

# 信阳市消防救援支队2024年度装备器材采购项目

## 招 标 文 件

采 购 人：信阳市消防救援支队

采购代理机构：中亿正恒工程管理有限公司

日 期：二〇二五年八月

## 目 录

<b>第一章 招标公告</b> .....	<b>5</b>
<b>第二章 投标人须知</b> .....	<b>9</b>
<b>第三章 评标办法</b> .....	<b>21</b>
评分办法前附表 .....	21
1、评标方法 .....	23
2、评审标准 .....	24
废标条件 .....	25
<b>第四章 合同主要条款及格式</b> .....	<b>26</b>
<b>第五章 采购项目产品技术标准与要求</b> .....	<b>41</b>
<b>第六章 投标文件格式</b> .....	<b>78</b>
一、投标函及投标函附录 .....	80
二、法定代表人（单位负责人）身份证明 .....	82
三、授权委托书 .....	83
五、商务及技术偏差表 .....	85
六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料 .....	87
七、售后服务承诺 .....	88
八、资格审查资料 .....	89
九、中小企业声明函（货物） .....	90
十、残疾人福利性单位声明函 .....	92
十一、监狱企业证明文件（如有） .....	93
十二、反商业贿赂承诺书 .....	94
十三、其他材料 .....	95
<b>河南省政府采购合同融资政策告知函</b> .....	<b>99</b>

## 致政府采购供应商和代理机构的一封信

尊敬的政府采购供应商、代理机构：

您好！非常感谢您一直以来对信阳市政府采购活动的关心和支持！

近年来，信阳市财政局坚持以“服务企业、服务市场、服务基层”为出发点，以规范制度为抓手，以便民利企为目标，通过完善政府采购制度，优化政府采购流程，压缩办理时限，持续提升政府采购电子化水平，推进政府采购工作高效、规范、阳光运行。

为持续优化信阳市政府采购领域营商环境，信阳市财政局成立优化营商环境工作领导小组，定期召开优化营商环境调度会、推进会，党组成员带头解决重大问题，带头完成节点任务，带头落实惠企政策，以工作机制创新推进工作延伸。一是持续为各交易主体提供优质服务。在法律职权内明确采购人主体责任，减少审批事项；汇编印发政府采购相关政策规定和政府采购操作指南及流程图，方便各交易主体参与我市政府采购活动；启用“不见面开标评标”系统，实现招标采购的全流程电子化。二是落实惠企政策。免收招标文件费用、投标保证金、履约保证金，货物类、服务类政府采购项目免收质量保证金，工程类政府采购项目收取不超过合同金额 3%的质量保证金，且不得以现金形式收取，建议采购人根据项目实际情况免收质量保证金；给予中小微企业价格扣除优惠，货物服务采购项目给予小微企业报价的 15%-20%（工程项目为 5%）扣除优惠，用扣除后的价格参与评审；鼓励采购人提高首付款或预付款比例，首付款或预付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%，对于中小微企业，首付款或预付款支付比例可提高至不低于合同金额的 70%；加大政府采购合同融资政策宣传，推进政府采购合同融资，为中标企业开辟融资“绿色通道”。三是设置政府采购项目服务专员，提供全流程服务。信阳市财政局在每个部门预算科室设立一名政府采购项目服务专员，全流程为中标供应商服务。在政府采购项目中，遇到任何问题均可以和服务专员联系，如采购人不按照规定签订合同、不按照合同约定对项目履约验收、不按照合同约定付款等问题。

尽管做了一些工作，但我们深知，离贵公司的期望还有差距。恳请贵公司对我们的工作提出宝贵意见，并持续给予关注、支持和监督！

凡涉及信阳市政府采购领域营商环境的任何问题，贵公司均可通过专线电话 0376-6699123、电子邮箱 czyszb228@163.com，与信阳市财政局优化营商环境办公室随时沟通交流，我们将竭诚为各位供应商服务，全力解决贵公司遇到的困难。

再次感谢贵公司对信阳市政府采购工作的关心和支持！让我们携起手来为“美好生活看信阳”做出财政贡献！

信阳市财政局

2025 年 3 月

# 招投标特别提示

## 一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到信阳市公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

## 二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。供应商根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

## 三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（\*.XYZF 格式）下载后需使用“信阳市投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

## 四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用信阳市公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“\*.XYTF”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

## 五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

## 六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（\*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）。

## 七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（\*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

## 八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

#### 九、其他注意事项

1、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照复印件及本人身份证复印件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

#### 十、特别提醒

2、投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

# 第一章 招标公告

## 项目概况

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目潜在投标人登录“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统获取招标文件，并于 2025 年 09 月 04 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：信财公开招标-2025-90
- 2、项目名称：信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：3611596 元；最高限价：3611596 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	信财公开招标 -2025-90-1	信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材 采购项目一标段	1094500	1094500
2	信财公开招标 -2025-90-2	信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材 采购项目二标段	648500	648500
3	信财公开招标 -2025-90-3	信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材 采购项目三标段	382500	382500
4	信财公开招标 -2025-90-4	信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材 采购项目四标段	838376	838376
5	信财公开招标 -2025-90-5	信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材 采购项目五标段	647720	647720

### 5、采购需求：

- 5.1 采购内容：（具体内容详见招标文件第五章“采购项目产品技术标准与要求”）
- 5.2 交货期：合同签订后 30 日历天内供货、安装、调试完毕
- 5.3 质量要求：合格，符合国家现行规范标准，满足采购人要求
- 5.4 质保期：免费质保期不得低于 1 年，质保期内所有产品维护、维修、升级等要求免费上门服务
- 6、合同履行期限：同交货期
- 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：否

### 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：

2.1 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的的营业执照）；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近两年任意一年度财务审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明）；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺）；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近一年内任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，依法免税的供应商，应提供相应证明文件，新成立公司按实际月份提供）；

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（提供相关证明材料或承诺）；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件；

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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）、“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）；提供查询网页截图加单位公章，查询时间需在本招标公告发布之后投标截止时间之前；

3.8 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动；【须提供加盖投标单位公章的“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关股东信息】；

3.9 本次招标实行**资格后审**。

### 三、获取招标文件

1、时间：2025 年 08 月 15 日 00 时 00 分至 2025 年 08 月 21 日 23 时 59 分（北京时间）。

2、地点：“全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登录会员系统。

3、方式：

3.1 潜在供应商凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。

3.2 请供应商下载招标文件后及时关注系统业务菜单（“答疑澄清文件领取”，“控制价文件领取”）内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载，不再另行通知。

4、售价：0 元。

### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2025 年 09 月 04 日 09 时 30 分（北京时间）

2、地点：各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（\*.XYTF）到会员系统的指定位置。

## 五、开标时间及地点

1、时间：2025 年 09 月 04 日 09 时 30 分（北京时间）

2、地点：信阳市公共资源交易中心第五开标室。

## 六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》、《中国招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

2、投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

3、逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

4、不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页一下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确的填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

5、办理 CA 数字证书：完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。供应商根据信阳市公共资源交易网通知公告栏目中《关于信阳市公共资源交易平台数字证书（CA）互认系统正式上线运行的通知》要求，自行选择 CA 数字证书服务商，线上、线下办理 CA 数字证书。

6、监督机构：信阳市财政局政府采购科

联系方式：0376-6699188

7、本项目代理服务费按不高于“豫招协（2023）002 号”规定的收费标准收取，一标段金额为 18134 元；二标段金额为 11024 元；三标段金额为 6502 元；四标段金额为 14252 元；五标段金额为 11011 元。

## 八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

### 1. 采购人信息

名称：信阳市消防救援支队

地址：信阳市平桥区新十八大街与新三路交叉口

联系人：李阳

联系方式：18837688899

### 2. 采购代理机构信息

名称：中亿正恒工程管理有限公司

地址：河南省郑州高新技术产业开发区西三环河南省大学科技园（东区）18 号楼 B 座 5 层 501

联系人：高军英

联系方式：16637677799

3. 项目联系方式

项目联系人：高军英

联系方式：16637677799

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：信阳市消防救援支队 地址：信阳市平桥区新十八大街与新三路交叉口 联系人：李阳 联系方式：18837688899
1.1.3	采购代理机构	名称：中亿正恒工程管理有限公司 地址：河南省郑州高新技术产业开发区西三环河南省大学科技园（东区）18 号楼 B 座 5 层 501 联系人：高军英 联系方式：16637677799
1.1.4	监督单位	监督机构：信阳市财政局政府采购科 联系方式：0376-6699188
1.1.5	项目名称	信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目
1.1.6	采购方式	公开招标
1.1.7	预算价(最高限价)	一标段：1094500元；二标段：648500元；三标段：382500元；四标段：838376元；五标段：647720元。 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目（具体内容详见“第五章采购项目产品技术标准与要求”）
1.3.2	质量要求	合格，符合国家现行规范标准，满足采购人要求
1.3.3	交货期	合同签订后30日历天内供货、安装、调试完毕
1.3.4	质保期	免费质保期不得低于1年，质保期内所有产品维护、维修、升级等要求免费上门服务
1.4.1	投标人资格要求	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： 2.1 本项目非专门面向中小企业采购【该项目符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第六条第三款之规定：按照本

		<p>办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形】。本项目落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的的营业执照）；</p> <p>3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供近两年任意一年度财务审计报告，若企业成立年份不足，则需提供开户行出具的资信证明）；</p> <p>3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺）；</p> <p>3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近一年内任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的凭据，依法免税的供应商，应提供相应证明文件，新成立公司按实际月份提供）；</p> <p>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（提供相关证明材料或承诺）；</p> <p>3.6 法律、行政法规规定的其他条件；</p> <p>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，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a>）、“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）；提供查询网页截图加单位公章，查询时间需在本招标公告发布之后投标截止时间之前；</p> <p>3.8 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动；【须提供加盖投标单位公章的“全国企业信用信息公示系统”中查询的相关股东信息】；</p> <p>3.9 本次招标实行资格后审。</p>
1.5	付款方式	详见合同格式
2.2.2	投标截止时间	2025年09月04日09时30分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间 15 日前

2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 24 小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 CA 印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（*.XYTF 格式，在会员系统指定位置上传）
4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.XYTF）到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <a href="https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html">https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html</a> ，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。
5.1	开标时间和地点	<b>开标时间：2025年09月04日09时30分</b> <b>开标地点：信阳市公共资源交易中心第五开标厅（市博物馆正门对面）</b>
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>5</u> 人，其中业主评委 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人。专家从政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无
其他补充内容	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
	招标代理服务费	采购代理服务费在发放中标通知书前以政府采购项目委托代理协议中有关约定向成交供应商一次性收取（不含税，不含发票）（采购代理服务费参照河南省招标代理服务收费指导意见豫招协【2023】002号收费标准）
	项目所属行业	工业
	其他说明	1、根据（信财购〔2025〕7号）要求，要及时复核中标供应商材料。在评审结束后、合同签订前，采购人、采购代理机构应及时通过网站查询、

		扫码、原件核对等方式对中标（成交）供应商在投标（响应）文件中涉及客观分评审内容的中小企业声明、业绩、社保、检测报告、认证证书等资料的真实性进行复核，复核情况详细记录，并纳入采购档案。发现供应商提供虚假材料的，应及时书面报告本级财政部门。
--	--	--

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 监督单位：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.6 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.7 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

### 1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- (6) 在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

### 1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

## 1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.7 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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

## 1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购项目产品技术标准与要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

### 2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在信阳市公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在信阳市公共资源

交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

### 3. 投标文件

#### 3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 1) 投标函及投标函附录
- 2) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- 3) 授权委托书
- 4) 分项报价表
- 5) 商务及技术偏差表
- 6) 投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 7) 售后服务承诺
- 8) 资格审查资料
- 9) 中小企业声明函
- 10) 残疾人福利性单位声明函
- 11) 监狱企业证明文件
- 12) 反商业贿赂承诺书
- 13) 其他材料

#### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

**3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。**

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量检定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列各项等一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

**3.3 小型微型企业认定及评标价格评审（非专门面向中小企业适用）**

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 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、《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》（工信部联企业[2011]300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》（豫财购[2013]14号）文件规定及《信阳市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（信财购[2022]8号），对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

**注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。**

**3.4 投标有效期**

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

**3.5、投标文件的制作：**

3.5.1、投标人通过“信阳市公共资源交易网（<https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/>）”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“信阳市投标文件制作工具软件”。

3.5.2、使用“信阳市投标文件制作工具”软件制作生成加密版和非未加密的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3、投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据。

3.5.4、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。

3.5.5、投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件（\*.XYTF 格式和\*.NXYTF 格式）

时，请使用本单位的企业 CA 数字证书。

3.5.6 投标文件应按第六章“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。

3.5.7 投标文件应当对招标文件有关货物交货期、质保期、投标有效期、技术标准和要求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.5.8 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人签字且盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.5.9 投标文件份数见投标人须知前附表。

3.5.10 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

### 4.2 投标文件的递交

#### 4.2.1 电子投标文件的递交

各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.XYTF) 到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标

文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心网站首页—下载中心—信阳市不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

## 5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

## 6. 评标

### 6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

### 6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

## 7.2 中标通知

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

## 7.3 履约保证金

免收履约保证金。

## 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 1 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

### 8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

### 9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

#### 9.5 投诉、质疑

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

### 10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，作出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自于合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

## 第三章 评标办法

### 评分办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条规定	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
	<b>注：投标文件中附相关证件扫描件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查</b>	
2.1.2	是否存在严重失信主体	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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止；
	投标人名称	与营业执照一致
	投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第 3.5.8 项规定
	投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
	报价唯一	只有一个有效报价
	投标报价	报价均不超过预算价（最高限价）
	质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
	交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
	质保期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定

