

# 招标文件

项目编号: ZBWJ-SJ202502

项目名称: 淄博市消防救援支队 2024 年目录外消防车辆装备采购项目

采购人: 淄博市消防救援支队

采购代理机构: 山东东岳项目管理有限公司

发出日期: 2025 年 2 月 5 日



# 目 录

第一章 投标邀请.....	5
一、项目基本情况.....	5
二、申请人的资格要求：.....	5
三、获取招标文件.....	6
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	6
五、公告期限.....	7
六、其他补充事宜.....	7
无.....	7
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。.....	7
1. 采购人信息.....	7
联系人：吕显振.....	7
联系方式：0533-2827073.....	7
2. 采购代理机构信息.....	7
3. 项目联系方式.....	7
第二章 投标人须知.....	9
一、总 则.....	15
1. 采购人、采购代理机构及投标人.....	16
2. 资金来源.....	17
3. 投标费用.....	17
4. 适用法律.....	17
二、招标文件.....	18
5. 招标文件构成.....	18
6. 招标文件的澄清与修改.....	19
7. 投标截止时间的顺延.....	20
三、投标文件的编制.....	20
8. 编制要求.....	20
9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用.....	21
10. 投标文件构成.....	21
11. 投标报价.....	23
12. 电子版投标文件.....	24
13. 投标保证金.....	24
14. 投标有效期.....	24
15. 投标文件的签署及规定.....	24
四、投标文件的递交.....	25
16. 投标文件的递交.....	25
17. 递交投标文件的截止时间.....	25
18. 投标文件的接收、修改与撤回.....	25
五、开标及评标.....	26
19. 开标.....	26
20. 资格审查.....	27
21. 组建评标委员会.....	28
22. 投标文件符合性审查与澄清.....	29
23. 投标偏离.....	31
24. 投标无效.....	31
25. 比较和评价.....	32

26. 废标.....	34
27. 保密要求.....	35
六、确定中标.....	35
28. 中标候选人的确定原则及标准.....	35
29. 确定中标候选人和中标人.....	35
30. 采购任务取消.....	35
31. 中标通知书.....	35
32. 签订合同.....	35
33. 履约保证金.....	36
34. 政府采购融资担保.....	36
35. 预付款.....	36
36. 廉洁自律规定.....	36
37. 人员回避.....	36
38. 质疑与接收.....	37
39. 项目其他相关费用.....	38
40. 合同公示.....	39
41. 验收.....	39
42. 履约验收公示.....	39
43. 招标文件解释权.....	39
第三章 货物需求.....	40
一、项目概述.....	40
第四章 评标方法和标准.....	68
一、支持节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的鼓励优惠政策.....	68
1. 优采强采节能环保产品.....	68
2. 中、小微企业.....	69
3. 监狱企业.....	69
4. 残疾人福利性单位.....	70
二、评审办法（选择其中之一）.....	71
三、评标标准.....	71
（一）初步评审.....	71
（二）详细评审.....	72
四、结果确认（选择其中之一）.....	74
第五章 投标文件格式.....	75
一、开标一览表.....	75
1. 开标一览表.....	75
二、资格证明文件.....	76
2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（扫描件）.....	76
3. 法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书.....	77
4. 法定代表人（非法人组织的负责人）授权书.....	78
5. 政府采购供应商信用承诺书.....	79
政府采购供应商信用承诺书.....	79
6. 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件.....	80
三、商务及技术文件.....	81
7. 投标函.....	81
8. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料.....	83

9. 投标报价明细表.....	85
10. 技术响应表.....	86
11. 技术评审文件.....	87
12. 其他用于评分的证明材料.....	88
13. 投标其他材料.....	89
14. 节能环境标志产品投标清单.....	90
节能、环境标志产品投标清单.....	90
15. 质量保证及售后服务.....	94
16. 业绩.....	95
17. 备品备件和易损件清单.....	96
第六章 政府采购合同格式.....	97
二、货物数量和价格.....	97
本合同要求提供的货物和数量见投标文件中货物价格表。.....	97
三、合同总价.....	97
本合同总价为                    元，分项价格见投标文件中投标文件货物价格表。.....	97
四、付款方式.....	97
五、交付日期、地点.....	97
（一）交付日期：自接到甲方通知之日起 90 日内供货完毕。.....	97
（二）交付地点：甲方指定地点。.....	97
（三）风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题验收不合格造成的一切损失及风险由乙方承担。.....	97
六、质量.....	97
1、乙方须提供全新的装备，确保装备表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人知识产权。.....	98
2、乙方提供的装备必须符合或优于国家（行业）标准。质保期：包 1 消防过滤式综合防毒面具等装备、包 2 消防用小型飞行器等装备、包 3 消防拉梯等装备质保期为 3 年，包 4 全地形运输车质保期为 5 年，自产品最终验收合格之日开始计算。.....	98
3、乙方保证在质保期内和乙方承诺的质保期外设备的寿命期限内向甲方提供本合同项下所有装备所需的足够数量的零部件；当甲方向乙方发出书面通知，要求乙方提供相应零部件时，乙方应当在甲方指定的期限内送达甲方的指定地点，由此产生的费用由乙方承担。.....	98
4、甲方在使用过程中因装备设计、制造、材质等质量问题给甲方造成损失的，乙方应承担一切赔偿责任。.....	98
5、在甲方未办理装备正式交接手续前发生的一切人为和意外情况，以及装备毁损灭失等造成的损失均由乙方自行承担，因运输、保险、管理等所发生的一切费用均由乙方负责。.....	98
七、包装.....	98
八、运输要求.....	98
十一、验收.....	99
十二、售后技术服务.....	100
十三、违约责任.....	100
十四、合同争议的解决.....	101
十五、合同的生效.....	101
本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构执壹份。.....	101

# 第一章 投标邀请

## 项目概况

淄博市消防救援支队 2024 年目录外消防车辆装备采购项目招标项目的潜在投标人应当登录淄博市公共资源交易平台获取招标文件，并于 2025 年 03 月 12 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：ZBWT-SJ2025002

项目名称：淄博市消防救援支队 2024 年目录外消防车辆装备采购项目

预算金额：本项目总预算为 3089440.00 元，共分 4 个包，其中包 1 消防过滤式综合防毒面具等装备：1018000.00 元；包 2 消防用小型飞行器等装备：716080.00 元；包 3 消防拉梯等装备：915360.00 元；包 4 全地形运输车：440000.00 元。

采购需求：1、采购内容：为确保一线灭火救援作战任务需要，采购部分目录外消防车辆装备。2、供货期：自合同签订后 90 日历天内全部安装调试完毕并经验收合格。3、质保期：包 1 消防过滤式综合防毒面具等装备、包 2 消防用小型飞行器等装备、包 3 消防拉梯等装备质保期为 3 年，包 4 全地形运输车质保期为 5 年，自产品最终验收合格之日开始计算。

合同履行期限：自合同签订后 90 日历天内全部安装调试完毕并经验收合格，具体时间以采购人通知为准。

本项目不接受联合体投标。

## 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：本项目不专门面向中小企业采购；

3. 本项目的特定资格要求：（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（或由发证机关或公证机关出具的证明）；

（2）未被列入信用中国网站（[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)）等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。

### 三、获取招标文件

时间：截止到2025年03月11日09时00分（北京时间）。

地点：淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn/>）

招标文件获取方式：①已在淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:8082/>）注册的投标人，需要登录淄博市公共资源交易网网站首页点击“登录注册”，登录系统后免费下载采购文件。②未注册的投标人请到淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:8082/>）在网站首页点击“登录注册”（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder>）根据页面提示进行注册（注册类型：交易乙方）。咨询电话：0533-2270027，咨询时间：北京时间8：30-12：00，13：30-17：00（法定公休日、法定节假日除外）。技术咨询电话：400-998-0000/0512-58188535。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025年03月12日09点00分（北京时间）

投标文件递交方式：将加密的电子投标文件在截止时间前，登录淄博市公共资源交易网网站首页点击“登录注册”，登录系统后通过“上传投标文件”栏目上传完成。①拟参加本项目的投标人须办理并取得数字证书（电子印章）后，方可加密生成及上传电子投标文件。请各投标人仔细阅读《数字证书办理注意事项及相关资料下载》（淄博市公共资源交易网→服务指南→CA服务类）并按照须知

要求办理。②投标人可到淄博市公共资源交易中心一楼大厅办理数字证书，也可网上办理。数字证书办理电话：①山东 CA：0533-3592521/400-607-8966（山东省数字证书认证管理有限公司）②CFCA：0533-3590310（中金金融认证中心有限公司）。其他具体操作请参考（淄博市公共资源交易网→服务指南→政府采购）等相关内容，技术咨询电话：400-998-0000/0512-58188535。

开标时间：2025年03月12日09点00分（北京时间）

地点：请各供应商在开标前登录网上开标大厅

## 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

无。

## 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：淄博市消防救援支队

地址：淄博市华光路390号

联系人：吕显振

联系方式：0533-2827073

### 2. 采购代理机构信息

名称：山东东岳项目管理有限公司

地址：淄博市张店区世纪路333号

联系方式：0533-3146848

### 3. 项目联系方式

项目联系人：陈治文、季彤

电话：0533-3146848

#### 4. 监督机构

名 称：淄博市消防救援支队纪检督察科

联系人：赵建亮

地 址：淄博市华光路 390 号

联系方式：0533-2827683

## 第二章 投标人须知

投标人须知资料表	
条款号	内 容
1.1	采购人：淄博市消防救援支队 地 址：淄博市华光路 390 号 电 话：0533-2827073
1.2	采购代理机构：山东东岳项目管理有限公司 地 址：淄博市张店区世纪路 333 号 业务联系人：陈治文、季彤 电 话：0533-3146848 传 真：/
1.3.4	合格投标人的特定资格要求：（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（或由发证机关或公证机关出具的证明）； （2）未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。
1.3.5	是否专门面向中小企业采购：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
1.3.6	采购标的所属行业：制造业
1.3.7	是否允许进口产品参与投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ） 按分包及设备实际情况自行描述。

1.4	是否允许联合体投标：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> ）
1.4.7	联合体的其他资格要求：
2.2	<p>是否有分包：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>本项目（本包）预算额 308.944 万元，其中包 1 消防过滤式综合防毒面具等装备：101.8 万元；包 2 消防用小型飞行器等装备：71.608 万元；包 3 消防拉梯等装备：91.536 万元；包 4 全地形运输车：44 万元</p> <p>本项目预算属于以下情形：</p> <p>(1) 项目为 非预采购项目 <input checked="" type="checkbox"/> 预采购项目 <input type="checkbox"/></p> <p>(2) 项目为跨年度预采购项目，概算总金额万元，采购年限为年，当年安排数万元。</p> <p>根据《转发财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（鲁财采〔2015〕33 号）文件规定，预采购项目有取消和终止采购的可能。</p>
5.6	<p>是否现场踏勘：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>现场踏勘描述：统一现场考察 <input type="checkbox"/> 自行踏勘 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>现场踏勘时间：至</p> <p>踏勘地点：</p> <p>联系人：联系电话：</p> <p>是否答疑会：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>答疑会描述：</p>
8.6	<p>不兼投 <input type="checkbox"/>；兼投不兼中 <input checked="" type="checkbox"/>；兼投兼中 <input type="checkbox"/></p> <p>说明与要求：供应商可就 1 个及以上包进行投标，但最多只能成交 1 个包，若供应商同时在 2 个及以上标包有成交机会，只可成</p>

	<p>交优先选择的标包。</p>
<p>11.1</p>	<p>报价要求：（1）本项目所有投标均以人民币报价，以“元”为计价单位，投标报价一次性报定，不能修改。</p> <p>（2）报价含货物运到指定地点、设备安装调试合格后的全部费税价格，承担所有配件费用，其内容包括但不限于：设备费、配件、包装、运输、装卸、安装、调试、检测、运行调试及技术指导、维护期限内的相关服务、验收、保险、人员培训、保修、售后服务、政策性文件规定及合同包含的所有风险责任的各项费用、技术指导、利润、税金及其他一切不可预见的费用等全部费用。投标价格一次性报定，开标后不能修改。</p> <p>（3）中标的综合单价在报价有效期及合同有效期内固定不变且不因供货数量的增减及供货期的长短等因素而调整。</p> <p>（4）投标报价表上必须加盖投标单位公章和法定代表人（全权代表）签字或盖章。</p> <p>（5）不接受任何选择报价，只允许提供一个报价方案，提供多个报价方案将作为无效投标。</p> <p>（6）若评标委员会认定供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，可要求其在接到通知 30 分钟内向评审委员会提供书面说明，必要时提交相关证明材料。</p> <p>说明和证明材料应包含：①成本构成。包含服务内容本身成本、人工费用、运输、安装、税收等说明；②较其他投标人且能支撑自己报更低价格的优势说明等。</p> <p>（7）如需用外汇购入某些投标货物，须折合人民币计入总报价中。</p>

	<p>(8) 投标人投标报价总价及单价不得超过预算金额及单价，若超出预算金额或单价的，其投标无效。</p> <p>(9) 最低报价不能作为中标的保证。</p>
12.4	<p>本项目是否要求提供样品：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p>
	<p>是否提交投标保证金：（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）</p> <p>投标保证金数额：包 1：xx 万元，包 2：xx 万元....</p> <p>提交投标保证金缴纳截止时间：</p> <p>投标保证金形式：银行转账、电汇、保函等非现金形式。</p> <p>注：1. 供应商通过银行转账、电汇等形式缴纳保证金的，需登录“投标人系统”（<a href="http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder/memberLogin">http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/TPBidder/memberLogin</a>），在已报名的项目信息中点击“生成子账户”，供应商把约定金额转到子账户。</p>
13	<p>2. 供应商通过银行转账、电汇等形式缴纳保证金的，以“银行到账日期”为准。延时到账不予认可投标资格，请充分考虑缴纳过程中跨行、网银、节假日等延迟到账情况，提前足额缴纳并确保及时到账，否则后果自负。</p> <p>3. 项目结束后，银行会在规定的时间内自动将收取的投标保证金及其在银行产生的孳息原路退还到原账户。</p> <p>4. 供应商参加多个标段投标的，其投标保证金分标段提交。投标截止时间前必须到账。</p> <p>技术咨询电话：0512-58188535</p>
14.1	<p>投标有效期：90 日历日</p>
15.1	<p>需自行上传的文件：加密电子投标文件 1 份</p>
17.1	<p>投标截止时间：2025-03-12 09:00</p>
19.1	<p>开标时间：2025-03-12 09:00</p>

