

芜湖市政府采购货物项目

# 招标文件

(第一册 专用部分)

项目编号：

项目名称：安徽省消防救援总队(自然灾害应急能力提升工程)芜湖支队装备建设项目(结余资金一)

采 购 人：芜湖市消防救援支队（电子签章）

采购代理机构：芜湖森磊工程管理有限公司（电子签章）

2024 年 11 月 日

# 招标文件目录

(第一册 专用部分)	1
招标文件目录	2
第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知前附表	7
第三章 合同条款前附表	15
第四章 采购需求	16
第五章 评标办法及评分规则 (D1)	49
(第二册 通用部分)	54
第一章 供应商须知	55
第二章 采购合同	60
第三章 投标文件格式	82

## 第一章 招标公告

# 安徽省消防救援总队(自然灾害应急能力提升工程)芜湖支队装备建设项目（结余资金

## 一）招标公告

### 项目概况

安徽省消防救援总队(自然灾害应急能力提升工程)芜湖支队装备建设项目（结余资金一）的潜在投标人应在芜湖市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于2024年 月 日09点15分（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：

项目名称：安徽省消防救援总队(自然灾害应急能力提升工程)芜湖支队装备建设项目（结余资金一）

预算金额：200.9万元

最高限价：200.9万元

采购需求：本项目拟采购一批抢险救援套装、正压式空气呼吸器等装备，具体详见采购需求。

合同履行期限：合同签订后60个日历天

本项目是否接受联合体投标：否

### 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：本采购项目整体专门面向中小企业采购，供应商提供的货物由中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造。

3.本项目的特定资格要求：

信用要求：截至提交投标文件截止时间，供应商存在下列有效情形之一的，其资格审查不予通过。

(1) 被人民法院列入失信被执行人名单的

(2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的

(3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的

(4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的

注：“有效”是指“情形”规定的程度、起止期间处于有效状态。供应商为联合体的，对供应商的要求视同对联合体成员的要求。

### 三、获取招标文件

时间：2024年 月 日至2024年 月 日，每天上午09:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：芜湖市公共资源交易中心网站。

方式：凡有意参加投标者，请于获取时间内登录芜湖市公共资源交易平台查阅并获取招标文件。登录前须持有与芜湖市公共资源交易平台兼容的数字证书，详情参见芜湖市公共资源交易中心网站-服务指南-CA数字证书及电子签章业务办事指南。

售价：0元。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024年 月 日09点15分（北京时间）

地点：芜湖市公共资源交易中心开标室（详见开标区电子显示

屏)。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.资金来源：市本级财政资金

2.本项目免收投标保证金。

3.芜湖市公共资源交易中心技术咨询电话：0553-3121801

4.其他事项说明

4.1 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

4.2 政府采购线上合同信用融资：如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局 中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行<安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知>的通知》（财采〔2022〕618号）执行。

## 七、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：芜湖市消防救援支队

地址：芜湖市鸠江区赤铸山路与包公路交叉口

联系方式：0553-2296018

2.采购代理机构信息

名称：芜湖森磊工程管理有限公司

地址：芜湖市江北产业集中区通江大道南侧 150 米江北新区建设

指挥部 E 区 1-1802 号

联系方式：18855336922

### 3.项目联系方式

项目联系人：张盛强

电话：18855336922

## 第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	条款内容
1	项目性质	货物采购
2	公告媒体	中国政府采购网、中国招标投标公共服务平台、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、芜湖市公共资源交易网
3	采购包划分	本项目是否划分采购包： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，本项目共分为 <u>  </u> 个采购包，本采购包为第 <u>  </u> 采购包。
4	合同分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许： (1) 允许分包的范围和内容：_____； (2) 分包的金额和对分包人资质要求：_____； (3) 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经采购人同意，获得政府采购合同的大型企业可根据采购文件和响应文件向中小企业分包。 (4) 除上述情形外，本项目不允许分包。
5	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许：本采购项目已经财政部门审核同意采购的进口产品为：_____。（注：本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）
6	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织： 1. 时间： 2. 地点： 3. 联系方式： 4. 其他：
7	质疑及答复	供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构提出质疑。以电子形式的，可以在线递交到系统（ <a href="https://whsggzy.wuhu.gov.cn">https://whsggzy.wuhu.gov.cn</a> ）；以书面形式的可以按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人或代理机构按有关规定给予答复。
8	投标有效期	自投标人递交投标文件截止之日起计算 <u>90</u> 日。
9	投标文件提交	本项目采用电子交易系统，电子投标文件须通过芜湖市公共资源交易系统提交。电子投标文件的提交是指供应商使用系统完成投标文件的上传，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。
10	邀请供应商	供应商可自行选择是否参加，如参加须携带：《法定

	现场参与开标	代表人授权委托书》原件或《法定代表人证明》原件（格式详见采购文件）。
11	履约保证金（合同履约担保）	<p>1. 是否收取履约保证金：  <input checked="" type="checkbox"/> 否；  <input type="checkbox"/> 是：合同金额的_____%。</p> <p>2. 供应商可自主选择现金、支票、保函、保险等方式缴纳（以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人，供应商可使用全流程线上电子保函服务，提供担保机构出具的履约保证承诺电子担保凭证。）</p> <p>3. 履约保证金账户（如供应商选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择）</p> <p>（1）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：徽商银行芜湖南湖路支行；账号：1101801021000587877244168</p> <p>（2）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国银行芜湖分行营业部；账号：17974654244100001</p> <p>（3）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：建设银行芜湖政务新区支行；账号：34050167860800001625-0003</p> <p>（4）开户单位：芜湖市公共资源交易中心；开户银行：中国农业银行股份有限公司芜湖金桥支行；账号：1263010104003778400000000031</p> <p>4. 具体要求详见《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》（公管〔2022〕37号）</p>
12	代理服务费	<p>1. 支付方：<input type="checkbox"/> 采购人；<input checked="" type="checkbox"/> 中标供应商。</p> <p>2. 本项目代理服务费收费标准：<u>（1）如中标金额 100-500 万元，则代理费=100 万元*1.2%+（中标金额-100）万元*0.66%；（2）如中标价低于 100 万，则代理费=中标价×1.2%；（3）如代理费计算低于 3000 元的按 3000 元支付。</u></p> <p>3. 代理服务费收取方式：<u>转账</u>。</p>
13	节能产品	<p>1. 强制采购类节能产品：必须按品目清单要求采购，并在招标文件第四章进行说明。</p> <p>2. 优先采购类节能产品：详见招标文件。</p>
	环境标志产品	详见招标文件。
14	价格扣除（非专门面向中小企业采购项目适用）	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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）、《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）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管



		<p>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的，其报价按照规定的标准进行价格扣除。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行价格扣除。</p> <p>接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业合同分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的报价按照规定的标准进行价格扣除。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。</p> <p>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。</p> <p>(1) 小型和微型企业价格扣除：___/___  (2) 监狱企业价格扣除：___/___  (3) 残疾人福利性单位价格扣除：___/___  (4) 符合条件的联合体价格扣除：___/___  (5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：___/___</p>
15	同品牌多家 供应商处理 原则	<p>1. 最低评标价法： 提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；  <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人按照___方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。  <input type="checkbox"/> 报价相同的，由采购人委托评标委员会按照___方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。</p> <p>2. 综合评分法：提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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；  <input type="checkbox"/> 评审得分相同的，由采购人按照___方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。  <input checked="" type="checkbox"/> 评审得分相同的，由采购人委托评标委员会按照<u>随机抽取</u>方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>3. 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，核心产品见招标文件第四章。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
16	电子投标文件解密方式	<input checked="" type="checkbox"/> 供应商使用数字证书登录芜湖市公共资源交易平台，并在开标时间开始后 30 分钟内完成在线解密。

		<p>□1. “不见面”开标系统进入方式。一是通过全国公共资源交易平台（安徽省·芜湖市）“不见面开标”链接进入。二是直接在浏览器中输入网址 <a href="https://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening">https://whsggzy.wuhu.gov.cn/BidOpening</a></p> <p>2. 使用不见面开标系统进行开标的项目，投标人或供应商无需到开标现场。应提前准备好电脑、耳麦等相关设备，并确认其状态和网络链路等运行正常。各投标人或供应商在开标时间前使用数字证书登录“芜湖市公共资源交易不见面开标系统”，等待开标并按照系统提示进行相关操作。</p> <p>开标注意事项如下：1. 投标企业解密的数字证书均为制作电子投标文件所使用的数字证书，否则开标时将无法正常进行解密工作。2. 在开标前，应注意尽量避免更换数字证书中的基本信息，例如：单位名称、社会信用代码等。原因是如更换该信息会导致数字证书中序列号发生变化，从而导致现场数字证书无法解密文件（期间续期数字证书操作也会更改序列号）。</p>
17	中标候选人并列时确定中标人的方式	<p>□由采购人采取随机抽取的方式确定中标人</p> <p>■由采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人</p>
18	中标通知书发出的形式	<p>中标通知书发出的形式：数据电文</p> <p>特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询。</p>
19	合同签订时间	<p>中标供应商应与采购人在中标通知书发放之日起7个工作日内签订采购合同，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订。履约的相关要求见附件。</p>
20	绿色采购	<p>根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）、芜湖市财政局转发《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》的通知（财采〔2023〕417号），加强绿色采购。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 抓好节能产品采购政策落实；</li> <li>2. 严格落实环境标志产品采购政策；</li> <li>3. 加大绿色建材产品在政府采购工程中使用；</li> <li>4. 落实绿色包装政府采购需求标准；</li> <li>5. 加大新能源汽车采购力度；</li> <li>6. 鼓励供应商绿色转型发展。</li> </ol>
	商品包装	<p>本项目中涉及商品包装和快递包装的，按照安徽省财政厅、安徽省生态环境厅、安徽省邮政管理局《关于转发财政部办公厅生态环境部办公厅国家邮政局办公室关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉〈快递包装政府采</p>

		购需求标准（试行）>的通知》执行。
	绿色建筑、绿色建材	为全面推广绿色建筑和绿色建材，医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障房等政府采购工程项目，含适用《中华人民共和国招标投标法》的政府采购工程项目，按照《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）执行。
21	政府采购线上合同信用融资	为进一步发挥政府采购政策功能作用，优化政府采购营商环境，缓解中小企业融资难、融资贵等问题，如中标供应商需要办理“政采贷”业务，可以按照《芜湖市财政局中国人民银行芜湖市中心支行关于贯彻执行<安徽省财政厅中国人民银行合肥中心支行关于推进政府采购线上合同信用融资工作的通知>的通知》（财采〔2022〕618号）执行。
22	特别说明	<p>1. 本文件所称的“营业执照”包括：营业执照、事业单位法人证书、社会团体法人登记证、民办非企业单位登记证书。</p> <p>2. 本文件所称的“法定代表人”包括：法定代表人、负责人、经营者。</p>
	备注	<p>1. 当招标文件通用部分和该专用部分不一致时，以此专用部分为准。</p> <p>2. 本项目采用电子化交易，相关要求附后。</p> <p>3. 说明：■表示采用条款，□表示不采用条款。</p> <p>4. 诚信投标温馨提示：参加本次采购活动的供应商在投标文件中提供的所有资料均应真实，如有虚假，由监督管理部门进行相关处罚或处理。</p>

附件：

## 1. 电子化交易相关要求

### 一、数字证书及电子印章

(一) 投标人应当取得和使用数字证书及电子印章（具体详见芜湖市公共资源交易中心服务指南 <https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20210226/daba3963-8c89-4a98-b39d-bbb8cfac4487.html>、<https://whsggzy.wuhu.gov.cn/whggzyjy/bszn/003007/003007001/20211019/aacf3f48-7c1f-400c-a46f-cb2091dd839d.html>），通过数字证书登录电子交易系统进行操作，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

(二) 投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，妥善保管数字证书，及时到证书颁发机构续期。出现下列情形的，投标人必须对投标文件重新加密和电子签章，并在投标截止时间之前上传至系统：

- 1.数字证书到期后重新续期；
- 2.数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担 responsibility。

### 二、获取招标文件

投标人在获取招标文件期内登录系统进行下载招标文件和其他相关资料。

如有补疑、答疑、澄清和修改，招标人在网上澄清公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

### 三、制作投标文件

(一) 投标人在交易系统中下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。软件技术支持电话：400-998-0000.0553-3121801，软件及操作手册下载地址为：<https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?type=tp&SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=4319&ZtbSoftType=tballinclusive>

(二) 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

(三) 投标文件如有图表等其他格式文件，可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

(四) 经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书。

### 四、投标

(一) 电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

(二) 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

(三) 投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

### 五、开标

(一) 开标时间、地点和人员。招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人可自行选择是否参加，若投标人未参加现场开标的，视同认可开标结果。

(二) 开标程序

- 1.宣布开标纪律；
- 2.宣布开标人、招标人等有关人员姓名；
- 3.公布投标人名称并检查投标文件的数字证书有效性和加密状况；
- 4.投标人在前附表规定的时间内解密其投标文件；
- 5.对投标截止时间前递交的投标文件二次解密，当众开标；
- 6.当众唱标（适用于招标方式）；
- 7.开标结束。

(三) 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

- 1.未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的。

2.投标人选择开标现场解密的,允许解密三次,当三次解密均不成功时,视为其投标不成功;

3.投标人选择远程解密的,应在开标时间开始后30分钟内完成在线解密。否则,视为其放弃投标。

4.经检查数字证书无效的投标文件。

5.投标文件未按招标文件要求进行加密和数字证书认证的。

6.不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

## 六、评标

(一)招标代理机构根据有关规定组织评标工作,依法组建的评标委员会按招标文件规定的评标办法进行电子评标,并对评标报告签字或电子签章确认。

(二)投标人在评标期间应保持联系畅通,评标委员会可能要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

(三)投标人需补充主体库登记资料的,须在投标截止日前2个工作日完成。

(四)项目评审中,投标文件出现下列情形之一的,评标委员会应终止对投标文件做后续评审:

1.投标文件中携带病毒并造成后果的;

2.恶意递交投标文件,企图造成网络堵塞或瘫痪的;

## 七、意外情况的处理

(一)出现下列情形导致电子招标采购系统无法正常运行,或者无法保证招标采购过程的公平、公正和信息安全时,除因投标人的责任外,其余各方当事人免责:

1.网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招标采购系统;

2.电子招标采购系统的软件或网络数据库出现错误,不能进行正常操作;

3.电子招标采购系统发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;

4.计算机病毒发作导致系统无法正常运行的;

5.电力系统发生故障导致网上电子招标采购系统无法运行;

6.其他无法保证招标采购过程公平、公正和信息安全的。

(二)出现上述情形之一而又不能及时解决的,市公共资源交易中心应及时向公共资源交易行政主管部门报告,经同意后采取以下处理办法:

1.项目程序中止,待电子招标采购系统或网络故障排除并经过可靠测试后恢复系统运行,项目程序继续进行。

2.终止项目电子招标采购操作程序,并通知投标人采用其他方式操作。

八、因投标人计算机系统遭遇网络堵塞、病毒入侵等不能正常登录系统下载文件、提交的投标文件本身含有计算机病毒或非完整文件等无法参与开标等招标采购活动的,后果由投标人承担。

## 九、其他

如本要求与招标文件其他条款不一致时,以本要求为准。

## 2.履约管理条款

特别提醒：

1.根据国家、省市优化营商环境相关规定，缩短政府采购项目合同签订时间，按《中华人民共和国政府采购法》实施的采购项目，不得晚于中标通知书发放之日起7个工作日内签订采购合同。对于满足合同约定支付条件的，采购人原则上在收到发票后5个工作日内将资金支付到供应商账户，合同另有约定的除外，但最长不得超过7个工作日。