2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	商务部分：30 分 技术部分：46 分 综合部分：24 分
<b>条款号</b>	<b>评分因素</b>	<b>评分标准</b>
2.2.2(1) 商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30</p> <p>注：1.价格分计算保留小数点后二位；</p> <p>2.优惠政策：小、微企业的产品报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审；</p> <p>3.根据信财购〔2020〕4 号文中六、防范投标企业串标围标及恶意低价行为措施方面，评标专家评审中发现投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价（建议比控制价低 30%的），可能影响采购质量或项目履约的，应该要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明（书面说明应包含但不限于所投详细的价格组成证明材料），投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
2.2.2(2) 技术部分 (46 分)	技术参数 (40 分)	<p>评委将根据投标人提供的技术参数偏离表及相关证明材料，与招标文件中的技术参数要求进行比较，技术指标全部满足或优于技术要求的为 40 分，如有一处不满足扣 2 分，扣完为止。如有技术参数遗漏处，视为不满足项，得分参照本项规定。</p> <p>注：招标文件中要求提供证明材料的按招标文件要求的文件提供情况进行评分，未要求提供证明材料的按技术偏离表响应情况进行评分，采购人有权在中标后对响应情况进行验证，虚假应标将被取消中标资格。</p>
	技术实施方案 (3 分)	<p>根据投标人提供的技术实施方案包括统一组织技术培训、从出厂到运输的人员配备情况及确保货物安装质量的保障措施等方面进行综合评价。</p> <p>1. 方案科学、合理，方案内容设计全面、符合实际情况、具有很强的可操作性，得 3 分；</p> <p>2. 方案内容基本全面、基本符合实际情况、具有可操作性设计，得 1 分；</p> <p>3. 方案内容不够全面、不太符合实际情况、可操作性一般的，得 0.5 分；</p> <p>4. 不提供不得分。</p>
	供货计划、安装计划及保证措施 (3 分)	<p>1. 针对本项目的供货计划、安装计划及保证措施、工作时间进度表、供货计划、交货计划等内容详细、科学合理且切实可行的得 3 分；</p> <p>2. 针对本项目的运输计划、安装计划及保证措施、工作时间进度表、运输计划、交货计划等内容基本合理可行的得 1 分；</p> <p>3. 针对本项目的供货计划、安装计划及保证措施、工作时间进度表、运输计划、交货计划等内容可行性一般，很难满足要求的得 0.5 分；</p> <p>4. 不提供的不得分。</p>

2.2.2(3) 综合 部分 (24分)	类似业绩 (12分)	自2022年1月1日以来,投标人每具有一份类似项目业绩得4分,最多得12分。(类似业绩以合同协议书为准,提供合同协议书原件扫描件,否则不得分)
	售后延保服务 (3分)	在规定质保期的基础上,每增加半年加1分,最多加3分。(投标人自行承诺)
	售后服务方案 及承诺 (3分)	质保期内和质保期外售后服务保障措施(包括但不限于应急保障措施、售后人员保障、服务承诺、维修备品备件等) (1)内容全面详尽、具体、合理、逻辑清晰、可操作性强的得3分; (2)内容基本全面、合理、可操作性良好的得1分; (3)内容一般、合理性不强、逻辑一般、可操作性一般的得0.5分; (4)缺项不得分。
	培训方案 (3分)	提供详尽的培训方案(包括:使用操作培训和维护培训及提供其他形式培训的详细情况,具体至方式、内容、地点、时间、准备资料、承诺达到的效果等),根据供应商所提供的售后服务方案的科学性、合理性、完整性、可行性等方面进行综合评分: (1)培训方案科学、完整、先进得3分; (2)培训方案内容完整、较为可行得1分; (3)培训方案一般得0.5分; (4)缺项不得分。
	综合评价 (3分)	评标委员会根据投标人的投标文件响应情况综合比较: (1)投标报价、产品性价比、服务承诺、投标文件制作质量等方面对各投标人横向比较,投标报价合理、产品性价比最好、服务承诺最优、投标文件制作质量好的得3分; (1)投标报价较合理、产品性价比较好、服务承诺较好、投标文件制作质量较好的得1分; (2)投标报价不够合理、产品性价比较差、服务承诺较差、投标文件制作质量差的得0.5分; (3)未提供不得分。

## 1、评标方法

### 1.1 本次评标采用综合评分法。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的采取随机抽取方式确定,其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目,多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的,按前款规定处理,否则,视为按多家投标人计算。

本项目一标段核心产品为“消防灭火机器人”、三标段核心产品为“中压消防水带(65)”、四标段核心产品为“空气充填泵A”、五标段核心产品为“移动智能照明平台”。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件,按照本章详细评审标准进行打分,本项目按综合

得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

## 2、评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：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) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

#### 2.2.2 评分标准

(1) 商务部分：见评标办法前附表；

(2) 技术部分：见评标办法前附表；

(3) 综合部分：见评标办法前附表。

## 3、评标程序

### 3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

### 3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

### 3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

#### 3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（河南省·信阳市）》、《中国招标投标公共服务平台》、《中国采购与招标网》公示。

#### 附件：废标条件

##### 废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

## 第四章 合同主要条款及格式

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

甲 方: \_\_\_\_\_

乙 方: \_\_\_\_\_

签订时间: \_\_\_\_\_

## 使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方 2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

- (6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否  
本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否  
若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否  
中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

- (7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 微型企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

- (8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

- (9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

- (10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

- (11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 是否收取履约保证金：是 否

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：\_\_\_\_\_（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_（产权过户登记等）

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权

对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当

保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 免收

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另

一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议 或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务 和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务 和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情 形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾 期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体 规定	

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第五章 采购项目产品技术标准与要求

标段号	器材名称	单位	数量	性能参数
一标段	消防灭火机器人	个	1	<p>消防灭火侦察机器人总体性能符合 XF892.1-2010《消防机器人第 1 部分：通用技术条件》标准的要求，整机须提供国家级检测报告予以证明，提供相关报告复印件加盖公章，检验报告在有效期内；</p> <p>整机防爆等级不低于 Exdb[ib]IIBT4Gb，提供国家级防爆检测机构出具防爆合格证；</p> <p>1、底盘参数</p> <p>1.1 外形尺寸：约长<math>\geq 1500\text{mm}</math> X 宽 950mm X 高 1300mm；</p> <p>1.2 整机质量（kg）<math>\geq 450</math>；</p> <p>1.3 最大越障高度（mm）<math>\geq 220</math>；</p> <p>1.4 爬坡能力（%）<math>\geq 76\%</math></p> <p>1.5 遥控距离（m）<math>\geq 1000</math>；</p> <p>1.6 直行速度（m/s）<math>\geq 1.7</math>；</p> <p>1.7 直行跑偏量（%）<math>\leq 2</math>；</p> <p>1.8 制动距离（m）<math>\leq 0.3</math>；</p> <p>1.9 无线图像采集传输 4 路（3 路可见光+1 路热成像）；</p> <p>1.10 喷淋降温装置 有</p> <p>1.11 防碰撞功能 有</p> <p>1.12 声光报警功能 有</p> <p>1.13 防水性能要求 有 <math>\geq \text{IP65}</math></p> <p>1.14 消防机器人持续工作时间 <math>\geq 16</math> 小时</p> <p>1.15 照明功能 有</p> <p>1.16 负载能力<math>\geq 100\text{kg}</math>；</p> <p>1.17 拖着水带能力 2 条 80 水带不少于 60 米</p> <p>1.18 行驶控制方式 无线控制</p> <p>1.19 侧倾角度 <math>\geq 33^\circ</math> ；</p> <p>1.20 驱动形式：机器人采用电力驱动，车体采用直流伺服电机驱动，功率<math>\geq 3\text{KW}</math>，停车后电机自动刹车抱闸，防止溜坡；</p> <p>2、消防水炮参数：</p> <p>2.1 水炮炮体国标 304 材质，炮头铝合金材质；泡沫筒不锈钢材质；额</p>

			<p>定工作压力 <math>\geq 0.8\text{Mpa}</math>;</p> <p>2.2 水炮流量 <math>\geq 80\text{L/S}</math>;</p> <p>2.3 射程/水 <math>\geq 85\text{m}</math>;</p> <p>2.4 射程/泡沫 <math>\geq 80\text{m}</math>;</p> <p>2.5 最大喷雾角 <math>120^\circ</math> ;</p> <p>2.6 俯仰角 <math>\geq -15^\circ \sim +80^\circ</math> ;</p> <p>2.7 水平回转角度 <math>\geq -90^\circ \sim +90^\circ</math> ;</p> <p>2.8 所用电动电源 DC 24V;</p> <p>2.9 连接方式 <math>\Phi 80</math> 快速接口/<math>\Phi 80</math> 内扣式接口;</p> <p>3、机器人功能:</p> <p>3.1 4 路摄像头: 观察机器人本体周围的环境, 实现 4 路画面 (车体前、水炮喷射口、车体云台前、后) 无线图像传输功能, 可见光摄像头分辨率: <math>1920 \times 1080</math>, 广角角度 <math>60^\circ</math>, 像素: <math>\geq 200</math> 万, 防护等级不低于 IP68;</p> <p>3.2 消防水炮: 80L/s 流量水炮, 水/泡沫两用;</p> <p>3.3 气体采集: 机器人本体周围 CO、CO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、C<sub>12</sub>、SO<sub>2</sub>、NH<sub>3</sub>、甲烷 8 种气体。</p> <p>3.4 照明: 双 LED 强光照明灯;</p> <p>3.5 声光报警: 机器人本体可发出声光报警;</p> <p>3.6 自动避障: 在行进时实时检测前方障碍物, 避免碰撞, 实时显示前方障碍物距离;</p> <p>3.7 喷淋降温: 双重水幕喷淋降温。</p> <p>3.8 云台初始高度 <math>\leq 1250\text{mm}</math>, 举升后高度 <math>\geq 2000\text{mm}</math></p> <p>4、遥控器功能</p> <p>4.1 图像稳定传输、将现场周围的环境图像稳定的呈现给远处的操控人员。</p> <p>4.2 数传双向功能、可实时的显示机器人本体电池内部的各种信息: 实时显示机器人内部温湿度、前方温度、前方障碍物距离、有毒有害气体浓度报警信息、机器人左右电机电流等; 控制机器人前进、后退、转向等运动; 控制水炮做上、下、左、右、直流、雾化、自摆动等动作。</p> <p>4.3 遥控器采用大容量快换电池, 连续工作时间 <math>\geq 8</math> 个小时。</p> <p>4.4 遥控器具备语音识别功能, 根据特定指令控制机器人本体运动/云台升降/照明/喷淋等。</p> <p>4.5 遥控器操作端图像显示屏为高清高亮屏幕, 配备 1080P 分辨率; 尺</p>
--	--	--	---

			寸不小于 10 英寸，亮度值不低于 800nits，屏幕亮度可调节； 4.6 具备双向语音对讲功能，遥控器端可调节音量大小。
消防灭火 机器人	个	3	<p>消防灭火侦察机器人总体性能符合 XF892.1-2010《消防机器人第 1 部分：通用技术条件》标准的要求，整机须提供国家级检测报告予以证明，提供相关报告复印件加盖公章，检验报告在有效期内；</p> <p>整机防爆等级不低于 Exdb[ib]IIBT4Gb，提供国家级防爆检测机构出具防爆合格证；</p> <p>1、底盘参数</p> <p>1.1 外形尺寸：约长<math>\geq 1100\text{mm}</math> X 宽 950mm X 高 1000mm；</p> <p>1.2 整机质量 (kg) <math>\geq 350</math>；</p> <p>1.3 最大越障高度 (mm) <math>\geq 150</math>；</p> <p>1.4 爬坡能力 (%) <math>\geq 60\%</math></p> <p>1.5 遥控距离 (m) <math>\geq 500</math>；</p> <p>1.6 直行速度 (m/s) <math>\geq 1.45</math>；</p> <p>1.7 直行跑偏量 (%) <math>\leq 1.5</math>；</p> <p>1.8 制动距离 (m) <math>\leq 0.3</math>；</p> <p>1.9 无线图像采集传输 1 路可见光；</p> <p>1.10 喷淋降温装置 有</p> <p>1.11 防碰撞功能 有</p> <p>1.12 声光报警功能 有</p> <p>1.13 防水性能要求 有 <math>\geq \text{IP65}</math></p> <p>1.14 消防机器人持续工作时间 <math>\geq 16</math> 小时</p> <p>1.15 照明功能 有</p> <p>1.16 行驶控制方式 无线控制</p> <p>1.17 侧倾角度 <math>34^\circ</math> 稳定；</p> <p>2、消防水炮</p> <p>2.1 水炮炮体国标 304 材质，炮头铝合金材质；泡沫筒不锈钢材质；额定工作压力 <math>\geq 0.8\text{Mpa}</math>；</p> <p>2.2 水炮流量<math>\geq 40\text{L/S}</math>；</p> <p>2.3 射程（仰角 <math>30^\circ</math>）/水 <math>\geq 65\text{m}</math>；</p> <p>2.4 俯仰角<math>\geq -15^\circ \sim +80^\circ</math>；</p> <p>2.5 水平回转角度<math>\geq -45^\circ \sim +45^\circ</math>；</p> <p>2.6 所用电动电源 DC 24V；</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>3、机器人功能：</p> <p>3.1 气体检测种类：H2S、CO、O2、CO2、NH3、CL2、SO2、甲烷 8 种；</p> <p>3.2 车体配备红外测温传感器，用于监测火场温度；</p> <p>3.3 车体内置温湿度传感器，检测车体内部温湿度变化并实时显示；</p> <p>4、遥控器功能</p> <p>4.1 搭配高清带屏遥控器，屏幕亮度可调节，轻量化设计，重量≤860g，便于长时间操控；</p> <p>4.2 遥控器采用低延时无线高清图传技术，配备 1080P 分辨率的高清高亮显示屏，户外阳光直射下依然清晰呈现高清图传画面，功能强大、稳定可靠；</p>	
	水面遥控救援机器人(A)	个	1	<p>支持一键自动返航，包括受控自动返航、失联自动返航；自动返航精度小于 2 米；救援负载能力大于 80KG；可现场快速更换电池，无需任何辅助工具；最大空载速度 4.0m/s，载人速度 1.6m/s；最高航速续航时间 30min；产品重量不大于 13.5KG（包含电池）适合单兵作业。</p>
二标段	泡沫灭火剂(A类)	吨	11	<p>1. 凝固点≤-15℃。</p> <p>2. 抗冻结、融化性：无可见分参和非均相。</p> <p>3. pH 值：6.0-9.5。</p> <p>4. 腐蚀率：[mg/(d.dm<sup>2</sup>)] Q235A 钢片≤5.0、3A21 铝片≤1.0。</p> <p>5. 发泡倍数：在混合比为 0.5%条件下，发泡倍数≥25 倍。</p> <p>6. 25%析液时间/min：温度处理前≥10min。</p> <p>7. 隔热防护性能：在混合比为 3%的条件下，25%析液时间≥20min，且发泡倍数≥30 倍。</p> <p>8. 灭 A 类火性能：灭火时间≤90s，且抗复燃时间≥10min；灭非水溶性液体火性能：在混合比为 0.5%的条件下，灭火性能级别≥IIID。</p> <p>9. 外包装采用 25L—40L 便携式桶装容器，配备相应数量装卸托板。</p> <p>10. 符合 GB27897-2011《A 类泡沫灭火剂》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

