

河南省消防救援总队 2021 年度抢险救援
类装备采购项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2022-1478

采 购 人：河南省消防救援总队

采购代理机构：河南欧瑞工程咨询有限公司（电子签章）

二〇二三年四月

特别提示

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

1、投标供应商初次登记注册

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.hnggzy.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—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、投标供应商使用 CA 数字证书登录《河南省公共资源交易中心网》（<http://www.hnggzy.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、投标供应商凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnggzy.net>）市场主体系统并按网上提示下载招标文件(.hntf 格式)。按照系统提示制作投标文件。

2.3、投标供应商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.hnggzy.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.hnggzy.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、投标供应商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，投标供应商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招标代理机构将拒收。

2.8、投标供应商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、招标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。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”

告知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。

各投标供应商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。投标供应商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，招标代理机构不承担投标供应商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，投标供应商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，因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、由于投标供应商原因，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，责任由投标供应商承担。

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.hnnggzy.net>，投标供应商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。投标供应商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。各投标供应商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》。

目 录

特别提示	- 2 -
第一章 招标公告	- 7 -
第二章 供应商须知.....	- 22 -
供应商须知前附表	- 22 -
1. 总则	- 30 -
2. 招标文件	- 31 -
3. 投标文件的编写	- 33 -
4. 投标	- 34 -
5. 开标、资格审查与评标	- 35 -
6. 授予合同	- 37 -
7. 信用记录	- 38 -
8. 需要补充的其他内容	- 38 -
第三章 资格审查	- 39 -
第四章 评标办法（综合评分法）	- 42 -
第五章 合同.....	- 52 -
第六章 招标项目需求及技术要求.....	- 69 -
一、项目需求	- 69 -
二、技术要求	- 101 -
第七章 投标文件通用格式.....	- 151 -

一、投标函及投标函附录	- 153 -
二、法定代表人身份证明	- 156 -
三、授权委托书.....	- 157 -
四、投标承诺书.....	- 158 -
五、技术部分	- 160 -
六、业绩.....	- 164 -
七、实施方案.....	- 165 -
（格式自拟）	- 165 -
八、履约能力.....	- 166 -
九、售后服务及培训方案.....	- 167 -
十、资格证明文件.....	- 168 -
十一、其他资料.....	- 171 -

第一章 招标公告

河南省消防救援总队 2021 年度抢险救援类装备采购项目（三次）

公开招标公告

项目概况

河南省消防救援总队 2021 年度抢险救援类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》（<http://www.hnggzy.com>）。获取招标文件，并于 2023 年 5 月 9 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-2022-1478
- 2、项目名称：河南省消防救援总队 2021 年度抢险救援类装备采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：65759591 元，最高限价：65759591 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)20222205-12	小型飞行 器(双光 版)	1060920	1060920	是	1060920, 其中小微企业采购金 额: 0
2	豫政采 (2)20222205-18	小型无人 机	1230000	1230000	是	1230000, 其中小微企业采购金 额: 0
3	豫政采 (2)20222205-22	专业高空 绳索救援 套装	900000	900000	是	900000, 其中小微企业采购金额: 900000
4	豫政采 (2)20222205-23	灭火救援 指挥箱	518840	518840	是	518840, 其中小微企业采购金额: 518840
5	豫政采 (2)20222205-39	机动消防 泵(手抬 泵)B	415400	415400	是	415400, 其中小微企业采购金额: 415400
6	豫政采	灭火毯	1196441	1196441	是	1196441, 其中小微企业采购金

	(2)20222205-45	医药急救箱				额：1196441
		消防过滤式自救呼吸器				
		电动送风长管呼吸器				
		医用简易呼吸器				
		敛尸袋				
		救援支架				
		救生软梯				
		自喷荧光漆				
		稳固保护附件				
		人员转移椅				
		漂浮担架				
		救生滑道				
		救生缓降器				
		移车器				
		速差器				
		锚点扁带				
		漂浮救援板				
		定位浮标				
		射绳枪				
7	豫政采 (2)20222205-46	军事毒剂侦检仪	1111440	1111440	否	0，其中小微企业采购金额：0
		夜视仪				
		漏电探测仪				

		电子气象仪				
		无线复合气体探测仪				
		核放射探测仪				
		个人辐射剂量仪				
		电子酸碱测试仪				
		测温仪				
		激光测距仪				
		手持式声呐探测仪				
		水质分析仪				
		水深探测仪				
		水流测速仪				
8	豫政采 (2)20222205-48	玻璃破碎器	934246	934246	是	934246, 其中小微企业采购金额: 0
		无齿锯(充电式)				
		无齿锯(燃油式 B 款)				
		便携式汽油金属切割器				
		多功能刀具				
		液压开门器				

		液压千斤顶				
9	豫政采 (2)20222205-50	外封式堵漏袋	515128	515128	是	515128, 其中小微企业采购金额: 515128
		内封式堵漏袋				
		捆绑式堵漏袋				
		金属堵漏套管				
		无火花工具				
		阀门堵漏套具				
		注入式堵漏工具				
		磁压式堵漏工具				
		木制堵漏楔				
		粘贴式堵漏工具				
		堵漏枪				
		手动隔膜抽吸泵				
		防爆输转泵				
		粘稠液体抽吸泵				
		排污泵				
		有毒物质密封桶				
		围油栏				
吸附垫						
集污袋						

10	豫政采 (2)20222205-51	公众洗消站	446211	446211	是	446211, 其中小微企业采购金额: 446211
		单人洗消帐篷				
		简易洗消喷淋器				
		强酸、碱洗消器				
		强酸、碱清洗剂				
		三合二洗消剂				
		三合一强氧化洗消粉				
		消毒粉				
		有机磷降解酶				
		生化洗消装置				
11	豫政采 (2)20222205-52	坑道小型空气输送机	923864	923864	是	923864, 其中小微企业采购金额: 923864
		移动式水力排烟机				
		负压机动排烟机				
		电源逆变器 A				
		移动发电机				
		超静音发电机				
		移动供电装置				

12	豫政采 (2)20222205-53	便携式轻便照明灯	543640	543640	是	543640, 其中小微企业采购金额: 543640
		LED 移动照明灯组				
		救生照明线				
		双波长大功率手提式照明灯				
		多功能移动照明系统				
		防爆检修工作灯				
13	豫政采 (2)20222205-54	空气充填泵 B	1376500	1376500	是	1376500, 其中小微企业采购金额: 1376500
		高倍数泡沫发生器				
		移动式细水雾灭火装置				
		背负式泡沫灭火装置				
		水面遥控救援机器人				
		消防水带带压堵漏装置				
		消防移动储水装置				
14	豫政采 (2)20222205-55	新款直流水枪	813040	813040	是	813040, 其中小微企业采购金额: 813040
		直流水枪				

		刺穿式破拆水枪				
		转角水枪				
		多功能转角消防水枪				
		泡沫枪				
		40 内扣直流水枪				
		多功能水枪				
15	豫政采 (2)20222205-56	分水器（二分）	935900	935900	是	935900, 其中小微企业采购金额: 935900
		分水器（三分）				
		中压分水器				
		止水器				
		泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪				
		泡沫液桶				
16	豫政采 (2)20222205-57	水幕水带	501300	501300	是	501300, 其中小微企业采购金额: 501300
		移动式水带卷盘				
		40m80mm 水带				
		高层供水专用水带接口				
		65mm 高压水带快式卡箍				
		高层供水				

		专用水带				
		25-40-30 内扣水带				
17	豫政采 (2)20222205-58	9 米拉梯	547334	547334	是	547334, 其中小微企业采购金额: 547334
		三节拉梯				
		伸缩梯				
		挂钩梯				
		单杠梯				
		M 救援梯				
		折叠式救援梯				
18	豫政采 (2)20222205-63	绝缘拉杆	819800	819800	是	819800, 其中小微企业采购金额: 819800
		重型支撑保护套具				
		多功能撬杠				
		车辆破拆救援辅助装备				
		纯电动破拆工具组				
		多功能环锯				
		电动往复锯				
		撬棍				
19	豫政采 (2)20222205-66	大型无人机	472000	472000	是	472000, 其中小微企业采购金额: 0
		单兵图像传输设备				
20	豫政采 (2)20222205-69	灭火弹	963789	963789	是	963789, 其中小微企业采购金额: 963789
		铁铤				
		消防斧				
		单兵帐篷				

		单兵个人携行背囊		
		睡袋		
		单兵饭盒		
		防潮垫		
		指南针		
		单兵水壶		
		简易急救包		
		100 米安全绳		
		50 米静力绳		
		4.5 米小绳		
		脚踏绳		
		紧绳器		
		防水手持电台		
		雨衣		
		高音哨		
		水面救援救生浮桥		
		水域救援拦截网		
		水域抛绳包		
		水域救援牛尾绳		
		水面漂浮绳 A		
		水面漂浮绳 B		
		撑杆		
		物资运输箱（滚塑		

		箱)			
		腰带包			
		便携危险 化学品检 测片			

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：

豫政采(2)20222205-12 包：小型飞行器（双光版）-36 台；

豫政采(2)20222205-18 包：小型无人机-41 台；

豫政采(2)20222205-22 包：专业高空绳索救援套装-3 套；

豫政采(2)20222205-23 包：灭火救援指挥箱-7 套；

豫政采(2)20222205-39 包：机动消防泵（手抬泵）B-2 台；

豫政采(2)20222205-45 包：灭火毯-255 件、医药急救箱-147 套、消防过滤式自救呼吸器-813 套、电动送风长管呼吸器-2 套、医用简易呼吸器-1 套、敛尸袋-390 件、救援支架-51 套、救生软梯-46 套、自喷荧光漆-235 件、稳固保护附件-17 套、人员转移椅-12 台、漂浮担架-6 个、救生滑道-1 套、救生缓降器-128 套、移车器-74 套、速差器-26 套、锚点扁带-10 件、漂浮救援板-8 件、定位浮标-119 套、射绳枪-2 件；

豫政采(2)20222205-46 包：军事毒剂侦检仪-3 台、夜视仪-17 台、漏电检测仪-166 台、电子气象仪-34 台、无线复合气体检测仪-5 台、核放射检测仪-1 台、个人辐射剂量仪-2 台、电子酸碱测试仪-6 台、测温仪-122 台、激光测距仪-98 台、手持式声呐检测仪-6 台、水质分析仪-5 台、水深检测仪-1 台、水流测速仪-1 台；

豫政采(2)20222205-48 包：玻璃破碎器-42 台、无齿锯（充电式）-10 台、无齿锯（燃油式 B 款）-38 台、便携式汽油金属切割器-12 台、多功能刀具-382 套、液压开门器-48 台、液压千斤顶-21 台；

豫政采(2)20222205-50 包：外封式堵漏袋-2 套、内封式堵漏袋-1 套、捆绑式堵漏袋-11 套、金属堵漏套管-14 套、无火花工具-32 套、阀门堵漏套具-3 套、注入式堵漏工具-17 套、磁压式堵漏工具-2 套、木制堵漏楔-21 件、粘贴式堵漏工具-3 套、堵漏枪-1 把、手动

隔膜抽吸泵-4 台、防爆输转泵-4 台、粘稠液体抽吸泵-3 台、排污泵-5 台、有毒物质密封桶-10 个、围油栏-4 个、吸附垫-4 只、集污袋-2 只；

豫政采(2)20222205-51 包：公众洗消站-5 个、单人洗消帐篷-28 顶、简易洗消喷淋器-5 件、强酸、碱洗消器-14 件、强酸、碱清洗剂-39 件、三合二洗消剂-2 件、三合一强氧化洗消粉-27 件、消毒粉-6 件、有机磷降解酶-1 件、生化洗消装置-1 件；

豫政采(2)20222205-52 包：坑道小型空气输送机-24 台、移动式水力排烟机-8 台、负压机动排烟机-4 台、电源逆变器 A-12 台、移动发电机-17 台、超静音发电机-11 台、移动供电装置-1 台；

豫政采(2)20222205-53 包：便携式轻便照明灯-14 个、LED 移动照明灯组-16 套、救生照明线-110 组、双波长大功率手提式照明灯-3 个、多功能移动照明系统-11 套、防爆检修工作灯-3 只；

豫政采(2)20222205-54 包：空气充填泵 B-2 台、高倍数泡沫发生器-20 台、移动式细水雾灭火装置-12 套、背负式泡沫灭火装置-3 套、水面遥控救援机器人-3 台、消防水带带压堵漏装置-25 套、消防移动储水装置-13 套；

豫政采(2)20222205-55 包：新款直流水枪-806 把、直流水枪-627 把、刺穿式破拆水枪-77 把、转角水枪-101 把、多功能转角消防水枪-1 把、泡沫枪-287 把、40 内扣直流水枪-22 把、多功能水枪-2 把；

豫政采(2)20222205-56 包：分水器（二分）-285 个、分水器（三分）-628 个、中压分水器-138 个、止水器-502 个、泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪-33 套、泡沫液桶-13 个；

豫政采(2)20222205-57 包：水幕水带-139 盘、移动式水带卷盘-7 个、40m80mm 水带-20 盘、高层供水专用水带接口-170 个、65mm 高压水带快式卡箍-100 个、高层供水专用水带-130 盘、25-40-30 卡扣水带-165 盘；

豫政采(2)20222205-58 包：9 米拉梯-8 架、三节拉梯-13 架、伸缩梯-12 架、挂钩梯-119 架、单杠梯-38 架、M 救援梯-20 架、折叠式救援梯-26 架；

豫政采(2)20222205-63 包：绝缘拉杆-34 个、重型支撑保护套具-1 套、多功能撬杠-40 根、车辆破拆救援辅助装备-2 套、纯电动破拆工具组-1 套、多功能环锯-4 台、电动往复锯-9 台、撬棍-47 根；

豫政采(2)20222205-66 包：大型无人机-1 架、单兵图像传输设备-6 台；

豫政采(2)20222205-69 包：灭火弹-2 个、铁铤-55 根、消防斧-157 把、单兵帐篷-40 套、单兵个人携行背囊-180 套、睡袋-120 个、单兵饭盒-40 个、防潮垫-120 个、指南针-72 个、单兵水壶-40 个、简易急救包-140 个、100 米安全绳-11 根、50 米静力绳-4 根、4.5 米小绳-403 根、脚踏绳-12 根、紧绳器-11 个、防水手持电台-52 个、雨衣-75 套、高音哨-13 个、水面救援救生浮桥-1 座、水域救援拦截网-28 套、水域抛绳包-150 套、水域救援牛尾绳-20 根、水面漂浮绳 A-63 根、水面漂浮绳 B-48 根、撑杆-13 根、物资运输箱（滚塑箱）-50 个、腰带包-332 个、便携危险化学品检测片-6 包。

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)20222205-12 包、豫政采(2)20222205-18 包、豫政采(2)20222205-48 包、豫政采(2)20222205-66 包**专门面向中小企业采购；**豫政采(2)20222205-22 包、豫政采(2)20222205-23 包、豫政采(2)20222205-39 包、豫政采(2)20222205-45 包、豫政采(2)20222205-50 包至豫政采(2)20222205-58 包、豫政采(2)20222205-63 包、豫政采(2)20222205-69 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 供应商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 2021 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 2022 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【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料(需包含公司基础信息、股东及出资信息)】。

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供应商,将拒绝参与本次政府采购活动。(供应商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评标结束前采购代理机构查询为准。)

三、获取招标文件

1、时间:2023 年 4 月 11 日至 2023 年 4 月 17 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.hnngzy.com>)。

3、方式:供应商应首先办理 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.com> 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 5 月 9 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

供应商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 5 月 9 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、供应商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，供应商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。

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：刘先生

联系电话：0371-66615285

2. 采购代理机构信息

名 称：河南欧瑞工程咨询有限公司

地 址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）地润路 18 号建业总部港 A 座 8 层 803

联 系 人：纪志明

联系方式：0371-61292168

3. 项目联系方式

项目联系人：纪志明

联系方式：0371-61292168

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对供应商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	<p>采购人名称：河南省消防救援总队</p> <p>地址：郑州市郑东新区文苑南路 38 号</p> <p>联系人：刘先生</p> <p>联系电话：0371-66615285</p>
1.2.2	<p>采购代理机构信息</p> <p>名称：河南欧瑞工程咨询有限公司</p> <p>地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）地润路 18 号建业总部港 A 座 8 层 803</p> <p>联系人：纪志明</p> <p>联系方式：0371-61292168</p> <p>电子邮件：2670891267@qq.com</p>
1.2.3	<p>项目编号：豫财招标采购-2022-1478</p> <p>项目名称：河南省消防救援总队 2021 年度抢险救援类装备采购项目</p>
1.2.4	<p>采购内容：详见招标公告采购需求</p> <p>2021 年度抢险救援类装备一批，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”）。</p>
1.2.5	<p>资金来源：财政资金</p> <p>预算金额：6575.9591 万元，最高限价：6575.9591 万元，供应商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。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”。</p>
1.2.6	<p>交货期：详见招标文件“第六章招标项目需求及技术要求”。</p>
1.2.7	<p>交货地点：采购人指定地点</p>
1.2.8	<p>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。</p>
1.2.9	<p>质量要求：合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）</p>
1.2.10	<p>供应商资格要求：详见招标公告“二、申请人资格要求”。</p>
1.2.11	<p>是否接受联合体投标：不接受</p>

1.2.12	<p>供应商不得存在的其他情形：</p> <p>(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；</p> <p>(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；</p> <p>(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供应商参与竞争；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 为本项目提供招标代理服务的；</p> <p>(6) 被责令停业的；</p> <p>(7) 被暂停或取消投标资格的；</p> <p>(8) 财产被接管或冻结的；</p> <p>(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。</p>
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
1.6.3	偏差：允许
1.7	<p>质量把控：</p> <p>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。</p> <p>2、中标后，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，样品验收合格后中标人方可批量生产。</p> <p>3、样品需要抽样送检的相关费用由中标人承担。</p> <p>4、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。</p> <p>5、投标人所投产品需附相关检测报告或生产厂家出具的产品合格证书，具体要求详见“第六章 招标项目需求及技术要求”。</p>
2.2.1	<p>供应商提出问题的截止时间：招标文件发售截止时间起 7 个工作日内。</p>
	<p>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。</p>
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 <u>120</u> 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。 供应商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 5 月 9 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（经济专家 1 人、技术专家 4 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	<p>履约保证金：</p> <p>履约保证金的金额：中标金额的 5%</p> <p>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。</p> <p>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；（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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

	<p>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。</p>
<p>其他</p>	
<p>8.1</p>	<p>供应商有下列情形之一的，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”：</p> <p>(1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；</p> <p>(2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；</p> <p>(3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；</p> <p>(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；</p> <p>(5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；</p> <p>(6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。</p> <p>供应商有上述第 1 至 5 项情形之一的，中标无效。</p>
<p>8.2</p>	<p>A、为贯彻落实财库[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》本项目鼓励中小企业参与投标，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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>在政府采购活动中，供应商提供的货物、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：</p>

(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，供应商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%)

豫政采(2)20222205-12 包、豫政采(2)20222205-18 包、豫政采(2)20222205-48 包、豫政采(2)20222205-66 包专门面向中小企业采购；豫政采(2)20222205-22 包、豫政采(2)20222205-23 包、豫政采(2)20222205-39 包、豫政采(2)20222205-45 包、豫政采(2)20222205-50 包至豫政采(2)20222205-58 包、豫政采(2)20222205-63 包、豫政采(2)20222205-69 包专门面向小微企业采购。

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。

	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>H、本项目所属行业：工业。</p> <p>I、其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>
8.3	<p>本项目为远程不见面开标方式，远程开标大厅为 www.hnggzyjy.cn，供应商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。供应商无需到省交易中心现场参加开标会议。</p>
8.4	<p>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。</p>
8.5	<p>供应商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。</p>
8.6	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>违约责任约定：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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”。如甲方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。

