

河南省消防救援总队 2022 年度战勤
保障及其他类消防装备采购项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2023-1072

采 购 人：河南省消防救援总队

采购代理机构：中兴豫建设管理有限公司

日 期：二〇二三年十月

特别提示

本招标项目通过《河南省公共资源交易中心网》（<http://www.hnnggzy.net>）进行全电子化招标采购。投标人（供应商）应登录《河南省公共资源交易中心网站》进行电子注册、并取得 CA 密钥后，方能参与政府采购活动。具体流程如下：

1、投标人初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnnggzy.net>，以下简称中心网站），点击首页【市场主体登录】按钮进入河南省公共资源“智慧交易”系统一市场主体系统，先阅读《市场主体信息登记操作手册》了解具体操作流程，再点击【免费注册】，同意《注册协议》后，进入市场主体注册界面，填写注册信息并选择相应的市场主体类型，注册完成后获得用户名及密码。

1.2 办理 CA 数字证书

河南省公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口 CA 自助激活。各交易主体亦可通过信安 CA 各线下服务网点办理数字证书业务。

1.3 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南

1.5 CA 密钥办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼，咨询客服电话：0371-96596-0 转人工。

2、投标文件制作

2.1、投标人使用 CA 数字证书登录《河南省公共资源交易中心网》（<http://www.hnnggzy.net>）网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnnggzy.net>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件（.hznf 格式）。按照系统提示制作投标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中（<http://www.hnnggzy.net>）”电子交易平台内上传；投标文件以最终上传电子文件为准。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnnggzy.net>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；

左侧栏目“投标正文”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

电子投标文件中的图片应使用扫描件,投标人应合理设置图片大小,保证投标文件总容量不至于过大,避免影响顺利上传。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表,须严格按照格式编辑,并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件(*.hntf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。电子投标文件上传成功后,请自行打印“网上投标回执单”。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清,答疑、澄清的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人,对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标人,系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。

各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件,以此编制投标文件。投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通,因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的,将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示,并不具有任何约束性和必要性,采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性,投标人在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因投标人未及时查看而造成的后果自负。

5、由于投标人原因,未按要求制作、上传、加密电子投标文件,造成文件上传失败的,责任由投标人承担。

6、本项目采用“远程不见面”开标方式,远程开标大厅网址为 <http://www.hnngzy.net>,投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前,登录远程开标大厅,在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密,因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的,其投标将被拒绝。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

7、按照省交易中心的要求,为了不影响投标,交易主体(投标人)务必尽快根据自己的实际情况和招标文件要求,在网上添加市场主体类型,完善各投标人主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件中要求的相应资料,并对新增主体类型进行 CA 证书激活,否则可能影响投标文件的制作,添加主体类型并激活证书后,新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证,验证时间为一个工作日,建议投标人提前办理,以免影响下载招标文件及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开,接受社会监督,登记的信息必须真实准确、合法有效,如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的,自行承担相应的后果及责任。

目 录

特别提示.....	- 1 -
第一章 招标公告.....	- 4 -
第二章 投标人须知.....	- 14 -
投标人须知前附表.....	- 14 -
第三章 资格审查.....	- 32 -
第四章 评标办法（综合评分法）.....	- 35 -
第五章 合同.....	- 44 -
第六章 招标项目需求及技术要求.....	- 58 -
第七章 投标文件通用格式.....	- 167 -
一、投标函及投标函附录.....	- 169 -
二、法定代表人身份证明.....	- 172 -
三、授权委托书.....	- 173 -
四、投标承诺书.....	- 174 -
五、技术部分.....	- 176 -
六、业绩.....	- 180 -
七、实施方案.....	- 181 -
八、履约能力.....	- 182 -
九、售后服务及培训方案.....	- 183 -
十、资格证明文件.....	- 184 -
十一、其他资料.....	- 187 -

第一章 招标公告

河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目 公开招标公告

项目概况

河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心网站下载获取招标文件，并于 2023 年 11 月 13 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2023-1072
- 2、项目名称：河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：54267519.00 元
最高限价：54267519.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限 价(元)	是否专门 面向中小 企业	采购预留金 额(元)
1	豫政采 (2) 2023 1723-1	物资运输箱(滚塑箱)	975700	975700	是	975700, 其中 小微企业采 购金额: 975700
		灾害救援携行背囊				
		消防移动储水装置				
		电绝缘装具				
2	豫政采 (2) 2023 1723-2	大流量移动消防炮	1386000	1386000	是	1386000, 其 中小微企业 采购金额: 1386000
		移动式消防炮(手动炮)				
		移动式消防炮(自摆炮)				
3	豫政采 (2) 2023 1723-3	空气充填泵 A	1815000	1815000	是	1815000, 其 中小微企业 采购金额: 1815000
		空气充填泵 B				
4	豫政采 (2) 2023 1723-4	手抬机动泵 A	1055600	1055600	是	1055600, 其 中小微企业 采购金额: 0
		手抬机动泵 B				
5	豫政采 (2) 2023 1723-5	灭火救援指挥箱	918500	918500	是	918500, 其中 小微企业采 购金额: 918500
6	豫政采 (2) 2023 1723-6	消防灭火机器人 A	3280000	3280000	是	3280000, 其 中小微企业 采购金额: 0
7	豫政采 (2) 2023	消防灭火机器人 A	2870000	2870000	是	2870000, 其 中小微企业

	1723-7					采购金额：0
8	豫政采 (2) 2023 1723-8	消防灭火机器人 B	2000000	2000000	是	2000000，其中 中小微企业 采购金额：0
9	豫政采 (2) 2023 1723-9	破拆机器人	1500000	1500000	是	1500000，其中 中小微企业 采购金额：0
10	豫政采 (2) 2023 1723-10	水面遥控救援机器人 A	850000	850000	是	850000，其中 中小微企业采 购金额： 850000
		水面遥控救援机器人 B				
11	豫政采 (2) 2023 1723-11	水下搜救机器人	1000000	1000000	是	1000000，其中 中小微企业 采购金额：0
12	豫政采 (2) 2023 1723-12	单兵图像传输设备	2109000	2109000	是	2109000，其中 中小微企业 采购金额：0
13	豫政采 (2) 2023 1723-13	分水器（二分）	1060500	1060500	是	1060500，其中 中小微企业 采购金额： 1060500
		分水器（三分）				
		中压分水器				
14	豫政采 (2) 2023 1723-14	移动式细水雾灭火装置	704000	704000	是	704000，其中 中小微企业采 购金额： 704000
15	豫政采 (2) 2023 1723-15	多功能消防水枪	2860000	2860000	是	2860000，其中 中小微企业 采购金额： 2860000
		直流水枪				
		新款直流水枪				
		转角水枪				
16	豫政采 (2) 2023 1723-16	挂钩梯	1842134	1842134	是	1842134，其中 中小微企业 采购金额： 1842134
		三节拉梯				
		单杠梯				
		M 救援梯				
		二节拉梯				
17	豫政采 (2) 2023 1723-17	15 米金属拉梯	1972000	1972000	是	1972000，其中 中小微企业 采购金额： 1972000
18	豫政采 (2) 2023 1723-18	专业高空绳索救援套 装	900000	900000	是	900000，其中 中小微企业采 购金额： 900000
19	豫政采 (2) 2023	A 类泡沫灭火剂	1596000	1596000	是	1596000，其中 中小微企业

	1723-19					采购金额： 1596000
20	豫政采 (2) 2023 1723-20	6%水成膜泡沫灭火剂 (AFFF)	1666000	1666000	是	1666000, 其中 小微企业 采购金额： 1666000
21	豫政采 (2) 2023 1723-21	3%水成膜泡沫灭火剂 AFFF	885000	885000	是	885000, 其中 小微企业采 购金额： 885000
22	豫政采 (2) 2023 1723-22	抗溶性水成膜灭火剂 6%氟蛋白泡沫灭火剂 (FP) 6%抗溶性氟蛋白 高倍数泡沫灭火剂(6%) 干粉灭火剂	1263200	1263200	是	1263200, 其中 小微企业 采购金额： 1263200
23	豫政采 (2) 2023 1723-23	S 合成泡沫灭火剂	1107900	1107900	是	1107900, 其中 小微企业 采购金额： 1107900
24	豫政采 (2) 2023 1723-24	抗溶性泡沫灭火剂	968000	968000	是	968000, 其中 小微企业采 购金额： 968000
25	豫政采 (2) 2023 1723-25	消防员隔热防护服	547360	547360	是	547360, 其中 小微企业采 购金额： 547360
26	豫政采 (2) 2023 1723-26	消防员避火防护服	610344	610344	是	610344, 其中 小微企业采 购金额：0
27	豫政采 (2) 2023 1723-27	二级化学防护服 特级化学防护服 一级化学防护服	1858544	1858544	是	1858544, 其中 小微企业 采购金额： 1858544
28	豫政采 (2) 2023 1723-28	消防员防蜂服	618000	618000	是	618000, 其中 小微企业采 购金额： 618000
29	豫政采 (2) 2023 1723-29	移动供气源	1357000	1357000	是	1357000, 其中 小微企业 采购金额： 1357000
30	豫政采 (2) 2023	消防过滤式综合防毒面 具	921984	921984	是	921984, 其中 小微企业采

	1723-30					购金额： 921984
31	豫政采 (2) 2023 1723-31	激流救生衣	1673038	1673038	是	1673038, 其中 小微企业采 购金额： 1673038
		消防专用救生衣				
32	豫政采 (2) 2023 1723-32	消防轻型安全绳	936368	936368	是	936368, 其中 小微企业采 购金额： 936368
		消防通用安全绳 (50 米)				
		消防通用安全绳 (100 米)				
		水域救援漂浮救生绳 (50 米)				
		水域救援漂浮救生绳 (100 米)				
33	豫政采 (2) 2023 1723-33	消防防坠落辅助部件	1569600	1569600	是	1569600, 其中 小微企业采 购金额： 1569600
34	豫政采 (2) 2023 1723-34	手提式强光照明灯	809400	809400	是	809400, 其中 小微企业采 购金额：0
35	豫政采 (2) 2023 1723-35	干式水域救援服	977845	977845	是	977845, 其中 小微企业采 购金额： 977845
36	豫政采 (2) 2023 1723-36	泡沫输转泵	900580	900580	是	900580, 其中 小微企业采 购金额： 900580
		浮艇泵				
		移车器				
		异型异径接口				
		高倍数泡沫发生器				
37	豫政采 (2) 2023 1723-37	止水器	1175660	1175660	是	1175660, 其中 小微企业采 购金额： 1175660
		O 型钩				
		D 型钩				
		倍力系统				
		4.5 米小绳				
38	豫政采 (2) 2023 1723-38	正压式消防氧气呼吸器	1358962	1358962	是	1358962, 其中 小微企业采 购金额： 1358962
		强制送风呼吸器				
		消防全身式安全吊带				
		湿式水域救援服				
39	豫政采 (2) 2023 1723-39	潜水装具	982620	982620	是	982620, 其中 小微企业采 购金额： 982620

40	豫政采 (2) 2023 1723-40	水域救援个人携行包	1385680	1385680	是	1385680, 其 中小微企业 采购金额: 1385680
		自携式潜水装具				
		水域救援手套				
		水域救援靴				
		消防员水域救援头盔				

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：

序号	包号	名称	数量 (件/套/吨)	备注
1	豫政采 (2) 20231723-1	物资运输箱（滚塑箱）	34	
		灾害救援携行背囊	210	
		消防移动储水装置	27	
		电绝缘装具	87	
2	豫政采 (2) 20231723-2	大流量移动消防炮	2	
		移动式消防炮（手动炮）	36	
		移动式消防炮（自摆炮）	43	
3	豫政采 (2) 20231723-3	空气充填泵 A	21	
		空气充填泵 B	2	
4	豫政采 (2) 20231723-4	手抬机动泵 A	42	
		手抬机动泵 B	2	
5	豫政采 (2) 20231723-5	灭火救援指挥箱	11	
6	豫政采 (2) 20231723-6	消防灭火机器人 A	8	
7	豫政采 (2) 20231723-7	消防灭火机器人 A	7	
8	豫政采 (2) 20231723-8	消防灭火机器人 B	8	
9	豫政采 (2) 20231723-9	破拆机器人	1	
10	豫政采 (2) 20231723-10	水面遥控救援机器人 A	12	
		水面遥控救援机器人 B	5	
11	豫政采 (2) 20231723-11	水下搜救机器人	2	
12	豫政采 (2) 20231723-12	单兵图像传输设备	57	
13	豫政采 (2) 20231723-13	分水器（二分）	453	
		分水器（三分）	1160	
		中压分水器	138	
14	豫政采 (2) 20231723-14	移动式细水雾灭火装置	25	

15	豫政采 (2) 20231723-15	多功能消防水枪	1262	
		直流水枪	1592	
		新款直流水枪	806	
		转角水枪	316	
16	豫政采 (2) 20231723-16	挂钩梯	261	
		三节拉梯	21	
		单杠梯	59	
		M 救援梯	20	
		二节拉梯	813	
17	豫政采 (2) 20231723-17	15 米金属拉梯	68	
18	豫政采 (2) 20231723-18	专业高空绳索救援套 装	3	
19	豫政采 (2) 20231723-19	A 类泡沫灭火剂	79.8	
20	豫政采 (2) 20231723-20	6%水成膜泡沫灭火剂 (AFFF)	119	
21	豫政采 (2) 20231723-21	3%水成膜泡沫灭火剂 AFFF	88.5	
22	豫政采 (2) 20231723-22	抗溶性水成膜灭火剂	82.4	
		6%氟蛋白泡沫灭火剂 (FP)	47	
		6%抗溶性氟蛋白	9.5	
		高倍数泡沫灭火剂(6%)	5	
		干粉灭火剂	24	
23	豫政采 (2) 20231723-23	S 合成泡沫灭火剂	246.2	
24	豫政采 (2) 20231723-24	抗溶性泡沫灭火剂	121	
25	豫政采 (2) 20231723-25	消防员隔热防护服	622	
26	豫政采 (2) 20231723-26	消防员避火防护服	147	
27	豫政采 (2) 20231723-27	二级化学防护服	508	
		特级化学防护服	91	
		一级化学防护服	319	
28	豫政采 (2) 20231723-28	消防员防蜂服	515	
29	豫政采 (2) 20231723-29	移动供气源	59	
30	豫政采 (2) 20231723-30	消防过滤式综合防毒面 具	1568	
31	豫政采	激流救生衣	1126	

	(2) 20231723-31	消防专用救生衣	512	
32	豫政采 (2) 20231723-32	消防轻型安全绳	1820	
		消防通用安全绳 (50 米)	506	
		消防通用安全绳 (100 米)	96	
		水域救援漂浮救生绳 (50 米)	339	
		水域救援漂浮救生绳 (100 米)	81	
33	豫政采 (2) 20231723-33	消防防坠落辅助部件	327	
34	豫政采 (2) 20231723-34	手提式强光照明灯	1140	
35	豫政采 (2) 20231723-35	干式水域救援服	253	
36	豫政采 (2) 20231723-36	泡沫输转泵	6	
		浮艇泵	18	
		移车器	75	
		异型异径接口	1526	
		高倍数泡沫发生器	24	
37	豫政采 (2) 20231723-37	止水器	589	
		O 型钩	724	
		D 型钩	830	
		倍力系统	100	
		4.5 米小绳	403	
38	豫政采 (2) 20231723-38	正压式消防氧气呼吸器	15	
		强制送风呼吸器	19	
		消防全身式安全吊带	292	
		湿式水域救援服	611	
39	豫政采 (2) 20231723-39	潜水装具	53	
40	豫政采 (2) 20231723-40	水域救援个人携行包	538	
		自携式潜水装具	18	
		水域救援手套	820	
		水域救援靴	742	
		消防员水域救援头盔	584	

5.2 资金来源：财政资金；

5.3 质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）；

5.4 交货期：自样品验收合格之日起 45 日历天，合格样品须于合同签订之日起 10 日内提供；

5.5 交货地点：采购人指定地点；

5.6 质保期：详见招标文件；

6、合同履行期限：合同签订之日起至质保期结束；

7、本项目是否接受联合体投标：否；

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：是。

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目第豫政采(2)20231723-4、豫政采(2)20231723-6、豫政采(2)20231723-7、豫政采(2)20231723-8、豫政采(2)20231723-9、豫政采(2)20231723-11、豫政采(2)20231723-12、豫政采(2)20231723-26、豫政采(2)20231723-34包专门面向中小企业采购，第豫政采(2)20231723-1、豫政采(2)20231723-2、豫政采(2)20231723-3、豫政采(2)20231723-5、豫政采(2)20231723-10、豫政采(2)20231723-13、豫政采(2)20231723-14、豫政采(2)20231723-15、豫政采(2)20231723-16、豫政采(2)20231723-17、豫政采(2)20231723-18、豫政采(2)20231723-19、豫政采(2)20231723-20、豫政采(2)20231723-21、豫政采(2)20231723-22、豫政采(2)20231723-23、豫政采(2)20231723-24、豫政采(2)20231723-25、豫政采(2)20231723-27、豫政采(2)20231723-28、豫政采(2)20231723-29、豫政采(2)20231723-30、豫政采(2)20231723-31、豫政采(2)20231723-32、豫政采(2)20231723-33、豫政采(2)20231723-35、豫政采(2)20231723-36、豫政采(2)20231723-37、豫政采(2)20231723-38、豫政采(2)20231723-39、豫政采(2)20231723-40包专门面向小微企业采购，需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力。（须提供营业执照或自然人的身份证明等）。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供 2022 年度经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（须包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注），新成立企业自成立之日起不足一年的须提供基本开户行出具的银行资信证明）。

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供承诺函，格式自拟）。

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障金的相关证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件）。

3.5 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（须提供承诺函，格式自拟）。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（投标人须提供承诺函，格式自拟）。

3.7 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

[2016]125 号)的规定,开标结束后至评标结束前采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询企业的信用记录,列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人,将拒绝参与本次政府采购活动(投标人在投标文件中提供查询内容相关材料,此网页截图仅为评标时参考依据,具体以开标结束后至符合性审查前采购代理机构查询为准)。

3.8 本项目第豫政采(2)20231723-2、豫政采(2)20231723-3、豫政采(2)20231723-4、豫政采(2)20231723-5、豫政采(2)20231723-6、豫政采(2)20231723-7、豫政采(2)20231723-8、豫政采(2)20231723-9、豫政采(2)20231723-10、豫政采(2)20231723-11、豫政采(2)20231723-13、豫政采(2)20231723-14、豫政采(2)20231723-15、豫政采(2)20231723-16、豫政采(2)20231723-17、豫政采(2)20231723-18、豫政采(2)20231723-19、豫政采(2)20231723-20、豫政采(2)20231723-21、豫政采(2)20231723-22、豫政采(2)20231723-23、豫政采(2)20231723-24、豫政采(2)20231723-25、豫政采(2)20231723-26、豫政采(2)20231723-27、豫政采(2)20231723-28、豫政采(2)20231723-29、豫政采(2)20231723-30、豫政采(2)20231723-31、豫政采(2)20231723-32、豫政采(2)20231723-33、豫政采(2)20231723-34、豫政采(2)20231723-35、豫政采(2)20231723-39 包只允许本产品的生产企业参与投标(投标人单位名称与投标装备检验报告内生产企业名称一致)。

三、获取招标文件

1、时间:2023 年 10 月 20 日至 2023 年 10 月 26 日。每天上午 00 时 00 分至 12 时 00 分,下午 12 时 00 分至 23 时 59 分(北京时间,法定节假日除外。)

2、地点:《河南省公共资源交易中心网》(<http://www.hnnggzy.net>)。

3、方式:投标人应首先办理 CA 数字证书及电子签章(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》),使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”,进行市场主体信息库登记(具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》;市场主体信息库登记通过后,凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料(详见<http://www.hnnggzy.net> 公共服务-办事指南)。

4、售价: 0 元

四、投标截止时间及地点

1、时间:2023 年 11 月 13 日 9:00(北京时间)

2、地点:河南省公共资源交易中心电子交易平台

投标人需要在投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1、时间：2023 年 11 月 13 日 9：00（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(一)-2

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。

招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

1、本项目执行落实支持创新、绿色发展、节能环保、促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

2、投标人可同时参与多个标包投标，可同时中标不同产品多个标包。同一产品划分多个标包的，投标人可同时参与多个标包投标，但只允许中取一个标包（若同一投标人在多个包中综合得分排名第一时，确定其为包号顺序靠前一包的中标候选人，其他相关包推荐综合得分排名第二的投标人为该包的中标候选人，当相关包综合得分排名第二的投标人在所投其他包已被确定为中标候选人时，则由综合得分排名第三的投标人递补，依次类推；）。当任一标包的第一中标候选人放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，不按招标文件要求提交履约保证金或保函，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，采购人将对该标包进行重新招标。

3、采购代理服务费用由中标单位支付，收费标准按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文件的 90%执行。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息：

名 称：河南省消防救援总队

地 址：郑州市郑东新区文苑南路 38 号

联 系 人：代炳南、刘健

联系电话：0371-66615321

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：中兴豫建设管理有限公司

地 址：郑东新区农业东路与如意西路交叉口向北 200 米建业总部港 D 座 501

联 系 人：李艳 范昂

联系方式：0371-86258832，86258830

3. 项目联系方式

项目联系人：李艳 范昂

联系方式：0371-86258832，86258830

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

序号	内容
1.2.1	采购人名称：河南省消防救援总队 地 址：郑州市郑东新区文苑南路 38 号 联 系 人：代炳南、刘健 联系电话：0371-66615321
1.2.2	采购代理机构信息 名称：中兴豫建设管理有限公司 地址：郑东新区农业东路与如意西路交叉口向北 200 米建业总部港 D 座 501 联系人：李艳 范昂 联系方式：0371-86258832, 86258830 电子邮件：zhongxingyudaili@163.com
1.2.3	项目编号：豫财招标采购-2023-1072 项目名称：河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目
1.2.4	采购内容：详见招标公告。具体技术参数要求详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”。
1.2.5	资金来源：财政资金 预算金额：54267519 元，最高限价：54267519 元，投标人所投标包投标总报价不可超过所投标包最高限价，且该标包中各单品报价不得超过单品最高限价，否则按无效标处理。各标包最高限价及单品限价详见“第六章 招标项目需求及技术要求”。
1.2.6	交货期：详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”。
1.2.7	交货地点：采购人指定地点
1.2.8	质保期：详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”，自验收合格之日算起。
1.2.9	质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）
1.2.10	投标人资格要求：详见招标公告“二、申请人资格要求”。
1.2.11	是否接受联合体投标：不接受

1.2.12	投标人不得存在的其他情形： （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）； （2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动； （3）不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争； （4）不得以向采购人行贿或者采取其他不正当手段谋取非法利益； （5）为本项目提供招标代理服务的； （6）被责令停业的； （7）被暂停或取消投标资格的； （8）财产被接管或冻结的； （9）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。
1.4.1	现场考察：不组织
1.4.5	答疑会：不召开
1.5.1	分包：不允许
1.6.1	实质性要求及条件：投标无效条款；招标文件中用“拒绝”、“不（予）接受”、“不得”、“不允许”、“否决”等文字规定的条款；法律、法规、规章的相关规定。
1.6.3	偏差：允许；允许偏差的范围和幅度详见招标文件“第六章 招标项目需求及技术要求”
1.7	质量把控： 1、投标人需在投标文件中提供投标产品3张以上图片或有关设计图纸。 2、中标人提供样品进行验收的次数不得超过2次；若第1次样品验收不通过，中标人须在第1次样品验收之日起10日内提交第2次样品；若2次样品验收均不通过的，可视为中标人违约，采购人有权终止合同。 3、样品需要抽样送检的相关费用由中标人承担。 4、质保期内投标人应到产品使用单位，开展技术巡检和售后服务。 5、投标人所投产品需附具有合法资质检测机构出具的检测报告或产品合格证书，具体要求详见“第六章招标项目需求及技术要求”。
2.2.1	投标人提出问题的截止时间：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。
	采购人书面澄清时间及方式：递交投标文件的截止之日 15 日前，在河南省公共资源交易平台发布，发出即为收到。