	泡沫灭火药剂（合成）	吨	83	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 凝固点℃：≤-8℃。</li> <li>2. 抗冻结、融化性：无可见分层和非均相。</li> <li>3. pH 值：6.0-9.5。</li> <li>4. 发泡倍数：≥5.0。</li> <li>5. 25%析液时间：≥2.5min。</li> <li>6. 灭火时间：≤3.0min。</li> <li>7. 25%抗烧时间：≥10min。</li> <li>8. 贮存温度：-5℃~+45℃。</li> <li>9. 配备相应数量装卸托板。</li> <li>10. 符合 GB15308-2006《泡沫灭火剂》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</li> </ol>
三标段	水幕水带	套	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作压力为 1.6Mpa，水带内径：63.5mm-65.5mm，水带表面规律排列喷射孔。</li> <li>2. 每盘长度≥20m，最大喷射高度≥10m。</li> <li>3. 水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。</li> <li>4. 水带接口为 65 型卡式水带接口，基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合 GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.3-2006《消防接口第 3 部分：卡式消防接口形式和基本参数》相关标准。</li> <li>5. 水带与接口绑扎不低于三档五道，水带与消防接口处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</li> <li>6. 水带颜色（白、红、黄、蓝等）由采购人签订合同时自行确定。</li> <li>7. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</li> </ol>
	中压消防水带（65）	套	310	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外编织层材料为涤纶长丝，聚氨酯衬里，具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨，轻便、使用柔软方便等特点。每盘长度≥20m。</li> <li>2. 水带内径：63.5mm-65.5mm；标准工作压力：≥2.0Mpa，爆破压力：≥6.5Mpa，</li> <li>3. 水带颜色（白、红、黄、蓝等）由采购人签订合同时自行确定。</li> <li>4. 水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。</li> </ol>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>5. 水带接口为 65 型卡式水带接口，基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合 GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.3-2006《消防接口第 3 部分：卡式消防接口形式和基本参数》相关标准。</p> <p>6. 水带与接口绑扎不低于三档五道，水带与消防接口处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>7. 符合《消防水带》GB6246-2011 的要求。提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
中压消防水带(80)	套	200	<p>1. 外编织层材料为涤纶长丝，聚氨酯衬里，具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨，轻便、使用柔软方便等特点。每盘长度<math>\geq 20m</math>。</p> <p>2. 水带内径：76.0mm-78.0mm，标准工作压力：<math>\geq 2.0Mpa</math>，爆破压力：<math>\geq 6.5Mpa</math>。</p> <p>3. 水带颜色（白、红、黄、蓝等）由采购人签订合同时自行确定。</p> <p>4. 水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。</p> <p>5. 水带接口为 80 型卡式水带接口，基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合 GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.3-2006《消防接口第 3 部分：卡式消防接口形式和基本参数》相关标准。</p> <p>6. 水带与接口绑扎不低于三档五道，水带与消防接口处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>7. 符合 GB6246-2011《消防水带》的相关要求。提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
高压消防水带(65)	套	120	<p>1. 外编织层材料为涤纶长丝，聚氨酯衬里，具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨，轻便、使用柔软方便等特点。每盘长度<math>\geq 20m</math>。</p> <p>2. 水带内径：63.5mm-65.5mm，标准工作压力：<math>\geq 2.5Mpa</math>，爆破压力：<math>\geq 7.5Mpa</math>。</p> <p>3. 水带颜色（白、红、黄、蓝等）由采购人签订合同时自行确定。</p> <p>4. 水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。</p> <p>5. 水带接口为 65 型卡式水带接口，基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>等应符合 GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.3-2006《消防接口第 3 部分：卡式消防接口形式和基本参数》相关标准。</p> <p>6.水带与接口绑扎不低于三档五道，水带与消防接口处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>7.符合《消防水带》GB6246-2011 的要求。提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
高压消防水带(80)	套	115	<p>1.外编织层材料为涤纶长丝，聚氨酯衬里，具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨，轻便、使用柔软方便等特点。每盘长度<math>\geq 20m</math>。</p> <p>2.水带内径：76.0mm-78.0mm，标准工作压力：<math>\geq 2.5Mpa</math>，爆破压力：<math>\geq 7.5Mpa</math>。</p> <p>3.水带颜色（白、红、黄、蓝等）由采购人签订合同时自行确定。</p> <p>4.水带两端应注明：厂名、编号、原料、公称内径、长度、生产日期、设计工作压力。</p> <p>5.水带接口为 65 型卡式水带接口，基本尺寸、耐水压强度、耐腐蚀性能等应符合 GB12514.1-2005《消防接口第一部分：消防接口通用技术条件》，GB12514.3-2006《消防接口第 3 部分：卡式消防接口形式和基本参数》相关标准。</p> <p>6.水带与接口绑扎不低于三档五道，水带与消防接口处不应发生渗漏、爆破或滑脱。</p> <p>7.符合《消防水带》GB6246-2011 的要求。提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
20-65-20 浮力水带	套	30	<p>1、外观要求：白色，聚乙烯纤维丝编织，编织层编织均匀、紧密，表面整洁无油迹；无跳经断经、跳纬、露纬及划伤。</p> <p>2、材质要求：外编织层经线 1200D 聚乙烯纤维丝，纬线 1200D 聚乙烯纤维丝；纬密 52 梭/10cm 斜纹圆织；衬里进口聚氨酯。</p> <p>3、技术要求：产品检验依据符合：《消防水带》GB6246-2011、CNCA-C18-03:2014《强制性产品认证实施规则灭火设备产品》、CCCF-MHSB-07《强制性产品认证实施细则 灭和设备 消防水带产品》的要求。规格 65mm；标准工作压力 2.0Mpa；公称内径 63.5mm；最小爆破压力<math>\geq 9.9Mpa</math>；单位长度质量：<math>\leq 210</math> 克/米；衬里单层厚度<math>\geq 0.5mm</math>；附着强度为<math>\geq 23N/25mm</math>；直径膨胀率小于 1.0%，轴向延伸率小于 1.3%；扯断强度<math>\geq 49.7MPa</math>；经出厂检验在 2.4MPa 水压下水带未见渗漏。水带与</p>

			接口连接处配有衬胶护套保护。
	20-80-20 浮力水带	套 20	<p>1、材质要求：外编织层经线 1200D 聚乙烯纤维丝，纬线 1200D 聚乙烯纤维丝；纬密 52 梭/10cm 斜纹圆织；衬里进口聚氨酯，衬里单层厚度 0.5mm；附着强度为<math>\geq 20\text{N}/25\text{mm}</math>；</p> <p>2、技术要求：产品检验依据符合：《消防水带》GB6246-2011、CNCA-C18-03:2014《强制性产品认证实施规则 灭火设备产品》、CCCF-MHSB-07《强制性产品认证实施细则 灭和设备 消防水带产品》的要求。外观：水带长丝编织，编织层编织均匀、紧密，表面整洁无油迹；无跳经、断经、跳纬、露纬及划伤。技术参数：规格 80mm；标准工作压力 2.0Mpa；公称内径 76.0mm；最小爆破压力<math>\geq 6.2\text{Mpa}</math>；单位长度质量：<math>\leq 260</math> 克/米；外编织层经线 1200D 聚乙烯纤维丝，纬线 1200D 聚乙烯纤维丝；纬密 52 梭/10cm 斜纹圆织；衬里进口聚氨酯；衬里单层厚度 0.5mm；附着强度为<math>\geq 20\text{N}/25\text{mm}</math>；直径膨胀率小于 1.5%，轴向延伸率小于 1.5%；经出厂检验在 2.4MPa 水压下水带未见渗漏。水带与接口连接处配有衬胶护套保护。</p>
四标段	消防员隔热防护服	套 15	<p>1.结构：包括隔热上衣、隔热裤、隔热头罩（带头盔）、隔热手套以及隔热脚套等。</p> <p>2.材质：由外层、隔热层、舒适层等多层织物复合而成，表面采用芳族聚酰胺耐热纤维或芳纶梭织布以特殊镀铝处理，衬里为天然纤维织物；缝制部位：各部位缝制应平整，不应有脱线、跳针以及破损等缺陷；各对称部位应基本一致；黏合衬不应有脱胶及表面渗胶；隔热头套的视窗应无明显擦伤或打毛痕迹。</p> <p>3.性能：</p> <p>（1）整体热防护性能 <math>\text{TPP} \geq 35\text{cal}/\text{cm}</math>。</p> <p>（2）外层内表面温升达到 <math>24^\circ\text{C}</math> 的时间 <math>\geq 60\text{s}</math>。</p> <p>（3）隔热层损毁长度 <math>\leq 100\text{mm}</math>，续燃时间 <math>0\text{s}</math>，且无熔融、滴落现象；经、纬向尺寸变化率 <math>\leq 10\%</math>。</p> <p>（4）舒适层续燃时间 <math>\leq 2\text{s}</math>，且不应有熔融、滴落现象；经、纬向干态断裂强力 <math>\geq 300\text{N}</math>。</p> <p>（5）视野隔热头套视窗左右水平视野 <math>\geq 105^\circ</math>，透明视窗透光率 <math>\geq 80\%</math>，带有反射辐射热涂层视窗透光率 <math>\geq 18\%</math>。</p> <p>（6）温度在 <math>500^\circ\text{C}</math> 热辐射下，70%热量返回。防辐射温度 <math>&gt; 1000^\circ\text{C}</math>。拉链开闭顺畅、背带具有弹性不易断裂、面罩不易脱落、（肘部、膝部、</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>脚踝、臀部耐磨性强、服装缝合处不易脱线)。</p> <p>(7) 隔热上衣和隔热裤多层面料之间的重叠部分<math>\geq 200\text{mm}</math>，隔热上衣背部应有空气呼吸器背囊，门襟结构应包含外层和隔热层，隔热头套应穿戴在消防员抢险救援头盔外部使用，隔热头套视窗为大眼窗，采用无色或浅色透明的具有一定强度和刚性的耐热材料，隔热脚套应覆盖消防员灭火防护靴整个鞋面，且隔热脚套和隔热裤多层面料之间的重叠部分<math>\geq 300\text{mm}</math>，隔热裤的背带选用松紧带。</p> <p>4.质量：整套隔热服的质量（包括隔热头套、隔热手套以及隔热脚套）<math>\leq 5\text{kg}</math>。</p> <p>5.其他性能和要求应满足 XF634-2006《消防员隔热防护服》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>6.供货前要和用户确定型号数量（满足用户适体率要求）、需配备专用携行箱。</p>
消防员避火防护服	套	5	<p>1.结构：由头罩、上衣、裤子、手套、靴子组成。</p> <p>2.材质：碳纤维防火布材料，由耐火纤维布、防火层、耐火隔热层、防水层、阻燃隔热层、舒适层组合而成。各部位缝制平整，不应有脱线、跳针以及破损等缺陷；各对称部位应基本一致，面料表面平整，不应有破损、防护服外贴条应齐全，不应有部件欠缺。避火服腰部宽紧带可调，背部有呼吸器内置袋。</p> <p>3.性能：</p> <p>(1) 耐火焰温度<math>\geq 1000^{\circ}\text{C}</math>，防护辐射热<math>\geq 1000^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(2) 整体组合层面料抗火焰燃烧性能在 <math>1000^{\circ}\text{C}</math> 的火焰上燃烧 30s 后，其内表面温升<math>\leq 25^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(3) 整体抗热性能在 <math>1000^{\circ}\text{C}</math> 条件下，30s 后内部表面温升<math>\leq 13^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>(4) 外层面料性能损毁长度<math>\leq 20\text{mm}</math>，且不应有熔融、滴落现象。</p> <p>4.质量：<math>\leq 11\text{kg}</math>。</p> <p>5.供货前要和用户确定型号数量（满足用户适体率要求）、需配备专用携行箱。</p> <p>6.提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