	<p>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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 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%。</p> <p>6. 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。</p>
8.8	<p>专利权和保密要求：供应商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，供应商不得向第三方泄露招标人提供的技术文件等资料。</p>
8.9	<p>投标文件制作机器码一致时投标文件视为无效投标。</p>
8.10	<p>供应商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，供应商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。</p>
8.11	<p>代理费收取：参考原国家计委计价格《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发展和改革委员会发改办价格[2003]857号文件及发改价格[2011]534号文件规定的招标代理服务收费标准下浮 40%计算代理费，并结合国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》（发改价格[2015]299号），由代理机构向中标、成交供应商收取。中标人应在领取中标通知书前一次性缴纳。</p> <p>招标代理服务费收取账号：</p> <p>户 名：河南欧瑞工程咨询有限公司</p> <p>开户银行：中国银行股份有限公司郑州华强城市广场支行</p> <p>银行账户：250769104165</p>

8.12	<p>1、本项目核心产品</p> <p>豫政采(2)20222205-45 包：救援支架</p> <p>豫政采(2)20222205-46 包：漏电检测仪</p> <p>豫政采(2)20222205-48 包：无齿锯（燃油式 B 款）</p> <p>豫政采(2)20222205-50 包：无火花工具</p> <p>豫政采(2)20222205-51 包：单人洗消帐篷</p> <p>豫政采(2)20222205-52 包：超静音发电机</p> <p>豫政采(2)20222205-53 包：救生照明线</p> <p>豫政采(2)20222205-54 包：移动式细水雾灭火装置</p> <p>豫政采(2)20222205-55 包：新款直流水枪</p> <p>豫政采(2)20222205-56 包：分水器（三分）</p> <p>豫政采(2)20222205-57 包：高层供水专用水带</p> <p>豫政采(2)20222205-58 包：三节拉梯</p> <p>豫政采(2)20222205-63 包：电动往复锯</p> <p>豫政采(2)20222205-66 包：大型无人机</p> <p>豫政采(2)20222205-69 包：单兵个人携行背囊</p>
------	---

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：供应商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：见供应商须知前附表。

1.2.4 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.6 交货期：见供应商须知前附表。

1.2.7 交货地点：见供应商须知前附表。

1.2.8 质保期：见供应商须知前附表。

1.2.9 质量要求：见供应商须知前附表。

1.2.10 供应商资格要求：详见供应商须知前附表。

1.2.11 不接受联合体投标。

1.2.12 供应商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供应商参与竞争；

(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：指供应商根据招标文件提交的所有文件。

1.3 投标费用

1.3.1 供应商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：供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。部分供应商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 供应商现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，供应商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，供供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.4.5 答疑会：见供应商须知前附表。

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供应商须知前附表。

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 供应商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，视为供应商响应招标文件的全部要求。

1.7 质量把控

详见供应商须知前附表。

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，供应商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 供应商须知

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 投标文件格式

2.1.2 供应商应仔细阅读招标文件中供应商须知、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 供应商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 供应商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，应按供应商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 招标文件的澄清以供应商须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的供应商，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 供应商在收到澄清后，应按供应商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供应商在本章第 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供应商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供应商。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 供应商收到修改内容后，应按供应商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，供应商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 供应商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，也可能做出对供应商不利的判断，后果由供应商自行承担。

3.2.3 供应商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 供应商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 供应商不得以任何理由在开标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 供应商资格的证明文件

依据供应商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 供应商技术证明文件

3.4.1 供应商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 投标有效期见供应商须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。投标有效期内供应商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，在供应商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供应商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。供应商可以拒绝这种要求。同意延期的供应商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，必须由供应商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 供应商应在供应商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) 供应商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。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 供应商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，供应商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，供应商不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至供应商在投标文件中载明的投标有效期满期间，供应商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 采购代理机构在供应商须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。供应商不足 3 家的，不得开标。开标由采购代理机构主持，邀请所有供应商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 供应商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、采购代理机构对供应商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 供应商未参加开标的，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供应商的资格进行审查。合格供应商不足 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，对所有供应商的投标文件进行审评，并按评标办法规定的方式推荐出供应商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，见供应商须知前附表。

(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供应商；

(2) 接受供应商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供应商作出必要的澄清、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供应商须知前附表。

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，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(二) 与供应商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) 与供应商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供应商有利害关系的，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供应商有利害关系的，应当要求其回避。

各级财政部门政府采购监督管理工作人员，不得作为评标专家参与政府采购项目的评标活动。

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、平等地对待所有供应商。

5.4.3 在开标、评标期间，供应商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，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

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供应商，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，可以在成交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供应商中标，且对受影响的供应商不承担任何责任。

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，中标人应按供应商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 15 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供应商，将拒绝参与本次政府采购活动。（供应商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。供应商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

见供应商须知前附表。

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 2021 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技术能力	须提供承诺函（格式自拟）
	依法缴纳税收	提供 2022 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收的相关证明，依法免税的，应提供相应证明文件
	依法缴纳社会保障资金	提供 2022 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的相关证明，依法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	供应商须提供“国家企业信用信息公示系统”中查询内容相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息），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

		<p>开标结束后至评标结束前采购代理机构查询为准。</p>
	<p>信用记录</p>	<p>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供应商,将拒绝参与本次政府采购活动。(供应商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评标结束前采购代理机构查询为准。)</p>
	<p>豫政采(2)20222205-12 包、 豫政采(2)20222205-18 包、 豫政采(2)20222205-48 包、 豫政采(2)20222205-66 包 专门面向中小企业采购; 豫 政采(2)20222205-22 包、豫 政采(2)20222205-23 包、豫 政采(2)20222205-39 包、豫 政采(2)20222205-45 包、豫</p>	<p>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》</p>

	<p>政采(2)20222205-50 包至 豫政采(2)20222205-58 包、 豫政采(2)20222205-63 包、 豫政采(2)20222205-69 包 专门面向小微企业采购</p>	
--	---	--

1. 资格审查

开标结束后，采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。

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，以确定供应商是否具备投标资格，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，合格供应商不足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	供应商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。
2.1.2	符合性 审查标准	交货期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.6 项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.7 项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.8 项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.2.9 项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”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
		相关检测报告或生产厂家出具的产品合格证书	具体要求详见“第六章招标项目需求及技术要求”
		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：35分 技术部分：35分 商务部分：30分	

条款号	评审因素	评审内容
<p>2.2.2 (1)</p>	<p>报价 得分 (35 分)</p>	<p>投标报价标准</p> <p>计算方法如下： 评标基准值=有效供应商的最低评标报价 投标报价得分=评标基准值/评标报价×35</p> <p>(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。同一供应商，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。</p> <p>(2) 评标委员会认定某供应商的投标报价明显低于其他有效供应商投标报价，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供应商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。</p> <p>(3) 豫政采(2)20222205-12包、豫政采(2)20222205-18包、豫政采(2)20222205-48包、豫政采(2)20222205-66包专门面向中小企业采购；豫政采(2)20222205-22包、豫政采(2)20222205-23包、豫政采(2)20222205-39包、豫政采(2)20222205-45包、豫政采(2)20222205-50包至豫政采(2)20222205-58包、豫政采</p>

			<p>(2) 20222205-63 包、豫政采(2) 20222205-69 包专门面向小微企业采购。</p> <p>注：1、有效供应商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供应商。</p> <p>2、专门面向中小企业采购的标包不再进行价格扣除。</p>
2.2.2 (2)	技术部分 (35 分)	<p>货物响应招标文件参数情况 (0-24 分)</p>	<p>投标货物完全满足招标文件参数要求的，得满分 24 分；投标技术参数与招标文件参数要求有负偏离的在 24 分的基础上，非“★”项每项扣 2 分，带“★”项每项扣 6 分，扣完为止。</p> <p>注：供应商须提供产品相关检测报告或检验报告或相关证明材料。</p>
		<p>产品选型 (整体设计) (5 分)</p>	<p>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）。</p> <p>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，</p> <p>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。</p> <p>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，</p> <p>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。</p>
		<p>投标人专业技术生产能力 (0-6 分)</p>	<p>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：</p>

			<p>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）、具拥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 6 分；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>未提供得 0 分。</p>
2.2.2 (3)	商务 部分 (30 分)	<p>企业认证 (0-3 分)</p>	<p>供应商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。</p> <p>注：投标文件中须附证书扫描件，清晰可辨。</p>
		<p>产品业绩 (0-3 分)</p>	<p>产品业绩：指供应商所投标包项目同产品的业绩，产品业绩项目时间要求：2019 年 1 月 1 日至今（以验收证明文件落款日期为准）：</p> <p>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。</p> <p>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。各包段代理商投标的，不得将其他代理商或厂家</p>

			<p>的业绩作为供应商自身业绩加分。厂家投标的，只计算自身名义中标的业绩。</p> <p>每提供一份业绩加 1 分，最多加 3 分。</p>
		<p>节能环保产品 (0-1 分)</p>	<p>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</p> <p>供应商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。</p>
			<p>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。</p> <p>供应商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。</p>
		<p>质保期 (0-3 分)</p>	<p>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。</p> <p>(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)</p>
		<p>实施方案(0-6 分)</p>	<p>1、项目具体实施进度方案：</p> <p>(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，</p>

		<p>项目组人员配备科学、分工明确、团队力量强得 2 分；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 未提供或其他得 0 分。</p> <p>2、质量保障措施：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 未提供或其他得 0 分。</p> <p>3、项目测试方案、验收方案：</p> <p>(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；</p> <p>(2) 方案提供的测试、验收依据和相关的技术标准准确，</p>
--	--	---

			<p>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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 未提供或其他得 0 分。</p>
		<p>履约能力(0-4分)</p>	<p>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项内容得 0 分。</p> <p>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项内容得 0 分。</p> <p>3. 与各用户单位沟通和协调管理制度完善可行得 2 分，不完善、不可行或未提供该项内容得 0 分。</p>
		<p>售后服务及培训方案(0-10分)</p>	<p>1. 售后方案内容详实、科学、合理，考虑周全，对产品质量管控措施要求全面到位、产品保障与调换措施针对性强，相关服务承诺内容详实，人员配备齐全，分工明确、岗位设置科学合理，设备配备齐全、先进，得 5 分。</p> <p>2. 售后方案内容详实、合理，考虑较全，对产品质量管控措施要求到位、产品保障与调换措施明确，相关服务承诺内容具体，人员配备齐全、设备配备齐全，得 4 分。</p> <p>3. 售后方案内容表述详实，对产品质量管控措施要求、产品保障与调换措施表述简单，相关服务承诺简单，人员配备、设备配备简单，得 3 分。</p> <p>4. 售后方案内容表述简单，对产品质量管控措施要求、产品保障与调换措施表述简单，相关服务承诺简单，人员配备、设备配备简单，得 2 分。</p> <p>5. 对售后方案内容、对产品质量管控措施、产品保障与</p>

			<p>调换措施、相关服务承诺、人员配备、设备配备表述简单且有漏项，得 1 分。</p> <p>6. 不提供不得分。</p> <p>供应商为采购人提供售后服务机构情况：包括服务机构的数量和地址、售后服务联系电话、售后服务人员名单，同时须提供售后服务机构办公地点租赁合同（或不动产证书）、售后服务人员劳动合同及 2022 年 1 月 1 日以来任意一个月社保），提供齐全的得 1 分、提供不齐全或未提供的得 0 分。</p> <p>项目技术培训方案：</p> <p>1. 技术培训方案内容详实、科学、合理，考虑周全，培训计划针对性强、内容详实，培训人员配备齐全、技术水平高、分工明确、岗位设置科学合理，培训率承诺高，得 4 分；</p> <p>2. 技术培训方案内容详实、合理，考虑较全，培训计划具体，培训人员齐全，培训率承诺较高，得 3 分；</p> <p>3. 技术培训方案表述简单，培训计划简单、培训人员较少，培训率承诺一般，得 1 分；</p> <p>4. 不提供不得分。</p>
--	--	--	--

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供应商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。多家供应商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、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评标后得分最高的同品牌供应商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供应商获得中标人推荐资

格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

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，对符合资格的供应商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供应商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 供应商综合得分等于所有评委最终打分的算数平均值。

3.2.4 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（供应商2019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）；供应商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供应商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。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、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 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、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 2021 年度抢险救援类
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 2021 年度抢险救援类装备采购项目（项目编号：豫财招标采购-2022-1478）第豫政采(2)20222205-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						
2						
本合同总金额						

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
备注						

合同总价：本合同总价为_____（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 10 日内提供。

3.1.3 本合同项下交货地点：甲方指定地点。

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 14 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。经结算审计，乙方向甲方提供审定金额全额发票后 30 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。如果存在未解决完毕的质量问题及乙方违约责任，履约保证金的退还时间顺延，甲方有权从履约保证金中取得赔偿，若不足以赔偿全部损失的，不足部分由乙方另行赔偿。

4.2 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。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）担保金额为项目合同额的 5%（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）。

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。

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，故障响应时间不超过____小时，到达现场时间不超过____小时，____小时无法排除故障，乙方应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，每件货物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、检验报告和货物有关配件等。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 risk 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，每拖延一日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，每拖延一日，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 日的，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”。如甲方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 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。

9.5 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%。

9.6 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。

9.7 因验收不合格需要更换同规格的货物时，更换货物期间视为逾期交货。

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的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 3 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定、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定、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) :

地址:

地址:

邮政编码:

邮政编码:

电话:

电话:

传真:

传真:

开户银行:

开户银行:

开户账号:

开户账号:

2023 年 月 日

2023 年 月 日

附件 1

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，不得超进度拨付款。

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：

附件 2

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：

附件 3

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2021年度抢险救援类装备采购项目
- 1.2 采购内容：2021 年度抢险救援类装备一批。
- 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

河南省消防救援总队 2021 年度抢险救援类装备采购项目

序号	包号	名称	预算单价 (万元) (单品最 高限价)	数量	单品合计金 额(万元)	质保期 (年)	交货期(自样品 验收合格之日 起)	包预算 (万元) (包最 高限价)	供货单位 (地点)	提供证明材料
1	豫政采 (2)202222 05-12	小型飞行 器(双光 版)	2.947	36	106.092	3	45 日历天	106.092	详见附表	第三方检测机构出 具的检测报告
2	豫政采 (2)202222 05-18	小型无人 机	3	41	123	3	45 日历天	123	详见附表	第三方检测机构出 具的检测报告
3	豫政采 (2)202222 05-22	专业高空 绳索救援 套装	30	3	90	3	45 日历天	90	详见附表	技术参数中第 1、2、 7、10、19、22、24、 26 项设备要求提供 “第三方检测机构出 具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报 告”，其他设备提供 “生产厂家出具的 产品合格证”
4	豫政采 (2)202222 05-23	灭火救援 指挥箱	7.412	7	51.884	3	45 日历天	51.884	详见附表	第三方检测机构出 具的检测报告
5	豫政采 (2)202222 05-39	机动消防 泵(手抬 泵)B	20.77	2	41.54	3	45 日历天	41.54	详见附表	第三方检测机构出 具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

6	豫政采 (2)202222 05-45	灭火毯	0.028	255	7.14	1	45 日历天	119.644 1	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
		医药急救 箱	0.06	147	8.82	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
		消防过滤 式自救呼 吸器	0.012	813	9.756	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出 具的检测报告
		电动送风 长管呼吸 器	1.8	2	3.6	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出 具的检测报告
		医用简易 呼吸器	0.0288	1	0.0288	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出 具的检测报告
		敛尸袋	0.004	390	1.56	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
		救援支架	0.3	51	15.3	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
		救生软梯	0.15	46	6.9	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出 具的检测报告
		自喷荧光 漆	0.0045	235	1.0575	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
		稳固保护 附件	0.7554	17	12.8418	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产 品合格证

	人员转移椅	0.665	12	7.98	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	漂浮担架	0.1	6	0.6	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	救生滑道	0.14	1	0.14	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	救生缓降器	0.075	128	9.6	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	移车器	0.2	74	14.8	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	速差器	0.2	26	5.2	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	锚点扁带	0.01	10	0.1	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	漂浮救援板	0.4675	8	3.74	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	定位浮标	0.07	119	8.33	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证

		射绳枪	1.075	2	2.15	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
7	豫政采 (2)202222 05-46	军事毒剂 侦检仪	0.4	3	1.2	3	45 日历天	111.144	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		夜视仪	0.25	17	4.25	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		漏电探测 仪	0.18	166	29.88	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		电子气象 仪	0.2436	34	8.2824	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		无线复合 气体探测 仪	3.54	5	17.7	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		核放射探 测仪	0.95	1	0.95	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		个人辐射 剂量仪	1.0538	2	2.1076	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		电子酸碱 测试仪	0.25	6	1.5	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

		测温仪	0.12	122	14.64	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		激光测距仪	0.183	98	17.934	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		手持式声呐探测仪	0.9	6	5.4	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		水质分析仪	1.3	5	6.5	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		水深探测仪	0.5	1	0.5	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		水流测速仪	0.3	1	0.3	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
8	豫政采(2)20222205-48	玻璃破碎器	0.4656	42	19.5552	3	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		无齿锯(充电式)	0.3	10	3	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

		无齿锯 (燃油式 B 款)	0.93	38	35.34	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具 的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告	
		便携式汽 油金属切 割器	0.8258	12	9.9096	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具 的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		多功能刀 具	0.01	382	3.82	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
		液压开门 器	0.4	48	19.2	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具 的检测报告
		液压千斤 顶	0.1238	21	2.5998	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具 的检测报告
9	豫政采 (2)202222 05-50	外封式堵 漏袋	0.4658	2	0.9316	3	45 日历天	51.5128	详见附表	第三方检测机构出具 的检测报告
		内封式堵 漏袋	0.9	1	0.9	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具 的检测报告
		捆绑式堵 漏袋	0.437	11	4.807	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具 的检测报告
		金属堵漏 套管	0.3432	14	4.8048	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具 的检测报告

	无火花工具	0.3203	32	10.2496	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	阀门堵漏套具	0.513	3	1.539	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	注入式堵漏工具	0.4942	17	8.4014	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	磁压式堵漏工具	0.402	2	0.804	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	木制堵漏楔	0.1102	21	2.3142	3	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	粘贴式堵漏工具	0.5	3	1.5	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	堵漏枪	0.38	1	0.38	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	手动隔膜抽吸泵	0.461	4	1.844	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	防爆输转泵	1	4	4	3	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告

		粘稠液体抽吸泵	0.6	3	1.8	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		排污泵	0.35	5	1.75	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		有毒物质密封桶	0.25	10	2.5	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		围油栏	0.6	4	2.4	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		吸附垫	0.0928	4	0.3712	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		集污袋	0.108	2	0.216	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
10	豫政采(2)20222205-51	公众洗消站	3	5	15	3	45 日历天	44.6211	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		单人洗消帐篷	0.737	28	20.636	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		简易洗消喷淋器	0.5	5	2.5	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		强酸、碱洗消器	0.16	14	2.24	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证

		强酸、碱清洗剂	0.05	39	1.95	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		三合二洗消剂	0.0458	2	0.0916	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		三合一强氧化洗消粉	0.0095	27	0.2565	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		消毒粉	0.05	6	0.3	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		有机磷降解酶	0.8	1	0.8	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		生化洗消装置	0.847	1	0.847	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
11	豫政采(2)20222205-52	坑道小型空气输送机	0.4336	24	10.4064	3	45 日历天	92.3864	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		移动式水力排烟机	3	8	24	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告

