥230lx。</p> <p>6.防爆标志应符合：Ex dia IIC T6 Gb。</p> <p>6.1额定电压：DC11.1V。</p> <p>6.2额定容量：≤6800 mAh，平均使用寿命：≥10000h。</p> <p>6.3光源（LED）：额定功率：3×3 W。</p> <p>6.4连续放电时间：强光≥4h，工作光≥9h，频闪≥18h。</p> <p>6.5充电时间：≤6h。</p> <p>6.6电池使用寿命：≥1000 (循环)。</p> <p>6.7外形尺寸：直径≤180mm，长度≤80 mm，宽度≤120mm。</p> <p>6.8重量：≤1.1Kg。</p> <p>6.9外壳防护等级：IP68。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：消防用荧光棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.长度为≤300mm,直径为15 mm-20 mm。 2.发光时间≥4小时，最大光通量≥8000mlm；有效光通量≥2000mlm。 3.重量≤25g。 4.耐高温性能55℃，耐低温性能-40℃。 5.抗抗跌落性能1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		符合GB/T8834-2016《纤维绳索 有关物理和机械性能的测定》。 1.结构性能要求：包芯绳结构，包括绳芯和绳皮。绳皮和绳芯由高分子聚乙烯纤维交叉编织成型，强度高，耐磨损、耐腐蚀。化学稳定性好，透水率低，比水轻，浮于水面上。低延伸率柔性绳索，易于牢固抓握。色彩鲜亮，可见度高。绳的一端连接漂浮环，采用绳环结构，并用同等材质的细绳扎缝100mm，在扎缝处热封，并包以裹紧的橡胶或塑料套管；另一端采用热封处理并包以裹紧的橡胶或塑料套管； 2.绳径：≥9.5mm。 3.断裂强力：≥45kN；颜色：黄色。 4.漂浮性能:≥48h。 5.长度：100m。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

(6) 法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的，应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的；

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

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

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

采购包1：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2	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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包2：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2	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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包3：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2	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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

采购包4：

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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表</p>
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

2	实施本国产品标准	<p>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</p>	20.00%	<p>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</p>	<p>开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 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 投标人业绩情况表</p>
---	----------	---	--------	--	---

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。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1：举高类消防车辆

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。（本项目不要求缴纳保证金）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

采购包2：灭火及专勤类消防车辆

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。（本项目不要求缴纳保证金）

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。

采购包3：消防器材采购

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。（本项目不要求缴纳保证金）
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。

采购包4：消防防护装备采购

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。（本项目不要求缴纳保证金）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。

3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00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 投标人（供应商）应 提交的相关证明 依法缴纳税收和社会 保障资金的良好记录 的相关材料 具有独立承担民事责 任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 参加政府采购活动前 三年内在经营活动中 没有重大违法记录的 书面声明 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量 保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托 书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
技术参数满足程度	1.标注“★"号条款为实质性条款， 若有任何一条负偏离或不满足则导 致响应无效。 2.标识▲参数为重要 参数共计14项，对技术参数指标进 行响应，完全满足得14分，每一项 不满足扣1分，扣完为止。 3.无标 识参数为一般参数，完全满足得12 分，共计120项每一项不满足扣0. 1分，扣完为止。 注： 1、标注“★ "号参数根据招标文件要求提供国家 认可的检测检验机构出具的检测检 验报告及工信部公告。 2、标识▲ 参数根据招标文件要求提供国家认 可的检测检验机构出具的检测检验 报告及工信部公告。 3、无标识一 般参数根据招标文件要求提供包含 但不限于检验报告、公告截图、彩 页、技术规格书、认证认可证书、 厂家出具的技术证明文件等，予以 佐证参数的技术响应性。 4、技术 偏离表中备注内容须包括佐证文件 名称及所在页码，未按上述要求填 写技术偏离表、备注内容所提供的 佐证文件和提供的材料模糊不清等 影响评审情况的不得分。	26.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需 设备和专业技术能力 的声明函 具有良好的商业信誉

					和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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
	供货方案	对供应商响应文件中的供货方案进行评审：①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④供货进度安排计划；⑤供货及现场配送交接人员团队配备方案；⑥对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。针对以上6项内容进行评审，每项1分，最高得6分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	主观	
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

技术评审	货物验收方案	对供应商响应文件中的货物验收方案进行评审：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。针对以上4项内容进行评审，每项1.5分，最高得6分，每缺少一项内容扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。 （注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	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

				<p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
质量保证措施	<p>对供应商响应文件中的质量保证措施进行评审：①投标产品整体质量的稳定性；②投标产品的实用性；③投标产品的技术成熟度；④质量保证承诺；⑤质量管理体系制度。</p> <p>针对以上5项内容进行评审，每项2分，最高得10分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）</p>	10.0000	主观	
				<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p>