	开标地点：淄博市公共资源交易网 ( <a href="http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/">http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/</a> ) 网上开标大厅。
20.2	采购人或采购代理机构查询投标人信用记录时间：2025年03月12日09点00分
22.4	核心产品：包1消防过滤式综合防毒面具；包2消防用小型飞行器；包3消防拉梯；包4全地形运输车。
25.2	评标方法：最低评标价法 <input type="checkbox"/> 综合评分法 <input checked="" type="checkbox"/>
29	采购人是否委托评标委员会直接确定中标人：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	推荐中标候选投标人的数量：/
33	是否提交履约保证：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
	履约保证的形式：履约保证金（非现金形式）、履约保函、履约担保函。
	提交履约保证的时间：合同签订后五个日历天内。
	履约保证金额：合同总价的3%（不得超过政府采购合同金额的10%）
35.1	是否支付预付款：否 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/>
	预付款比例为40%
36.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：/
38.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址：
	联系部门：淄博市消防救援支队、山东东岳项目管理有限公司
	联系电话：0533-2827683、0533-3146848
	通讯地址：淄博市华光路390号、淄博市张店区世纪路333号
39.1	中标服务费：采购代理机构按差额累进法向中标供应商收取中标服务费，具体收费标准如下：成交金额100万元以内按1.5%，

	<p>100-500 万元以内按 1.1%。</p> <p>支付形式：电汇 收款单位：山东东岳项目管理有限公司淄博分公司 开户行：齐商银行淄博支行（行号：313453001092）账 号：801114401421001121 电 话：0533-3583330</p> <p>支付时间：确定中标供应商后 5 个工作日内，由中标供应商汇至采购代理机构指定账号。未按规定缴纳代理服务费的，采购代理机构将向采购监督部门反映将其失信行为纳入诚信记录。</p>
43	<p>招标文件解释权：文件解释权归采购人和采购代理机构。</p>
<p>适用于本投标人须知的额外增加的变动：</p>	
1	<p>投标人应具备以下资格条件：</p> <p>投标人资格条件（提供以下资料原件扫描件参加资格审查，本项目实行网上资格审查，请各供应商务必将资格审查在文件制作中“资格审查资料”部分单独列示，此部分资格审查资料不全者视为资格审查不通过，未按规定制作视为资格审查不通过。资格审查时间：开标会议结束后）：</p> <p>（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（或由发证机关或公证机关出具的证明）原件扫描件。供应商如为企业法人，须提供企业法人营业执照；供应商如为事业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）；</p> <p>（2）如法定代表人参加会议，需提供①“法定代表人资格证明”，</p>

	<p>②法定代表人身份证；如被授权代表参加会议，需提供①“法定代表人授权委托书”的扫描件，②被授权代表身份证；</p> <p>(3) 政府采购供应商信用承诺书。</p>
2	<p>是否允许投标人将项目非主体、非关键性工作交由他人完成：</p> <p>是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/></p>
	<p>采购人或采购代理机构根据项目实际情况自行编辑</p>
<p>其他</p>	
1	<p>付款途径：采购人支付</p>
2	<p>付款方式：合同签订后，乙方向甲方支付合同价款 3%的履约保证金后，甲方支付至合同价款的 40%，货到并验收合格后向乙方支付至合同价款的 100%，履约保证金待质保期满无质量问题后无息退还。（具体以财政拨款为准）</p>
3	<p>交付日期（服务期限）：自合同签订后 90 日历天内全部安装调试完毕并经验收合格，具体时间以采购人通知为准。</p>
4	<p>交付地点：采购人指定地点</p>
5	<p>免费维护期、保修期：包 1 消防过滤式综合防毒面具等装备、包 2 消防用小型飞行器等装备、包 3 消防拉梯等装备质保期为 3 年，包 4 全地形运输车质保期为 5 年，自产品最终验收合格之日开始计算。</p>

## 一、总则

## 1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见投标人须知资料表。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

本项目的采购代理机构见投标人须知资料表。

1.3 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

潜在投标人：以招标文件规定的方式获取本项目招标文件的法人、其他组织或者自然人。

本项目的投标人须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国投标人。

1.3.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.3.3 以招标文件规定的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知资料表中规定的其他资格要求。

1.3.5 若投标人须知资料表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业且所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为投标无效。

1.3.6 本次采购标的所属行业详见投标人须知资料表。

1.3.7 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。若投标人须知资料表中写明允许采购进口产品，投标人应当保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标人须知资料表中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为投标无效。

1.4 如投标人须知资料表中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应当符合本须知 1.3.2 规定。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交，否则投标将被认定为投标无效。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，共同投标协议中应当写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.4.7 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知资料表。

1.5 货物：[淄博市消防救援支队 2024 年目录外消防车辆装备采购项目](#)

1.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则其相关投标均将被认定为投标无效。

## 2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金，预采购项目除外）。

2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知资料表。

## 3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应当承担所有与准备和参加投标有关的费用。

## 4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华

《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

## 二、招标文件

### 5. 招标文件构成

5.1 招标文件是用以阐明所需货物的招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件共六章，内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 货物需求

第四章 评标方法和标准

第五章 投标文件格式

第六章 政府采购合同格式

5.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知资料表为准；投标人须知资料表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

注：如有最新的答疑后招标文件（文件格式为.zbcf，投标人必须下载并使用该文件制作电子投标文件，否则将无法完成上传、参与投标）。

5.3 投标人应当认真阅读招标文件所有的事项、条款和技术规范等。如投标人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在各方面都做出实质性响应，会导致其投标被认定为投标无效，该风险由投标人承担。

5.4 招标文件以中文编印，且以中文为准。

5.5 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气

候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

5.6 现场考察或者答疑会及相关事项详见投标人须知资料表。

5.6.1 招标文件投标人须知资料表规定组织踏勘现场的，采购人按规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场，踏勘现场所发生的费用由投标人承担。

5.6.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

5.6.3 投标人经过采购人的允许，可进入项目现场踏勘，对供货（或施工）现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人并应当对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

5.7 除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，且所有时刻均为北京时间。

5.8 参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应当对由此造成的后果承担法律责任。

5.9 投标人应当自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。不论投标结果如何，采购人及采购代理机构在任何情况下无义务也无责任承担这些费用。

## 6. 招标文件的澄清与修改

6.1 采购人可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件澄清或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清或修改招标文件，同时，采购代理机构可将澄清或修改内容以电子形式上传至系统中，澄清或修改内容作为招标文件的组成部分。

6.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面或公告等形式通知所有获取招标文件的潜在投

标人，并对其具有约束力。

投标人可登录系统查看澄清或修改内容。因潜在投标人原因或通讯线路故障导致逾期送达或无法送达，采购代理机构不因此承担任何责任，有关采购活动可以继续有效进行。

6.3 投标人认为招标文件存在歧视性条款或不合理要求等需要澄清的，应当在规定时间内提出。投标人可登录淄博市公共资源交易网“供应商系统”使用“网上提问”中的“新增提问”提出异议。如在规定时间内，投标人对招标文件中的各项条款未提出异议，即认为同意和接受招标文件。

## 7. 投标截止时间的顺延

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

# 三、投标文件的编制

## 8. 编制要求

8.1 投标人应当仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求及格式编制投标文件，并保证其真实性。若供应商没有按照采购文件要求提交全部实质性要求资料或对实质性要求未作响应，其响应文件将会被拒绝，该风险由供应商承担。

8.2 投标人对多个分包进行投标的，应当以分包为单位编制投标文件，每一包投标文件均需满足本招标文件对投标文件的签署要求。

8.3 电子响应文件应该按照统一的响应文件制作工具以及采购文件要求制作编制。

8.4 投标人应当按招标文件的要求及格式编写其投标文件；不得缺少或留空任何招标文件要求填写的表格或资料。

8.5 投标人应当编制投标文件目录、内容。

8.6 关于兼投不兼中要求详见供应商须知资料表。

8.7 投标文件中提供的扫描件应当真实、完整、清晰，由此造成的一切不利后果由投标人自行承担。

## 9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知资料表中另有规定。

9.2 投标人应当对所投标包中“货物需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应某一包中的部分内容，其该包投标将被认定为投标无效。

9.3 无论招标文件第三章货物需求一览表及技术规格中是否要求，投标人所投货物均应当符合国家强制性标准。

9.4 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应当采用中华人民共和国法定计量单位。

9.5 投标文件应当以中文书写。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应当附有相应内容的中文翻译本，在解释相应的文件时以中文翻译本为准。

9.6 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求投标人限期提供相应的文件或决定对其投标予以拒绝。

## 10. 投标文件构成

10.1 投标人应当通过淄博市公共资源交易网下载的“投标文件制作工具”编写投标文件。在投标截止时间前上传经过数字证书电子签章并加密的电子投标文件（加密和解密必须使用同一数字证书）。投标文件中资格审查和符合性审查

涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

10.2 上述文件应当按照招标文件的规定签署。采用公章授权方式的，应当在投标文件中附公章授权书（格式自定）。

10.3 投标人应当提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

10.4 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据等。

10.5 本项目采用电子投标，须使用用于证明投标人身份的单位电子签名的实名认证证书和用于投标人编制电子投标文件的制作软件。

申请办理实名认证证书的方式：详见《数字证书办理注意事项及相关资料下载》（淄博市公共资源交易网→我要下载）。

电子投标基本流程：详见“新点投标文件制作软件（淄博版）操作视频-采购类”（淄博市公共资源交易网→服务指南）。

请确保在开标时实名认证证书在有效期内，投标人实名认证证书在续期后务必在开标前重新制作和上传电子投标文件（文件格式为.zbtf），否则将造成电子投标文件无法进行解密（加密和解密必须使用同一数字证书）。

因投标人以下原因，投标将被拒绝：

- （1）投标截止时间前，投标人未成功上传投标文件的；
- （2）对已生成的电子投标文件进行破解、修改、压缩等不当操作，或自备的解密电脑环境配置不当等原因导致无法解密的；
- （3）开标时，实名认证证书过期失效、密码丢失，或者投标人实名认证证书在续期后未在开标前重新制作和上传电子投标文件，导致无法解密的。
- （4）投标截止时间后，投标人在规定时长内未能成功解密的。

10.6 投标人提交的投标文件应当包含以下各个部分，具体组成内容见第五章投标文件格式。

#### 10.6.1 开标一览表

#### 10.6.2 资格证明文件

10.6.2.1 投标人须对提交的资格证明真实性、有效性、完整性负责。

10.6.2.2 资格证明的字迹、印章必须完整、清晰，否则其投标文件将会被拒绝。

10.6.2.3 投标人应当将其资格证明文件中的相关证书（证件）的扫描件上传至电子投标文件对应章节中，并确保清晰可见，未按要求上传或扫描件不清晰的，将导致资格审查不予通过，一切后果由投标人负责。

#### 10.6.3 商务部分

（详见附件格式）

#### 10.6.4 技术部分

（详见附件格式）

### 11. 投标报价

11.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应当提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均以人民币报价，报价要求详见投标人须知资料表。投标人的投标报价应当遵守《中华人民共和国价格法》。

11.2 投标人应当在投标报价明细表上标明投标货物的单价（如适用）和总价。

11.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

11.4 投标人所报的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。

11.5 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

11.6 除投标人须知资料表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允

许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

## 12. 电子版投标文件

12.1 投标文件内容为上述 10.6.1、10.6.2、10.6.3、10.6.4 条款要求内容，格式为加密的电子投标文件（文件格式为.zbtf）。

12.2 投标人应当在投标截止时间前将投标文件上传至淄博市公共资源交易平台系统。

12.3 无论投标结果如何，在开标后，电子版投标文件均不退回。

12.4 投标人须知资料表规定投标人应当提交样品的，样品构成投标文件的组成部分。

## 13. 投标保证金

根据鲁财采（2019）40号、淄财采（2019）7号的规定，本项目不收取投标保证金。

## 14. 投标有效期

14.1 投标应当在投标人须知资料表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

14.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可以在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应当以书面形式提交。

## 15. 投标文件的签署及规定

15.1 投标人应当按投标人须知资料表中的规定，准备和递交加密的电子投标文件（文件格式为.zbtf），应当在投标截止时间前通过淄博市公共资源交易平

台上传。

15.2 电子投标文件须按照招标文件要求在指定位置加盖投标人公章及法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章（签字或盖章），否则将导致其投标被拒绝。

15.3 投标文件因字迹潦草、表达不清所引起的后果由投标人负责。

## 四、投标文件的递交

### 16. 投标文件的递交

16.1 本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件。投标人应当按照本项目招标文件的要求编制、加密并递交投标文件。投标人在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电平台技术支持热线咨询，咨询电话请见招标公告。

16.2 投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入淄博网上开评标系统的，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

### 17. 递交投标文件的截止时间

17.1 投标人应当在投标截止时间前，将投标文件按照招标文件要求的方式递交。投标人递交投标文件的时间和地点详见投标人须知资料表。

17.2 采购人和采购代理机构将拒绝接收在投标截止时间后递交的投标文件。

17.3 除投标人须知资料表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

### 18. 投标文件的接收、修改与撤回

18.1 采购人或采购代理机构将通过淄博市公共资源交易平台系统自动接收投标人上传的投标文件。

18.2 递交投标文件以后，如果投标人要进行撤回的，须在投标截止时间前在淄博市公共资源交易平台系统中进行撤回。

18.3 如果在投标截止时间前需要对已经成功生成并上传淄博市公共资源交易平台系统的电子投标文件进行修改、补充的，投标人应当先撤回原文件，使用自备计算机和投标文件制作软件重新制作生成新的电子投标文件，并在投标截止时间前重新上传。

18.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

## 五、开标及评标

### 19. 开标

19.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知资料表规定的开标时间和地点组织开标。

本项目采用网上开标模式。各投标人无需到达开标现场，请在开标前登录淄博市公共资源交易网（<http://ggzyjy.zibo.gov.cn:9181/BidOpeningHall>）网上开标大厅。

投标人不足 3 家的，不得开标。

19.2 开标截止时间后，请投标人根据网上开标流程进行操作并对投标文件进行解密, 以及答疑、澄清等。开标时，由各投标人在解密开始时间后 20 分钟内完成解密工作（以网上开标系统解密倒计时为准），因投标人自身原因导致未在规定时间内成功解密投标文件的，视为撤销其投标文件。