		负压机动 排烟机	1.67	4	6.68	3	45 日历天		详见附件	第三方检测机构出 具的检测报告
		电源逆变 器 A	0.35	12	4.2	3	45 日历天		详见附件	生产厂家出具的产 品合格证
		移动发电 机	1	17	17	3	45 日历天		详见附件	第三方检测机构出 具的检测报告
		超静音发 电机	2.5	11	27.5	3	45 日历天		详见附件	第三方检测机构出 具的检测报告
		移动供电 装置	2.6	1	2.6	3	45 日历天		详见附件	第三方检测机构出 具的检测报告
12	豫政采 (2)202222 05-53	便携式轻 便照明灯	0.25	14	3.5	3	45 日历天	54.364	详见附件	生产厂家出具的产 品合格证
		LED 移动 照明灯组	0.45	16	7.2	3	45 日历天		详见附件	第三方检测机构出 具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		救生照明 线	0.25	110	27.5	3	45 日历天		详见附件	第三方检测机构出 具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		双波长大 功率手提 式照明灯	0.178	3	0.534	3	45 日历天		详见附件	第三方检测机构出 具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

		多功能移动照明系统	1.38	11	15.18	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		防爆检修工作灯	0.15	3	0.45	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
13	豫政采(2)20222205-54	空气充填泵 B	14	2	28	3	45 日历天	137.65	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		高倍数泡沫发生器	1	20	20	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		移动式细水雾灭火装置	3	12	36	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		背负式泡沫灭火装置	2.5	3	7.5	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		水面遥控救援机器人	6.5	3	19.5	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		消防水带带压堵漏装置	0.026	25	0.65	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

		消防移动储水装置	2	13	26	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
14	豫政采(2)20222205-55	新款直流水枪	0.045	806	36.27	1	45 日历天	81.304	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		直流水枪	0.03	627	18.81	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		刺穿式破拆水枪	0.05	77	3.85	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		转角水枪	0.1	101	10.1	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		多功能转角消防水枪	1.2	1	1.2	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		泡沫枪	0.032	287	9.184	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		40 内扣直流水枪	0.015	22	0.33	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

		多功能水枪	0.78	2	1.56	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
15	豫政采 (2)202222 05-56	分水器 (二分)	0.05	285	14.25	1	45 日历天	93.59	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		分水器 (三分)	0.06	628	37.68	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		中压分水器	0.1	138	13.8	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		止水器	0.035	502	17.57	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪	0.3	33	9.9	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		泡沫液桶	0.03	13	0.39	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
16	豫政采 (2)202222 05-57	水幕水带	0.05	139	6.95	1	45 日历天	50.13	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

		移动式水带卷盘	0.35	7	2.45	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		40m80mm 水带	0.13	20	2.6	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		高层供水专用水带接口	0.049	170	8.33	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		65mm 高压水带快式卡箍	0.095	100	9.5	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		高层供水专用水带	0.08	130	10.4	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
		25-40-30 卡扣水带	0.06	165	9.9	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
17	豫政采(2)20222205-58	9 米拉梯	0.2	8	1.6	1	45 日历天	54.7334	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		三节拉梯	1.5	13	19.5	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告

		伸缩梯	0.098	12	1.176	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		挂钩梯	0.085	119	10.115	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		单杠梯	0.055	38	2.09	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		M 救援梯	0.6	20	12	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		折叠式救援梯	0.3174	26	8.2524	1	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
18	豫政采 (2)202222 05-63	绝缘拉杆	0.075	34	2.55	3	45 日历天	81.98	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		重型支撑保护套具	12.58	1	12.58	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		多功能撬杠	0.12	40	4.8	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证

		车辆破拆救援辅助装备	3.72	2	7.44	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		纯电动破拆工具组	16.5	1	16.5	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		多功能环锯	3.5	4	14	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		电动往复锯	2	9	18	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		撬棍	0.13	47	6.11	3	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证
19	豫政采(2)20222205-66	大型无人机	25	1	25	3	45 日历天	47.2	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
		单兵图像传输设备	3.7	6	22.2	3	45 日历天		详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
20	豫政采(2)20222205-69	灭火弹	0.8	2	1.6	1	45 日历天	96.3789	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
		铁铤	0.005	55	0.275	1	45 日历天		详见附表	生产厂家出具的产品合格证

	消防斧	0.019	157	2.983	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	单兵帐篷	0.11	40	4.4	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	单兵个人 携行背囊	0.08	180	14.4	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	睡袋	0.04	120	4.8	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	单兵饭盒	0.01	40	0.4	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	防潮垫	0.016	120	1.92	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	指南针	0.02	72	1.44	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	单兵水壶	0.01	40	0.4	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	简易急救 包	0.01	140	1.4	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产 品合格证
	100 米安 全绳	0.152	11	1.672	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出 具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	50 米静 力绳	0.1	4	0.4	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出 具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告

	4.5 米小绳	0.03	403	12.09	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	脚踏绳	0.029	12	0.348	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	紧绳器	0.021	11	0.231	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	防水手持电台	0.165	52	8.58	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	雨衣	0.012	75	0.9	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	高音哨	0.0023	13	0.0299	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	水面救援救生浮桥	8.15	1	8.15	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告
	水域救援拦截网	0.25	28	7	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	水域抛绳包	0.049	150	7.35	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证

	水域救援 牛尾绳	0.02	20	0.4	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	水面漂浮 绳 A	0.06	63	3.78	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	水面漂浮 绳 B	0.03	48	1.44	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告
	撑杆	0.09	13	1.17	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	物资运输 箱（滚塑 箱）	0.05	50	2.5	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	腰带包	0.01	332	3.32	1	45 日历天	详见附表	生产厂家出具的产品合格证
	便携危险 化学品检 测片	0.5	6	3	1	45 日历天	详见附表	第三方检测机构出具的检测报告

附表

2021 年度各支队抢险救援类装备采购清单

序号	名称	总数量	郑州	开封	洛阳	平顶山	安阳	新乡	焦作	鹤壁	濮阳	许昌	漯河	三门峡	商丘	周口	驻马店	南阳	信阳	济源	航空港
			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	消防过滤式自救呼吸器	813	130	60	41	0	115	0	96	55	39	73	35	10	28	60	12	24	35	0	0
2	救生照明线	110	50	6	11	5	2	3	4	4	7	7	3	0	1	0	1	6	0	0	0
3	救生缓降器	128	38	10	7	3	5	1	1	0	13	9	2	0	3	0	28	5	1	2	0
4	灭火毯	255	206	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	10	7	0	12	0
5	医药急救箱	147	62	10	3	0	3	7	3	4	4	3	1	1	0	0	25	7	4	10	0
6	医用简易呼吸器	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	敛尸袋	390	170	140	5	10	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	40	15	0	0	0
8	救援支架	51	16	6	4	1	1	3	3	0	3	0	1	0	2	0	7	2	2	0	0
9	救生软梯	46	5	9	4	0	0	3	3	0	1	0	1	0	2	0	3	8	2	5	0
10	自喷荧光漆	235	0	70	25	0	10	0	0	0	30	20	10	0	50	0	0	20	0	0	0
11	电源逆变器 A	12	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0
12	稳固保护附件	17	0	4	1	0	0	1	3	0	0	5	0	0	1	0	1	0	0	1	0

13	人员转移椅	12	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
14	4.5 米小绳	403	0	84	5	0	10	30	0	0	0	0	30	32	82	0	30	0	0	0	100
15	脚踏绳	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	紧绳器	11	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0
17	漂浮担架	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
18	救生滑道	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	移车器	74	10	2	4	0	5	0	1	1	0	16	1	9	5	0	2	2	16	0	0
20	速差器	26	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	锚点扁带	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
22	漂浮救援板	8	0	0	0	0	2	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
23	水流测速仪	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	定位浮标	119	0	0	22	0	0	10	48	0	0	0	14	5	0	0	0	0	20	0	0
25	射绳枪	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	军事毒剂侦检仪	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
27	夜视仪	17	0	0	6	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	漏电探测仪	166	80	4	17	1	5	3	5	0	8	0	6	2	5	0	5	16	3	0	6
29	电子气象仪	34	22	1	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0
30	无线复合气体探测仪	5	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

31	核放射探测仪	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
32	个人辐射剂量仪	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	电子酸碱测试仪	6	4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	测温仪	122	68	6	5	1	5	1	1	0	4	3	3	1	6	0	4	6	3	5	0
35	激光测距仪	98	58	4	8	0	3	2	3	1	7	0	4	0	1	0	2	3	2	0	0
36	便携危险化学品检测片	6	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
37	手持式声呐探测仪	6	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
38	水质分析仪	5	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
39	玻璃破碎器	42	7	8	4	6	5	0	1	0	1	1	1	0	0	0	3	2	1	2	0
40	无齿锯（充电式）	10	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
41	无齿锯（燃油式 B 款）	38	0	3	1	3	2	3	0	2	7	2	1	0	8	0	0	2	4	0	0
42	便携式汽油金属切割器	12	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	2	0
43	多功能刀具	382	0	32	37	10	34	67	15	34	35	25	0	6	2	24	39	4	5	13	0

44	液压开门器	48	19	2	5	2	0	1	2	1	3	1	1	0	1	0	4	2	0	4	0
45	液压千斤顶	21	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	外封式堵漏袋	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	内封式堵漏袋	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	捆绑式堵漏袋	11	2	0	2	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	2	0
49	金属堵漏套管	14	3	0	1	0	1	0	0	2	0	2	2	0	1	0	0	0	0	2	0
50	无火花工具	32	8	1	2	0	0	0	1	0	5	1	1	0	1	0	3	5	2	2	0
51	阀门堵漏套具	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	注入式堵漏工具	17	3	0	0	0	2	0	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	3	2	0
53	磁压式堵漏工具	2	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	木制堵漏楔	21	4	0	1	0	2	0	1	1	4	1	1	1	0	0	0	2	3	0	0
55	粘贴式堵漏工具	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	堵漏枪	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	手动隔膜抽吸泵	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	防爆输转	4	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

	泵																				
59	粘稠液体抽吸泵	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	排污泵	5	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
61	有毒物质密封桶	10	6	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	围油栏	4	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	吸附垫	4	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	集污袋	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	公众洗消站	5	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	单人洗消帐篷	28	20	1	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
67	简易洗消喷淋器	5	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0
68	强酸、碱洗消器	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	10	0
69	强酸、碱清洗剂	39	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	20	10	0
70	三合二洗消剂	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
71	三合一强氧化洗消粉	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	23	0	0
72	消毒粉	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	5	0	0	0
73	有机磷降解酶	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

74	生化洗消装置	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	坑道小型空气输送机	24	9	2	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	0	0
76	移动式水力排烟机	8	0	1	0	0	3	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
77	负压机动排烟机	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	移动发电机	17	0	2	3	1	2	1	1	0	2	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0
79	移动供电装置	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
80	LED 移动照明灯组	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81	超静音发电机	11	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
82	双波长大功率手提式照明灯	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	多功能移动照明系统	11	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0
84	防爆检修工作灯	3	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	空气充填泵 B	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	灭火救援指挥箱	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

87	高倍数泡沫发生器	20	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
88	移动式细水雾灭火装置	12	2	0	2	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0
89	背负式泡沫灭火装置	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
90	水面遥控救援机器人	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	消防水带带压堵漏装置	25	0	0	2	0	5	0	8	0	2	0	0	0	2	0	0	6	0	0	0
92	消防移动储水装置	13	5	2	0	0	0	0	2	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
93	新款直流水枪	806	261	53	114	21	10	100	0	25	0	22	48	0	65	0	0	37	0	50	0
94	直流水枪	627	0	96	37	20	4	64	59	15	48	11	3	4	15	0	140	90	21	0	0
95	刺穿式破拆水枪	77	0	7	9	2	3	2	4	2	4	6	10	1	2	0	5	0	5	15	0
96	转角水枪	101	0	5	58	2	6	8	0	0	6	3	0	8	0	0	5	0	0	0	0
97	多功能转角消防水枪	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	泡沫枪	287	54	32	37	4	22	9	0	11	9	12	19	7	2	0	22	11	16	20	0
99	40 内扣直流水枪	22	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

100	分水器 (二分)	285	49	36	29	34	7	19	0	17	0	17	11	11	20	0	0	35	0	0	0
101	分水器 (三分)	628	111	57	78	76	19	38	0	21	0	22	22	19	29	0	40	56	30	10	0
102	中压分水器	138	30	19	14	0	3	0	15	8	27	0	2	8	4	0	3	5	0	0	0
103	止水器	502	177	57	28	23	22	20	3	12	0	36	29	8	36	0	10	31	0	10	0
104	泡沫比例 混合器、 泡沫液 桶、泡沫 枪	33	29	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0
105	泡沫液桶	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	12	0	0
106	水幕水带	139	60	10	0	0	0	5	9	0	5	10	25	0	0	0	0	5	0	10	0
107	移动式水 带卷盘	7	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
108	40m80mm 水带	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	高层供水 专用水带 接口	170	170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	65mm 高 压水带快 式卡箍	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
111	高层供水 专用水带	130	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
112	9 米拉梯	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	三节拉梯	13	0	2	1	3	0	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0

114	伸缩梯	12	0	0	1	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115	挂钩梯	119	10	3	13	9	4	2	2	5	5	5	21	2	3	0	15	5	10	5	0
116	单杠梯	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	M 救援梯	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
118	折叠式救援梯	26	10	0	0	0	0	0	3	2	0	0	2	0	0	0	1	4	4	0	0
119	25-40-30 卡扣水带	165	0	0	0	0	0	0	165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	绝缘拉杆	34	0	8	16	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
121	重型支撑保护套具	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
122	多功能撬杠	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
123	车辆破拆救援辅助装备	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
124	纯电动破拆工具组	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
125	多功能环锯	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
126	电动往复锯	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	6
127	撬棍	47	0	12	6	0	6	11	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0	0	0	0
128	机动消防泵(手抬泵)B	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
129	小型无人机	41	23	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0

130	小型飞行器（双光版）	36	11	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	
131	大型无人机	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
132	单兵图像传输设备	6	0	0	1	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
133	专业高空绳索救援套装	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
134	电动送风长管呼吸器	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
135	灭火弹	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
136	铁铤	55	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
137	消防斧	157	31	10	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	27	0	10	20
138	单兵帐篷	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
139	单兵个人携行背囊	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
140	睡袋	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
141	单兵饭盒	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
142	防潮垫	120	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
143	指南针	72	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	
144	单兵水壶	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
145	简易急救包	140	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
146	100 米安全绳	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	

147	50 米静力绳	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
148	防水手持电台	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	0	0
149	雨衣	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0
150	高音哨	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
151	水面救援救生浮桥	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	水域救援拦截网	28	0	0	1	0	2	0	9	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	0	0
153	水域抛绳包	150	0	0	30	0	0	11	0	30	0	30	16	15	0	0	0	4	14	0	0
154	水域救援牛尾绳	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
155	水面漂浮绳 A	63	0	0	10	0	0	13	0	0	10	2	6	8	0	0	0	0	14	0	0
156	水面漂浮绳 B	48	0	0	0	0	0	22	0	0	0	1	5	5	0	2	0	0	13	0	0
157	撑杆	13	0	0	1	0	0	0	11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
158	水深探测仪	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
159	便携式轻便照明灯	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	物资运输箱（滚塑箱）	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
161	腰带包	332	332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
162	多功能水	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

	枪																				
	合计	10927	3676	940	767	241	385	505	545	261	309	367	368	181	386	126	480	489	521	235	145

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、根据消防救援局关于印发《消防救援队伍 2019—2021 年灭火救援装备建设规划》的通知（应急消〔2019〕158 号），各供应商提供样品时应在适宜位置印制二维码并展示查看效果，实际交货时应在防护装备适宜位置印制永久性二维码及条形码标识，支持微信扫描可下载电子版说明书，条形码标识由采购方统一编制提供，扫描二维码后可填写、可修改、可增加、可保存消防员个人信息，实现防护装备一装一码、一人一码，所有电子信息并与总队装备管理信息平台数据共享。例如：消防头盔标记为，按照“hnx-fh-tk”，扫描后可填写部职别、姓名、性别、身高、血型、参加工作时间、装备领用时间、战斗岗位分工、维护保养信息等信息，支持增加类别并填写信息。

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)20222205-12 包：小型飞行器（双光版）

一、机身

- ★1、起飞重量（无配件） $\geq 1100\text{g}$;
- ★2、尺寸（长 \times 宽 \times 高）折叠 $\geq 214\times 91\times 84\text{mm}$ ，展开不大于 $322\times 242\times 84\text{mm}$;
- 3、对角线轴距： $\geq 350\text{mm}$;
- ★4、最大上升速度： $\geq 6\text{m/s}$ （S 模式）最大下降速度： $\geq 5\text{m/s}$;
- ★5、最大水平飞行速度： $\geq 70\text{km/h}$;
- 6、最大飞行海拔高度： ≥ 6000 米；
- 7、最长飞行时间： ≥ 30 分钟；
- 8、最大可抗风速： ≥ 5 级风；
- 9、工作环境温度： -10°C 至 40°C ；
- 10、悬停精度垂直： $\pm 0.1\text{m}$ （视觉定位正常工作时） $\pm 0.5\text{m}$ （GPS 正常工作时）；水平： $\pm 0.3\text{m}$ （视觉定位正常工作时） $\pm 1.5\text{m}$ （GPS 正常工作时）；
- 11、工作频率：2.400-2.4835GHz；5.725-5.850GHz；
- 12、机载内存 $\geq 24\text{GB}$

二、配备红外相机

- 1、传感器：非制冷氧化钒微测辐射热计；
- 2、镜头焦距：约 $9\text{mm}\pm 2\text{mm}$ ；
- 3、等效焦距：约 $38\text{mm}\pm 2\text{mm}$ ；
- 4、传感器分辨率不低于 $640\times 512@30\text{Hz}$ ；
- 5、红外测温精度： $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 或 $\pm 2\%$ ，取较大值；
- 6、数字变焦： $\geq 16\text{x}$ ；
- 7、像元间距： $12\mu\text{m}\pm 2\mu\text{m}$ ；
- 8、波长范围： $8-14\mu\text{m}$ ；
- 9、照片格式：R-JPEG；
- 10、视频格式：MP4；
- 11、测温方式：点测温，区域测温；
- 12、FFC：自动/手动

三、配备可见光相机

- 1、影像传感器：1/2 英寸 CMOS；有效像素不低于 4800 万；
- 2、镜头视角： 84° ；
- 3、等效焦距： 24mm ；
- 4、光圈： $f/2.8$ ；

- 5、对焦点：1m 至无穷远；
 - 6、ISO 范围：视频：100-12800（自动）照片：100-1600（自动）；
 - 7、数字变焦 $\geq 32x$ ；
 - 8、最大照片尺寸：8000 \times 6000；
 - 9、照片拍摄模式：单张拍摄；
 - 10、定时拍摄：2/3/5/7/10/15/20/30/60s；
 - 11、全景：球形拍摄；
 - 12、录像分辨率：3840x2160@30fps、1920x1080@30fps；
 - 13、图片格式：JPEG；
 - 14、视频格式：MP4；
 - 15、感知系统类型：全向感知系统；
 - 16、具有前、后、下三个方向双目视觉障碍感知传感器、具有左右单目视觉避障传感器、上方红外障碍感知传感器、具有下方辅助照明灯；
 - 17、遥控器具备屏幕显示，尺寸 ≥ 5.5 英寸；
 - 18、工作频率：2.400-2.483GHz；5.725-5.850GHz；
 - 19、最大信号有效距离 FCC： $\geq 10000m$ ；
 - 20、存储空间： $\geq ROM16GB+microSD$ 可扩展存储空间；
 - 21、具备 HDMI 视频输出接口
- 四、电池配备 ≥ 4 块
- 1、类型：锂离子电池
 - 2、充电方式：为 12V/2A 的 USB 充电器；
 - 3、额定功率： $\geq 15W$ ；
 - 4、充电时间 ≥ 2 小时
 - 5、工作电流/电压： $\geq 1800mA$ ；
 - 6、续航时间内置电池： ≥ 2.5 小时；
 - 7、自加热智能飞行电池；
 - 8、容量： $\geq 3850mAh$ ；
 - 9、典型电压： $\geq 15V$ ；
 - 10、满充电压： $\geq 17V$ ；
 - 11、电池类型：LiPo；
 - 12、能量不少于 59.29Wh
- 五、配备探照灯
- 1、探照灯外形尺寸：68 \times 60 \times 41mm 接口：USBMicro-B；
 - 2、工作范围： $\geq 30m$ ；