<p>二级化学防护服</p>	<p>套</p>	<p>5</p>	<p>1.功能：防酸碱、电绝缘。脚部一体防化靴，可拆卸更换；防护靴采用钢包头结构，具有抗砸、防穿刺性能、防滑、防砸性能。</p> <p>2.材质：阻燃绸布双面涂覆。</p> <p>3.质量：≤5kg。</p> <p>4.抗化学渗透性：≥60min。</p> <p>5.防护靴防穿刺力：≥900N。</p> <p>6.防护手套耐穿刺力：≥22N。</p> <p>7.其他性能和要求应满足 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>8.供货前要和用户确定型号数量（满足用户适体率要求）、需配备专用携行箱。</p>
<p>一级化学防护服</p>	<p>套</p>	<p>5</p>	<p>1.功能：具有防酸碱渗透，能有效防护各种化学物质（固态、液态）阻隔，耐磨、耐撕裂、耐穿刺、绝缘等性能。</p> <p>2.材质：涂覆 PVC 和丁基胶的防化面料，热熔胶带密合边缝提高化学液体的防护水平和能力。色彩明亮，亮黄色，在昏暗环境下增加可视度。连体式，前面开口，弹性袖口，可外配手套和手套连接器，超厚超大 PVC 面屏，为用户提供宽阔的视野空间。单层拉链门襟，液密型拉链，带空气呼吸器背囊，可内置空气呼吸器。封闭式袜套和护靴襟设计。</p> <p>3.性能：</p> <p>（1）面料物理性能：抗磨性能：≥2000 转、弯折龟裂：≥500 次、撕裂强度：≥240/225N、抗穿刺性能：≥40N。</p> <p>（2）防护胶靴：抗穿刺≥1100N；击穿电压：≥5000V，泄漏电流≤0.3mA；防滑：始滑角≥15°。</p> <p>（3）整套抗渗透性能：二甲基硫酸盐≥60min、氨气≥60min、氯气≥60min、氰氯化物≥60min、羰基氯化物≥60min、氢氰化物≥60min。</p> <p>4.质量：≤8kg。</p> <p>5.其他性能和要求应满足 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p> <p>6.供货前要和用户确定型号数量（满足用户适体率要求）、需配备专用携行箱。</p>

化学防护手套	套	12	<p>1.耐穿刺力<math>\geq 22N</math>。</p> <p>2.抗化学品渗透性能<math>\geq 60min</math>。</p> <p>3.热老化性能在 <math>125^{\circ}C</math> 情况下，24h 内不粘、不脆。</p> <p>4.供货前要和用户确定型号数量（满足用户适体率要求）。</p> <p>5.技术性能符合《消防员化学防护服装》XF770 标准要求。</p>
防高温手套	套	12	<p>1.具备隔热、耐高温、阻燃性能。</p> <p>2.采用防火碳纤维材料。</p> <p>3.耐热温度<math>\geq 450^{\circ}C</math>。</p> <p>4.供货前要和用户确定型号数量（满足用户适体率要求）。</p>
电绝缘装具	套	6	<p>1.整体要求：</p> <p>（1）手套具有绝缘、耐油、耐酸、耐臭氧和耐低温、强机械抗性的性能，用于高电压场所手部保护。</p> <p>（2）靴子：具备耐油、耐酸、绝缘、防刺的性能。</p> <p>（3）靴子帮面材料为橡胶靴面，靴底材料为橡胶底，具备耐油、耐酸、绝缘、防刺的性能，用于高电压场所作业脚部防护。</p> <p>2.其他要求：</p> <p>（1）整体耐电压性能在 7kV、频率 50Hz、时间 3min 实验性无闪络、击穿和发热现象，泄露电流<math>\leq 5mA</math>。</p> <p>（2）电绝缘手套：耐电压<math>\geq 10000V</math>，试验<math>\geq 20000V</math> 不被击穿。</p> <p>（3）电绝缘靴：耐电压<math>\geq 12000V</math>，试验<math>\geq 24000V</math> 不被击穿。</p> <p>3.其他要求：</p> <p>（1）需配备专用携行箱。</p> <p>（2）产品上必须有生产厂家、型号及生产日期的永久性标记。</p> <p>4.提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
消防阻燃毛衣	套	10	<p>1、采用永久性阻燃原液芳纶加阻燃羊毛混纺而成，具有阻燃、保暖、轻便舒适等特点。肩部和肘部贴合有厚实牢固的阻燃衬布，以增强阻燃毛衣耐磨性和强度。款式为鸡心领，颜色为藏蓝色，根据用户需求可定制其他颜色；</p> <p>2、续燃时间：经、纬向<math>\leq 2s</math>；</p> <p>3、阴燃时间：经、纬向<math>\leq 5s</math>；</p> <p>4、损毁长度：经、纬向<math>\leq 100mm</math>；</p> <p>5、氧指数（LOI）：<math>\geq 28\%</math>；</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>6、根据用户需求，提供不同大小型号供用户选择；</p> <p>7、永久性标签包括：型号、规格；生产厂的名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间；禁止使用场所的说明、装具的材料说明（包括手套、面料、面罩）；</p> <p>8、提供专用包装箱，便于储存和运输。</p>
消防员降温背心	套	13	<p>续燃时间<math>\leq 2s</math>，损毁长度<math>\leq 100mm</math>，且无熔融，滴落现象。外层断裂强力：经纬向干态断裂强力<math>\geq 350N</math>。外层撕破强力：经纬向撕破强力<math>\geq 25N</math>。外层色牢度：耐洗沾色<math>\geq 3</math>级，耐水摩擦<math>\geq 3</math>级。</p>
消防轻型安全绳	套	7	<p>1.结构：安全绳应为连续的夹心绳结构。</p> <p>2.材质：主承重部分应由连续纤维制成。安全绳表面应无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀，两端应妥善收尾。</p> <p>3.性能：</p> <p>（1）破断强度<math>\geq 30kN</math>。</p> <p>（2）安全绳直径<math>\geq 9.5mm</math>且<math>\leq 12.5mm</math>，允差为<math>\pm 0.5mm</math>；每根绳长度20m。</p> <p>（3）破断强度：当承重达到最小破断强度10%时，安全绳的延伸率应<math>\geq 1\%</math>且<math>\leq 10\%</math>。</p> <p>（4）耐高温性能：经<math>204^{\circ}C \pm 5^{\circ}C</math>的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象。</p> <p>（5）每条绳绳头应做防散处理、配备收纳袋。</p> <p>4.其他性能和要求应满足XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
消防通用安全绳（100米）	套	2	<p>1.结构：连续的夹心绳结构。</p> <p>2.材质：主承重部分应由连续纤维制成。安全绳表面应无任何机械损伤现象，整绳粗细均匀，两端应妥善收尾。</p> <p>3.性能：</p> <p>（1）最小破断强度应<math>\geq 40kN</math>。</p> <p>（2）安全绳直径<math>\geq 12.5mm</math>且<math>\leq 16.0mm</math>，允差为<math>\pm 0.5mm</math>；每根绳长度50m。</p> <p>（3）破断强度：当承重达到最小破断强度10%时，安全绳的延伸率应<math>\geq 1\%</math>且<math>\leq 10\%</math>。</p> <p>（4）耐高温性能：经<math>204^{\circ}C \pm 5^{\circ}C</math>的耐高温性能试验后，安全绳不应出</p>

			<p>现熔融、焦化现象。</p> <p>(5) 每条绳绳头应做防散处理、配备收纳袋。</p> <p>(6) 绳子一端应做成环形节扣连接铝制 D 型安全钩，安全钩在开口闭合状态时，长轴的破断强度应<math>\geq 40\text{kN}</math>，在开口打开状态时，长轴的破断强度应<math>\geq 11\text{kN}</math>，短轴的破断强度应<math>\geq 11\text{kN}</math>。</p> <p>(7) 每条绳间隔 5m 设置标记。</p> <p>4.其他性能和要求应满足 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
手提式强光照明灯	套	30	<p>1.功能：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。</p> <p>2.材质：高强度铝合金灯身，钢化玻璃透镜。</p> <p>3.性能：</p> <p>(1) LED 寿命<math>\geq 10</math> 万 h，强光 5m 处照度<math>\geq 650\text{lx}</math>。</p> <p>(2) 强光状态下连续工作时间<math>\geq 5\text{h}</math>，工作光连续工作时间<math>\geq 18\text{h}</math>，具备红色信号功能。</p> <p>(3) 电池使用寿命：<math>\geq 1000\text{h}</math>，充电时间：<math>\leq 8\text{h}</math>。</p> <p>(4) 外壳防护等级：<math>\geq \text{IP68}</math>。</p> <p>(5) 质量：<math>\leq 1.5\text{kg}</math>。</p> <p>(6) 防护性能：防摔试验：非工作状态下，1.0m 处跌落 3 次无损伤；耐高温试验为：强光工作下，环境温度 <math>55^\circ\text{C}</math> 时，连续工作 2h。</p> <p>(7) 防爆等级：<math>\geq \text{ExibIICT4}</math>。</p> <p>4.其他性能和要求应满足 GB30734-2014《消防员照明灯具》标准和防爆性能满足 GB3836.1—2010《爆炸性环境第 1 部分：设备通用要求》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
消防用红外热像仪	台	1	<p>1.具备影像中最高点和最低点温度显示功能，火场温度影像显示功能。</p> <p>2.红外分辨率：不低于 <math>384*288</math>。</p> <p>3.镜头识别：自动；数字变焦：2X，4X。</p> <p>4.显示器：分辨率不低于 <math>800*480</math>。</p> <p>5.图像模式：双波段图像融合技术。</p> <p>6.测温范围<math>\geq -20^\circ\text{C}+500^\circ\text{C}</math>。</p> <p>7.温度显示：最高最低温度点显示，中心点；调色板：黑热、白热、消</p>

			<p>防、铁红、火灾、搜救。</p> <p>8.内置存储器容量<math>\geq 32G</math>。</p> <p>9.内置 wifi 模块，可传输无线视频。</p> <p>10.图片存储：具有带温图片存储功能。</p> <p>11.防护等级<math>\geq IP67</math>。</p> <p>12.性能符合 XF/T635-2023《消防用红外热像仪》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
多功能挠钩	套	6	<p>1.功能头材质为钢质，杆柄由高强度的绝缘材料制成。</p> <p>2.由 2 根杆柄和 10 个缩节组成。</p> <p>3.多功能头由消防锹、消防爪耙、消防木榔头、消防斧、链刀锯、剪刀组件、双爪钩耙、单爪挠钩、双爪无头挠钩、双爪挠钩等组成。</p> <p>4.提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。配备携行箱。</p>
防爆输转泵	套	1	<p>1.由泵管、防爆马达、软管接头、特殊化工软管（<math>\geq 3m</math>）、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；</p> <p>2.方便拆卸和清理。输转液体最大密度<math>\geq 1.8Kg/dm^3</math>；</p> <p>3.最大粘度<math>\geq 800CPs</math>，最大流量<math>\geq 80L/min</math>，扬程<math>\geq 17m</math>，最大插入深度<math>\geq 1000mm</math>，排液量 6t/h，最大吸入颗粒粒径 5mm，安全防爆。</p>
强酸、碱洗消器	套	1	<p>1.可装至少 5 升喷淋洗消剂；</p> <p>2.可同时清洗酸性或碱性物质；</p> <p>3.材质：不锈钢体；</p> <p>4.罐体带有压力表，开关具备锁装置开。配 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。</p>
三合二洗消剂	瓶	1	<p>消毒时间<math>\leq 30min</math>；每瓶净重<math>\geq 1kg</math>；混合比：一般传染病源消毒(1:2000)，重度污染(1:1000)。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，溶解度高，极易溶于水形成高浓度漂白，不溶物少。</p>
三合一强氧化洗消粉	袋	1	<p>主要用于对酸、碱物质进行表面洗消，氧化还原物质。与水溶解后可对于各类酸、碱等物质进行表面体的剥离及分解，从而达到洗消的目的。采用袋装，要求防潮。</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

消毒粉	袋	1	<p>1. 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;</p> <p>2. 按比例与水混合后, 用于对人体、物品和场地的降毒洗消;</p> <p>3. 消毒时间:30-60min; 一般病源消毒混合比:1:500, 重度污染物混合比 1:200;</p> <p>4. 每袋净重:500g。</p>
有机磷降解酶	套	1	<p>1. 性状: 本品黄色或淡黄色粉末、颗粒;</p> <p>2. 规格: 1000g/盒( 500g/罐 X 2)。</p>
移动式排烟机	套	1	<p>动力源为四冲程汽油机, 发动机功率<math>\geq 4\text{Kw}</math>, 风扇扇叶直径<math>\leq 60\text{cm}</math>, 且不少于 6 片扇叶, 最大排烟量<math>\geq 30000</math> 立方米/小时。重量<math>\leq 40\text{kg}</math>。</p>
移动消防炮(遥控炮)	台	1	<p>技术参数: GB19156-2019《消防炮》标准要求。采用球阀式流道设计, 快速翻转折叠式支撑角, 单人即可操作, 具有射程远, 射流集中, 操作便捷, 快速移动的特点。</p> <p>(1) 遥控器启动至消防炮动作的响应时间<math>\leq 1\text{s}</math>;</p> <p>(2) 无线遥控距离: 大于 200 m;</p> <p>(3) 额定喷射压力<math>\leq 0.8\text{MPa}</math>;</p> <p>(4) 流量<math>\geq 60\text{L/s}</math>;</p> <p>(5) 射程: 直流水<math>\geq 80\text{m}</math>; 泡沫<math>\geq 70\text{m}</math></p> <p>(6) 最小仰角范围: <math>\geq 30^\circ</math> 至 <math>85^\circ</math> ;</p> <p>(7) 水平回转角<math>\geq 90^\circ</math> ;</p> <p>(8) 最大喷雾角<math>\geq 120^\circ</math> ;</p> <p>(9) 炮体上有警示标志, 设有保险带, 有<math>\geq 2</math> 个进水口, 水炮可配 80 接口;</p> <p>(10) 重量<math>\leq 35\text{KG}</math>, 可以水泡沫两用;</p> <p>(11) 配置泡沫炮头 1 个、水炮拖车 1 台, 各类转换接口<math>\geq 2</math> 套。</p> <p>2、其他性能和要求满足 GB19156-2019《消防炮》标准要求。</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