2.根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部87号令）第七十一条规定：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。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3.招标采购单位应根据规定，严格履行验收手续。

4.招标采购单位应根据现行的诚信评价细则对政府采购类项目供应商进行诚信评价，按“谁评价、谁负责”原则，客观公正的实施诚信评价。

### 第三章 合同条款前附表

#### 合同条款前附表

序号	条款内容
1	履约地点为：芜湖市消防救援支队指定地点 (注：由采购人指定本项目履约地点)
2	付款应按下列条件进行：本项目预付款 70%，余款待中标供应商按合同约定完成生产任务并按照合同约定的时间将全部货物发运至采购人指定地点、并通过采购人全部验收合格的，经采购人核实中标供应商无违约行为后，采购人向中标供应商提交与最终结算审计后应付价款一致的合法、有效的发票，甲方于 7 个工作日内向乙方支付最终结算的 100%。 (说明：①采购人根据相关规定执行预付款政策，供应商可使用全流程线上电子保函服务，提供等额预付款保函，办理政府采购预付款业务；②政府采购货物和服务项目不得收取质量保证金及其他没有法律法规依据的保证金，不得设置以质保期满作为支付合同尾款的条件；③政府采购合同履行验收合格后，如收取履约保证金的及时退款。)
3	违约责任：合同中约定。
4	本合同买方为：芜湖市消防救援支队 交货时间（供货期）：合同签订后 60 个日历天 交货地点：芜湖市消防救援支队指定地点 代理机构：芜湖森磊工程管理有限公司

备注：采购合同格式见通用部分。

## 第四章 采购需求

### 关于采购需求的说明

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“\*”。本章中标注“\*”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。对于实质性要求的，应使用“\*”标注；如未使用“\*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

5.本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写。

6.中标供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

7.本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。供应商须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

10.按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》。企业划型标准按照《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）规定执行。采购人或采购代理机构应当依据中小企业划型标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划型标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划型标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划型标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划型标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下表



所示)

11.采购人(采购代理机构)在编制招标文件时必须将采购标的性质予以明确。

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业★	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	(Y)					
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业★	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

## 采购需求说明

- 1、中标人交货时，须在所交付的产品主体，适当位置缀钉金属材质的永久性铭牌标签，标签内容包括：投标项目名称、制造商名称、产品规格型号、生产时间/批次、供应商名称、交货时间、售后联系人及通讯方式。个人防护装备产品标签除包含上述内容外，还要粘贴含“执行标准、型号规格、生产厂名称或商标、生产日期、检验合格标记、国家消防产品认证标志等”符合国家 and 行业相关标准项目的永久性标签，符合国家消防救援局最新统型要求。
- 2、采购人将在后期对投标文件中提供的检验检测报告承诺真实性进行核查，并在中标结果公示时对核心产品的检验检测报告编号及检测机构名称予以公示，接受社会监督。

## 采购需求一览表

序号	名称	技术参数	数量	单位	是否采购节能产品		是否为优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业（2011）300号）	标的性质（货物/服务）	备注
					强制采购	优先采购				
1	抢险救援套装	<p><b>*整体要求：抢险救援套装，含抢险救援头盔(含救援护目镜) 1顶、抢险救援手套1双、抢险救援靴1双、硬质护肘护膝1套、多功能刀具1把、佩戴式防爆照明灯（头戴式）1个、消防员方位灯1个、消防救援专用伸缩扣1个。投标时提供承诺函加盖公章。</b></p> <p><b>（一）抢险救援头盔</b></p> <p><b>*1、技术标准：符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》的要求。</b></p> <p>2、冲击吸收性能：头模所受冲击力的最大值不应小于3300N。红色半盔式设计，有明显的黄色反光标志。主要由帽壳、帽箍、帽托、缓冲层、下颌带、导轨、护目镜等组成，具有抗冲击、耐穿透、防腐蚀、绝缘、透气等性能。</p> <p>耐穿透性能：钢锥不应与头模建立电接触。阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5s内自熄。</p> <p>热稳定性能：在温度为（180±5）℃条件下，经5min后，救援头盔边沿应无明显变形；硬质附件须保持功能完好；反光材料表面无炭化、脱落现象。</p>	20	套	否	否	否	工业	货物	

	<p>电绝缘性能:帽壳的泄漏电流不应大于 3mA。</p> <p>侧向刚性: 帽壳的最大变形不应大于 40mm,卸载后变形不应大于 15mm。下颏带抗拉强度: 下颏带不应发生断裂、滑脱,其延伸长度不应大于 20mm。</p> <p>质量: 救援头盔的质量(不包括面罩和披肩等附件)≤800g。帽壳尺寸参照 GB/T2428 中成年男性标准头型尺寸的规定,分大小号两种,中标后根据用户需求提供。</p> <p>3、基本参数:帽壳顶部应设有加强筋,帽箍能灵活方便调整大小,调节范围≥60cm,接触头前额的部分能透气、吸汗;帽托和缓冲层形状应适体,多点式嵌入不移位;多点式下颏带及帽箍可调系统确保佩带舒适稳定,下颌带为无毒和对人体无自然伤害的阻燃材料,宽度≥15mm。防汗带部位应为皮革制成,缓冲层由 PU 泡沫或聚苯乙烯发泡树脂材质制成。帽壳为红色,由改性阻燃尼龙 66 材质或优于此材质制成,有通风装置。每顶头盔配备全封闭护目镜,镜片与镜框固定紧密,镜片与镜框不能轻易脱离,镜片抗冲击、不易碎。</p> <p>◆4、其他要求:提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告(完整报告),并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定,且认定范围包含以上采购内容。</p> <p><b>(二) 抢险救援手套</b></p> <p><b>*1、技术标准:符合 XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。</b></p> <p>2、抗切割性能及抗机械刺穿性能:</p> <p>掌心面和背面材料的割破力不小于 5N。</p> <p>掌心面和背面材料的抗刺穿力不小于 85N。耐磨性能及阻燃性能:本体掌心面组合材料表面加上基材为 300g/m<sup>2</sup>,粒度为 100 目的砂纸,在 9kPa 的压力下,经 8000 次循环摩擦后,试样不应被磨穿。损毁长度不大于 100mm,续燃时间不大于 2s,无熔融、滴落现象。</p> <p>热稳定性性能:整个救援手套试样和舒适层在 (180±5)℃ 试验温度下保持 5 min,试样表面应无明显变化,且不应有熔融、熔滴和剥离现象,其在长度和宽度方向上的收缩率不应大于 5%。能保持正常穿戴。</p> <p>灵巧性能及抓握性能:徒手控制百分比不大于 200%。戴手套与未戴手套的</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>拉重力比不小于 80%。</p> <p>3、穿戴性能：穿戴时间不超过 10s。</p> <p>4、款式要求：</p> <p>(1) 抢险救援手套为五指分离式，手套本体环形延伸，袖筒长度超出腕骨不少于 25mm，手套口的设计能限制杂物进入手套内，手套与抢险救援服的袖口配合穿戴。</p> <p>(2) 抢险救援手套主体颜色为橘红色和黑色，黑色潘通色号为 PANTONE19-400 3TCXBlackOnyx，橘红色潘通色号为 PANTONE17-1456TCXTigerlily。</p> <p>(3) 手掌结构符合以下要求： 分为内层、外层和加强层三层结构设计，在食指指尖增设触屏功能。 内层采用克重为 (210±20) g 芳纶针织布，颜色为黄色。 外层采用优质反绒头层牛皮，牛皮厚度为 (1.0±0.2) mm，颜色为黑色，手掌指尖一片式翻转手指背，牛皮覆盖手指指甲、小指、食指外侧面和虎口部位。 加强层采用克重为 (280±20) g 芳纶耐磨布，颜色为黑色，设置于手掌面和虎口处，手掌加强层内侧设置厚度为 3mm 的缓冲海绵。</p> <p>(4) 手背结构符合以下要求： 手背由芳纶双面针织布和 TPR 防撞条组成。 芳纶双面针织布外面为橘红色，内面为黄色，克重 (380±20) g。 TPR 防撞条设置在手背、中指、无名指和小指部位，能覆盖手背关节部位和手指指甲以下关节部位，防撞条为整体一片式，关节部位采用分离式设计，便于手背关节部位弯曲，颜色为黑色、橘红色和灰色三色组合。 食指设计银色反光标记，手背下方设计宽度为 1cm 的银色反光条。 手指夹条采用牢固舒适的黑色芳纶针织布，夹条上方采用黑色芳纶耐磨布补强。大拇指手背内层采用克重为 (210±20) g 芳纶针织布，颜色为黄色，外层采用牢固舒适的黑色毛巾布。</p> <p>(5) 袖口结构符合以下要求： 袖口外侧采用魔术贴收紧，魔术贴一片式翻转设计，魔术贴表面为 TPR 材质，设置于袖口外侧。</p> <p>(6) 缝线采用芳纶缝线，规格为 30 支 3 股，颜色为黑色和橘红色。</p> <p>(7) 挂环采用高强度布制纤维材料，</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>设置手腕内侧袖口处。</p> <p>(8) 每只手套有永久性的布标标签。标志上的文字大小应不小于 2mm。文字和图形采用白底黑字的形式。布标尺寸为 25×70mm (内布标误差长±5mm, 宽±3mm), 对折后居中缝于手背内扣收缩袖口处。</p> <p>(9) 消防员抢险救援手套基础规格为 4 种尺寸 (S-XL), 每种型号需求按照使用单位需求加工制作。</p> <p>◆5、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告 (完整报告), 并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定, 且认定范围包含以上采购内容。</p> <p><b>(三) 抢险救援靴</b></p> <p><b>*1、技术要求: 产品符合《消防员抢险救援防护服装》XF633-2006 的要求。</b></p> <p>2、靴底防穿刺性能:</p> <p>用于抢险救援作业时身体保护。具备防砸、防穿刺、防水、阻燃、抗静电、隔热、耐高温、耐油、耐酸碱性能, 具有防霉抗菌、防臭、吸湿排汗等功能。</p> <p>靴帮耐弯折性能: 靴帮材料在经过反复弯折 20000 次后, 无裂纹、松面、掉浆等现象, 允许有死折。</p> <p>靴帮耐磨性能: 靴帮材料在经过 20000 次循环摩擦后不应出现被磨穿的现象。</p> <p>靴帮抗切割性能: 靴帮材料经抗切割试验后, 不应被割穿。</p> <p>靴帮抗辐射热渗透性能: 靴帮表面经辐射热通量为 (10±1) kW/m<sup>2</sup>, 辐照 1min 后, 其内表面温升不应大于 22°C。</p> <p>靴头性能: 靴头分别经 10kN 静压力试验和冲击锤质量为 23kg, 落下高度为 300mm 的冲击试验后, 其间隙高度均不应小于 15mm。</p> <p>电绝缘性能: 击穿电压不应小于 5000V, 且泄漏电流应小于 3mA。</p> <p>质量: 整靴 (两只) 质量 ≤2300g (42 码)。</p> <p>中标后根据用户需求提供相应鞋码。</p> <p>靴底防穿刺设计、复合纤维防穿刺层须覆盖整个靴内底且不可移动, 靴头防砸设计, 设有钢包头或同等性能防砸包头, 保护脚趾耐受冲击, 抗穿刺能力靴底 ≥1300N, 靴帮 ≥100N。</p> <p>3、外观</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

外观符合统型要求,整靴主体颜色为黑色,整靴为皮革材质,救援鞋帮面材料为皮革或其他满足相关性能的材料,靴口做防磨处理,靴筒后跟处设有高品质荧光黄反光标志和提靴反光拉带。

◆4、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告(完整报告),并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定,且认定范围包含以上采购内容。

#### (四) 硬质护肘护膝

1、技术标准:用于抢险救援作业时的肘部和膝部防护。多层结构,有效防止硬物刺伤、划破,坚固耐用。

2、基本参数:

◆(1)外层采用强度高、韧性好、耐磨的PVC、TPR(热塑性弹性材料)、TPU(热塑性聚氨酯弹性体材料)等高分子材料,内层采用无毒、防水、抗冲击性好、轻便的缓冲材料,配有舒适网状层,固定装置可调节。

(2)内外层均为黑色。穿戴舒适,不易脱落,弹性绑带可快速挂解。

每套配两个护肘、两个护膝。弹性绑带,宽度不低于4公分。

#### (五) 多功能刀具

1、消防员随身携带的组合式简易工具,整刀体积小,美观大方,防滑设计,使用方便,刀鞘具有抗压力好,在高低温环境中性能稳定。

◆2、基本参数:由刀、钳、剪、锯等组成的组合式刀具;主要包括但不限于:1.尖嘴钳,2.工具钳,3.剪线钳,4.主刀,5.开瓶器,6.开罐器,7.十字起子,8.半刃小刀,9.锯刀,10.锉刀,11.一字起子,12.小号一字锥等。

材质:主体材质为420HC、5Cr15MoV或更优不锈钢材质;

3、设计要求:刀体刀柄符合人工力学,平衡省力。手柄处应设置安全锁,防止在切削过程中弹折伤手。

4、强度和韧性:刀具材料应具备较高的强度和韧性,以便承受切削力、冲击和振动,防止刀具脆性断裂和崩刃。

5、耐热性:刀具材料的耐热性要好,能承受高的切削温度,具备良好的抗氧化能力。

#### (六) 佩戴式防爆照明灯(头戴式)

\*1、技术标准:技术性能符合GB30734-2014《消防员照明灯具》的要求。

	<p><b>防爆等级：ExibIICT4Gb。防护等级≥IP66。</b></p> <p>2、整体要求：灯具内部带电触点应全部焊接在线路板上，防止拆开灯具及线路板后触点与线路板分离。</p> <p>    配备专用卡扣，可佩带在消防头盔上使用，卡口配备不少于两种（通用型）。</p> <p>    可用在帽边为 0-10mm 的灭火头盔和抢险救援头盔上；卡扣型：根据甲方实际需要提供。</p> <p>    灯具可手持，开关按键尺寸大，方便穿戴防护装备后正常启闭开关。</p> <p>◆3、产品性能：灯具需有强光、工作光、频闪光等工作状态，工作光可随意切换，尾部带有红色方位指示灯。</p> <p>    灯具外壳采用铝合金材质，整灯重量≤0.1kg（100g）。</p> <p>    光源选用特制超高亮度暖白 LED，光源功率：强光 3W 工作光 1W，平均使用寿命：≥5 年。</p> <p>    连续放电时间：强光≥4 小时，工作光≥8 小时。</p> <p>4、电源要求：</p> <p>    灯具的散热器与电池有效隔离，防止因光源高温影响电池寿命、损坏电池。</p> <p>    灯具电池应具有缓冲防震措施，有效提升灯具高处掉落、碰撞、冲击的保护性能。</p> <p>    灯具充电接口为 Type-C 标准，适用 USB 输出端口充电范围广。</p> <p>    灯具或充电器应设置充、放电保护电路，充电时间≤3h。</p> <p>    电池使用寿命循环使用≥1000 次。额定电压：≥3.7v，电池额定容量≥1.9Ah。</p> <p>    电源类型：高性能锂电池组。</p> <p>◆5、光照性能：两米处照度值：强光≥450lx、工作光≥200lx。</p> <p>    LED 芯片要求采用高性能芯片，保证工作的稳定性、可靠性及高效性。</p> <p>6、显示功能：灯具应具有充电显示等功能。</p> <p>    灯具应有电量检测功能、具备电量显示，可直观掌握灯具电量状态。</p> <p>◆7、其他要求：提供所投产品防爆认证证书。</p> <p>◆8、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