- 3、功率：≥26W；
- 4、照度：FOV17°，最大值：11lux@30 米直射；
- 5、夜航灯外形尺寸：68mm×40mm×27.8mm 接口：USBMicro-B
- 6、功率：≥1.5W；
- 7、工作范围：≥5000 米；
- 8、发光强度：最小方向：≥55cd；
- 9、上半球平均发光强度：≥155cd；
- 10、喊话器：外形尺寸：68×55×65mm 接口：USBMicro-B；
- 11、功率：≥10W；
- 12、分贝：≥100dB，距离 1m 以内

豫政采(2)20222205-18 包：小型无人机

机身：

- ★1、起飞重量不小于 595g；
- ★2、尺寸折叠不大于 180×97×77mm（长×宽×高）展开不大于 183×253×77mm（长×宽×高）；
- 3、对角线轴距 302mm；
- ★4、最大上升速度 6m/s（运动挡）6m/s（普通挡）；
- ★5、最大下降速度 6m/s（运动挡）6m/s（普通挡）；
- 6、最大起飞海拔高度 5000m；
- 7、最长飞行时间（无风环境）飞行 31 分钟；
- 8、最长悬停时间（无风环境）悬停 30 分钟；
- 9、最大续航里程（无风环境）18.5km；
- 10、最大水平飞行速度 19m/s（运动挡）15m/s（普通挡）5m/s（平稳挡）；
- 11、最大抗风等级 5 级风 10.7m/s；
- 12、最大可倾斜角度 35°（运动挡）前：30°，后：20°，左、右：35°（普通挡）；13、工作环境温度 0° C 至 40° C；
- 14、工作频率 2.4GHz-5.8GHz；
- 15、快拆、静音、折叠桨；
- 16、机臂折叠上下折叠；
- 17、机载内存不小于 8GB；
- 18、电池容量不小于 3500mAh；
- 19、标称电压 11.55V；
- 20、充电限制电压 13.2V；
- 21、电池类型 LiPo3S；

22、充电环境温度 5℃ 至 40℃（41° 至 104° F）；

23、最大充电功率不小于 38W

相机：

1、影像传感器—英寸 CMOS 影像传感器；不少于 2000 万像素；2.4 μm 像素尺寸；

2、镜头视角：88° 35mm 等效焦距：22mm；

3、光圈：f/2.8；

4、焦点范围：0.6m 至无穷远；

5、最大照片尺寸 2000 万像素 5472×3648（3：2）5472×3078（16：9）；

6、照片拍摄模式及格式单拍：2000 万像素；连拍：2000 万像素，持续连拍；自动包围曝光（AEB）：2000 万像素，3/5 张@0.7EV；定时拍：2000 万像素，2/3/5/7/10/15/20/30/60 秒；智能拍照（包含 HDR、夜景）：2000 万像素；

7、HDR 全景：竖拍（3×1）：宽 3328×高 8000；广角（3×3）：宽 8000×高 6144；180° 全景（3×7）：宽 8192×高 3500；球形全景（3×8+1）：宽 8192×高 4096JPEG/DNG（RAW）；

8、录像分辨率及格式 5.4K：5472×307824/25/30fps；4K UltraHD：3840×216024/25/30/48/50/60fps；2.7K：2688×151224/25/30/48/50/60fps；FHD：1920×108024/25/30/48/50/60/120fps；MP4/MOV（H.264/MPEG-4AVC、H.265/HEVC）；

9、视频最大码率不小于 150Mbps；

10、支持文件系统 FAT32/exFAT；

11、最大支持 256GBSD 卡；

12、数字变焦各模式按最大 3 倍上采样计算数字变焦范围（详见下方），10bit 视频和 120fps 下不支持变焦 4K/30fps：4 倍；2.7K/60fps：4 倍；2.7K/30fps：6 倍；1080p/60fps：6 倍；1080p/30fps：8 倍；

13、云台轴数机械 3 轴；俯仰：-135° 至 45°；横滚：-45° 至 45°；偏航：-100° 至 100°；

14、可控角度俯仰：-90° 至 0°（默认设置）-90° 至 24°（扩展）；

15、最大控制转速（俯仰）100°/s；

16、感知前视精确测距范围：0.38 至 23.8m；有效避障速度：飞行速度≤15m/s；视角（FOV）：水平 72°，垂直 58°；后视精确测距范围：0.37 至 23.4m；有效避障速度：飞行速度≤12m/s 视角（FOV）：水平 57°，垂直 44°；

17、下视定位 ToF 有效测量高度：0.1-8m

图传：

1、图传方案 O3 图传 2.4GHz/5.8GHz 自动切换，向下兼容 OcuSync2.0；4 天线两发四收；2、距离 12km(FCC)，8km(CE)；8km(SRRC)，8km(MIC)；

3、图传规格图传延时飞机+标配遥控器 1080p/30fps@12Mbps120ms；飞机+DJI 带屏遥控器 1080p/30fps@12Mbps130ms；

4、图传最大下载码率 44Mbps（素材下载）16Mbps（实时图传）；5、工作频段 2.4GHz；5.8GHz 遥控器

1、支持带屏遥控器；

2、遥控器图传 OcuSync2.0；

3、续航：未给移动设备充电情况下：

6 小时；给移动设备充电情况下：4 小时；

4、支持接口类型 Lightning，MicroUSB，USB-C；

5、支持的最大移动设备尺寸 180×86×10mm(长×宽×高)；

6、工作环境温度 0° 至 40° C(32° 至 104° F)；

7、发射功率（EIRP）2.4GHz：

充电器：

1、输入 100-240V，50/60Hz，1.3A；

2、输出电池接口：13.2V= 2.82A；USB 接口：5V= 2A；

3、电压 13.2V；

4、额定功率 38W

豫政采(2)20222205-22 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≥100kN，0.8 米 4 条、1.2 米 4 条、2 米 2 条；

3、强力扁带：宽度≥25cm，重量≤160g，1.2 米 4 条、1.5 米 4 条；

4、双滑轮：轮径 1.5（38mm），重量≤411g，工作负荷 8kN，断裂强度 36kN，4 个；双滑轮，轮径 1.5（38mm），重量≤145g，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≤1390g，1 个；

6、分力板：八孔，热锻造轻合金制造的分力板，断裂强度≥45kN，每孔拉力≥9kN，重量≤160g，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≥50kN，重量≤500g，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≥150kg，最小负载≥30kg，重量≤790g，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≤776g，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 $20 \times 10 \times 6.8\text{cm}$ ，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 $\geq 140 \times 140\text{cm}$ ，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。

注：技术参数中第 1、2、7、10、19、22、24、26 项设备要求提供“第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检测报告”，其他设备提供“生产厂家出具的产品合格证”，否则视为未响应招标文件要求。

豫政采(2)20222205-23 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：≤6kg；尺寸：≤560*400*150mm，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℃~980℃

5、多功能风速仪：温度：0℃~50℃、相对湿度：10%~95%RH、风速：0.4~30.0 m/s、照度：0~2200 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)20222205-39 包：机动消防泵（手抬泵）B

★1、发动机：2 冲程，风冷，功率≥60 马力，燃油箱容积：≥23 升；

★2、水泵：发动机直接驱动式单级离心水泵，高强度铸铁泵壳，铜合金叶轮，不锈钢叶轮轴，具有良好的耐腐蚀性能；

★3、性能(1.5 米吸深)≥42 升/秒；0.5 兆帕；30 升/秒，1.0 兆帕；10 升/秒，1.72 兆帕；

4、出水口：65 毫米出水口 2 个，吸水口：100 毫米吸水口 1 个；

5、引水系统：皮带驱动式真空；

★6、重量≤105 公斤。

豫政采(2)20222205-45 包

灭火毯

1、功能：扑灭初期火灾及在火灾中覆盖身体逃生等。

★2、材质：由玻璃纤维布经过双面硅胶涂层后裁剪缝制。

3、性能：阻燃、绝缘。

4、尺寸≥150cm *150 cm.

5、重量≤1kg。

医药急救箱

1、功能：用于发生意外伤害时的紧急医疗处理和公共人群受伤时的临时医疗处理。

2、结构：由铝合金框架、高强度铝塑面板及 PP 中隔板组成。

★3、材质：航空铝材和环保的 EVA。

4、性能：阻燃、绝缘、防腐。

5、颜色：银色。

6、尺寸≤长 35cm *宽 25 cm*高 25 cm。

7、箱体重量≤3.5kg。

★8、内容配备：医用纱布块（大号）≥20 片、医用弹性绷带≥1 条、自粘弹性绷带≥2 卷、防水创可贴≥30 片、医用透气胶带≥2 卷、碘伏消毒液≥20 支、酒精棉球≥1 瓶、碘伏棉球≥1 瓶、医用敷贴（中号）≥2 片、弹力帽≥2 个、三角绷带≥2 包、电子体温计≥1 支、瞬冷冰袋≥2 袋、医用夹板≥1 副、医用酒精棉片≥10 片、医用敷料（膏）≥1 支、急救毯≥2 块、呼吸面罩≥2 个、圆头剪刀≥1 把、敷料镊子（不锈钢）≥1 个、安全别针≥10 枚、手电筒（含电池）≥1 个、高频救生哨≥2 个、烧伤敷料≥3 块、三角巾≥1 条、无菌纱布片≥10 片、乳胶止血带≥2 个、高分子急救夹板≥1 个、医用剪刀≥1 把、消毒喷雾≥1 瓶、医用镊子≥1 把、烧伤膏≥1 瓶、一次性乳胶手套≥2 双、带单向阀的人工呼吸面罩≥1 个、速效救心丸≥1 盒、水银温度计≥1 个、洗眼水≥1 瓶、风油精≥1 盒、退热贴≥1 盒、急救产品说明书 1 本、急救手册 1 本。以上用品均需达到国家医用标准。

消防过滤式自救呼吸器

★1、功能：消防过滤式自救呼吸器将滤毒罐直接连接在防毒面罩本体上并拧紧，或在滤毒罐上连接氧化罐进行防护，供消防救援人员使用，有效过滤一氧化碳（CO）氯化氢（HVN）毒烟、毒雾等。

2、结构：由面罩、滤毒罐、面具袋组成。

3、主要参数：

（1）罩体：由橡胶模制，罩体应带有内折周边和下巴托，以保证与脸部密合和佩戴舒适，且对皮肤没有刺激；

（2）罩体头带：应易于调节，可以迅速佩戴；

（3）镜片：采用聚碳酸脂制成，应具有高的强度和表面耐磨性能，能够提供大的视野和良好的光学性能。在面罩内采用气流导向法分隔进入和排出的气流；

（4）吸气阻力：≤800Pa；

（5）烟雾过滤率：≥95%；

（6）呼气阻力：≤300Pa；

（7）型号大小根据采购人需求商定。

电动送风长管呼吸器

★1、配置：送风机 1 台、送风管 4 根（每根 10 米）、腰带 4 条、全面罩 4 只。

2、功能：可以提供 4 个用户同时使用，工作半径可达 40 米

3、材质：送风管直径 25MM，复合 3 层食品级材料，无毒无味，具有极好的耐磨性和防穿刺性，即使汽车轮胎压过亦不变形。

4、挡位：送风机装有 5 速变速换挡挡位，可根据管长和使用人数变换挡位，来调整送风量

5、转速：≥1400r.p.m

6、风压： $\geq 1300\text{Pa}$

7、送风量： $\geq 270\text{L}/\text{min}$

8、最大功率：450W

9、结构：具有减压出风口。腰带上装有风量调节阀，使用者可自己调节风量。面罩视野宽、与面部有双层接触，能够与使用者脸部贴合紧密，保持高度的气密性，不漏气；前部与供面具也可根据保护对象选择不同种类的滤毒罐。

10、防毒面具：按国标 GB2890-95《防毒面具的通用技术条件》生产。

医用简易呼吸器

1、功能：适用空气与氧气混合气体做单向间歇正压人工呼吸急救用。

★2、材质：单向阀、储气阀座、口咽通气道、开口器应采用符合 GB12672 要求，由丙烯丁二烯-苯乙烯(AB)树脂制成；储气袋、输氧管应采用符合 GB1593 软聚氯乙烯塑料制成，面罩应采用符合 GB12760 材料制成；球体采用符合 GB15593 要求无毒 P 材料及符合 Y001 规定的医用硅橡胶制成。

3、结构：主要由球体、单向阀、氧气储气阀组、面罩、输氧管、口咽通气道及开口器等组成。

4、主要性能：

- (1) 施救人员不需直接接触病人的口、鼻和脸部而进行人工呼吸；
- (2) 应带有限压阀可以确保供给被救者安全的气体压力；
- (3) 必要时可以接入氧气供给病人，面罩易于清洗，可以反复使用。

敛尸袋

PVC 尸体袋，规格 220*80cm，厚度 $\geq 0.25\text{mm}$ ，密闭性和柔韧性好，颜色：黑色，袋体显示死者姓名透明卡，6 个提手，适用于尸体的收纳和火化。

救援支架

1、材质

铝合金材质，配手摇式绞盘，三脚架型，腿脚长度可调节，脚下设防滑垫，长度 $\geq 2\text{m}$ 。

2、绞盘带

绞盘带有超速制动系统，带自锁装置，最大承载 $\geq 250\text{kg}$ ，绳索长度 $\geq 30\text{m}$ 。

3、配件

整套含铁链附件 1 套、组装工具 1 套及包装便携箱 1 个。

救生软梯

1、工作高度：20m，

2、材质：铝合金梯档

3、结构：由钢丝绳串联，最上节梯档处有挂钩，梯档与梯档可重叠收卷。

自喷荧光漆

1、用途

荧光涂料可使消防员及其使用的工具在任何黑暗条件下，都能变得光亮，并且照亮周围。

2、功能

可通过阳光、灯光、弱光反复储存光能。

3、特点

具有环保、无毒、无辐射、防水等特点

4、温度

可承受火场高温，不会脱落

5、存储光能时间

太阳光：5-10min；人工照明：15-20min

6、完全储能发光时间：≥17h

稳固保护附件

1、用途

稳固保护附件应能用来的配合和支持主设备使用；主要包括各类垫块、棘轮紧固带。

2、技术要求

垫块分为梯形垫块和橡胶垫块，用于救援中稳定车辆和支撑负荷。最大承载力≥110kg/c m²，垫块和楔块可叠放。

3、配置清单

厚方块 200mm×200mm×75mm² 块

薄方块 200mm×200mm×40mm² 块（不带边）

双斜坡 200mm×200mm×90mm² 块（带边）

双斜坡 200mm×200mm×90mm² 块，棘轮紧固带 4 条

人员转移椅

（1）可折叠进行搬运。

（2）选用高质量电池，使用寿命长。

（3）安全性高，后轮带刹车，使用中可停留在楼梯上不会下滑。

（4）展开尺寸：≥70*50*90cm。

（5）承重：≥155kg。

（6）重量：≤15kg。

漂浮担架

1、展开尺寸（长×宽×高）≥180cm×45cm×5cm

2、净重≤7kg，承重≥150kg

3、担架采用高强度 ABS 材料制成

4、头部固定器技术参数：

（1）采用高密度的塑料材料制成，头部两侧设有两个圆形耳洞，用来观察出血或引流。

(2) 整体材料无金属成份, 无需脱掉头部固定器即可进行 X 光透视, CT 扫描, 核磁共振, 成像检查。

(3) 具有防水、易清洁、防病毒感染等功能。可配于脊髓板和铲式担架使用。

(4) 规格: 展开尺寸 (长×宽×高) $\geq 40 \times 25 \times 15\text{cm}$,

(5) 净重: 约 1kg

救生滑道

1、材质: 采用高强氨纶制成滑道, 内衬防静电, 外罩防护套。

2、用途: 配置在消防云梯车、登高平台车上作为移动式救援器材。高层遇险人员通过膝部、肘部、双臂、肢体形态的变化调整下滑速度, 快速地脱离险区。

3、特点: 安全性高、阻燃、防静电、用途广、可靠性强、撤离速度快、下滑速度可调。长度根据需求方要求制作。

4、构件: 入口圈、阻尼层、导套、阻燃层等。

5、性能: 入口圈直径 $\geq 60\text{cm}$, 下滑速度 $\leq 4\text{m/s}$ 。

6、滑道长度 $\geq 40\text{m}$ 。

7、断裂强力: 防护层 经向 $\geq 1270\text{N}$ 、纬向 $\geq 900\text{N}$; 导滑层 经向 $\geq 1380\text{N}$ 、纬向 $\geq 1080\text{N}$; 撕破强力: 防护层 经向 $\geq 145\text{N}$ 、纬向 $\geq 105\text{N}$; 导滑层 经向 $\geq 250\text{N}$ 、纬向 $\geq 175\text{N}$; 导滑层的接缝强力为 $\geq 850\text{N}$; 延长率 $\leq 1.5\%$;

8、不同负荷下滑速度: 在标准规定的最小负荷 343N 状态下, 滑道内负荷的下滑速度 $\leq 3.0\text{m/s}$; 在标准规定的标准负荷 687N 状态下, 滑道内负荷的下滑速度 $\leq 3.0\text{m/s}$; 在标准规定的最大负荷 981N 状态下, 滑道内负荷的下滑速度 $\leq 3.1\text{m/s}$;

9、不同负荷着地速度: 在标准规定的最小负荷 343N 状态下, 滑道内负荷的着地速度 0m/s; 在标准规定的标准负荷 687N 状态下, 滑道内负荷的着地速度 0m/s;

救生缓降器

1、材质: 高强度铝合金材料和牛津革或帆布担架面制成。

2、结构: 由机头、绳盘、绳索、安全带等组成。

3、主要参数:

(1) 最大承重量 $\geq 100\text{kg}$;

(2) 每次承载人数: 1 人连续往复使用;

(3) 本机重量 $\leq 2.5\text{kg}$;

(4) 钢索直径 $\leq 5\text{mm}$;

(5) 使用高度: 10m -100m;

(6) 安全钩强度 $\geq 360\text{kg}$;

(7) 滑降速度: 0.5-1.5m/s;

(8) 安全带强度 $\geq 300\text{kg}$;

(9) 钢索拉力 $\geq 360\text{kg}$ 。

4、性能：

(1) 体积小、重量轻、结构合理、安全可靠、操作简便；

(2) 应能在不需任何辅助设备的条件下均衡平稳下滑。

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 $\geq 300\text{mm}$ 。

速差器

1、功能：能够在有效距离内快速制动锁定坠落人员，主要用于垂直攀登作业。

2、材质：要求全钢外壳。

3、坠落速度 $\geq 1.4\text{m/s}$ 时，自锁功能激活。

4、规格：15 或 16m 长镀锌钢绳，19mm 开口挂钩。

锚点扁带

1、1m 和 1.2m 两种长度可供选择。

2、25mm 聚酰胺材质大拉力锚点扁带，外皮采用管状扁带和内芯采用承重扁带，可快速环绕成锚点使用。

3、拉力 $\geq 35\text{kN}$ ，长度 $\geq 180\text{cm}$ ，重量 $\leq 160\text{g}$ 。

漂浮救援板

1、功能

应采用高强度拉丝气垫，方便携带。救援板周围设计有把手，数量 ≥ 4 个，可以让救援人员在行动时易操作。前端翘起高度 $\geq 5^\circ$ ，前端应设置拖拉 D 型环，适合在冰面上拖拽前行。