19.3 采购代理机构将对开标过程进行记录，并存档备查。

19.4 开标时，采购代理机构将通过网上开评标系统公布投标人名称、投标价格等其它内容。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标系统内及时声明，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

投标人对开标过程和开标记录有异议，以及认为采购人、采购代理机构相关

工作人员有需要回避的情形的，应当在开标系统中提出询问或者回避申请。

投标人应当在开标前根据“网上开标大厅操作手册（投标人）”（具体操作请参考淄博市公共资源交易网→服务指南→网上开标大厅操作手册（投标人））提前调试电脑，技术咨询电话：0512-58188535。

在项目开评标全过程中，投标人应当保持实时在线状态，参与远程交互的法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表应当始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、答疑、传送文件等情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将被视为本项目投标人的法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表。评标委员会会随时通过网上开评标系统发出询标信息，投标人应当在评标委员会规定时间内通过企业会员系统进行回复，未能按时答复的，评审委员会将视同其放弃澄清、说明、补正等。

本项目下载、上传、开标均通过互联网操作，投标人应当充分考虑网络拥堵及平台操作所需时间等因素，保证在开评标期间电脑、网络、预留电话等能够正常使用。

因以上原因造成的一切后果各投标人自行承担。

## 20. 资格审查

20.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查。未通过资格审查的投标人不进入评标；通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。

20.2 采购人或采购代理机构将按投标人须知资料表中规定的时间查询投标人的信用记录。投标人在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单的，其投标将被拒绝。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合

体投标将被拒绝。

20.3 采购人或采购代理机构将信用记录查询情况签字并存档备查。投标人信用记录情况以采购人或采购代理机构查询结果为准。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为资格审查的依据。

## 21. 组建评标委员会

21.1 按照《政府采购评审专家管理办法》（财库〔2016〕198号）、《山东省政府采购评审管理实施办法》（鲁财采〔2022〕24号）及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。评标委员会由采购人代表 1 人及评审专家 4 人组成。

21.2 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员需对评标结果独立写出评审意见，并承担责任。评委成员若拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意理由的，视为同意和接受。

21.3 评标委员会的职责：

- （1）审查投标文件是否符合招标文件要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；
- （3）按照招标文件规定的评分标准进行评比和打分；
- （4）推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；
- （5）向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

21.4 评标委员会的义务：

- (1) 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；
- (3) 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- (4) 参与评审报告的起草；
- (5) 配合采购单位答复投标人提出的质疑；
- (6) 配合财政部门的投诉处理工作。

## 22. 投标文件符合性审查与澄清

22.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的投标程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

### 22.2 投标文件的澄清

22.2.1 在评标期间，评标委员会将通过网上开评标系统要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性检查投标人的报 价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或 补正应当在评标委员会规定的时间内通过网上开评标系统进行，并不得超出投标 文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.2.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

22.2.3 任何澄清和必要的解释说明的书面答复均需加盖投标人公章及法定 代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表签章，否则，评标委员会有权不予 认可。

22.3 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以

开标一览表为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序进行修正。修正后的报价按照第 21.2 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为投标无效。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.4 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，核心产品的确定见投标人须知资料表，按如下方式处理：

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

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

22.5 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知资料表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 22.4 条规定处理。

## 23. 投标偏离

评标委员会可以接受投标文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致。

## 24. 投标无效

24.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容。

24.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为投标无效：

- (1) 不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件；
- (2) 未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 投标分项报价表未按要求填写；
- (4) 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求的；
- (5) 违反招标文件规定提供进口产品的；
- (6) 未按招标文件规定提供政府强制采购节能产品证明材料的；
- (7) 报价超过招标文件中规定的项目预算或最高限价的、拒绝报价、报价不确定、无报价或未按招标文件要求报价的；
- (8) 投标有效期不足的；
- (9) 联合体投标文件未附联合体投标协议书的；
- (10) 不符合招标文件中有关分包规定的；
- (11) 属于串通投标，或者依法被视为串通投标；
- (12) 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，要求投标人在规定的时间内提供书面说明，但该投标人未提交相关证明材料以证明其报价合理性的；
- (13) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(14) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(15) 投标文件未完全满足招标文件中带有“★”号的条款或指标，或超过招标文件规定的允许出现偏差的最大范围、幅度和最高项数；

(16) 投标文件提供虚假材料；

(17) 对采购人、采购代理机构、评审委员会及其他工作人员施加影响，有碍公平、公正；

(18) 投标人递交的电子投标文件均无法满足正常开标、评标使用功能的；

(19) 由于投标人的自身原因，(包括但不限于以下情况：忘记 CA 锁密码、CA 锁过期、上传投标文件后更新 CA 锁)，在规定时间内解密不成功的；

(20) 不同投标人的投标文件存在非正常一致的；

(21) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制，电子投标文件的文件制作机器码或者文件创建标识码一致的；

(22) 上传电子投标文件的 IP 地址相同，经评审委员会认定否决其投标的；

(23) 对招标文件中的技术要求整体复制粘贴经评标委员会认定与所提供货物不符合的；

(24) 属于招标文件规定的其他投标无效情形；

(25) 不符合法律法规和招标文件规定的其他实质性要求。

## 25. 比较和评价

25.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

25.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。评审办法详见投标人须知资料表，详细评标标准见招标文件第四章。

25.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46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在投标文件中提交了《中小企业声明函》或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的投标人,其投标报价扣除10%后参与评审,对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。具体办法及比例详见招标文件第4章。

25.4 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,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,应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除,用扣除后的价格参加评审。联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的,联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

25.5 投标人所投产品如被列入财政部与国家主管部门颁发的节能产品政府采购品目清单或环境标志产品政府采购品目清单的,应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)产品网站查询截图,在评标时给予认证产品一定的优惠政策,同等条件下,优先采购认证产品。具体办法及比例详见招标文件第四章。

如采购人所采购产品为政府强制采购的节能产品,投标人应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的产品认证证书或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)产品网站查询截图,否则其投标将被认定为投标无效。

25.6 公开发布的招标文件中的评分细则,在评标期间,不允许做出更改。

25.7 评标委员会成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评标,系统自动汇总每个投标人的得分。

25.8 投标人得分由评标委员会成员打分的算术平均值计算得出。

25.9 评标委员会按照招标文件要求对投标人的评审结果进行复核，并签字确认。

25.10 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。评标委员会可以允许投标人修改其投标文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的不一致或不规则的地方。

25.11 评标过程要求：电子开标、评标如出现下列情形，导致网上开评标系统无法正常运行或无法正常评审时，应当采取应急措施。

- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
- (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
- (3) 系统发现有安全漏洞，存在潜在的泄密危险；
- (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
- (5) 出现其他不可抗拒的客观原因造成网上开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，应当对未开标的暂停开标。已在系统内开标、评标的立即停止。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

## 26. 废标

在招标采购中，出现下列情形之一，应当予以废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足 3 家；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

## 27. 保密要求

27.1 评标将在严格保密的情况下进行。

27.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得记录、复制或者带走任何评标资料，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

## 六、确定中标

### 28. 中标候选人的确定原则及标准

除第 30 条规定外，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人，详见招标文件第四章。

### 29. 确定中标候选人和中标人

评标委员会将根据评标标准，按投标人须知资料表中规定数量推荐中标候选人或根据采购人的委托直接确定中标人。

### 30. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

### 31. 中标通知书

在法定期限内，中标人确定后，采购人或者采购代理机构按照规定发布中标公告，应当同时公告投标人未中标的原因，在公告中标结果的同时，向中标人发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

### 32. 签订合同

32.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

32.3 如中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的

中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人依规可与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

### 33. 履约保证金

中标人应当按照投标人须知资料表规定向采购人提交履约保证。

### 34. 政府采购融资担保

有融资需求的投标人在签订《政府采购合同》后，可依据《山东省政府采购合同融资管理办法》（鲁财采〔2018〕17号）有关规定，通过全省统一的信息化平台自行选择符合自身需要的金融产品，提供金融机构要求的相关材料，发起融资申请，也可通过淄博市公共资源交易中心金融服务平台进行融资贷款。

### 35. 预付款

预付款是指在政府采购合同签订后、履行前，采购人向成交投标人预先支付部分合同款项，具体执行见投标人须知资料表。

### 36. 廉洁自律规定

36.1 采购人、采购代理机构不得与投标人恶意串通操纵政府采购活动。

36.2 采购人、采购代理机构不得接受投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向投标人报销应当由个人承担的费用。

36.3 为强化政府采购活动的监督，投标人可按投标人须知资料表中的监督电话和邮箱，反映采购人、采购代理机构的廉洁自律等问题。

### 37. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

## 38. 质疑与接收

38.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

38.2 质疑投标人应当按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

38.3 采购人或采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知资料表。

38.4 质疑应当按照法律、法规规定，以书面形式向采购代理机构或采购人提出，并办理签收手续，未以书面形式提交的视为无效质疑。

38.5 质疑函应当包括以下主要内容：

（1）质疑人和被质疑人的名称、法定代表人、住所、电话、邮编、联系人及联系电话等；

（2）采购项目名称、项目编号及包号；

（3）具体、明确的质疑事项以及与质疑事项相关的诉求；

（4）法律依据、事实与理由。按照“谁主张、谁举证”的原则，质疑书应当提供事实依据及相关证明材料，否则质疑将视为无有效证据支持，将被予以驳回。

（5）提出质疑的日期。

质疑函应当据实署名。质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证

明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人（非法人组织的负责人）签字并加盖公章，同时一并提交营业执照和法定代表人（非法人组织的负责人）有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限、期限和事项。

38.6 质疑有以下情形之一的，采购代理机构应当予以书面回复并说明原因：

（1）质疑人不是参与本项目政府采购活动投标人的（潜在投标人对其已依法获取的可质疑的招标文件的质疑除外）；

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

（3）所有质疑事项均不符合相关法律、法规的；

（4）提起质疑的时间超过规定期限的；

（5）质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

（6）其他不符合受理条件的情形。

38.7 采购代理机构将在受理质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人。

38.8 质疑人对答复不满意以及采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门投诉。

## 39. 项目其他相关费用

### 39.1 中标服务费

中标服务费收取标准详见投标人须知资料表。

中标供应商应按照投标人须知资料表规定的时间和方式缴纳中标服务费。

### 39.2 政府采购专家评审费

由采购人承担，按照山东省有关规定的标准执行。

#### 40. 合同公示

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内,在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告,但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

#### 41. 验收

采购人或者采购代理机构应当按照政府采购合同规定的技术、安全标准组织对投标人履约情况进行验收,并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、安全标准的履约情况。

#### 42. 履约验收公示

采购人、采购代理机构应当在采购合同履行验收结束后3个工作日内,将验收报告予以公开发布。

#### 43. 招标文件解释权

见投标人须知资料表。

# 第三章 货物需求

## 一、项目概述

1、采购标的名称：淄博市消防救援支队 2024 年目录外消防车辆装备采购项目。

2、供货地点：采购人指定地点。

3、供货时间：自合同签订后 90 日历天内全部安装调试完毕并经验收合格，具体时间以采购人通知为准。

4、质量要求：合格。

5、质保期：包 1 消防过滤式综合防毒面具等装备、包 2 消防用小型飞行器等装备、包 3 消防拉梯等装备质保期为 3 年，包 4 全地形运输车质保期为 5 年，自产品最终验收合格之日开始计算。

## 二、货物明细

序号	包号	消防专用名称	细分种类	技术参数	预算价格(万元)	数量
1	包 1	消防过滤式综合防毒面具等装备	消防员隔热防护服	<p>1、符合 XF634-2015《消防员隔热防护服性能要求及试验方法》标准,提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、隔热服包括隔热上衣(有可容纳 9 升空气呼吸器的背囊)、隔热裤、隔热头罩(带头盔)、隔热手套(五指设计)以及隔热脚套组成,适用于消防员在高温作业中穿着。</p> <p>3、隔热服由外层、隔热层、舒适层等多层织物复合而成,表面采用铝箔复合阻燃织物,衬里为天然纤维织物。</p> <p>4、各部位缝制应平整,不有脱线、跳针以及破损等缺陷。</p> <p>5、标志设置应正确,号型标志应准确清晰。</p> <p>6、隔热头套的视窗应无明显擦伤或打毛痕迹;采用无石棉、非玻纤绿色环保材料。</p> <p>7、隔热层损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>,续燃时间<math>\leq 2\text{s}</math>,且无熔融、滴落现象。</p> <p>8、明暗线针距每 <math>3\text{cm} \geq 9</math> 针,包缝线针距每 <math>3\text{cm} \geq 7</math> 针。</p> <p>9、隔热头套视窗的总视野<math>\geq 80\%</math>,双目视野<math>\geq 65\%</math>,下方视野<math>\geq 50^\circ</math>。无色透明和浅透明视窗的透光率分别<math>\geq 85\%</math>和 <math>18\%</math>。</p> <p>10、在 <math>260^\circ\text{C}</math> 辐射源的照射下内表温升 <math>24^\circ\text{C}</math> 时间<math>\geq 60\text{s}</math>。</p> <p>11、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>12、产品具有清晰耐久标志(执行标准、型号、规格;生产厂名称或商标;生产厂的识别编号、制造时间)和 RFID 芯片(上衣、头套各 1,手套、脚套各 2,内容根据采购方需要填写)。</p>	0.23	104