		<p>资质认定,且认定范围包含以上采购内容。</p> <p>(七) 消防员方位灯</p> <p>*1、符合 GB27899-2011《消防员方位灯》的要求。</p> <p>◆2、防爆性能应符合 GB/T 3836.1-2021 的规定要求。</p> <p>3、光照性能:灯泡采用 LED 光源,发光强度<math>\geq 300\text{cd}/\text{m}^2</math>。最远照射距离<math>\geq 80\text{m}</math>。</p> <p>◆4、防水要求:防水等级<math>\geq \text{IPX7}</math>,可在水下 1 米工作<math>\geq 30</math> 分钟。</p> <p>◆5、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告(完整报告),并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定,且认定范围包含以上采购内容。</p> <p>6、产品性能:连续工作时间<math>\geq 100</math> 小时。适应环境温度:<math>-30^\circ\text{C} \sim +65^\circ\text{C}</math>。发光型式:闪光,闪光频率:1Hz~2Hz。质量<math>\leq 150\text{g}</math>。</p> <p>(八) 消防救援专用伸缩扣</p> <p>消防救援专用伸缩扣,有效管理消防员随身单兵作战工具。</p> <p>单兵作战工具可用挂钩连接到消防服指定位置,在黑暗中能一伸手拿到单兵作战工具。</p> <p>可自由伸缩,使用时拉出,用完松手后自动收回身体固定位置,确保工具不遗失、不摔坏。</p> <p>有快速脱扣装置,方便快捷拆下工具。</p> <p>外壳耐高温抗冲击,适合火场环境。</p> <p>耐海水腐蚀。</p> <p>设计有不少于 1 个排沙孔。</p> <p>高强度回缩绳和回缩弹簧机构,稳定可靠。</p> <p>配置两种与单兵作战工具的连接方式,快速与工具连接。</p> <p>自重<math>\leq 150\text{g}</math>。伸缩长度<math>\geq 50\text{cm}</math>。回缩力<math>\geq 1500\text{g}</math>。伸缩绳断裂值<math>\geq 35\text{kg}</math>。</p>							
2	灭火防护服	<p>(一)灭火防护服</p> <p>*1、整体要求:技术性能符合 XF10-2014《消防员灭火防护服》的要求。灭火防护服,含消防员灭火防护服 1 套,消防员灭火防护头套 1 个,消防员灭火防护手套 1 副。投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>◆2、技术标准:消防员灭火防护服不多于三层结构(投标响应表中须标注所</p>	190	套	否	否	否	工业	货物

	<p>投产品层数)，配备救生拖拉带，样式颜色按照国家消防救援局最新统型要求执行，标识齐全符合标准、供货实物标识按照用户需求订制。投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>3、基本参数：</p> <p>(1)防护服外层采用藏青色原液间位芳纶和深色原液对位芳纶双层交织面料或同性能面料或更优面料，面料外观干净整洁度高，阻燃，耐磨，防静电。</p> <p>防护服整体热防护能力的 TPP 值不小于 32.0，且无熔融、脆裂和收缩现象。</p> <p>(2)防护服的各层材料（以检验报告产品实际各分层为准），反光标志带，膝盖、肘部、肩部等外层加强材料以及救生拖拉带所用的材料，经过 25 次洗涤后，损毁长度不应大于 45mm，续燃时间不应大于 2s，且不应有熔融，滴落现象，投标响应表中须标注各层损毁长度、续燃时间数值、且应与检验报告一致。</p> <p>固定在防护服外面的防护护腕、布标签、徽章、挂衣环、黏合物、拉链基布、缝纫线、口袋材料，经过 25 次洗涤后，续燃时间不应大于 2s，且不应有熔融，滴落现象。</p> <p>(3)防护服的外层、防水透气层、隔热层材料（以检验报告产品实际各分层为准），膝盖、肘部、肩部等外层加强材料，经 <math>(260 \pm 5)^\circ\text{C}</math> 热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不应大于 2%，试样表面应无明显变化。投标响应表中须标注各层沿经、纬向尺寸变化率数值、且应与检验报告一致。</p> <p>舒适层的材料经 <math>(180 \pm 5)^\circ\text{C}</math> 热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不应大于 2%，试样表面应无明显变化。</p> <p>防护服所用的缝纫线经 <math>(260 \pm 5)^\circ\text{C}</math> 热稳定性能试验后，应无熔化、烧焦的现象。</p> <p>防护服所用的五金件经 <math>(260 \pm 5)^\circ\text{C}</math> 热稳定性能试验后，应能保持其原有的功能。</p> <p>防护服救生拖拉带所用的材料经 <math>(260 \pm 5)^\circ\text{C}</math> 热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不应大于 2%，试样表面应无明显变化。</p> <p>(4)防护服的外层、防水透气层、隔热层、舒适层材料（以检验报告产品实际各分层为准），经过 5 次洗涤后，沿经、</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>纬向缩水率不应大于 2.5%。投标响应表中须标注各层沿经、纬向缩水率数值、且应与检验报告一致。</p> <p>(5) 外层材料洗涤 5 次后, 沾水等级不应小于 3 级。</p> <p>(6) 外层材料经、纬向干态断裂强力不应小于 900N。</p> <p>    舒适层材料经、纬向干态断裂强力不应小于 320N。</p> <p>    防护服救生拖拉带所用的材料经、纬向干态断裂强力不应小于 7000 N。</p> <p>    投标响应表中须标注所投产品上述经、纬向干态断裂强力数值, 且应与检验报告一致。</p> <p>(7) 外层材料经、纬向撕破强力不应小于 450N。</p> <p>    投标响应表中须标注所投产品经、纬向撕破强力数值, 且应与检验报告一致。</p> <p>(8) 外层材料耐洗沾色和耐水摩擦不应小于 4 级, 光色牢度不应小于 4 级。</p> <p>(9) 洗涤 25 次后, 防水透气层材料的耐静水压不应小于 50kPa。</p> <p>(10) 防水透气层材料的透湿率不应小于 5000g/(m<sup>2</sup>•24h)。</p> <p>(11) 防水透气层材料洗涤 25 次后, 拒油不应小于 3 级。</p> <p>(12) 各部位缝制线路顺直、整齐、平服、牢固、松紧适宜, 明暗线每 3cm 不应小于 12 针, 包缝线每 3cm 不应小于 9 针。</p> <p>(13) 防护服的领与前身、袖与前身、袋与前身、左右前身及其他表面部位的色差不应小于 4 级。</p> <p>(14) 外层材料接缝断裂强力不应小于 650N。</p> <p>(15) 反光标志带的逆反射系数应符合 XF10-2014 逆反射系数规定值要求。</p> <p>    经耐热性能试验后, 反光材料表面应无炭化、脱落现象。</p> <p>    其逆反射系数不应小于 XF10-2014 逆反射系数规定值的 70%。</p> <p>    经高低温试验后, 反光标志带不应出现断裂、起皱、扭曲的现象。</p> <p>◆ (15) 整套防护服的质量不应大于 3 kg。</p> <p>(16) 各部位整烫平服、整洁, 无烫黄、水渍、亮光、粉印、线头; 衣领平服、不翻翘; 对称部位基本一致; 黏合衬不应有脱胶及表面渗胶; 标签位置正确,</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>号型标志准确清晰。</p> <p>(17) 救生拖拉带展开时间不应大于 10s, 拖动测试假人距离不应小于 2.5m。</p> <p>◆5、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告(完整报告), 并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定, 且认定范围包含以上采购内容。</p> <p><b>(二)消防员灭火防护头套</b></p> <p><b>*1、技术标准: 技术性能符合 XF869-2010《消防员灭火防护头套》的要求。</b></p> <p>2、基本参数</p> <p>(1) 用于消防灭火时头部、侧面及颈部保护。头套裙边加长设计, 确保佩戴空气呼吸器面罩后, 头套的前部和后部与防护服领口内重叠部分的长度<math>\geq 20</math>厘米, 头套侧部与防护服领口内重叠部分的长度不小于 13 厘米, 对消防员颈部有效保护。</p> <p>(2) 头套应使用采用芳纶等本质阻燃材料制成, 原材料采用原浆染色, 洗涤不脱色。</p> <p>(3) 甲醛含量<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>, 无异味。</p> <p>(4) 阻燃性能, 毁损长度不应大于 100mm, 续燃时间不应大于 2s, 且不应有熔融、滴落现象。阻燃性能: 经向、纬向损毁长度不大于 7mm, 续燃时间 0s, 无熔融、滴落现象。</p> <p>(5) 经 260℃热稳定性能试验后沿经、纬方向尺寸变化率<math>\leq 2\%</math>, 试样表面无变色、熔融和滴落等明显变化。</p> <p>(6) 面料抗起球等级 3 级; 水洗尺寸变化率直向、横向<math>\leq 3.5\%</math>。</p> <p>(7) 开口的弹性适度, 满足佩戴舒适性。</p> <p>◆3、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告(完整报告), 并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定, 且认定范围包含以上采购内容。</p> <p><b>(三)消防手套</b></p> <p><b>*1、技术标准: 用于消防员手部及腕部防护, 技术性能符合 XF7-2004《消防手套》。</b></p> <p>2、基本参数:</p> <p>◆(1) 阻燃性能: 手套和袖筒外层和隔热层材料的损毁长度不应大于 100mm, 续燃时间和阴燃时间均不应大于 2.0s, 且不应有熔融、滴落现象; 衬里材料不应有熔融、滴落现象。</p> <p>颜色要求与国家局服装统型要求一致、黄银黄反光带, 立体裁剪, 翻指式指尖</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>合缝,各层厚薄均匀,手指握紧时无颗粒感,有灵巧舒适、防割、耐磨、防穿刺、防火阻燃、抗菌除臭等功能。</p> <p>(2)手背由间位芳纶和对位芳纶混纺梭织布,手掌阻燃处不低于翻毛牛二层皮;手掌内层隔热层为对位芳纶与高强度纤维混织布,防水透气层为高阻燃TPU防水透气膜,手掌舒适层为对位芳纶与抗菌纤维混织布,手背舒适层为间位芳纶等混纺针织布;接缝补强材料不低于阻燃处理反绒牛二层皮,手指关节处有保护设计。</p> <p>(3)配备手套挂扣,手套具有防水功能,30s内3次拾取钢棒直径<math>\leq 6.5\text{mm}</math>。</p> <p>(4)耐热性能、耐磨性能、耐切割性能、耐撕破性能、耐机械穿刺性能、防水性能达到二类以上性能。</p> <p>(5)采取人体工学设计,手套与手指贴合性要好,可自然弯曲。</p> <p>(6)整体热防护性能<math>\geq 35(\text{cal}/\text{cm}^2)</math>,手背缝合有反光标志带。</p> <p>◆3、提供所投产品第三方检测机构出具的全项检测报告(完整报告),并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定,且认定范围包含以上采购内容。</p>							
3	轻型防化服	<p>*1、用于化学灾害现场处置挥发性化学固体、液体时的躯体防护;整套防护服由防化服、防化靴、防护手套组成,每套防护服标配一卷防化胶带。投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>*2、产品技术性能符合XF770-2008《消防员化学防护服装》二级化学防护服装的要求标准。</p> <p>◆3、基本要求:整件防护衣能阻绝包括但不限于乙酸酐、乙二醇、硝酸、硫酸、磷酸、氢氧化钠、4-氨基二苯基、氯乙酸、苯胺、乙酸等破出时间均在4小时以上。防护手套材质为氯丁橡胶,防多种化学品、酸类、腐蚀类和溶剂类。防化靴为钢头钢底,耐油、耐腐蚀,对常规无机酸碱类化学物质具有良好的抵御能力。提供整套服装可储存时间、适用环境温度、可阻绝化学物质清单。并在整套服装在显著位置标注可储存时间、适用环境温度、可阻绝化学物质清单。投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>4、整体要求:面料及其接缝部位抗化学品渗透性能平均时间<math>\geq 70\text{min}</math>;整体抗水渗漏性试验20min后,无渗漏现象;</p>	5	套	否	否	否	工业	货物

		<p>贴条的粘附强度：<math>\geq 0.8\text{KN/m}</math>； 整体质量<math>\leq 5\text{kg}</math>。</p> <p>5、面料性能：拉伸强度：经向<math>\geq 20\text{KN/m}</math>，纬向<math>\geq 18\text{KN/m}</math>； 撕裂强力：经向<math>\geq 80\text{N}</math>，纬向<math>\geq 70\text{N}</math>； 接缝强力<math>\geq 450\text{N}</math>； 耐热老化性能：试样经 <math>125^{\circ}\text{C}</math>、24h 后，不粘、不脆； 阻燃性能：有焰燃烧时间<math>\leq 7\text{s}</math>，无焰燃烧时间：<math>\leq 2\text{s}</math>；损毁长度<math>\leq 9\text{cm}</math>； 耐寒性能：试样经<math>-25^{\circ}\text{C}</math>、5min 后，无裂纹。</p> <p>6、防护靴性能：靴底抗刺穿性能<math>\geq 1200\text{N}</math>； 电绝缘性能：击穿电压<math>\geq 5000\text{V}</math>，泄露电流<math>&lt; 3\text{mA}</math>； 抗切割性能：靴面经抗切割试验后，未被割穿； 有一定的防滑性能、防砸性能。</p> <p>7、防护手套性能： 灵巧性能等级为：5 级。 耐刺穿力应<math>\geq 22\text{ N}</math>。</p> <p>◆8、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p> <p>9、外观：防化服采用前穿式设计，双层门襟，连体式结构，且保证完全覆盖使用者。面料为多层材质防护膜材料成，面料表面应平整，不应有破洞、气泡、脱层、表面露布、死褶现象。化学防护靴不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化学防护服的外贴条应整齐，不应有部件欠缺，一般与外置式正压式消防空气呼吸器配合使用。</p>							
4	照明呼救套装	<p>*1、包含消防员呼救器 1 具、手提式强光灯 1 具，投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>*2、呼救器产品符合 GB 27900-2011《消防员呼救器》要求。</p> <p>*3、手提式强光灯符合 GB3836、GB30734-2014《消防员照明灯具》要求。</p> <p>◆4、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p> <p>5、消防员呼救器参数： (1) 具备定位、防水、防爆、耐挤压、</p>	10	套	否	否	否	工业	货物