2、尺寸（长宽高） $\geq 1200\text{mm} \times 750\text{mm} \times 50\text{mm}$

3、重量 $\leq 1\text{kg}$

4、工作压力（巴） $\leq 0.75\text{bar}$

5、空气需求量（升） $\leq 45\text{L}$

定位浮标

1、功能

(1) 能快速容易地在水面或水底抛掷，可用作失物的标记，或在某位置做记号；

(2) 浮标会浮在水中，闪光灯在任何天气或晚间都能清晰可见；

(3) 浮标是有浮力的，如意外地掉到水里，它也会浮在水面上。

(4) 用于水域救援时，危险区域的警示作用，划分水域警戒区域时作为固定警戒带的指点。

2、性能

(1) 橘红色线长 $\geq 30\text{m}$ ，可重复使用。

- (2) 高能见度频闪灯：持续照亮时间 7*24 小时以上；
- (3) 标准浮标装有 $\geq 1\text{kg}$ 重铅块。
- (4) 形状采用椭圆形状设计，材质采取聚乙烯材质，尺寸直径 $\leq 70\text{cm}$ 。

射绳枪

1、功能

水上救援时抛投自动充气救生圈和抛绳救援使用。采用气瓶为气源的气动式便捷救生抛投器，抛投距离 $\geq 75\text{m}$ ，抛射弹带尾翼，抗风能力强，准确性高。

2、弹头配置

配备 2 个带自动充气救生圈抛射弹，2 个救援抛射弹和 1 个训练弹；救援弹由 ABS 塑料外壳和铝合金管组成，救援弹内装有 $\geq 110\text{m}$ 尼龙绳，可以回收并反复使用。配备容量 1.5L 的碳纤维压缩空气气瓶和充气用快速接头，足够 8-12 次充气使用。可重复使用。

3、技术规格

- (1) 压缩空气工作压力：60bar，总体重量 $\leq 3.5\text{KG}$ ，抛射质量 $\geq 1.5\text{KG}$ 。
- (2) 抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离可达 60-90M，陆用时抛绳距离可达 70-100M。
- (3) 抛绳尺寸：直径 3mm，长度 $\geq 110\text{m}$ ，抛绳拉力不小于 2000N。
- (4) 飞行时间：大约 3-5 秒钟。
- (5) 水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 $\geq 8\text{kg}$ 浮力。

豫政采(2)20222205-46 包

军事毒剂侦检仪

- 1、操作温度：-20-50C
- 2、湿度：0-95%RH(无冷凝)；数据储存：
- 3、内置存储 260000 点的数据容量，50 个读数可设置，EMC 测试
- 4、校正系数：内置超过 220 种 VOC 气体；
- 5、防护等级 $\geq \text{IP67}$ ，完全防尘、防水；
- 6、安全等级：防爆 $\geq \text{IECEX ID3}$ 认证。

夜视仪

- 1、适用于夜晚野外救援作业；
- 2、放大倍率应不低于 5 倍，物镜口径应不小于 35mm；
- 3、无光全黑观察距离应不低于 200m；
- 4、拍照像素应不低于 1280 \times 1024，录像分辨率应不低于 720P。

漏电探测仪

- 1、功能：可在 150m 范围外测试无保护的运输线有无危险；可以在 5m 外测量 120V/220V 是否漏电。
- 2、探测电压：120V/60Hz 或 220V/50Hz；7.2Kv/50Hz 或 15kV/50Hz。

3、可鉴别电源断路或短路，由 5 号碱电池供电使用。

4、具备声光报警（音量 $\geq 50\text{db}$ ），灵敏度可调。

电子气象仪

1、功能：用于检测事故现场的气压、海拔高度、温度、湿度、风速、风向、露点、湿球温度、热量指数等数据，以图表模式显示。

2、温度测量范围： -45°C 至 125°C 。

3、海拔高度探测范围： -2000m 至 9000m 。

4、风速测量范围： 0.4m/s 至 60m/s 。

5、重量 $\leq 110\text{g}$ ，

6、防水防尘等级 $\geq \text{IP67}$ 级。

7、显示：中文设置。

无线复合气体探测仪

1、检测范围：可检测氨气、一氧化碳、氧气、甲烷、硫化氢、二氧化硫等气体；响应时间 ≤ 45 秒。

2、可任意定制传感器类型。

3、仪器在空旷条件下可传输 $\geq 500\text{m}$ 。测定器的本安电源：聚合物锂电池，采用保护板进行保护，具有过流保护功能，测定器最大工作电流 250mA ，充电时间： $\leq 10\text{h}$ ；关机电流 $\leq 15\mu\text{A}$ 。

4、工作时间： $\geq 48\text{h}$ （非报警状态）；

5、测定器寿命： ≥ 2 年；

6、计量单位采用国内标准。

7、专用仪器储运包。

核放射探测仪

1、检测范围： α 、 β 、 γ 和 x 射线。当射线的强度超过预设值时，检测仪发出声音报警。

2、操作范围： mR/hr : $0.001(1\ \mu\text{R})$ – $100\ \text{CPM}$ ； 0 – $100,000$ 累加记数： 0 – $120,000$ 检测精度：可检测最低至 $2.5\ \text{MeV}$ 的 α 射线。可检测最低至 $50\ \text{keV}$ 的 β 射线。可检测最低至 $10\ \text{keV}$ 的 γ 和 X 射线。

3、 γ 射线灵敏度： $1000\ \text{CPM}$ （或 1000mR/hr ）误差： $\pm 10\%$ 。

4、电量：可连续工作 ≥ 2000 小时（必须配备备用电池）。

5、使用温度范围： -10°C ~ 50°C

6、计量单位采用国内标准。

个人辐射剂量仪

1、个人剂量报警仪，电池亏电或更换时，保存累计计量和历史数据；U S B通讯口；仪器具有 $1\ \text{G}$ 内存。

2、技术参数：（1）探测器：GM 计数管（经能量平衡）。（2）显示：2.4 寸 LCD 彩屏，全屏

显示个人剂量率、累积剂量、实时时钟、测量时间和报警阈值。(3) 累积剂量测量范围: Hp(10)0.0 μ Sv-- 9999mSv, 剂量率测量范围: Hp(10)0.1 μ Sv/h 99.99mSv/h (4) 测量时间: 1 秒--3600 秒(自动)。(5) 剂量当量率响应: $\pm 20\%$ (1 μ Sv/h-- 99.99mSv/h)。(6) 能量响应: $\pm 30\%$ (50KeV -- 1.3MeV)。(7) 基本误差: $\pm 20\%$ (137Cs)。(8) 报警功能: 剂量率和累积剂量在测量范围内可设置报警阈值, 报警方式: a: 剂量当量率: 当大于设定阈值时, 喇叭鸣叫。b: 累积剂量: 当大于设定阈值时, 喇叭鸣叫, 显示闪动。(9) 智能阻塞报警。(10) 另附 2G 高速 U 盘一个。(11) 仪器可实时电量指示。(12) 标准 USB 通讯接口。(13) 电池容量: 1000mAh, 采用 USB 连接线充电的锂电池, 可连续工作 30 小时以上。(14) 温度特性: $\pm 10\%$ -30 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C。(15) 湿度特性: $\pm 10\%$ 0~ 95%RH(+35 $^{\circ}$ C)。(16) 外形尺寸: ≤ 100 mm (长) $\times 70$ mm (宽) $\times 20$ mm (厚)。(17) 重量: ≤ 60 g。

3、主要特点: 灵敏度高, 对环境本底有响应; 报警阈值连续可调; 彩屏一次显示全部测量信息; 功耗低、体积小。

4、配件: 主机.充电器.数据线.挂绳。

电子酸碱测试仪

- 1、用于测试液体的酸碱值、电压、电级斜率;
- 2、电级具有温度补偿功能, 读值清晰准确
- 3、测量范围: 0.00-14.00pH, pH 值分辨率为 0.1, pH 值精确度 ± 0.2 。
- 4、专用仪器储运箱 (包)。
- 5、中文使用维护保养说明书或光盘。

测温仪

- 1、功能: 用于测量事故现场温度。
- 2、测量范围: -50~900 $^{\circ}$ C。
- 3、测量精度误差 $\leq 2\%$ 。
- 4、专用仪器储运箱 (盒、包)。
- 5、中文使用维护保养说明书或光盘。

激光测距仪

- 1、用于远距离测距及测量体积和面积等多种模式转换功能。
- 2、可以穿过树枝篱笆等稀疏障碍物直接测量后面的目标。
- 3、测距范围 ≥ 1000 m, 内置望远镜。
- 4、一级安全激光。
- 5、具有扫描测量、中心点等多种测量模式。
- 6、防尘防溅等级 $\geq IP54$
- 7、配备用电池 2 块。
- 8、专用仪器储运箱。

9、中文使用维护保养说明书或光盘。

手持式声呐探测仪

- 1、偏光液晶图标显示(背光)。
- 2、防水深度 $\geq 60\text{m}$ 。
- 3、持续工作时间 ≥ 25 小时。
- 4、以 $^{\circ}\text{F}$ 或 $^{\circ}\text{C}$ 显示空气和水温。
- 5、测量水深（0.5~90 M）声呐发射功率 ≥ 200 赫兹。
- 6、工作传感器光束角度： ≥ 14 度。
- 7、工作温度： $-5^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$ 。
- 8、计量单位采用国内标准。

水质分析仪

- 1、三机一体机且同时显示 PH/电导或盐度/溶氧度/温度；
- 2、PH 值范围：2.0~12.0
- 3、PH 值准确度： ± 0.1
- 4、PH 值分辨率： ≥ 0.1 Cind.
- 5、范围：0~199.9, 0~1999uS/cm, 0~69.99mS/cm
- 6、盐度范围：0~10.00ppt; 0~42.0ppt（海水）
- 7、盐度准确度 $\pm 1\%$
- 8、全量程 ± 1 digit
- 9、温度范围： $0^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$
- 10、适用探头：PH 值探头/电导度探头/溶氧度探头
- 11、尺寸： $\leq 169\text{ mm} * 78.3\text{ mm} * 43.4\text{mm}$
- 12、重量： $\leq 200\text{g}$
- 13、PH 值范围：2.0~12.0
- 14、PH 值准确度： ± 0.1

水深探测仪

- 1、仪器类型：声呐水深探测仪
- 2、检测对象：水深。
- 3、测量范围：0.5m ~80m。
- 4、测量精度：0.1mm。
- 5、规格：频率 200khz，波束角 24 度。
- 6、产品用途：探测水深。
- 7、外形尺寸： $\leq 200\text{mm} * 45\text{mm}$ 。
- 8、重量： $\leq 0.3\text{kg}$

9、声呐水深探测仪：标准的 9V 的干电池。

水流测速仪

- 1、功能：测量水流速度。
- 2、旋桨回转直径：≥120mm；
- 3、旋桨水力螺距：≥200mm•仪器起转速度 V0：0.045m/s；
- 4、仪器测速范围：≥0.05-15m/s•每转发讯次数：2 个讯号
- 5、仪器工作水深：0.2 m ~50m。

豫政采(2)20222205-48 包

玻璃破碎器

★1、用途：用于汽车挡风玻璃或经过夹层处理的钢化玻璃切割，可在 30 秒内将整块汽车挡风玻璃切割开，玻璃碎片成条状跌落，不伤及人员。特别设计的刀头不会伤及操作者。

- 2、驱动方式：锂电池冲击钻驱动，可充电重复使用；
- 3、切割作业进行中可 360 度转向而无需停止重新调整方向
- 4、前端金属头可直接插入玻璃，破碎后开始切割
- 5、满载可运行：≥30 分钟
- 6、配置：电动玻璃剪切器 1 台、锂电池 2 个，快速充电器 1 个，工具箱 1 个。

无齿锯（充电式）

- 1、轻便型电动无齿锯。可使用金刚石锯片、砂轮锯片、木工锯片。
- 2、空载转速：≥9000r/min
- 3、产品净重：≤2.5kg；
- 4、切片直径≥125mm；
- ★5、功率≥600w；
- 6、配备原装电池两块，一用一备。

无齿锯（燃油式 B 款）

- ★1、发动机功率：≥4kW
- 2、发动机排量：≥81CC
- 3、发动机转速：≥9000RPM
- 4、动机怠速转速：2600±200RPM
- 5、切割深度：≥125mm
- 6、锯片直径：≥350mm
- 7、配件：每台配备锯片 5 副

便携式汽油金属切割器

用于切割高中低碳钢、有色金属、合金钢及不锈钢材料等。燃料为车用汽油。

输出压力（MPa）：0.1~1.2(可自由调节，带高低压力表最大作业高度：无限制（只要操作工

能到达的高度都能切割)

额定注油量 (L) : 1.5;

额定氧气罐装压力 (MPa) : 22;

工作氧气罐装压力 (MPa) : 15;

额定氧气罐装容积(L): 6.8;

切割厚度 (mm) : ≤ 40 ;

作业环境温度 (°C) : $-40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$;

作业噪声声级 (dB) : ≤ 45

作业粉尘浓度 (mg/m^3) : ≤ 1.2 ;

配备铝合金箱;

一次切割时间(min): ≤ 25 ;

整机净重/毛重 (Kg) $\leq 8/18$ 。

多功能刀具

1、折合长: $\geq 10\text{cm}$

2、重量: $\leq 250\text{g}$

3、材质: 不锈钢

4、功能: 尖嘴钳、标准工具钳、钢丝钳、开罐器、开瓶器、附件连接器、锥刀、锯齿刀(可锯绳索)、主刀、小一字起子、大一字起子、锉刀、尺子等。

液压开门器

1、额定工作压力: $\geq 63\text{Mpa}$

2、闭合高度: $\geq 230\text{mm}$

3、开启距离: $\geq 110\text{mm}$

4、开启力: $\geq 100\text{kN}$

5、空载闭合时间: $\leq 45\text{s}$

6、有效开启长度: $\geq 90\text{mm}$

7、重量: $\leq 7\text{kg}$

8、配件: 配手动液压泵一套

液压千斤顶

交通事故、建筑倒塌现场的重载荷撑顶救援, 起重重量 ≥ 20 吨。

豫政采(2)20222205-50 包

外封式堵漏袋

符合 Q/FY001-2012《堵漏工具》标准要求。

高强度橡胶和增强材料, 厚度小于 15 毫米, 适用于封堵罐状类容器窄缝状裂口及孔洞。其具有耐化学腐蚀、耐油性好, 耐热性能稳定、抗老化等显著特点。

★包含：堵漏袋、脚踏气泵组件、充气软管、排气接头、捆扎带组件。

系统工作压力：0.3MPa；

环境温度：-30℃～60℃；

充气时间：≤60s；

背压：≤0.2MPa；

堵漏包最大工作压力：≤0.4MPa；

装置总重量：≤10.5kg；

堵漏包厚度：≤15mm；

脚踏气泵最大工作压力：≤0.5 MPa；

适用封堵范围：a、直径不大于 2.5m 的罐状容器，b、裂缝长度小于 240mm 的容器。

内封式堵漏袋

1、符合 Q/FY001-2012《堵漏工具》标准要求。

2 直径分别为：10/20、20/40、30/60、50/100。

3、防腐橡胶制成，

4、工作压力 1.5 巴。

★5、包含：RDK10/20、20/40、30/60、50/100 内封式堵漏袋各 1 个、10 米 1.5 巴软管 4 根、脚泵 1 个。

捆绑式堵漏袋

应符合国家现行有关标准、规范。

1、堵漏温度：≤2000C

★2、可堵压力：≤1.2Mpa

3、耐内压力（修复后能承受的介质压力）：≤10Mpa

4、耐化学试剂性能（能处置的介质）：水、油、气类，盐、碱、稀酸类，多种有机溶剂。

5、配备气瓶减压阀和脚踏泵

金属堵漏套管

1、金属堵漏套管用于各种金属管道的孔、洞、裂缝的密封堵漏

2、外部由不锈钢材料制成，内嵌具有化学抗性的橡胶密封套，各部件全部采用无火花材料或经无火花处理后的材料制作。

3、整套设备包括至少 10 种不同规格的夹具、紧固工具及密封胶填

4、适用管道直径范围约 10～150mm

5、工作压力约 3～6kg

6、适用温度-50℃～200℃。

无火花工具

1、在易燃、易爆环境现场完成救援工作。

★2、成套设备不少于 21 件，并配有管钳、锤、断线剪、起子、扳手等相关设备。

3、产品符合 GB/T10686 防爆工具标准要求

4、铜质材料、硬度为洛氏 25 度以上。

阀门堵漏套具

1、主要用于各类阀门泄漏事故的处置。采用铍铜无火花材料制成。

2、能堵介质温度为-70℃~250℃，压力为-1.0MPa~2.5MPa 的泄漏。

3、封堵直径 95-270mm12 种不同规格工具各一个。

4、其他要求 1、交货验收时配置如下：防爆专用工具，防爆夹具，板牙丝锥，无绳钻孔机，合金孔钻，铝合金器材箱。

注入式堵漏工具

1、符合 Q/12QT-4055-2012《注入式堵漏工具》标准。

2、主要参数及配置：

(1) 高压注胶枪 1 把，材质：合金钢；

(2) 堵漏胶（10 支/盒）3 盒，（红盒胶一盒、白盒胶一盒、兰盒胶一盒）；

(3) 手动高压油泵（附快速接头、60MPa 压力表、表座接头）1 台；

(4) 专用高压油管（附快速接头）1 根；

(5) 旋塞阀（M12）4 只，材质：合金钢；

(6) 角向接头（45°、90°）各 1 只，材质：合金钢；

(7) 注射弯头（M12）1 只，材质：合金钢；

(8) 注胶螺母（M12、M14、M16、M18、M20、M22、M24 各 1 只），材质：合金钢；

(9) 注胶螺杆（M12、M14、M16、M18、M20、M22、M24 各 1 只），材质：不锈钢材质；

(10) 专用润滑松动喷剂一罐；

(11) 专用扳手 1 把；

(12) 便携式铝合金工具箱 1 只。

磁压式堵漏工具

★1、本套工具最大吸附力≥300 公斤，适用于各种大型管道、槽车、立卧罐等储运设备的堵漏，使用方便快捷。

2、适用于对介质温度≤80℃，压力≤1.8Mpa 漏点的堵漏。外加铝合金包装箱。

木制堵漏楔

1、材质：松木经蒸馏、防腐、干燥、并经专门绝缘处理，防裂，不变形。

2、适用范围：用于各类孔、洞、裂缝压力较低的堵漏作业。

3、工作温度：-70℃~100℃

4、工作压力：0.1MPa~0.8MPa

5、配置：圆锥形、三角形、梯形三种不同的规格共 74 件组成，ABS 防爆塑料专用工具箱 3 个

粘贴式堵漏工具

1、符合 Q/12QT-4055-2010《粘贴式堵漏工具》标准。

★2、材质：铁合金无火花材料，可对法兰、盘根、管线、阀体进行堵漏，

3、工作压力 $\geq 2.5\text{Mpa}$ 。适用容器形状：直径 2.2 米以下罐体及管道附件、管线、三通、弯头、法兰、阀门上的阀杆、阀体等发生的点状、线状、洞、缝泄漏时的堵漏作业，装配密封面及各种结合组合部位，包括盘根、管罐连接处、异径结合部、焊缝缺陷等。整套包含：加压捆扎器、阀体堵漏器、弧形压板堵漏工具、盘根堵漏工具、罐体堵漏工具、管道堵漏工具、管道径向轴向堵漏工具、钢带、压块、快速堵漏胶，ABS 防爆塑料专用工具箱。