2.2.2	招标文件澄清发出形式：在“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布
2.3.2	招标文件修改发出形式：在“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布
3.5.1	根据豫财购【2019】4 号文要求，不再收取投标保证金。
3.6.1	投标有效期：递交投标文件截止之日起 120 日历天
4.1.1	电子投标文件须按招标文件格式要求进行电子签章或签字。 若委托代理人签字的，且委托代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有手写签名的扫描件。 投标人必须在投标截止时间前，按系统指定位置上传投标文件。同时参与多个包（若有）的须分别编制递交投标文件。
4.2.1	投标截止时间：2023 年 11 月 13 日 9：00（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点：河南省公共资源交易中心电子交易平台
5.1.1	开标时间：同投标截止时间 开标地点：河南省公共资源交易中心远程远程开标室（一）-2
5.3.1	评标委员会组成：评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为 7 人。 其中，采购人（评委）代表 2 人，评标专家 5 人，<u>评标专家从省级及以上政府采购专家库中随机抽取。</u>
5.3.4	推荐中标候选人：1 名。
6.4.1	履约保证金： 履约保证金的金额：中标金额的 5% 缴纳时间及其他要求：中标人应于中标公告发布之日起的 14 日历天内，向采购人提交履约保证金。 履约保证金的提交形式：转账及法律法规规定的能切实发挥履约保证作用的其他形式。但如中标人采用保函形式缴纳履约保证金的，则中标人提供的保函应为金融机构出具的独立保函，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争辩、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额；（3）有效期为保函开具之日起至全部货物到货验收合格之日起的第 366 天为止；（4）担保金额为中标金额的 5%（如中标人提供的保函未载明前述内容的，采购人直接拒收该保函，中标人应以银行转账或其他能切实发挥履约担保作用的方式提供履约保证金）。 履约保证金期限：提交之日起至全部货物到货验收合格之日起的第 366 天止。 履约保证金的作用：履约保证金用以确保中标人履行承担总体协议、采购合同（采购人用户与中标人签订）中的所有义务及产生的全部违约责任，对于中标人应承担

	的违约责任/索赔金额/罚金，如违约责任/索赔金额/罚金应向采购人支付，采购人可直接使用中标人提供的履约保证金进行抵扣或直接向出具独立保函的金融机构主张索赔；如违约责任/索赔金额/罚金应向采购人用户支付，则采购人用户有权报告采购人直接使用中标人提供的履约保证金进行抵扣或委托采购人向出具独立保函的金融机构主张索赔。 履约保证金的退还：采购人应于履约保证金期限届满后 60 日内向中标人退还剩余履约保证金或保函。中标人向采购人提交履约保证金后，中标人和采购人用户签订和实施采购合同时，无需再约定和分别提交履约保证金。无论履约保证金、独立保函是否退还，采购人或采购人用户随时都有权对由中标人交付的、仍在质量保证期内且尚未使用的采购人或采购人用户库存产品出现的质量问题，向中标人主张索赔。
其 他	
8.1	投标人有下列情形之一的，采购人有权向有管辖权的行政机关反映，由有管辖权的行政机关处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，列入本系统内质量“黑名单”： (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的； (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的； (3) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的； (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的； (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的； (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。 投标人有上述第 1 至 5 项情形之一的，中标无效。
8.2	A、本项目贯彻落实财库[2022]19 号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、财库[2020]46 号《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，豫财购[2013]14 号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》。 中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负

	责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。 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，享受本办法规定的中小企业扶持政策： （一）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。 （二）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。 （三）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《中华人民共和国民法典》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，不享受本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。 关于投标报价评分中给予中小企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 大型企业评标报价=投标报价 中型企业评标报价=投标报价 小型或微型企业评标报价=投标报价*（1-10%） 本 项 目 第 豫 政 采 (2)20231723-4 、 豫 政 采 (2)20231723-6 、 豫 政 采 (2)20231723-7 、 豫 政 采 (2)20231723-8 、 豫 政 采 (2)20231723-9 、 豫 政 采 (2)20231723-11 、 豫 政 采 (2)20231723-12 、 豫 政 采 (2)20231723-26 、 豫 政 采 (2)20231723-34 包专门面向中小企业采购，第豫政采 (2)20231723-1、豫政采 (2)20231723-2 、 豫 政 采 (2)20231723-3 、 豫 政 采 (2)20231723-5 、 豫 政 采 (2)20231723-10 、 豫 政 采 (2)20231723-13 、 豫 政 采 (2)20231723-14 、 豫 政 采 (2)20231723-15 、 豫 政 采 (2)20231723-16 、 豫 政 采 (2)20231723-17 、 豫 政 采 (2)20231723-18 、 豫 政 采 (2)20231723-19 、 豫 政 采 (2)20231723-20 、 豫 政 采 (2)20231723-21 、 豫 政 采 (2)20231723-22 、 豫 政 采 (2)20231723-23 、 豫 政 采 (2)20231723-24 、 豫 政 采 (2)20231723-25 、 豫 政 采 (2)20231723-27 、 豫 政 采 (2)20231723-28 、 豫 政 采 (2)20231723-29 、 豫 政 采 (2)20231723-30 、 豫 政 采
--	--

	(2)20231723-31、豫政采(2)20231723-32、豫政采(2)20231723-33、豫政采(2)20231723-35、豫政采(2)20231723-36、豫政采(2)20231723-37、豫政采(2)20231723-38、豫政采(2)20231723-39、豫政采(2)20231723-40 包专门面向小微企业采购，需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》。 专门面向中小企业采购的标包不再进行价格扣除。 B、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须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，视同小型、微型企业。 C、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）文件规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。符合条件的残疾人福利性单位参加本项目投标时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，视同小型、微型企业。 D、根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，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优先采购或强制采购。 E、根据政府采购政策，本项目如涉及到自主创新首购产品，应当采购由财政部会同科技部等部门制定的《政府采购自主创新产品目录》内的产品。 F、根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。 G、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。 H、本项目采购标的所对应的中小企业划分标准所属行业：工业。 I、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
8.3	本项目为远程不见面开标方式，远程开标大厅为 www.hnnggzyjy.cn，投标人应在投标截止时间前登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。投标人无需到省交易中心现场参加开标会议。

8.4	本项目产品需求及技术要求以招标文件第六章招标项目需求及技术要求为准。
8.5	投标人所投标包投标总报价不得超过所投标包最高限价，且该标包中各单品报价不得超过单品最高限价，否则按无效标处理。
8.6	1. 合同付款方式：详见招标文件“第五章合同”中的要求。 2. 验收标准：符合招标文件的要求和投标文件的实质性承诺。 3. 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
8.7	违约责任约定： 1. 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 1%的违约金，但不超过合同金额的 2%。 2. 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 1%作为违约金。如逾期交货超过 30 天的，甲方有权单方面解除本合同，并要求乙方立即赔付合同价款的 10%作为违约金。同时，甲方向上一级主管部门申请将乙方列入“黑名单”。如甲乙双方协商后选择继续履行本合同的，甲方将从本合同货款总额内一次性扣除 10%作为乙方的违约金。 3. 乙方交付货物不符合合同规定的或性能参数达不到招标文件要求、投标文件承诺的，甲方有权拒收或单方面解除本合同，并要求乙方赔付合同价款的 10%作为违约金，同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”，禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。 4. 因验收不合格需要更换同规格的货物时，货物更换完成时间晚于交货时间的视为逾期交货 5. 甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的，甲方应向乙方支付合同金额的 10%作为违约金。 6. 乙方未能按照故障响应时间履行售后维修、培训等服务的，甲方根据使用单位书面反馈情况，经核实属实的，每次乙方应支付合同金额的 1%作为违约金，但不超过合同金额的 5%。 7. 质保期满后，乙方未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的，乙方应向甲方支付合同金额的 5%作为违约金。
8.8	专利权和保密要求： 投标人应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标人不得向第三方泄露招标人提供的技术文件等资料。

8.9	投标文件制作机器码一致时投标文件视为无效投标。
8.10	投标人可同时参与多个标包投标，可同时中标不同产品多个标包。同一产品划分多个标包的，投标人可同时参与多个标包投标，但只允许中取一个标包（若同一投标人在多个包中综合得分排名第一时，确定其为包号顺序靠前一包的中标候选人，其他相关包推荐综合得分排名第二的投标人为该包的中标候选人，当相关包综合得分排名第二的投标人在所投其他包已被确定为中标候选人时，则由综合得分排名第三的投标人递补，依次类推）。当任一标包的第一中标候选人放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，不按招标文件要求提交履约保证金或保函，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形而不符合中标条件的，采购人将对该标包进行重新招标。
8.11	代理费收取：采购代理服务费由中标单位支付，收费标准按照《河南省招标采购代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002 号）文件的 90% 执行。中标人应在领取中标通知书时一次性缴纳。 采购代理服务费收取账号： 单位：中兴豫建设管理有限公司 开户银行：中信银行郑州总部港支行 银行账户：7393 0101 8260 0009 125
8.12	1、本项目第豫政采(2)20231723-2、豫政采(2)20231723-3、豫政采(2)20231723-4、豫政采(2)20231723-5、豫政采(2)20231723-6、豫政采(2)20231723-7、豫政采(2)20231723-8、豫政采(2)20231723-9、豫政采(2)20231723-10、豫政采(2)20231723-11、豫政采(2)20231723-13、豫政采(2)20231723-14、豫政采(2)20231723-15、豫政采(2)20231723-16、豫政采(2)20231723-17、豫政采(2)20231723-18、豫政采(2)20231723-19、豫政采(2)20231723-20、豫政采(2)20231723-21、豫政采(2)20231723-22、豫政采(2)20231723-23、豫政采(2)20231723-24、豫政采(2)20231723-25、豫政采(2)20231723-26、豫政采(2)20231723-27、豫政采(2)20231723-28、豫政采(2)20231723-29、豫政采(2)20231723-30、豫政采(2)20231723-31、豫政采(2)20231723-32、豫政采(2)20231723-33、豫政采(2)20231723-34、豫政采(2)20231723-35、豫政采(2)20231723-39 包只允许本产品的生产企业参与投标（投标人单位名称与投标装备检验报告内生产企业名称一致）。 2、本项目核心产品：详见第六章招标项目需求及技术要求。
8.13	质疑函接收信息 1. 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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。 2. 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料：质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）及《政府采购质疑和投诉办法》的要求和必要的证明材料。供应商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. 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 4. 采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址： 单位名称：中兴豫建设管理有限公司 地址：郑东新区农业东路与如意西路交叉口向北 200 米建业总部港 D 座 501 联系人：李艳 范昂 联系方式：0371-86258832, 86258830 电子邮件：zhongxingyudaili@163.com 接收质疑函的方式：供应商应以书面形式提供质疑函原件。采购人、采购代理机构应当向质疑供应商以书面形式签收回执。
8.14	按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人提前办理，以免影响下载招标文件及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

1. 总则

1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本次所述的货物及其伴随的服务采购。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

1.2 招标项目概况

1.2.1 采购人：投标人须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.2.3 项目编号及项目名称：见投标人须知前附表。

1.2.4 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.6 交货期：见投标人须知前附表。

1.2.7 交货地点：见投标人须知前附表。

1.2.8 质保期：见投标人须知前附表。

1.2.9 质量要求：见投标人须知前附表。

1.2.10 投标人资格要求：详见投标人须知前附表。

1.2.11 不接受联合体投标。

1.2.12 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(3) 不得相互串通损害国家利益、社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争；

(4) 不得以向采购人行贿或者采取其他不正当手段谋取非法利益；

(5) 为本项目提供招标代理服务的；

(6) 被责令停业的；

(7) 被暂停或取消投标资格的；

(8) 财产被接管或冻结的；

(9) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.2.13 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

1.2.14 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

1.3.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.4 现场考察或答疑会

1.4.1 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.4.5 答疑会：见投标人须知前附表。

1.5 分包

1.5.1 不允许分包

1.6 响应和偏差

1.6.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出响应，实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.6.2 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的产品说明书，或检测机构出具的检测报告或检验报告，或其他相关证明材料为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料。

1.6.3 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

1.6.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

1.7 质量把控

详见投标人须知前附表。

1.8 投标语言

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.9 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

1.10 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

1.11 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

2. 招标文件

2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 资格审查

第四章 评标办法（综合评分法）

第五章 合同

第六章 招标项目需求及技术要求

第七章 投标文件通用格式

2.1.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或认定为投标无效的风险。

2.1.3 投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.3 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 投标文件的编写

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：详见第七章投标文件通用格式

3.1.2 投标文件应按招标文件中投标文件格式编写。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为投标无效。

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件提供的报价明细表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

3.2.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种包括但不限于包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务等总报价。报价明细表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入报价明细表相应栏内。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

3.2.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.4 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 投标人不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

3.3 投标人资格的证明文件

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

3.4 投标人技术证明文件

3.4.1 投标人应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。

3.4.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

3.5 投标保证金

3.5.1 根据豫财购【2019】4 号文要求，不再收取投标保证金。

3.6 投标有效期

3.6.1 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。投标有效期内投标人不得要求撤销投标文件。

3.6.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在投标人须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.6.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件通用格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件须是已上传加密的电子投标文件，并按招标文件中要求签字盖章，如授权代表签字或盖章，授权代表必须将书面形式出具的法定代表人授权委托书附在投标文件中。

3.7.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人法定代表人或其委托代理人在旁边签字或加盖公章后有效。

3.7.5 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

4. 投标

4.1 投标文件签署和盖章

4.1.1 按照招标文件中格式的要求签字或盖章。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 电子投标文件的递交：

（1）投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到电子交易平台系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

（2）投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标

文件。

4.3.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标文件。

5. 开标、资格审查与评标

5.1 开标

5.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足 3 家的，不得开标。开标由采购代理机构主持，邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人参加远程不见面开标会议。

5.1.2 开标程序：

- (1) 公布投标人（供应商）；
- (2) 投标人（供应商）解密；
- (3) 批量导入完成后，公布开标结果；
- (4) 异议答复；
- (5) 开标结束；

5.1.3 投标人代表对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，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，并制作记录。

5.1.4 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

5.2 资格审查工作

5.2.1 开标结束后，采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责，对符合资格的投标人的投标文件进行评审，并按评标办法规定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由采购人代表和评标专家组成，见投标人须知前附表。

(3) 评标专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评标专家的情形除外。

(4) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(5) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

- (1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- (2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（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，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

- (3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- (4) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- (5) 记录、复制或者带走任何评标资料；
- (6) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第 5.3.2 项第（1）至（6）目行为之一的，其评标意见无效，并不得获取评标劳务报酬和报销异地评标差旅费。

5.3.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照第四章评标办法规定的方法、评标因素、标准和程序对投标文件进行评标。第四章评标办法没有规定的方法、评标因素和标准，不作为评标依据。

(2) 评标委员会完成评标后，评标委员会应当向河南省公共资源交易资源交易中心评标系统上提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

5.3.5 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (二) 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；
- (三) 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。

评标专家发现本人与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当主动提出回避。采购代理机构发现评标专家与参加采购活动的投标人有利害关系的，应当要求其回避。

5.4 保密及其它注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

5.4.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

5.4.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

5.4.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

5.4.6 评标结束后，投标文件概不退还。

6. 授予合同

6.1 中标公告

6.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起 5 个工作日内，依法确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

6.1.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评标专家名单。公告期限为 1 个工作日。

6.1.4 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评标的，还应当告知未中标人单位的评审得分与排序。

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

6.1.6 中标人为中小企业的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《中小企业声明函》；中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6.1.7 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

6.2 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文件、资格预审文件或者被邀请的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。已经收取招标文件费用或者投标保证金的，采购人或者采购代理机构应当在终止采购活动后 5 个工作日内，退还所收取的招标文件费用和所收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

6.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

6.4 履约保证金

6.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第五

章“合同”规定的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。

6.4.2 中标人不能按本章第 6.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标。

6.5 签订合同

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6.5.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约合同文本的基础。

6.5.3 如中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

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

6.5.5 如中标人不按本章第 6.5.1 项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定。采购人可重新招标。

7. 信用记录

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，开标结束后至评标结束前采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动。（投标人须在投标文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以开标结束后至符合性审查前采购代理机构查询为准。）

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

8. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章 资格审查

资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力	提供营业执照或自然人的身份证明等
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	须提供 2022 年度经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（须包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注），新成立企业自成立之日起不足一年的须提供基本开户行出具的银行资信证明
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	须提供承诺函，格式自拟
	依法缴纳税收和社会保障资金	提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障金的相关证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应证明文件
	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	须提供承诺函，格式自拟
	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	须提供承诺函，格式自拟

	信用记录	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定,开标结束后至评标结束前采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询企业的信用记录,列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人,将拒绝参与本次政府采购活动(投标人在投标文件中提供查询内容相关材料,此网页截图仅为评标时参考依据,具体以开标结束后至符合性审查前采购代理机构查询为准)
	本项目第豫政采 (2)20231723-4、6、7、8、9、11、12、26、34 包专门面向中小企业采购,第豫政采 (2)20231723-1、2、3、5、10、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、27、28、29、30、31、32、33、35、36、37、38、39、40 包专门面向小微企业采购	提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》
	本项目第豫政采 (2)20231723-2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、39 包只允许本产品的生产企业参与投标	投标人单位名称与投标装备检验报告内生产企业名称一致

1. 资格审查

开标结束后,采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其投标无效，合格投标人不足3家的，不得评标。

第四章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章
		投标文件格式	符合招标文件中提供的投标文件格式
		总报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	投标人所投标包投标总报价不得超过所投标包最高限价，且该标包中各单品报价不得超过单品最高限价。
2.1.2	符合性 审查标准	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.6项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.7项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.8项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.9项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.6.1项规定
		投标文件制作机器码	投标文件制作机器码一致的视为无效投标
		具有合法资质检测机构出具的检测报告或产品合格证书	符合第二章“投标人须知前附表”第1.7项第5条规定
		其他	响应招标文件规定的其他实质性内容
条款号		评审因素	评审内容
2.2.1		分值构成 (总分100分)	报价得分：30分 技术部分：45分 商务部分：25分
条款号		评审因素	评审内容
2.2.2	报价	投标报价标	计算方法如下：

(1)	得分 (30 分)	准	评标基准值=有效投标人的最低评标报价 投标报价得分=评标基准值/评标报价×30 (1) 为贯彻落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46 号)、财库〔2022〕19 号《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141 号)、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)等规定,促进中小型企业的发展,评审时给予小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位 10%的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。同一投标人,小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除优惠只享受一次,不得重复享受。应提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、《监狱企业的证明文件》,格式见投标文件通用格式,未提供声明函者不予认定。 (2) 评标委员会认定某投标人的投标报价明显低于其他有效投标人投标报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,评标委员会有权要求该投标人对其报价的合理性作出书面说明,并提供相关证明材料,否则作为无效投标处理。 (3) 本项目第豫政采(2)20231723-4、豫政采(2)20231723-6、豫政采(2)20231723-7、豫政采(2)20231723-8、豫政采(2)20231723-9、豫政采(2)20231723-11、豫政采(2)20231723-12、豫政采(2)20231723-26、豫政采(2)20231723-34 包专门面向中小企业采购,第豫政采(2)20231723-1、豫政采(2)20231723-2、豫政采(2)20231723-3、豫政采(2)20231723-5、豫政采(2)20231723-10、豫政采(2)20231723-13、豫政采(2)20231723-14、豫政采(2)20231723-15、豫政采(2)20231723-16、豫政采(2)20231723-17、豫政采(2)20231723-18、豫政采(2)20231723-19、豫政采(2)20231723-20、豫政采(2)20231723-21、豫政采(2)20231723-22、豫政采(2)20231723-23、豫政采(2)20231723-24、豫政采
-----	--------------	---	--

			(2)20231723-25、豫政采(2)20231723-27、豫政采(2)20231723-28、豫政采(2)20231723-29、豫政采(2)20231723-30、豫政采(2)20231723-31、豫政采(2)20231723-32、豫政采(2)20231723-33、豫政采(2)20231723-35、豫政采(2)20231723-36、豫政采(2)20231723-37、豫政采(2)20231723-38、豫政采(2)20231723-39、豫政采(2)20231723-40 包专门面向小微企业采购。 注：1、有效投标人是指响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。 2、专门面向中小企业采购的标包不再进行价格扣除。
2.2.2 (2)	技术部分 (45 分)	货物响应招标文件参数情况 (0-35 分)	投标货物完全满足招标文件参数要求的；得满分 35 分； 投标技术参数与招标文件参数要求有负偏离的在 35 分的基础上，非“★”项每项扣 2 分，带“★”项每项扣 6 分，扣完为止。 注：投标人须提供产品相关检测报告或检验报告或相关证明材料。
		产品选型 (整体设计) (5 分)	结合本项目采购需求及实际应用场景环境等要求提出产品整体选型、各部件的结构设计、产品功能设计，各部件间适配性、系统配置、产品工艺等内容（须提供设计说明、整体设计图、结构设计图、功能设计图等）。 选型先进、设计完善合理、功能全面、适配性强、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性强的得 5 分， 选型先进、设计合理、功能全面、具有适配性、操作简单易用、耐用实用、对本项目具有针对性、可行性得 3 分。 选型基本合理、功能基本完善、具有适配性及针对性的得 1 分， 各部件设计不合理、功能不足，无法满足本项目需求的得 0 分。
		专业技术生产能力 (0-5 分)	根据所投产品制造商专业技术生产能力（包括但不限于自主研发能力、生产工艺、生产步骤、产品检验等）进行评审：

			所投核心产品及所投其他产品制造商具备自主研发能力（提供研发团队名单、研发成果名称）、具有完整工艺流程图并配有详细的图片和文字说明，能够提供各环节完整的生产车间环境及详细的实际生产实景照片，具有完整的产品检验流程，各检验流程均配备有检验设备、检验步骤严密，得 5 分； 所投产品制造商未对是否有自主研发能力作出说明，提供的工艺流程图配有图片和文字说明，能够提供大部分生产环节生产车间环境及实际生产实景照片，提供有产品检验主要流程，重要检验节点配备有检验设备，得 3 分； 所投产品制造商生产工艺简单粗糙，生产步骤说明不完整，未能提供生产车间环境及实际生产照片，产品检验流程及具体检验步骤前后不连贯，各检验步骤未明确检验设备配置，得 1 分； 未提供得 0 分。
2.2.2 (3)	商务 部分 (25 分)	企业认证 (0-3 分)	投标人具备质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证，提供证书扫描件。每提供 1 种证书得 1 分，最多 3 分。 注：投标文件中须附证书扫描件，清晰可辨。
		产品业绩 (0-3 分)	产品业绩：指投标人所投标包项目同产品的业绩，产品业绩项目时间要求：2020 年 1 月 1 日至今（以验收证明文件落款日期为准）： 产品业绩项目证明材料：中标（成交）通知书、合同协议书（含首页、关键页、签章页）、验收证明材料复印件，合同签订主体为投标人。 一个标包含有多种产品的，须提供核心产品的业绩方可认定加分。本项目除只允许生产企业参与投标（投标人单位名称与投标装备检验报告内生产企业名称一致）的包段外，其他包段代理商投标的，不得将其他代理商或厂家自身的业绩作为投标人业绩加分。 每提供一份业绩加 1 分，最多加 3 分。