<p>移动消防 炮（自摆 炮）</p>	<p>台</p>	<p>2</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 360° 旋转消防接口，内置不锈钢球阀阀体与炮体流道融为一体；</li> <li>2. 把手设计应符合人体力学原理，炮体材质为优质合金材质，表面应无沙眼等瑕疵；</li> <li>3. 内置整流器，标配安全带，并可连接到把手末端，作为水炮肩膀背带使用；</li> <li>4. 最大工作压力<math>\leq 1.2\text{MPa}</math>。配备泡沫炮头 1 套；</li> <li>5. 额定流量<math>\geq 1900\text{L}/\text{min}@7\text{bar}</math>。炮头可调节喷雾；</li> <li>6. 俯仰角<math>\geq +20^\circ \sim +60^\circ</math>，水平可调角度<math>\pm 20^\circ</math>；</li> <li>7. 含炮头总重<math>\leq 12\text{kg}</math>；</li> <li>8. 水炮射程<math>\geq 55\text{m}</math>；</li> <li>9. 进水口采用双接口铜制 65 接口，供货时联系中标人确定接口类型。</li> </ol>
<p>空气充填 泵 A</p>	<p>台</p>	<p>1</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、流量：<math>\geq 300\text{L}/\text{min}</math>。</li> <li>2、压力：<math>\geq 300\text{BAR}</math>。</li> <li>3、电机功率：<math>\geq 7.5\text{KW}</math>；电压：380V；频率：50HZ；重量<math>\leq 170\text{KG}</math>。</li> <li>4、润滑方式：油压润滑，</li> <li>5、压缩机转速：不小于 1700r/min，所需冷却空气：不小于 2800m<sup>3</sup>/h，压缩机级数：三级。</li> <li>6、呼吸标准：排气品质达到 EN12021 呼吸标准。进气温度范围：5℃-45℃。</li> <li>7、配有高压压力保护器，可实现自动停机功能，实现双重保护。</li> <li>8、充填泵配有低油位保护开关或油压保护功能，避免因缺油引起的故障。</li> <li>9、配有止回阀，可防止充气时气体倒灌，冲击阀片，延长机组寿命。</li> <li>10、配有稳压阀，可成倍提高充填泵过滤效果，和过滤寿命。</li> <li>11、充填泵采用风冷冷却方式，不低于三缸三级压缩形式，级间冷却和末级冷却器为不锈钢材质。</li> <li>12、机身采用全钢底座带把手，安装金属安全防护罩壳。</li> <li>13、配有进气空气过滤器，前级过滤精度小于 10PPM。</li> <li>14、机身集成油水分离器，分离后随排污系统排出。</li> <li>15、过滤器由三级过滤组成：活性炭、分子筛、一氧化碳吸收分子构成三重呼吸空气净化过滤系统。填料筒必须是可重复使用，可简单方便的调换。</li> <li>16、末级设有安全阀。</li> <li>17、整机配防震压力表 单位量程范围 0—5800psi/400bar。</li> <li>18、配备 2 个高压充气软管（带 2 个专用充瓶阀）。电机防护级别：<math>\geq</math></li> </ol>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>IP55；噪音 <math>\leq 80\text{dB}</math>。</p> <p>19、配置独立的大流量呼吸空气净化系统，过滤器出口配有背压调节阀。</p> <p>20、呼吸过滤器必须符合中国压力容器标准。</p> <p>21、充气泵底座带移动轮，方便移动充气泵。</p> <p>22、随机备件；专用合成润滑油一桶。</p> <p>23、<math>\geq 150\text{L}</math> 储气瓶。</p> <p>24、防爆箱与充填泵须有相似兼容性，防爆箱与充填泵为配套使用。</p> <p>25、可同时充装不少于 4 只气瓶，单独控制各气瓶的充气。</p> <p>26、气瓶托架采用上下旋转结构，配有气动弹簧，方便开关，减轻操作人员负荷。</p> <p>27、箱体采用双层结构：外箱采用双层 <math>\geq 5\text{mm}</math> 钢板制成；内箱中两个碳纤维瓶放置位置单独隔开，中间采用 <math>\geq 4\text{mm}</math> 钢板分割，前侧采用 <math>\geq 3\text{mm}</math> 钢板，门采用 <math>\geq 5\text{mm}</math> 钢板制成，防爆箱和人员间的钢板厚度为 <math>\geq 9\text{mm}</math>。</p> <p>28、外箱夹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。</p> <p>29、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。</p> <p>30、独立充瓶软管和充瓶阀，可根据实际情况选择充瓶数量。</p> <p>31、放空阀含放空消音器，降低噪声污染。</p> <p>32、充气回路配有节流阀，防止充气速度过快损坏碳纤维瓶。</p> <p>33、具备关门自锁装置，防止充瓶时及气瓶爆破时门被打开。</p> <p>34、6.8 L 及 9 L 碳纤维瓶通用，根据采购人需求提供潜水气瓶接口转换阀门；</p> <p>35、质保期内免费保养 1 次。</p>
异型异径接口	个	175	<p>1. 符合国家《消防接口第 1 部分消防接口通用技术条件》标准；</p> <p>2. 工作压力 1.6Mpa，爆破压力 2.4Mpa</p> <p>3、接口口径、接口型式（卡式、内扣式等）、接口雌雄由由采购人确定。</p>
高倍数泡沫发生器	个	1	<p>符合 GB 20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》标准。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。适用于控制和扑灭 A 类和 B 类火灾。</p>
单兵图像传输设备	台	3	<p>具备标清输入接口/SDI 高清输入接口/DVII 高清输入接口；音频输入：具备 <math>\geq 1</math> 个 MIC/1 个线路音频输入接口；视频编码：支持 264HighProfile；</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			视频输出：具备 HDMI、VGA 接口，输出最大分辨率 $\geq 1080P$
中压分水器(二分)	个	17	铝硅合金材料，金属模浇铸，二分水器，耐高压 4.0MPa。进水口为 1 个 80mm 卡式接口，出水口为 2 个 65mm 卡式接口。
中压分水器(三分)	个	14	铝硅合金材料，金属模浇铸，三分水器，耐高压 4.0MPa。进水口为 1 个 80mm 卡式接口，出水口为 3 个 65mm 卡式接口。
多功能消防水枪	个	47	主要技术参数：额定压力 0.6MPa，直流流量 $\geq 8.0L/s$ ，直流射程 $\geq 32m$ ，喷雾角最小调节范围 0-120° C，水枪球阀手柄操作力矩 $\leq 7.5N$ 。
直流水枪	个	25	<p>1. 材质： 接口：铝镁合金 A6061</p> <p>2. 表面防腐处理工艺： 接口：阳极氧化</p> <p>3. 制造工艺： 接口：锻造工艺</p> <p>4. 接口型式：卡式、内扣式 阀门型式：球阀式 规格：65 公称压力(MPa)：2.5 测试压力(MPa)：4.0 出水口径<math>\geq \phi 19mm</math> 射程<math>\geq 26m</math>；适用介质：水、水和泡沫混合液。</p> <p>5. 1: 1 配备易损部件。</p>
挂钩梯(竹制材质)	个	6	1、符合 GA137-1996《消防梯通用技术条件》，并通过国家技术鉴定。选用优质竹材制作而成，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。技术参数：工作状况(mm)：高 4100 $\pm 10$ ，宽 300 $\pm 2$ ，厚 495 $\pm 3$ ，梯蹬间距 340 $\pm 2$ 。
挂钩梯(铝竹结合材质)	个	19	<p>1. 材料：侧板、撑脚材质使用 6082 铝型材，梯蹬使用优质竹材。</p> <p>2. 技术性能： (1) 工作长度 4<math>\pm 0.1m</math>。 (2) 最小梯宽 250<math>\pm 2mm</math>。 (3) 梯蹬间距 340<math>\pm 2mm</math>。 (4) 整梯质量<math>\leq 9kg</math>。</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>(5) 水平弯曲残余变形比值<math>\leq 0.07\%</math>。</p> <p>(6) 梯蹬弯曲残余变形比值<math>\leq 0.20\%</math>。</p> <p>(7) 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。</p> <p>(8) 挂钩强度试验后，不出现任何损伤、变形和裂纹。</p> <p>(9) 梯节扭转角为：<math>\alpha</math> 顺：<math>\leq 8^\circ</math>、<math>\alpha</math> 逆：<math>\leq 8^\circ</math>。</p> <p>(10) 侧摇摆试验残余变形比值<math>\leq 0.05\%</math>。</p> <p>3. 符合 GA137-2007《消防梯》标准要求，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
消防拉梯 (6)	个	16	<p>1、符合 GA137-1996《消防梯通用技术条件》。选用优质竹材制作而成，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。技术参数：工作状态（mm）：高 <math>6000 \pm 20</math>，宽 <math>300 \pm 3</math>，厚 <math>150 \pm 3</math>，梯蹬间距 <math>280 \pm 2</math>；重量：<math>\leq 35</math> kg。</p>
消防拉梯 (15)(三 节拉梯)	个	1	<p>工作状态下高度 15 米，存放状态下高度不超过 6.5 米，宽度不大于 0.5 米，梯蹬间距不大于 0.35 米，梯蹬最大静载荷不小于 240kg，重量<math>\leq 70</math>kg，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；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。</p>
15 米金 属拉梯	个	5	<p>1. 技术性能符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。</p> <p>2. 采用高强度铝合金型材制成；由上、中、下三节轨道式组成，上节梯滑入中节梯，中节梯滑入下节梯，并上、中、下节梯滑槽为一次成型结构使梯子灵活升降。三节拉梯的升降装备由金属合金滑轮、拉绳和停止轴组成。</p> <p>3. 工作状态：高 <math>15 \pm 0.3</math>m，最小梯宽 <math>350 \pm 4</math>mm，梯登间距 <math>340 \pm 2</math>mm；</p> <p>4. 水平弯曲残余变形比值<math>\leq 0.60\%</math>（0.27%）；</p> <p>5. 梯蹬水平弯曲残余变形比值<math>\leq 0.5\%</math>（0.09%）。</p> <p>6. 侧板悬臂弯曲最大变形值（mm）<math>\leq 5</math>（内弯曲：0.45；外弯曲：0.5）；</p> <p>7. 整梯无焊接；整体质量：<math>60 \pm 2</math>kg；</p> <p>8. 重量<math>\leq 75</math>Kg</p>
单杠梯	个	6	<p>1. 材质：优质竹材特殊工艺处理多层压合，侧板与梯登铆钉连接，表面光滑无毛刺、绝缘涂料保护。</p> <p>2. 抗弯强度高。高度：3m。</p> <p>3. 符合 GA137-2007《消防梯》标准，提供具备国家认可或具备法定资质</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。
刺穿式破拆水枪	个	20	<p>破拆穿刺水枪专为扑灭处于封闭或者隐蔽位置的火灾。穿刺水枪通过穿刺头进行注水，以达到直接灭火的目的，主要适用于草堆、棉花堆、煤场等火灾，也可用于扑灭焚烧场，轮胎库等处的废品燃火以及一些不易接触到的地方的燃火。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 枪体由铝合金制成，枪头由不锈钢制成。</li> <li>2. 额定工作压力：0.7Mpa，最大流量<math>\geq 10L/S</math></li> <li>3. 进水口公称通径 DN65。</li> <li>4. 喷雾半径：<math>\geq 5.5m</math></li> <li>5 射程：13m</li> </ol>
消防拉梯（9）	个	5	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工作高度：<math>9 \pm 0.2m</math>。</li> <li>2. 最小梯宽：<math>300 \pm 3mm</math>。</li> <li>3. 梯蹬间距：<math>340 \pm 2mm</math>。</li> <li>4. 整梯质量：<math>\leq 48.6kg</math>。</li> <li>5. 梯节扭转角：<math>\leq 13^\circ</math>。</li> <li>6. 水平弯曲残余变形比值：<math>\leq 0.23\%</math>。</li> <li>7. 梯蹬弯曲残余变形比值：<math>\leq 0.13\%</math>。</li> <li>8. 侧板摇摆残余变形比值：<math>\leq 0.17\%</math>。</li> <li>9. 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂现象。</li> <li>10. 侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲<math>\leq 1.4mm</math>，外弯曲<math>\leq 1.5mm</math>。</li> <li>11. 拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件没有松动、损伤及变形。</li> </ol>
止水器	个	9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 材质：全铜、全铜合金或中间部分为铜（铜合金），两头接口铝合金。</li> <li>2. 款式：两端接口 DN65 卡式雄雌接口，金属球阀开关。</li> <li>3. 功能：具有止锁功能，防止拖拽关闭。</li> <li>4. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</li> </ol>
绝缘拉杆	个	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 由工作头、绝缘杆和握柄组成。</li> <li>2. 主体材质为玻璃树脂绝缘杆，操作杆握手部分采用硅橡胶护套及硅橡胶伞裙粘接。</li> <li>3. 绝缘性能好，安全可靠，操作杆端部金属接头采用内嵌式结构更牢固、安全、可靠，绝缘操作杆可扩展联接，选择性强，联接形式多样，便于灵活组合。</li> </ol>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>4. 操作头为 T 型绝缘杆节数不小于 3 节，长度不小于 4 米，螺纹式连接。</p> <p>5. 提供电力工业电力安全工器具质量监督检测中心的检验测试中心的检测报告。</p>
浮艇泵	个	2	<p>1. 水泵类型：单泵单极离心泵；</p> <p>2. 燃油类型：92 号及以上汽油；</p> <p>3. 启动方式：手、电、遥控器启动；</p> <p>4. 最大输出功率：15PS(11KW)；</p> <p>5. 最低吸水深度：≤5Cm；</p> <p>6. 进水口口径：80mm 底部带过滤网；</p> <p>7. 出水口口径：65mm；</p> <p>8. 额定压力：≥0.40Mpa ；</p> <p>9. 设备性能（需在检测报告中体现）：          工况一：1000L/Min@0.2Mpa；          工况二：950L/Min@0.3Mpa；          工况三：900L/Min@0.4Mpa；          工况四：750/Min@0.5Mpa；</p> <p>10. 最大流量：≥90T/H；</p> <p>11. 扬程：≥60 米；</p> <p>12. 发动机类型：单缸 四冲程 立式 风冷；</p> <p>13. 遥控距离：≥300 米（需在检测报告中体现）；</p> <p>14. 遥控方式：遥控器上可控制启动、熄火、风门、油门大小等功能；</p> <p>15. 点火方式：晶体管电子点火；</p> <p>16. 不含油料电池等配件：≤54.6Kg；</p> <p>17. 尺寸：830*770*500mm；</p> <p>18. 油箱容量：≥4L；</p> <p>19. 泵体材质：高强度铝镁合金压铸泵体；</p> <p>20. 浮箱：高强度聚氨酯一体成型两侧带四个手抬把手。</p>
夜视仪	个	1	<p>放大倍率：≥5X（电子放大倍率 1-8 倍）</p> <p>物镜口径：≥50mm</p> <p>俯仰角度功能：有</p> <p>当前角度：有</p> <p>滚动角度：有</p> <p>视 场 角：≥7° x3.9°</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