堵漏枪

1、用于密封油罐车、液罐车及储罐裂缝。

2、工作压力 $\geq 0.15\text{Mpa}$ 。

3、由高强度防腐橡胶和增强材料复合制成，包括 3 个楔形密封袋（6 cm~11cm）和 1 个圆锥形密封袋（直径 $\geq 7\text{cm}$ ）。

4、产品组成：3 个楔形密封袋、1 个圆锥形密封袋、4 根大于 35cm 长密封枪杆、1 个脚踏泵、1 个手提箱。

手动隔膜抽吸泵

1、可迅速抽取有毒有害及粘稠液体，如粉尘、液体食品、废水、泥浆、化工危险液体、放射性废料等。采用电动机驱动，配接地线，安全防爆。

2、两端带阴螺纹快速接头，流量： ≥ 56 升/分钟（4bar），配不低于 3 米进水管，直径约 3.2 厘米，带过滤和阳螺纹快速接头，内径：约 1.2 英寸，吸升高度： ≥ 12 英尺，排液量 $\geq 3\text{t/小时}$ ，最大吸入颗粒 $\geq 10\text{mm}$ ，采用耐腐蚀材料制成，安全防爆，可以对危险及非危险液体进行排污；全手动操作，携带方便，安装快捷。

防爆输转泵

1、由泵管、防爆马达、软管接头、特殊化工软管（ $\geq 3\text{m}$ ）、2 个软管箍、喷枪、桶接头、可回转软管接头，采用优质不锈钢泵管，耐腐蚀；独特的双吸叶轮结构；方便拆卸和清理。

2、输转液体最大密度 $\geq 1.8\text{kg/dm}^3$ ，

3、最大粘度 $\geq 800\text{CPs}$ ，

4、最大流量 $\geq 80\text{L/min}$ ，

5、扬程 $\geq 17\text{m}$ ，

6、最大插入深度 $\geq 1000\text{mm}$ ，

7、排液量 6t/h，

8、最大吸入颗粒粒径 5mm，安全防爆。

9、防爆等级： ≥ 6 级

粘稠液体抽吸泵

1、粘稠液体抽吸泵采用两个电机，专为抽吸大量液体设计，当抽吸到淤泥时，泵会自动换档，可以无间断快速高效地工作，直到抽吸到地表干涸为止。

2、泵带有自动调节开关的抽吸泵抽吸口、连接器、2.5 米长连接管，

3、抽吸高度 $\geq 10\text{m}$

4、容量 $\geq 80\text{L}$

5、电源约 230V/50Hz

★6、功率 $\geq 3000\text{W}$

7、流量 $\geq 106\text{m}^3/\text{h}$

8、叶轮结构：半开式叶轮

排污泵

1、用途：主要用于排水，液体转移，集装箱排水，从水井和机井中取水，船和快艇排水以及短时间内水的通风和循环。

2、主要性能参数：

★（1）马达功率： $\geq 0.7\text{kW}$ 。

（2）电压：220V/50Hz。

（3）最大流量： $\geq 13000\text{L/h}$ 。

（4）电缆长度： $\geq 30\text{m}$ 。

（5）最大潜水深度： $\geq 5\text{m}$ 。

（6）最大扬程： $\geq 7.5\text{m}$ 。

（7）口径： $\geq 25\text{mm}$ 。

（8）最大可通过颗粒物： $\geq 15\text{mm}$ 。

（9）材质：不锈钢材质。

有毒物质密封桶

★1、材质：整体采用高密聚乙烯(HDPE)无缝隙结构设计，高强度，高耐候性和耐化学品性，防漏结构 100%通过测试，完全避免泄漏危害的发生。

2、容积 $\geq 70\text{L}$ 。

3、质量 $\leq 5\text{kg}$ 。

4、用途：用来做泄漏应急处理套装、二次包装、采集运输转运和用于废弃物处理。

围油栏

★1、材质：由聚乙烯制成，抗化学腐蚀可隔离危险物质或残水；每段配有注水接口和充气接口各两个，可分别用于地表面和水面，2 人即可铺设。

2、每条长度 $\geq 100\text{m}$ ，容量 $\geq 250000\text{L}$ ，填充高度 $\geq 30\text{cm}$ 。

吸附垫

1、用途：用于吸附所有有毒有害液体。

2、主要特点：

- (1) 主要用于吸附泄漏液体。
- (2) 吸附垫具有超强耐用性的 ≥ 8 层强吸收型聚丙烯材料经高热压合。
- (3) 具有抗磨损性能，不易被撕破、拉裂。
- (4) 酸、碱和其他腐蚀性液体的少量吸附，也可吸收水、油品、溶剂和部分有害液体。
- (5) 阻燃，不易腐烂，轻巧。
- (6) 规格： $\geq 40\text{cm} \times 50\text{cm} \times 3\text{mm}$ 。每箱 200 片，重量 $\leq 10\text{kg}$ 。

集污袋

1、用途：集污袋用于自然灾害、洪涝灾害、火灾发生时有毒液体、污水、洗消水等有毒有害液体的收集及运输。

2、结构：集污袋采用全密闭型。

3、集污袋外形尺寸： $\geq 1\text{m} \times 1.5\text{m} \times 0.35\text{m}$ 。

豫政采(2)20222205-51 包

公众洗消站

一、整体参数：

★1、面积：帐篷展开面积 $\geq 30\text{m}^2$ 。

2、组成部分：气动支架、洗消池、喷淋系统、脚踏补气泵及其他配件。

★3、配件：电动充/排气泵、洗消供水泵、洗消排污泵、洗消水加热器、暖风发生器、温控仪、洗消喷淋器（铜质）、洗消液均混罐、洗消喷枪、移动式高压洗消泵（含喷枪）、洗消废水回收袋、维修包、拉绳、地桩、锤子等。

★3、帐篷气囊材料： $\geq 0.7\text{mm}$ 尼龙 PVC 涂层气密布，可耐高温 $+65^\circ\text{C}$ 低温 -30°C 。

4、抗拉强度：经向 $\geq 3487\text{N}/5\text{cm}$ 纬向 $\geq 3089\text{N}/5\text{cm}$ ；

5、撕裂强度：经向 $\geq 1572\text{N}/5\text{cm}$ 纬向 $\geq 1514\text{N}/5\text{cm}$ ；

6、外面罩 PVC 复合帐篷布与下面地布连接。帐篷稳定性好，可抗风 7 级以下；具有防雨、防紫外线、阻燃、抗老化的功能。

二、配置

1、移动式高压洗消泵：功率： $\geq 1600\text{W}$ ；压力： $\geq 150\text{bar}$ ；流量： $\geq 10\text{L}/\text{min}$ ，配备 10 米高压管及喷枪等配件；

2、暖风发生器：功率： $\geq 30\text{kW}$ ；风量 $\geq 600\text{m}^3/\text{h}$ ，配置温控仪；

3、洗消水加热器：功率(kW)： $\geq 1\text{kW}$ ；流量： $\geq 5\text{L}/\text{min}$ ；配置：高压软管、枪柄、喷枪杆、两孔喷嘴、加长喷枪等；

4、洗消喷淋器：水流量： $20\text{L}/\text{min}$ ；多喷嘴，易携带，重量轻，功效强大，配有不易破损软管支脚，遇压呈刚性；

5、洗消液均混罐：比例范围：0.2-2%（1：500-1：50）；流量范围： $10\text{l}/\text{h}-2.5\text{m}^3/\text{h}$ ；母液流量：

0.02-50l/h;

6、洗消供水泵：扬程 30 米；排水量 8 立方/小时。

单人洗消帐篷

1、用途：单人洗消帐篷可供消防人员进行完全洗消及快速洗消。

★2、洗消淋浴间及洗消池：整体为充气框架结构（PVC 涂层气密布），产品尺寸： $\geq 2.0\text{m} \times 2.0\text{m} \times 2.5\text{m}$ ，内挂 PVC 复合布防水篷帘，设计 2 扇门。

3、结构及充气方式：帐篷可折叠，配备电动充气泵、喷淋、照明等系统，充气孔在帐篷门的充气框架柱上，充气框架气囊装有过压保护阀门，以确保过量充气不遭损害。

4、额定容积： $\geq 500\text{L}$ ，需气量 $\leq 700\text{L}$ ，平均流量： $\geq 30\text{L}/\text{min}$ 。

6、充气时间： $\leq 50\text{s}$ 。

7、配有电动充吸气机和脚踏泵，配置快速充气装置，用碳纤维气瓶快速充气，提高救援效率。

8、配置含：充气框架、淋浴池、喷淋管含喷淋头（喷淋头为铜质）、淋浴罩工具袋（固定钉和修补材料）、手提包装袋、1 个可以替换的衬垫、2 个排水口、1 扇门、1 个热空气进口、1 个储水袋、1 个修理包、1 个携带包。

简易洗消喷淋器

1、用途：救援现场快速洗消装置，能高效去除生物、化学及其他污染物；可为污染人员进行全方位清除污染。

2、配置： ≥ 16 个特制喷嘴；不易破损软管支脚，遇压呈刚性。

3、特点：重量轻、易携带、易安装拆卸。

4、驱动压力： $\geq 3 \sim 7\text{bar}$ ，水流量： $\geq 20\text{L}/\text{min}$ 。

5、重量： $\leq 25\text{kg}$ 。

强酸、碱洗消器

1、容量 $\geq 5\text{L}$ 。

★2、材质：不锈钢体，罐体带有压力表，开关具备保险装置。

3、维修：用完后可再次充装。

4、安装：可固定或装在车里，易于运到伤员身旁。

5、用途：用于全面积清洗强酸、强碱。

6、配备： ≥ 2 套专用的眼部清洗装置、 ≥ 1 瓶皮肤洗消剂、 ≥ 1 瓶眼睛洗消剂。

强酸、碱清洗剂

1、用途：主要用于眼睛和皮肤清洗液，简单的独立包装，在遭遇酸性、腐蚀性以及其它水溶性刺激物伤害的紧急情况下，可用于快速清洗眼睛和皮肤。

2、容量： $\geq 100\text{ml}/\text{瓶}$ 。

3、储存温度：常温。

三合二洗消剂

- 1、消毒时间 $\leq 30\text{min}$ 。
- 2、每瓶净重 $\geq 1\text{kg}$ 。
- 3、混合比：一般传染病源消毒(1: 2000)，重度污染(1: 1000)。
- 4、主成分为次氯酸钙。常温下，可保存较长时间，有效氯含量损失较少，应具备有合适的材料收容泄漏物。

三合一强氧化洗消粉

★1、用途：主要用于对酸、碱物质进行表面洗消，能氧化分解多种有毒害物质，杀灭各种细菌、芽孢和病毒并能抑制霉菌，杀菌力达 99.5% 以上（人体稀释比例 1: 20000；衣物稀释比例 1: 200；环境场所稀释比例 1: 200）。

- 2、要求：袋装，防潮。
- 3、性能：稳定，无腐蚀，中性，水中快速溶解，使用时无需加温。
- 4、每瓶： $\geq 1000\text{g}$

消毒粉

1、适用于水处理和公共场所防止毒菌，特别是洪涝灾害消毒和饮用水使用，杀灭细菌、真菌、大肠杆菌等各种微生物和病毒。

- 2、白色粉末状，单独包装，吸附力较强。
- 3、有效氯含量 $\geq 28\%$ 。
- 4、每袋净重： $\geq 25\text{kg}$ 。

有机磷降解酶

1、用途：可用于对人员、耐水型器材和精密仪器等局部污染区域，危险化学品泄漏等大范围事故区域的处置尤其适用于农药泄漏事故现场的洗消。

- 2、性状：本品黄色或淡黄色粉末、颗粒，总酶活： $\geq 7 \times 10^8\text{IU/kg}$ 。
- 3、规格： $\geq 1000\text{g/盒}$ （500g/罐 X2）。

生化洗消装置

★1、功能：可单人携带和操作。利用喷气式发动机将消毒剂高度雾化，使消毒剂在短时间内扩散到非常细小的缝隙，实现消毒能对已知的所有化学战剂、生物战剂、生物致病菌、病毒、工业有毒气体进行洗消。

- 2、材料：不锈钢，化学防腐防侵蚀塑料和橡胶。
- 3、流量（根据喷嘴型号）：10 - 25 ltr./hr. < 100 μm (water)。
- 4、雾化粒度： $\leq 25 \mu\text{m}$ ，1~4 μm 效果最佳。
- 5、喷雾推进距离： ≥ 30 米。
- 6、消毒剂储槽： $\geq 5\text{L}$ 。
- 7、燃料储槽： $\geq 2\text{L}$ 。
- 8、发动机性能： ≥ 17 ，5 kW。

- 9、平均耗油量： ≤ 2.0 ltr./hr。
- 10、点火器 (用来启动)：电子点火。

豫政采(2)20222205-52 包

坑道小型空气输送机

- 1、功能：用于坑道、管道、地下井的救援通风使用。
- 2、使用单相 220V/50Hz 电源。
- 3、级数：2 级，排风量： $\geq 38\text{m}^3/\text{min}$ ，风速 $\geq 15\text{m/s}$ 。
- ★4、噪音： $\leq 90\text{dB}$ ，输出功率： $\geq 400\text{W}$ 。
- 5、净重： $\leq 20\text{kg}$ 。

- 6、风管： ≥ 4 米。

移动式水力排烟机

- 1、水驱动：功率 $\geq 6\text{kW}$ ；
- 2、排烟量 ≥ 45000 立方米/小时；
- 3、风扇直径 40cm；
- 4、金属防护架环绕整个机器，坚固耐用、又可对排烟机任何方向的倒落起到完全防护；
- 5、带中式接口；
- 6、产品重量： $\leq 35\text{kg}$ ；
- 7、配有脚轮、可方便移动；拉起扶手后、可自动调节排烟机的倾斜度达到最理想角度。

负压机动排烟机

- ★1、正压排烟量： $\geq 10000\text{m}^3/\text{h}$ ；负压排烟量 $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$ 。
- 2、动力：四冲程汽油机。
- 3、功率： $\geq 3\text{kW}$ 。
- 4、吸/排烟管长度： $\geq 6\text{m}$ 。
- 5、总质量： $\leq 25\text{kg}$ 。
- 6、配备 $\geq 30\text{m}$ 排烟折叠软管。

电源逆变器 A

- 1、用途 用于电源转换
- 2、转换功能 可将车载 12V 或 24V 直流电转化为 220V 交流电。
- ★3、负载功率： $\geq 150\text{W}$
- 4、空载损耗 $\leq 1.5\text{W}$
- 5、工作环境温度 -25°C 至 55°C

移动发电机

- 1、额定输出电压：220V/380V。
- 2、额定频率：50HZ。

- ★3、输出功率： $\geq 8\text{kW}$ ，自动调节电压。
- 4、燃油箱容积： $\geq 20\text{L}$ 。
- 5、启动系统：电启动、手拉反冲启动等。
- 6、机油箱容积： $\geq 1.0\text{L}$ 。
- 7、发动机形式：风冷、单缸、四冲程。
- 8、净重： $\leq 80\text{kg}$
- 9、移动方式：满足皮卡车、中小型货车货箱作为载具进行移动运输，并且适应以上车辆自动装卸功能。
- 10、安全配备：发动机过温，机油欠压、发电机超压、过流等保护功能。

超静音发电机

用于灾害现场供电使用；

功率 $\geq 5\text{kW}$ ，额定电压：220V；

启动方式：电启动和拉绳启动；

每套配备原装火花塞 4 只，原装机油 2L、拉绳 2 根；

★5、噪音值 $\leq 60\text{dB}$ 。

移动供电装置

1、功能：可满足电脑、打印机、空调、热水器、风扇以及破拆工具组供电需求，具有过压、过温、过载、交流短路保护，自动恢复等保护功能；

2、性能：

★（1）输出功率 $\geq 3000\text{W}$ 、220V/50Hz；

（2）纯正弦波交流输出；12V/10A 直流输出，5V/2A-USB 双口输出，24V/20A 直流输出；LED

（3）交流输出： \geq 两个交流输出口

（4）外壳防护等级：不小于 IP65

（5）有应急照明灯；智能显示屏，显示电池数字电量

（6）配备线盘：电压 220V 两套，每套长度 $\geq 50\text{m}$ ，三相电线和插座，卷盘上分别有 2 个以上三相、2 相插孔、开关并有通电指示灯，配有可伸缩的拉杆。

豫政采(2)20222205-53 包

便携式轻便照明灯

1.额定电压：22V

2.额定容量：10Ah

★3.额定功率： $\geq 50\text{W}$

4.工作时间：强光 $\geq 10\text{h}$ ，工作光 $\geq 16\text{h}$

5.充电时间： $\leq 6\text{h}$

6.防爆型式： $\geq \text{Exdeibmb IICT4Gb}$

7.防护等级：≥IP66

8.LED 光源,高亮度:灯具光通量强光≥4000lm;6 米中心点照度≥1000lx,3 米平均照度≥200lx。

9.升降杆的固定方式为快锁结构,可升高≥1 米作为固定照明使用,亦可折叠作为探照灯使用。

10.升起时灯头可水平 360 度旋转,上下调节角度≥130 度。底部配有两个稳定支脚,使用时伸展,更加稳定。

11.灯具具有聚光、泛光、聚泛同开照明,分强光和工作光,灯头背后有红蓝警示灯,灯体表面具备电量显示功能。

LED 移动照明灯组

★1、额定电压：AC220V；额定功率：≥100W*2；LED 光源，泛光和投光光源。

2、带有支架式手动升降杆,最大升起高度≥3m。

3、配有数码发电机,发电机额定输出功率≥1kw,工作时间≥12H;输出电压:AC220V、50Hz。

4、储存:灯头及升降杆有专用的储存箱。

救生照明线

1、功能:用于地铁、隧道、人防工程、大型客轮、货轮、地下核电站、高层建筑、大型地下商场的救援逃生指示和照明。

2、结构:由照明线体和专用电源箱等组成。

3、主要性能:

(1)照明线体应采用 EL 冷光源,线体可展开和缠绕使用;

(2)线体应装有可拆卸式三角导向标志,可清晰指引逃生及安全出口方向;

(3)发光时应不产生热量、不含紫外线、无电磁辐射,发光体应光线柔和,视觉感觉舒适,应有心理安抚作用。

4、主要参数:

(1)照明线体长度≥50 米/盘;

(2)工作电压:DC12V;

(3)工作时间≥18 小时;

(4)额定容量≥5AH;

(5)额定电流:0.3~0.4A;

(6)相对湿度≤90%;

(7)防护等级≥IP55;

(8)双线承拉性能≥100kg(应能做应急安全绳使用);

(9)防爆性能应满足 GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第 1 部分:设备通用要求》;

(10)其他性能和要求应满足 GB26783—2011《消防救生照明线》标准。

双波长大功率手提式照明灯

1、防爆等级:隔爆+本安型防爆等级 Ex d ia IIC T6 Gb,可在各种易燃易爆场所安全工作。

2、电池：优质电芯，锂电池组，容量提高三分之一。

3、材质：灯具外壳采用 6063 的航空铝材精密加工，表面进行黑色氧化处理，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，满足各种恶劣环境及气候条件下使用

★4、光源：整灯配置二种光源，主灯功率 12W：色温 7000K 超白光，可以作为远距离照明，辅灯二颗 3W：色温 2600K 太阳光，可以作灯烟雾穿透使用，灯具的光源可按照环境情况实时切换，光源采用 LED，光效高、寿命长，平均寿命大于等于 100000 小时