		<p>耐高温等性能。应具有预报警、自动报警、手动报警、低电压报警等功能。</p> <p>(2) 方位灯亮度<math>\geq 300\text{cd/m}^2</math></p> <p>(3) 配备免维护高能防爆充电电池, 电池容量<math>\geq 900\text{mAh}</math>, 佩带重量(含电池)<math>\leq 300\text{g}</math>。</p> <p>(4) 具有电池欠压声响报警功能和 LED 警示功能。</p> <p>◆ (5) 具有防水防爆 (Exib II BT3) 性能</p> <p>(6) 相对静止状态时间: <math>30\text{s} \pm 1\text{s}</math>。</p> <p>(7) 预报警状态时间: <math>15\text{s} \pm 1\text{s}</math>。</p> <p>(8) 预报警声响强度: <math>\geq 80\text{db}</math> (1 米远)</p> <p>(9) 强报警声响强度: <math>\geq 100\text{db}</math> (3 米远)</p> <p>(10) 连续开机时间<math>\geq 24</math> 小时。</p> <p>6、手提式强光灯</p> <p>(1) 电源类型: 高性能锂电池组。额定电压: <math>\geq 22\text{v}</math>, 电池额定容量<math>\geq 2.5\text{Ah}</math>。</p> <p>(2) 灯具外壳采用铝合金材质, 减轻携行装备重量, 整灯重量<math>\leq 1.4\text{kg}</math>。</p> <p>(3) 透明件采用<math>\geq 12\text{mm}</math> 厚钢化玻璃。</p> <p>◆ (4) 防爆等级: Exdia II CT6Gb, 防护等级 IP66、IP68。</p> <p>◆ (5) 光源功率: <math>1 \times 12\text{W}</math>, 弱光<math>\geq 12\text{h}</math>, 连续放电时间: <math>\geq 6\text{h}</math>; 强光初始照度<math>\geq 5000\text{Lx}</math>, 弱光初始照度<math>\geq 1500\text{Lx}</math>, 爆闪频率为 <math>8\text{Hz}-10\text{Hz}</math></p> <p>(6) 灯具应具有强光、工作光、频闪光等工作状态, 可随意切换。</p> <p>(7) 灯具应具有充电显示等功能。</p> <p>(8) 灯具应具有指示灯电量检测功能。</p> <p>(9) 灯具的散热器与电池有效隔离, 防止因光源高温影响电池寿命、损坏电池。</p> <p>(10) 具有快充功能 快充<math>\leq 2</math> 小时, 正常充<math>\leq 3\text{h}</math>, 同时快充 15 分钟可以达到强光工作<math>\geq 1\text{h}</math></p>							
5	救生照明线	<p><b>*1、整体要求: 技术性能符合 GB26783-2011《消防救生照明线》的要求。</b></p> <p>2、基本参数</p> <p>◆ (1) 长度<math>\geq 200\text{m}</math></p> <p>◆ (2) 在连续工作时间内, 照明线的发光亮度应不小于 <math>10\text{cd/m}^2</math></p> <p>◆ (3) 直流电源供电的常亮型照明线, 连续工作时间应不小于 <math>8\text{h}</math>; 直流电源供电的闪烁型照明线, 连续工作时间应不小于 <math>16\text{h}</math>。</p> <p>(4) 工作电压: <math>\text{DC}12\text{V}</math></p> <p>(5) 最大工作电流: <math>4.5\text{A}</math></p> <p>(6) 输出形式: 长亮、闪亮</p>	1	套	否	否	否	工业	货物

		<p>◆ (7) 线体负载拉力<math>\geq 490\text{N}</math></p> <p>(8) 线盘参考尺寸: <math>500*350*400\text{mm} \pm 5\text{mm}</math></p> <p>(9) 电源箱参考尺寸: <math>400*320*200\text{mm} \pm 5\text{mm}</math></p> <p>◆ (10) 线体为 10.5mPC 材料冷光源 LED 灯珠; 导向功能, 每 2 米设有高亮度三角形夜光导向块, 加强导向功能。或跑马灯、配电控制箱具有漏电保护和短路保护功能、可接 220V 市电; 热辐射低, 不产生高温, 工作时表面温度<math>\leq 60^{\circ}\text{C}</math>。无需将发光线全部拉出就可通电使用, 长期通电不自燃。</p> <p>(11) 线体可在<math>-20^{\circ}\text{C}+70^{\circ}\text{C}</math>环境下正常使用。</p> <p>(12) 其他要求: 防爆、耐热耐寒</p> <p>(13) 箱体带轮和拉杆。</p> <p>◆ 3、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告(完整报告), 并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定, 且认定范围包含以上采购内容。</p>							
6	移动照明灯	<p><b>*1、符合国家《消防移动式照明装置 GB26755-2011》要求。</b></p> <p>灯具的防爆性能应符合 GB3836.1-2010 的要求。</p> <p>灯具外壳符合国家 GB/T4208-2017《外壳防护等级 (IP 代码)》、GB7000.1-2015《灯具第 1 部分: 一般要求与试验》、GB7000.7-2005《投光灯具安全要求》、GB7000.204-2008《灯具 第 2-4 部分: 特殊要求可移式通用灯具》。</p> <p>2、基本参数</p> <p>◆ (1) 工作时间: 强光<math>\geq 5\text{h}</math>, 工作光<math>\geq 8\text{h}</math>, 弱光<math>\geq 16\text{h}</math>;</p> <p>(2) 照明形式: 聚光/泛光/聚泛光;</p> <p>(3) 每个灯具背面具有警示灯;</p> <p>◆ (4) 电池额定容量: <math>\geq 10\text{Ah}</math>;</p> <p>◆ (5) 电池额定功率: <math>\geq 30\text{W}</math>;</p> <p>◆ (6) 电池额定电压: <math>\geq 20\text{V}</math>;</p> <p>(7) 外形尺寸: 收缩状态: <math>\leq 500\text{mm}*270\text{mm}*250\text{mm}</math> 展开状态: <math>\leq 500\text{mm}*270\text{mm}*1500\text{mm}</math></p> <p>◆ (8) 灯具升起最大高度: <math>\geq 1200\text{mm}</math></p> <p>◆ (9) 产品重量: <math>\leq 8\text{kg}</math></p> <p>3、电源需求:</p> <p>(1) 电源采用高性能锂电池组。</p> <p>(2) 具有充电显示和余量显示功能。</p> <p>(3) 具有电量检测功能。</p> <p>(4) 照明装置应配有专用适配器可以外接 AC220 应急电源, 可实现长时间恒功</p>	1	套	否	否	否	工业	货物



		率工作。 ◆4、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。							
7	狭小空间排烟机	<p>*1、整体要求：电动手提排烟机，配有机壳、高强度叶轮、电机、风管，投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>◆2、可将封闭空间内的有害气体、烟雾、粉尘、热气等安全排出，排烟机进、出风口应装安全网，安全网最小间隙不大于（8mm）</p> <p>3、工作电压：220V。</p> <p>◆4、功率：<math>\geq 500w</math>。</p> <p>5、长度<math>\geq 5m</math>。</p> <p>◆6、排风量<math>\geq 60m^3/min</math>。</p> <p>7、噪声<math>\leq 80Db</math>（A）</p> <p>8、重量：<math>\leq 17kg</math>。</p> <p>9、产品具有永久性标志。</p> <p>◆10、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>	1	台	否	否	否	工业	货物
8	▲正压式空气呼吸器（6.8L）	<p>*1、符合国家XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准；具有耐高温、阻燃、绝缘、防爆、防腐、防水、气密性好性能。</p> <p>◆2、佩戴质量<math>\geq 11.2kg</math>且<math>\leq 11.5kg</math>。</p> <p>◆3、动态呼吸阻力：在（30~2）MPa范围内，以呼吸频率40次/min，呼吸流量100L/min呼吸，呼吸器的全面罩内保持正压条件下，吸气阻力<math>\leq 310Pa</math>，呼气阻力<math>\leq 680Pa</math>。</p> <p>◆4、耐高温性能：以呼吸频率40次/min，呼吸流量100L/min呼吸，呼吸器的面罩内保持正压条件下，呼气阻力<math>\leq 635Pa</math>。</p> <p>◆5、耐辐射热性能：在耐辐射热性能试验过程中，呼吸器的全面罩内始终保持正压条件下，吸气阻力<math>\leq 80Pa</math>。</p> <p>◆6、工作压力：30MPa，供气流量<math>\geq 500L/min</math>。</p> <p>◆7、气瓶总成：瓶体内层缠绕环形标识，气瓶阀体压力表能在任何时候显示气瓶内部压力；气瓶水容积：6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。额定工作压力30Mpa，水压试验压力：50MPa，爆破压力：102MPa。瓶阀体手</p>	60	台	否	否	否	工业	货物

	<p>轮采用防滑设计;气瓶瓶阀接口螺纹规格为 G5/8。</p> <p>◆8、面罩配独立传声筒或传声膜。</p> <p>◆9、全面罩、视野更大、口鼻罩小,须适合中国人的口鼻特征;面窗应具有很强的防碰刮性能,内部不结雾;头罩采用网状 KEVLAR 阻燃材料制成;全面罩可选配安装模块化远距离通话装置,方便队员之间相互通信及远距离通信。</p> <p>10、供气阀配有调节供气装置,可冲刷面罩,易于识别和操作。</p> <p>11、面罩与供气阀采用卡扣式连接,连接牢固,呼吸顺畅。</p> <p>12、减压器可连接两个供气阀及面罩;一级减压器输出端具有腰间输出他救接口,采用快插式连接,输出稳定压力。</p> <p>13、背板采用增强阻燃材料制作,符合人体工程学设计,大面积镂空。背托外层纺织材料采用本质阻燃材料,抗静电和耐腐蚀。肩带上设有荧光带及面罩放置挂钩;设置供气阀固定装置。</p> <p>14、压力表表盘荧光显示,便于在黑暗读取数据;报警哨置于肩部前方,报警声<math>\geq 90\text{dB}</math>。</p> <p>15、产品上配置压力平视显示装置,采用有线或无线连接,即插即用,方便面罩和供气阀的互换,3 个气源指示灯和一个电池电量指示灯,当气瓶压力在 3 OMPa~10MPa 时,绿灯常亮;当气瓶压力在 10MPa~6MPa 时黄灯常亮;当气瓶压力在 6MPa 以下时,红灯一直闪亮。电源电量指示灯在低电量时黄灯闪亮;应取得不低于 EXIAI ICT3GA 防爆认证证书(投标文件中提供证书扫描件);无电磁干扰。</p> <p>16、面罩根据用户需求可选配五点式网状头带或快接头盔式头罩。</p> <p>◆17、产品取得消防产品认证证书(投标文件中提供消防产品认证证书扫描件)。</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

9	空呼气瓶	<p>*1、符合 GB/T 28053-2023《铝合金内胆碳纤维全缠绕气瓶》要求。</p> <p>2、瓶体内层缠绕环形标识，气瓶阀体配置内置式双面显示压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力。</p> <p>3、气瓶水容积：6.8L，全缠绕式碳纤维复合材料；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料。气瓶瓶体上有嵌入式的技术参数等永久性中文标识和荧光带，并配有带反光标志的保护套（阻燃材质），气瓶套上可根据客户需求定制印字内容。</p> <p>4、额定工作压力 30Mpa，水压试验压力：50Mpa，爆破压力：102MPa。瓶阀体手轮采用防滑设计。开启方向为逆时针，安全膜片爆破压力为 37MPa~45MPa。</p> <p>5、气瓶瓶阀接口螺纹规格为 G5/8。</p> <p>◆6、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>	60	支	否	否	否	工业	货物	
10	机动链锯	<p>*1、技术性能符合 GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》的标准要求。</p> <p>◆2、功率≥2.4kw</p> <p>3、排量≥50cc</p> <p>4、导板链条尺寸≥18寸</p> <p>5、无负载最高转速≥9000rpm</p> <p>6、重量：≤6.2kg</p> <p>7、怠速≥2700rpm</p> <p>8、油箱容积≥0.24升</p> <p>9、二冲程发动机、前手防护挡</p> <p>◆10、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>	2	台	否	否	否	工业	货物	否
11	无齿锯	<p>*1、技术性能符合 GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》的标准要求。</p> <p>◆2、功率≥5.8KW</p> <p>3、锯片直径≥350mm</p> <p>4、切割深度≥125mm</p> <p>5、最大转速≥9000rpm。</p> <p>6、重量≤15kg（不带燃油和锯片）</p> <p>7、配备可自由调节位置的安全防护罩，自带快速接水装置；配备金刚石锯片2块，砂轮锯片5块，火花塞2个，注水桶1个、维修工具。</p>	2	台	否	否	否	工业	货物	

		◆8、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。							
12	双轮异向切割机	<p>*1、技术性能符合 GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》的标准要求。</p> <p>2、破拆性能要求：可切割钢材、铜材、铝型材、木材、塑料、汽车玻璃等各种材料。</p> <p>◆3、切割深度≥110mm</p> <p>◆4、无负荷最大转速≥13500rpm</p> <p>5、质量(无燃油、润滑油、锯片)≤13kg</p> <p>◆6、功率≥4kw</p> <p>7、汽缸排量≥70CC</p> <p>8、锯片规格≥310mm</p> <p>9、需配备安全防护装置，备用锯片≥10片、专用工具箱1个、安装工具包1个、与原机器同型号火花塞4个、20m启动绳索和2个手柄、防护手套、加油比例桶1个、特殊冷却液/润滑油1瓶、中文操作使用手册1份。</p> <p>◆10、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>	1	台	否	否	否	工业	货物
13	绳索救援套装	<p>*1、绳索救援套装，包括但不限于含100米静力绳1根（绳径为11mm±0.5mm）、全身式安全吊带（原厂原装胸上）1件、O型安全钩20个、扭曲型钢制O型安全钩5个、自制停式单凸轮下降器1个、单向止坠器1个、游动止坠器2个、可调节挽索1套、抓绳器1个、手式上升器1个、脚踏带1根、手套1副、万向单滑轮2个、万向双滑轮2个、8孔分力板2个、12孔分力板2个、动力绳10m（10.5mm&lt;绳径&lt;11.5mm）、高空救援头盔1顶，垫布2块，个人装备包1个（容积≥60L），60CM扁带5条，80CM扁带5条，120CM扁带5条。绳梯1条、11CM短扁带1条、势能吸收器1个、椭圆形梅陇锁1个、无柄上升器1个、细辅绳1根，投标时提供承诺函加盖公章。</p>	5	套	否	否	否	工业	货物