		节能环保产品 (0-1 分)	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非强制节能产品的，加 0.5 分 投标人须在投标文件中附该产品在节能产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。 所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，加 0.5 分。 投标人须在投标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。
		质保期 (0-3 分)	在招标文件要求的质保期基础上，每承诺延长一年质保期得 1.5 分，最多得 3 分，未承诺的不得分。 （注：如标包内有多个产品的，所有产品的质保期均需延长，否则不得分）
		实施方案 (0-6 分)	1、项目具体实施进度方案： （1）整体实施进度方案详实、全面可行，生产进度规划科学、原材料采购及生产计划响应迅速，供货周期优于项目要求，进度保障措施规划详细、响应周全、切实可行，项目组人员配备科学、分工明确、团队力量强得 2 分； （2）整体实施进度方案详细，生产进度规划合理、原材料采购及生产计划响应较快，供货周期优于项目要求，进度保障措施规划详细，项目组人员分工明确、团队力量较强得 1 分； （3）整体实施进度方案简单，原材料采购及生产计划响应缓慢，进度保障措施规划简单，项目组人员配置较少、分工不够明确得 0.5 分；

			(4) 未提供或其他得 0 分。 2、质量保障措施： (1) 质量保障方案制定详实、周全，质量保障制度制定完善、科学合理、可操作性强，质量保障人员配备科学、分工明确、团队力量强，有专门的的质量保障经费规划，质量保障设施设备配备齐全得 2 分； (2) 质量保障方案制定详细，质量保障制度制定完善，质量保障人员配备充足、分工明确，有专门的的质量保障经费规划，质量保障设施设备配备较全得 1 分； (3) 质量保障方案、质量保障制度制定简单，质量保障人员配备较少，分工不够明确，质量保障设施设备配备较少得 0.5 分； (4) 未提供或其他得 0 分。 3、项目测试方案、验收方案： (1) 方案提供的测试、验收依据和相关的技术标准准确完整，方案制定的测试、验收的组织形式、程序、注意事项周全详实，测试、验收环节和内容设置合理、全面得 2 分； (2) 方案提供的测试、验收依据和相关的技术标准准确，方案制定的测试、验收的组织形式、程序、注意事项较完整，测试、验收环节和内容设置简单得 1 分； (3) 方案提供的测试、验收依据和相关的技术标准未提供，方案制定的测试、验收的组织形式、程序、注意事项简单，测试、验收环节和内容设置简单得 0.5 分； (4) 未提供或其他得 0 分。
		履约能力 (0-3 分)	1. 各阶段资金使用计划规划科学、各环节资金投入明确且保障有力得 1 分，不科学、不明确、没有保障或未提供该内容得 0 分。 2. 生产过程有落实节能环保相关措施且科学可行得 1 分，措施不可行或未提供该内容得 0 分。 3. 与各用户单位沟通和协调管理制度完善可行得 1 分，不完善、不可行或未提供该内容得 0 分。
		售后服务 及培训方案	1. 售后服务（4 分） (1) 根据投标人售后服务计划（内容包括但不限于质

		(0-6 分) 保期内及质保期外服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务等)和应急维修保障措施(内容包括但不限于应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备等)进行综合评分: 服务计划及维修保障措施完整(涵盖上述全部内容,根据项目实际情况有新增加)、详尽,完全满足项目要求的,得 3 分; 服务计划及维修保障措施(涵盖上述全部内容,但是内容不够详尽或者其中某项描述欠缺的),基本满足项目要求的,得 1 分; 服务计划及维修保障措施(内容缺少一项或多项的),或者服务计划无法满足采购需求的得 0.5 分; 无服务计划的不得分。 (2) 投标人提供本地化服务承诺(承诺书中须明确具体实施方式在合同中约定)的得 1 分,未提供的得 0 分。	
		2. 培训方案 (2 分) 根据投标人提供的培训方案(包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师力量等)进行综合评分,培训方案全面(涵盖上述全部内容,根据项目实际情况有新增加)、详尽,符合项目特点,针对性强,确保满足培训效果的得 2 分;培训方案(内容缺少其中至少一项)、针对性不强,得 1 分;培训方案无法满足项目实际需求的得 0.5 分;方案未提供不得分。	

1、本次招标采用综合评分法评标,投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评标因素的量化指标评标得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。评分相等时,以投标报价低的优先;投标报价也相等的,以技术评分得分高的优先。

采购人已根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定各标包核心产品,并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按以下规定处理: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,评标后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评标得分相同的,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。

2、评标标准

2.1初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表；

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）商务部分：见评标办法前附表；

2.2.2 评分标准

（1）投标报价评分标准：见评标办法前附表；

（2）技术评分标准：见评标办法前附表；

（3）商务评分标准：见评标办法前附表；

3、评标程序

3.1 初步评审

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行初步评审，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评标标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正

（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。

（5）同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。投标人不确认的，其投标无效。

3.2 详细评标

3.2.1 评标委员会按本章规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人综合得分等于所有评委最终打分的算术平均值。

3.2.4 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，应当通过平台向投标人发出问询，在合理时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（投标人2020年1月1日以来同型号产品等于或低于本次报价的业绩合同及发票）；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。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 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，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

评标委员会完成评标后，采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

第五章 合同

(以双方签订为准)

合 同 书

合同编号：HNXF-2023(G)-H-

项目名称：河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目

甲方（需方）：

乙方（供方）：

合同签订日期：二〇二三年 月 日

甲方：_____

乙方：_____

为了保护供需各方的合法权益，甲乙双方依照《中华人民共和国民法典》有关条款，就河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目（项目编号：豫财招标采购-2023-1072）第豫政采(2)20231723- 包中，乙方向甲方提供的_____的供货及相关服务，经甲乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守执行。

1、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 协议
- d. 投标文件
- e. 招标文件(含招标文件补充通知)
- f. 会议纪要、协议等

2、货物和数量

币种单位：人民币(元)

序号	1	2	3	4	5	6
	货物名称	品牌	规格型号	单价	数量/单位	小计
1						
本合同总金额		元				
备注						

合同总价：本合同总价为_____元（人民币大写）：_____

本合同总金额为乙方完成本合同项下全部义务（包括但不限于包装、运输、保险、装卸、货款、安装调试、培训、保修维护、技术支持、质保期服务等）的费用和报酬，除本合同另有约定外，甲方无须支付其他任何费用和款项。

3、货物包装、运输

3.1 合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，同时每类器材应分类包装，禁止混包。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担，乙方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。

3.1.2 本合同项下交货时间：自样品验收合格之日起至货物运抵现场并验收合格之日止日历天内为交货时间。合格样品须于合同签订之日起_____日内提供。

3.1.3 本合同项下交货地点：_____。

甲方联系人：_____ 联系电话：_____

3.2 乙方应在送达甲方指定地点前_____日以书面形式通知甲方送货时间、合同号、货物名称、数量，确保甲方做好相关接收准备工作。

乙方联系人：_____ 联系电话：_____

3.3 货物的装卸：货物到达甲方指定地点后，由乙方负责货物装卸及发生的一切费用。

4、付款方式

4.1 中标公告发布之日起_____日历天内，乙方向甲方提供合同总金额 5%的履约保证金（履约保证金期限届满后 60 日内甲方向乙方退还）。货物验收合格后，乙方向甲方提交各种装备器材资料（产品出厂合格证、中文产品使用说明书、电子文档产品使用说明书、检验报告和货物有关配件等）及装备器材质量验收报告及意见反馈单。经审核后，乙方向甲方提供审定金额全额发票后 60 日历天内，甲方向乙方支付全部货款。质保期内供应商应到产品使用单位，开展技术巡检和售后服务。

4.2 履约保证金的提交形式：转账及法律法规规定的其他形式。

4.2.1 如乙方采用保函形式缴纳履约保证金的，则乙方提供的保函须为具有开保函资格和所属额度的信誉良好的地市级以上的国有或股份制商业银行分行或支行开具的独立保函，该保函需载明：（1）见索即付；（2）收到采购人法定代表人或授权委托代理人签字确认并加盖公章的书面索赔通知后即应不争论、不挑剔、不可撤销地向采购人支付索赔款，直至最高担保金额。（如乙方提供的保函未载明前述内容的，甲方可直接拒收该保函，乙方应以银行转账或其他能切实发挥履约担保作用的方式提供履约保证金）。

4.2.2 履约保证金（履约保函等）期限：提交之日起至全部货物到货验收合格之日起的第 366 天止。

4.2.3 无论履约保金、独立保函是否退还，采购人或采购人用户随时都有权对由中标人生产的尚未使用且在质量保证期内的装备发生的质量问题向乙方主张索赔。

5、质量保证

5.1 乙方提供的全部产品须符合国家消防产品技术规范和相关产品标准，且都属于厂家原装正品产品，并为合法渠道进货的全新产品，其质量、规格及技术特征符合招标和投标文件要求。

5.2 因货物质量问题发生争议的，由国家消防装备质量检验中心质量鉴定，该鉴定结论是终局的，甲乙双方均应当接受，发生的相关费用由货物质量责任方承担。国家消防装备质量监督检验中心无法鉴定的，经甲乙双方同意，可委托有相关资质的第三方机构进行质量鉴定。鉴定费用由乙方承担。

5.3 乙方在批量生产前，需提供样品，由验收小组根据招标文件要求和投标文件承诺进行初验，样品验收合格后乙方方可批量生产。中标人提供样品进行验收的次数不得超过 2

次;若第 1 次样品验收不通过,中标人须在第 1 次样品验收之日起 10 日内提交第 2 次样品;若 2 次样品验收均不通过的,可视为中标人违约,采购人有权终止合同。

5.4 样品需要抽样送检的相关费用由乙方承担。

5.5 质保期内乙方应到产品使用单位开展技术巡检和售后服务。

5.6 乙方所投产品需附具有合法资质检测机构出具的检测报告或产品合格证书。

6、售后服务

6.1 合同项下货物的质量保证期为:____年的质保服务,自甲乙双方代表在货物交付后的验收合格报告书上签字之日起计算(如果乙方投标承诺或生产制造厂家提供的质保期超过本款要求,按乙方投标承诺或生产制造厂家的质保期执行)。

质保期内非甲方的人为原因而出现货物质量及安装问题,由乙方负责包修、包换或包退,并承担因此而产生的一切费用。质保期后,由乙方提供免工时费服务,只收取材料费。

6.2 质保期内,乙方负责对其提供货物进行维修,不再向甲方收取费用,但自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

6.3 乙方开通____小时服务热线,提供____小时技术服务。产品出现问题,故障响应时间为____,到达现场时间不超过____小时,____小时无法排除故障,乙方应____小时内提供同款设备供用户使用,直至送修设备修好后换回为止。

6.4 乙方应按照招标文件、投标文件及本合同的要求,对出售给甲方的货物进行有效跟踪服务,定期巡检,每年不少于____次。

6.5 质保期满后,乙方未提供货物使用所有单位巡检记录的,乙方应向甲方支付合同金额的 5%作为违约金。

6.6 在发出信息、通知____日内没有收到回复,视为对方收到信息、通知。

7、检验和验收

7.1 在交货前,中标人应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分。

7.2 验收前应提供所有中文使用说明书等资料文档后进行验收,每件货品须有产品出厂合格证、产品使用说明书、电子文档产品使用说明书、具有合法资质检测机构出具有效期内的检测报告(招标文件采购需求中约定不需要提供的除外)和货物有关配件等。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏、不符合招标文件的技术要求或其它不符合本合同规定之情形者,甲方应做出详尽的现场记录,或由甲乙双方签署备忘录,甲方有权终止合同,甲方有权要求乙方赔偿由此产生的所有费用。此现场记录或备忘录是本合同的有效组成部分,可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据,由此产生的有关费用由乙方承担,验收期限相应后延。如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏,乙方应及时安排调换,以保证合同货物安装调试的及时完成,换货的相关费用由乙方承担。

7.3 甲乙双方应当在货物验收完成后,10 个工作日内共同签署验收报告,且此验收报告

应当作为乙方申请付款的凭证之一。

8、索赔

8.1 消防装备器材经两次验收仍不合格的,甲方有权根据验收结果立即解除与乙方签订的合同,并向乙方提出索赔。

8.2 在合同执行期间,如果乙方对甲方提出的索赔有异议,乙方需经甲方同意按照下列一种或多种方式解决索赔事宜:

(1) 乙方同意退货,并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方,并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分,乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时,相应延长质量保证期。

8.3 如果在甲方发出索赔通知后 3 日内,乙方未作答复,上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后 7 日内或甲方同意的更长时间内进行赔偿,甲方将有权从合同款或从乙方的履约保证金中优先扣除索赔金额。若不足以赔偿索赔金额的,不足部分由乙方另行赔偿。

9、违约与处罚

9.1. 甲方应依合同规定时间内,向乙方支付货款,每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 1‰的违约金,但不超过合同金额的 2%。

9.2. 乙方未能按时交货,每拖延一天,须向甲方支付合同金额的 1‰作为违约金。如逾期交货超过 30 天的,甲方有权单方面解除本合同,并要求乙方立即赔付合同价款的 10%作为违约金。同时,甲方向上一级主管部门申请将乙方列入“黑名单”。如甲乙双方协商后选择继续履行本合同的,甲方将从本合同货款总额内一次性扣除 10%作为乙方的违约金。

9.3. 乙方交付货物不符合合同规定的或性能参数达不到招标文件要求、投标文件承诺的,甲方有权拒收或单方面解除本合同,并要求乙方赔付合同价款的 10%作为违约金,同时甲方向采购监管部门申请将乙方列入“黑名单”,禁止乙方在三年内参与甲方及甲方下属机构的任何招投标采购活动。

9.4. 因验收不合格需要更换同规格的货物时,货物更换完成时间晚于交货时间的视为逾期交货

9.5. 甲方无正当理由拒收乙方按照合同约定提供合格货物的,甲方应向乙方支付合同金额的 10%作为违约金。

9.6. 乙方未能按照故障响应时间履行售后维修、培训等服务的,甲方根据使用单位书面反馈情况,经核实属实的,每次乙方应支付合同金额的 1‰作为违约金,但不超过合同金额的 5%。

9.7. 质保期满后,乙方未提供货物使用所有单位每半年巡检记录的,乙方应向甲方支

付合同金额的 5%作为违约金。

10、不可抗力

10.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

10.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后____日内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

10.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 3 日内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

11、合同争议的解决

11.1 因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起 15 日内得不到解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

12、违约解除合同

12.1 在乙方违约的情况下，可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

12.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

12.1.3 甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

12.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

12.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

12.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

13、合同生效及其他

13.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由乙方递交履约保证金后开始生效。

13.2 签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决。若经协商不能达成协议时，可依法提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同中没有争议的有关约定。

13.3 甲乙双方共同确认，本合同中所列明的联系地址及电话，视为双方在履行本合同中及发生争议时，各类文书（包括法律文书）的送达地址。

13.4 本合同一式肆份，具同等法律效力。甲方叁份，乙方壹份。

附件一：投标一览表

附件二：投标分项报价

附件三：技术规格偏离表

附件四：售后服务条款（同投标文件内容一致）

附件五：合同最后一页请附中标通知书复印件。

（以下无正文）

（本页为签署页）

甲 方（盖章）：

乙 方（盖章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字或盖章）：

甲方授权代表（签字）：

乙方授权代表（签字）：

2023 年 月 日

2023 年 月 日

政府采购廉政合同

甲方（供货方）：

乙方（购货方）：

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设工作，按照《中华人民共和国民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。第三条：乙方在廉政建设方面的义务

（一）乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

（二）乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（三）乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（四）乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

（六）乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

（七）乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨款。

第四条：违约责任

（一）甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额 3%的经济违约责任。

（二）甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合同。

（三）乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式 份，甲、乙双方 份、采购办 份。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

（或委托代理人）签字：

（或委托代理人）签字：

单位地址：

单位地址：

联系电话：

联系电话：

生产厂家售后服务承诺函

河南省消防救援总队：

我司现对贵方招标的_____项目[项目编号：_____第___包]售后服务作出承诺，如果我司生产的产品中标，将授权给按_____（国家名称）法律成立的_____（制造商或代理商名称，以下简称“售后服务商”），主要营业地点设在___（制造商地址），联系方式为_____（联系人、电话、传真、邮政编码）代表我方在中华人民共和国办理我司产品包含但不限于以下的售后服务承诺：

1、售后服务商为贵方免费提供操作及维护培训，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在货物安装、调试现场或最终使用单位进行；

2、售后服务商提供整套设备（含底盘、上装、随带器材以及改装设备）不少于_____年的质保服务，质保期自合同中约定的验收合格报告书签字生效之日起计算；

3、确实非我司生产的改装设备或部件出现故障时，将由售后服务商负责联系改装设备或部件的生产厂家进行免费上门维修，质保期时限仍按整套设备年限执行；

4、质保期内售后服务商负责货物运行的稳定性，如非贵方的人为原因而出现货物质量及安装问题，由售后服务商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。售后服务商将在收到贵方保修通知后派员在_____小时（或天）内到现场维修。质保期后，由售后服务商提供两年的免费保修服务，保修费用计入合同总价，售后服务商只收取材料成本费；

5、在质保期与保修期内，售后服务商将提供 24 小时电话服务热线，保证在接到贵方故障报修电话后_____小时（或天）内到达现场，并在_____小时（或天）内解决故障，如果主要部件需从我司发运，将在_____天（或月）内解决故障；

6、质保期内及质保期过后，如因货物设计或生产工艺质量问题需要成批召回维修的，我司将及时通过售后服务商通知贵方并积极协助办理有关手续，一切费用由售后服务商承担；

7、所有货物保修服务方式均为我司及售后服务商上门保修，即由我司派员连同售后服务商到贵方货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由售后服务商承担；

8、售后服务商在货物验收后将及时归纳、整理各项详细验收报告、技术文档、硬件技术资料等文件资料，并提交给贵方，技术文件包括验收报告、技术文档、完整的软、硬件技术资料（含纸介质和光电介质），同时提供中文说明书；

9、售后服务商将建立质量跟踪档案，每季度不少于一次向贵方进行现场（或电话）回访，以保证货物的正常高效使用，同时记录售后服务情况并征求使用单位的售后服务反馈意见；

我司于__年__月__日签署本文件，__(售后服务商)于__年__月__日接受此件，代表我方履行上述售后服务条款，并具有替换或撤销的全权，如果售后服务商未能履行上述服务条款，我司将承担全部责任，以此为证。

售后服务商名称：（公章）

制造商名称：（公章）

法定地址：

法定地址：

授权签字的代表姓名：

授权签字的代表姓名：

职务和部门：

职务和部门：

专项预付款银行保函

致：河南省消防救援总队

根据 （下称“ 公司”）与河南省消防救援总队（下称“消防救援总队”）于 年 月 日签订的《 合同》约定， 公司按约定的金额提交一份预付款银行保函（下称“保函”）作为购买 材料（或合同约定的其他专项义务）专款专用的担保后， 公司即有权得到消防救援总队支付的一笔相等金额的（预购材料）的预付款。我行愿意出具保函为 公司担保，担保金额为人民币（大写） （ 元）。

本保函的义务是：我行在接到消防救援总队提出的因 公司在履行合同过程中未将消防救援总队预付款按《 合同》约定购买 材料（或合同约定的其他专项义务）而要求索赔的书面通知后 3 天内，我行在上述担保金额的限额内无条件向消防救援总队支付消防救援总队所要求数额的款项，无须消防救援总队出具任何证明或陈述理由。

在向我行提出要求时，我行将不得要求消防救援总队应首先向 公司索要上述款项。我行同意，任何对合同条款所作的修改或补充都不能免除我行按本保函所应承担的义务。

本保函不可撤销，并为见索即付保函。本保函在担保金额支付完毕，或河南省消防救援总队出具专款专用履行完毕证明书之日起失效。

担保银行：

法定代表人或其授权的代理人：

日期： 年 月 日

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第六章 招标项目需求及技术要求

一、项目需求

1.1 项目名称：河南省消防救援总队2022年度战勤保障及其他类消防装备采购项目

1.2 采购内容：2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购。

1.3 质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）。

1.4 交货地点：采购人指定地点。

1.5 项目分包情况

序号	包号	名称	数量 (件/套/吨)	备注
1	豫政采 (2)20231723-1	物资运输箱（滚塑箱）	34	
		灾害救援携行背囊	210	
		消防移动储水装置	27	
		电绝缘装具	87	
2	豫政采 (2)20231723-2	大流量移动消防炮	2	
		移动式消防炮（手动炮）	36	
		移动式消防炮（自摆炮）	43	
3	豫政采 (2)20231723-3	空气充填泵 A	21	
		空气充填泵 B	2	
4	豫政采 (2)20231723-4	手抬机动泵 A	42	
		手抬机动泵 B	2	
5	豫政采 (2)20231723-5	灭火救援指挥箱	11	
6	豫政采 (2)20231723-6	消防灭火机器人 A	8	
7	豫政采 (2)20231723-7	消防灭火机器人 A	7	
8	豫政采 (2)20231723-8	消防灭火机器人 B	8	
9	豫政采 (2)20231723-9	破拆机器人	1	
10	豫政采 (2)20231723-10	水面遥控救援机器人 A	12	
		水面遥控救援机器人 B	5	
11	豫政采 (2)20231723-11	水下搜救机器人	2	
12	豫政采 (2)20231723-12	单兵图像传输设备	57	
13	豫政采	分水器（二分）	453	

	(2) 20231723-13	分水器（三分）	1160	
		中压分水器	138	
14	豫政采 (2) 20231723-14	移动式细水雾灭火装置	25	
15	豫政采 (2) 20231723-15	多功能消防水枪	1262	
		直流水枪	1592	
		新款直流水枪	806	
		转角水枪	316	
16	豫政采 (2) 20231723-16	挂钩梯	261	
		三节拉梯	21	
		单杠梯	59	
		M 救援梯	20	
		二节拉梯	813	
17	豫政采 (2) 20231723-17	15 米金属拉梯	68	
18	豫政采 (2) 20231723-18	专业高空绳索救援套 装	3	
19	豫政采 (2) 20231723-19	A 类泡沫灭火剂	79.8	
20	豫政采 (2) 20231723-20	6%水成膜泡沫灭火剂 (AFFF)	119	
21	豫政采 (2) 20231723-21	3%水成膜泡沫灭火剂 AFFF	88.5	
22	豫政采 (2) 20231723-22	抗溶性水成膜灭火剂	82.4	
		6%氟蛋白泡沫灭火剂 (FP)	47	
		6%抗溶性氟蛋白	9.5	
		高倍数泡沫灭火剂(6%)	5	
		干粉灭火剂	24	
23	豫政采 (2) 20231723-23	S 合成泡沫灭火剂	246.2	
24	豫政采 (2) 20231723-24	抗溶性泡沫灭火剂	121	
25	豫政采 (2) 20231723-25	消防员隔热防护服	622	
26	豫政采 (2) 20231723-26	消防员避火防护服	147	
27	豫政采 (2) 20231723-27	二级化学防护服	508	
		特级化学防护服	91	
		一级化学防护服	319	
28	豫政采 (2) 20231723-28	消防员防蜂服	515	
29	豫政采	移动供气源	59	