		<p>目镜调节范围：±5</p> <p>弱光观察距离：2M-无限远</p> <p>无光全黑观察距离：≥200m</p> <p>传 感 器：低照度高清 1/3 CMOS</p> <p>像 素：≥130w</p> <p>图像分辨率拍照：≥1280X720/1600X1200</p> <p>录像分辨率：≥1280X720p/640x480@30fps</p> <p>显 示 屏：HMAI1.54 色液晶显示屏，带内录音和存储功能。</p> <p>三脚架接口：有（不含三脚架），以便采用不同的方式进行长时间固定监控</p> <p>时间设置： 设置系统时间</p> <p>工作温度： -30--+55℃（最高：-40 - 60° C）</p> <p>工作电压： ≤3.7VDC</p> <p>电池充电电源：2000 锂电池可反复充电使用（可使用 5-6V 的移动电源可永不断电）</p> <p>尺寸（长*宽*高）：≤178X72X55MM</p> <p>重 量：≤378G</p>	
化学氧消防自救呼吸器	个	1	<p>所投型号产品符合《化学氧消防自救呼吸器》（XF411-2003 即原 GA411-2003）标准要求，提供所投产品同型号、有效期内的、由国家消防装备质量监督检验中心或国家权威机构出具的型式检验报告（有效期以检测报告标注为准），检测报告内容齐全不缺页、未提供完整检测报告的视为未提供。</p> <p>提供所投型号产品有效期内的强制性或自愿性产品认证证书</p> <p>主要技术性能要求</p> <p>呼吸器主要用于有毒有害气体、火灾危险缺氧环境中人员的自救逃生使用。</p> <p>呼吸器属于隔绝式</p> <p>呼吸器能够快速打开、佩戴，面罩与人脸贴合紧密舒适。接触佩戴者皮肤的材料，不应刺激皮肤，接触佩戴者的部件均应无锐边、毛刺；呼入的气体不刺激呼吸器官，不出现呼吸困难；视窗做防雾处理。</p> <p>呼吸器的防护时间≥30min。</p> <p>在使用开始 2min 钟内贮气袋中的氧浓度≥17%，其余防护时间内氧浓度≥21%</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

		<p>在防护时间内贮气袋内的二氧化碳平均浓度<math>\leq 1.5\%</math>，最大值<math>\leq 3\%</math>。</p> <p>在防护时间内，贮气袋不得出现真空现象</p> <p>在防护时间内，吸气温度<math>\leq 55^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>在防护时间内，吸气阻力和呼气阻力之和<math>\leq 1600\text{Pa}</math>，且呼气或吸气单个阻力<math>\leq 1000\text{Pa}</math>。</p> <p>气密性：1min 内压力计水柱上升值<math>\leq 98\text{Pa}</math>。</p> <p>药罐、贮气袋、通气管与面罩间的联接，承受轴向拉力<math>\geq 50\text{N}</math>。</p> <p>呼吸器药罐的有效期<math>\geq 2</math> 年。</p>
GD-H01P 高灵敏度 燃气检测仪（泵吸式）	个 13	<p>采样方式：泵吸式</p> <p>检测气体：甲烷</p> <p>测量范围：0-5000ppm、0-10000ppm</p> <p>分辨率 <math>\geq 1\text{ppm}</math></p> <p>检测原理：半导体原理</p> <p>精度：<math>\leq \pm 10\%FS</math></p> <p>响应时间：<math>\leq 30\text{s}</math> (T90)</p> <p>浓度单位：<math>\mu\text{mol/mol}</math>，ppm，<math>\text{mg}/\text{m}^3</math> 等单位可一键切换显示，浓度值由仪器内部系统自动换算，即 <math>1\mu\text{mol/mol}=1\text{ppm}</math>。</p> <p>显示界面：LCD 液晶屏显示，可显示气体种类、气体分子式、浓度单位、测量值、时间、电池电量、报警状态等信息</p> <p>操作语言：中英文可切换</p> <p>背光功能：可手动设置背光时间，报警时自动开启背光</p> <p>报警方式：声光报警，屏幕显示报警，高低报警值可任意设置</p> <p>校准设置：两点校准，两点均可设置校准值，支持一键全通道自动校准功能</p> <p>工作电压：3.7VDC，2300mA 可充锂电池，充电时间 4-5 小时</p> <p>工作时间<math>\geq 100</math> 个小时(关系)</p> <p>工作温度：<math>-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}</math></p> <p>工作湿度：0-95%RH（无冷凝）</p> <p>防爆等级：Ex ic IICT3 Gc</p> <p>防爆等级：IP66</p> <p>壳体材料：PC+软胶，采用高强度特殊工程塑料</p> <p>探 针：配柔性可伸缩探针，可伸缩长度为 2 米</p> <p>辐射电磁场抗扰度：抗电磁干扰，抗射频干扰，满足国家标准 GB</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>17626.3-2016/IEC 61000-4-3: 2010 射频辐射等级: 3 (场强 10V/m), 在对讲机环境可正常工作</p> <p>外型尺寸<math>\geq 205*75*32\text{mm}</math> (不含柔性探头)</p> <p>整机重量<math>\leq 260\text{g}</math></p> <p>配置附件: CPA 计量形式批准证书、仪器主体、铝合金手提箱、USB 数据线、使用说明书、合格证/保修卡、可伸缩 2 米的柔性探针。</p>
二号灭火工具	个	50	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 手柄材质: 原木柄;</li> <li>2. 工具杆直径 <math>\text{mm} \geq 30</math>;</li> <li>3. 工具杆长度 <math>\text{mm} \geq 1500</math>;</li> <li>4. 拍头采用含有加强线的橡胶条捆绑在手柄上, 捆绑处用不少于一道钢箍加固;</li> <li>5. 胶条数量<math>\geq 16</math>根;</li> <li>6. 胶条长度 <math>\text{mm}</math>: <math>\geq 450</math>;</li> <li>7. 胶条平均宽度 <math>\text{mm}</math>: <math>\geq 15</math>;</li> <li>8. 胶条厚度 <math>\text{mm}</math>: <math>\geq 2.0</math>;</li> <li>9. 工具质量 <math>\text{kg}</math>: <math>\leq 1.2</math>。</li> </ol>
风力灭火机	台	10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、混合四冲程发动机;</li> <li>2、发动机通过国 II 排放标准认证;</li> <li>3、出口风量<math>\geq 0.52\text{m}^3/\text{s}</math>;</li> <li>4、发动机额定净功率/转数<math>\geq 4.13\text{kw}/7750\text{r}/\text{min}</math>;</li> <li>5、有效灭火距离<math>\geq 210\text{cm}</math>;</li> <li>6、发动机最大净扭矩/转速<math>\geq 5.70\text{Nm}/5500\text{r}/\text{min}</math>;</li> <li>7、标定转数耳旁噪音<math>\leq 102\text{Db}</math> (A) ;</li> <li>8、工作方式: 背负式;</li> <li>9、净重<math>\leq 10.5\text{kg}</math>;</li> <li>10、一次加工工作时间<math>\geq 90</math>分钟</li> <li>12、出口风流<math>\geq 105\text{m}/\text{s}</math>;</li> <li>13、手感振动<math>\leq 1.8\text{m}/\text{s}^2</math>;</li> <li>14、启动温度范围: <math>-30^\circ\text{C}</math>至 <math>40^\circ\text{C}</math>;</li> <li>15、燃油为 90#汽油与二冲程车用机油的混合油;</li> <li>16、外观质量要求: 塑料零件表面应光滑, 无裂痕和缩孔等缺陷; 冲压件应完整, 无裂纹和毛刺; 铸件应无缩孔、疏松和变形等缺陷; 焊接件焊接缝应平整, 无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷; 镀件镀层应均匀, 附件牢</li> </ol>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			固，表面平整。
	背负式灭 火水囊	个 20	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外背包采用迷彩军绿色高强度防水面料加工，内水囊采用 PVC 材料热粘而成，抗摔耐磨；</li> <li>2. 容积<math>\geq 20L</math>，进水口自封式，水囊出水口采用热合工艺，禁止螺母固定，出水口与软管连接采用不锈钢铜芯材质快接扣，密闭性能好，采用高压水管与水枪链接；</li> <li>3. 背包采用双肩背负；根据人体可调节背带长度，结实耐用，防漏收效果好；</li> <li>4 采用右下出水口；</li> <li>5. 枪体伸长长度<math>\leq 910MM</math>；收缩长度<math>\leq 590MM</math>，行距<math>\geq 310MM</math>；枪体设计有防滑手把，前防滑手把长度<math>\geq 100MM</math>；后防滑手把<math>\geq 110MM</math>，枪头长度<math>\geq 40MM</math>。枪体外直径<math>\geq 25MM</math>。枪头直径<math>\geq 20MM</math>；枪体前部设计有可挂扣，方便携带使用，枪体采用金属材质，增加强度和磨损；</li> <li>6. 单喷头，通过旋转方式可以实现直射、散射功能；枪体并实现往复均出水（在抽和推进时，水枪都能喷射）；</li> <li>7. 空载起动摩擦力<math>\leq 4N</math>，最大射程<math>\geq 10m</math>，喷水量<math>\geq 110cm^3</math>，整套水枪总质量<math>\leq 1.0kg</math>；</li> </ol>
五标段	消防员防 蜂服	套 9	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 功能：服装轻便，配备防蜂面具结构独特，便于操作。</li> <li>2. 材质结构：用耐穿刺布，制成整体连身式结构，面罩为高强度金属网状结构，网眼细小蜂刺无法刺入，透明透气。拉链开闭顺畅、耐磨损，全套包含头罩、服装、手套。</li> <li>3. 性能： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 防蜂服本体面料抗蛰刺力<math>\geq 0.4N</math>。</li> <li>(2) 防蜂服本体面料经纬向断裂强力<math>\geq 650N</math>。</li> <li>(3) 防蜂服本体面料经纬向撕破强力<math>\geq 60N</math>。</li> <li>(4) 防蜂服本体面料接缝断裂强力<math>\geq 500N</math>。</li> <li>(5) 头罩面部如有孔洞设计，则孔洞的孔径<math>\leq 1mm</math>。</li> <li>(6) 总视野保留率<math>&gt; 70\%</math>，双目视野保留率<math>&gt; 55\%</math>。</li> <li>(7) 手套抗蛰刺力<math>\geq 0.6N</math>。</li> <li>(8) 手套割破力<math>\geq 2N</math>。</li> <li>(9) 手套掌心面和背面材料经纬向撕破强力<math>\geq 60N</math>。</li> <li>(10) 质量<math>\leq 5kg</math>。</li> <li>(11) 供货前要和用户确定型号数量（满足用户适体率要求）、需配备</li> </ol> </li> </ol>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>专用携行箱。</p> <p>4. 总体性能符合 XF3008-2020《消防员防蜂服》的标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
救生圈	个	10	<p>1. 尺寸和质量：外径：救生圈的外径应<math>\leq 800\text{mm}</math>。内径：救生圈的内径应<math>\geq 400\text{mm}</math>。</p> <p>2. 质量：救生圈质量<math>&gt; 2.5\text{kg}</math>。若救生圈配备有自发烟雾信号和自亮浮灯所附的速抛装置，其质量<math>&gt; 4\text{kg}</math>。</p> <p>3. 材质：救生圈的材质通常包括泡沫、PVC、TPU 等。具体选用哪种材质取决于实际使用环境和需求。泡沫救生圈轻巧柔软，适合日常水上活动。PVC 材质耐用，但在极端情况下可能易受损。TPU 材质更加耐用，适用于专业水上救援。</p> <p>4. 浮力：浮力<math>&gt; 75\text{N}</math>。</p>
水下救生手环	个	5	<p>主体材质：PC+TPU+塑胶+铝合金，气囊承重：100KG-150kG 设计标准符合国际标准。</p>
水域救援个人携行包	套	40	<p>容量大、配有悬挂装置、防刮，可装载潜水装具及水域救援个人套装两类器材。容积<math>\geq 80</math> 升。</p>
救生照明线	套	4	<p>1. 结构：由照明线体和专用电源箱等组成。</p> <p>2. 主要性能：</p> <p>（1）照明线体应采用 EL 冷光源，线体可展开和缠绕使用。</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>3. 主要参数：</p> <p>（1）照明线体长度<math>\geq 50\text{m/盘}</math>。</p> <p>（2）工作电压：DC12V。</p> <p>（3）工作时间<math>\geq 18\text{h}</math>。</p> <p>（4）额定容量<math>\geq 5\text{AH}</math>。</p> <p>（5）额定电流：0.3A-0.4A。</p> <p>（6）相对湿度<math>\leq 90\%</math>。</p> <p>（7）防护等级<math>\geq \text{IP55}</math>。</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>(8) 双线承拉性能<math>\geq 100\text{kg}</math> (应能做应急安全绳使用)。</p> <p>(9) 其他性能和要求应满足 GB26783—2011《消防救生照明线》标准,提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测(检验)报告复印件并加盖投标人公章。</p>
折叠式担架	套	3	<p>1. 材质: 高强度铝合金材料和牛津革担架面制成。</p> <p>2. 结构: 运轮结构方便单人推行或拉行, 上下肢体佩戴缚带, 整体折叠后, 可方便存放和运输, 展开后, 折叠处应有安全固定装置。</p> <p>3. 主要参数:</p> <p>(1) 承重<math>\geq 150\text{kg}</math>。</p> <p>(2) 质量<math>\leq 6\text{kg}</math>。</p> <p>(3) 展开尺寸(长*宽*高)<math>\geq 200\text{cm} \times 50\text{cm} \times 10\text{cm}</math>。</p> <p>(4) 折叠尺寸<math>\leq 105\text{cm} \times 20\text{cm} \times 10\text{cm}</math>。</p> <p>(5) 运轮数量: 4 个。</p>
消防救生气垫	套	1	<p>1. 结构: 整套由充气气垫和充气机组成。</p> <p>(1) 气垫主要由缓冲包、安全风门、充气内垫组成。</p> <p>(2) 充气机为燃油机, 每台配一个工具配件包(里面有专用火花塞扳手、2 只火花塞), 配专用机油 2 升。</p> <p>2. 材质: 气垫面料应为双面涂层 PV 面料, 面料扯断强力, 经向<math>\geq 700\text{N}</math>, 纬向<math>\geq 400\text{N}</math>。</p> <p>3. 气垫参数:</p> <p>(1) 气垫规格: <math>\leq</math>长 <math>8\text{m}</math>*宽 <math>6\text{m}</math>*高 <math>2\text{m} \pm 0.2\text{m}</math>。</p> <p>(2) 充气时间<math>\leq 60\text{s}</math>。</p> <p>(3) 最大负荷<math>\geq 100\text{kg}</math>。</p> <p>(4) 质量<math>\leq 100\text{kg}</math>。</p> <p>(5) 补气时间<math>\leq 25\text{s}</math>。</p> <p>4. 充气机参数:</p> <p>(1) 最大功率<math>\geq 3.0\text{kW}</math>。</p> <p>(2) 排风量<math>\geq 15000\text{m}^3/\text{h}</math>。</p> <p>(3) 尺寸<math>\leq 500\text{mm} \times 650\text{mm} \times 900\text{mm}</math>。</p> <p>(4) 油箱容量: 保证充气机在额定转速下连续运转<math>\geq 1\text{h}</math>。</p> <p>(5) 额定转速<math>\geq 2000\text{r}/\text{min}</math>。</p> <p>(6) 噪声<math>\leq 105\text{dB}</math>。</p> <p>(7) 充气机进风口应有安全网, 连续运转时, 最大自行移动距离<math>\leq 200\text{mm}</math>。</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			5. 其他性能和要求应满足 XF631-2006《消防救生气垫》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。
救援支架	套	1	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 $\geq 2.1\text{m}$ 。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 $\geq 30\text{m}$ 。
救生抛投器	套	1	1. 立式。 2. 技术要求： （1）2.5mm 直径，长 $\geq 230\text{m}$ 陆用绳及绳箱 $\geq 2$ 套。 （2）3mm 直径长 $\geq 150\text{m}$ 水用绳及绳箱 $\geq 2$ 套。 （3）自动充气救生圈 $\geq 2$ 只。 （4）气瓶充气保护头配备 $\geq 3$ 件备用。 （5）承载拉力 $\geq 1000\text{kg}$ 。 3. 水平发射距离：陆用绳 $\geq 230\text{m}$ ，水用绳 $\geq 150\text{m}$ （带救生圈）。 4. 安全配备：配备自动充气救生圈压缩充气瓶 $\geq 10$ 个。 5. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。
救生软梯	套	1	使用高度 20m，铝合金梯档，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。
打捞杆	个	6	1. 外观要求：配备专用的黑色容纳箱子储存。 2. 材质要求：伸缩杆采用超轻碳纤维杆，可漂浮，折叠长 $\leq 3\text{m}$ ，伸缩最大长度 $\geq 15\text{m}$ ，重量 $\leq 6\text{kg}$ 。
紧绳器	个	1	用于救援现场的绳索紧固，双向拉力，牵引力 $\geq 4$ 吨。
锚点扁带	个	5	1. 长度 $\geq 150\text{mm}$ ；锚点拉力 $\geq 35\text{kN}$ ；力质量 $\leq 200\text{kg}$ ； 2. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。
漂浮救援板	个	1	1. 尺寸（长宽高） $\geq 1200\text{mm} \times 750\text{mm} \times 50\text{mm}$ ； 2. 重量 $\leq 6\text{kg}$ ； 3. 工作压力 $\leq 0.75\text{bar}$ ； 4. 空气需求量（升）： $\leq 45\text{L}$ 。
绳索保护垫	个	1	用以保护固定绳索避免受到磨损。帆布制成（无 PVC），四角打孔，能挂上挂环，便于铺设，使安装容易和快速，长 $\geq 50\text{cm}$ 。