	<p><b>*2、符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》要求。</b></p> <p>◆3、静力绳：静拉力<math>\geq 27\text{kN}</math>。</p> <p>◆4、全身式安全吊带：全身安全带的肩带，腰带，腿环为加宽透气型衬垫结构。全身安全带配有 5 个工作挂点（胸部、前腰部、背部各 1 个承重挂点，腰部左右各 1 个水平定位），腰部有 4 个器材挂点，可倒置。原厂原装胸上；全身安全带腿部卡扣采用快插扣设计，能够快速穿脱。工作负荷<math>\geq 2.67\text{kN}</math>，极限负荷<math>\geq 23\text{kN}</math>。</p> <p>◆5、O 型安全钩：长轴破断强度<math>\geq 26\text{kN}</math>，短轴破断强度<math>\geq 8\text{kN}</math>，重量<math>\leq 150\text{g}</math>。自动门三段锁，锁门开口<math>\geq 17\text{mm}</math>。器材表面标注明确承重标识；材质：铝合金材质。</p> <p>◆6、扭曲钢制 O 型安全钩：特殊的扭曲型设计，长轴破断强度<math>\geq 40\text{kN}</math>，短轴破断强度<math>\geq 15\text{kN}</math>，重量<math>\leq 210\text{g}</math>；锁门开口<math>\geq 21\text{mm}</math>，器材表面标注明确承重标识；材质：铝合金材质或钢制。</p> <p>◆7、自制停式单凸轮下降器：可满足个人下降和重物吊放需求，自动制停功能（松手即停）、器材为金属材质、工作负荷<math>\geq 200\text{kg}</math>；适用绳索直径 10-11.5mm。重量<math>\leq 790\text{g}</math>，低速操作状态下最大工作负重<math>\geq 200\text{kg}</math>。</p> <p>◆8、单向止坠器：必须通过辅助操作才能向下移动。重量<math>\leq 210\text{g}</math>，适用绳索直径单绳 (10-11mm) 或双绳 (8-11mm)，承重<math>\geq 200\text{kg}</math>。</p> <p>◆9、游动止坠器（带势能吸收包）：重量<math>\leq 430\text{g}</math>；工作负荷<math>\geq 130\text{kg}</math>，适用 10-13mm 直径的绳索。下坠速度超过 2 m/s 时自动锁止，具备锁止功能，锁止开关打开后器材无法正常上下移动，配备配套势能吸收包吸收包重量<math>\leq 220\text{g}</math>，材质为尼龙和聚酯，长度<math>\geq 40\text{cm}</math>，负荷大于等于 240kg。</p> <p>◆10、可调节挽索：配备绳索及可调节器材，承重操作中松手即可锁住，整体长度 3 米 重量<math>\leq 580\text{g}</math>。</p> <p>◆11、抓绳器：重量<math>\leq 280\text{g}</math>，适用绳索直径 9-13mm，用于提拉系统或防回跑系统，具备定向凸轮。</p> <p>◆12、手式上升器：用于人员沿绳索向上攀爬使用，重量<math>\leq 200\text{g}</math>，材质：主体轻合金，凸轮：不锈钢，手柄：塑料 适用绳径 8-13mm。</p> <p>◆13、脚踏带：整体采用高强度涤纶纤</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>维编织而成，配有不锈钢调节扣，可调节长度：50cm-150cm，织带拉力：<math>\geq 10\text{KN}</math>，整体破断强度破：<math>\geq 15\text{KN}</math>，重量<math>\leq 90\text{g}</math>。</p> <p>◆14、万向单滑轮：可根据滑轮受力万向转动，重量<math>\leq 450\text{g}</math>，断裂强度：<math>\geq 36\text{kN}</math>，工作负荷：<math>\geq 22\text{kN}</math>，最大适用绳索直径：13mm，滑轮直径：<math>\geq 30\text{mm}</math>。</p> <p>◆15、万向双滑轮：可根据滑轮受力万向转动，重量<math>\leq 563\text{g}</math>，断裂强度：<math>\geq 40\text{kN}</math>，工作负荷：<math>\geq 8\text{kN}</math>，最大适用绳索直径：13mm，滑轮直径：<math>\geq 50\text{mm}</math>。</p> <p>◆16、分力板：破断强度<math>\geq 45\text{KN}</math>；铝合金材质、孔径<math>\geq 20\text{mm}</math> 板厚<math>\geq 10\text{mm}</math>、8孔分力板 2 个， 12 孔分力板 2 个。</p> <p>◆17、动力绳：单绳，<math>10.5\text{mm} &lt; \text{绳径} &lt; 11.5\text{mm}</math>，首次冲击<math>\geq 8\text{kN}</math>，坠落次数<math>\geq 8</math>，动态延展率<math>\leq 34\%</math>，静态延展率<math>\leq 9.5\%</math>，表皮滑动率<math>\leq 0.5\%</math>，每米重量<math>\leq 61\text{g}</math>。</p> <p>18、高空救援头盔：</p> <p>(1)头盔采用ABS注塑外壳和EPS内垫设计。</p> <p>(2)顶部为悬挂结构，无孔设计防熔融。</p> <p>(3)旋转调节盘可在 54-62CM 头围范围内调节。侧面有耳罩专用插槽，配有头灯卡槽，调节带有过紧保护设置，张紧力 25daN，配有自动插扣。</p> <p>(4)内衬可拆除后清洗，可在<math>-20^{\circ}\text{C}</math>低温环境下使用。</p> <p>(5)重量<math>\leq 395\text{g}</math>。</p> <p>(6)根据采购人需求定制颜色。</p> <p>◆19、垫布：材质：涤纶，棉，规格<math>\geq 135*100\text{CM}</math>，6 个 17mm 不锈钢气眼便于连接，重量<math>\leq 920\text{g}</math>。</p> <p>20、个人装备包：材质为耐磨尼龙，具备防水、耐磨、抗撕裂特性，容量<math>\geq 5\text{OL}</math>，可打开式装备包，配备不少于 4 个钩环连接点，不少于 5 个模块式隔层，可背可提，根据甲方需求选取颜色。</p> <p>◆21、势能吸收器：游动止坠器专用势能吸收器，长度<math>\geq 40\text{CM}</math>。</p> <p>◆22、椭圆形梅陇锁：用于链接手持上升器，长<math>\geq 6\text{CM}</math></p> <p>◆23、无柄上升器：重量<math>\leq 220\text{g}</math>，适用绳索直径 8-13mm，材质：铝，轮轴：不锈钢，钉齿为倒齿，上升器上下各配有两个有角度连接孔。</p> <p>24、细辅绳：绳径 <math>6 (\pm 0.5\text{mm}) \text{mm}</math>，长<math>\geq 4\text{m}</math>，用于一对一上升状态救援制作比例系统。</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>25、绳梯：绳梯长度<math>\geq 1m</math>。</p> <p>26、扁带：大力马材质，宽度<math>\leq 8mm</math>、强度<math>\geq 22KN</math>。</p> <p>◆27、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>							
14	锚固装备套装	<p>*1、整体要求：锚固装备套装，包含高强度扁带 6 根（80cm2 根、120cm2 根、200cm2 根）、细扁带 120cm10 根、攀爬 Y 型势能吸收挽索 6 根、8 孔分力板 4 个、12 孔分力板 2 个、O 型锁 30 把、散扁带（30 米）4 条、钢缆锚点 9 根、50 米静力绳 1 根（绳径为 11mm<math>\pm</math>0.5mm）。高效单滑轮 4 个、拐角护绳滑轮 2 个、护绳关节 2 个、护绳垫 6 个（尺寸明确）、无柄上升器 3 个，自制停式单凸轮下降器 1 个，投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>*2、技术标准：符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》要求。</p> <p>3、高强度扁带：用于锚点制作，超分子量聚乙烯材质，直径<math>\geq 10mm</math>，符合 GB30862-2014 标准，强度<math>\geq 75KN</math>。</p> <p>4、细扁带：大力马材质、宽度<math>\leq 8mm</math>强度<math>\geq 22KN</math>。</p> <p>◆5、分力板：破断强度<math>\geq 45KN</math>，铝合金材质，孔径<math>\geq 20mm</math>，板厚<math>\geq 10mm</math>。</p> <p>◆6、O 型锁：长轴破断强度<math>\geq 26kN</math>，短轴破断强度<math>\geq 8kN</math>，重量<math>\leq 150g</math>；自动门三段锁，锁门开口<math>\geq 17mm</math>。器材表面标注明确承重标识；材质：铝合金材质。</p> <p>7、散扁带：宽度<math>\leq 16mm</math> 强度<math>\geq 15KN</math>，锦纶材质。</p> <p>◆8、钢缆锚点：材质为不锈钢、铝和聚氯乙烯，120cm3 根、160cm3 根、200cm3 根，120cm 重量<math>\leq 420g</math>、160cm 重量<math>\leq 540g</math>、200cm 重量<math>\leq 640g</math>，承重<math>\geq 25KN</math> 执行 GB30862-2014/B 标准。</p> <p>◆9、50 米静力绳：静拉力<math>\geq 27kN</math></p> <p>◆10、攀爬 Y 型势能吸收挽索：配备绳索及可调节器材，承重操作中松手即可锁住，整体长度 3 米，重量<math>\leq 580g</math>。</p> <p>◆11、高效单滑轮：材质为铝合金材质，表面阳极氧化处理；可根据滑轮受力方向转动，重量：<math>\leq 450g</math>，断裂强度：<math>\geq 36kN</math>，工作负荷：<math>\geq 5kN</math>，最大适用绳索直径：<math>13mm</math>，滑轮直径：<math>\geq 30mm</math>。</p>	5	套	否	否	否	工业	货物

		<p>12、护绳关节：用于绳索在边角处的保护，重量≤2kg，合金材质，用于在锋利拐角保护滑动的绳索；可固定，两侧侧板具备防止绳索滑出轨道功能，滚轴数最少4个；护轮承重≥300kg，且轮轴可转动。</p> <p>13、护绳垫：用于绳索保护，0.75cm正方形帆布护绳垫。</p> <p>◆14、无柄上升器：重量≤220g，适用绳索直径8-13mm，材质：铝，轮轴：不锈钢，钉齿为倒齿，上升器上下各配有两个有角度连接孔。</p> <p>◆15、自制停式单凸轮下降器：可满足个人下降和重物吊放需求，自动制停功能（松手即停）、器材为金属材质、工作负荷≥200kg；适用绳索直径10-11.5mm。重量≤790g，低速操作状态下最大工作负重≥200kg。</p> <p>◆16、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>							
15	全身安全吊带	<p>*1、整体要求：全身式安全带的肩带，腰带，腿环为加宽透气型衬垫结构。全身安全带配有5个工作挂点（胸部、前腰部、背部各1个承重挂点，腰部左右各1个水平定位），腰部有4个器材挂点，可倒置，投标时提供承诺函加盖公章。</p> <p>*2、技术标准：符合XF494-2023《消防用防坠落装备》要求。</p> <p>3、全身式安全吊带：</p> <p>◆（1）带编织缝合原装胸上（原厂原装胸上）；全身安全带腿部卡扣采用快插扣设计，能够快速穿脱。</p> <p>◆（2）工作负荷≥2.6KN，极限负荷≥23KN。</p> <p>（3）产品具有永久性标志，根据采购人需求提供不同型号。</p> <p>◆4、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>	5	套	否	否	否	工业	货物
16	自制停式单凸轮	<p>◆1、整体要求：可进行个人下降和重物吊放，具备自动制停功能（松手即停），器材为金属材质。</p> <p>2、适用绳索直径10.5-11mm。</p> <p>3、重量≤790g。</p> <p>4、低速操作状态下最大工作负重≥20</p>	5	台	否	否	否	工业	货物



	轮下降器	0kg。 ◆5、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。								
17	自动止坠器	1、整体要求：抓绳器向上易于滑动，向下易于制停。有快速下降保护功能发生坠落时能自动锁紧绳索，铝合金外壳，表面阳极氧化处理。 2、适用绳索直径 10-13mm。 ◆3、工作负荷≥15KN。 4、重量≤280g。 ◆5、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。	5	台	否	否	否	工业	货物	
18	滑轮套装	1、整体要求： *（1）符合 XF494-2023《消防用防坠落装备》要求。 ◆（2）本品要求配备小滑轮、单滑轮、双滑轮、单向滑轮各 1 个，投标单位需提供承诺函加盖公章。 2、小滑轮： （1）滚轮采用 Delrin 聚甲醛工程树脂，超轻，耐磨。材质：7050 高强度航空铝合金。 （2）适用绳索直径：7-13mm （3）重量≤110g ◆（4）断裂负荷：≥22kN；工作负荷≥5kN 3、单滑轮： （1）滚轮采用 Delrin 聚甲醛工程树脂。材质：7050 高强度航空铝合金。 （2）适用绳索直径：7-13mm （3）重量≤295g ◆（4）工作负荷≥8kN；断裂负荷：≥36kN。 4、双滑轮： （1）滚轮采用 Delrin 聚甲醛工程树脂。材质：7050 高强度航空铝合金。 （2）适用绳索直径：7-13mm （3）重量≤450g ◆（4）断裂负荷：≥36kN；工作负荷≥12kN； 5、单向滑轮： （1）滚轮采用 Delrin 聚甲醛工程树脂，超轻，耐磨。低摩擦滑轮配有锁紧装置。材质：7050 高强度航空铝合金。 （2）适用绳索直径：8-16mm	10	套	否	否	否	工业	货物	

		<p>(3) 重量<math>\leq</math>295g</p> <p>◆ (4) 断裂负荷：<math>\geq</math>36kN；工作负载<math>\geq</math>5kN；</p> <p>◆6、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>							
19	挂钩套装	<p>1、整体要求：</p> <p>* (1) 符合 XF494-2023 《消防用防坠落装备》要求。</p> <p>◆ (2) 本套装包含 O 型钩、D 型钩、梨形钩各 3 个，器材表面标注明确承重标识，投标单位需提供承诺函加盖公章。</p> <p>2、O 型钩：</p> <p>(1) 高强度铝合金锻造，三段自动锁。</p> <p>(2) 开口尺寸<math>\geq</math>17mm，重量<math>\leq</math>92g，</p> <p>◆ (3) 断裂负荷：长轴<math>\geq</math>22kN，短轴<math>\geq</math>8kN，开门<math>\geq</math>7kN。</p> <p>3、D 型钩</p> <p>(1) 高强度铝合金锻造，三段自动锁。</p> <p>(2) 开口尺寸<math>\geq</math>20mm，重量<math>\leq</math>90g，</p> <p>◆ (3) 断裂负荷：长轴<math>\geq</math>26kN，短轴<math>\geq</math>8kN，开门<math>\geq</math>7kN。</p> <p>4、梨形钩：</p> <p>(1) 高强度铝合金锻造，三段自动锁。</p> <p>(2) 开口尺寸<math>\geq</math>20mm，重量<math>\leq</math>90g，</p> <p>◆ (3) 断裂负荷：长轴<math>\geq</math>26kN，短轴<math>\geq</math>8kN，开门<math>\geq</math>6kN。</p> <p>◆5、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内容。</p>	15	套	否	否	否	工业	货物
20	多功能担架	<p>1、整体要求：由专用垂直吊绳、专用平行吊绳、专用 D 型环、担架包装袋等组成。可水平或垂直吊运，可水平抬运，也可在光滑地面拖拉，重量极轻，便于携带，可单人操作，也可卷叠存放。</p> <p>2、材质采用特殊复合塑料；</p> <p>◆3、重量<math>\leq</math>10 kg，承重<math>\geq</math>140Kg；</p> <p>4、展开尺寸约 2520<math>\times</math>840mm；</p> <p>5、耐温：-20-45<math>^{\circ}</math>C</p> <p>6、橙色</p> <p>7、产品具有永久性标志。</p> <p>◆8、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的</p>	1	台	否	否	否	工业	货物