2		消防员防蜂服	<p>1、符合 XF3008-2020《消防防蜂服》标准的有关要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、由不锈钢网面罩、护目镜、手套、靴子、上衣和裤子连体结构式，适用于消防员在摘除蜂窝等其他特种作业时穿着，防止蚊虫叮咬的防护服装。</p> <p>3、防蜂服本体面料抗蜇刺力<math>\geq 0.4\text{N}</math>，损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，续燃时间<math>\leq 2\text{s}</math>。</p> <p>4、面料表面加载基材为<math>300\text{g}/\text{m}^2</math>、粒度为100目的砂纸，在<math>9\text{kPa}</math>的压力下，经2000次循环摩擦后，不应被磨穿。</p> <p>5、经、纬向干态断裂强力<math>\geq 650\text{N}</math>，经、纬向撕破强力<math>\geq 60\text{N}</math>。</p> <p>6、甲醛含量应符合 GB 18401-2010 中的 B 类规定。</p> <p>7、pH 值应符合 GB 18401 — 2010 中的 B 类规定。</p> <p>8、沾水等级<math>\geq 3</math>级，拒油性<math>\geq 3</math>级，接缝断裂强力<math>\geq 500\text{N}</math>。</p> <p>9、头罩面部如有孔洞设计，则孔洞的孔径<math>\leq 1\text{mm}</math>。</p> <p>10、头罩总视野保留率<math>\geq 70\%</math>，双目视野保留率<math>\geq 55\%</math>。</p> <p>11、手套抗蜇刺力不应小于<math>0.6\text{N}</math>。</p> <p>12、割破力不应小于<math>2\text{N}</math>，手套掌心面和背面材料的撕破强力<math>\geq 50\text{N}</math>。</p> <p>13、靴子靴帮材料的最大抗穿刺力<math>\geq 35\text{N}</math>，击穿电压<math>\geq 5000\text{V}</math>时，泄漏电流<math>\leq 3\text{mA}</math>。</p> <p>14、防蜂服总质量<math>\leq 4.2\text{kg}</math></p> <p>15、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.22	4
3		消防过滤式综合防毒面具	<p>1、符合 GB2890-2009《自吸过滤式防毒面具》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、面罩泄漏率<math>\leq 0.5\%</math>，面罩死腔<math>\leq 1\%</math>。</p> <p>3、总视野<math>\geq 70\%</math>，下方视野<math>\geq 35\%</math>，吸气阻力<math>\leq 40\text{Pa}</math>，呼气阻力<math>\geq 100\text{Pa}</math>，镜面透光率<math>\geq 89\%</math>，面罩与过滤件结合力<math>\geq 250\text{N}</math>，头带拉力<math>\geq 120\text{N}</math>。</p> <p>4、结构组成：由全面罩、过滤件组成；</p> <p>5、高低温适应性：经预处理后的面罩无明显变形，螺纹链接部分应能与过滤件很好地连接。</p> <p>6、面罩一般要求：</p> <p>6.1 面罩边缘应平滑，无明显棱角和毛刺，无影响气密性的缺陷。</p> <p>6.2 与面部结合，能够完全遮住眼、鼻、口和下颌的全面罩。</p> <p>6.3 面罩上可更换部件应易于更换。</p> <p>6.4 面罩观察眼窗应视物真实，有防止镜片结雾的措施。</p> <p>6.5 面罩材料应无毒、无刺激性、对健康无害，能够经受制造商推荐的清洗或消毒处理。</p> <p>6.6 内置振动传声片。</p> <p>7、过滤件外观平滑，无毛刺，无影响致密性的缺陷</p> <p>8、直接连接全面罩的过滤件总质量<math>\leq 500\text{g}</math>。</p> <p>9、过滤件防护颗粒物过滤效率<math>\geq 99.97\%</math>；</p> <p>10、过滤件可用于防护环己烷、苯及同系物、硫化氢、一氧化碳及其他有毒、酸性等气体。</p> <p>11、产品具有清晰耐用永久标志（执行标准、型号、规格；生产厂名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）</p>	0.06	1100

4		<p>灭火防护靴（束口式冬款）</p>	<p>1、符合 XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、使消防员在灭火作业时保护腿部和小腿免受水浸、免受外力损伤和热辐射热等伤害。</p> <p><b>★3、靴口设有防水、阻燃材质的收紧口，收紧后起到防水的效果。</b></p> <p>4、胶靴，主体颜色为黑色，便于消防员快速穿着。从靴外底起至靴筒口最低处的高度<math>\geq 300\text{mm}</math>（<math>\pm 5\text{mm}</math>）。</p> <p>5、靴帮由外到里分为帮面、防切割层、隔热舒适层、保温层四层结构，靴底由上到下分为隔热舒适层、防穿刺层和靴大底三层结构，靴头部位设有保护包头。保温层内衬毡采用羊毛或其他更优保温材料。</p> <p>6、在酸碱溶液中浸泡 <math>70\text{h} \pm 2\text{h}</math>，物理机械性能无显著变化。</p> <p>7、靴底的抗穿刺力<math>\geq 1100\text{N}</math>。</p> <p>8、击穿电压<math>\geq 5\text{kV}</math>，且泄漏电流<math>\leq 3\text{mA}</math>。</p> <p>9、灭火防护胶靴置于容器内后注水，水面距靴筒开口最低点的距离<math>\geq (25 \pm 3)\text{mm}</math>，经 4h 后，靴内不应有水渗透现象。</p> <p>10、灭火防护胶靴上各试验点在试验后其损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，离火自熄时间<math>\leq 2\text{s}</math>，且不产生熔融、熔滴或剥离等现象。</p> <p>11、整体重量<math>\leq 2.5\text{kg}</math>。</p> <p>12、产品具有清晰耐久标志（执行标准、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）和 RFID 芯片（双脚各 1，内容根据采购方需要填写）。</p>	0.06	100
5		<p>灭火防护靴（束口式夏款）</p>	<p>1、符合 XF6-2004《消防员灭火防护靴》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、使消防员在灭火作业时保护腿部和小腿免受水浸、免受外力损伤和热辐射热等伤害。</p> <p><b>★3、靴口设有防水、阻燃材质的收紧口，收紧后起到防水的效果。</b></p> <p>4、主体颜色为黑色，靴帮由外到里分为帮面、防切割层和隔热舒适层三层结构，靴底由上到下分为隔热舒适层、防穿刺层和靴大底三层结构，靴头部位设有保护包头。从靴外底起至靴筒口最低处的高度<math>\geq 300\text{mm}</math>（<math>\pm 5\text{mm}</math>）。</p> <p>5、靴帮、靴底材料为阻燃橡胶，包头为铝质防砸包头或同等防护能力的复合材料包头，靴底防穿刺层应采用聚酰胺纤维材料，靴内衬采用发泡氯丁胶海绵材料。靴内采用减震缓冲排汗鞋垫，可有效吸收地面冲击力。靴面与夹里布、内底布以及防砸内包头衬垫应平整，没有脱壳现象。</p> <p>6、在酸碱溶液中浸泡 <math>70\text{h} \pm 2\text{h}</math>，物理机械性能无显著变化。</p> <p>7、靴底的抗穿刺力<math>\geq 1100\text{N}</math>。</p> <p>8、击穿电压<math>\geq 5\text{kV}</math>，且泄漏电流<math>\leq 3\text{mA}</math>。</p> <p>9、灭火防护胶靴置于容器内后注水，水面距靴筒开口最低点的距离<math>\geq (25 \pm 3)\text{mm}</math>，经 4h 后，靴内不应有水渗透现象。</p> <p>10、灭火防护胶靴上各试验点在试验后其损毁长度<math>\leq 100\text{mm}</math>，离火自熄时间<math>\leq 2\text{s}</math>，且不产生熔融、熔滴或剥离等现象。</p> <p>11、整体重量<math>\leq 2\text{kg}</math>。</p> <p>12、产品具有清晰耐久标志（执行标准、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）和 RFID 芯片（双脚各 1，内容根据采购方需要填写）。</p>	0.05	100

6	包 2 消防用小型飞行器 等装备	消防用红外热像仪	<p>1、符合《消防用红外热像仪》XF/T 635-2006 标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整套装备由热像仪主机、充电电池、充电器、可调节手柄、肩带等组成。</p> <p>3、主要用于黑暗、浓烟环境中人员搜救或火源寻找。</p> <p>4、集红外成像和数码成像于一体。</p> <p>5、探测温度范围：-20~500℃。</p> <p>6、温度灵敏度：≤0.1℃（常温下）。</p> <p>7、波长范围：8~14um。</p> <p>8、成像 5 种模式及以上。</p> <p>9、具有摄录和图像冻结功能。</p> <p>10、内存：≥8G；显示器亮度随外界环境自动调节。</p> <p>11、120℃时，可使用≥10min；260℃时，可使用≥5min。</p> <p>12、防护等级：IP67。</p> <p>13、防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb。</p> <p>14、抗跌落性能：2m 坠落无物理损伤。</p> <p>15、连续工作时间：≥8h。</p> <p>16、重量：≤3kg。</p> <p>17、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用装备储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>18、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	7	2
7	包 2 消防用小型飞行器 等装备	救生照明线	<p>1、总体要求符合 GB26783-2011《消防救生照明线》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整套装备由照明线体、专用配电箱和输入电缆组成，主要用于能见度较低情况下的照明及疏散导向。</p> <p>3、具备防水、质轻、抗折、耐拉、耐压、耐高温等性能。</p> <p><b>★4、每盘长度≥100m，可通过防水接头串联使用。</b></p> <p>5、供电方式：锂电池直流供电，连续工作时间≥16h；也可连接市电使用。</p> <p>6、线体上每间隔（2±0.1）m 装有红绿导向膜，可指引逃生方向。</p> <p>7、线体工作电流小，不会对人体生命构成意外伤害及触电事故。</p> <p>8、线体可反复折叠弯曲，随意剪接，不会影响发光性能。</p> <p>9、承受拉力≥300N。</p> <p>10、质量≤13kg。</p> <p>11、有防爆性能的照明线，其防爆性能应符合 GB 3836.1 爆炸性环境设备通用要求的规定。</p> <p>12、连续工作时间内，照明线的发光亮度≥10cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>13、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用器材储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>14、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.7	2

8		大流量移动消防炮（遥控炮）	<p>流量 ≥ 80L</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、符合国家 GB 19156—2019《消防炮》规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</li> <li>2、消防炮由炮座、炮体、炮头、遥控器、信号接收机等组成，具备防爆功能，用于扑救火灾的喷射水器具。</li> <li>3、防腐蚀铝合金材质。</li> <li>4、流量：≥80L/S。</li> <li>5、流量自动调节，水、泡沫两用炮头。</li> <li>6、射程：水≥75m。</li> <li>7、泡沫混合液≥70m。</li> <li>8、射流形式：直流、开花、喷雾。</li> <li>9、炮身可与底座快速分离，操作灵便。</li> <li>10、水炮控制形式：手动、电动，无线遥控；采用抗干扰技术。</li> <li>11、无障碍遥控距离：≥150m。</li> <li>12、水平转动角度 90°，仰角范围：30°~70°。</li> <li>13、具备自摆功能，自摆角度：20°~40°，可在自摆区间内任意设定。</li> <li>14、通过手轮进行水平俯仰回转手动操作的，操作力矩：≤15N·m；通过操作杆进行水平俯仰回转手动操作的，操作力矩：≤20N·m。</li> <li>15、接收机锂电池组，连续工作（双电机）时间：≥3h。</li> <li>16、电器系统密封防护符合国家防爆电器产品质量监督检验中心检测要求，安全适用于石油化工企业环境。</li> <li>17、使用环境温度：-35℃~+80℃。</li> <li>18、进水接口及压力表：内扣式接口，配 4 个 80mm 转换接口（进水口 2 个，80 公口）；压力表为抗震压力表。</li> <li>19、配备专用泡沫筒。</li> <li>20、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</li> <li>21、产品具有清晰耐久的永久性标签，标签包括制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</li> </ol>	3.5	2
9		消防用小型飞行器	<p>小四旋翼</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</li> <li>2、动力方式：电池供电。</li> <li>3、旋翼数：4 个，机臂采用折叠式设计。</li> <li>4、折叠后参考尺寸（长×宽×高）≤230×100×100mm，最大起飞重量≥900g。</li> <li>5、对角线轴距：≥380mm。</li> <li>6、最大信号有效距离：≥15Km。</li> <li>7、最大飞行时间≥45min。</li> <li>8、最大可抗风速≥6 级风。</li> <li>9、全向感知系统：前、后、左、右、上、下均具备视觉或避障传感器，能够在探测到障碍物时进行提醒，并自动减速刹车。</li> <li>10、支持单北斗模式（内置其它定位模块的必须能彻底关闭）。</li> <li>11、定位悬停精度：垂直：±0.5m，水平：±0.5m，视觉定位悬停精度：垂直：±0.1m，水平：±0.1m。</li> <li>12、展开时间：从携行状态到起飞状态的展开时间小于 30s。</li> <li>13、最大上升速度≥6m/s，最大下降速度≥6m/s，最大水平飞行速度≥15m/s。</li> <li>14、图传加密：图传链路支持 AES-256 加密。</li> <li>15、降落保护：在自主降落过程中，无人机飞行器能够检测下方地形。当下方地形为不平整地面或水面，飞行器保持悬停，同时通过地面站软件向用户发出警示信息。</li> <li>16、具备飞行器自检功能，具备低电量自动返航功能，具备信号丢失自动返航功能。</li> </ol>	4.5	6

			<p>17、相机类型：具有长焦可见光、广角可见光和红外热成像相机。</p> <p>18、广角相机 CMOS<math>\geq</math>1/2 英寸，广角相机像素<math>\geq</math>4800 万。</p> <p>19、长焦相机 CMOS<math>\geq</math>1/2 英寸，长焦相机像素<math>\geq</math>1200 万。</p> <p>20、可见光相机变焦倍数：支持<math>\geq</math>50 倍数字变焦，可见光相机支持视频录制。</p> <p>21、红外传感器参考分辨率<math>\geq</math>600<math>\times</math>500，红外传感器帧率<math>\geq</math>30Hz，支持点测温 and 区域测温，红外热成像相机支持<math>\geq</math>20 倍数数码变焦。</p> <p>22、稳定系统：具备三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）。</p> <p>23、软件功能：支持一键全景功能，支持航点、正射、倾斜、航带、仿地等多种航线作业类型。支持在无人机拍摄的可见光视频与照片上记录拍摄时的坐标和时间。能够接收民航客机的 ADS-B 广播信息，并能过地面端软件向用户发出附近民航客机预警信息。</p> <p>24、遥控器、图传系统：</p> <p>24.1 工作频段：支持<math>\geq</math>2.4G、5.8G 图传，并有干扰自主切换功能；</p> <p>24.2 遥控器和显示屏一体化设计。</p> <p>24.3 显示器分辨率：地面站显示器应采用触摸屏，屏幕显示参考分辨率<math>\geq</math>1920<math>\times</math>1080p。</p> <p>24.4 显示器亮度：显示器亮度<math>\geq</math>1000cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>24.5 重量：<math>\leq</math>700g。</p> <p>24.6 接口：具备 Mini-HDMI 视频输出接口、SD 卡槽、USB 接口。</p> <p>24.7 支持 5G 图传控制，支持挂载喊话器。</p> <p>25、配件：备用螺旋桨<math>\geq</math>2 套、备用电池<math>\geq</math>2 块、充电管家（支持不少于 3 块电池同时充电）<math>\geq</math>1 台。</p> <p>26、配备 RTK 模块；</p> <p>27、商业保险时间<math>\geq</math>3 年。</p> <p>28、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用装备储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>29、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标。产品名称及型号。生产日期和批号。产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>		
10		消防面罩超声波清洗机	<p>1、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整机一体化设计，带有超声波震荡、高压水冲刷、消毒、烘干一站式完成。</p> <p>3、设备外壳为全铝合金材质。采用高强度、抗腐蚀铝合金框架和外壳，框架及外壳采用铝合金材质，厚度<math>\geq</math>2mm，内嵌不锈钢内胆。</p> <p>4、单仓设计，一个清洗、消毒、烘干工作循环在同一个清洗仓中逐步完成。</p> <p>5、设备 1 次性清洗、消毒、烘干面罩数量不少于 24 个相同或不同规格的空呼面罩。</p> <p>6、工作电压：220V；额定功率：3kW。</p> <p>7、一键式急停保护功能。</p> <p>8、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供国家消防装备质量监督检验中心或其他国家级权威检验机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>18. 5G 单兵图传</p> <p>1、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、功能要求支持视频回传、双向对讲、定位信息上传、系统状态查看等；可无缝接入消防图像综合管理平台，指挥中心通过指</p>	1	3