	(2) 20231723-29			
30	豫政采 (2) 20231723-30	消防过滤式综合防毒面具	1568	
31	豫政采 (2) 20231723-31	激流救生衣	1126	
		消防专用救生衣	512	
32	豫政采 (2) 20231723-32	消防轻型安全绳	1820	
		消防通用安全绳(50米)	506	
		消防通用安全绳(100米)	96	
		水域救援漂浮救生绳(50米)	339	
		水域救援漂浮救生绳(100米)	81	
33	豫政采 (2) 20231723-33	消防防坠落辅助部件	327	
34	豫政采 (2) 20231723-34	手提式强光照明灯	1140	
35	豫政采 (2) 20231723-35	干式水域救援服	253	
36	豫政采 (2) 20231723-36	泡沫输转泵	6	
		浮艇泵	18	
		移车器	75	
		异型异径接口	1526	
		高倍数泡沫发生器	24	
37	豫政采 (2) 20231723-37	止水器	589	
		O 型钩	724	
		D 型钩	830	
		倍力系统	100	
		4.5 米小绳	403	
38	豫政采 (2) 20231723-38	正压式消防氧气呼吸器	15	
		强制送风呼吸器	19	
		消防全身式安全吊带	292	
		湿式水域救援服	611	
39	豫政采 (2) 20231723-39	潜水装具	53	
40	豫政采 (2) 20231723-40	水域救援个人携行包	538	
		自携式潜水装具	18	
		水域救援手套	820	
		水域救援靴	742	
		消防员水域救援头盔	584	

河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目

序号	包号	名称	核心产品	预算单价 (单品最高限价) (万元)	数量 (件/套/吨)	单品合计 金额 (万元)	质保期 (年, 自验收合格之日算起。)	交货期	供货单位 (地点)	标段预算(万元)	提供证明材料
1	豫政采(2)20231723-1	物资运输箱(滚塑箱)		0.4	34	13.6	1 年	自样品验收合格之日起 45 日历天, 合格样品须于合同签订之日起 10 日内提供。	详见附表	97.57	合格证
		灾害救援携行背囊		0.08	210	16.8	1 年		详见附表		合格证
		消防移动储水装置	√	1.65	27	44.55	3 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
		电绝缘装具		0.26	87	22.62	1 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
2	豫政采(2)20231723-2	大流量移动消防炮		20.5	2	41	3 年		详见附表	138.6	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
		移动式消防炮(手动炮)		0.8	36	28.8	3 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
		移动式消防炮(自摆炮)		1.6	43	68.8	3 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
3	豫政采	空气充填泵 A		7.5	21	157.5	3 年		详见附表	181.5	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告

	(2) 202 317 23- 3	空气充填 泵 B		12	2	24	3 年
4	豫 政 采	手抬机动 泵 A		1.18	42	49.56	3 年
	(2) 202 317 23- 4	手抬机动 泵 B		28	2	56	3 年
5	豫 政 采 (2) 202 317 23- 5	灭火救援 指挥箱		8.35	11	91.85	3 年
6	豫 政 采 (2) 202 317 23- 6	消防灭火 机器人 A		41	8	328	3 年

详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
详见附表	105.56	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
详见附表	91.85	第三方检测报告
郑州	328	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告

7	豫政采(2)20231723-7	消防灭火机器人 A		41	7	287	3 年
8	豫政采(2)20231723-8	消防灭火机器人 B		25	8	200	3 年
9	豫政采(2)20231723-9	破拆机器人		150	1	150	3 年
10	豫政采(2)20231723-10	水面遥控救援机器人 A		5.5	12	66	3 年
	豫政采(2)20231723-10	水面遥控救援机器人 B		3.8	5	19	3 年

安阳、商丘、周口	287	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	200	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	150	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	85	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告

	317 23- 10	人 B					
11	豫 政采 (2) 202 317 23- 11	水下搜救 机器人		50	2	100	3 年
12	豫 政采 (2) 202 317 23- 12	单兵图像 传输设备		3.7	57	210.9	3 年
13	豫 政采 (2) 202 317 23- 13	分水器 (二分)		0.05	453	22.65	1 年
		分水器 (三分)		0.06	1160	69.6	1 年
		中压分水 器		0.1	138	13.8	1 年
14	豫	移动式细		2.816	25	70.4	3 年

		检测报告
详见附表	100	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
详见附表	210.9	第三方检测报告
详见附表	106.05	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
详见附表	70.4	盖有 CMA 章或带有

	政采 (2) 202317-23-14	水雾灭火装置					
15	豫政采 (2) 202317-23-15	多功能消防水枪		0.135	1262	170.37	1 年
		直流水枪		0.03	1592	47.76	1 年
		新款直流水枪		0.045	806	36.27	1 年
		转角水枪		0.1	316	31.6	1 年
16	豫政采 (2) 202317-23-16	挂钩梯		0.085	261	22.185	1 年
		三节拉梯		1.5	21	31.5	1 年
		单杠梯		0.055	59	3.245	1 年
		M 救援梯		0.6	20	12	1 年
		二节拉梯		0.1418	813	115.2834	1 年
17	豫政	15 米金属拉梯		2.9	68	197.2	3 年

		CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	286	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	184.2134	第三方检测报告
详见附表		第三方检测报告
详见附表		第三方检测报告
详见附表		第三方检测报告
详见附表		第三方检测报告
详见附表	197.2	第三方检测报告

	采 (2) 202 317 23- 17						
18	豫 政 采 (2) 202 317 23- 18	专业高 空绳索救 援套装		30	3	90	3 年
19	豫 政 采 (2) 202 317 23- 19	A 类泡沫 灭火剂		2	79.8	159.6	3 年
20	豫 政 采 (2) 202 317 23-	6%水成膜 泡沫灭火 剂(AFFF)		1.4	119	166.6	2 年

详见附表	90	参数中 1、2、7、10、19、22、24、26 项设备需盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告,其他需合格证
详见附表	159.6	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	166.6	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告

	20						
21	豫政采(2)202317-23-21	3%水成膜泡沫灭火剂 AFFF		1	88.5	88.5	2 年
22	豫政采(2)202317-23-22	抗溶性水成膜灭火剂		0.8	82.4	65.92	2 年
		6%氟蛋白泡沫灭火剂 (FP)		0.6	47	28.2	2 年
		6%抗溶性氟蛋白		1.2	9.5	11.4	2 年
		高倍数泡沫灭火剂 (6%)		2	5	10	2 年
		干粉灭火剂		0.45	24	10.8	1 年
23	豫政采(2)	S 合成泡沫灭火剂		0.45	246.2	110.79	2 年

详见附表	88.5	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	126.32	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	110.79	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告

	202 317 23- 23						
24	豫 政 采 (2) 202 317 23- 24	抗溶性泡沫灭火剂		0.8	121	96.8	2 年
25	豫 政 采 (2) 202 317 23- 25	消防员隔热防护服		0.088	622	54.736	1 年
26	豫 政 采 (2) 202 317 23- 26	消防员避火防护服		0.4152	147	61.0344	1 年
27	豫	二级化学		0.0843	508	42.8244	1 年

详见附表	96.8	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	54.736	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	61.0344	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	185.854	盖有 CMA 章或带有

	政采 (2) 202 317 23- 27	防护服					
		特级化学防护服		0.45	91	40.95	1 年
		一级化学防护服		0.32	319	102.08	1 年
28	豫政采 (2) 202 317 23- 28	消防员防蜂服		0.12	515	61.8	1 年
29	豫政采 (2) 202 317 23- 29	移动供气源		2.3	59	135.7	3 年
30	豫政采 (2) 202	消防过滤式综合防毒面具		0.0588	1568	92.1984	1 年

	4	CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	61.8	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	135.7	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	92.1984	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告

详见附表	167.3038	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	93.6368	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	156.96	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方

	采 (2) 202 317 23- 33	件								检测报告
34	豫 政 采 (2) 202 317 23- 34	手提式强 光照明灯		0.071	1140	80.94	3 年		详见附表	80.94 盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
35	豫 政 采 (2) 202 317 23- 35	干式水域 救援服		0.3865	253	97.7845	1 年		详见附表	97.7845 盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方 检测报告
36	豫 政 采 (2) 202 317 23-	泡沫输转 泵		2.3	6	13.8	3 年		详见附表	90.058 第三方检测报告 第三方检测报告 合格证 盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方
		浮艇泵	√	1.7	18	30.6	3 年		详见附表	
		移车器		0.19	75	14.25	1 年		详见附表	
		异型异径 接口		0.008	1526	12.208	1 年		详见附表	

		检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	117. 566	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表	135. 896 2	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告

		湿式水域救援服	√	0.099	611	60.489	1 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
39	豫政采(2)20231723-39	潜水装具		1.854	53	98.262	1 年		详见附表	98.262	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
40	豫政采(2)20231723-40	水域救援个人携行包		0.07	538	37.66	1 年		详见附表	138.568	盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
		自携式潜水装具	√	3	18	54	1 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
		水域救援手套		0.0193	820	15.826	1 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
		水域救援靴		0.023	742	17.066	1 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告
		消防员水域救援头盔		0.024	584	14.016	1 年		详见附表		盖有 CMA 章或带有 CNAS 标志的第三方检测报告

附表

2022 年度各支队战勤保障及其他类消防装备采购清单

序号	装备类别	装备名称		数量 (件套)	郑州	开封	洛阳	平顶山	安阳	鹤壁	新乡	焦作	濮阳	许昌	漯河	三门峡	南阳	商丘	信阳	周口	驻马店	济源	港区	总队本级
					数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量	数量
1	消防特种 防护装备	消防员隔热防护服		622	117	20	20		21	23	27		33	8	7	36	11	57	31	5	6			200
2		消防员避火防护服		147	26	23	5	4	21	6	6	2	10	2	3		4	9	12	4	10			
3		二级化学防护服		508	114	35	34	15	10	12	15	15	41	4	7	7	36	12	23	20	8			100
4		一级化学防护服		319	28	27	17		21	7	9	12	29	2	2	2	17	2	18	1	20	5		100
5		特级化学防护服		91	20	4	4		8		3	2	8	8	5	4	4	3	10	2	6			
6		消防员防蜂服		515	24	15	22	5	29	6	25	14	26	18	5	17	31	17	13	12	26	10		200
7		电绝缘装具		87	14	4	4	5	10	2	2	2	5	6	2	2	10	4	4	2	9			
8		移动供气源		59	17	1	5	1	5		1		3	1	1	3	1		5	4	1			10
9		正压式消防氧气呼		15	1	2	6						2						2	2				

		吸器																						
10		强制送风呼吸器		19		2	1		2	1			2	10					1					
11		消防过滤式综合防毒面具		1568	20	30	89	8	40	25	10	5	55	104	10	2	60		40		20	50		1000
12		激流救生衣		1126	30	110	75	52	20	25	100	62	70		31	25	56	150	115	95	110			
13		消防救生衣		512	20					10		15			10	150	116		60		131			
14		消防全身式安全吊带		292	24	30	21	26	5	8	11	3	23	6	5	13	12	34	30	10	31			
15		消防轻型安全绳		1820	115	110	54	130	41	30	160	121	60	72	45	65	335	190	35	170	87			
16		消防通用安全绳	50 米	506	21	17	7	6	32	15	40	14	46	2	4	55	56	40		135	16			
17			100 米	96		12		11		6	16	2			1		28		20					
18		消防防坠落辅助部件		327	24	2	31	24	9	9	15	6	13	30	2	51	15	4	35	1	56			
19		手提式强光照明灯		1140	150	38	105	40	64	22	39	44	88	38	25	66	105	115	28	97	76			
20		水域救援漂浮救生绳	50 米	339	10	200			5		17	17	20	3	4	8	9	44			2			
21			100 米	81	10		4			8	7	2	6	2	1		8		26		7			
22		潜水装具		53		2	2		4			5	3	10		2			9	4	12			

23		自携式潜水装具		18			5		2			3				3	2		1	2				
24		干式水域救援服		253		3	17	17	20	2	27	12	20		9	40	9	5	51	21				
25		湿式水域救援服		611		2	67	5	5	4	75	52	40		19	30	15	76	129	20	72			
26		水域救援个人携行包		538			25						50	200	10	10	38	100	80	15	10			
27		水域救援手套		820	60		33	10		10	72	65	35		35	80	58	85	127	75	75			
28		水域救援靴		742	60		43	10		10	112	69			30	80	58	85	107	48	30			
29		消防员水域救援头盔		584	60	45	30			30	72	25	30	10	20	5	55	62	85	50	5			
30	消防战勤保障物资	物资运输箱（滚塑箱）		34		16				8												10		
31		灾害救援携行背囊		210	180	30																		
32	消防其他类器材	大流量移动消防炮		2		2																		
33		手动炮		36	29						3			2			2							
34		自摆炮		43	11		2		1	1			4	1			6	2	6	5		4		
35		空气充填泵 A		21	5	3	4				1		1				3	1	2		1			
36		空气充填		2			2																	

		泵 B																						
37		手抬机动 泵 A		42	11	1	2	9		1	2	5	2				4	1	4					
38		手抬机动 泵 B		2		2																		
39		泡沫输转 泵		6																				6
40		浮艇泵		18	13						1						2	2						
41		灭火救援 指挥箱		11	7		1								1			2						
42		移车器		75	3		5		2			2		13			24		6	1	19			
43		异型异径 接口		1526	41 7	60	65	10 5		40	80	30	86	12	30	32	17 5	12 0	13 0	45	29	70		
44		高倍数泡 沫发生器		24	13	1	1		2	2								5						
45		消防灭火 机器人 A		15	8				1									2		4				
46		消防灭火 机器人 B		8															8					
47		破拆机器 人		1	1																			
48		水面遥控 救援机器 人 A		12	5		4		2								1							
49		水面遥控 救援机器 人 B		5									1						4					
50		水下搜救		2	1															1				

		机器人																						
51		单兵图像传输设备		57	17		3				10		6		13	1		1	3	3				
52		中压分水器	二分	453	92	36	29	74	7	22	48	3		26	23	11	43	29			10			
53			三分	1160	187	66	145	126	31	34	90	14	32	47	38	32	98	50	60	30	55	25		
54		中压分水器		138	30	19	14		3	8		15	27		2	8	5	4			3			
55		移动式细水雾灭火装置		25	2		3	3	2	3		1			2	2	2		3		2			
56		消防移动储水装置		27	12	3						2	1	4	1			1			3			
57		多功能消防水枪		1262	193	67	112	73	44	30	110	18	62	20	41	33	164	106	35	101	53			
58		直流水枪		1592	111	143	116	47	22	38	182	87	108	44	36	14	204	90	76	89	185			
59		新款直流水枪		806	261	53	114	21	10	25	100			22	48		37	65				50		
60		转角水枪		316							1	2	9	4										300
61		止水器		589	177	57	28	47	22	12	47	7	2	66	29	8	31	36			10	10		
62		O 型钩		724				30			130	140	40	54				180				150		
63		D 型钩		830				50			230	120	20	20				240				150		
64		消防拉梯	挂钩梯	261	52			33	2	4	31	15	2	25	21	2	15	35	9		15			

65			两节拉梯	813	16 1	56	69	34	12	20	66	19	41	42	56	19	64	37	45	21	46	5		
66			三节拉梯	21		6	1	4		2		2	1		2	1	1		1					
67			15 米金属拉梯	68	17	9	5	5		2		1		11	1		4	1			7		5	
68			单杠梯	59	47									5			4			3				
69		M 救援梯		20	20																			
70		专业高空绳索救援套装		3	3																			
71		倍力系统		100																			10 0	
72		4.5 米小绳		403		84	5		10		30				30	32		82			30		10 0	
73	消防灭火药剂	泡沫灭火药剂	A 类	79.8	18 .9	5	4. 4	0. 5	3	3	11 .5	10 .2	4	2. 3	2	2	4	1	2	6				
74			6%水成膜	119	80	10		2					22	5										
75			3%水成膜	88.5			6				48 .5		32					2						
76			抗溶性水成膜	82.4	28 .4	10			8			36												
77			S 合成	246.2			85		29	20		23 .2				30	3	55	1					
78			抗溶性	121	11 0		7											2	2					

79			6%氟蛋白	47	2				4					4	4		5		3	25				
80			6%抗溶性氟蛋白	9.5	3							4		2		0.5								
81			高倍数泡沫灭火剂（6%）	5		5																		
82		干粉灭火药剂		24					6	10			1			5				2				
总合计				26452.4	3293.3	1478	1558.4	1032.5	597	556	2072	1132.4	1198	983.3	671	1001	2049.5	2242	1492	1136	1300	539	105	2016

二、技术要求

技术通用部分

- 1、投标产品符合国家、行业标准。
- 2、交付时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码(或 RFID)。
- 3、统型要求：所有装备技术、规格、性能、款式等要素，应等同或优于应急管理部消防救援局最近有关装备统型技术要求（若有）。
- 4、生产日期：发布中标公告后生产日期（验收时，提供证明或原材料进货证明）；
- 5、配套资料：产品合格证、质量检验报告、中文版使用说明书（1 份/件套），视频和 PPT 电子档（包括技术性能介绍、操作使用规程，注意事项、维护保养规程及方法；
- 6、产品标识：打印或永久性粘贴厂家信息标签，标签耐水、耐磨、不易掉色；标签内容包括售后服务电话、生产日期、厂家名称、产品名称及型号。
- 7、所有投标单位均应自愿接受按照采购方装备外观统型要求，免费设计配送标识、包装及外观。
- 8、提供所投产品备品备件清单（若有），内附单价，采购人可按照此价格采购。

技术需求专用部分

豫政采(2)20231723-1 包

物资运输箱（滚塑箱）

1、颜色：绿色

2、组成：把手、密封圈、卡扣、排气阀、海绵隔层、标识卡座；

★3、主要参数：抗强冲击、耐高低温、缓冲减震、密封防水、防尘抗腐、漂浮救生、展收迅速、携行轻便、持久耐用；容量 ≥ 240 升；净重 ≤ 18 千克；承重 $\geq 150\text{kg}$ ；温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim 90^{\circ}\text{C}$ ；

外部尺寸 $\geq 880*760*500(\pm 5\%)$ ，内部尺寸 $\geq 795*675*460(\pm 5\%)$ 。

灾害救援携行背囊

- 1、颜色：火焰蓝。
- 2、防雨帆布布料，参照军用制式样式，加装铝镁合金支架和透气背负系统，容量不小于 70L,
- 3、粘贴反光贴和夜光标识

消防移动储水装置

- 1、容量： $\geq 10000\text{L}$ 。
- 2、环境适应温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ 。
- ★3、单元组件：聚氨酯软质枕型储液罐 1 个，2（4）寸法兰阳端 2 个，1 寸弯头阀 1 个，透气阀 1 个，工具包 1 个，包装布包（帆布或 PVC 布）1 个，垫布 1 个，运输包装 1 套。
- 4、进出口型号：与消防车匹配。
- 5、其他要求性能和要求应满足 XF1204-2014《移动式消防储水装置》

电绝缘装具

1、功能：电绝缘装具是消防员在 10KV 以下高压电现场作业时穿着的用于保护自身安全的防护装具，具有耐高压电，阻燃、耐油、耐酸、耐臭氧和耐低温、强机械抗性等性能。每套装具包含电绝缘服及耐电等级不低于电绝缘服的电绝缘鞋和电绝缘手套等。

★2、材质：外层采用防化耐电尼龙涂覆 PVC 材料制成，中层采用防静电绝缘材料，内层使用锦丝涂覆织物材料，靴、手套为特殊处理的天然橡胶。

★3、性能：最高使用电压 10KV，耐压性能承受电压 $\geq 7KV$, 时间不少于 3min, 无击穿、无发热现象。

4、其他性能和要求应满足 GB/T6568《带电作业用屏蔽服装》相标准。

豫政采(2)20231723-2 包

大流量移动消防炮

技术要求:

- 1、需符合《消防炮 GB19156-2019》标准要求。
 - 2、流量： $\geq 80\text{L/S}$ ，射程：水 ≥ 75 米、泡沫 ≥ 70 米，额定工作压力：0.8Mpa，配自动调压炮头，最大工作压力 1.6Mpa。
 - 3、消防炮水平运作：360 ° 旋转，垂直运作：30 ° - 85 °；自摆角度 60°，可在任意角度开启。
 - 4、无线遥控距离 ≥ 150 米，抗干扰。遥控器采用摇杆式操作，可同时控制消防炮水平、仰俯、开花直流状态，水平仰俯角度运转速度可根据推动摇杆大小调节快慢。
 - 5、炮体电池容量 $\geq 8.5\text{Ah}$ ，配备 LED 电量显示板；电机带金属防水保护罩；炮体没电时可通过手动进行仰俯、水平操作。
 - 6、当消防炮需要立即停止时可通过急停开关快速关闭。
 - 7、炮体与底座可拆卸，一体式折叠支架，四入水口集水器。
- 消防炮配备两轮专用铲式手拉车、单人即可远距离搬运，重量 $\leq 60\text{kg}$ 。

移动式消防炮（手动炮）

- 1、材质：铝合金材质。
- 2、流量可调，具备喷雾直流等功能，配有喷射泡沫混合液的炮管，可喷射泡沫混合液。
- ★3、流量 $\geq 2000\text{L}/\text{min}$ ，操作简单，灵活可靠，可折叠，便于携带与存放，在工作时，各部位都具有定位销锁紧功能。

移动式消防炮（自摆炮）

- 1、应印有永久性铭牌，厂牌型号、额定流量、射程、最大工作压力、以及生产地等内容。
- 2、360° 旋转消防接口，内置不锈钢球阀阀体与炮体流道融为一体。
- 3、把手设计应符合人体力学原理，炮体材质为合金材质，表面应无沙眼等瑕疵。
- 4、内置整流器，标配安全带，并可连接到把手末端， 作为水炮肩膀背带使用。
- 5、最大工作压力 $\leq 1.2\text{MPa}$ 。配备泡沫炮头 1 套。
- ★6、额定流量 $\geq 1900\text{L}/\text{min}@7\text{bar}$ 。炮头可调节喷雾；
- 7、俯仰角 $\geq 20^\circ \sim 60^\circ$ ，水平可调角度 $\pm 20^\circ$ 。
- 8、含炮头总重 $\leq 12\text{kg}$ 。
- 9、水炮射程 $\geq 55\text{m}$ 。
- 10、进水口采用双接口铜制 65 接口，供货时联系中标人确定接口类型。

豫政采(2)20231723-3 包

空气充填泵 A

- ★1、压缩机排量： $\geq 300\text{L}/\text{min}$ 。
- ★2、充瓶时间 $\leq 10\text{min}$ 。
- ★3、工作压力 $\geq 330\text{ Bar}$ ，最高压力 $\geq 350\text{Bar}$ 。
- 4、驱动方式：电动。
- ★5、功率 $\geq 4\text{kW}$ 。
- 6、体积： $\leq 80\text{cm} \times 65\text{cm} \times 120\text{cm}$ 。
- 7、冷却风量 $\geq 2000\text{m}^3$ 。
- 8、净重 $\leq 160\text{kg}$ 。
- 9、噪音 $\leq 85\text{dB}$ 。
- 10、压缩机气缸数 ≥ 3 ，油/水分离 ≥ 3 个油水分离器、活性炭和分子筛过滤器。
- 11、安全阀： ≥ 2 个级间安全阀， ≥ 1 个末级安全阀。
- 12、提供备用空气滤芯 ≥ 2 套、备用充气管 ≥ 2 套。呼吸空气标准 EN12021，（具备低压油泵润滑）除加注外，至少 8L 补充空压机油，活性炭芯 2 个，充气高压软管含充气头开关 1 套，O 型圈各不少于 10 个。空气滤芯 1 个，机器本身带电源开关保护器，配备双气瓶防爆箱。