					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
培训方案	供应商编制的方案应包括但不限于以下内容：①培训计划②培训方式③培训内容。针对以上3项内容进行评审，每项2分，最高得6分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	主观		
					封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

	售后服务方案	供应商编制的方案应包括但不限于以下内容①售后服务方案构架②具体售后服务措施③应急处理措施④售后服务响应时间。针对以上4项内容进行评审，每项1.5分，最高得6分，每缺少一项内容扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	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	企业业绩	供应商2023年1月至投标截止日完成的同类或类似项目的业绩，以采购合同或中标通知书为准，每提供一个项目的业绩得2.5分，最高得10分（如同一项目同时提供中标通知书及合同，以合同签订时间为准）。	10.0000	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
					开标一览表 分项报价表 封面 目录

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

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 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 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
2	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 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 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
--	--	--	--	--	---

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00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
	技术参数满足程度	1.标注“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。 2.标识▲参数为重要参数共计28项，对技术参数指标进行响应，完全满足得28分，每一项不满足扣1分，扣完为止。 3.无标识参数为一般参数，完全满足得4.2分，共计420项每一项不满足扣0.01分，扣完为止。 注：1、标注“★"号参数根据招标文件要求提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。 2、标识▲参数根据招标文件要求提供国家认可的检测检验机构出具的检测检验报告及工信部公告。 3、无标识一般参数根据招标文件要求提供包含但不限于检验报告、公告截图、彩页、技术规格书、认证认可证	32.2000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		书、厂家出具的技术证明文件等，予以佐证参数的技术响应性。 4、技术偏离表中备注内容须包括佐证文件名称及所在页码，未按上述要求填写技术偏离表、备注内容所提供的佐证文件和提供的材料模糊不清等影响评审情况的不得分。			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
供货方案		对供应商响应文件中的供货方案进行评审：①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④供货进度安排计划；⑤供货及现场配送交接人员团队配备方案；⑥对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。针对以上6项内容进行评审，每项1分，最高得6分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
货物验收方案		对供应商响应文件中的货物验收方案进行评审：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

技术评审		；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
	质量保证措施	对供应商响应文件中的质量保证措施进行评审：①投标产品整体质量的稳定性；②投标产品的实用性；③投标产品的技术成熟度；④质量保证承诺；⑤质量管理体系制度。针对以上5项内容进行评审，每项1.56分，最高得7.8分，每缺少一项内容扣1.56分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；	7.8000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

	或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
培训方案	供应商编制的方案应包括但不限于以下内容：①培训计划②培训方式③培训内容。针对以上3项内容进行评审，每项2分，最高得6分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
售后服务方案		供应商编制的方案应包括但不限于以下内容①售后服务方案构架②具体售后服务措施③应急处理措施④售后服务响应时间。针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容：或内容不活用项目	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
商务评审	企业业绩	供应商2023年1月至投标截止日完成的同类或类似项目的业绩，以采购合同或中标通知书为准，每提供一个项目的业绩得2.5分，最高得10分（如同一项目同时提供中标通知书及合同，以合同签订时间为准）。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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 投标人（供应商）应提交的相关证明

		的价格计算评标基准价和投标报价。 。			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
				<div>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</div> <div>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业标准执行。</div>	开标一览表 分项报价表 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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	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
		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		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%	开标一览表 分项报价表 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

2	实施本国产品标准	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%	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	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
---	----------	---	--------	--	--

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00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

技术参数满足程度	参数完全满足得28分，共计560项 每一项不满足扣0.05分，扣完为止。 注：1、根据招标文件要求提供包含但不限于检验报告、公告截图、彩页、技术规格书、认证认可证书、厂家出具的技术证明文件等，予以佐证参数的技术响应性。2、技术偏离表中备注内容须包括佐证文件名称及所在页码，未按上述要求填写技术偏离表、备注内容所提供的佐证文件和提供的材料模糊不清等影响评审情况的不得分。	28.0000	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
				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 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
	供货方案	对供应商响应文件中的供货方案进行评审：①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④供货进度安排计划；⑤供货及现场配送交接人员团队配备方案；⑥对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。针对以上6项内容进行评审，每项1分，最高得6分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力

技术评审	货物验收方案	对供应商响应文件中的货物验收方案进行评审：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。针对以上4项内容进行评审，每项1.5分，最高得6分，每缺少一项内容扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。 （注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	主观	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
					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 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
	质量保证措施	对供应商响应文件中的质量保证措施进行评审：①投标产品整体质量的稳定性；②投标产品的实用性；③投标产品的技术成熟度；④质量保证承诺；⑤质量管理体系制度。针对以上5项内容进行评审，每项1.6分，最高得8分，每缺少一项内容扣1.6分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	8.0000	主观
				封面 目录 具备履行合同所必需