		<p>挥视频终端可调度设备图像、双向对讲、修改视频参数等操作；</p> <p>3、设备应为专业的视频编码设备，非 Android 手机类产品；</p> <p>4、要求设备体积小、重量轻、功耗低、便携，尺寸≤150 mm x 90 mm x 50 mm (W×D×H)；重量≤1kg</p> <p>5、要求支持 OLED 状态显示屏，可显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等；</p> <p>6、视频接口要求至少提供 1 路 HDMI 高清输入接口、1 路 AV 标清输入接口，接口需具备防脱离设计；</p> <p>7、要求支持 PTT 按键功能、旋钮开关按钮或其他防误操作按键；</p> <p>8、编码要求支持但不限于 H.264、H.264 HP，支持 1080P、720P、D1 (4CIF) 等分辨率；支持双码流；</p> <p>9、视频帧率范围为 1~30fps，视频码率 128Kbps~6Mbps 可调整；</p> <p>10、音频协议支持 G.711a、GSM 等音频协议，并支持双向语音对讲；</p> <p>11、网络要求：内置 5G 全网通模块，支持 APN 和 VPDN 专网；内置 WiFi 模块，传输距离≥10 米；</p> <p>12、定位服务：单一北斗定位，可提供地理位置定位功能；</p> <p>13、电池要求：内置锂离子电池≥7.4V 6000mAh，连续工作时间不小于 4 小时；</p> <p>14、支持本地录像存储卡存储，存储容量≥32G，支持 microSD 卡；</p> <p>15、网络适应性支持智能的动态码率调整，能够在带宽不好的情况下自动调整图像帧率和码率，保证图像的流畅度；</p> <p>16、OSD 功能要求，可提供中文、数字、字母等信息用于 OSD 叠加；</p> <p>17、环境要求：工作温度-10~60℃；工作湿度 10~85%，无凝结；</p> <p>18、网络传输要求在 1.5M 带宽条件下实现 1080P 30fps 图像稳定传输，语音对讲延时小于 1.5 秒；</p> <p>19、外设接口要求采用航空接头，可提供不少于 1 路 3.5 音频输入输出接口、1 路 AV 标清输入接口、1 路摄像机供电接口；</p> <p>20、配件要求：1x 安全箱、1x 单兵背包、1x HDMI 线、1x 航空插口转接线、1x GPS 天线、1x 5G 天线、1x 按键式 PTT 耳麦、1x 充电器、1x 备电、1x 三脚架、1x 高清摄像机（具有屏幕可本地显示，带电池，支持独立工作，可录像、拍照）。</p> <p>21、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</p> <p>22、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>		
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

11		单兵图像传输设备	<p>5G 单兵图传</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</li> <li>2、功能要求支持视频回传、双向对讲、定位信息上传、系统状态查看等；可无缝接入消防图像综合管理平台，指挥中心通过指挥视频终端可调度设备图像、双向对讲、修改视频参数等操作；</li> <li>3、设备应为专业的视频编码设备，非 Android 手机类产品；</li> <li>4、要求设备体积小、重量轻、功耗低、便携，尺寸<math>\leq 150\text{ mm} \times 90\text{ mm} \times 50\text{ mm}</math> (W×D×H)；重量<math>\leq 1\text{ kg}</math></li> <li>5、要求支持 OLED 状态显示屏，可显示系统工作状态、网络状态、定位信息、剩余电量、存储状态等；</li> <li>6、视频接口要求至少提供 1 路 HDMI 高清输入接口、1 路 AV 标清输入接口，接口需具备防脱离设计；</li> <li>7、要求支持 PTT 按键功能、旋钮开关按钮或其他防误操作按键；</li> <li>8、编码要求支持但不限于 H. 264、H. 264 HP，支持 1080P、720P、D1 (4CIF) 等分辨率；支持双码流；</li> <li>9、视频帧率范围为 1~30fps，视频码率 128Kbps~6Mbps 可调整；</li> <li>10、音频协议支持 G. 711a、GSM 等音频协议，并支持双向语音对讲；</li> <li>11、网络要求：内置 5G 全网通模块，支持 APN 和 VPDN 专网；内置 WiFi 模块，传输距离<math>\geq 10</math> 米；</li> <li>12、定位服务：单一北斗定位，可提供地理位置定位功能；</li> <li>13、电池要求：内置锂离子电池<math>\geq 7.4\text{ V}</math> 6000mAh，连续工作时间不小于 4 小时；</li> <li>14、支持本地录像存储卡存储，存储容量<math>\geq 32\text{ G}</math>，支持 microSD 卡；</li> <li>15、网络适应性支持智能的动态码率调整，能够在带宽不好的情况下自动调整图像帧率和码率，保证图像的流畅度；</li> <li>16、OSD 功能要求，可提供中文、数字、字母等信息用于 OSD 叠加；</li> <li>17、环境要求：工作温度<math>-10\sim 60^{\circ}\text{C}</math>；工作湿度<math>10\sim 85\%</math>，无凝结；</li> <li>18、网络传输要求在 1.5M 带宽条件下实现 1080P 30fps 图像稳定传输，语音对讲延时小于 1.5 秒；</li> <li>19、外设接口要求采用航空接头，可提供不少于 1 路 3.5 音频输入输出接口、1 路 AV 标清输入接口、1 路摄像机供电接口；</li> <li>20、配件要求：1x 安全箱、1x 单兵背包、1x HDMI 线、1x 航空插口转接线、1x GPS 天线、1x 5G 天线、1x 按键式 PTT 耳麦、1x 充电器、1x 备电、1x 三脚架、1x 高清摄像机（具有屏幕可本地显示，带电池，支持独立工作，可录像、拍照）。</li> <li>21、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</li> <li>22、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</li> </ol>	3.1	5
----	--	----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---

12	卫星电话	<p>1、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、屏幕：≥2.4英寸显示屏；</p> <p>3、通信制式：支持单模天通卫星移动网络通信功能；</p> <p>4、导航定位：单一北斗；</p> <p>5、防护等级≥IP65；</p> <p>6、电池容量≥4000mAh；</p> <p>7、待机时间≥100h；</p> <p>8、通话时间≥5h；</p> <p>9、专用 PTT 按键：PTT 对讲。</p> <p>10、配备卫星通讯卡和 1 年通讯费，通讯时间不低于 500 分钟；</p> <p>11、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</p> <p>12、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.8	1
13	北斗有源终端	<p>1、符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、定位功能：单一北斗定位。</p> <p>3、具有北斗短报文的收发功能并能实现灾区内的应急通信保障；能够依托北斗卫星导航系统实现灾情位置信息的上报。</p> <p>4、支持北斗导航、北斗授时、移动语音通信和数据通信、电子罗盘定向等功能。</p> <p>5、整机配置</p> <p>5.1 操作支持 Android 10.0 及以上；CPU：主频≥8 核、≥2.0GHz；WiFi：2.4GHz/5GHz；主屏为高清彩屏，尺寸≥5.0 寸，分辨率≥1920×1080；机身内存≥64GB，支持 TF 卡扩展≥128G；运行内存≥4GB，支持外置天线。</p> <p>5.2 支持北斗短报文及全网通 5G/4G 等网络模式；配置 1 张北斗卫星卡，接入国家消防救援局北斗终端平台，并向该平台发送短报文和位置信息，能正常发送且平台能接收成功。</p> <p>6、内置锂电池，在没有外接电源的情况下可开机使用，使用时间：通话时长≥24 小时，待机时长≥100 小时，发送北斗短报文（RD）工作时长≥10 小时，工作温度：-10℃~50℃。</p> <p>7、防护等级≥IP67。</p> <p>8、定位精度≤10m。</p> <p>9、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用装备储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>10、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	1	1
14	漏电探测仪	<p>1、符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、用于事故现场确定泄漏电源具体位置。</p> <p>3、可声光报警；探测电压：120V/50Hz-46kv/50Hz。</p> <p>4、使用温度：-20℃~50℃。</p> <p>5、非屏蔽输电线探测高度≥150m，120-220V 线路漏电探测距离≥5m。</p> <p>6、三种工作模式，不更换电池持续使用时间≥300h。</p> <p>7、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用装备储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>8、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号。</p>	0.159	12

15	包 3 消防 拉梯 等装 备	折叠 式担 架		<p>1、总体要求：符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、采用高强度金属材料和牛津布担架面制成。</p> <p>3、主要用于运送事故现场受伤人员。</p> <p>4、本担架带支腿、可折叠，前方设置万向轮，后方设置定向轮。</p> <p>5、承重<math>\geq 150\text{kg}</math>。</p> <p>6、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用器材储运包，防水、防尘、防刮擦。</p> <p>7、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和RFID芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.15	5
16		救援 支架	手动 绞盘	<p>1、总体要求：符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整套装备由主体、吊索、绞盘（手动）、滑轮、环型保护链组成。</p> <p>3、主要用于高台、山岳及井下等事故现场救援。</p> <p>4、金属框架。</p> <p>5、手摇式绞盘工作负荷<math>\geq 18\text{kN}</math>，阻断力<math>\geq 180\text{kN}</math>。</p> <p>6、牵引滑轮最大承载<math>\geq 2.5\text{kN}</math>。</p> <p>7、绳索长度<math>\geq 30\text{m}</math>。</p> <p>8、支架工作负荷<math>\geq 800\text{kg}</math>。</p> <p>9、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用器材储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>10、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和RFID芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.3	2
17		M底充 气式 机动 橡皮 舟（无 舷外 机）	3.8	<p>1、总体要求符合国家《军用机动橡皮舟规范》GJB2311-95。提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整套装备由皮艇组成，主要用于水域救援。</p> <p>3、双尾锥充气船体，材料防老化、防紫外线。</p> <p>4、船底部有充气舷梁，具有排水阀门。</p> <p>5、尺寸：<math>380*175\text{cm}</math>；</p> <p>6、浮筒直径<math>\geq 45\text{cm}</math>；</p> <p>7、内尺寸：<math>\geq 250*85\text{cm}</math>；</p> <p>8、气室数：<math>\geq 3+1</math>；</p> <p>9、载人数：<math>\geq 6</math>人；</p> <p>10、毛重：<math>\geq 90\text{kg}</math>；</p> <p>11、载重：<math>800\text{kg}</math>；</p> <p>12、材质厚度：<math>1.2\text{mm}</math>；</p> <p>13. 油箱固定座，<math>360^\circ</math> 万向浆座，单根加粗安全绳，加固环；</p> <p>14. 标准配置：一幅精品划桨，一套底板，一个脚踩充气泵，2块座板，一套维护工具，一个携带包；</p> <p>15. 包装尺寸：船体<math>\geq 125*65*35</math>，底板<math>\geq 105*65*13\text{cm}</math>；</p> <p>16、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书；</p> <p>17、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和RFID芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.85	5
18		舟艇 舷外 机	30	<p>1、符合国家CB/T 4505-2020 舷外机通用技术规范有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件，加盖厂家或进口产品代理印章。</p> <p>2、主要用途：配合舟艇使用，为舟艇提供动力。</p> <p>3、二冲程 30 马力，</p> <p>4、发动机输出功率：<math>\geq 22.1\text{kW}</math></p>	3.9	1

			<p>5、全油门操作范围：<math>\geq 5000\text{r/min}</math></p> <p>6、排气量：<math>\geq 496\text{cc}</math>；</p> <p>7、缸径*行程：<math>\geq 72*61\text{mm}</math>；</p> <p>8、燃油进气系统：化油器；</p> <p>9、启动装置：手动启动器；</p> <p>10、操舵系统：后操；</p> <p>11、调整和倾斜方式：手动倾斜；</p> <p>12、最大油耗：<math>12\text{L/h}</math>；</p> <p>13、润滑系统：预混机油和汽油；</p> <p>14、螺旋桨：<math>12''</math>铝合金；</p> <p>15、净重：<math>\geq 53\text{--}58\text{kg}</math></p> <p>16、配件要求：备用钥匙 1 把，简易维修工具 1 套，备用火花塞 1 个，漏斗 1 个（汽油/机油），备用水泵叶轮，螺旋、螺旋桨保护罩各 1 个，24L 油箱及油管 1 套。</p> <p>17、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</p> <p>18、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>		
19		多功能挠钩	<p>1、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整套装备由消防锹、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 12 种以上功能头组成。</p> <p>3、主要用于事故现场小型障碍清除，火源寻找或灾后清理。</p> <p>4、挠杆柄采用高强度的绝缘材料作成，可组合变换出不同长短的杆柄，长度<math>\geq 3\text{m}</math>。</p> <p>5、工具的铸件表面光洁，无裂纹、气孔、缩孔、沙眼等缺陷。</p> <p>6、工具手柄绝缘，手柄部分浸水 2 h 后绝缘电阻不小于 <math>10\text{M}\Omega</math>。</p> <p>7、工具如采用焊接工艺，焊缝表面不得有焊瘤、夹渣、裂纹、弧坑等缺陷。</p> <p>8、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用装备储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>9、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.24	1
20		绝缘剪断钳	<p>1、总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、主要用于事故现场电线电缆或其它带电体的剪切。</p> <p>3、刀头碳钢锻压，整体热处理，刃口高频感应淬火，连臂一侧螺栓调节间隙，剪切硬度<math>\geq \text{HRC}30</math>。</p> <p>4、可剪断直径 16mm 以下电线、钢筋（普通圆钢）等，绝缘操作。</p> <p>5、剪刀口硬度 <math>\text{HRC}55\text{--}60</math>。</p> <p>6、剪柄耐电压<math>\geq 5000\text{V}</math>。</p> <p>7、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用装备储运箱，防水、防尘、防撞击。</p> <p>8、永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.045	1
21	1.6Mpa 水带	65mm 水带	<p>1、符合 GB6246-2011《消防水带》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、主要用于消防员铺设供水线路使用。</p> <p>3、直径 65mm，水带内径：<math>63.5+2\text{mm}</math>，爆破压力：<math>\geq 4.8\text{MPa}</math>，长度<math>\geq 20\text{m}</math>。</p>	0.035	160