		资质认定,且认定范围包含以上采购内容。							
21	北斗有源终端	<p>1、RSMC 通信成功率<math>\geq 95\%</math>(无遮挡、无干扰情况下);</p> <p>2、工作温度:<math>-30^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>3、整机跌落高度<math>\geq 1.5\text{M}</math></p> <p>4、支持 WIFI、蓝牙 5.0 以上,内置距离传感器、光传感器、重力传感器、陀螺仪:</p> <p>◆5、北斗定位功能:具有独立使用北斗卫星定位能力,接收频点 B1I,B1C。(须提供第三方检测报告)</p> <p>6、防护等级<math>\geq \text{IP68}</math>:</p> <p>7、7V/7600mAh-低温电池 待机:400 小时</p> <p>◆8、支持接入消防综合定位系统;北斗 RDSS 和 RNSS 通信(优先使用地面全网通进行数据传输,支持物联网卡)。(卡支持消防局的物联网,短消息发送功能),投标时提供承诺函加盖公章。</p>	10	台	否	否	否	工业	货物
22	水域救援漂浮救生绳	<p>◆1、水域救援漂浮救生绳为包芯绳结构,低延伸率,经 48h 的漂浮性能试验,救生绳能始终漂浮在水面上。</p> <p>2、绳的一端连接漂浮环,采用绳环结构,并用同等材质的细绳扎缝 50mm,在扎缝处热封,并包以裹紧的橡胶或塑料套管;另一端采用热封处理并包以裹紧的橡胶或塑料套管,绳径:<math>\geq 9.5\text{mm}</math>;</p> <p>3、最小断裂强力:<math>\geq 45\text{kN}</math></p> <p>4、断裂伸长率:<math>\leq 3\%</math></p> <p>5、重量<math>\leq 9.6\text{kg}</math>;</p> <p>6、在水面漂浮 48h 不下沉</p> <p>7、颜色:桔红;长度:<math>\geq 200\text{m}</math>。</p> <p>绳子头上塑封标注生产厂家必要信息。</p> <p>◆8、提供所投产品第三方检测机构出具的全项检测报告(完整报告),并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定,且认定范围包含以上采购内容。</p>	1	根	否	否	否	工业	货物
23	水域救援套装	<p>1、整体要求:包含水域救援头盔 1 顶、防水头灯 1 个、水域救援手套 1 双、水域救援鞋 1 双、水域救援刀 1 把。</p> <p>2、水域救援头盔:</p> <p>◆(1) 总体性能符合《消防员水域救援防护头盔试验大纲》标准要求。</p> <p>(2) 用于消防救援人员抗洪抢险、水域救援时的头部防护</p> <p>漂浮性能:经 24h 的漂浮性能试验,头盔能始终漂浮在水面上不沉入水中。质量<math>\leq 600\text{g}</math>。</p> <p>耐穿透性能:钢锥应不可穿透与头部产</p>	5	套	否	否	否	工业	货物

	<p>生接触；</p> <p>(3) 外壳采用 ABS 材料，加硬加厚，带有泄水孔设计，不少于 6 个，加快头部散热或排水；</p> <p>内衬使用 EVA 材质，缓冲冲击力；加厚泡沫垫，防多重撞击；设计实用且自重轻，佩戴舒适；</p> <p>下颌带采用 PA 材料+天鹅绒+POM 插扣或同等性能材质，可调整头盔穿戴松紧度，同时最大程度的保护下巴及保障舒适度；受外力情况下，下颚带不发生断裂，滑脱现象。后脑部分带有额外的快速调节棘轮和缓冲垫，且可单手操作，缓冲垫紧密贴合后脑。侧面有可用于固定救援头灯的高品质战术导轨；另根据需要前侧可设置 GoPro 等拍摄设备架通用底座。头盔颜色可根据需求进行定制。</p> <p>◆ (4) 提供产品的漂浮性能和耐穿透性第三方检测机构出具的检测报告扫描件</p> <p><b>3、佩戴式照明灯：</b></p> <p>◆ (1) 采用防水设计，防水等级达到 IPX7 头灯，能在水下 0.15 米-1 米处，连续 30 分钟以上照明。重量≤90g。光束为泛光。配备高强度塑胶快挂、绑带。用户可根据需求选择安装方式，方便扣挂灯具。</p> <p>(2) 连续放电时间强光≥4h，工作光≥8h。白光模式亮度不低 3 档（强光、普通光、频闪）亮度≥300 流明。</p> <p>(3) 灯具应具有充电显示等功能。灯具应有电量检测功能、具备电量显示，可直观掌握灯具电量状态</p> <p>◆ (4) 提供产品的第三方检测机构出具的检测报告扫描件</p> <p><b>4、水域救援手套：</b></p> <p>◆ (1) 水域救援手套由外层、防护保暖复合层组合制成，主要用于消防救援人员水域工作时，保护手部。</p> <p>(2) 掌部和手指使用耐磨材料保护层；背部具有荧光标识，提高昏暗和有雾环境可见性；人体工学预弯曲手套，采用不小于 3MM 氯丁橡胶面料制作；掌部和手指使用耐磨材料保护层，宽弹性尼龙腕带，魔术贴粘合。</p> <p>◆ (3) 提供产品的保暖性和抗冲击性第三方检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p><b>5、水域救援靴：</b></p> <p>◆ (1) 用于消防员水域救援、急流救</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>援时的足部防护。</p> <p>(2)厚度不小于5mm 氯丁橡胶与一体合成皮革组成双层结构,采用氯丁橡胶内垫,提供良好的减震性。经防水性能试验后,无渗漏现象中高帮设计,覆盖区域直到脚踝以上,靴鼻处能限制杂物进入。脚跟处凸起设计,方便与脚蹼搭配使用;经常磨损区域采用合成皮革和橡胶做加强处理。大底设计适应水面和陆地各种地形,防止刚性损害,脚掌侧面带有排水孔,底部防滑设计,摩擦力强。穿脱可实现快速紧固、瞬间放松;脚踝处带有魔术贴搭扣,可以使靴口贴合脚踝,增强舒适性。</p> <p>◆ (3) 提供产品的防水性能第三方检测机构出具的检测报告扫描件。</p> <p><b>6、水域救援割绳刀:</b></p> <p>◆ (1) 配套消防用救生衣使用,用于消防救援人员在水域救援过程中切割绳索等刀身长度不小于17cm、不大于20cm,硬度(HRC)不小于36。双面设计,分为刀面和锯齿面,适应不同作业需求。</p> <p>(2) 锯齿设计,刀鞘有保险,钝头;护套夹可牢固地固定在激流救生衣上。刀鞘和刀身设置保险链接,水下刀身不易分离滑落,刀鞘一键式按压,便于单手操作。</p> <p>(3) 高强度合金材质,水域刀的金属表面光滑平整,无裂纹、毛刺、凹痕、缺损等缺陷。</p> <p>◆ (4) 所投产品具有第三方检测机构出具的检测报告扫描件。</p>							
24	消防灭火机器人	<p><b>*1、符合XF892.1-2010《消防机器人》要求。</b></p> <p>2、用于在高温、浓烟、强热辐射、爆炸等危险场所的灭火和火情侦察,配备摄像头、有毒、可燃气体、温度等传感器,可实时侦检现场各类数据。</p> <p>3、采用履带式电驱动,带减震,行驶速度<math>\geq 1.7\text{m/s}</math>; 电池电压:<math>\geq 48\text{V}</math>; 电动机功率:<math>\leq 2 \times 1000\text{W}</math> 持续工作时间:<math>\geq 16\text{h}</math> (满负荷<math>\geq 2\text{h}</math>)</p> <p>4、尺寸:长<math>\leq 1100\text{mm}</math>、宽<math>\leq 900\text{mm}</math>、高<math>\leq 800\text{mm}</math>。重量:<math>\leq 240\text{kg}</math>; 越障高度<math>\geq 140\text{mm}</math>; 爬坡角度:<math>\geq 40^\circ</math>; 涉水深度<math>\geq 100\text{mm}</math></p> <p>5、配备遥控水炮,铝合金材质,硬质氧化处理,可喷射水和泡沫,喷射方式</p>	1	台	否	否	否	工业	货物

	<p>直流和开花；旋转角度不小于：水平角度：<math>\geq \pm 90^\circ</math>；俯仰角度：<math>\geq 0-85^\circ</math>；额定压力<math>\leq 1.0\text{Mpa}</math>，额定压力下，流量<math>\geq 40\text{L/s}</math>；射程范围：水<math>\geq 60\text{m}</math>、泡沫液<math>\geq 45\text{m}</math>。</p> <p>6、装载水带遥控脱卸功能，可以远程遥控机器人与水带脱离</p> <p>7、配备车身自动水雾喷淋、环境温度与湿度实时监测、超声波雷达等自我保护系统；配备<math>360^\circ</math>云台，超清摄像机（分辨率<math>\geq 400</math>万），实时传输现场图像和声音；配备led工作照明灯；配备综合气体检测仪，可同时探测气体不少于4种（氧气、二氧化碳、一氧化碳、硫化氢）。可燃气体的测量范围应为<math>0\sim 100\%LEL</math>；有毒气体的测量范围应为<math>0\sim 300\%OEL</math>。</p> <p>8、遥控器形式：手持式一体机无线遥控，遥控器自重：<math>\leq 7\text{KG}</math>，显示器：10寸以上高清液晶显示屏，遥控距离：<math>\geq 500\text{m}</math>，图传距离：<math>\geq 500\text{m}</math>。</p> <p>9、遥控功能：机器人前进、后退、速度、转向，水炮转向、俯仰、直流、开花、云台转向、变焦，照明灯、声光报警、水幕喷洒、雷达避障、急停开关</p> <p>10、屏幕显示功能：高清视频实时显示（云台一体机和热像仪）、行驶速度、车体内外温度、湿度、车体前避障距离、有毒有害气体浓度。</p> <p>11、机器人本体防护等级<math>\geq \text{IP65}</math>，机器人上装部分（包括但不限于摄像头、红外热像、温度等传感器）防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>，提供所投产品防护等级认证证书。</p> <p>◆12、提供所投产品第三方检验机构出具的全项检测报告（完整报告），并承诺检测机构具有市场监督管理部门的资质认定，且认定范围包含以上采购内</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

		容。								
25	消防用小型飞行器	<p>1、基本要求：</p> <p>*（1）小型四旋翼无人机，配置可见光+红外双镜头；</p> <p>*（2）相机：红外相机传感器分辨率<math>\geq 640 \times 512 @ 30\text{Hz}</math>，红外测温精度<math>\pm 2^\circ\text{C}</math>或<math>\pm 2\%</math>（取较大值），支持数字变焦且变焦倍数<math>\geq 16</math>，支持点测温、区域测温等测温方式；可见光相机有效像素<math>\geq 4800</math>万，视角<math>\geq 84^\circ</math>，对焦点：1m至无穷远，变焦倍数<math>\geq 32</math>，最大照片尺寸<math>\geq 8000 \times 6000</math>，录像分辨率<math>\geq 3840 \times 2160 @ 30\text{fps}</math>。</p> <p>*（3）云台：3轴机械云台（俯仰、横滚、平移），结构设计范围俯仰<math>\geq -135^\circ - +45^\circ</math>、平移<math>\geq -100^\circ - +100^\circ</math>，可转动范围俯仰<math>\geq -90^\circ - +30^\circ</math>、平移<math>\geq -75^\circ - +75^\circ</math>，角度抖动量<math>\leq \pm 0.005</math>；</p> <p>*（4）感知系统：全向感知系统；</p> <p>（5）遥控器：自带显示屏幕，内置电池，有效距离<math>\geq 10000\text{m}</math>，工作频率支持2.4GHz、5.8GHz双频，支持标准HDMI接口同步视频输出以便接入我单位现有图传设备；包含配套的无人机保险（至少包含但不限于在1年服务期内维修无需再支付其他额外的费用、1年内100万第三方责任险保额），包含不低于1年服务期限的RTK定位服务。</p> <p>2、飞行器要求：</p> <p>最大起飞重量<math>\geq 1100\text{g}</math>，最大上升速度<math>\geq 5\text{m/s}</math>，最大下降速度<math>\geq 3\text{m/s}</math>；最大水平飞行速度<math>\geq 70\text{km/h}</math>；最大飞行海拔高度<math>\geq 6000</math>米；最长飞行时间<math>\geq 30</math>分钟；</p>	1	台	否	否	否	工业	货物	

	<p>最大可抗风速不低于 5 级风；悬停精度：垂直<math>\leq\pm 0.1\text{m}</math>；水平<math>\leq\pm 0.1\text{m}</math>。</p> <p>3、电池要求： 容量<math>\geq 3800\text{mAh}</math>，带自加热功能保证低温下续航需求；工作温度范围：不小<math>-10-40^{\circ}\text{C}</math>。</p> <p>4、配件要求： 支持且实配原厂原装喊话器、探照灯、夜航灯、RTK 模块等扩展模块（以上扩展模块各不少于 1 个），配备原厂配套智能飞行电池<math>\geq 5</math> 块、原厂车载充电器<math>\geq 1</math> 个、原厂电池管家<math>\geq 1</math> 个、原厂电池-充电宝转换器<math>\geq 1</math> 个、原厂原装充电器<math>\geq 1</math> 个套（含电池、遥控器）、备用摇杆<math>\geq 1</math> 对、原装螺旋桨<math>\geq 3</math> 对、螺旋桨保护罩<math>\geq 2</math> 对、单肩包<math>\geq 1</math> 个、安全保护箱<math>\geq 1</math> 个、扩展接口保护盖<math>\geq 1</math> 个、128G 极速 TF 内存卡<math>\geq 1</math> 张。</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

### 本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
8	▲正压式空气呼吸器（6.8L）

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；  
2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。



## 第五章 评标办法及评分规则（D1）

### 1. 资格审查

采购人或代理机构对投标人的资格进行审查，审查投标文件是否响应了招标文件的资格要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的资格不符合要求，资格审查不通过。通过资格审查的合格投标人不足 3 家时，不得评标。

审查内容		审查标准
资格 审 查	营业执照	未按招标文件要求提供有效的资格信用承诺函又未提供营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	信用要求	不符合招标文件要求 注： 1. 信用记录查询渠道： (1) 被人民法院列入失信被执行人名单的（以 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 查询为准） (2) 被税务机关列入重大税收违法失信主体名单的（以 <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> 查询为准） (3) 被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的（以 <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">www.ccgp.gov.cn/</a> 查询为准） (4) 被市场监督管理部门列入严重违法失信名单的（以 <a href="http://www.gsxt.gov.cn">www.gsxt.gov.cn</a> 查询为准） 2. 供应商在投标文件中无需提供证明材料，由采购人或者采购代理机构查询供应商的信用记录，信用记录以投标截止时间的记录信息为准。 3. 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页截图随其他采购资料一同存档备查。 4. 在上述规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的应该按无效投标处理的情形

### 2. 评标

#### 2.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。当发现投标人或其投标文件存在下列情况之一时，将判定投标人的投标无效，投标文件符合性审查不通过。

审查内容		审查标准
符合性 审 查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致
	法定代表人或授权委托书人资格	不符合招标文件要求

投标文件盖章	未按招标文件要求加盖公章
投标文件签署	未按招标文件要求进行签字（签章）
投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价
投标有效期	不符合招标文件的要求
交货时间、地点或付款方式	不符合招标文件的要求
投标文件创建标识码	不同供应商投标文件创建标识码相同的
投标文件的机器识别码	不同供应商的机器识别码相同
实质性要求	招标文件实质性要求有负偏离或未提供实质性要求证明材料的。
节能产品	未提供强制采购类产品证明资料的
其他	不符合法律法规和招标文件中规定的其它无效投标的情形

## 2.2 商务部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
价格分	30.1分	<p>本项评审步骤：</p> <p>1.投标报价的修正和调整：</p> <p>1.1 投标报价的修正：</p> <p>投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：</p> <p>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；</p> <p>②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价按照规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。</p> <p>1.2 投标报价的调整：按招标文件规定的落实政府采购政策进行价格扣除，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p> <p>2.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，其价格分为满分。其他投标人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）*价格分满分分值。</p>
供应商业绩	4分	<p>供应商具备同类业务（合同中至少包含核心产品）供货业绩的，提供业绩合同，每有一份业绩合同加<u>2</u>分，加满为止。（投标文件中须提供业绩合同，扫描件应能辨识买卖双方公章或合同专用章、标的信息；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方盖公章的证明扫描件。否则，不得分。投标供应商与其关联公司（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）之间签订的合同，均不予认可。）</p>

## 2.3 技术部分

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标文件进行评分，投标人各项评审得分四舍五入保留两位小数。