空气充填泵 B

1、功能：用于向正压式消防空气呼吸器充气。

2、整机符合国内或国际相关标准。

3、工作噪音：符合 ISO3746 标准认定或优于。

4、结构：

(1) 双缸或优于，全不锈钢中间和末级冷却器，油泵润滑。

(2) 电动机：380VAC（三相），50HZ。

(3) 空压机：不少于 3 级压缩、机油润滑。

(4) 冷却系统：风冷。

(5) 电机功率 $\geq 5.5\text{kW}$ 。

★(6) 供气量 $\geq 300\text{L}/\text{min}$ 。

(7) 空气净化等级：不少于三级空气过滤。

(8) 充气压力 $\geq 330\text{Bar}$ 。

(9) 重量 $\leq 200\text{kg}$ 。

(10) 单独使用泵充气，可同时充装 1-4 个 6.8L 气瓶，充气时间：充一个气瓶（6.8L/30MPa） $\leq 5\text{min}$ ，充四个气瓶 $\leq 20\text{min}$ 。带潜水气瓶充气转换头。

(11) 配备 4 个 50L 高压气瓶，用于预先储备高压气体。高压气瓶同时充装 4 个 6.8L 气瓶，时间 $\leq 10\text{min}$ 。

(12) 主控面板，位于机组正面，中文显示。具有可调出口压力的压力表和开关可快速简单的调节出口压力至用户所需要的压力和自动启/停机。具有磁力起动器。具有启动和停止压力开关、紧急停机开关。具有电压过低、电机过热保护。具有油位过低保护并有指示灯。箱体内具有运行温度显示和保护功能。具有自动/手动排污系统和收集罐。具有电子计时器。具有外油位镜和放油孔。四只油水分离器。全自动排污功能。具有稳压阀。三级呼吸空气净化系统。可简单方便的调换过滤滤芯。三个级间安全阀，一个末级安全阀。具有进气过滤器。防震压力表耐压 40MPa。

(13) 具备 4 条带有充气接头的充瓶软管（接头符合国内现行正压式消防空气呼吸器标准且可以和防爆充气箱相连）、中文操作手册。

(14) 提供空气过滤器、机油、活性炭过滤器、专用合成润滑油等备件各 1 套。

5、防爆充气箱：

(1) 外箱内层和箱体底部开有泄压孔，气瓶爆破时，膨胀的压缩空气通过内、外箱之间的空间和箱体底部泄压孔排出，防止对人员的伤害。

(2) 开门连锁装置，开门时自动切断充气回路，关门时自动打开充气回路。

(3) 独立充瓶软管和充瓶阀，可根据情况选择充瓶数量。

(4) 关门自锁装置，防止充瓶时气瓶爆破门被打开。

豫政采(2)20231723-4 包

手抬机动泵 A

手抬式机动泵组发动机型式:四冲程、单缸、风冷汽油机;额定功率: ≥ 8.2 kw (420cc);
启动方式:自回式手拉绳启动 /电启动;引水方式:旋片真空泵引水;最大吸深:7m;最大
流量: ≥ 55 T/h;额定流量: ≥ 36 T/h;额定压力:0.55 MPa;扬程: ≥ 58 m;进、出水口
径:65 mm;重量: ≤ 58 kg。

手抬机动泵 B

- 1、四冲程水冷轻合金汽油发动机，气缸工作总容量： ≥ 800 立方厘米；
- 2、发动机功率： $\geq 45\text{kW}$, 最高转速 ≥ 5000 转/分；
- 3、启动方式：电控燃油喷射；
- 4、油箱： $\geq 15\text{L}$ ；工作时间： $\geq 1\text{h}$
- 5、所有操作通过控制面板进行。控制面板设有：一键式启动及停机开关、照明开关、工作时间，并同时显示泵的工作状态及各类故障警示灯，并配有按光学设计的背景照明灯，可在黑暗处无阻碍的操作；
- 6、泵：单级离心泵，由防腐蚀电镀阳极轻金属制成。★泵最大流量： $\geq 2500\text{L/min}$ ；泵设有超压力自动排水功能；
- 7、在泵身上配有机械过热保护装置，可确保泵能在任何工作环境下长时间工作；
- 8、配备真空引水装置，符合国家有关要求；
- 9、照明装置：和泵一体化设计， 360° 调节及俯仰可调；
- 10、工作压力最大可达 15BAR ；
- 11、设有流量和压力调节功能。

豫政采(2)20231723-5 包

灭火救援指挥箱

★1、整套设备至少包括：笔记本电脑、红外测温仪、多功能风速仪、GPS 模块、消防专用加密存储器、立体声音箱、无线路由器、电源系统、鼠标、车载充电器、移动电源、笔记本电脑适配器、便携箱体、防水迷彩袋各 1 项。

★2、便携箱体：橘色、重量： $\leq 6\text{kg}$ ；尺寸： $\leq 560*400*150\text{mm}$ ，开式手提箱结构，箱体上盖部分为资料存放处，下箱体部分的上层为笔记本电脑操作平台，右侧为鼠标工作平台，左侧为音箱控制区域，下箱体的下层部分为仪器设备存放区域。

★3、笔记本电脑：软件系统包含：火灾类型预案、对象预案、抢险救援规程、化学灾害事故处置决策系统、火灾扑救处置措施、抢险救援勤务规程、灭火救援预案系统、消防水源信息系统、灭火救援现场记录上报系统等。

4、红外测温仪：温度范围 $-32^{\circ}\text{C} \sim 980^{\circ}\text{C}$

5、多功能风速仪：温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度： $10\% \sim 95\% \text{RH}$ 、风速： $0.4 \sim 30.0 \text{ m/s}$ 、照度： $0 \sim 2200 \text{ Lux}$ 。

★6、配备的便携式仪器设备能实现测风速、风温、风量、测温度、扩音等功能。

★7、具有消防专用语音导航以及消防地理信息系统链接的各种基本功能。

8、具有水源、重点单位等消防图层信息的定位功能。

9、具有红匣子数据保护平台，对系统中的数据做到最有效的保护。

豫政采(2)20231723-6、7 包

消防灭火机器人 A

1、底盘参数：

- ★（1）整机质量： $\leq 300\text{kg}$ 。
- （2）最大越障高度： $\geq 180\text{ mm}$ 。
- ★（3）爬坡能力： $\geq 75\%$ 。
- （4）遥控距离： $\geq 1000\text{m}$ 。
- （5）直行速度： $\geq 1\text{ m/s}$ 。
- （6）直行跑偏量： $\leq 7\%$ 。
- （7）制动距离： $\leq 0.3\text{m}$ 。
- （8）无线图像采集传输： ≥ 4 路。
- （9）喷淋降温装置：有。
- （10）防碰撞功能：有。
- （11）声光报警功能：有。
- （12）防水性能要求： $\geq \text{IP67}$ 。
- （13）消防机器人持续工作时间： ≥ 5 小时。
- （14）照明功能：有。
- ★（15）负载能力： $\geq 100\text{kg}$ 。
- （16）拖着水带能力：2 条 80 水带 ≥ 50 米。
- （17）行驶控制方式：无线控制。
- （18）侧倾角度： 40° 稳定。

2、消防水炮参数：

- ★（1）额定工作压力： $\geq 0.8\text{Mpa}$ 。
- （2）工作压力范围： $\geq 0.5\sim 1.0\text{Mpa}$ 。
- ★（3）射程：（仰角 30° ）/水 $\geq 65\text{m}$ 。
- （4）射程：（仰角 30° ）/泡沫 $\geq 60\text{m}$ 。
- ★（5）最大喷雾角： $\geq 120^\circ$ 。
- （6）俯仰角：不小于 $+30^\circ \sim +70^\circ$ 。

豫政采(2)20231723-8 包

消防灭火机器人 B

技术要求:

- 1、整机质量 (kg) ≤ 670 ;
- 2、续航能力 (h) ≥ 2 (不间断行驶), 8 (不行驶状态下连续工作);
- 3、越障高度 (mm) ≥ 180 ;
- 4、爬坡度 (%) ≥ 70 ;
- 5、最大行驶速度 $\geq 4\text{Km/h}$;
- 6、操控形式: 无线遥控 (通视遥控距离 $\geq 1000\text{m}$);
- 7、水炮流量 (L/s) : ≥ 80 ; 水炮射程 (m) : ≥ 80 ;
- 8、图像配置: 360° 云台摄像机、前后避障摄像机;
- 9、遥控箱技术指标: 重量 (kg) : ≤ 6.5 , 工作时间 ≥ 4 小时
- 10、数据显示屏: 可显示机器人工作参数等
- 11、视频显示屏: 高亮屏, 阳光下可见

豫政采(2)20231723-9 包

破拆机器人

1. 整体要求:

1.1 该产品必须符合国家有关技术标准并有相应检验报告, 提供相关报告复印件。

1.2 具有消防机器人软件著作权证书, 并提供复印件。

2. 技术要求:

2.1 机器人由主体、消防炮、破拆机械臂、遥控箱等部分组成。可替代人在有毒(污染)、有倒塌、强辐射等特殊危险的救援场所, 也可以遥控机器人进行建筑拆除、混凝土钻切、隧道开挖、抢险救援、冶金炉窑的打渣和内衬拆除、回转窑的维修和核设施退役方面, 避免人员伤亡。

2.2 机器人整体外形尺寸 $\leq (3200 \text{ 长} \times 900 \text{ 宽} \times 1850 \text{ 高})$, 机器人整体质量 $\leq 2400\text{KG}$ 。

2.3 机器人行驶性能要求: 离地间隙 $\geq 140\text{mm}$ 、行驶速度 $0-2.8\text{km/h}$ 、爬坡度 $\geq 22^\circ$ 、越障高度 $\geq 140\text{mm}$ 、涉水深度: $\geq 500\text{mm}$ 。

2.4 采用了柴油发动机(27kw)+液压泵组系统, 机动性能高。牵引力 $\geq 9\text{KN}$ 。

2.5 防水带打结功能: 通过双重万向结构, 实现防水带打结。

2.6 消防炮远程控制, 直流, 喷雾连续可调。

2.7 消防炮性能要求: 水炮喷雾角度 $\geq 120^\circ$ 、直流射程 $\geq 80\text{m}$ 、流量 $\geq 80\text{L/S}$ 、工作压力: $\leq 1.2\text{MPa}$ 、水平随整车旋转台转动, 垂直随机械臂转动。

2.8 数据传输功能: 采用双通道加密传输, 通讯距离远, 抗干扰性强, 无线操控距离 ≥ 100 米。

2.9 机械臂破拆功能: 液压锤冲击力(焦耳): ≥ 250 , 冲击频率(次/min): $600\sim 900$, 钎杆直径(mm): ≥ 45 。

2.10 救援功能: 自带推铲, 可用于清除障碍物; 尾部自带牵引环, 推铲推力: $\geq 10\text{KN}$ 。

2.11 破拆辅助功能: 有 4 支腿向外支撑固定, 提升整机作业平衡稳定性。

2.12 手持遥控器重量 $\leq 3.5\text{KG}$ (含电池)、电压 6V :

基本功能: 三防遥控器, 配套人体工程学背带; 控制机器人前进、后退、转向等运动; 机械臂控制升降, 回转; 工具组张合、回转; 水炮做直流、雾化。数据传输方式为无线传输采用加密信号。

行走控制功能: 两个单轴工业摇杆, 一个摇杆实现机器人左侧履带前进、后退, 一个实现右侧履带前进、后退操作。

2.13 机器人油箱容积 $\geq 45\text{L}$, 配有火场撤离声光提醒功能。

豫政采(2)20231723-10 包

水面遥控救援机器人 A

- 1、产品重量： $\leq 15\text{kg}$ 。
- 2、产品外形：长 $\leq 1100\text{mm}$ ，宽 $\leq 800\text{mm}$ ，高 $\leq 250\text{mm}$ 。
- ★3、最大负载能力： $\geq 250\text{kg}$ 。
- 4、载人浮力： $\geq 40\text{kg}$ 。
- 5、空载速度： $\geq 20\text{km/h}$ ；载人速度： $\geq 7\text{km/h}$ 。
- 6、经济航速续航时间： $\geq 45\text{min}$ 。
- 7、机身上配有可搭载的运动相机，并配备安放支架。
- 8、入水后自扶正或正反双面均可使用，并且能自动调整姿态。
- 9、机身配有智能灯带和电量显示屏，灯带具备爆闪警示、示位、呼吸安抚、主机状态指示等多种功能。任意状态（工作、待机或存放）在动力电池电量低时灯带可频闪预警，提醒使用者及时充电。
- 10、机身前部的外层裹有防撞保护条，避免救援时出现二次伤害。
- 11、内部配有北斗、GPS 双定位系统，支持一键返航，精准度： $\leq 2\text{m}$ 米级。
- 12、进水网罩可全方位进水，进水口防护格栅 ≥ 12 目，有效避免吸住异物堵塞流道。
- 13、能源模块：
 - （1）电池：锂离子电池。
 - （2）电池容量： $\geq 20\text{AH}$ ；电池充电时间 $\leq 6\text{h}$ 。
 - （3）动力模块：采用双推进器系统，喷水推进。
 - （4）推进器数量： ≥ 2 个，支持左右差速转向。
- 14、控制模块：
 - （1）水面遥控距离 $\geq 1000\text{m}$ 。
 - （2）本体采用无开关智能启停。
 - （3）自主设计遥控器有高亮 OLED 屏幕显示，阳光下清晰可辨；图形化操作界面，所有信息一目了然，上手即可操作；可实时显示动力电池及遥控器电池状态、主机航行位置、遥控装置信号强度，返航锚点位置信息；低电量状态灯光+震动+减速三维度提醒，方便使用者合理安排能量消耗；遥控器失联后，智能救生圈可自行返航。

水面遥控救援机器人 B

技术要求：

- 1、产品重量：≤17kg
- 2、载重：≥250kg，
- 3、遥控距离：≥800 米，
- 4、空载速度：≥20 公里/时，
- 5、载人速度：≥7 公里/时，
- 6、浮力：≥40kg，
- 7、续航时间：≥50 分钟，
- 8、抛投高度：≥18 米，
- 9、机身尺寸：≤1000*850*250mm
- 10、夜间辅助灯：具有红外爆闪灯

豫政采(2)20231723-11 包

水下搜救机器人

技术要求:

- 1、组件：水下机器人、水下搜救声呐、机器人控制器、声呐控制器、电缆箱组成，水下机器人与水下声呐共用一根同轴电缆，分屏显示。技术要求：机器人部分：★浮体材料采用耐压 3000 米玻璃微珠复合材料，耐腐蚀，海水淡水中均可使用，可承受 $\geq 10\text{MPa}$ ，浮力系数为 0.51，吸水率小于 1%。机器人尺寸 $\leq 600*420*350\text{mm}$ ，重量 $\leq 26\text{kg}$ 。控制箱尺寸 $\leq 520*430*240\text{mm}$ ，重量： $\leq 18\text{kg}$ ；材料结构：采用框架结构，框架材料高分子材料，推进器：采用 ≥ 4 个无刷推进器， ≥ 2 个水平推进器， ≥ 2 个垂直升降推进器。
- 2、摄像云台参数： ≥ 200 万像素高清 $\geq 1080\text{P}$ 摄像机，图像清晰、细腻，云台具备垂直运动角度，带角度反馈；
- 3、照明：前端装有 $\geq 2*15\text{WLED}$ 灯，亮度可调；电缆 ≥ 100 米中性浮力电缆，承受 ≥ 100 公斤拉力采用滑环卷线盘架。最大下潜深度 $\geq 300\text{m}$ 。航速 ≥ 3 节；传感器：深度传感器,温度传感器，三维电子罗盘。
- 4、成像声呐：操作频率： $\geq 750\text{kHz}/1.2\text{MHz}$ ；范围（最大）： $120\text{m}/40\text{m}$ ；范围（最小）： 0.1m ；距离分辨率： $\geq 4\text{mm}/2.5\text{mm}$ ；更新率（最大）： 40Hz ；水平视角： $\geq 130^\circ/80^\circ$ ；垂直视角： $20^\circ/12^\circ$ ；波束（最大）： 512 ；角坐标分辨率： $\geq 1^\circ/0.6^\circ$ ；深度等级 $\geq 300\text{m}$ 。

豫政采(2)20231723-12 包

单兵图像传输设备

★1. 整体不低于消防 4G 通信标准，须接入消防图像综合管理平台，功能包含但不限于支持风噪减弱、人脸检测、麦克风、扬声器光学防抖等。

2. 数据输入：

(1) 视频输入：具备标清输入接口/SDI 高清输入接口/DVII 高清输入接口。

(2) 音频输入：具备 ≥ 1 个 MIC/1 个线路音频输入接口。

(3) 视频编码：支持 264HighProfile。

3. 视频输出：具备 HDMI、VGA 接口，输出最大分辨率 $\geq 1080P$ 。

4. 网络功能：支持 5G/4G/3G/(FDDLTE/TDLTE/WCDMA/EVDO/TDSCDMA) 全网通通信，支持 Wifi 通信，支持有线通信。

5. 配备高清摄像机及三脚架，有效像素 ≥ 1600 万，光学变焦 ≥ 10 倍，屏幕支持触摸。

6. 支持单次自动对焦，连续自动对焦，连续手动对焦，手动对焦。

豫政采(2)20231723-13 包

分水器（二分）

- 1、材质：接口铜合金材料，金属模浇铸，二分水器。
- ★2、耐高压： $\geq 4.0\text{MPa}$ 。
- 3、进水口：1 个 DN80 卡式接口；出水口：2 个 DN65 卡式接口。
- 4、其它参数性能符合 GA868-2010 标准。
- 5、配件：另配 1 个 DN80 卡式接口转 DN80 雄快速接口和 2 个 DN65 卡式接口转 DN65 雌快速接口。

分水器（三分）

- 1、材质：铝镁合金材料，金属模浇铸
- ★2、耐高压： $\geq 4.0\text{MPa}$ 。
- 3、进水口：1 个 DN80 卡式接口；出水口：3 个 DN65 卡式接口。
- 4、其它参数性能符合 GA868-2010 标准。
- 5、配件：另配 1 个 DN80 卡式接口转 DN80 雄快速接口和 3 个 DN65 卡式接口转 DN65 雌快速接口。

中压分水器

- 1、符合 GA868-2010《分水器 and 集水器》标准。
- ★2、进水口为 1 个 80mm 快速接口，出水口为 3 个 65mm 快速接口，工作压力： $\geq 2.5\text{MPa}$ 。
- 3、材料：铝硅合金，金属模浇铸。
- 4、螺旋式阀门，可以随时关闭，控制水流，便于增加和调换支线水带。
- 5、加装手提（环式）装置，配备易损件。

豫政采(2)20231723-14 包

移动式细水雾灭火装置

- 1、功能：灾害现场灭火或洗消。
- 2、型式：采用风冷四冲程单缸汽油机。
- ★3、功率 $\geq 8\text{kW}$ 。
- 4、额定流量 $\geq 25\text{L/min}$ ，电启动/自回式手拉绳启动，出口压力 $\geq 10\text{MPa}$ 。
- 5、直流射程 $\geq 16\text{m}$ ，水雾射程 $\geq 8\text{m}$ ，水箱容积 $\geq 120\text{L}$ ，软管长 $\geq 30\text{m}$ 。
- 6、底部采用高强度移动轮 4 个，其中万向轮 2 个。

豫政采(2)20231723-15 包

多功能消防水枪

1、产品满足 GB8181-2005《消防水枪》国家标准。

★2、主要技术参数：额定压力 0.6MPa，直流流量 $\geq 10\text{L/s}$ ，直流射程 $\geq 32\text{m}$ ，喷雾角最小调节范围 $0-120^\circ$ ，水枪球阀手柄操作力矩 $\leq 7.5\text{N}$ 。

★3、产品功能：水枪流量多档可调，流量分为：2.5L/s、5L/s、6.5L/s、8L/s 可调；水枪具有直流、喷雾、开花等喷射功能，水枪具有开关功能。

★4、密封强度：水枪在 1.6Mpa 试验水压力下，枪体及各密封部位不允许渗漏；水枪在 2.4Mpa 试验水压力下，枪体不应出现裂纹、断裂或影响正常使用的残余变形。

★5、材质：接口采用铝镁合金材质；枪体采用压铸铝合金；枪头：有阻燃橡胶保护套。

6、铸件表面应无结痂、裂纹、孔眼。

7、进水口：通径 65mm。

8、配件：1、配备开关把手 ≥ 2 个；2、各类密封圈 ≥ 5 个。

直流水枪

- 1、材质：铝镁合金。
- 2、表面防腐处理工艺：接口：阳极氧化。
- 3、 制造工艺：接口：锻造工艺。
- 4、接口型式：卡式。
- 5、阀门型式：球阀式。
- 6、规格：DN65mm。
- ★7、公称压力(MPa)： ≥ 2.5 ；测试压力(MPa)： ≥ 4.0 。
- 8、出水口径： $\phi 19\text{mm}$ ，射程 $\geq 26\text{m}$ 。
- 9、适用介质：水、水和泡沫混合液。

新款直流水枪

- 1、功能：火灾扑救，具有直流射水功能。
- 2、压力范围：0.2 Mpa~0.7Mpa。
- ★3、额定压力下射程： $\geq 28\text{m}$ 。
- 4、密封性能：1.6Mpa 压力下，2min 无渗透。
- 5、强度：2.4Mp 压力下，无变形、破裂。

转角水枪

1、材料：由铝合金和不锈钢制成，阳极氧化抛光处理。

2、功能：适用于房顶、吊灯、烟囱、油烟道、阴沟、船舱及大型车辆等其它死角发生暗火的火灾的扑救和喷射喷洒。

3、特点：

（1）不锈钢枪管能按要求在 360° 内旋转扑救喷射，能满足死角喷射要求。

（2）枪管前端有一个尖头破口销可用刺破轻型装修材料便枪头插入喷射。

（3）要实现多种喷射状态只要改变枪管弯头上端枪头外套旋转方向就能喷射直水流，开花水流和喷雾水流。

4、额定压力： $\geq 0.5\text{MPa}$ 。

★5、适用工作范围： ≥ 0.3 至 0.7MPa ，工作压力 0.5MPa 时最大流量 ≥ 135 升/分钟，充值水柱长度 ≥ 20 米，枪长度为 ≤ 1 米。

6、接口：卡式。

7、水枪质量： $\leq 3\text{kg}$ 。

豫政采(2)20231723-16 包

挂钩梯

1、符合 GA137-1996《消防梯通用技术条件》，并通过国家技术鉴定。

★2、材质：竹材。主体用坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，表面光滑无毛刺，并涂有不导电的涂料保护；在通过浸泡、恒温、低温、振动试验后，产品无脱胶现象。

3、技术参数（mm）：高 4100 ± 10 ，宽 300 ± 2 ，厚 495 ± 3 ，梯蹬间距 340 ± 2 。

三节拉梯

1、规格：工作状态下高度 15 米，存放状态下高度 ≤ 6.5 米，宽度 ≤ 0.5 米，梯蹬间距 ≤ 0.35 米。

★2、载荷：梯蹬最大静载荷 $\geq 240\text{kg}$ 。

3、重量 $\leq 70\text{kg}$ 。

4、材质：整体材质采用高强度铝合金型材制成，踩杆采用高强度铝型材，表面具有防滑条纹。

5、结构：踩杆与直杆的连接采用特殊的铆接工艺；梯顶配有挂钩，由上中下三节梯组合，借助升降钩、滑轮组及拉绳使上节梯升降。

单杠梯

- 1、性能符合 GA137-2007《消防梯》的标准。
- ★2、材质：≥5 年以上的毛竹，防腐绝缘性好，轻便灵活，抗弯强度高。
- 3、高度：3m。

M 救援梯

- 1: 四折梯, 最大承重 $\geq 150\text{kg}$; 展开后高度 ≥ 2.3 米; 直梯 ≥ 4.7 米。
- 2: 材质: 铝合金材质, 带扶手, 底部有平衡杆, 增大摩擦效果, 关节部分内置弹簧式拨片安全卡扣。扶手部分有绝缘隔层, 铝合金材质外增加额外图层防磨损、防腐蚀。
- 3: 侧面加宽: $\geq 6\text{cm}$ 。