			<p>4、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织。</p> <p>5、水带编织层与衬里之间的附着强度：<math>\geq 20\text{N}/25\text{mm}</math>，轴向延伸率：<math>\leq 5\%</math>，直径膨胀率：<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>6、水带和水带扎口在<math>\geq 2.4\text{Mpa}</math>水压下无渗漏。</p> <p>7、水带和水带接口在<math>2.4\text{Mpa}</math>水压下，不出现裂纹或断裂。</p> <p>8、水带和水带接口紧固连接，采用<math>65\text{mm}</math>卡式水带接口。</p> <p>9、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>		
22	2.0Mpa水带（卡式）	65mm水带	<p>1、符合GB6246-2011《消防水带》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、供消防员铺设供水线路使用。</p> <p>3、直径<math>65\text{mm}</math>，水带内径：<math>63.5+2\text{mm}</math>，爆破压力：<math>\geq 6\text{MPa}</math>，长度<math>\geq 20\text{m}</math>。</p> <p>4、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织。</p> <p>5、水带编织层与衬里之间的附着强度：<math>\geq 20\text{N}/25\text{mm}</math>，轴向延伸率：<math>\leq 5\%</math>，直径膨胀率：<math>\leq 5\%</math>。</p> <p>6、水带和水带扎口在<math>\geq 3.0\text{Mpa}</math>水压下无渗漏。</p> <p>7、水带和水带接口在<math>3.0\text{Mpa}</math>水压下，不出现裂纹或断裂。</p> <p>8、水带和水带接口紧固连接，采用<math>65\text{mm}</math>卡式水带接口。</p> <p>9、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>	0.04	300
23	2.5Mpa水带（卡式）	80mm水带	<p>1、符合GB6246-2011《消防水带》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、供消防员铺设供水线路使用。</p> <p>3、直径<math>80\text{mm}</math>，水带内径：<math>76\pm 2.0\text{mm}</math>，爆破压力：<math>\geq 7.5\text{Mpa}</math>，长度<math>\geq 20\text{m}</math>。</p> <p>4、聚氨酯衬里消防水带，外编织层经纬线均采用高强度涤纶长丝斜纹紧密编织。</p> <p>5、水带编织层与衬里之间的附着强度：<math>\geq 20\text{N}/25\text{mm}</math>，轴向延伸率：<math>\leq 8\%</math>，直径膨胀率：<math>\leq 8\%</math>。</p> <p>6、水带和水带扎口在<math>\geq 3.8\text{Mpa}</math>水压下无渗漏。</p> <p>7、水带和水带接口在<math>3.8\text{Mpa}</math>水压下，不出现裂纹或断裂。</p> <p>8、水带和水带接口紧固连接，采用<math>80\text{mm}</math>卡式水带接口。</p> <p>9、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>	0.048	180
24	止水器		<p>1、符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、由球阀、接口组成，用于为火场水带延伸铺设提供了便捷。</p> <p>3、采用合金材质，防腐蚀、抗摔磨性。</p> <p>4、工作压力：<math>\geq 2.0\text{Mpa}</math>。</p> <p>5、<math>65\text{mm}</math>卡式雄接口。</p> <p>6、质量：<math>\leq 2\text{kg}</math>。</p> <p>7、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号。</p>	0.075	4

25		多功能消防水枪	<p>3.5-8L/s, 可调</p> <p>1、符合 GB8181-2005《消防水枪》标准要求, 提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、由开关、流态调节器、流量调节器、转轴式方向套组成, 用于扑救火灾的喷射水器具。</p> <p>3、可实现直流、开花水流等多种喷射方式, 铝合金材质, 阳离子外涂层, 不锈钢快开球阀。</p> <p>4、具有直流喷雾无级转换, 流量多档可调, 可直接连接安装泡沫发生装置喷射泡沫。</p> <p>5、额定工作压力: <math>\geq 0.6\text{MPa}</math>。</p> <p>6、有效射程: <math>\geq 27\text{m}</math>。</p> <p>7、接口为 65mm 卡式雄接口。</p> <p>8、重量: <math>\leq 2.5\text{kg}</math>。</p> <p>9、永久性标签要求: 标签包括如下内容: 制造厂名称、地址和注册商标; 产品名称及型号; 生产日期和批号; 产品执行标准的代号和 RFID 芯片 (内容根据采购方需要填写)。</p>	0.12	10
26		6 米铝合金拉梯	<p>1. 符合 XF137-2007《消防梯》标准要求, 提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2. 材质: 铝合金</p> <p>3. 工作长度 (mm): <math>6000 \pm 200</math>; 合并高度: <math>3750 \pm 200</math></p> <p>4. 最小梯宽 (mm): <math>300 \pm 3</math>;</p> <p>5. 梯蹬间距 (mm): <math>340 \pm 2</math>;</p> <p>6. 重量 (kg) <math>\leq 20\text{kg}</math>;</p> <p>7. 水平弯曲残余变形比值 <math>\leq 0.1\%</math>;</p> <p>8. 拉梯进行单撑脚载荷试验后, 撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>9. 抗冲击性能试验时, 撑脚支撑功能始终正常, 撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。</p> <p>10. 永久性标签要求: 标签包括如下内容: 制造厂名称、地址和注册商标; 产品名称及型号; 生产日期和批号; 产品执行标准的代号和 RFID 芯片 (内容根据采购方需要填写)。</p>	0.384	4
27		消防拉梯	<p>6 米竹制拉梯</p> <p>1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求, 提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、可供消防员登高、跨越高墙, 救人时使用。</p> <p>3、材料侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。</p> <p>4、工作长度: <math>6 \pm 0.2\text{m}</math>, 合并高度: <math>3.75 \pm 0.2\text{m}</math>。</p> <p>5、最小梯宽: <math>300 \pm 3\text{mm}</math>。</p> <p>6、梯蹬间距: <math>280 \pm 2\text{mm}</math>。</p> <p>7、整梯质量: <math>\leq 30\text{kg}</math>。</p> <p>8、水平弯曲残余变形比值: <math>\leq 0.05\%</math>。</p> <p>9、拉梯进行单撑脚载荷试验后, 撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>10、抗冲击性能试验时, 撑脚支撑功能始终正常, 撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。</p> <p>11、永久性标签要求: 标签包括如下内容: 制造厂名称、地址和注册商标; 产品名称及型号; 生产日期和批号; 产品执行标准的代号和 RFID 芯片 (内容根据采购方需要填写)。</p>	0.2	9

28		9 米 铝合金 拉梯	<p>1.符合 XF137-2007《消防梯》标准要求,提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件;</p> <p>2.材质:铝合金</p> <p>3.工作长度(mm):<math>9000\pm 200</math>;</p> <p>4.最小梯宽(mm):<math>300\pm 3</math>;</p> <p>5.梯蹬间距(mm):<math>340\pm 2</math>;</p> <p>6.重量(kg)<math>\leq 25</math>;</p> <p>7.水平弯曲残余变形比值<math>\leq 0.1\%</math>;</p> <p>8.梯蹬弯曲残余变形比值<math>\leq 0.2\%</math>;</p> <p>9.侧摇摆试验残余变形比值<math>\leq 0.1\%</math>;</p> <p>10.拉梯进行单撑脚载荷试验后,撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>11.抗冲击性能试验时,撑脚支撑功能始终正常,撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。</p> <p>12.永久性标签要求:标签包括如下内容:制造厂名称、地址和注册商标;产品名称及型号;生产日期和批号;产品执行标准的代号和 RFID 芯片(内容根据采购方需要填写)。</p>	0.54	4
29		9 米 竹制 拉梯	<p>1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求,提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、可供消防员登高、跨越高墙,救人时使用。</p> <p>3、材料侧板、梯蹬材质为生长期四年以上的竹料并经防腐、防蛀、干燥处理。</p> <p>4、工作长度:<math>9\pm 0.2m</math>,合并高度:<math>5.2\pm 0.2m</math>。</p> <p>5、最小梯宽:<math>300\pm 3mm</math>,梯蹬间距:<math>340\pm 2mm</math>。</p> <p>6、整梯质量:<math>\leq 45kg</math>。</p> <p>7、水平弯曲残余变形比值:<math>\leq 0.06\%</math>。</p> <p>8、梯蹬弯曲残余变形比值<math>\leq 0.15\%</math>。</p> <p>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迹象。</p> <p>10、翘曲试验时,任一梯脚均不离地。</p> <p>11、梯节扭转角为:<math>\alpha</math>顺:<math>\leq 11^\circ</math>、<math>\alpha</math>逆:<math>\leq 11^\circ</math>。</p> <p>12、滑移试验时,各梯脚在整个试验表面不出现位移。</p> <p>13、单撑脚载荷试验后,撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>14、侧板悬臂弯曲最大变形值:内弯曲:<math>\leq 1.5mm</math>、外弯曲:<math>\leq 1.5mm</math>。</p> <p>15、侧摇摆试验残余变形比值:<math>\leq 0.10\%</math>。</p> <p>16、粘牢合度试验时,通过浸泡、恒温、低温试验后均无脱胶现象。</p> <p>17、抗冲击性能试验时,撑脚支撑功能始终正常,撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。</p> <p>18、永久性标签要求:标签包括如下内容:制造厂名称、地址和注册商标;产品名称及型号;生产日期和批号;产品执行标准的代号和 RFID 芯片(内容根据采购方需要填写)。</p>	0.27	4
30		15 米 拉梯	<p>1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求,提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、可供消防员登高、跨越高墙,救人时使用。</p> <p>3、使用优质铝型材制作。</p> <p>4、工作长度:<math>15\pm 0.3m</math>,合并高度:<math>6\pm 0.2m</math>,最小梯宽:<math>350\pm 4mm</math>。</p> <p>5、梯蹬间距:<math>300\pm 2mm</math>。</p> <p>6、整梯质量:<math>\leq 90kg</math>。</p> <p>7、水平弯曲残余变形比值:<math>\leq 0.06\%</math>。</p> <p>8、梯蹬弯曲残余变形比值:<math>\leq 0.09\%</math>。</p>	2.1	6

			<p>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迹象。</p> <p>10、翘曲试验时，任一梯脚均不离地。</p> <p>11、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>12、滑移试验进，各梯脚在整个试验表面无位移现象。</p> <p>13、单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>14、侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲：<math>\leq 0.8\text{mm}</math>、外弯曲：<math>\leq 0.9\text{mm}</math>。</p> <p>15、侧摇摆试验残余变形比值：<math>\leq 0.05\%</math>。</p> <p>16、三节拉梯的两侧撑脚能同时可靠地将第二、第三梯节支撑在工作高度及以下的任何一级梯蹬上。在撑脚安全性试验时，不出现向梯蹬外侧面移动的现象。</p> <p>17、抗冲击性能试验时撑脚支撑功能始终正常，试验后撑脚及梯蹬无明显变形或损坏。</p> <p>18、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>		
31		铝合金挂钩梯	<p>1.符合 XF137-2007《消防梯》标准要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件；</p> <p>2.材质：铝合金</p> <p>3.工作长度（mm）：4000±100；</p> <p>4.最小梯宽（mm）：250±2；</p> <p>5.梯蹬间距（mm）：340±2；</p> <p>6.重量（kg）<math>\leq 7</math>；</p> <p>7.水平弯曲残余变形比值<math>\leq 0.1\%</math>；</p> <p>8.梯蹬弯曲残余变形比值<math>\leq 0.25\%</math>；</p> <p>9.侧摇摆试验残余变形比值<math>\leq 0.05\%</math></p> <p>10、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>11、挂钩强度试验后，不出现任何损伤、变形和裂纹。</p> <p>12、梯节扭转角为：<math>\alpha</math> 顺：<math>\leq 13^\circ</math>、<math>\alpha</math> 逆：<math>\leq 13^\circ</math>。</p> <p>13、侧摇摆试验残余变形比值：<math>\leq 0.10\%</math>。</p> <p>14、永久性标签要求：消防梯右侧板上铭牌标有“执行标准、名称、规格型号、梯蹬间距、整梯质量；商标、厂名、厂址、生产日期或批号、使用须知”等规定和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.22	4
32		竹制挂钩梯	<p>1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、消防队员扑救火灾时，登高灭火、救人或翻越障碍的工具，也用于日常训练。</p> <p>3、侧板、梯蹬材质为生长期五年以上的竹料或其他金属材料。</p> <p>4、工作长度：4±0.1m。</p> <p>5、最小梯宽：250±2mm。</p> <p>6、梯蹬间距：340±2mm。</p> <p>7、整梯质量：<math>\leq 12\text{kg}</math>。</p> <p>8、水平弯曲残余变形比值：<math>&lt; 0.08\%</math>，单面侧板最大弯曲值：<math>&lt; 87\text{mm}</math>，梯节扭转角：<math>&lt; 13^\circ</math>。</p> <p>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迹象。</p> <p>10、挂钩强度试验后，不出现任何损伤、变形和裂纹。</p> <p>11、梯节扭转角为：<math>\alpha</math> 顺：<math>\leq 13^\circ</math>、<math>\alpha</math> 逆：<math>\leq 13^\circ</math>。</p> <p>12、侧摇摆试验残余变形比值：<math>\leq 0.10\%</math>。</p> <p>13、粘牢合度试验时，通过浸泡、恒温、低温试验后无脱胶现象。</p>	0.19	9