评审内容	分值	评审标准
重要技术参数	36.9分	<p>根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“◆”的技术参数）的偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标均有证明材料且全部满足招标文件要求的得满分；证明材料显示与招标文件要求有非实质性负偏离的或未提供证明材料的，有一项扣<u>0.3</u>分，共<u>123</u>项，共<u>36.9</u>分。（同一项参数不重复扣分）</p> <p>证明材料：提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。</p>
其他技术参数	14分	<p>根据投标文件与招标文件要求的其它技术参数（未标记“◆”和“*”的技术参数）偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；与招标文件要求有非实质性负偏离的（以投标文件技术规格偏离表载明的为准），有一项扣<u>0.08</u>分，共<u>175</u>项，共<u>14</u>分。（同一项参数不重复扣分）</p>
投标产品使用成本	4分	<p>有针对性的使用成本方案，方案应包括备品备件提供、维修费用结算、应急替换等其他有利于用户的服务承诺。</p> <p>1、对本项目特点和难点理解准确，使用成本方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得4分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解基本准确，使用成本方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性实用性和针对性，得2分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，使用成本方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分；</p> <p>4、未提供的不得分。</p>
供货、安装实施方案	4分	<p>制定供货、安装服务方案，根据货物交付时间节点，落实送货安装时间和人员安排，确保按期交付使用（包括供货清单、安装调试、测试、检测等内容），所有货物总体安装摆放布局符合采购人需求，评委根据投标人提供方案的定位准确性和针对性，实用性、完整性等综合评分。</p> <p>1、对本项目特点和难点理解准确，供货、安装实施方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得4分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解基本准确，供货、安装实施方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性实用性和针对性，得2分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，供货、安装实施方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分；</p> <p>4、无安装实施服务方案的不得分。</p>
售后服务方案	4分	<p>提供完整的售后服务方案（如服务体系、服务内容、服务承诺、故障解决方案、质保期内的售后服务范围、质保期满后的售后服务范围和收费情况等）综合评分。</p> <p>1、对本项目特点和难点理解准确，售后服务方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得4分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解基本准确，售后服务方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性实用性和针对性，得2分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，售后服务方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分；</p>

		4、未提供的不得分。
培训方案	3分	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的培训方案，进行综合评分：</p> <p>1、对本项目特点和难点理解准确，培训方案完整详细，可行性、实用性、针对性强，得3分；</p> <p>2、对本项目特点和难点理解基本准确，培训方案完整详细，具有可行性实用性和针对性，得2分；</p> <p>3、对本项目特点和难点理解有待提升，培训方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得1分；</p> <p>4、方案不可行或者未提供得0分。</p>

### 3. 评审结果

3.1 按所有评标委员会成员评审得分汇总平均计为投标人得分（四舍五入保留两位小数），评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

3.2 评标委员会按综合评审得分从高到低的顺序依次推荐3名中标候选人。排名第一的为第一中标候选人，排名第二的为第二中标候选人，排名第三的为第三中标候选人。供应商综合评审得分相等时，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

3.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

### 4. 例外情况

4.1 当出现中标候选人并列时，按照供应商须知前附表中载明的方式确定中标人。

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

评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

## **5.中标结果公告**

中标结果公告除按法律、法规、规章及《政府采购公告和公示信息格式规范》规定公告外，还应当公告无效供应商名称及原因（如有），经评审认可的中标供应商业绩（如有）、中标供应商的评审总得分。

芜湖市政府采购货物项目

# 招标文件

(第二册 通用部分)

采购人：芜湖市消防救援支队  
采购代理机构：芜湖森磊工程管理有限公司

2024 年 月 日

# 第一章 供应商须知

## 1.资金来源

1.1 本项目的采购人已安排采购预算资金用于支付本次招标项目合同项下的款项。

## 2.招标文件内容

2.1 招标文件共八章，分两册。各册的内容如下：

第一册（专用部分）

第一章 招标公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 合同条款前附表

第四章 采购需求

第五章 评标办法及评分规则

第二册（通用部分）

第一章 供应商须知

第二章 采购合同

第三章 投标文件格式

2.2 供应商应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件作出实质性响应，供应商承担可能导致其投标无效的风险。

## 3.对供应商的要求

3.1 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。

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

“其他采购活动”指为采购项目提供整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务之外的采购活动。供应商可以同时承担项目的整体设计、规范编制和项目管理、监理、检测等服务，具体详见《关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十八条第二款法律适用的函》（财办库〔2015〕295号）。

3.3 供应商须满足资格要求。

3.4 供应商应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

3.5 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个供应商的身份投标。

联合体各方之间应当签订联合协议（协议应附在投标文件中），明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目

中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

招标文件未特别说明不接受联合体投标的，视为接受联合体投标。

3.6 供应商必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

#### **4.招标文件的澄清和修改**

4.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

#### **5.投标文件的组成**

5.1 供应商应完整地填写招标文件提供的投标文件格式，具体详见招标文件通用部分第三章“投标文件格式”。

5.2 如接受联合体投标，采用联合体投标的供应商应在投标文件中附联合协议。

5.3 招标文件要求供应商提供的或供应商认为需要提供的其它内容。

5.4 涉及投标文件中须加盖单位公章的地方，不接受投标专用章。

#### **6.投标函**

6.1 供应商应完整地填写招标文件中规定的投标函。

#### **7.投标报价**

7.1 供应商应按招标文件要求填报投标分项报价表。

7.2 每种货物只能有一个投标报价，任何有选择的报价将不予接受。

7.3 投标报价不得使用降价函或优惠报价。

7.4 供应商应按固定价格报价，除招标文件另有约定外，各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。

7.5 投标货币为人民币。供应商的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

7.6 投标报价为完成项目合同全部内容的总价。

#### **8.投标有效期**

8.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应。

8.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

#### **9.投标文件的编制与提交**

9.1 投标文件应按招标文件的要求与格式编写。

9.2 投标文件因表达不清所引起的后果由供应商负责。

9.3 供应商编制和提交投标文件所需费用自理。

9.4 使用电子化交易的，具体要求见供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》。

#### **10.有下列情形之一的，拒收投标文件：**

10.1 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件。



## 11.偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

## 12.无效投标

12.1 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

12.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的。

12.3 不具备招标文件中规定的资格要求的。

12.4 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。

12.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

12.6 法律、法规、规章和招标文件规定的其他无效情形。

## 13.履约保证金

13.1 履约保证金退付：如收取履约保证金的，按《芜湖市招标采购项目履约保证金管理规定》退付。

13.2 供应商须知前附表要求递交履约保证金的，中标供应商在中标公告后五个工作日内，按照招标文件要求递交履约保证金。

## 14.开标

14.1 开标会议于规定时间、规定地点举行。

14.2 开标会议由代理机构主持。在投标截止时间后，由项目开标主持人宣布开标开始。

14.3 主持人介绍到会人员、宣布开标会议议程、宣布开标纪律。

14.4 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商达到三家或以上时，由主持人使用电子交易系统进行开标（电子招标）。

14.5 投标截止时间前，网上提交投标文件的供应商不足三家时，主持人应宣布招标不成功。

14.6 主持人宣布开标结束，按规定移交资料。

14.7 使用电子化交易的，开标按供应商须知前附表后附的《电子化交易相关要求》规定进行。

## 15.评标

15.1 本项目采用的评标办法及评分规则：详见第一册第五章。

15.2 评标原则：

15.2.1 对投标文件的评价，都采用相同的程序和标准。

15.2.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

15.3 评标程序：

15.3.1 根据招标文件的要求和规定，采购人或代理机构首先对各供应商的投标文件进行资格审查。资格审查是依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，合格投标人不足3家的，不得评标。评标委员会对资

格审查合格的供应商的投标文件进行符合性审查。符合性审查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定供应商是否对招标文件的实质性要求作出响应。

15.3.2 澄清有关问题。为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的委托人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者补正均为其投标文件的组成部分。

15.3.3 实质上响应的投标应该是与招标文件要求的实质性条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方的权利或卖方的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。

15.3.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

15.3.5 比较与评价。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

15.3.6 评标委员会根据确定的评标办法和评分规则进行比较、排序，最后依据排名顺序推荐中标候选供应商。

15.4 评标过程及保密原则：开标之后，直到授予中标供应商合同止，凡与本次招标有关人员属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

## **16.定标**

16.1 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

## **17.合同的授予和签订**

17.1 定标后，将以中标通知书形式通知中标供应商，并在安徽省政府采购网上发布中标公告。

17.2 合同价款为中标价。

17.3 采购人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。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

## **18.质疑与投诉**

18.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面或电子形式向采购人或采购代理机构

提出质疑。

以电子形式的，可以在线递交到系统（<https://whsggzy.wuhu.gov.cn>）；以书面形式的，可以按采购公告载明的采购人或采购代理机构信息，向其提出。采购人、采购代理机构按有关规定给予答复。

18.2 对同一采购程序环节的质疑应在规定时限内一次性提出。

18.3 质疑供应商对质疑答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监管部门提起投诉，也可以根据《芜湖市公共资源交易活动投诉接收转办暂行办法》（公管办〔2018〕11 号）规定，向芜湖市公共资源交易投诉服务中心在线提出投诉，联系电话：0553-3121232。

18.4 质疑与投诉的处理流程详见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）。

## 19.验收

19.1 采购人验收时，应严格依照招标文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。检测、验收费用由合同甲方（采购人）承担。

## 20.合同标的转让与分包

20.1 中标供应商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。

20.2 采购人允许分包，中标供应商在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

20.3 采购人不得强行要求中标供应商进行分包或使用指定的分包供应商。

## 21.价款结算办法（见专用部分第三章《合同条款前附表》）

## 22.附则

22.1 参加本次招标活动的所有人员不得将对投标文件的审查、澄清、评议以及评标的情况透露给供应商或与招标工作无关的人员。如有发现，造成不良影响的，按有关法律法规的规定追究当事人责任。

22.2 本招标文件由采购人和采购代理机构负责解释。

## 第二章 合同条款

合同编号：

### 政府采购合同

#### 第一部分 合同书

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：芜湖市消防救援支队

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

签订地：安徽芜湖

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

芜湖市消防救援支队（以下简称：甲方）通过芜湖森磊工程管理有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，\_\_\_\_\_（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

### 1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

### 1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					

### 1.3 价款

本合同总价为：¥ \_\_\_\_\_ 元（大写：人民币 \_\_\_\_\_ 元整）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格（元）
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
总价（元）		

本合同价格为甲方自乙方处采购货物或接受服务所需支付的全部费用，该价格包括全部货物及所需附件、包装费、运输费、人工费、保险费、税费、售后服务费及完成项目应有的全部费用等。如有遗漏或缺项，由乙方自行承担全部责任。

#### 1.4 付款方式和发票开具方式

本合同以人民币结算，由甲方直接付款或由甲方统一组织相关预算单位付款。合同签订后一次性支付 70% 预付款，乙方按合同约定完成生产任务并按照合同约定的时间将全部货物发运至甲方指定地点、并通过甲方全部验收合格的，经甲方核实乙方无违约行为后，乙方向甲方提交与最终结算审计后应付价款一致的合法、有效的发票，甲方于 7 个工作日内向乙方支付余款 30%。如因政府实行集中支付延误时间导致的付款迟延，甲方不承担任何违约责任。

#### 1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：本合同签订后 60 日历天内；

1.5.2 交付地点：安徽省，甲方指定地点；

1.5.3 交付方式：由乙方负责运送并卸放至甲方指定地点（货物发运必须在同一批次发运，并在货物签收后向甲方报送供货交接单）；

1.5.4 货物交付给甲方并经甲方验收合格前，货物毁损、灭失等一切风险均由乙方承担。货物运输费用由乙方自行承担；

1.5.5 货物交付时须附着由“消防装备物资信息采集系统”统一发行的装备物资二维码及 RFID 标签。

1.5.6 通知和送达条款：在发出信息、通知 3 日内没有收到回复，视为对方收到信息、通知。

#### 1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.5% 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同，合同解除通知书自达到乙方处立即生效。

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方用户没有按照合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方用户支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的

0.5%计算，最高限额为甲方用户分项合同总价的10%；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方用户支付违约金的同时，书面通知甲方用户解除分项合同。

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限（由招标人根据未履约情况进行判断确定）内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同。

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式。

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.6.8 货物生产过程中，甲方有权组织对乙方生产情况进行随机检查，发现质量问题，有权要求乙方整改后再继续生产，由此导致的延迟交货的违约责任由乙方承担。如乙方拒绝整改，甲方有权立即解除合同，并要求乙方支付合同总价款 10%的违约金，合同解除通知书自达到乙方处立即生效。

乙方提供货物后，由甲方组织验收，如经核实交付的货物不符合本合同约定的货物名称、规格、型号、生产厂商、数量等或者不符合合同约定等导致验收不合格的，甲方可以立即解除合同，乙方应一次性支付甲方违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失，违约金为合同总价款的 10%。合同解除通知书自到达乙方处立即生效。

甲方同意继续履行合同的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品，直至甲方满意为止，但乙方应承担本合同项下约定的延迟交货的违约责任。

1.6.9 甲乙双方应严格履行合同有关条款，不得擅自变更合同标的物，如果验收过程中发现乙方擅自变更合同标的物，甲方可拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失参照前款。

1.6.10 乙方交付的货物标准未达采购文件或国家规定有关标准的，全部检测费用由乙方承担，并书面通知乙方解除本合同，合同解除通知书自到达乙方处立即生效。甲方可要求乙方支付合同总价款 10%的违约金，并赔偿甲方的全部经济损失。

1.6.11 如果乙方存在提交的投标文件、供应商资质、产品型号等材料与实际不符、存在虚假响应等情况，一经发现，甲方可以立即解除合同，乙方应一次性支付甲方违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失，违约金为合同总价款的 10%。合同解除通知书自到达乙方处立即生效。

1.6.12 乙方因交付货物验收不合格，被要求进行整改的，整改完成时间晚于本合同约定的交货时间时，按照延迟交货承担违约责任

### **1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.1种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲芜湖裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

### **1.8 合同生效**



本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：芜湖市消防救援支队

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

乙 方：\_\_\_\_\_

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

乙方账户信息

户名：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

## 第二部分合同一般条款

### 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

### 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

### 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

### 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

## 2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

## 2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

## 2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

## 2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求,并应接受甲方的监督检查。

## 2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

## 2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

## 2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

## 2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

## 2.13 不可抗力

2.13.1 如果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；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

## 2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

## 2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

## 2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

## 2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件、验收申请表；货物交付时，甲方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

## 2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

## 2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

## 2.20 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

### 第三部分合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
1.4	乙方收款账户名： 收款账户开户行： 收款账号： 公司地址： 公司法人： 公司电话： 项目联系人及手机号码： 预付款保函退还条件：甲方验收合格后退还，由乙方法人或项目授权人签领。
1.9	乙方售后维修负责人：_____；电话：_____；微信号：_____。
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在1个月内以书面形式变更合同；
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在5个工作日内以书面形式通知对方当事人，并在30日内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。
2.17	<p><b>检验和验收：</b></p> <p>乙方交货并提交验收申请后30日内，甲方应组织验收，并出具验收意见书。需要送至第三方检测的货物，送检时间不计入验收期限。</p> <p>验收由甲方组织，并提前3日通知乙方。乙方必须委派技术代表全程参与，并在验收报告上签署意见并签名。乙方不参与或不在验收报告上签署意见，视为乙方同意甲方验收意见。</p> <p>验收程序和内容包括：1、核查乙方交货时间；2、清点货物数量；3、清点乙方应提供的技术资料；4、检查乙方提供的自验资料；5、检查和测试货物的质量、性能；6、其他需要验收的事项。</p> <p>检验和验收标准，依据本合同的约定。有国家标准或行业标准的货物，相关标准作为验收依据之一。</p> <p>甲方认为有必要的，可以抽样委托国家认可的质量检测机构进行检</p>

	<p>测，如检测的结果为合格，则送检费用由甲方承担；如检测结果为不合格，则送检费用由乙方承担。</p> <p>验收不合格，甲方同意继续履行合同的，乙方按要求整改后，提交书面复验申请和整改情况说明。甲方收到复验申请后 30 日内组织复验。复验可只对整改涉及的内容进行验收；退回整改的，必须按全部验收程序进行验收。</p>
2.17.1	验收时间：乙方交货并提交验收申请后 30 日内。
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见本合同附件内容。
2.20	合同一式 4 份，其中甲方 2 份，乙方 2 份。

第四部分 合同附件

4.1 主要技术参数及附件清单

主要技术参数及附件清单

序号	货物名称	主要技术参数及附件清单	
		技术参数	产品图片
1			
2			
3			
4			



## 4.2 售后服务维保方案及服务承诺

### 4.3 供货交接单及产品配置清单

#### 4.3.1

## 供货交接单

项目名称：xxxxxx

合同编号：xxxxxx

序号	品名	品牌	型号	合同数量	到货数量	附件配置	备注
1							
2							
3							
4							
...							
备注	1、此单需填写详实签字盖章后，供货交接单一式三份，供应商留存1份，交芜湖市消防救援支队后勤装备科和战勤保障科各1份； 2、所交货品除主体外还含零部件、配件、附件等的，需注明并随此单附配置清单（盖骑缝章）； 3、需分包别提供此单、1包1单； 4、未提供此单或单内填写达不到要求的，不予接收货品和安排验收支付货款等事项。						

交货地点：

交货日期：

交货方（盖章）：

收货方（盖章）：

交货人（签字）：

收货人（签字）：

4.3.2.