二节拉梯

- 1、符合 GA137-1996《消防梯通用技术条件》。
- ★2、材质：选用竹材制作而成，主体用坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，表面光滑无毛刺，并涂有不导电的涂料保护；
- 3、在通过浸泡、恒温、低温、振动试验后，产品无脱胶现象。
- ★4、技术参数：工作状况（mm）：高 6000 ± 20 ，宽 300 ± 3 ，厚 150 ± 3 ，梯蹬间距 280 ± 2 。
- ★5、重量： ≤ 35 kg。

豫政采(2)20231723-17 包

15 米金属拉梯

1. 符合 GA137-2007《消防梯》标准；

2. 用途：主要适用于消防人员扑救火灾时，登高救人，灭火作业，也适用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业；

3. 特点：选用高强度铝合金研制而成，同类产品中重量最轻。蹬梯与侧板紧密吻合，不得松动、加楔。金属梯蹬设有防化措施、紧固件应垂直旋紧，不应有突出的钉头锋口和毛刺的缺陷。铆钉应紧固并呈平整半圆头。消防梯外表应光滑、无毛刺。消防梯的侧板应设有角度仪，能可靠指示梯身与地平面的夹角。拉梯的撑脚使用金属制造，消防梯装有支撑杆，且妥善固定在基础梯节上。拉梯润滑部位加装轴承，操作轻便流畅；

★4. 工作长度（mm）：15000±300；

★5. 最小宽度（mm）：350±4；

★6. 梯蹬间距（mm）：340±2；

★7. 重量（kg）：≤56；

★8. 水平弯曲残余变形比值：≤0.25%；

★9. 梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.15%；

★10. 侧摇摆试验残余变形比值：≤0.07%；

豫政采(2)20231723-18 包

专业高空绳索救援套装

- ★1、攀索静力绳：100 米 4 条、50 米 4 条；攀索动力绳 100 米 1 条；
- ★2、辅绳：直径约 7mm，6 条；工业吊带，断裂强度 $\geq 100\text{kN}$ ，0.8 米 4 条、1.2 米 4 条、2 米 2 条；
- 3、强力扁带：宽度 $\geq 25\text{cm}$ ，重量 $\leq 160\text{g}$ ，1.2 米 4 条、1.5 米 4 条；
- 4、双滑轮：轮径 1.5（38mm），重量 $\leq 411\text{g}$ ，工作负荷 8kN，断裂强度 36kN，4 个；双滑轮，轮径 1.5（38mm），重量 $\leq 145\text{g}$ ，工作负荷 5kN，断裂强度 23kN，8 个；
- 5、过结大滑轮：工作负荷 10kN，重量 $\leq 1390\text{g}$ ，1 个；
- 6、分力板：八孔，热锻造轻合金制造的分力板，断裂强度 $\geq 45\text{kN}$ ，每孔拉力 $\geq 9\text{kN}$ ，重量 $\leq 160\text{g}$ ，2 个；分力板，12 孔分力板，热锻造轻合金制造的分力板，断裂强度 $\geq 50\text{kN}$ ，重量 $\leq 500\text{g}$ ，2 个；
- 7、下降器：具有多功能的综合操控下降器，滚珠轴承设计，双段侧板开关设计，具有防恐慌功能，器材主体有固定连接副孔，可连接比例系统的挂环滑轮采用不锈钢 u 型卡槽齿轮，断裂强度 $\geq 150\text{kg}$ ，最小负载 $\geq 30\text{kg}$ ，重量 $\leq 790\text{g}$ ，9 个；
- 8、岩角护板：使用 PTFE(聚四氟乙稀)制作，具有优良的耐高温和耐低温特性，极低的摩擦系数，耐磨以及强钢韧度和化学稳定性，梯槽造型设计加上高强的钢强韧性，适合各种不同环境使用，四槽、小巧、轻便、两端四角留有固定孔，可同时保护多条绳索作业，尺寸约 403*1142*18mm，重量 $\leq 776\text{g}$ ，4 块；
- 9、岩角护轮：304 不锈钢支架，7075 合金滚轮，装有滚动轴承，减少摩擦，担架拖拉操作高效省力，侧板开孔可穿主锁或梅隆锁，防止绳索跳出；底座有固定孔，特别适合训练场固定安装，有效承重 $\geq 350\text{kg}$ ，尺寸约 20×10×6.8cm，重量 $\leq 1520\text{g}$ ，2 块；
- 10、攀索绳保：重量 $\leq 95\text{g}$ ，5 条；三段锁扣，采用“O”型自动扣主锁，最大强度：纵向 $\geq 26\text{kN}$ ，横向 $\geq 10\text{kN}$ 、开门 $\geq 7\text{kN}$ ，重量 $\leq 84\text{g}$ ，90 把；
- 11、锁扣：螺旋形连接器，带有扭曲的碳钢阀体和圆形棒，允许任何连接装置(下降器、绳夹、避雷器等)90° 旋转，优化操作对准，2 把；
- 12、担架：不锈钢分拆式担架，特制塑料底板，静态拉力不少于 5KN，破断拉力不少于 10kN，重量 $\leq 16\text{kg}$ ，尺寸约 2.125*0.585 米，1 个；
- 13、提拉套装：4：1 和 5：1 的省力套装，两端滑轮带万向节，长度 50 英尺，4 个；
- 14、抛投套装：50M 抛投绳，材质为大力马纤维 16 股普编，1 个；

- 15、豆袋：抛投袋，1 个；
- 16、绳筐，抛投存储包，1 个；
- 17、(防水布)地垫：重量 $\leq 208\text{g}$ ，尺寸 $\geq 140*140\text{cm}$ ，14 块；
- 18、绳包：25L，6 个；绳包，30L，重量 $\leq 850\text{g}$ ，6 个；绳包，45L，重量 $\leq 1250\text{g}$ ，6 个；
- 19、安全带：腰环 83 - 120cm、腿环 50 - 65 cm、身高 175 - 200cm、重量 2170 g，经过 EN361 认证，7 套；
- 20、头盔：头围：53 - 63 cm，重量 $\leq 485\text{g}$ ，7 个；
- 21、头灯：LED 灯泡，多种照明模式，储备照明时间 10lm/1.5h，重量 $\leq 170\text{g}$ ，8 个；
- 22、手势上升器：绳索兼容 8-13mm，重量 $\leq 165\text{g}$ ，7 个；
- 23、脚踏带：可调节长度扁带式脚踏圈，重量 $\leq 65\text{g}$ ，7 个；
- 24、移动止坠器：配有缝合终端的 AXIS 10 - 13 mm 绳索，重量 $\leq 370\text{g}$ ，7 个；
- 25、释能吸收包：带有势能吸收器的挽锁，可以用于双人救援，最大负重 250kg，重量 $\leq 205\text{g}$ ，7 个；
- ★26、冲击钻： $\leq 3\text{kg}$ ，电压 18v，1 套；钻头，8mm，10 根；
- 27、梅龙锁：椭圆形钢制半永久锁扣，最大强度 25kN，重量 $\leq 60\text{g}$ ，20 个；
- 28、锤子：攀索钉锤 P16，10 把；
- 29、挂片：攀岩岩钉轻型挂片 304 不锈钢膨胀钉确挂片，100 套。
- 30、要求：绳索救援班组套装装备，一套装备不少于 6 人班组。

豫政采(2)20231723-19 包

A 类泡沫灭火剂

符合 GB27897-2011 《A 类泡沫灭火剂》标准；

★1、凝固点 $\leq -15^{\circ}\text{C}$

2、抗冻结、融化性：无可见分参和非均相。

3、PH 值：6.0~9.5。

4、腐蚀率： $[\text{mg}/(\text{d. dm}^2)]$ Q235A 钢片 ≤ 5.0 、3A21 铝片 ≤ 1.0

5、发泡倍数：在混合比为 0.5%条件下，发泡倍数 ≥ 25 倍

6、25%析液时间/min：温度处理前 $\geq 10\text{min}$

7、隔热防护性能：在混合比为 3%的条件下，25%析液时间 $\geq 20\text{min}$, 且发泡倍数 ≥ 30 倍

★8、灭 A 类火性能：灭火时间 $\leq 90\text{s}$ ，且抗复燃时间 $\geq 10\text{min}$ ；灭非水溶性液体火性能：在混合比为 0.5%的条件下，灭火性能级别 $\geq \text{IIID}$ 。

9、外包装采用 30-40 升便携式桶装容器。

豫政采(2)20231723-20 包

6%水成膜泡沫灭火剂(AFFF)

符合 GB15308-2006 《泡沫灭火剂》标准，

★1、凝固点 $\leq -10^{\circ}\text{C}$

2、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相。

3、PH 值：6.0~9.5

4、腐蚀率/ [mg/(d. dm²)]：Q235A 钢片 ≤ 15.0 、3A21 铝片 ≤ 6.0

5、发泡倍数：（温度处理前） ≥ 6 倍

6、25%析液时间/min：（温度处理前） $\geq 2.5\text{min}$

★7、灭火性能：灭火时间 $\leq 3\text{min}$ ，抗烧时间 $\geq 10\text{min}$

8、灭火性能级别：IA 级

9、每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

豫政采(2)20231723-21 包

3%水成膜泡沫灭火剂 AFFF

符合 GB15308-2006《泡沫灭火剂》标准，主要适用于油田、油库、炼油厂、石化企业等各类火灾的扑救与防范。

★1、凝固点 $\leq -10^{\circ}\text{C}$

2、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相。

3、PH 值：6.0~9.5

4、腐蚀率/[mg/(d.dm²)]：Q235A 钢片 ≤ 15.0 、3A21 铝片 ≤ 6.0

5、发泡倍数：（温度处理前） ≥ 6 倍

6、25%析液时间/min：（温度处理前） $\geq 2.5\text{min}$

★7、灭火性能：灭火时间 $\leq 3\text{min}$ ，抗烧时间 $\geq 10\text{min}$

8、灭火性能级别：IA 级

9、每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

豫政采(2)20231723-22 包

抗溶性水成膜灭火剂

- 1、组成：由微生物多糖、碳氢表面活性剂、氟碳表面活性剂、防腐剂、助剂等组成。
- 2、贮存温度： -5°C 至 $+45^{\circ}\text{C}$
- 3、凝固点： $\leq -8^{\circ}\text{C}$
- 4、25%析液时间： $\geq 10\text{min}$
- 5、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相
- 6、灭火时间 $\text{min} \leq 3.0$ ，抗烧时间， $\text{min} \geq 10$
- 7、发泡倍数 ≥ 6.0
- 8、PH 值 $6.0 \sim 9.5$
- 9、25%析液时间/min：（温度处理前） $\geq 5\text{min}$ 。
- 9、其他性能应满足 GB15308-2006《泡沫灭火剂》标准
- 10、每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

6%氟蛋白泡沫灭火剂(FP)

符合国标 GB15308-2006 标准，能够用于油田、油库、炼油厂等石化企业以及船舶、码头油类产品仓库等各类火灾的扑救与防范。

基本技术参数：

- ★1、凝固点： $\leq -10^{\circ}\text{C}$ ；
- 2、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相。
- 3、比流动性：泡沫液流量不小于标准参比液的流量或泡沫液的粘度值不大于标准参比液的粘度值。
- 4、PH 值：6.0~9.5；
- 5、腐蚀率/ $[\text{mg}/(\text{d. dm}^2)]$ ：Q235 钢片： ≤ 5.0 LF21 铝片： ≤ 1.0 ；
- 6、25%析液时间/min：（温度处理前） $\geq 4.5\text{min}$ ；
- ★7、灭火性能：灭火时间： $\leq 3\text{min}$ ，抗烧时间： $\geq 10\text{min}$ ；
- 8、灭火级别：IIA；
- 9、混合比：6:94；包装规格为 200kg 塑料桶。
- 10、每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

6%抗溶性氟蛋白

- 1、发泡倍数： ≥ 6.0 。
- 2、凝固点： $\leq -10^{\circ}\text{C}$ 。
- 3、25%析液时间（ 20°C ）： $\geq 10\text{min}$ 。
- 4、灭火性能：IIA 强燃放灭火时间 $\leq 4\text{min}$ ，抗烧时间 $\geq 10\text{min}$ ；ARIB 灭火时间 $\leq 3\text{min}$ ，抗烧时间 $\geq 15\text{min}$ 。
- 5、混合比：与水的混合比为 6：94。
- 6、其他性能应满足 GB15308-2006。
- 7、每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

高倍数泡沫灭火剂（6%）

6%高倍数泡沫灭火剂是以复合表面活性剂为发泡剂，加入少量的稳泡剂、抗冻剂、溶剂等原料精制而成。具有耐海水性好、发泡倍数高、封闭性强、灭火后工作环境恢复快等特点。靠大量的泡沫迅速覆盖燃烧物或充满被保护空间，用窒息和冷却的双重作用灭火。主要用于地下坑道、飞机库、船仓、仓库、地下室等有限空间内的 A 类火灾（如木制品、纤维制品、煤炭等），也可扑救大面积油类火灾。本品不适用于扑救醇、醚、醛、酮等水溶性可燃液体的火灾。按与淡水或海水的体积混合比分 3%G 型（3：97）和 6%G 型（6：94）等两种。每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

干粉灭火剂

- 1、主要适用于扑救固体、液体、气体和带电设备火灾；符合 GB4066-2017《干粉灭火剂》标准；
- 2、松密度 $\geq 0.82\text{g/mL}$
- 3、★含水率 $\leq 0.25\%$
- 4、吸湿率 $\leq 2.00\%$
- 5、流动性 $\leq 7\text{s}$
- 6、斥水性：无明显吸水，不结块
- 7、针入度 $\geq 16.0\text{mm}$
- 8、耐低温性 $\leq 5\text{s}$
- 9、电绝缘性 $\geq 5\text{kV}$
- 10、磷酸二氢铵与硫酸铵之和 $\geq 90\%$ ，其中磷酸二氢铵 $\geq 75\%$
- 11、外包装具有防潮防水性能，5-10 袋一组，配备具有防水、防潮功能材质的容器。

豫政采(2)20231723-23 包

S 合成泡沫灭火剂

★1、凝固点： $\leq -12^{\circ}\text{C}$

2、抗冻结、融化性：无可见分参和非均相。

3、PH 值：6.0~9.5

4、腐蚀率： $[\text{mg}/(\text{d} \cdot \text{dm}^2)]$ Q235A 钢片： ≤ 5.0 3A21 铝片： ≤ 1.0

5、发泡倍数：（温度处理前） ≥ 8.5

6、25%析液时间/min：（温度处理前） $\geq 5.0\text{min}$

★7、灭火性能：灭火时间（强施放）： $\leq 1\text{min}$ ，灭火时间（缓施放）： $\leq 3\text{min}$ ，

抗烧时间： $\geq 15\text{min}$

8、灭火级别：IIC 级

9、混合比例：6%

适用范围：适用于油田、油库、炼油厂等石化企业以及船舶、码头油类产品仓库等各类火灾的扑救与防范。

10、每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

豫政采(2)20231723-24 包

抗溶性泡沫灭火剂

主要技术规格、参数及要求

- 1、由微生物多糖、碳氢表面活性剂、氟碳表面活性剂、防腐剂、助剂等组成。
- 2、★凝固点℃：≤-8℃
- 3、抗冻结、融化性：无可见分层和非均相
- 4、PH 值：6.0~9.5
- 5、发泡倍数：≥5.0
- 6、25%析液时间，min：≥2.5
- 7、★灭火时间，min：≤3.0
- 8、25%抗烧时间，min：≥10
- 9、贮存温度℃：-5~+45
- 10、主要技术指标（GB15308-2006）
- 11、每 4 桶泡沫配备一个装卸托板。

豫政采(2)20231723-25 包

消防员隔热防护服

1、结构：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。

★2、材质：由外层、隔热层、舒适层等多层织物复合而成，表面采用芳族聚酰胺耐热纤维或芳纶梭织布以特殊镀铝处理，衬里为天然纤维织物；缝制部位：各部位缝制应平整，不应有脱线、跳针以及破损等缺陷；各对称部位应基本一致；黏合衬不应有脱胶及表面渗胶；隔热头套的视窗应无明显擦伤或打毛痕迹。

3、性能：

（1）整体热防护性能 $TPP \geq 35 \text{ cal/cm}$ 。

（2）外层内表面温升达到 24°C 的时间 $\geq 60 \text{ s}$ 。

（3）隔热层损毁长度 $\leq 100 \text{ mm}$ ，续燃时间 0 s ，且无熔融、滴落现象；经、纬向尺寸变化率 $\leq 10\%$ 。

（4）舒适层续燃时间 $\leq 2 \text{ s}$ ，且不应有熔融、滴落现象；经、纬向干态断裂强力 $\geq 300 \text{ N}$ 。

（5）视野隔热头套视窗左右水平视野 $\geq 105^\circ$ ，透明视窗透光率 $\geq 80\%$ ，带有反射辐射热涂层视窗透光率 $\geq 18\%$ 。

（6）温度在 500°C 热辐射下，70%热量返回。防辐射温度大于 1000°C 。拉链开闭顺畅、背带具有弹性不易断裂、面罩不易脱落、（肘部、膝部、脚踝、臀部耐磨性强、服装缝合处不易脱线）。

（7）隔热上衣和隔热裤多层面料之间的重叠部分不应小于 200 mm ，隔热上衣背部应有空气呼吸器背囊，门襟结构应包含外层和隔热层，隔热头套应穿戴在消防员抢险救援头盔外部使用，隔热头套视窗为大眼窗，采用无色或浅色透明的具有一定强度和刚性的耐热材料，隔热脚套应覆盖消防员灭火防护靴整个鞋面，且隔热脚套和隔热裤多层面料之间的重叠部分不小于 300 mm ，隔热裤的背带选用松紧带。

4、质量：整套隔热服的质量（包括隔热头套、隔热手套以及隔热脚套） $\leq 5 \text{ kg}$ 。

5、其他性能和要求应满足 XF634-2006《消防员隔热防护服》标准。

豫政采(2)20231723-26 包

消防员避火防护服

1、结构：由头罩、上衣、裤子、手套、靴子组成。

★2、材质：为碳纤维防火布材料，由耐火纤维布、防火层、耐火隔热层、防水层、阻燃隔热层、舒适层组合而成。各部位缝制平整，不应有脱线、跳针以及破损等缺陷；各对称部位应基本一致，面料表面平整，不应有破损、防护服外贴条应齐全，不应有部件欠缺。避火服腰部宽紧带可调，背部有呼吸器内置袋。

3、性能：

★（1）耐火焰温度 $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ ，能防护 $\geq 1000^{\circ}\text{C}$ 的辐射热。

★（2）整体组合层面料抗火焰燃烧性能在 1000°C 的火焰上燃烧 30s 后，其内表面温升 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 。

★（3）整体抗热性能 在 1000°C 条件下，30s 后内其表面温升 $\leq 13^{\circ}\text{C}$ 。

★（4）外层面料性能 损毁长度 $\leq 20\text{mm}$ ，续燃时间 0s，且不应有熔融、滴落现象。

4、整套避火服的质量： $\leq 11\text{kg}$ 。

5、要求根据用户需求，提供不同大小型号供用户选择。

豫政采(2)20231723-27 包

二级化学防护服

1、功能：用于消防员在处置挥发性固体、液体化学事件中的全身防护，应有防酸碱、电绝缘。脚部为一体防化靴，可拆卸更换；防护靴采用钢包头结构，具有抗砸、防穿刺性能、防滑、防砸性能。

★2、材质：阻燃绸布双面涂覆。

3、质量： $\leq 5\text{Kg}$

4、抗化学渗透性： $\geq 60\text{min}$

5、防护靴防穿刺力： $\geq 900\text{N}$

6、防护手套耐穿刺力： $\geq 22\text{N}$

7、其他性能和要求应满足 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准。

特级化学防护服

★1、结构：两件一体式设计，外层为镀铝隔热防护层，可抵御 95%以上热辐射，内层为耐酸碱、改性 PVC 双面涂覆织物面料制成，起到隔热阻燃防化的双重防护作用，内层防化服为全封闭型侧入式，呼吸器内置型设计；内部设计通风排湿系统，背后配两个独立的排气阀，宽大 PVC 复合面罩，双层密封，膝部加厚，气密性拉链，双层拉链门襟，具有护脚的靴袜及手套（可更换，配备 ≥ 2 双）。

2、性能：

（1）辐射反射率：能反射 95%以上的辐射热。

（2）耐辐射热性能：300℃热辐射为不少于 1 小时，500℃热辐射不少于 30 分钟，在辐射热通量为 900-1000℃距离火焰不小于 5 米的场所进行作业。

（3）外层阻燃性能：损毁长度 $\leq 1\text{cm}$ ，续燃时间 $\leq 0\text{s}$ ，阴燃时间 $\leq 2\text{ s}$ 。

（4）内层阻燃性能：损毁长度 $\leq 10\text{cm}$ ，续燃时间 $\leq 0\text{s}$ ，阴燃时间 $\leq 10\text{s}$ 且无熔滴。

（5）撕破强力： $\geq 50\text{N}$ ；断裂强力： $\geq 450\text{N}$ 。

（6）防酸渗透性能： $\geq 80\%\text{H}_2\text{SO}_4$ ， $\geq 60\%\text{HNO}_3$ ， $\geq 30\%\text{HCl}$ 三种酸作业时间不少于 1h 不渗透。

（7）防碱渗透性能： $\geq 5.0\text{mol/L}$ ， NaOH 作业时间不少于 1h 不渗。

（8）耐老化性能：在 125 度环境中放置 24h 不粘、不脆。

（9）耐寒性能：在-25 度环境中放置 5min 折叠 180 度无裂痕。

（10）耐汽油性能：在 120 度汽油中浸泡 30s 无裂纹、不发粘。

3、其他性能和要求应满足 XF634-2015《消防员隔热防护服》和 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准。

一级化学防护服

1、功能：具有防酸碱渗透，能有效防护各种化学物质（固态、液态）阻隔，耐磨、耐撕裂、耐穿刺、绝缘等性能。

★2、材质：涂覆 PVC 和丁基胶的防化面料，热熔胶带密合边缝提高化学液体的防护水平和能力。色彩明亮，亮黄色，在昏暗环境下增加可视度。连体式，前面开口，弹性袖口，可外配手套和手套连接器，双排气阀，超厚超大 PVC 面屏，为用户提供宽阔的视野空间。单层拉链门襟，液密型拉链，带空气呼吸器背囊，可内置空气呼吸器。封闭式袜套和护靴襟设计，提高整体的防护性能。

3、性能：

★（1）面料物理性能：抗磨性能：≥2000 转、弯折龟裂：≥500 次、撕裂强度：≥240/225N、抗穿刺性能：≥40N。

★（2）防护胶靴：抗穿刺≥1100N；击穿电压：≥5000V，泄露电流≤0.3mA；防滑：始滑角≥15°。

★（3）整套抗渗透性能：二甲基硫酸盐≥60min、氨气≥60min、氯气≥60min、氰氯化物≥60min、羰基氯化物≥60min、氢氰化物≥60min。

4、质量：≤8Kg。

5、其他性能和要求应满足 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准。

豫政采(2)20231723-28 包

消防员防蜂服

1、功能：防蜂服用于排除各类蜂巢时操作人员所穿着的防护服装，能够有效保护操作人员免受蜜蜂伤害，并且要求服装轻便，配备防蜂面具结构独特，便于操作。

★2、材质：用耐穿刺布，制成整体连身式结构，面罩为高强度金属网状结构，面纱 ≥ 120 度视野，网眼细小蜂刺无法刺入，透明透气。拉链开闭顺畅、耐磨损，全套包含头罩、服装、手套。