	培训方案	供应商编制的方案应包括但不限于以下内容：①培训计划②培训方式③培训内容。针对以上3项内容进行评审，每项2分，最高得6分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	主观	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 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

	售后服务方案	供应商编制的方案应包括但不限于以下内容①售后服务方案构架②具体售后服务措施③应急处理措施④售后服务响应时间。针对以上4项内容进行评审，每项1.5分，最高得6分，每缺少一项内容扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）	6.0000	主观	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 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

商务评审	企业业绩	供应商2023年1月至投标截止日完成的同类或类似项目的业绩，以采购合同或中标通知书为准，每提供一个项目的业绩得2.5分，最高得10分（如同一项目同时提供中标通知书及合同，以合同签订时间为准）。	10.0000	客观	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 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
					开标一览表 分项报价表 封面

价格评审	价格评审	<p>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。</p>	30.0000	客观	<p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	------	---	---------	----	--

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文 件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表 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 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
2	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 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 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
--	--	--	--	--	---

采购包4：

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分60.00分 商务部分10.00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
	技术参数满足程度	1.标识▲参数为重要参数共计40项，对技术参数指标进行响应，完全满足得20分，每一项不满足扣0.5分，扣完为止。 2.无标识参数为一般参数，完全满足得10.2分，共计510项每一项不满足扣0.02分，扣完为止。 注：1、标识▲参数根据招标文件要求提供权威部门的检验检测报告。 2、无标识一般参数根据招标文件要求提供包含但不限于检验报告、公告截图、彩页、技术规格书、认证认可证书、厂家出具的技术证明文件等，予以佐证参数	30.2000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

	<p>的技术响应性。 3、技术偏离表中备注内容须包括佐证文件名称及所在页码，未按上述要求填写技术偏离表、备注内容所提供的佐证文件和提供的材料模糊不清等影响评审情况的不得分。</p>			<p>保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
供货方案	<p>对供应商响应文件中的供货方案进行评审：①投标产品的备货方案；②包装、运输的保护措施；③供货流程；④供货进度安排计划；⑤供货及现场配送交接人员团队配备方案；⑥对供货过程中重点、难点、要点提出的解决方案。针对以上6项内容进行评审，每项1分，最高得6分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空</p>	6.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>关于符合本国产品标准的声明函</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>本国产品成本比例声明表</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会</p>

	编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
货物验收方案	对供应商响应文件中的货物验收方案进行评审：①货物验收操作流程；②货物验收技术服务人员配备③验收环节职责义务；④验收记录与档案管理。针对以上4项内容进行评审，每项1分，最高得4分，每缺少一项内容扣1分，每项中每存在一处缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

技术评审		实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
	质量保证措施	对供应商响应文件中的质量保证措施进行评审：①投标产品整体质量的稳定性；②投标产品的实用性；③投标产品的技术成熟度；④质量保证承诺；⑤质量管理体系制度。针对以上5项内容进行评审，每项1.56分，最高得7.8分，每缺少一项内容扣1.56分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政	7.8000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

	策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
培训方案	供应商编制的方案应包括但不限于以下内容：①培训计划②培训方式③培训内容。针对以上3项内容进行评审，每项2分，最高得6分，每缺少一项内容扣2分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符 存在偏差· 或内容讨	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）		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
售后服务方案	供应商编制的方案应包括但不限于以下内容①售后服务方案构架②具体售后服务措施③应急处理措施④售后服务响应时间。针对以上4项内容进行评审，每项1.5分，最高得6分，每缺少一项内容扣1.5分，每项中每存在一处缺陷扣1分，扣完为止。（注：“缺陷”指以下任何一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误；或地点区域错误；或套用其他项目方案；或前后内容互相矛盾；或专业领域知识阐述有误。）			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
商务评审	企业业绩	供应商2023年1月至投标截止日完成的同类或类似项目的业绩，以采购合同或中标通知书为准，每提供一个项目的业绩得2.5分，最高得10分（如同一项目同时提供中标通	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 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

		知书及合同，以合同签订时间为准）。		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
		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		开标一览表 分项报价表 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

价格评审	价格评审	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	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、对小、微企业报价给予相应比例的扣除	开标一览表 分项报价表 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

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	10.00%	<p>。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	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
				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	开标一览表 分项报价表 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

2	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%	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	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
---	----------	--	--------	--	---

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：*** (填写采购单位名称)

地址：*** (填写详细地址)

乙方：*** (填写中标、成交供应商名称)

地址：*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

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

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

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）
甲方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日
乙方名称：（章）
乙方法定代表人或负责人：（签字）
年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件—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相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	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： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1：举高类消防车辆

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

采购包2：灭火及专勤类消防车辆

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

采购包3：消防器材采购

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

采购包4：消防防护装备采购

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