			14、永久性标签要求：消防梯右侧板上铭牌标有“执行标准、名称、规格型号、梯蹬间距、整梯质量；商标、厂名、厂址、生产日期或批号、使用须知”等规定和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。		
33	单杠梯		<p>1、符合 XF137-2007《消防梯》标准要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、供消防员在训练和火场中使用，可利用单杠梯进行翻越障碍、登高作业，也可代替担架使用。</p> <p>3、竹制，工作长度：3±0.1m。最小梯宽：250±2mm。梯蹬间距：340±2mm。</p> <p>4、水平弯曲残余变形比值：≤0.10%。梯蹬弯曲残余变形比值：≤0.20%。侧摇摆试验残余变形比值：≤0.10%。</p> <p>5、整梯质量：≤10kg。</p> <p>6、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.08	5
34	150mm 远程供水水带		<p>1.符合 GB6246-2011《消防水带》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2.主要用于远程供水系统分水器前端供水使用</p> <p>3.管径：DN150mm。</p> <p>4.水带材质；高强度涤纶长丝编织物层，内外双面衬聚氨酯。</p> <p>5.工作压力：≥1.2MPa。</p> <p>6.爆破压力：≥4.0MPa。</p> <p>7.水带延伸率：≤3%。</p> <p>8.长度：≥30M</p> <p>9.水带接口；高强度铝合金扣抓插转接口，3爪，设有自动保险锁止，具有连接简便，解脱迅速，并配备水带连接工具，可以与国产同规格水带接口连接。</p> <p>10.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>11.永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片。</p>	0.01/米	1000
35	帐篷照明灯		<p>1、携带方式： 携带方便，可手持、吊挂、吸附、平放于台面；</p> <p>2、光源： 采用≥120lm 白色 LED 光源，寿命≥10 万小时，光源均匀柔和、显色性高，接近自然光效果。</p>	0.015	13

强光、工作光、警示光可以根据工作需要自由切换，充满电工作光泛光连续工作 $\geq 8$ 小时以上，电筒工作光 $\geq 8$ 小时以上，警示光达 $\geq 40$ 小时以上，警示光均匀分布到整个发光面，360度无死角可见。工作光采用恒流恒压技术控制，工作中亮度恒定不变。

### 3、外壳：

采用高亮、高光白色外壳，蘑菇状外形，档次高，外形美观。灯罩采用泛光配光灯罩，配光均匀无暗区，光线柔和不刺眼。手柄部位外包硅橡胶，在满足一定的摩擦力下使手感柔软舒适，便于长时间使用。IP54防护等级设计，具有较强的抗强力冲击和防腐防护性能，可在各种恶劣环境中长期使用。

### 4、磁力吸附：

底部配有强力稀土磁铁，能够将灯具吸附在任何钢铁物体上。

### 5、电池：

采用4.5AH的聚合物高能无记忆26650型锂电池，自放电率低，放置一年以上，满电量 $\geq 90\%$ 以上。

### 6、主要技术参数

序号	参数名称		单位	数值
1	电池	额定电压	V	$\geq 3.7$
		额定容量	Ah	$\geq 4.5$
		U0 最大开路	V	$\geq 4.2$
		I0 最大开路	A	$\geq 5.5$
		电池规格		$\geq 26650$
		循环寿命	循环次数	$\geq 1000$
2	照明工作时间	泛光照明	h	$\geq 8$
		聚光照明	h	$\geq 8$
		信号频闪	h	$\geq 40$
3	照明功率	泛光照明	W	$\geq 5$
		聚光照明	W	$\geq 3$
		信号频闪	W	$\geq 0.7$

				4	色温 (K)	CCT	≥6500								
				5	中心照度 1M	LX	≥4500								
				6	充电器充电时间	H	≤6H								
				7	外形尺寸	MM	98*150								
				8	重量	KG	≤0.345								
				9	外壳防护等级	IP54									
					防爆标准及引用标准	EXIb IIC T4 Gb									
				10	产品引用标准	GB 3836.4-2010									
				11	环境的温度	-20-40 度									
				12	环境相对湿度	≤95% (25℃)									
				13	环境大气压	80-110KPa									
				14	温度组别	T4									
				15	设备分类	IIC 类									
				7、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址、注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。											
				36		装备物资运输箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</li> <li>参考尺寸(长×宽×高)：≤800×600×540mm，颜色按照需方要求提供。</li> <li>采用优质 HDPE 材料、滚塑工艺一体成型，边缘无毛刺，设置加强筋，多个箱体可无缝叠加。</li> <li>箱体为独立上开盖结构，设有限位钢丝绳防止过翻。</li> <li>上下箱体由不锈钢搭扣链接，箱体外部可安装空投挂钩，箱体四周安装提手，提手采用不锈钢材质，外包橡胶圈，顶部、底部凸凹筋设计，底部可安装移动式脚轮。</li> <li>锁扣采用不锈钢设计，锁紧度可调。</li> <li>整箱耐腐蚀，耐高低温，抗压、抗冲击、防水等级≥ IP65。</li> <li>重量≤25kg。</li> <li>配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</li> <li>永久性标签内容包括：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片。</li> </ol>			0.12	50				

37		便携 叉车	<p>便携叉车，又称电动搬运车、电动托盘车；主要由动力系统、行驶系统、传动系统、转向系统、制动系统、行驶系统、起重系统等部分组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 载重：1000kg-2000kg；</li> <li>2. 电瓶：24V/120AH；</li> <li>3. 放低高度<math>\leq 8\text{cm}</math>；</li> <li>4. 升起高度<math>\geq 1.5\text{m}-2.5\text{m}</math>；</li> <li>5. 材质：金属叉板，液压托盘可升降，前车架全钣结构，配急停开关。</li> <li>6. 设计轻巧，便于携带和操作。可以在狭窄的空间内灵活使用。</li> <li>7. 通常具有简单的操作手柄，方便用户控制叉车的升降和行驶。</li> <li>8. 由电池提供动力，操作更加轻松便捷，适用于中载和较长距离的搬运作业，具有环保、低噪音等特点。</li> <li>9. 行驶速度每小时 <math>\geq 5</math> 千米。</li> <li>10. 永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片。</li> </ol>	0.35	4
38		D 型钩 自动 锁	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合行业标准 XF494-2004《消防用防坠落装备》要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件；</li> <li>2. 用于绳索作业，是绳索救援中的重要附件，在救援中的重要附件，在救援中连接各类保护器材；</li> <li>3. 铝合金锻压成型，边角平滑、无毛刺，止回环有防滑处理；</li> <li>4. 开口尺寸<math>\geq 22\text{mm}</math>，纵向拉力<math>\geq 22\text{KN}</math>，横向拉力<math>\geq 8\text{KN}</math>，重量<math>\leq 75\text{g}</math>；</li> <li>5. 配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书；</li> <li>6. 永久性标签内容包括：制造厂名称、地址、联系方式和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</li> </ol>	0.02	140
39		水域 打捞 工具 组	<p>水域打捞工具组主要用于：水上救生：适用于从岸上或船上远距离安全施救，特别适合在洪涝灾害、泥潭沼泽、山涧峡谷、码头船上等地方使用。冰面救援：在冬季冰面环境下，伸缩杆可用于救援。</p> <p>由救生伸缩杆、救生绳、工具头便携包、伸缩杆便携袋、工具头（工具头数量 8 件：浮力球、浮力圈、挂钩、爪钩、弹性捕获器、D 形扣、弧形套勺、救生套圈）等组成。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 救生伸缩杆：超轻碳纤维杆，可漂浮，折叠长<math>\leq 2.6</math> 米，伸开长<math>\geq 15</math> 米，重量<math>\leq 5\text{Kg}</math>，悬挂重量 <math>\geq 30</math> kg。结构组成：快速可拆装救援工具头 8 件组合 1 套，伸缩杆 1 根，内穿安全救生绳 1 套；</li> <li>2. 救生绳：安全绳可从头到尾穿过救援伸缩杆，确保救援杆捕捉遇险人员后形成安全的绳索保护；</li> <li>3. 工具头便携包：可放置全部的工具头，材料须为防水尼龙网，尺寸<math>\leq 75 \times 50\text{cm}</math>；</li> <li>4. 伸缩杆便携袋：采用尼龙防水材料，手提肩背均可，附救生绳袋 1 个。</li> <li>5. 工具头（工具头数量 8 件） <ol style="list-style-type: none"> <li>（1）浮力球：可增加伸缩杆的浮力，也可作力的浮力设备使用。材质须为塑料泡沫材料，颜色须为黄色，长度<math>\leq 30\text{cm}</math>，直径<math>\leq 25\text{cm}</math>，浮力<math>\geq 6\text{kg}</math>，重量<math>\leq 1\text{kg}</math>；</li> <li>（2）浮力圈：材料为不锈钢、尼龙带和泡沫的混合体，围成圆圈的直径<math>\leq 55\text{cm}</math>，浮力<math>\geq 6\text{kg}</math>，重量<math>\leq 0.7\text{kg}</math>；</li> <li>（3）挂钩：材质须为性能不低于不锈钢的材料制成，钩口宽<math>\leq 10\text{cm}</math>、长度<math>\leq 30\text{cm}</math>，重量<math>\leq 0.4\text{kg}</math>；</li> </ol> </li> </ol>	0.5	1

			<p>(4) 爪钩：材质须为性能不低于不锈钢的材料制成，爪钩半径约 12cm，长度≤30cm，爪钩间距≤20cm，重量≤0.6kg；</p> <p>(5) 弹性捕获器：应适用于捕捞落水者或动物等。材质须为性能不低于不锈钢的材料制成，张开距离≥40cm，重量≤0.4kg；</p> <p>(6) D 形扣：应适用于从水里捕捞或救回重物。材质须为性能不低于不锈钢的材料制成，附绳子和工具，长度≥20cm，宽度≤10cm，钳口长度≤4.5cm，重量≤0.4kg；</p> <p>(7) 弧形套勺：应适用于从水里拉回有意识、无意识或受伤的人。材质须为性能不低于铝的材料制成，长度≤50cm，宽度≤40cm，重量≤0.5kg；</p> <p>(8) 救生套圈：当扔下救生套圈后，被救者可将套圈套在腋下，救援者拉动套圈，由于被救者的体重，连接环释放，套圈收紧，并紧紧套住被救者。该套圈具有浮力，可漂浮在水上。广泛应用于直升飞机的水上救援，陆地和水上交通工具上投掷救生套圈。</p> <p>6. 永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片。</p>		
40		哈利根撬棍	<p>1、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》的标准要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整套装备具备击打、刺、撬、拧、劈等多种破拆功能，主要用于灭火救援现场常规手动破拆。</p> <p>3、一端为十字撬，一段为金属切割器，型号：24 英寸，材质：合金钢，表面防锈处理。</p> <p>4、拔钉器与十字撬固为一体工具，工具头刃口硬度 ≥50HRC；撬头载荷≥8000N，且刃口应无明显卷刃、崩刃和开裂等现象。</p> <p>5、手柄具备防滑功能，十字撬撬头最小楔入缝隙≤3mm，尺寸≥900mm。</p> <p>6、金属切割器可切割钢板厚度≥3mm，且刃口无明显卷刃、崩刃开裂；</p> <p>7、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书，配备专用器材储运箱包，防水、防尘、防撞击、防刮擦。</p> <p>8、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.15	1
41		72 小时自我保障物资	<p>1、携行背囊执行 QB/T1333-2004 背提包标准和 QB/T2922-2007 箱包振荡冲击试验方法，总体要求符合国家现行有关标准、规范，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、是参加应急救援时随身携带的、用于装载个人生活用品、食物、救援和防护装备以及医疗急救包、通讯器材等物资的单兵遂行作战携行装具。</p> <p>3、参考尺寸：(长×宽×高)：≤800×400×250mm，体积≥80L。</p> <p>4、主料为尼龙牛津布或更优材质。里料为尼龙防水防光牛津布或更优材质。颜色为橘黄。</p> <p>5、背囊分为顶包、主包、底包，背负系统，扣件、拉链、织带等附属配件。带有反光警示扣绊和环扣，有可防止晃动的捆扎带，夹层放置防雨罩，防雨罩面料为尼龙防水牛津布或更优材质，橘色，防水系数 5000。</p> <p>6、顶包头坑设计使背负者头部舒适。主包正面为按照需方印制反光标。</p> <p>7、正面、侧面、内层及水平腰带中设置存放袋，两侧面上部有隐藏式伸缩存放袋，下部有弹力袋，底端带有漏水出口；两边外</p>	0.2	13

			<p>侧有悬挂装置，内层设置拉链可对存放物资进行分类。包口内置增高口，可增大不小于 10L 的容量。</p> <p>8、主包上部背面有透明 PVC 卡片袋，卡片有使用者姓名、编号、部职别、背囊物品清单。</p> <p>9、背负系统：由强力背负系统和肩带收紧系统构成背囊的背负系统，内藏式骨架，肩带重心调节可根据人体身高调节，胸部、腹部、肩部收紧系统可使重量分置於双肩、腰部、胯部，腰带和肩带填充的高密度海绵、网布。</p> <p>10、所有背包受力的位置均用缝线回针车缝三次，拉力<math>\geq 1\text{KN}</math>。</p> <p>11、包内配备指南针、雨衣、水壶、水质净化片（1 盒，不少于 30 粒，必须为当年生产）、瑞士军刀、急救包、睡袋、口罩（3 个防颗粒口罩，3 个防臭口罩）、防潮垫、单兵帐篷等。所有产品有说明书、合格证等。</p> <p>12、帐篷：单人四季帐，尺寸：内帐<math>\geq 240*100*89\text{CM}</math>，外帐<math>\geq 240*140*89\text{CM}</math>；面料：内帐：里格布：210T，68D，PU 涂层防水 1000mm 阻燃；外帐：里格布：210T，68D，PU 涂层防水 4000mm，阻燃达标；CPAI-84，帐底：牛津布：150D，PU5000 防水。阻燃；架杆<math>\geq 7.9\text{MM}</math> 铝合金架杆；重量<math>\leq 2\text{kg}</math>；配防水收纳袋；</p> <p>13、防潮垫：尺寸：183<math>\times</math>51<math>\times</math>3cm；重量：1000g，上部：240T 涤纶 TPU 贴合，下部：V 型防滑滴塑牛津部；自动充气式，铜气嘴加工程塑料帽保护，配防水收纳袋；</p> <p>14、睡袋：羽绒睡袋，国标 90%白鹅绒，充绒<math>\geq 2500</math> 克，极限使用温度-40 度，210*80cm(连帽尺寸)、面料为 320T 尼龙，里料为 320T 春亚纺，睡袋加工方式为叠瓦式，牛筋压缩袋、拉链全部打开后可当被子盖，配防水收纳袋；</p> <p>15、指南针：罗盘式军用指南针，具有夜视功能，有防护盖；</p> <p>16、雨衣：接缝压胶，有背包仓；</p> <p>17、急救包：包含常用药品和急救用品（所有药品必须为当年生产，且使用期限不得少于 2 年）；</p> <p>18、瑞士军刀：规格<math>\geq 120</math> 毫米，顶级不锈钢材质，红色光面纤维塑料，至少有 15 种功能；</p> <p>19、水壶容量<math>\geq 1.5</math> 升，100 度水温储存 24 小时温度下降不超过 30 度。</p> <p>20、配备 LED 宿营灯 1 个，可悬挂可站立，体积小、便于携带，内置锂电池且可快速充电，连续稳定照明时间<math>\geq 8\text{h}</math>，可满足阅读照明；</p> <p>21、哨子、收音机、简易洗漱用品、速干内裤、袜子、饭盒（含刀叉）。</p>		
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