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

有毒气体 探测仪	台	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、可同时检测氧气、硫化氢、一氧化碳、可燃气体等不少于 4 种气体；</li> <li>2、实时显示气体浓度和仪器状态；</li> <li>3、三种形式报警：声报警、光报警和振动报警；</li> <li>4、传感器使用寿命<math>\geq 4</math>年；</li> <li>5、电池工作时间<math>\geq 12</math>小时，充电时间：小于 4 小时；</li> <li>6、环境条件：温度 -20—50 摄氏度；</li> <li>7、连续 5 年每年免费标定 1 次；</li> <li>8、中文使用维护保养说明书或光盘。</li> </ol>
可燃气体 检测仪	台	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可同时检测甲烷、煤气、丙烷、丁烷和氧气；</li> <li>2. 实时显示气体浓度和仪器状态；</li> <li>3. 三种形式报警：声报警、光报警和振动报警；</li> <li>4. 传感器使用寿命<math>\geq 4</math>年；</li> <li>5. 电池工作时间<math>\geq 12</math>小时，充电时间：小于 4 小时；</li> <li>6. 环境条件：温度 -20—50 摄氏度；</li> <li>7. 连续 5 年每年免费标定 1 次；</li> <li>8. 中文使用维护保养说明书或光盘。</li> </ol>
定位浮标	台	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外囊+内囊，环保纯单键防水解 TPU 涂层布。</li> <li>2. 1680d 红色 PU 涂层外囊；蓝色，粉色 1000D 考度拉。</li> <li>3. TPU 吹管，ABS 吹嘴，可以口吹，BCD 打气，无需打气筒。</li> <li>4. 尺寸：外径*高度约 75*20cm。</li> <li>5. 重量<math>\leq 1.5</math>kg。</li> <li>6. 10 个把手（侧边 6 个，顶部 4 个）</li> <li>7. 内含脚蹼收纳袋，外置面镜呼吸管收纳网袋。</li> <li>8. 可收纳捆扎背负配件，黑色链接不少于 40m 长，直径 12mm 静力绳。</li> </ol>
电子气象 仪	台	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基本要求：能测量风速，温度，湿度，露点，大气压力，海拔高度等数据。</li> <li>2. 性能要求： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 风速准确度：满足或优于<math>\pm 4\%</math>。</li> <li>(2) 风速量程：满足或优于 0-45m/s 测量范围。</li> <li>(3) 风向：<math>\geq 8</math>个方位。</li> <li>(4) 温度范围：满足或优于<math>-15-50^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>(5) 分辨率：满足或优于 <math>0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}</math>；准确度：满足或优于<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>(6) 分辨率：<math>0.1^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}</math>；准确度：<math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>。</li> </ol> </li> </ol>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>(7) 压力范围：满足或优于 400hpa. -1000hpa. 。</p> <p>(8) 高度范围：满足或优于-300m-3000m。</p> <p>(9) 湿度：湿度范围：满足或优于 5%RH-95%RH；分辨率：满足或优于 0.1%RH；准确度：满足或优于+/-3%RH。</p> <p>(10) 响应时间：≤60s，具有 LED 双显示。</p> <p>(11) 操作温度：≥-15℃-50℃。</p> <p>(12) 防护等级：≥IP67。</p> <p>(13) 设有警报功能和低电量提示。</p> <p>3. 其他要求</p> <p>(1) 应配备专用储物箱。</p> <p>(2) 应配置可充电电池，数量≥2 节，挂绳≥1 条，保护布套≥1 个。</p> <p>(3) 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
漏电探测仪	台	3	可在 500 尺典型没有保护的运输线内测试有没有危险，可以在 15 尺内测量 120V/220V 电是否漏电，无需接触电源即可探测安全距离范围内的交流泄漏电源，接近泄露电源时，声光报警，灵敏度可调。探测电压：120V/60Hz 或 220V/50Hz；7.2Kv/50Hz 或 15kV/50Hz；可鉴别电源断路或短路，由 5 号碱电池供电。
测温仪	台	1	<p>1. 用于测量事故现场温度；</p> <p>2. 测量范围≥-50~900℃；</p> <p>3. 测量精度≥2%；</p> <p>4. 专用仪器储运箱。</p>
激光测距仪	台	1	测距范围≥1000m；一级安全激光；具有扫描测量、中心点等多种测量模式
手持式声纳探测仪 A	台	1	偏光液晶图标显示(背光),防水深度≥60M,持续工作时间≥24 小时。以 ° F 或 ° C 显示空气和水温,测量水深 (0.7~90 M) 声纳发射功率≥200 赫兹,工作传感器光束角度: ≥14 度,工作温度: (-5~70° C)
手动破拆工具组	套	1	<p>1. 便携式。无须动力,单人即可操作,可有效快速打通砖和混凝土阻隔墙;</p> <p>2、整套工具包括:拆。整套工具包括:拆锁器,金属切断器,凿子,钎子,冲杆等 8 件套。</p>
液压破拆工具组	套	1	<p>1. 液压机动泵:额定工作压力≥63MP,功率≥1.5kW,高压流量≥0.5L/min,低压流量≥2L/min,液压油油箱容积≥2L,质量≤30kg。配</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>2 根 10 米双向液压油管，可带压插拔。</p> <p>2. 液压剪扩器：剪切圆钢直径（Q235 材料）<math>\geq 25\text{mm}</math>，扩张力<math>\geq 30\text{kN}</math>，开口距离<math>\geq 360\text{mm}</math>。</p> <p>3. 液压剪切器：剪切圆钢直径（Q235 材料）<math>\geq 25\text{mm}</math>，开口距离 150mm。</p> <p>4. 液压扩张器：扩张距离<math>\geq 600\text{mm}</math>。</p> <p>5. 液压撑顶器：最大撑顶力<math>\geq 110\text{kN}</math>，撑顶行程 300mm。</p> <p>6. 其它要求：优质材质接口，外表面应光滑平整，无毛刺及加工缺陷，黑色金属表面防锈处理。单接口双输出，可带压插拔。</p> <p>7. 符合 GB/T17906-2021《液压破拆工具通用技术条件》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。配备携行箱。</p>
机动链锯	套	2	<p>1. 气缸排量：约 50.2 <math>\text{cm}^3</math>；</p> <p>2. 功率：<math>\geq 2.4 \text{ kW}</math>；</p> <p>3. 怠速：2700 rpm；</p> <p>4. 最大功率转速：<math>\geq 9600 \text{ rpm}</math>；</p> <p>5. 气缸缸径：42 mm；</p> <p>6. 活塞行程：33 mm；</p> <p>7. 点火线圈间隙：0.3 mm；</p> <p>8. 火花塞：NGK BPMR7A；</p> <p>9. 火花塞电极间隙：0.5 mm；</p> <p>10. 燃油箱容量：0.45 升；</p> <p>11. 链条润滑油箱容量：0.26 升；</p> <p>12. 机油泵类型：固定流量；</p> <p>13. 链条润滑油泵流量：9-9 毫升/分钟；</p> <p>14. 链条节距：325”；</p> <p>15. 推荐使用导板长度：33-50 cm；</p> <p>16. 最大功率时的链条速度：约 17.3 m/s；</p> <p>17. 每台机动链锯配备 2 根锯条，维修工具一套（另含火花塞 1 个等易损件）</p>
无齿锯	套	2	<p>1. 动力装置：汽油单缸风冷二冲程发动机。</p> <p>2. 晶体管电磁点火或电容二级点火。</p> <p>3. 额定功率：<math>\geq 5.8\text{kw}</math>。</p> <p>4. 怠速：<math>\geq 2700\text{rpm}</math>，最大转速：<math>\geq 9000\text{rpm}</math>。</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>5. 锯片直径：≥350mm。</p> <p>6. 切割深度：≥125mm。</p> <p>7. 质量：≤20 kg。</p> <p>8. 配件：比例壶 1 只、原装火花塞 5 个、多功能锯片 1 片、金属锯片 4 片、混凝土锯片 1 片，20m 启动绳索和 2 个手柄、原装化油器 1 套、原装润滑油 1 瓶/L、护目镜 1 个、防护手套 1 副、专用工具 1 套、空气滤芯、活塞总成≥各 2 个。</p> <p>9. 执行 GB32460-2015《消防应急救援装备-破拆机具通用技术条件》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
双轮异向切割锯	套	1	<p>1 汽缸排量：≥70mL。</p> <p>2. 无负荷转速：≥13500rpm。</p> <p>3. 功率：≥4kW。</p> <p>4. 燃油箱体积：≥0.75L。</p> <p>5. 机油箱容积：≥0.40L。</p> <p>6. 质量(无燃油、润滑油、锯片)：≤13kg。</p> <p>7. 噪音水平：≤105dB。</p> <p>8. 锯片规格：≥310mm。</p> <p>9. 切割深度：≥110mm。</p> <p>10. 配件：锯片≥Ø310mm2 副（4 片），另含维修工具一套。配备专用储物箱。</p> <p>11. 配置≥3 副锯片，原厂缸套、活塞总成、化油器、比例壶、空气滤芯、火花塞各 2 套等易损件。</p> <p>12. 执行 GB32460-2015《消防应急救援装备-破拆机具通用技术条件》标准，提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
液压开门器	套	1	<p>1. 额定工作压力：≥63Mpa。</p> <p>2. 闭合高度：≥230mm。</p> <p>3. 开启距离：≥110mm。</p> <p>4. 开启力：≥100kN。</p> <p>5. 空载闭合时间：≤45s。</p> <p>6. 有效开启长度：≥90mm。</p> <p>7. 质量：≤7kg。</p>