3、性能：

（1）拉伸强度： $md \geq 750N$ ； $cd \geq 400N$ ；撕裂强度： $\geq 50N$ 。

（2）耐热性能： $120^{\circ}C$ 的温度下使用时间 $\geq 8h$ 不粘、不脆。

（3）防刺性能： $\geq 60N$ 。

（4）防割性能： $\geq 2.0N$ 。

4、每套防护服重量： $\leq 3.5kg$ 。

豫政采(2)20231723-29 包

移动供气源

1、功能：具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水、气密性好等性能，应急逃生装置包括应急气瓶、自动转换器、腰带等功能。

★2、结构：由小车、气瓶、气瓶阀、单向阀、减压阀、安全阀、压力表、警报器、供气管、滚筒、快插接头、腰带、转换装置、应急供气装置、全面罩、供气阀等组成，6.8L、9L 气瓶 ≥ 4 具，减压供气系统、供气软管，（ ≥ 40 米 2 根、 ≥ 10 米 2 根）、 ≥ 2 个呼吸面罩， ≥ 1 个移动车架、 ≥ 1 个三通阀门、自动供压阀等。具备 9L 与 6.8L 气瓶互换的功能。单独的面罩保存箱，供气软管外层具有抗磨性能，且至少配备 2 块防磨垫

3、性能：

★（1）同时供 2 人以上使用。单人使用距离 ≥ 60 米，双人使用距离 ≥ 50 米，呼吸器材料呼吸器与佩戴者皮肤直接接触的材料应对皮肤无刺激、对人体健康无害。

★（2）动态呼吸阻力：在 30~2MPa 范围内，以呼吸频率 40 次/min，呼吸流量 100L/min 呼吸，呼吸器的全面罩内应始终保持正压，且吸气阻力不应大于 300 Pa，呼气阻力不应大于 600Pa；在 2~1MPa 范围内，以呼吸频率 25 次/min，呼吸流量 50L/min 呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，且吸气阻力不应大于 300Pa，呼气阻力不应大于 500Pa。

（3）警报器性能：当气瓶压力下降至 5.5（ ± 0.5 ）MPa 时，警报器应发出连续声响警报或间歇声响警报。连续声响警报至少应以 90 dB(A) 的声强持续 15s。间歇声响警报不应少于 60s，其声强峰值不应小于 90dB(A)，声响频率范围应在 2000-4000Hz 之间。之后，警报器应继续报警，直至气瓶压力降至 1MPa 为止。

（4）抗扭结性：供气管扭结时，空气流量的降低不超过 10%。

（5）4 个气瓶两个一组，每组独立，可以轮流更换。

4、重量 ≤ 60 Kg。

5、其他性能和要求应满足 XF1261-2015《长管式空气呼吸器》标准。

豫政采(2)20231723-30 包

消防过滤式综合防毒面具

1、结构：由全面罩和滤毒罐组成，滤毒罐采用全防型，滤毒罐应标明保质期、工作时间、工作环境。有效使用期 ≥ 5 年，有可重复使用的保护盖防止潮气。

2、性能：

★（1）防护时间： ≥ 30 分钟。

★（2）油雾透过系数 $< 0.01\%$ 。

★（3）排尘量 $< 0.12\text{mg}$ 。

（4）呼气阻力： $\leq 98\text{Pa}$ (30L/min)；滤毒罐接口：快速旋拧卡口。

（5）视野总视野： $\geq 75\%$ ，双目视野： $\geq 60\%$ ，下方视野： $\geq 40^\circ$ ，面罩镜片透光率： $\geq 89\%$ 。

（6）重量： $\leq 510\text{g}$ （不含滤毒件）。

★（7）滤毒罐防护范围：有机气体与蒸气，苯、氯气，丙酮，醇类，苯胺等；二硫化碳、四氯化碳、三氯甲烷、溴甲烷、氯甲烷、硝基烷、氯化苦等。氨气，酸性气体和蒸气：二氧化硫、氯气、硫化氢、氮的氧化物、光气、磷和含氯有机农药等，以及一氧化碳，放射性气溶胶，细菌气溶胶，毒烟、毒雾，尘埃。

豫政采(2)20231723-31 包

激流救生衣

★1、材质：防水提格牛津布面料；NBR/PVC 二次发泡闭孔泡绵浮力材料，川型立体裁剪；全部选用高耐磨尼龙织带。

2、性能：

★（1）设计浮力 $\geq 150\text{N}$ 。

★（2）配备活饵救援装置、快速脱卸救援装置，包含快拉压扣和不锈钢配件。

（3）三段式可调腰带，调整尺寸至最合身。

（4）功能挂点：四方位卡座 ≥ 3 个，D扣 ≥ 6 个。

（5）两侧应有快卸装备带，用于挂抛绳腰包。

（6）口袋上应有魔术贴可贴队标。

（7）外观要求红色。

（8）设置不少于 2 个可以伸展的前袋，用于存放对讲机和单兵定位装置。

（9）背面应设至少 1 个闪光灯挂点并配有方位灯，用于闪光灯和化学灯支架，便于低光和夜间操作。

（10）正面和背面设置长条反光带（宽 $\geq 50\text{mm}$ ），增加可见度。

（11）配备腿带织带环。

（12）配备 1 把割绳刀。

消防专用救生衣

救生衣固有浮力： $\geq 50\text{N}$ 救生衣气囊浮力： $\geq 100\text{N}$ 气胀式救生衣浮力： $\geq 200\text{N}$ 充气时间： $\geq 5\text{S}$ 囊内压缩气体重量：33G 漂浮时间： ≥ 24 小时浮力： ≥ 5 小时气囊内大气压： $\leq 0.2\text{KG}$ ，配备备用钢瓶不少于 5 个，救生衣上配有水域救援牛尾绳和安全钩

豫政采(2)20231723-32 包

消防轻型安全绳

- 1、结构：安全绳应为连续的夹心绳结构。
- 2、材质：主承重部分应由连续纤维制成。安全绳表面应无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀，两端应妥善收尾。
- 3、性能：
 - ★（1）破断强度 $\geq 30\text{KN}$ 。
 - ★（2）安全绳直径 $\geq 9.5\text{mm}$ 且 $\leq 12.5\text{mm}$ ，允差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ；每根绳长度 20m。
 - （3）破断强度：当承重达到最小破断强度 10%时，安全绳的延伸率应 $\geq 1\%$ 且 $\leq 10\%$ 。
 - （4）耐高温性能：经 $204^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的耐高温性能试验后，安全绳不应出现融熔、焦化现象。
 - （5）每条绳绳头应做防散处理。
- 4、其他性能和要求应满足 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。

消防通用安全绳(50 米)

- 1、结构：安全绳应为连续的夹心绳结构。
- 2、材质：主承重部分应由连续纤维制成。安全绳表面应无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀，两端应妥善收尾。
- 3、性能：
 - (1) 最小破断强度应 $\geq 40\text{kN}$ 。
 - ★(2) 安全绳直径 $\geq 12.5\text{mm}$ 且 $\leq 16.0\text{mm}$ ，允差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ；每根绳长度 50m。
 - (3) 破断强度：当承重达到最小破断强度 10%时，安全绳的延伸率应 $\geq 1\%$ 且 $\leq 10\%$ 。
 - (4) 耐高温性能：经 $204^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的耐高温性能试验后，安全绳不应出现融熔、焦化现象。
 - (5) 每条绳绳头应做防散处理。
 - (6) 绳子一端应做成环环节扣连接铝制 D 型安全钩, 安全钩在开口闭合状态时，长轴的破断强度应 $\geq 40\text{kN}$ ，在开口打开状态时，长轴的破断强度应 $\geq 11\text{kN}$ ，短轴的破断强度应 $\geq 11\text{kN}$ 。
- 4、其他性能和要求应满足 494-2004《消防用防坠落装备》标准。

消防通用安全绳(100 米)

1、结构：安全绳应为连续的夹心绳结构。

2、材质：主承重部分应由连续纤维制成。安全绳表面应无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀，两端应妥善收尾。

性能：

(1) 最小破断强度应 $\geq 40\text{kN}$ 。

★(2) 安全绳直径 $\geq 12.5\text{mm}$ 且 $\leq 16.0\text{mm}$ ，允差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ；每根绳长度 100m

(3) 破断强度：当承重达到最小破断强度 10%时，安全绳的延伸率应 $\geq 1\%$ 且 $\leq 10\%$ 。

(4) 耐高温性能：经 $204^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的耐高温性能试验后，安全绳不应出现融熔、焦化现象。

(5) 每条绳绳头应做防散处理。

(6) 铝制 D 型安全钩, 在开口闭合状态时，长轴的破断强度应 $\geq 40\text{kN}$ ，在开口打开状态时，长轴的破断强度应 $\geq 11\text{kN}$ ，短轴的破断强度应 $\geq 11\text{kN}$ 。

3、其他性能和要求应满足 494-2004《消防用防坠落装备》标准。

水域救援漂浮救生绳（50 米）

- 1、颜色：橘红色，绳索上有固定永久性标识（标注名称和型号）。
- 2、功能：可漂浮水面，具有不吸水、拉力强、抗老化、强度高、延伸率小、抗击性能好、防腐蚀等性能；
- ★3、材质：采用高强轻质纤维制成，有高强聚乙烯+抗老化剂材质，夜间可反光。
- 4、直径 $\geq 10\text{mm}$ ；长度 $\geq 50\text{m}$ 。

水域救援漂浮救生绳（100 米）

- 1、颜色：橘红色，绳索上有固定永久性标识（标注名称和型号）。
- 2、功能：可漂浮水面，具有不吸水、拉力强、抗老化、强度高、延伸率小、抗击性能好、防腐蚀等性能；
- ★3、材质：采用高强轻质纤维制成，有高强聚乙烯+抗老化剂材质，夜间可反光。
- 4、直径 $\geq 10\text{mm}$ ；长度 $\geq 100\text{m}$ 。

豫政采(2)20231723-33 包

消防防坠落辅助部件

★1、结构：与安全绳和安全吊带、安全腰带配套使用的承载部件。包括：8 字环、D 形钩、O 型钩、钢制安全钩、胸前式上升器、防惶恐下降器、抓绳器、手持式上升器、锁止器、便携式固定装置和滑轮装置等部件。

2、配件与安全绳、安全吊带、安全腰带配套使用的承载部件：

(1) 静力绳 1 根：长度 $\geq 50\text{m}$ ，直径 $\geq 10\text{mm}$ 且 $\leq 13\text{mm}$ ，拉力 $\geq 44\text{KN}$ ，材料：凯夫拉，配备绳包。

(2) 半身式、全身式安全吊带各 1 个：承受力 $\geq 2.67\text{KN}$ ；吊带的承重织带宽度大于 40~70mm。

(3) 铝合金 D 型安全钩 3 个：拉力 $\geq 22\text{KN}$ 。

(4) O 型安全钩 2 个：横向拉力 ≥ 25 千牛，纵向拉力 ≥ 7 千牛，开门拉力 ≥ 8 千牛。

(5) 胸式上升器 2 个（大、小各 1 个）：外壳铝合金、不锈钢凸轮，大号重量 $\leq 140\text{g}$ ，小号重量 $\leq 90\text{g}$ ，与 8 到 13mm 绳索兼容。

(6) 脚带 1 根：拉力 $\geq 22\text{KN}$ ，长度 $\geq 120\text{cm}$ 。

(7) 扁带 6 根：120cm 单根，50cm 环状，材质采用强力尼龙纤维编制，超强耐磨，颜色黄色，便于识别。

(8) 滑轮 4 个：最大拉力 $\geq 20\text{KN}$ ，直径 $\geq 15\text{mm}$ 滑轮 2 个，直径 $\geq 10\text{mm}$ 滑轮 2 个。

(9) 救援 8 字环 2 个：牛角式，铝合金材质，工作负荷 $\geq 50\text{KN}$ 。

(10) 护套 2 个：材质：皮革加防尘内衬，长度 $\geq 50\text{cm}$ 。

(11) 下降器 1 个：拉力 ≥ 22 千牛。

(12) 垫布 2 块：帆布面料，pvc 防水图层，尺寸 $\geq 70*90\text{cm}$ 。

(13) 速降手套 2 双：黑色，超纤和人工皮革材质，厚度 $\geq 0.7\text{mm}$ ，防滑耐磨、透气吸汗性能。

(14) 背包 1 个承载能力 $\geq 80\text{kg}$ ，能装下以上所有部件，应符合人体工学设计，背负舒适，能适应高强度救援背负使用。

(15) 手持式上升器：2 套，材质：铝合金 7075；适合绳索：8-13MM；拉力： $\geq 4\text{kN}$

(16) 止锁器：2 个，材质：不锈钢，三合一多功能静力绳止锁器，重量 $\leq 500\text{g}$ ；承载： $\geq 150\text{Kg}$

(17) 爪结 4 个，分力板 8 孔的 1 个，地锚直径 $\geq 20\text{mm}$ 长度 60cm，止坠器。

★3、其他性能和要求应满足 XF494-2004《消防防坠落装备》标准。

豫政采(2)20231723-34 包

手提式强光照明灯

1、功能：救援现场照明使用，应具有强光和工作光可任意转换、闪烁方式的低电压告警功能和电量显示功能。

★2、材质：高强度铝合金灯身，钢化玻璃透镜。

3、性能：

（1）LED 寿命 ≥ 10 万小时，强光 5 米处照度 $\geq 650\text{LX}$

★（2）强光状态下连续工作时间 ≥ 5 小时，工作光连续工作时间 ≥ 18 小时，具备红色信号功能。

（3）电池使用寿命： $\geq 1000\text{h}$, 充电时间： $\leq 8\text{h}$;

（4）外壳防护等级： $\geq \text{IP68}$ 。

★（5）重量： $\leq 1.5\text{kg}$

（6）防护性能：防摔试验：非工作状态下，1.0m 处跌落 3 次无损伤；耐高温试验为：强光工作下，环境温度 55 摄氏度时，连续工作 2 小时。

（7）防爆等级： $\geq \text{ExibIICT4}$

4、其他性能和要求应满足 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准和防爆性能满足 GB3836.1—2010《爆炸性环境 第 1 部分_设备通用要求》标准。

豫政采(2)20231723-35 包

干式水域救援服

1.1 外观要求：前置 YKK 防水拉链，肘部和膝盖由氯丁橡胶填充，拉链接缝处用强韧的液态橡胶密封防止泄露，根据甲方要求完成标识涂装。 ★1.2 材质要求：乳胶袜子，外袖口为氯丁橡胶，颈部为可调节闭合钩环。 1.3 技术要求：防渗漏性能 $\leq 0.1\text{kg}$ ，穿着救生衣无限制，人员能正常行走，爬行、游泳。质量 $\leq 1245\text{g}$ ，携行质量（含水域救援服及携行袋） $\leq 1375\text{g}$

豫政采(2)20231723-36 包

泡沫输转泵

- 1、最大吸水高度 ≥ 3 米。
- 2、进口和出口管径为 DN65，进口管长 ≥ 5 米，出口管长 ≥ 5 米。
- 3、驱动方式为汽油发动机驱动（四冲程单缸风冷），最大功率为 $\geq 4\text{KW}$, 油箱容积 $\geq 4\text{L}$ ，连续工作时间 ≥ 3 小时。
- 4、输转泵转速为 $\geq 3600\text{r/min}$ 额定流量 $\geq 85\text{L/min}$
- 5、总重量 $\leq 35\text{KG}$ 。

浮艇泵

- 1、水泵类型：单泵单极离心泵；发动机类型：单缸、四冲程、卧式、风冷。
- 2、启动方式：手、电、遥控器启动。
- 3、最大输出功率 $\geq 15\text{HP}$ （11kw）；最低吸水深度 $\leq 5\text{cm}$ 。
- 4、进水口应装有防腐蚀滤网；出水口口径：65mm 供货时联系各支队确定接口类型。
- 5、额定压力： $\geq 0.4\text{MPa}$ ；额定流量 $\geq 14.5\text{L/S}$ ；最大流量 $\geq 90\text{T/H}$ 。
- 6、遥控距离 $\geq 100\text{m}$ 。
- 7、点火方式：晶体管电子点火。
- 8、重量 $\leq 55\text{kg}$ ；尺寸 $\leq 830*770*500\text{mm}$ 。
- 9、燃油类型：92 号及以上汽油；油箱容量 $\geq 3\text{L}$ 。
- 10、泵体材质：高强度铝镁合金压铸泵体；浮箱材质：高强度聚氨酯。

移车器

- 1、功能：用于快速移除灭火救援现场障碍车辆，打开消防通道。
- 2、结构：包括承重、杠杆翻转、万向轮、锁止等部件，每套四件，分别用于支起 4 个车轮。
- ★3、质量：每件总质量 $\leq 20\text{kg}$ ，最大承载力 $\geq 650\text{kg}$ 。拉升时最大宽度 $\geq 300\text{mm}$ 。
- 4、要求配备专用储物箱一套，内部并设有专用夹具。

异型异径接口

- 1、符合国家《消防接口第 1 部分消防接口通用技术条件》标准。
- 2、工作压力 1.6Mpa，爆破压力 2.4Mpa 3、接口口径、接口型式（卡式、内扣式等）、接口雌雄由采购人确定。

高倍数泡沫发生器

- 1、功能：适用于控制和扑灭 A 类和 B 类火灾。特别适用于有限空间大面积火灾的扑救。
- 2、材质：本装置使用铝合金和不锈钢制成，表面采取硬质氧化处理和氧化树脂喷涂，适用于各种具有腐蚀性泡沫，具有灭火能力强、速度快、成本低、损失少等优点。
- ★3、混合液体压力范围：0.3-0.8MPa，混合液流：140-280L/min，发泡量：35-70 立方米 /min，发泡倍数：200-1000 倍，混合比：3/6%。
- 4、其他性能参数应满足 GB 20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》标准。

豫政采(2)20231723-37 包

止水器

1、用途：在打疏防水的过程中，保证各种套管或水带不被承压水冲出而特制的固定装置。

★2、材质：全铜、全铜合金或中间部分为铜（铜合金），两头接口为铝合金制品。

3、款式：一头接口为 DN65 卡式雌口，一头接口为 DN65 卡式雄口，利用球阀实现水流开关功能，带金属阀门开关。

4、功能：具有止锁功能，防止拖拽关闭。

0 型钩

- 1、形状：0 型；
- 2、材质：铝合金；
- 3、拉力 $\geq 25\text{KN}$ ；
- 4、用于消防救援、登山攀岩、高空作业等。

D 型钩

- ★1、长度 $\geq 116\text{mm}$;
- ★2、开门距离 $\geq 23\text{mm}$;
- ★3、纵向拉力 $\geq 25\text{kN}$; 横向拉力 $\geq 6\text{kN}$ 。
- ★4、重量 $\leq 100\text{g}$ 。
- 5、其他性能应满足 XF494-2004《消防用防坠落装备》。

倍力系统

- ★1、使用 4:1 滑轮组和高效的密封滚珠轴承，可用于提拉受困者、设置可释放锚点或架设一个紧绷绳索系统。
- ★2、外部采用保护软套，能防止发生任何缠绕；折叠后小巧，便于收纳。
- ★3、提拉端可通过颜色识别。
- ★4、倒置使用具有 5:1 倍力；
- ★5、长度 2m，绳索直径 8mm，重 $\leq$ 810g，收起长度 $\leq$ 0.35m，断裂负荷 $\geq$ 16kN，效率 $\geq$ 90%；

4.5 米小绳

- 1、符合 GA949-2004《消防用防坠落装备》中标准要求；
- 2、用于消防员灭火救援，抢险救灾，以及日常训练。
- 3、为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成，长度 4.5m。
- 4、直径：8mm±2mm。

豫政采(2)20231723-38 包

正压式消防氧气呼吸器

★1、结构：正压式消防氧气呼吸器采用闭路式氧气供气系统，主要包括：背板及外壳、呼吸软管及排水阀、高压氧气瓶、减压装置、CO₂ 吸收装置、降温装置、呼吸气囊、面罩、压力表及报警器等组成。

2、材质：

★（1）背板及外壳采用防火阻燃材料：外壳上涂装有反光材料或荧光标志带；背板符合人体工程学背负舒适；外壳开关方便，密封性能好，防水；肩带及腰带采用阻燃材料，均配备宽大衬垫，松紧可调。

★（2）高压氧气瓶：高压氧气瓶采用碳纤维缠绕气瓶，容积≥2L，气瓶工作压力≥20Mpa，接口采用 G5/8 螺纹接口或相应转换接口，可与现有充气泵接口配套。配备 1 个相同备用气瓶。

3、性能：

★（1）呼吸气囊：呼吸气囊容积≥5L，气囊整体密封性能良好。

（2）面罩：面罩采用大视野面罩，双层密封边，脸部贴合度高，密封性好佩戴方便，透视度高，耐磨性能好，具有除雾功能。

（3）降温装置：采用可循环使用的快速降温盒，无需冷冻，室温下即可凝结重新发挥冷却降温作用。

（4）使用时间：整机使用时间≥4h。

（5）定量供氧量：1.5-1.9L/min。

（6）每套装备提供不少于 4 公斤的 CO₂ 吸附剂及降温装置（含降温剂）≥2 个，可反复使用。

（7）余压报警压力为 5.5±0.5Mpa，报警压力声音强度≥80dB，声响时间≥30s。

4、整机重量≤16kg。

5、其他性能和要求应满足 XF632-2006《正压式消防氧气呼吸器》标准要求。

强制送风呼吸器

1. 结构：由面罩或头罩、导气软管、鼓风机、电池组、充电器及综合防毒型滤毒罐（数量 ≥ 3 个）。

2、功能：是一种通过蓄电池驱动风机强制送入空气过滤, 并通过导气管送入面罩的个人呼吸道防护器材。有效地保护佩戴人员的面部, 眼睛和呼吸道免受毒剂、生物战剂和放射性尘埃的伤害。主要防护无机气体或蒸汽, 同时也可以防护部分有机气体。带声光报警功能。

3、性能：

★（1）满负荷工作时间： ≥ 5 小时。

★（2）送风口流量： $\geq 170\text{L}/\text{min}$ 。

（3）呼气阻力： $\leq 98\text{Pa}$ (30L/Min)。

（4）油雾透过率： $\leq 0.0005\%$ 。

（5）面具漏气系数： $\leq 0.0005\%$ 。

（6）防护等级：防水防尘等级为 $\geq \text{IP65}$ 。

4、配备原装电池 ≥ 2 块

消防全身式安全吊带

1、功能：适用于高空救援、消防救援或长时间的空中作业使用，共有五个系缚环，腹前的用来下降或保护，胸前可以连接减震器及抓绳器做辅助保护，后背的系缚环用来适应背向保护基站的工作，腰部两侧的系缚环可以进行围杆式水平保护。

★2、性能：承受力 $\geq 2.67\text{kN}$ ；正立方向静负荷性能 $\geq 22\text{kN}$ ；倒立方向静负荷性能 $\geq 10\text{kN}$ ；水平方向静负荷性能 $\geq 10\text{kN}$ ，腰环 70—120cm，腿环 50—65cm，身材 160—180cm；吊带的承重织带宽度大于 40~70mm