5、结构：灯具尾部大开关设计，满足作战指挥人员佩戴手套进行灯具的开关操作，灯具尾部设计高档穿透性、高可视性能的方位灯，在作业现场能够清晰的显示持灯作业人员的相互方位；同时灯具加装具有倾斜感应功能，单片机以每秒 60 次的速度检测人的运动状态，当人体无脉搏跳动 30 秒，灯具尾部红色 LED 爆闪。照度 (Lx)：750，重量 (kg)：≤1.45，烟雾穿透性能：0.5，双光源配置：有，倾斜感应与呼救爆闪：有。

6、警示：具有低电量警示功能，使用更放心，同时灯具尾部设计电量显示器，5 段式 LED 指示电量，清晰可辨。

多功能移动照明系统

1、灯具采用箱体结构，灯头、灯杆和箱子采用一体化设计，无需装卸灯头；采用升降杆升降，升起高度不低于 1.8 米。

2、电池的额定容量≥20Ah；

3、2 个≥30W 的 LED 光源，聚光、泛光可任意调节；

4、锂电池供电，聚、泛光连续照明时间≥8 小时，可以采用市电供电；

5、灯具箱体具有扩音、录音播放功能，录音功能可循环播放，可做音箱使用；

6、带 USB 充电口，可以其他通讯设备应急充电，灯具还必须带有可视化的电量显示功能；

7、外壳防护等级：IP65（灯头）/IP54(箱体)；

8、灯具重量≤16kg；充电时间≤6 小时；

9、具有高清摄像功能，像素不低于 800 万，内存不低于 32G。

10、要求灯具具有警示灯功能，黄色、红色两种不同的光源可以选择；

11、箱体表面配有反光条；灯具箱体有集成式控制面板，并配有一个总开关，一键式操作，聚光、泛光可单独开光，集成式控制面板处要有防雨罩设计；带红蓝警示灯和黄色方位指示灯；工作时间：

12、聚光（强光）≥7h（工作光）≥15h，泛光（强光）≥3h（工作光）≥7h；

13、单独配备指示灯，Type-C 标准充电接口，充电时间≤5.5h（完全放电状态下）有手持、肩挎、吊挂（有挂钩）、磁力吸附等多种携带及固定方式。

防爆检修工作灯

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，优质钢化玻璃透镜，光源：LED（寿命 $\geq 100000\text{h}$ ）。

3、性能：

(1) 光源(LED)： $\geq 6\text{W}$ ；强光平均照度 $\geq 2000\text{LX}$ 。

(2) 连续照明时间：强光： $\geq 5\text{h}$ ，工作光： $\geq 10\text{h}$ 。

(3) 充电时间： $\leq 5\text{h}$ 。

(4) 防护等级： $\geq \text{IP68}$ 。

(5) 具有低电量警示功能。

(6) 可水下 ≥ 30 米使用。

豫政采(2)20222205-54 包

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。

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。

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≥8kW。

4、额定流量≥25L/min, 电启动/自回式手拉绳启动, 出口压力≥10MPa。

5、直流射程≥16m, 水雾射程≥8m, 水箱容积≥120L, 软管长≥30m。

背负式泡沫灭火装置

1、功能: 装置为以气瓶储存的压缩空气为动力的泡沫灭火系统(CAFS), 具备正压式空气呼吸防护功能

2、原理: 装置的原液桶工作时无压力, 无需泄压即可实现灭火液快速充装

3、结构: 装置能够实现背负和地面拖动两种快速移动方式

4、灭火等级: A 类: 4A, B 类: 144B

5、泡沫喷射距离: ≥11 米

6、气瓶标准: 6.8L、30MPa

7、原液桶灭火液填充容积: ≥16L

8、连续喷射时间: ≥100 秒

9、整机重量: ≤35kg (灭火液充满原液桶, 气瓶充满)

水面遥控救援机器人

1、产品重量: ≤14kg。

2、产品外形：长 $\leq 1000\text{mm}$ ，宽 $\leq 600\text{mm}$ ，高 $\leq 200\text{mm}$ 。

★3、最大负载能力： $\geq 320\text{kg}$ 。

4、载人浮力： $\geq 45\text{kg}$ 。

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： $\geq 50\text{min}$ 。

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 16 目，防止大于 1 毫米衣物吸入，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： $\geq 20\text{AH}$ ；电池快速充电时间 $\leq 30\text{min}$ 。

（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，落水自动开机，离水自动关机。

（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，使用过程中可根据需要更新锚点位置信息；低电量状态灯光+震动+减速三维提醒，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。

15、提供第三方出具的检测报告。

消防水带带压堵漏装置

1、用途：用于火场供水水带泄漏情况下的带压快速封堵。

2、类型：抽芯铆钉式堵漏装置、捆绑式堵漏装置。

3、封堵压力： $\geq 1.6\text{MPa}$ ；封堵尺寸： $\geq 6\text{mm}$ ；封堵时间： $\leq 10\text{s}$

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》

豫政采(2)20222205-55 包

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：≥28m。

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。

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：φ19mm，射程≥26m。

9、适用介质：水、水和泡沫混合液。

刺穿式破拆水枪

1、功能：具有穿刺功能和喷雾功能，可直接穿透障碍物进行灭火，适用于常规水枪无法施展的特殊场合。

2、枪头型式：设有三种喷雾形式的枪头，可在同一枪体上实现互换使用，枪管长度可根据火灾现场情况拆卸加长。包括枪头、枪管、延长管、阀门等部件。

3、工作压力：0.2 Mpa~0.8MPa，在 0.35MPa 压力下流量≥3L/s，喷雾半径≥8m，射程≥10m。

4、总质量≤5kg。

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： $\leq 3\text{kg}$ 。

多功能转角消防水枪

1、结构：多功能转角消防水枪采用模块化设计，由接管、喷雾连接管、枪头、三通接头、锤击头和开关阀组成，枪头包括刺穿枪头、水雾喷嘴和瞄口式喷嘴三种形式，可根据灭火实战需要现场选择快速安装，转角长度也可根据现场需要快速组装。

2、特点：重量轻，操作方便，用途广泛。

3、功能：可以满足破拆和扑救吊顶、堆垛、稻草堆等火灾的需要，同时适用于骑墙火灾等常规水枪无法抵达的地方。

4、额定喷射压力为 $\geq 0.35\text{MPa}$ ，额定流量为 $\geq 5\text{L/s}$ ，刺穿枪头可穿透 $\geq 2\text{mm}$ 工业铝板

泡沫枪

1、应符合 GB25202《泡沫枪》标准。

2、功能：适用于扑救可燃液体火灾，也可喷射清水扑救一般固体火灾。

3、混合比（自吸状态下）：6%-7%，发泡倍数： ≥ 5 。

4、额定喷射压力： $\geq 0.7\text{Mpa}$ ；额定混合液量： $8\text{L/S}-16\text{L/s}$ 。

40 内扣直流水枪

1、材质：铜材质。

2、制造工艺：接口：锻造工艺。

3、接口型式：内扣。

4、阀门型式：球阀式。

5、规格：DN40mm。

多功能水枪

1、产品满足 GB8181-2005《消防水枪》国家标准。

2、主要技术参数：工作压力： $\geq 0.7\text{Mpa}$ ；最大流量 $\geq 800\text{L/min}$ ，喷雾角调节范围 $0-120^\circ$ ，枪头可 360 度旋转。

3、产品功能：水枪流量多档可调；水枪具有直流、喷雾等喷射功能，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：压铸橡胶。
- 6、铸件表面应无结痂、裂纹、孔眼。
- 7、进水口：卡式 65mm。

豫政采(2)20222205-56 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。

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。

泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪

- 1、用途：用于混合水与泡沫液，扑救小型或初期火灾。
- 2、A、B 类泡沫比例混合器，整体结构紧凑，重量轻，使用舒适，泡沫效果好。
- 3、PQ8 低倍数泡沫管枪，由管枪和泡沫吸液管组成，符合 GB25202-2010《泡沫枪》标准，钹

金件、冲压件表面应无重皮、明显机械损伤与凹凸不平的现象。

★4、标准工作压力： $\geq 0.5\text{MPa}$ ，混合液流量： $\geq 16\text{S/L}$ 。

泡沫液桶

1、材质：301 不锈钢，背负式设计，

2、功能：用于存放泡沫原液，连接泡沫管枪进行灭火时使用，背负式设计，

3、重量 $\leq 10\text{kg}$ 。

★4、存储液体 $\geq 20\text{L}$ 。

豫政采(2)20222205-57 包

水幕水带

1、符合 GB 6246-2011《消防水带》技术要求。

2、材质：水带采用高强度涤纶长丝环编织外层，内衬为聚氨酯材料，斜纹编织方式；接口材料：铝镁合金。

★3、工作压力 $\geq 2.5\text{Mpa}$ 。

4、水带公称内径：65mm，水带长度 20m，喷雾孔处铆钉光滑，无锈蚀，水带两头配有相应口径的卡式接口，水带接口符合《消防接口-第 1 部分：消防接口通用技术条件 GB12514.1-2005》及《消防接口-第 3 部分：卡式消防接口型式和基本参数 GB12514.3-2006》的标准要求。

5、包装为纸箱包装或袋装。

移动式水带卷盘

1、用途：用于消防救火水带盘卷之用。

2、额定电压 220V。

3、额定功率 $\geq 250\text{W}$ 。

4、额定转速 $\geq 35\text{R/min}$ 。

5、卷盘直径：480mm。

40m80mm 水带

1、材质：聚氨酯衬里消防水带，编织层采用高强度涤纶长丝编织而成。

2、要求：

(1) 水带编织均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。

(2) 整条水带有夜光线，接口配备卡式，采用铁丝绑扎并配有胶质水带护套。

4、参数：水带公称直径：80mm、长度 40 米、标准工作压力 $\geq 2.5\text{Mpa}$ ；爆破压力 $\geq 7.5\text{Mpa}$ ，无断经现象。

5、轴向延伸率： $\leq 3.5\%$ ，直径膨胀率： $\leq 5\%$ 。

高层供水专用水带接口

1.结构：通径 65mm；卡式接口。

2.公称压力： $\geq 4.0\text{MPa}$ 下 2min 无渗漏。

3.强度： $\geq 6.0\text{MPa}$ 压力下 2min 无可见裂纹或断裂现象。

4.耐腐蚀试验：连续 96h 盐雾试验后内外表面无起层、氧化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑，并能正常工作；跌落试验：在 ≥ 1.5 米高处自由落下 ≥ 5 次无损坏并不得影响其密封性能。

5.材料：GB/T3190-2008《变型铝及铝合金化学成分》标准中的 6061 变型铝。

65mm 高压水带快式卡箍

1、材质：采用 304 不锈钢材质。

2、功能：适用于 65mm 高压水带，表面做涂层处理，防雨、防锈、抗腐蚀能力强。

3、结构：采用快式卡扣，装卸方便，用于加固高压水带接口。

高层供水专用水带

1、材质：聚氨酯衬里消防水带，编织层采用高强度涤纶长丝编织而成。

2、特点：产品具有耐磨，耐高压、耐油、耐腐蚀、特别轻、柔软、使用方便等。

3、按 GB6246—2011《有衬里消防水带性能要求和试验方法》检验合格，有国家级质量检测机构检验报告。

3、要求：

(1) 水带编织均匀，表面整洁；无跳双经、断双经、跳纬及划伤。

(2) 整条水带有夜光线，接口配备卡式，采用铁丝绑扎并配有胶质水带护套。

4、参数：水带公称直径：65mm、长度 20 米、标准工作压力 $\geq 4.0\text{Mpa}$ ；爆破压力 $\geq 10\text{Mpa}$ ，无断经现象。

5、轴向延伸率 $\leq 5.5\%$ ，直径膨胀率 $\leq 6.5\%$ ，水带编织层与衬里之间的附着强度 $\geq 35\text{N}/25\text{mm}$ 。扯断伸长率 $\geq 400\%$ ，扯断强度 $\geq 40\text{Mpa}$ 。

25-40-30 内扣水带

1、DN40mm，长度 30m，单位长度质量 (g/m) ≤ 280 ；爆破压力 $\geq 4.5\text{Mpa}$ 。

3、扯断强度 $\geq 8.6\text{MPa}$ ；扯断伸长率 $\geq 115\%$ 。

3、其它性能应满足 GB6246-2011 消防水带标准。

豫政采(2)20222205-58 包

9 米拉梯

1、材质：高强度铝合金材质，二节式。

★2、规格：高 9000 ± 200 mm，宽 300 ± 3 mm，梯登间距 340 ± 2 mm，水平弯曲残余变形值 $\leq 0.035\%$ ，梯蹬弯曲残余变形比值 $\leq 0.018\%$ ，

3、重量 $\leq 40\text{kg}$ 。

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。

伸缩梯

1、材质：主体铝合金材质。

2、工作长度： $\geq 3.5\text{m}$ ；收缩后长度： $\leq 1\text{m}$ ；最大梯宽： $\geq 450\text{mm}$ ；梯蹬间距： $300\text{mm} \pm 10\text{mm}$ 。

★3、整梯质量： $\leq 12\text{kg}$ ；额定负载： $\geq 150\text{kg}$ 。

挂钩梯

1、符合 XF137-1996《消防梯通用技术条件》，并通过国家技术鉴定。

2、材质：竹材。主体用优质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 。

单杠梯

1、性能符合 XF137-2007《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： $\geq 6\text{cm}$ 。

折叠式救援梯

1、功能：用于救援人员登高作业。

2、材质：铸铝合金制成，横档为挤压成型铝合金

3、规格：伸展后长度 $\geq 3\text{m}$ 。

3、额定承载： $\geq 450\text{kg}$ 。重量： $\leq 14.5\text{kg}$

豫政采(2)20222205-63 包

绝缘拉杆

1、长度：5 米，可连接。

2、电压等级为：220KV。

3、材质：采用玻璃钢环氧树脂杆手工卷制成型杆或机械拉挤成型杆。

4、颜色：接扣式，绝缘操作杆采用黄色绝缘杆。

重型支撑保护套具

1、适用于地震、塌方、坑道、泥石流、滑坡、各种交通事故处理等现场的抢险救援工具。可以单根使用，也可多跟配合使用，还可以把三根顶杆连成三脚架供救援提升或起重使用。

2、提供原厂售后服务承诺函原件扫描件

3、整套支撑套具由三种规格支撑杆组成，支撑杆组合使用范围(不含延长杆):470mm~4000mm。

4、初始长度(mm): ≥ 470 、 ≥ 880 、 ≥ 1400 、 ≥ 2300

5、伸展长度(mm): ≥ 900 、 ≥ 1420 、 ≥ 2380 、 ≥ 4000

6、伸缩行程(mm): ≥ 300 、 ≥ 500 、 ≥ 900 、 ≥ 10000

7、单根支撑杆重量(kg) 分别: < 10 、 < 13 、 < 18 、 < 30

8、额定轴向支撑顶力(kN): ≥ 120 。

9、手持气动控制器质量(kg): ≤ 2 。

10、带有气动自锁或手动插销锁止功能。

11、手持气动控制器具有单通单控、双通双控(同时或单独控制)，并具有相互串联使用，满足操作的多样性功能；

12、手持气动控制器应有安全保障性，当超过工作压力安全阀自动打开保证安全；

13、万向旋转底座：加装于支撑杆底座或顶端或延长杆上。360°全方位使用，底座边缘有固定眼，可钉在物体上，可联接“多功能板”，放大受力面积，防止下陷。

14、多功能板：用于放大受力面积，拥有多种固定方式。

15、联接器：用于将“多功能板”和“万向旋转底座”与支撑杆固定联接在一起。

16、带钩的棘轮紧固带(4个)：用于将“多功能板”等配件进行牵引加固。

17、冠状支撑件(2个)/犀牛角支撑件(2个)/U形横梁支撑件(2个)/L形横梁支撑件(2个)，表面均有锯齿状设计，增强摩擦力，不同的形状适用于各种不同的救援现场：可快速联接在气动支撑杆或延长杆的顶端。

18、多用途工具(1个)：可用于旋转支撑杆的底座，并具备起钉器、凿子、锤子、撬棍等多种工能。

19、调压阀(1个)：对气瓶压力进行减压，从而适应全套支撑套具操作；调压阀需配置 ≥ 2 m的输气管，便于与手动控制器相连接。

20、输气管(6根)：每根支撑杆需要2根不同颜色输气管(便于充放气)，输气管长度 ≥ 8 米的。

21、配备三角架连接件：利用三角架连接件可将支撑杆组装成三角架。

22、配置清单：三种规格的支撑杆各2根、约30cm延长杆2根、约60cm延长杆2根、手持气动控制器2个、减压阀2个、多功能板4个、联结器4个、万向旋转底座4个、5种规格的支撑件各2个、多功能工具1个、 ≥ 8 米的输气管共12根(至少2中不同颜色)、带钩棘轮紧固带4个和三脚架连接件1套。

多功能撬杠

- 1、材质：采用 45#钢锻打而成，表面采用镀铬亮化处理。
- 2、长度 ≥ 1.5 米。
- 3、要求：整根撬杠为一体式中间无焊接焊缝，具有撬、凿能。

车辆破拆救援辅助装备

1、结构：尖锐物体保护罩 1 套 8 件，方向盘气囊保护罩 1 套 3 件，副驾驶座安全气囊保护罩 1 件，侧边玻璃破碎笔 1 个，前挡风玻璃切割锯 1 个，安全带及玻璃切割刀 1 个，硬材质伤员保护板 1 个，软材质伤员保护罩 1 个。

纯电动破拆工具组

- ★1、最大剪切力 981kN，最大剪切开口 147 毫米，最大扩张力 170kN；
- 2、最大扩张距离 400 毫米；
- 3、距离钳尖 25 毫米处，最大扩张力 62kN；
- 4、主机重量： ≤ 15 公斤；
- 5、剪切刀片： ≤ 6 公斤/副；
- 6、扩张钳臂： ≤ 4.5 公斤/副。

多功能环锯

- 1、环锯采用风冷二冲程汽油发动机。
- 2、功率 ≥ 4.5 kW。
- 3、锯片直径尺寸 ≥ 350 mm。
- ★4、切割深度 ≥ 270 mm。
- 5、整机重量 ≤ 15 kg。
- 6、配备 2 片原装锯片。

电动往复锯

- 1、基本功能：能够应用于狭小空间救援设计，切割多种不同材质，效率高。操作使用方便。
- 2、组成：便携式切割套装包含往复锯、电池及充电器、锯条、多功能锤、抢险手套、护目镜。
- 3、配件包含：电池及充电器一套，锯条 30 条，消防专用锯条，多功能锤一把，抢险手套一副，护目镜 1 副。
- 4、驱动形式：无刷电机；
- 5、模式：无极变速，自主控制转速；
- 6、动力源：锂电池；
- 7、工作电压：DC60V；
- 8、功率： ≥ 1500 W；
- 9、重量： ≤ 4 kg（不含电池）；
- 10、往复频率：0~3000 次每分钟；
- 11、冲程： ≥ 25 mm；

- ★12、切割能力：A、切割木材：≤300mm；B、切割金属：≤130mm；C、切割塑料件：≤160mm；
- 13、连续工作时间：≥40min；
- 14、工作灯：LED 灯，对准锯条前方照明；
- 15、锯条安装方式：双向快插，快速安装，带安装锁；
- 16、带安全锁；
- 17、带过载保护功能；

撬棍

- 1、手柄抓握位置表面机械开槽，沟槽均匀，具有防滑作用。
- 2、材质：采用 45#钢锻打而成，表面采用镀铬亮化处理
- 3、分叉开口处两侧平衡，尺寸适合破拆各类不同材质如重型金属或合成材料的门锁、锁扣和门框。紧急情况下，还可用于拔出钉子和关闭天然气阀门。
- 4、要求：整根撬杠为一体式中间无焊接焊缝