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>8. 配件：配手动液压泵 1 套，专用储物箱。</p> <p>9. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
玻璃破碎器	套	2	<p>1. 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，</p> <p>2. 驱动方式：锂电池，</p> <p>3. 充电时间：≤20 分钟。</p> <p>4. 满载可运行≥30 分钟。</p> <p>5. 配置：电动玻璃剪切器 1 台、锂电池 2 个，快速充电器 1 个，挡风玻璃吸盘 2 个，刀片更换螺丝刀 1 把、小型撬工具 1 把、工具箱 1 个。</p>
凿岩机	台	1	<p>1. 用于破拆岩石或混凝土结构的工具，采用防震手柄，低震动，较高的破碎速度。</p> <p>2. 发动机最大功率：≥2.3KW，空冷二冲程；</p> <p>3. 排气量：≥50cc，</p> <p>4. 打击能力≥60J；</p> <p>5. 油箱容量≥1L；</p> <p>6. 燃料消耗≤1L/h；</p> <p>7. 打击速度≥1800 次/分；</p> <p>8. 重量≤21kg。</p> <p>9. 专用仪器储运箱。</p>
冲击钻	台	1	<p>功率≥1200W；最大钻孔直径：混凝土≥45mm、钢材≥50mm、砖石（用空心钻头）≥100mm；速率≥250r/min；锤击率≥1500 次/min；单次最大锤击能量≥11J；最佳钻孔范围≥45mm，具有凿削功能。</p>
毁锁器	台	2	<p>速度：一级齿轮约 0-450 转/分；二级齿轮约 0-1400 转/分；三级齿轮约 0-1800 转/分；冲击：一级齿轮约 0-7650 转/分；二级齿轮约 0-23800 转/分；三级齿轮约 0-30600 转/分；最大钻距≥45 牛顿/米；钻夹头约 13 毫米；钢材/木材/混凝土最大钻孔能力约为 13/45/14 毫米。</p>
绝缘剪断钳	套	1	<p>1. 抗电压能力≥5000V，开口距离≥2cm。</p> <p>2. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
多功能刀具	套	10	<p>1. 折合长：≥10CM；</p> <p>2. 重量：≤250G；</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>3. 材质：不锈钢；</p> <p>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。</p>
外封式堵漏袋	套	1	<p>1. 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；</p> <p>2. 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；</p> <p>3. 堵漏包厚度：≤15mm；脚踏气泵最大工作压力：≤0.5 MPa。</p>
捆绑式堵漏袋	套	1	<p>1. 堵漏温度：≤2000C；</p> <p>2. 可堵压力：≤1.2Mpa；</p> <p>3. 耐内压力（修复后能承受的介质压力）：≤10Mpa。</p>
金属堵漏套管	套	1	<p>1. 外部由不锈钢材料制成，内嵌化学抗性橡胶密封套，各部件采用无火花材料或经无火花处理后材料。</p> <p>2. 配备≥10 种不同规格的夹具、紧固工具及密封胶填，适用管道直径范围 10mm-150mm，工作压力约 3kg-6kg，适用温度-50℃-200℃。</p> <p>3. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
注入式堵漏工具	套	1	<p>高压注胶枪 1 把，材质：合金钢；堵漏胶（10 支/盒）3 盒，（红盒胶一盒、白盒胶一盒、兰盒胶一盒）；手动高压油泵（附快速接头、60MPa 压力表、表座接头）1 台；专用高压油管（附快速接头）1 根；旋塞阀（M12）4 只，材质：合金钢；角向接头（45°、90°）各 1 只，材质：合金钢；注射弯头（M12）1 只，材质：合金钢。</p>
磁压式堵漏工具	套	2	<p>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；</p> <p>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</p>
气动吸盘式堵漏器	套	1	<p>1. 规格：排流软垫直径≥50cm。</p> <p>2. 排流箱直径：≥20cm。</p> <p>3. 充气压力：≥0.6Mpa。</p>

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

			<p>4. 真空压力：<math>\leq -0.085\text{Mpa}</math>。</p> <p>5. 配有 5m 软管，截流器和压力表。</p> <p>6. 提供具备国家认可或具备法定资质的检测检验机构出具的检测（检验）报告复印件并加盖投标人公章。</p>
移动智能照明平台	套	1	<p>▲1、用于救援现场应急照明，产品符合 GB 26755-2011 消防移动式照明装置标准。</p> <p>2、由发电机、升降杆、脚轮、灯头、拉绳组成，应为一体式设计。</p> <p>3、LED 光源<math>\geq 5</math> 个灯头组成，总功率<math>\geq 1800\text{W}</math>，灯光覆盖半径<math>\geq 120\text{m}</math>，照度<math>\geq 200\text{Lux}</math>。</p> <p>4、设备升至最高点，灯头能实现水平<math>\geq 0^\circ - 360^\circ</math>，垂直<math>\geq 0^\circ - 135^\circ</math>的角度调节。</p> <p>5、品牌发电机组功率电压/频率：<math>\geq 5\text{kW}</math> 电启动，220V/50HZ，燃油类型汽油 92#，油箱<math>\geq 24\text{L}</math>，照明时间<math>\geq 12\text{h}</math>，设备外围 7m 处的噪声声压级<math>\leq 74\text{dB}</math>。</p> <p>▲6、控制面板（电控）和无线遥控进行控制，无线遥控距离<math>\geq 100\text{m}</math>。</p> <p>7、升降调节，升降高度<math>\geq 10</math> 米。</p> <p>8、抗风等级<math>\geq 8</math> 级，防水防雨<math>\geq \text{IP67}</math>，收缩状态下外形尺寸：<math>\leq</math>长 1.6 米 x 宽 1.4 米 x 高 1.4 米。</p> <p>9、具备<math>\geq 3</math> 个 AC220V 输出端口，<math>\geq 2</math> 个 USB 输出端口和 1 个 DC12V 输出端口。</p> <p>▲10、灯头 <math>90^\circ</math> 时，距光源中心 45m 处的光照强度应<math>\geq 90 \text{ lx}</math>，灯头和地面呈 <math>90^\circ</math> 时照明范围<math>\geq 156\text{m}</math>，。</p> <p>▲11、设备应支持接入摄像头，并支持实时监控、图像视频传输、指挥对讲、补光和探照功能。</p> <p>12、应具备叉车孔、支持叉车吊车装卸，且液压升降系统应满足皮卡，小型货车自动装卸需求。</p> <p>13、应具备 4 个可伸长和收缩的液压支撑脚，液压支撑脚可将机身抬高，最大抬高距离（不含脚轮）<math>\geq 850\text{mm}</math>。</p> <p>14、应急模块，维修工具<math>\geq 10</math> 类，具有白光+暖光+红蓝警示灯，具备磁力吸附功能、太阳能和 Type-C 充电设计，尺寸<math>\leq 13*10\text{cm}</math>。</p> <p>15、提供国家级质量监督检测中心出具的检测报告佐证▲内容</p>
灾害救援携行背囊	套	10	容量大、配有悬挂装置、防刮，可装载救援个人套装。容积 $\geq 80$ 升。

## 信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

移车器	台	2	用于快速移除灭火救援现场障碍车辆，打开消防通道。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。每件总质量不大于 20kg，最大承载力不小于 680Kg。拉升时最大宽度 $\geq$ 300mm。
防穿刺手套	套	2	100%凯夫拉纤维编织手套，可防锐器切割，摩擦系数大，可有效的防护尖锐金属、玻璃对手的伤害，可在各种干燥或潮湿的环境下工作。在手指和手掌部分缝有牛皮以增加耐磨和耐穿刺性能。长度不小于 25 厘米。
O 型钩	个	10	1. 纵向拉力 $\geq$ 30 kN/横向拉力 $\geq$ 9 kN/开口拉力 $\geq$ 8 kN/开口大小 $\geq$ 18 mm 2. 重量 $\leq$ 180g 3. 符合国家 XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求并出具国内第三方检测机构的检测报告。
水域救援牛尾绳	个	20	1. 牛尾绳采用 25MM 弹力尼龙织带，表面编有反光丝方便黑暗条件下反光。 2. 带有不锈钢 O 型环和铝合金 D 型安全钩，挂接方便快捷。 3. 牵引绳两端加厚塑胶塑封，良好的耐候性，牢固且耐摩擦。 4. 规格：静态长度 $\geq$ 70.0CM、伸展后长度 $\geq$ 100.0CM 5. D 型挂扣破断强度 $\geq$ 23KN，牛尾绳断裂强力 $\geq$ 5KN。 6. 提供省级或省级以上检测机构出具的检测报告。
哈利根铁撬	个	7	符合 GB 32459-2015 《消防应急救援装备手动破拆工具通用技术条件》 工具手柄带有防滑纹，材质为合金钢或碳钢，工具牢固可靠表面光洁不应有裂纹、毛刺、磕碰等影响操作和性能缺陷。 拔钉器与十字撬固为一体工具，工具头刃口硬度 $\geq$ 50HRC；撬头部位能承受 7000N 的载荷，且刃口应无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。 手柄具备防滑功能，十字撬撬头最小楔入缝隙 $\leq$ 3mm，尺寸 $\geq$ 1200mm，重量 $\leq$ 6kg
电动往复锯	个	1	电池规格：20V\4.0AH 锂电池 空载冲程率：0-2800SPM 冲程长度 $\geq$ 16mm 机器规格：317.5*136.5mm 配置：一电一充。

信阳市消防救援支队 2024 年度装备器材采购项目

警戒标志杆	个	4	<p>所投产品符合相关标准要求。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、警戒标志杆，用于灾害事故现场的警戒。</li> <li>2、表面有反光警戒标示源，顶端设有挂环，可绕警戒带，悬挂出入口牌、指示牌、危险指示牌等。</li> <li>3、长度<math>\geq 1000 \pm 50</math>mm（圆柱金属管状）。</li> </ol>
-------	---	---	---

## 第六章 投标文件格式

(封面格式)

\_\_\_\_\_ (项目名称) \_\_\_\_\_ 标段

# 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (电子签名或盖章)

\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、商务及技术偏差表
- 六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料
- 七、售后服务承诺
- 八、资格审查资料
- 九、中小企业声明函
- 十、残疾人福利性单位声明函
- 十一、监狱企业证明文件
- 十二、反商业贿赂承诺书
- 十三、其他材料

## 一、投标函及投标函附录

### (一) 投标函

致： （采购人）

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件的全部内容，愿提供招标文件规定的各项技术服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3. 如我方中标：

(1) 我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

(2) 随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

(3) 我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。

(4) 如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。

4. 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，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。

5. （其他补充说明）。

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价	
质保期	
投标有效期	
质量要求	
交货地点	采购人指定地点
交货期	
价格折扣 (非专门面向中 小企业采购时使 用)	符合小微企业价格折扣 (是/否)
备 注	

投标人：\_\_\_\_\_ (单位电子签章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (电子签名或盖章)

年 月 日

## 二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_

性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

年 月 日

### 三、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）\_\_\_\_\_系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

**委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。**

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人和委托代理人签字。

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

年 月 日

## 四、分项报价表

## 货物分项报价一览表

单位：元

序号	货物名称	规格型号	制造商	制造商企业类型	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1										
2										
3										
4										
5										
...										
合 计										

注：1. 该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

2. 制造商企业类型填写内容为“大型”、“中型”、“小型”或“微型”，投标单位应依据《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》（工信部联企业[2011]300号）如实填写。

投标单位（单位电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人（电子签名或盖章）： \_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 五、商务及技术偏差表

### (一) 商务偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			

## (二) 技术偏差表

项目名称、包号：

项目编号：

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	偏差说明
		招标技术要求	投标技术指标		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

**投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。**

投标人：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

年 月 日

## 六、投标货物技术性能指标的详细描述及技术支持资料

(内容及格式由投标人自拟)

## 七、售后服务承诺

(内容及格式由投标人自拟)

## 八、资格审查资料

## 1、投标人基本情况表

投标人名称				
注册地址		邮政编码		
注册资金		成立时间		
联系方式	联系人		电话	
	传真		网址	
法定代表人	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）				
经营范围备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附相应的证明材料。

## 九、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、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型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

- 1、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。
- 2、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、《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》（工信部联企业[2011]300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》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审（提供中小企业声明函）。

3、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 第四条 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：

（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《中华人民共和国劳动合同法》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。

3、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

## 十、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。货物的名称品牌型号是\_\_\_\_\_。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

供应商名称（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

日 期： 年 月 日

## 十一、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《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）文件规定，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必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，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

## 十二、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

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、评审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，我方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（单位电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（电子签名或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

## 十三、其他材料

### 1、投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

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、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

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、商务等相应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、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）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）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追究法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

## 2、采购代理服务费用承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称、包号：\_\_\_\_，采购编号：\_\_\_\_）招标采购中若获中标（成交），我们保证在中标（成交）结果公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，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。

特此承诺。

供应商名称：\_\_\_\_\_（单位电子签章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（电子签名或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**3、供应商认为需要的其他资料**

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

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。政策解读网址：<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。

1. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。
3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。