3、其他性能和要求应满足 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。

湿式水域救援服

1.1 外观要求：上衣和中腰裤两件套，3D 立体剪裁，穿脱方便，上衣背部根据需求方要求印制标识。

★1.2 材质要求：3MM 高弹力氯丁橡胶复合面料制造，聚酯纤维表层，复合纤维织物内层。

1.3 技术要求：前开拉链长袖上衣，YKK 拉链内设一片式挡水布，阻止水进入。无极调节战术腰带，2 英寸宽尼龙织带，高强度塑钢插扣。右腿外侧设有 1 个防水尼龙面料立体口袋，底部金属排水孔，带有 D 型环和弹力绳。臀部一片式弹性聚酯纤维复合面料，高耐磨性和抗拉强度。弹性聚酯纤维复合面料护膝和护肘，有效缓解冲击力。衣袖、衣后和裤腿处设有反光带，光线昏暗或黑暗环境下高可见性。袖口、裤口处 YKK 拉链开合，易于穿脱。袖口、裤口处 O 型密封环，氯丁橡胶光面材料，良好的阻水和保暖性。胶合并双面盲缝，内侧缝线交接处补强，接缝强度高，密封性好。左胸魔术贴设计，满足个性化要求。

豫政采(2)20231723-39 包

潜水装具

- 1、潜水半面罩：不少于 1 只，硅树脂材料，无框设计高质量单晶片款式。
- 2、供气调节器：不少于 1 套，具有备用二级接头。
- 3、气瓶组件：1 套（备用 1 套），铝合金，容积 $\geq 12\text{L}$ 。
- 4、脚蹼：不少于 2 只，两侧不锈钢扣，固定坚固。
- ★5、湿式潜水服 1 套，两面尼龙布夹氯丁橡胶高弹保暖面料，应能定制大小：
 - （1）采用分体式样式，前开拉链上衣和系带长裤，方便穿脱，潜水服厚度 $\geq 3\text{mm}$ 。
 - （2）胸口右侧设有魔术贴，满足身份识别需要。救援服为双层设计，外层为氟丁橡胶，内层为尼龙拉纱布，贴合度良好；
 - （3）颈部、肩部、手肘、膝盖关节处等易磨损处设置抗磨面料；
 - （4）设置前置拉链和踝部、腕部拉链，拉缝不低于液密型拉链要求；
 - （5）手腕、手部、背部和裤口部位，加设弹性反光带；
 - （6）所有缝线处用暗针缝制，上衣下摆做防滑设计。
- 6、潜水手套：1 双，发泡氯丁橡胶材质，五指型 $\geq 3\text{mm}$ 厚；加长腕部设计，手腕尼龙拉钩搭扣；手掌部分为强力耐磨设计，手掌带防滑涂层。
- 7、潜水鞋：1 双，氯丁橡胶面料，保护潜水脚部的同时不易扭伤脚踝；鞋底应耐磨。
- 8、压铅 ≥ 5 块，每块重量 $\geq 2\text{Kg}$ 。
- 9、潜水浮力背心：1 件，应有压铅快抛装置。
- 10、潜水气瓶至少配备 2 个 D 转 Y 充气接口。
- 11、2 把 V 字割绳刀。
- 12、配备电胶表。
- 13、配重铅块 ≥ 6 块。
- 14、双气瓶背托，潜水全面罩。

豫政采(2)20231723-40 包

水域救援个人携行包

- 1、规格尺寸：长约 89cm*宽约 39cm*高约 18.5cm
- 2、主要参数：主料：深蓝色 1000D 软 PVC 防水，里布：210D 加密黑色里布，内侧袋料：600D 反底宏俊 F180B 黑色，里面有隔层，配色料：底料黑色三夹网+狮峰 107-A 防水 1680D 料，反光料：亿伟 5CM 阻燃反光带，珍珠棉：3.0MM+5.0MM+8.MM，网布：亨通网 PVC 胶网，内包边：7/8.1.1.125 平纹 0.5MM 包边带，底脚条：2 条，名片框：2.5MM 透明胶，织带：1.5 和 2 平纹加密织带厚 1.4MM，扣具：1.5 人头环和 1.5 勾扣.1.5 日字扣，拉片：正面 CFR，拉杆：全铝.内管枪色.手把饰条喷深灰.塑胶黑色。

自携式潜水装具

整体配置包含但不限于：干式潜水衣、呼吸器、潜水蛙鞋、浮力调节背心、照明组件、潜水气瓶、潜水刀等；

1. 干式潜水衣规格参数；

1.1 整体厚度 $\geq 3\text{MM}$ ；

1.2 大腿区域有拉链式工具包；

1.3 橡胶袜材质参考氯丁橡胶；

1.4 内部配置背带系统；

1.5 前裆开口隐藏拉链，整体护膝；

1.6 充气装置配置于侧部；

2. 抗水渗透，水中浸泡 1 小时后服装进水量 $\leq 200\text{g}$ ；

3. 呼吸器配置；

3.1 呼吸器配置包含但不限于：钢质压缩气瓶、连接瓶阀、一级减压表、供气软管、呼吸阀等部件；

3.2 整体配置性能包含但不限于防腐、防水、气密性等性能；

4. 潜水蛙鞋规格参数参数

4.1 应配置柔软材料的边脊，材质合成橡胶，聚苯乙烯；

4.2 可从不同角度插入鞋带扣，脚套上配置橡胶材料，一直延伸到蹼片上的侧槽；

5. 浮力调节背心参数；

5.1 排气阀 ≥ 3 个；

5.2 前胸应配置挂物扣 ≥ 2 个；

5.3 腰带应配可调节, 紧急呼吸用的口承装置，采用 PVC 材料；

5.4 浮力背心配置 2 个浮力舱，每个浮力舱浮力应为 $(30 \pm 0.1)\text{N}$ ，总浮力 $\geq 120\text{N}$ ；

5.5 水下浮力 $\geq 210\text{kg}$ ；

6. 照明组件参数；

6.1 防水耐压深度 $\geq 120\text{M}$ ；6.2 警示光频次 ≥ 70 次每分钟；

6.3 水下照明（水浑浊状况）的照亮距离 ≥ 20 米

7. 潜水气瓶参数；

7.1 气瓶水容积： $\geq 12\text{L}$ ；

7.2 工作压力： $\geq 20\text{Mpa}$ ；

7.3 潜水刀参数：(1) 水域救援刀的刀身由金属材料制造, 刀头为平头且不开刃，刀柄和刀刃展开后形成剪刀结构, 合拢后形成直形刀体、弧形刀刃和锯齿状刀背结构，刀柄带有 1 个金属制固定环。水域救援刀的金属表面光滑平整，无裂纹、毛刺、凹痕、缺损等缺陷。

- (2) 带有安全刀鞘，可单手插拔固定，刀刃材质：420J2 不锈钢，长度 $\geq 170\text{mm}$ ，连同刀鞘的总长度 $\geq 175\text{mm}$
- (3) 质量 $< 130\text{g}$ ，连同刀鞘的总质量 $< 165\text{g}$
- (4) 硬度：51HRC
- (5) 配有绑带和背夹方便固定在 BC 中压管和挂点上，方便携带。
- (6) 切割性能：按规定要求进行切割性能试验，操作人员能切断 9.5mm、12.5mm、16mm 的尼龙制消防安全绳，且切割时间均不超过 10s。
- (7) 耐腐蚀性能：水域救援刀经过 48H 的中性盐雾试验后，无明显腐蚀现象。

水域救援手套

- 1.1 外观要求：手心具有防滑面，手背具有防割材料。每成双手套具有牢固可连接部位，方便成双放置。
- 1.2 材质要求：手掌和手指部位由结实的带弹性的合成皮革制成且带有涂层，结实耐用使其更容易抓握。手心为合成革，并使用芳香尼龙纤维加强，增强耐磨性，手背由 $\geq 2\text{mm}$ 厚氯丁橡胶制成，起到保暖作用。
- 1.3 技术要求：防滑，防割，手腕带可以固定手套。

水域救援靴

1.1 外观要求：颜色：黑色，弓形橡胶外底，翘度鞋头，有效缓解冲击力，提高运动安全性。外底吸气底盘设计，止滑性能好，抓地力强，可与蛙鞋稳固结合。

★1.2 材质要求：合成革和 5mm 氯丁橡胶材质。

1.3 技术要求：能够承受 100kg 重量而形成可恢复性变形，耐磨强度符合消防救援局制定消防救援靴类要求。

消防员水域救援头盔

1.1 外观要求：符合人体工程学结构，头盔具有多个排水通风孔，顶部设置透气孔，左右两边设置通气孔，两侧附加战术导轨座，多功能侧导轨可用于安装手电，配专用调节器，适合大部分人头围，可在 56—62 厘米之间调节；根据甲方要求对相应部位进行标识粘贴。

★1.2 材质要求：采用 ABS 高强度工程塑料外壳，头盔内壳与外壳之间采用高压发泡 EVA 泡沫粘连。

1.3 技术要求：冲击吸收性能：头模所受到冲击力： $\geq 3580\text{N}$ ，顶部抗冲击加速度性能：最大加速度不低于 170g，加速度超过 150g 作用时间 $\leq 0.1\text{m}$ ；耐穿透性能钢锥未穿透头盔与头模产生接触；漂浮性能：经 4 小时漂浮性能测试，头盔始终漂浮水面；质量 $\leq 550\text{g}$ 。

第七章 投标文件通用格式

河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及 其他类消防装备采购项目

第豫政采(2)20231723-包

投标文件

项目编号：豫财招标采购-2023-1072

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章或签字）

_____年_____月_____日

投标文件目录

（投标人根据要求自行编制目录及页码）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

（采购人名称）：

我方已仔细研究了河南省消防救援总队2022年度战勤保障及其他类消防装备采购项目（项目名称）豫财招标采购-2023-1072（项目编号）（第豫政采(2)20231723- 包）招标文件的全部内容，签字代表_（ 委托代理人全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称） 签署、澄清确认、递交、撤回、修改投标文件、签订合同和处理有关事宜，并对之负法律责任。据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价：

人民币（大写）：_____

（小写）：_____

2. 如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3. 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保，并按照招标文件“合同”规定及《中华人民共和国民法典》的权利义务履行合同。

4. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5. 我方承诺投标文件中技术参数若有未体现的参数则该项是完全满足本项目招标要求。

6. 本项目投标有效期为120日历天。

7. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

8. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

（二）投标函附录

1.开标一览表

投标人名称	
包号	豫政采(2)20231723-____
投标总报价(大写)	
投标总报价(小写)	元
交货期	自样品验收合格之日起____日历天，合格样品须于合同签订之日起____日内提供。
质量保证期	详见报价明细表
投标保证金	元
投标有效期	天
其他声明	
质量要求	
交货地点	
投标内容	符合第六章“招标项目需求及技术要求”的规定

注：

- 1、本表为交易中心系统固定格式，投标人必须按要求认真填写，不得缺项。
- 2、本表中质量保证期与招标文件中质保期意思相同。
- 3、投标保证金金额填0。
- 4、投标有效期仅填写数字即可。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

2.报价明细表

金额单位：元

序号	货物名称	质保期 (年,自 验收合 格之日 算起。)	品 牌 型 号	产 地	制 造 商 名 称	单位	数量	单价	总价	是否属于中 型、小型、 微型(填 中型或小型 或微型)	备注
1											
...											
合 计											

注：1、投标人根据所投标包的设备或产品填报（表格自行添减）。

2、所有货物的价格应包含货物及配置产品的设计、采购、制造、检测、试验、包装、运输、保险、税费和服务内容的检验、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部费用。

3、投标人在编写投标文件时，如果遇到技术参数内的产品名称/设备名称与投标产品的商品名称不一致的，须在“备注”内写明商品名称。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（或扫描件），正反面。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或签字）

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

三、授权委托书

本人（姓名、身份证号）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名、身份证号）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改河南省消防救援总队 2022 年度战勤保障及其他类消防装备采购项目（项目名称）豫财招标采购-2023-1072（项目编号）（第豫政采(2)20231723- 包）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自签署之日起至投标有效期结束。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件（或扫描件），正反面。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章或签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签章或签字）

身份证号码：_____

手机号码：_____

日 期： 年 月 日

四、投标承诺书

致（采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账方式向贵公司一次性支付采购代理服务费用，并且按照规定和采购人签订合同。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （六）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假， 我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标而承担法律责任。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

五、技术部分

（一）技术参数偏差表

1. 标注“★”号项技术参数偏差表

序号	名称	招标文件要求的 技术参数	投标文件所附 的技术参数	偏差情况	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					

说明：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。“偏差情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”

2. 不带“★”标注符号项技术参数偏差表

序号	货物名称	招标文件要求的技术参数	投标文件所附的技术参数	偏差情况	偏离说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					

说明：

- 1、投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
- 2、投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。“偏差情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

（二）技术参数证明材料
（招标文件规定的相关佐证材料）

（三）备品备件清单报价表

金额单位：元

序号	名称	制造商	品牌	规格型号	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						

备注：

1. “规格型号”为必填项，如有空白、填写不全或未被查实的视为未报。
2. 备品备件价格据实填写，采购人将根据所报价格，向中标供应商零星采购备品备件清单。
3. 所采购货物本身随同配备的备品备件及器材的价格已包含于合同总价，不再额外收取费用。
4. 投标人需保证所能够提供使用的备品备件属于经过合法授权的，不存在侵权问题。
5. 投标人根据所投标包实际情况，据实填写，可自行增加或删减。

六、业绩

金额单位：元

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额	相关证明材料
1							见投标文件（） 页
2							见投标文件（） 页
3							见投标文件（） 页
4							见投标文件（） 页
5							见投标文件（） 页
...							

备注：若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按要求将证明材料按顺序附后。

七、实施方案

（格式自拟）

八、履约能力

（格式自拟）

九、售后服务及培训方案

（格式自拟）

十、资格证明文件

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				其他人员		
账号						
经营范围						
备注						

备注：后附营业执照。

(二) 资格审查资料

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目第豫政采(2)20231723-4、豫政采(2)20231723-6、豫政采(2)20231723-7、豫政采(2)20231723-8、豫政采(2)20231723-9、豫政采(2)20231723-11、豫政采(2)20231723-12、豫政采(2)20231723-26、豫政采(2)20231723-34 包专门面向中小企业采购，第豫政采(2)20231723-1、豫政采(2)20231723-2、豫政采(2)20231723-3、豫政采(2)20231723-5、豫政采(2)20231723-10、豫政采(2)20231723-13、豫政采(2)20231723-14、豫政采(2)20231723-15、豫政采(2)20231723-16、豫政采(2)20231723-17、豫政采(2)20231723-18、豫政采(2)20231723-19、豫政采(2)20231723-20、豫政采(2)20231723-21、豫政采(2)20231723-22、豫政采(2)20231723-23、豫政采(2)20231723-24、豫政采(2)20231723-25、豫政采(2)20231723-27、豫政采(2)20231723-28、豫政采(2)20231723-29、豫政采(2)20231723-30、豫政采(2)20231723-31、豫政采(2)20231723-32、豫政采(2)20231723-33、豫政采(2)20231723-35、豫政采(2)20231723-36、豫政采(2)20231723-37、豫政采(2)20231723-38、豫政采(2)20231723-39、豫政采(2)20231723-40 包专门面向小微企业采购，需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业的证明文件》。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力。（须提供营业执照或自然人的身份证明等）。

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供 2022 年度经会计师事务所或第三方审计机构审计后的财务报告（须包括资产负债表、现金流量表、利润表和附注），新成立企业自成立之日起不足一年的须提供基本开户行出具的银行资信证明）。

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须提供承诺函，格式自拟）。

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2023 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障金的相关证明，依法免税或不需要缴纳

社会保障资金的，应提供相应证明文件）。

3.5 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（须提供承诺函，格式自拟）。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（投标人须提供承诺函，格式自拟）。

3.7 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，开标结束后至评标结束前采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动（投标人在投标文件中提供查询内容相关材料，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以开标结束后至符合性审查前采购代理机构查询为准）。

3.8 本项目第豫政采(2)20231723-2、豫政采(2)20231723-3、豫政采(2)20231723-4、豫政采(2)20231723-5、豫政采(2)20231723-6、豫政采(2)20231723-7、豫政采(2)20231723-8、豫政采(2)20231723-9、豫政采(2)20231723-10、豫政采(2)20231723-11、豫政采(2)20231723-13、豫政采(2)20231723-14、豫政采(2)20231723-15、豫政采(2)20231723-16、豫政采(2)20231723-17、豫政采(2)20231723-18、豫政采(2)20231723-19、豫政采(2)20231723-20、豫政采(2)20231723-21、豫政采(2)20231723-22、豫政采(2)20231723-23、豫政采(2)20231723-24、豫政采(2)20231723-25、豫政采(2)20231723-26、豫政采(2)20231723-27、豫政采(2)20231723-28、豫政采(2)20231723-29、豫政采(2)20231723-30、豫政采(2)20231723-31、豫政采(2)20231723-32、豫政采(2)20231723-33、豫政采(2)20231723-34、豫政采(2)20231723-35、豫政采(2)20231723-39 包只允许本产品的生产企业参与投标（投标人单位名称与投标装备检验报告内生产企业名称一致）。

十一、其他资料

(一) 投标人诚信承诺书

致：河南省消防救援总队

我公司郑重声明：

1. 我公司保证在本次（采购人名称、项目名称、项目编号、第 包） 投标过程中，完全按照本招标文件要求，在投标中提供的货物均应为完整全新的，功能符合该本项目的要求，货物必须符合国家有关标准，保证均为正版，并承诺保证采购人在使用我方销售的货物时不承担涉及任何专利权、商标权、著作权或其他知识产权的法律责任，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

2. 我公司在本次（采购人名称、项目名称、项目编号、第 包） 投标过程中，提供的所有文件材料，均是真实的。一旦发现有虚假材料，我公司承诺，取消中标资格，3 年之内不再参与河南省消防救援总队组织的一切采购活动，并接受相关部门的处罚。

3. 在本次（采购人名称、项目名称、项目编号、第 包） 投标中如果我公司中标，我公司将严格按照招标文件和投标文件的要求签订合同并履行合同。一旦出现未按要求履行合同（如不按时签订合同、更换货物、推迟供货、售后服务不到位等非不可抗力因素而给采购人造成损失），我公司承诺，3 年之内不再参与河南省消防救援总队组织的一切采购活动，并接受相关部门的处罚。

注：该项内容不得涂改，否则其投标有可能被拒绝。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

（二）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购人名称、项目名称、项目编号、第 包 ） 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评标专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或签字）

日 期： 年 月 日

（三）投标人认为需提供的其他材料

附 件

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称+标包号）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入 为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（电子签章）：_____

日 期：_____

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

注：

1. 该声明函是针对中小微型企业的，非中小型、微型企业不用提供该声明。

2. 根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46 号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，对于非专门面向中小企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格

参与评审,中小企业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。在货物采购项目中,投标人提供的货物既有小型和微型企业制造的货物,也有大型企业和中型企业制造的货物,不享受价格比例扣除规定。监狱企业(制造商)视同小型、微型企业,残疾人福利性单位(制造商)视同小型、微型企业,小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除,不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300 号文件执行,投标人应提供《中小企业声明函》。

监狱企业的证明文件

（制造商属于监狱企业的提供，不属于的不提供此项内容）

监狱企业（制造商）视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业（制造商）的证明文件。

残疾人福利性单位声明函

（制造商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，为（单位名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

制造商（企业电子签章或公章）：

日 期： 年 月 日

备注：

1、制造商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

产品适用政府采购政策情况表

（若有以下情形的投标人应填写此表，若无以下情形的投标人无需填写或不提供此表）

小微企业扶持政策	小微企业产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型（填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位）	数量	单价（元）	合计（元）
	小型、微型企业产品金额总计（元）						
节能产品	1、强制采购节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	强制采购节能产品金额总计（元）						
	2、优先采购节能产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
环境标志产品	优先采购节能产品金额总计（元）						
	优先采购环境标志产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	环境标志产品金额总计（元）						

填报要求：

- 1. 本表的产品名称、金额应与《报价明细表》一致。
- 2. 制造商为小型或微型或监狱或残疾人福利性单位企业时才需要填“制造

商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”或“监狱”或“残疾人福利性单位”。

3. 本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品，并提供认证证书。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品给予加分。

4. 投标人应提供国家公布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。

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19 号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019 年 4 月 2 日

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计 算机设备	★A02010104 台式 计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
		★A02010105 便携 式计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
		★A02010107 平板 式微型计算机		《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB 28380)
2	A020106 输 入输出设备	A02010601 打印设 备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521)
			★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521)
			★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521)
		A02010604 显示设 备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB 21520)
		02010609 图形图 像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	4020202 投 影仪			《投影机能效限定值及能效等级》 (CB 32028)
4	4020204 多 功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB 21521)

5	24020519 泵	A02051901 离 心 泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价》 (GB 19762)
6	A020523 制 冷空调设备	★A02052301 制 冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)
		★ A02052305 空 调机	溴化锂吸收式冷水机	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
			多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			《单元式空气调节机(制冷量>14000w)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576) 《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用 制冷. 空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制 冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第 1 部分: 中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1):《机械通风冷却塔 第 2 部分: 大型开式冷却塔》(GB /T 7190.2)
7	A020601 电 机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)

8	A020602 变 压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★ A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生 活用电器	A0206180101 电冰 箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		A0206180203 空调 机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待 2019 年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB2145-2019)实施。
			多联式空调(热泵)组(制冷量 $\leq 14000\text{w}$)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节(制冷量 $\leq 14000\text{w}$)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A020618301 洗衣 机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值

				及能效等级》（CB 29541）
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》（GB 26969）
11		★ 普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》（GB 19043）
	A020619 照明设备	LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》（GB 37478）
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）
12	★ A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）
13	★ A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备		以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）， 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A031210 饮食故事机械			
14		商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》（GB 30531）
15		坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》（GB 25502）
	★ A060805	蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用

	便器			水效率等级》（GB 30717）
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28377）
16	★ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级（GB 25501）
17	A060807 便 器冲洗阀嘴			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级（GB 28379）
18	A060810 淋 浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《财政部发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部 生态环境部

2019 年 3 月 29 日

环境标志产品政府采购品目清单

品目 序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机 设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪

		入设备	描仪	
3	A020202 投影仪			HJ2516 投影仪
4	A020201 复印机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
5	A020204 多功能一体机			HJ424 数字式复印（包括多功能）设备
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机		HJ472 数字式一体化速印机
7	A020301 载货汽车(含自卸汽车)			HJ2532 轻型汽车
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车		HJ2532 轻型汽车
		A02030599 其他乘用车（轿车）		HJ2532 轻型汽车
9	A020306 客车	A02030601 小型客车		HJ2532 轻型汽车
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车		HJ2532 轻型汽车
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052305 空调机组		HJ2531 工商用制冷设备
		A02052309 专用制冷、空调设备		HJ2531 工商用制冷设备
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器
13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源

14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑料制品

		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具 零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具 用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤 纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸（包括再生复印纸）			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒）			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材，相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板（地板）		HJ571 人造板及其制品 /HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材

	质建 筑材料 及制品	A10030503 轻质隔墙条 板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建 筑 陶 瓷制 品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶 瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建 筑 防 水卷 材及制品	A10030901 沥青和改性沥 青防水 卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷 材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水 卷（片） 材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔 热、隔 音人 造矿物材料 及其制品	A10031001 矿物绝热和 吸声材 料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制 品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功 能性 建筑涂 料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其 他非 金属矿 物制品	A10039901 其他非金属建 筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面 涂 料	A10060202 合成树脂乳液内 墙涂 料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外 墙涂 料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料

44	A100604 防水 涂 料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他 建 筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门 槛			HJ/T 237 塑料门窗 /HJ459 木质门和钢 质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料 (建 筑涂料除 外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封 用 填料及类似 品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料 制 品			HJ/T226 建筑用塑料 管材/HJ/T231 再生 塑 料制品

注： 环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本