豫政采(2)20222205-66 包

大型无人机

- 1、动力系统：电动
 - 2、轴距：890mm±10mm
 - ★3、最大起飞重量：载重≥2.7kg，起飞重量≥9kg
 - 4、飞行时间：55 分钟
 - 5、最大上升速度：S 模式：≥6m/s，P 模式：≥5m/s
 - 6、最大下降速度：S 模式：≥5m/s，P 模式：≥3m/s；最大倾斜下降速度 S 模式：≥7m/s。
 - 8、最大水平飞行速度：S 模式：≥20m/s，P 模式：≥15m/s
 - 9、最大可倾斜角度：30°（P 模式且前视视觉系统启用：25°）
 - 0、最大旋转角速度：俯仰轴：300°/s，航向轴：100°/s
 - 11、最大飞行海拔高度：≥5000m（2110 桨叶，起飞重量≤7kg）/7000m（2195 高原静音桨叶，起飞重量≤7kg）
 - 13、最大可承受风速：≥15m/s（7 级风）
 - 14、工作环境温度：-20℃至 50℃。
 - 15、感应系统：具有视觉定位系统、红外感知系统、障碍物感知范围
 - 16、视觉系统：前后左右：0.7-40m；上下：0.6-30m；前后下：65°（H），50°（V）左右上：75°（H），60°（V）
 - 17、红外感知系统：障碍物感知范围：0.1-8m；FOV：30°（±15°）；≥1200 万像素广角、≥2000 万像素变焦；≥640X512 分辨率热成像；≥1200M 激光测距仪
- 抛投负载：挂载数量≥4；单个挂载重量≥5KG；总挂载重量≥20KG；探照灯 ≥150 米探照距离；探照面积 ≥1800 m²（120 米飞行高度）；探照面积 ≥ 300 m²（50 米飞行高度）

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)20222205-69 包

灭火弹

1、手柄尺寸（mm）：高 80 ± 2 ，内径 43 ± 1 ，外径 45 ± 1 。弹体尺寸（mm）： $(80 \times 80 \times 100) \pm 2$ 。抛撒管尺寸（mm）：高 55 ± 1 ，内径 16 ± 1 ，外径 18 ± 1 ；

2、全弹净重(g)： 1000 ± 50 。灭火剂量(g)： 900 ± 50 。抛撒剂量： 4 ± 0.5 ；

3、发火率试验： $\geq 98\%$ ；

★4、灭火面积 $\geq 4 \text{ m}^2$ ；

5、点燃时间： ≤ 3 秒；

6、本产品为环保型全纸件；

7、使用方便快捷，安全性高；

8、产品为手投防滚类：弹体设计为方形，并加手柄；

9、产品适用于各种复杂气象条件下均可使用；

10、产品使用的安全性：满足跌落安全标准、诱发火安全标准、振动标准、运输安全标准。

铁钎

1、材质：优质碳结钢锻造，坚固耐用，单人操作携带方便。

消防斧

1、材质：45#钢，刃口硬度 HRC48-56。

2、功能：平砍、尖劈、撬门窗、弯栅条。

3、特点：破拆性好、短小轻巧。

★4、质量： $\leq 1.0\text{kg}$ 。

单兵帐篷

- 1、功能：用于应急救援人员的单人宿营使用
- 2、颜色：橘色
- 3、重量：重量 \leq 1700g
- 4、结构：外帐具有防暴雨功能，带雪裙；整体性能具备强度高、舒适、组装简单等特点。
- 5、备件：配备 1 块折叠式防潮垫、1 块防水地席；折叠式防潮垫材质为 XPE(加铝膜)，尺寸约为 185cm \times 55cm \times 2cm，重量 \leq 520g(含外带+绑带)；防水地席材质为 PE(加铝膜)，尺寸约为 150cm \times 200cm，重量 \leq 500g。
- 6、标识：根据用户需求进行定制。

单兵个人携行背囊

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

睡袋

- 1、材质：采用防水，防风、防撕裂的 300T 尼龙面料，表面作防泼水处理。
- 2、结构：信封式设计。

单兵饭盒

- 1、标准：符合国家有关标准。
- 2、材质：为铝制材料，便于野外就餐。

防潮垫

- 1、形式：自充气式。
- 2、材料：210T 涤纶，超轻 TPU 贴合。
- 3、结构：对折卷包，携带方便。
- 4、尺寸：200cm*100cm

指南针

- 1、颜色：军绿色。
- 2、材质：锌合金烤漆外壳，阻尼表盘，ABS 盘面。
- 3、功能：偏向角测量、地图定向、坡度测量、估测距离等功能。
- 4、外观：整斧的金属表面平整光洁，不会有裂纹、毛刺、凹痕或有害杂质等缺陷。平刃、柄刃和斧柄轴在同一平面上，整斧各部分对称于该平面。
- 5、重量： \leq 300g。

单兵水壶

- 1、内胆材质：铝合金。
- 2、容量： \geq 1L。

3、配备水壶套和肩带。

简易急救包

1、功能：户外应急处理使用。

2、配备酒精片 4 片、碘伏棒 5 根、棉签 20 根、医用手套 1 副、医用剪刀 1 把、镊子 1 把、创可贴 5 贴、手肘创可贴 2 贴、H 型创可贴 2 贴、纱布片 2 片、5cm 绷带 1 条、医用胶带 1 卷、三角带 1 条、别针 4 个、止血带 1 条、体温计 1 个。

100 米安全绳

1、结构：消防通用安全绳由 1 条通用型安全绳和 2 个通用型安全钩组成。

2、性能：

(1) 长度为 100 米

(2) 通用型安全绳的最小破断强度应 ≥ 40 kN；

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

★(4) 安全绳的直径 ≥ 12.5 mm 且 ≤ 16 mm；

(5) 经 $210^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的耐高温性能时，安全绳不应出现熔融、焦化现象。每条绳绳头应做防散处理。

(6) 通用型安全钩直径 ≥ 16 mm，在开口闭合状态时，通用型安全钩长轴的破断强度应 ≥ 40 kN，在开口打开状态时，通用型安全钩长轴的破断强度应 ≥ 10 kN，通用型安全钩短轴的破断强度应 ≥ 11 kN，产品经 GB/T 10125—1997 规定的 48h 中性盐雾试验后，外观应符合 GB/T 6461—2002 外观等级评定轻微级的要求，并应保持原有性能，材料要求为不锈钢材质。

3、其他性能和要求应满足 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。

50 米静力绳

1、材质：内芯由较细的双绞纤维构成，核芯一体处理工艺，当一处表皮被切割或撕裂时，其余表皮和内芯仍然粘贴一起。

2、性能：

(1) 静力绳子直径 ≥ 10 mm；长度 ≥ 50 m

(2) 坠落次数 ≥ 15

★(3) 冲击力负荷 ≤ 5 kN

(4) 静拉力 ≥ 25 kN

(5) 50/150kg 延展性： $\leq 3\%$ ；外皮滑动率 0%

(6) 8 字节节点拉力 ≥ 17 kN

(7) 缩水率 3%-7%

(8) 外皮比重 $35\% \pm 5\%$ ；内芯比重 $65\% \pm 5\%$

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。

脚踏绳

- 1、可调脚踏圈配合手式上升器用于上升。
- 2、能适应各种鞋型并可调整高度，确保脚始终在环里。
- 3、材料：尼龙，重量 ≤65 g
- 4、颜色：黑色。

紧绳器

- 1、可快速组成提升系统或下降系统，可快速将提升系统转换成下降系统，或将下降系统转换成提升系统。
- 2、绳索直径≥13mm，最小断裂强度≥40kN。

防水手持电台

一、技术参数

- 1、具备自动紧急呼叫功能，对讲机按压紧急报警键后自动呼叫指定的被叫建立通话，在设定的发射时间内无需按 PTT，可直接讲话；
- 2、支持加密功能，具备倒放触发告警功能、一键报警、定位功能等功能；
- ★3、整体尺寸不大于 130mm×60mm×40mm（高×宽×深）（带标配电池，不带天线），重量不大于 350g（带标配电池和天线）

二、规格参数

- 1、频率范围：350-400MHz
- 2、信道容量：≥30it/s
- 3、组群：≥15（每组群≥15 个组）
- 4、信道间隔：12.5KHz/20KHz/25KHz
- 5、工作电压：7.4V(额定)
- 6、电池：≥2000mAh(Li-Ion)
- 7、电池工作时间（5-5-90 工作循环，高功率发射）2000mAh 锂电池：≥12h
- 8、频率稳定度：≤±1.5ppm
- 9、输出功率：1 W~4W
- 10、邻道功率：≥60dB@12.5kHz、70dB@20/25kHz
- 11、音频响应：+1~-3dB
- 12、音频失真：≤3%
- 13、接收灵敏度：≤0.3 μ V/BER5%
- 14、邻道选择性：≥60dB@12.5kHz、70dB@20/25kHz

- 15、互调： $\geq 65\text{dB}@12.5/20/25\text{kHz}$
- 16、额定音频输出功率： $\geq 0.5\text{W}$
- 17、额定音频失真： $\leq 3\%$
- 18、音频响应： $+1\sim-3\text{dB}$
- 19、工作温度范围： $\geq -30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$
- 20、储存温度范围： $\geq -40^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$
- 21、ESD（静电防护等级）： $\geq \text{IEC 61000-4-2 (level4)}$
- 22、防尘防水： $\geq \text{IP67}$

雨衣

- 1、结构：分体式
- 2、材质：面料、面料涂层、涤棉交织布、涤丝绸涂层布、经编网眼布、缝纫线、注塑拉链、塑料四合扣、塑料绳扣、塑料气眼、锦纶绳带、弹力绳、锦丝搭扣带、涤纶织带等辅料均为深火焰蓝色，反光条为银灰色。
- 3、性能： 360° 全方位能看清楚，反光标志带经高低温后不会出现断裂、起皱、扭曲的现象；弹力绳内袖口，两袖口有高弹性。雨衣帽沿加硬支撑，防止遮眼。并配备雨鞋。

高音哨

- 1、颜色：黑色。
- 2、材质：材质 PP。
- 3、性能：
 - (1) 声音清脆，穿透力强。
 - (2) 自带背夹，可以夹在衣服，口袋等配件上。
 - (3) 音量 $\geq 120\text{dB}$ 。

水面救援救生浮桥

- 1、用途：用于水上救援搭桥使用。
- 2、材质：PVC 材质，充气式，防滑。可使用空呼气瓶快速充气并配备相应接口。
- 3、工作长度： $\geq 15\text{m}$ ，宽度： $\geq 1.4\text{m}$
- 4、工作压力： $\geq 0.5\text{bar}$
- 5、充气时间： $\leq 2\text{min}$
- 6、产品重量： $\leq 50\text{kg}$
- 7、工作性能：
 - (1) 浮桥四角位置带有微型防水频闪灯，用于低可视度条件下的定位；频闪灯续航能力 ≥ 130 小时；
 - (2) 充气后的刚性足以支撑人员在上面行走不塌陷，静态均衡承载浮力不小于 250kg ；
 - (3) 非空心结构，正反板材之间带有支撑连接结构，防止充气后变形。
- 8、配备手动充气筒（带有气压计），修补套件，频闪灯配件及相应收纳包。

水域救援拦截网

- 1、拦截网可以布置在上涨的溪流沟渠或水坝两端的物体上；
- 2、尺寸：宽 $\geq 500\text{cm}$ ，高 $\geq 120\text{cm}$ ；
- 3、功能：帮助无法自救的遇险者，可以斜拉把遇险者拉上岸；可适用的状况：斜拉，把遇险者拉上船，在下游挂在桥上，垂在大坝的下部，把遇险者拉上岸。
- 4、含直径 $\geq 12.5\text{mm}$ 、最小断裂强度 $\geq 40\text{kN}$ ，长 20m 的救援绳 1 根。

水域抛绳包

- 1、包体采用高强度面料；
- 2、绳体采用聚乙烯材质，长度 ≥ 25 米、直径 $(10\pm 1)\text{mm}$ 的水面漂浮绳，抗拉强度 $\geq 950\text{kg}$ ；
- 3、绳包采用网眼布，可快速排出包内积水，设置 2 条反光带和 1 个可加装发光棒或化学发光器的弹性固定套；
- 4、绳包和绳均可浮于水面。

水域救援牛尾绳

- 1、外观要求：黑色
- 2、技术要求：
 - 2.1 管状尼龙织带，内置弹性带，高抗拉强度，良好的尺寸稳定性和耐磨性，有效提高水域场合人、物拖拉能力；
 - 2.2 带有不锈钢 O 型环和三角形连接锁，挂接方便快捷；
 - 2.3 牵引绳两端加厚塑胶塑封，良好的耐候性，牢固且耐摩擦。牵引绳与 PFD 快卸式腰带组合使用，紧急情况，牵拉人、物可快速分离；
 - ★2.4 规格：静态长度 $\geq 90\text{cm}$ 、伸展长度 $\geq 150\text{cm}$ ；管状尼龙织带宽度： $\geq 30\text{mm}$ ；不锈钢环：线径 $\geq 8\text{mm}$ 、环内径 $\geq 50\text{cm}$ ；三角形快速连接锁：不锈钢材质，线径 $\geq 8\text{mm}$ 、内高 $\geq 57.5\text{mm}$ 、内宽 $\geq 41\text{mm}$ 、最大开口 $\geq 10.5\text{mm}$ ；
 - 2.5 两端缝合：Z 形线迹并加固缝合。

水面漂浮绳 A

- 1、结构：具有可漂浮性，带有反光功能，夜间标明显，
- 2、规格：长度 $\geq 100\text{m}$ ，直径 $\geq 12\text{mm}$ ，材质高强丙纶长丝线编织，拉力 ≥ 1500 公斤。
- 3、颜色：橙色，在水面上较为醒目。
- 4、耐腐蚀、抗老化、抗拉强度高、耐磨、反光效果好。
- 5、用途：适用于水域救援、船舶救生、水上作业、户外攀登等救生圈和救生用的绳索，可配在小船上、救生浮上、救生筏上，同时可作为矿难搜救、夜间搜救。

水面漂浮绳 B

- 1、结构：具有可漂浮性，带有反光功能，夜间标明显，
- 2、规格：长度 $\geq 50\text{m}$ ，直径 $\geq 12\text{mm}$ ，材质高强丙纶长丝线编织，拉力 ≥ 1500 公斤。
- 3、颜色：橙色，在水面上较为醒目。

4、耐腐蚀、抗老化、抗拉强度高、耐磨、反光效果好。

5、用途：适用于水域救援、船舶救生、水上作业、户外攀登等救生圈和救生用的绳索，可配在小船上、救生浮上、救生筏上，同时可作为矿难搜救、夜间搜救。

撑杆

1、撑杆：超轻碳纤维材料。收缩后长度 ≤ 2 米，展开长度 ≥ 6 米，重量 $\leq 2.0\text{kg}$ ，总节数应 ≥ 4 节。

2、浮球：浮力应 $\geq 6\text{kg}$ ，长度 $\leq 240\text{mm}$ ，重量 $\leq 1\text{kg}$ 。

3、挂钩：不锈钢的材质，挂钩半径 $\geq 120\text{mm}$ ，长度 $\leq 300\text{mm}$ ，重量 $\leq 1\text{kg}$ 。

4、爪钩：不锈钢的材质，钩口宽 $\geq 110\text{mm}$ ，长度 $\leq 300\text{mm}$ ，重量 $\leq 1\text{kg}$ 。

5、弧钩：不锈钢的材质，张开 $\geq 40\text{cm}$ ，长度 $\leq 500\text{mm}$ ，宽度 $\geq 400\text{mm}$ ，重量 $\leq 1\text{kg}$ ；

6、浮力圈：浮力 $\geq 6\text{kg}$ ，直径 $\leq 500\text{mm}$ ，重量 $\leq 1\text{kg}$ 。

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 $\geq 795*675*460(\pm 5\%)$ 。

腰带包

1、材质：采用 100%防水材料，带优质反光条，主材料经过防水处理，水滴在腰包表面完全不会渗透；具有一定耐温性能，在 200° 环境 5 分钟无融化现象；材质耐磨、耐撕裂。有特别设计的双层扣眼；宽扣眼可搭配消防腰带，窄扣眼抢险救援腰带，确保腰包紧紧贴合消防员腰部。

2、结构：消防安全绳专用包，专门用于放置消防轻型安全绳和自救绳，在紧急情况下能够快速投入使用；圆筒包整体用铆钉固定，中间缝隙允许腰带上的 D 型顺利伸出来，腰包呈围绕式设计，确保包内重量均匀分布，其固定部位不影响空气呼吸器的开关和使用，包底有排水设计，不使用时可将腰包背对背折叠，方便单手提携。

3、颜色：黑色。

便携危险化学品检测片

1、佩带于手腕上，可通过测试片的颜色变化探测周围环境中的有毒化学气体或蒸汽。

2、测试片种类：强酸、强碱、氯/氟、碘、光气、磷化氢、二氧化硫、联氨、乙硼烷等。

3、测试片寿命：2 年（常温）。

4、使用时间： $\geq 24\text{h}$ 。

5、使用温度： $-30^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 。

6、相对湿度：20%~100%。

7、无需电源，无需校正。

- 8、可在高温和低温环境下使用；如不慎落入水中，只需甩掉水分，即能正常使用。
- 9、每套 ≥ 50 片。

第七章 投标文件通用格式

河南省消防救援总队 2021 年度抢险救援类装备 采购项目

第_____包

投标文件

项目编号:

供应商: _____ (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

(供应商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(项目名称)(项目编号)(第 包)招标文件的全部内容，签字代表_____ (委托代理人全名、职务)经正式授权并代表供应商(供应商名称) 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。

供应商：_____ (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	
投标总报价(大写)	
投标总报价(小写)	元
交货期	
质量保证期	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____年
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
包号	

注：

- 1、本表为交易中心系统固定格式，供应商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、投标有效期即可仅填写数字。

供应商：_____（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	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、供应商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。

供应商：_____（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

供应商名称：_____

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_____（供应商名称）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。

供应商：_____（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

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供应商，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，不存在和其他供应商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、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商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、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的;
- (七) 投标有效期内, 供应商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。

供应商: _____ (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. 供应商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. 供应商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，供应商所列业绩应按其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) 供应商基本情况表

供应商名称						
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：本项目豫政采(2)20222205-12包、豫政采(2)20222205-18包、豫政采(2)20222205-48包、豫政采(2)20222205-66包专门面向中小企业采购；豫政采(2)20222205-22包、豫政采(2)20222205-23包、豫政采(2)20222205-39包、豫政采(2)20222205-45包、豫政采(2)20222205-50包至豫政采(2)20222205-58包、豫政采(2)20222205-63包、豫政采(2)20222205-69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 供应商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 2021 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 2022 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【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】。

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供应商，将拒绝参与本次政府采购活动。（供应商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评标结束前采购代理机构查询为准。）。

十一、其他资料

(一) 供应商诚信承诺书

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。

供应商：_____（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。

供应商：_____（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) 供应商认为需提供其他材料

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

（若有以下情形的供应商应填写此表，若无以下情形的供应商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)	
优先采购节能产品金额总计(元)								
环境标志产品	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，供应商须选用国家

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. 供应商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	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值》 (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 37 480)
			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
	7	A020601 电机		
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)
		A0206180101 电冰		《家用电冰箱耗电量限定值及

10	A020618 生活用电器	箱		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 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(制冷量 \leq 14000w)	《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	A020619 照明	★普通照明用双端荧光灯
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》(GB37			

	设备			478)
		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 A031210 饮食	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)
14	故事机械	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	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(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
		3	A020202 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 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		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

				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 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		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 高分子防水卷材 (片) 材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及制品	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、门檻			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