## 产品配置清单

项目名称：xxxxxxx

合同编号：xxxxxxx

序号	名称	单位	品牌	型号	每套所含数量	产品图片
1						
备注： 1、每个品名产品单独建立配置清单；2、此页需彩色打印。						

#### 4.4 《芜湖市消防救援支队消防车辆及灭火救援装备验收工作办法》相关条款及相关表格

### 第三章 验收程序

第九条 履约验收工作按照验收申请、验收进行、验收结论、验收结果运用等程序进行。

第十条 采购合同按照约定执行,需要进行验收时,由项目需求部门填写《履约验收申请表》(附件1),向单位验收领导小组提交验收申请,由验收领导小组领导签批、并确定一名项目验收小组组长人选。

第十一条 项目验收小组应按照采购合同的约定,对每一项技术、服务、安全标准等履约情况进行验收确认。

项目验收小组进行现场验收时,应采取实地清点、测量观察、核查真伪、样品比对、开机启动、性能演示等方式,并做好验收记录,其中:

(一)消防车辆类采购项目,填写《消防车辆验收情况记录表》(附件2)。

(二)消防器材类采购项目,填写《消防器材验收情况记录表》(附件3)。

按照采购项目特点或有关规定需要上级单位组织验收的,采购人(或需求部门)可以按照上述要求先行组织自验,为上级单位验收提供参考,验收结论以上级单位为准。

第十二条 上级单位可以根据实际情况,采取现场实地或集中线上等方式,对下级单位的采购项目进行验收,验收时可以参考各地下级单位前期验收情况,填写相关验收情况记录表。

第十三条 项目验收小组依据验收情况记录表,填写《采购项目验收单》(附件5),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

供应商(中标人)应全程参与项目验收,并在《采购项目验收单》上签字确认。

《采购项目验收单》一式两份,经单位签章后,由采购人和供应商(中标人)各执一份。

第十四条 项目验收小组应按照采购合同、验收方案和双方共同签署的验收单,填写《采购验收报告表》(附件6),注明合同有关信息、验收开展情况、实际验收结果等关键信息,由验收小组核查相关资料是否真实准确、齐全完整后,经分管领导审核、报单位双主官审批。

第十五条 项目验收小组意见不一致时,可通过验收小组内部讨论或表决方式处理,并将异议情况的形成原因、处理方式及最终结论等情况,在《采购验收报告表》中予以注明。

特殊情况下无法现场判定的,可以委托第三方专业机构进行抽样送检,依据相关结果再作最终验收结论。

第十六条 对验收判定不合格的项目,由验收办公室向相关供应商(中标人)发出整改通知函,列出问题清单、整改要求和整改期限。整改期限一般不

超过 30 个日历天，如需延期需相关供应商（中标人）提供书面说明材料。供应商（中标人）整改完成后，重新申请复验。

最终验收结论判定为不合格的项目，验收办公室依照国家相关法律法规和采购合同约定要求，依法追究供应商（中标人）的违约责任。

验收过程中提出的超出采购合同约定范围或超出相关标准规范要求的意见，可作为改进建议，不应作为验收不合格的依据。

第十七条对验收合格的项目，采购部门应及时办理结算审计和货款支付手续。财务部门依据验收报告和审计意见，按照合同约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。

履约保证金应在项目验收合格之后退还，由需求部门按照招投标文件及合同约定时间及要求，确定履约无误后，填写《采购项目履约情况认定书》（附件 7），经验收办公室复核、验收领导小组审批后，交由采购部门办理履约保证金退还手续。

第十八条在项目验收合格、并将合格结论反馈给供应商（中标人）之后，再次发现项目存在瑕疵或不合格情形时，采购人（需求部门）应及时向验收办公室反馈处理。需供应商（中标人）整改的，验收办公室应及时发函督办；在办理采购资金支付、履约保证金退还手续时，予以充分考虑；也可以按照售后服务条款进行处理；必要时寻求法律途径解决。

第十九条对于供应商（中标人）提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作履约验收的参考。样品处理应征得供应商（中标人）同意。

#### 第四章 验收标准

第二十条项目验收小组实施验收时，要区分项目类别、结合项目特点，按照采购合同的约定，对每一项技术和商务要求的履约情况，提出具体明确的验收标准。

技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节，各个环节按照相应标准和要求进行验收。

服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

工程类项目，应当按照行业管理部门规定的标准、方法和内容进行验收。

第二十一条 消防车辆类项目，按照《消防车辆验收情况记录表》（附件 2）记载的项目内容和标准要求验收。主要包括整车标志标识、尺寸质量参数、车架底盘性能、发电机、随车附件与文件等通用验收标准，以及水力及泡沫系统、压缩空气泡沫系统、干粉系统、举高系统、照明系统、抢险救援系统、防化洗消系统、排烟系统、自装卸系统、供液系统等消防性能专用标准。

第二十二条 消防器材类项目，按照《消防器材验收情况记录表》（附件 3）记载的项目内容和标准要求验收。主要包括检验报告、合格证、进口报关单、使用说明书等资料审查，产品外观、规格型号、样品比对等一致性审查，以及按照招投标文件、采购合同、国家行业标准、供应商承诺等开展的质量性能检查。

4.4.1 附件 1

## 项目验收申请（参考）

\_\_\_\_\_:

我公司（盖章）项目所涉货物（服务/工程）已按采购合同生产（安装）完毕，验收资料准备齐全，现提出验收申请，请贵单位安排组织验收事宜。

附件：供货交接单（服务记录/工程竣工资料等）

公司  
年 月 日

4.4.2 附件 2

芜湖市消防救援支队  
消防器材装备验收情况记录表

消防器材装备基本情况				
生产企业				
产品名称				
品牌型号				
商 标				
生产日期				
交货数量				
抽验数量				
现场验收基本情况				
采购单位				
验收地点				
验收日期				
验收 小组	人员类别	姓 名	部 职 别	联系电话
	供应商代表			
	小组成员			
	小组组长			
附件资料	验收项目 页			

## 消防器材装备验收项目情况记录表

（“检查记录”由检查人员根据实际测量值或实际检查结果填写）第    页 / 共    页

序号	检查项目及验收标准	检查记录	检查人
一	资料审查		
	有效的检验报告和合格证；		
	进口装备提供进口报关单；		
	器材的使用说明书、保养维修手册中文版；		
二	一致性检查		
	器材外观、颜色及光亮度、铭牌、统型情况；		
	规格型号是否与采购合同一致，各组成部件及配件是否齐全；		
	与投标样品进行核对。		
三	质量性能检测		
	对照采购合同、补充协议、响应文件、采购文件、国家（行业）标准、检验报告、供应商书面承诺等资料，对主要性能进行现场检测。		
	.....		



## 4.4.3 附件3

## 安徽省消防救援总队 采购项目验收单

<b>项目合同 基本情况</b>	项目名称			
	项目类别		项目编号	
	验收时间	年月日	验收地点	
	中标（成交）单位			
		更名为：		
	项目金额（万元）		是否需要 退履约保证金	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
合同约定履约 完成时间	年月日	实际履约 完成时间	年月日	
<b>供应商 (中标人) 履约情况</b>	1、履约质量：好一般较差 2、履约时间：提前按时延期 3、服务态度：好一般较差 4、其他：			
<b>验收结果</b>	供货清单、到货数量、技术性能、质量、服务标准等是否符合招标文件要求,验收是否合格			
	供应商（中标人）参与验收人签字	（姓名、职别、电话）		
	验收小组签字	姓名	部职别	
验收小组组长签字				
<b>采购单位</b>	签字： （公章） 年月日			

注：本表一式二份，采购单位和供应商（中标人）各一份

### 第三章 投标文件格式

#### 开标一览表

标题	内容
项目名称	
项目编号	
供应商	
法定代表人或其代理人	
投标总价	
供货期	
法定代表人	
授权代理人	

(招标项目名称)

# 投标文件

(封面)

供应商：\_\_\_\_\_ (盖单位电子印章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 一、投标函

### 投标函

致：（采购人全称）

1.在研究了\_\_\_\_\_项目名称及编号（如为分包项目注明包号）\_\_\_\_\_招标文件（含补充文件）后，我方愿意按开标一览表中的投标总价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容及其保修工作。

2.如果你单位接受我方的投标，我方将保证在开标一览表中载明的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3.我方同意在招标文件规定的投标有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4.在合同书正式签署生效之前，本投标文件连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5.我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的要求。

6.我方完全接受招标文件的规定。

供应商：（盖单位电子印章）

单位地址及邮政编码：

法定代表人（盖电子印章）：

联系电话（传真）：

年 月 日

## 二、资格证明文件

### 资格证明文件

供应商按招标文件要求提供证明材料。

## 芜湖市政府采购供应商资格信用承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人或政府采购代理机构）

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用等原则，依法诚信经营，并郑重承诺：

（一）我单位（本人）符合采购文件要求以及《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力；
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
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；
6. 符合法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我单位（本人）未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，未曾作出虚假承诺。

（三）我单位（本人）对上述承诺事项的真实性，合法性及有效性负责。并已知晓如所作信用承诺不实、不尽，可能涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第（一）项“提供虚假材料谋取中标成交”的违法行为。经调查核实的，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条：“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，由市场监管部门吊销营业执照，构成犯罪的，依法追究刑事责任；”以及第七十九条：“……给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。”进行处理。

供应商名称（盖单位电子印章）：\_\_\_\_\_

法定代表人，负责人，自然人或授权代表（签字或盖电子印章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，既未提供前述承诺函又未提供营业执照的，视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标（响应）处理。

### 三、落实政府采购政策需提供的证明材料

#### 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）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<sup>1</sup>，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（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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。

## 中小企业声明函说明

①对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，审慎填报本声明函。

②企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。

③货物采购项目中《中小企业声明函》只填写货物标的即可。

④采用联合或合同分包方式的，供应商提供对应的《中小企业声明函》

⑤中标供应商享受中小企业扶持政策的，采购人或采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

⑥《中小企业声明函》中如有填写不真实谋取中标的，则《中小企业声明函》作无效处理，由相关部门依法追究责任。



## 残疾人福利性单位声明函

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，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目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）。

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。

单位名称（盖章）：

日期：

#### 四、投标分项报价表

投标分项报价表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1											
2											
3											
...											
投标报价合计（元）											

备注：

- 1.上述单价为综合单价，应包含一切税费。
- 2.供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。
- 3.表格不够可以自行加页。

## 五、技术规格偏离表

### 技术规格偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列技术参数和规格型号，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	货物名称	招标货物技术参数和规格型号	投标货物技术参数和规格型号	偏离情况	差异说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1				正偏离 /负偏离		
2				正偏离 /负偏离		
...						

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件技术参数和规格型号要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 本表填写时，招标货物技术参数和规格型号为招标文件《采购需求一览表》中技术参数和规格型号要求，投标货物技术参数和规格型号应据实填写，注意不得直接复制招标文件的技术参数和规格型号要求。

3. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 六、商务条款偏离表

### 商务条款偏离表

经过认真研究本项目招标文件中所列商务条款，我方确认，除下列偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

序号	名称	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离情况	说明	备注：可以填写相关证明材料在投标文件中的具体位置（页码）
1	交货时间			正偏离/负偏离		
2	交货地点			正偏离/负偏离		
3	付款方式			正偏离/负偏离		
4	...			正偏离/负偏离		
...	...					

备注：

1. 投标人仅需列明存在偏离（包含正偏离和负偏离）的内容，除列明的偏离外，视为全部符合招标文件商务条款要求。“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

## 七、供应商诚信履约承诺函

### 供应商诚信履约承诺函

致：（采购人）

我单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加（项目名称）的投标，在参加项目的交易活动过程中，郑重承诺如下：

中标（成交）后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行政府采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务。

本单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（盖单位电子印章）

法定代表人：（盖电子印章）

日期： 年 月 日

## 八、其他证明材料

### 1.法定代表人授权委托书或法定代表人证明

#### 法定代表人授权委托书<sup>①</sup>

本授权委托书申明,我\_\_\_\_\_(姓名)系\_\_\_\_\_(供应商名称)的法定代表人,现授权委托\_\_\_\_\_(姓名)\_\_\_\_\_为我方授权委托人,参加\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_(项目名称)\_\_\_\_\_的投标活动。授权委托人在本项目的投标、开标、评标、合同洽谈及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事务,我均予以承认,并承担其法律后果。委托期限:自本委托书签发之日起,至本招标项目履约结束时止。

授权委托人无转委托权,特此委托。

授权委托人: \_\_\_\_\_ (电子投标文件中须输入姓名)

授权委托人身份证号码: \_\_\_\_\_

授权委托人联系方式: \_\_\_\_\_

性别: \_\_\_\_\_

年龄: \_\_\_\_\_

供应商: \_\_\_\_\_ (盖单位电子印章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (盖电子印章)

法定代表人身份证号码: \_\_\_\_\_

签发日期: 年 月 日

须提供法定代表人及授权人身份证正反两面扫描件

---

<sup>①</sup> 适用于授权委托人参加投标。

## 法定代表人证明<sup>①</sup>

\_\_\_\_\_（法定代表人姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）法定代表人，职务  
为\_\_\_\_\_（职务名称）。

特此证明。

附：法定代表人身份证号码：\_\_\_\_\_。

供应商：\_\_\_\_\_（盖单位电子印章）

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面扫描件

---

<sup>①</sup> 适用于法定代表人参加投标。

2.售后服务维保方案及服务承诺（由投标人自行拟定格式）

3、供应商按招标文件《采购需求》及评标办法及评分规则要求提供证明材料，包含实质性参数、重要技术参数证明材料等。