42		手提式防水(爆)照明灯	<p>1、符合 GB 30734-2014《消防员照明灯具》国家标准的技术要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、是消防员在无照明或照明条件的环境下进行消防作业使用的个人携带式灯具。</p> <p>3、重量<math>\leq 1.5\text{kg}</math>。</p> <p>4、照明时间：强光<math>\geq 5\text{h}</math>、工作光<math>\geq 10\text{h}</math>。</p> <p>5、照度要求：（照射距离 10m 处）平均值：强光<math>\geq 500\text{lX}</math>、弱光<math>\geq 200\text{lX}</math>。</p> <p>6、防爆等级：Exdib IIC T6 Gb；防爆性能应符合 GB 3836.1-2010 的要求。</p> <p>7、防护等级：IP66。</p> <p>8、外壳采用高强度的航空铝合金材料，表面进行深度硬质氧化，不怕摔，耐腐蚀。</p> <p>9、产品须具有电压报警功能，报警时间 10-20s。低压报警后产品强光可连续使用使用<math>\geq 15\text{min}</math>，工作光<math>\geq 30\text{min}</math>。</p> <p>10、灯具具有强光、工作灯、闪烁警示光功能。内置智能芯片控制，保证恒流恒压输出。</p> <p>11、耐温区间<math>-25^{\circ}\text{C}</math>—<math>55^{\circ}\text{C}</math>，在此温度区间实验两小时，产品正常使用。</p> <p>12、灯具或充电器设置充放电保护电路。</p> <p>13、产品具有清晰耐久标志（执行标准、型号、规格；生产厂名称或商标；生产厂的识别编号、制造时间）和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	0.2	15
43		方位灯	<p>1、光学参数： - 发光亮度：不小于 <math>300\text{cd}/\text{m}^2</math>，高亮度可确保在各种环境下都能清晰可见，尤其在光线较差或烟雾弥漫的场景中，能有效指示方位。 - 闪光频率：闪光型方位灯的闪光频率为 1Hz-2Hz，这样的频率既能够引起注意，又不会过于频繁让人感到不适或视觉疲劳，在紧急情况下可以快速、准确地被识别。 - 可视距离：在晴朗夜空下，可视距离能达到数千米，比如 4800 米（3 英里）左右；对水及雨雾的穿透能力为 300-500 米，保证在恶劣天气或水下环境中也有一定的可见度。</p> <p>2、电源参数： - 供电方式：采用可充电电池供电，方便消防员在执行任务前进行充电准备，并且可充电电池能够重复使用，降低使用成本。同时，部分方位灯还可能具备应急备用电池或干电池供电的功能，以应对充电电池电量耗尽等突发情况。 - 电池续航：闪光型方位灯连续工作时间不小于 100 小时，常亮型方位灯连续工作时间不小于 20 小时，满足消防员长时间执行任务的需求。 - 充电时间：充电时间根据电池容量和充电器性能而定，在数小时以内，例如有的方位灯充电时间为 3-4 小时。</p> <p>3、结构与物理参数： - 尺寸：外形小巧，方便携带和佩戴，常见的尺寸在长、宽、高几十毫米到一百多毫米之间，例如长 88mm、宽 33mm、高 26mm 等。 - 重量：重量较轻，不大于 150g，减轻消防员的负担，便于长时间携带和使用。 - 外壳材质：采用高强度、耐高温、耐腐蚀的材料，如工程塑料等，能够经受住各种恶劣环境的考验，如碰撞、摔落、高温、腐蚀等。同时，外壳具有良好的密封性，防水、防尘性能优异，防护等级达到 IP65 及以上，有的甚至可以达到 IP68（可在水下 100 米工作）。</p> <p>4、其他参数： - 颜色：常见的颜色有红色、黄色等，颜色鲜艳、醒目，易于识别。红色用于警示和紧急情况，黄色则在一些特殊环境或需要与其他颜色区分的场合使用。 - 佩戴方式：配备多种佩戴装置，如夹子、挂绳、磁吸等，方便消防员将方位灯固定在衣服、头盔、装备等不同位置，满足各种使用场景的需求。</p>	0.005	40

44		手抬 机动 泵	≥ 10L/ s	<p>1、符合 GB6245-2006《消防泵》标准要求，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、整套装备由汽油机、水泵组件、手（电）启动总成等组成，用于湖泊、河流等消防车不易到达或超过消防车吸深的地方，为消防车供水或直接灭火使用。</p> <p>3、最大功率：≥20kW。</p> <p>4、启动方式：采用电启动与手拉绳启动两种方式。</p> <p>5、流量：≥15L/s。</p> <p>6、吸程：≥6m。</p> <p>7、吸水管：≥6m。</p> <p>8、引水时间≤30s。</p> <p>9、扬程≥50m。</p> <p>10、重量≤100kg。</p> <p>11、出水口为 65mm 卡式雌口。</p> <p>12、配件要求：转换接口 1 个、备用启动钥匙 1 把、简易维修工具 1 套、备用火花塞 1 个、漏斗 1 个（汽油/机油）。</p> <p>13、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</p> <p>14、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片。</p>	0.9	2
45		浮艇 泵	5-10 L/s	<p>1、符合 GB6245-2006《消防泵》标准，提供由国家认可的检测机构出具的检测报告复印件或扫描件。</p> <p>2、由漂浮式底座、水泵、发动机组成，用于湖泊、河流等消防车不易到达或超过消防车吸深，为消防车供水或直接灭火使用。</p> <p>3、单缸风冷发动机，最大功率：≥10kw。</p> <p>4、采用电启动与手拉绳启动两种模式。</p> <p>5、油箱容量：≥3L。</p> <p>6、出水口为卡式 65mm 雌接口。</p> <p>7、额定流量≥15L/s。</p> <p>8、扬程≥40m。</p> <p>9、整机质量 ≤60kg。</p> <p>10、配件要求：简易维修工具 1 套、备用火花塞 1 个、漏斗 1 个（汽油/机油）。</p> <p>11、配备纸质版和电子版中文使用维护保养说明书。</p> <p>12、永久性标签要求：标签包括如下内容：制造厂名称、地址和注册商标；产品名称及型号；生产日期和批号；产品执行标准的代号和 RFID 芯片（内容根据采购方需要填写）。</p>	3.2	1

46	包 4 全地形运输车	全地形运输车	<p>总体要求：具备国家认可的检验机构出具的检测报告，满足车辆上牌（应急救援牌照）要求。</p> <p>1. 整车综合要求</p> <p>1.1 整车参考尺寸（长×宽×高）：≤12000×2550×3700mm。</p> <p>1.2 整车满载质量≥31000kg。</p> <p>1.3 乘员人数：≥2人。</p> <p>1.4 车辆外观标识按照《国家综合性消防救援车辆外观涂装手册》要求进行涂装。</p> <p>2. 底盘主要技术参数</p> <p>2.1 底盘总体要求 投标文件须提供底盘的品牌型号、轴距、最小转弯半径（m）、接近角（°）、离去角（°）、最小离地间隙（m）、驾驶室长宽高、最大允许总质量（kg）、最大装载质量（kg）、轴荷质量（kg）、制动距离（m）、涉水高度（m）等详细参数。</p> <p>2.2 底盘车架 三桥底盘，驱动形式：6×4 高强度钢材车架，钢制前后保险杠。</p> <p>2.3 发动机 #最大输出功率≥320kW。 排放标准：国VI。 油箱：≥200L。</p> <p>2.4 变速器 手动或自动变速器。</p> <p>2.5 轮轴和悬架 前后桥设计必须合理可靠，前后轴荷比符合国家标准。</p> <p>2.6 轮辋和轮胎 车轮：前桥每侧单轮，后桥每侧各双轮；13个无内胆、钢丝轮胎（包括1个同规格、同型号、同品牌前轮备胎）。</p> <p>2.7 制动系统 空气直接制动系统，独立回路，（前、后、驻车紧急）弹簧储能式驻车制动，作用于双后轮，ABS防抱死刹车系统、电子制动力分配、车身电子稳定系统。</p> <p>2.8 驾乘室 采用原厂高顶驾驶室，司乘人员总数可容纳≥1+1人；空调系统，中控锁，后视镜，电动玻璃；地板及发动机连接部分特殊额外降噪及隔热处理。</p> <p>2.9 电气系统</p> <p>2.9.1 各类指示灯：转向灯显示器，远、近光，电瓶充电指示器，驻车制动指示灯，前雾灯，后雾灯。</p> <p>2.9.2 紧急警示灯：制动系统气压低报警，发动机润滑系统低压报警，空滤器堵塞报警等。</p> <p>2.9.3 开关：配有蓄电池开关位置，免维护蓄电池安装部位合理，更换方便。</p> <p>2.9.4 警灯、警报及通信装置：驾驶室内预留相关通信接口，配置通讯车载台；在正副驾驶方便操作位置安装电子报警器、警灯开关；车顶前面安装有长排警灯，报警器及扩音装置≥200W，车体两侧及尾部安装爆闪、警示标识，配备360°行车记录仪、倒车影像、雷达。</p> <p>2.9.5 其它：车辆前后有预留牌照架（符合现行消防车牌尺寸，采用金属构件固定后结实耐用）。</p> <p>3. 上装系统</p> <p>3.1 智能化管理控制及反馈。</p> <p>3.1.1 安装音视频传输、控制、数据传输的车辆动态信息采集装</p>	44	1
----	---------------	--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---



书面通知，要求供应商提供相应零部件时，供应商应当在采购人指定的期限内送达采购人的指定地点，由此产生的费用由供应商承担。

4、采购人在使用过程中因装备设计、制造、材质等质量问题给采购人造成损失的，供应商应承担一切赔偿责任。

5、在采购人未办理装备正式交接手续前发生的一切人为和意外情况，以及装备毁损灭失等造成的损失均由供应商自行承担，因运输、保险、管理等所发生的一切费用均由供应商负责。

6、货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

7、运输方式及线路：供应商将装备运抵采购人指定地点，运输过程中，保证装备以出厂检验标准到达采购人手中；整个运输过程如需经水路及陆路运输两种方式的，长时间经历海上运输的，应对装备进行防腐保护，保证装备在海面运输过程中免受海水侵蚀。

8、装备出厂前，供应商应对装备进行详细检查，保证装备外观及所有可见配置完好无缺；国内至最终采购人指定地点，运输供应商选用正规物流运输公司，为装备办理运输保险，选用驾驶经验丰富、技术能力强、责任心强的驾驶员进行运输，同时派遣服务工程师全程跟随运输，保证装备安全顺利运抵采购人指定地点。

9、运输风险及相关费用由供应商承担。

10、货物到达交货地点后，采购人和供应商共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试、培训由供应商负责，如需邀请第三方专业机构、专家实施所有验收活动由采购人提请并组织，以上产生的费用由采购人承担。安装调试后 10 日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，验收合格后甲乙双方及邀请的第三方专业机构、专家共同在《采购项目验收单》上签字确认。

## 11、验收

(1) 装备应符合相应的法律法规、国家标准（无国家标准的按部标、行业标准）、合同要求（包括不限于投标文件承诺）。

(2) 交付装备必须具备出厂合格证。

(3) 交付验收时，供应商应提交装备技术文本、软件、视频、配件、配套工具等。

(4) 交付验收时，应提供符合国家现行有关标准、规范且由国家认可的检测机构出具的检测报告原件，否则采购人有权拒绝验收。

(5) 交付装备为全新装备，拒绝接受用于经过试验、检测、破坏性测试等程序的非全新装备。

(6) 装备质量、规格要求达不到本项目招标文件及投标文件约定条款的，供应商应该在采购人要求期限内整改并再次进行验收。

12、验收结束后，对装备存在的质量问题，采购人向供应商提出书面异议，供应商在接到书面异议后，应当在 5 日内负责处理。如果供应商在投标文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

13、供应商为采购人提供售后技术服务，装备在质保期内出现一切故障，供应商应当自接到采购人报修通知之时起 0.5 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内处理完成。

14、供应商应保证采购人为装备的正常使用和维修所提出的零备件、工具等订货的供应。对采购人提出的紧急订货，供应商应及时协助处理。

15、若供应商发现本合同项下的装备的设计、制造、材质等质量问题涉及已出厂使用的装备时，供应商应及时通知采购人并召回装备，同时在发出通知之日起二十个工作日内予以解决。

16、供应商应按法律、法规的规定和本合同约定，积极做好特殊紧急情况下

的专项技术服务工作。

## 第四章 评标方法和标准

本项目将按照招标文件第二章投标人须知中“五、开标及评标”、“六、确定中标”及本章的规定评标。

### 一、支持节能环保、中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展的鼓励优惠政策

#### 1. 优采强采节能环保产品

1.1 采购产品属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品的，投标人所投产品必须是《节能产品政府采购品目清单》中强制采购节能产品，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）产品网站查询截图。

1.2 属于节能产品品目清单中强制采购节能产品的则该投标产品不享受优惠政策。投标人所报产品属于节能、环境标志产品政府采购品目清单中的产品并取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖供应商公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）产品网站查询截图，且为政府非强制采购节能、环境标志产品的，在价格、技术评审中，给予一定比例的加分：

在价格评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=价格评标总分值×5%）；

在技术评审项中，对节能、环境标志产品分别给予加分（加分=技术评标总分值×5%）。

1.3 投标人在报价文件中必须对属于节能、环境标志产品清单中的产品，单独分项报价（格式见附件 15、16）。

1.4 未按以上规定提供证书的不给予政策优惠，若节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受优惠政策。

## 2. 中、小微企业

2.1 若投标人为小微企业，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及工信部等部委发布的《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）执行）的规定，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

1) 给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × (1 - 价格扣除比例)，按照最终价格进行价格评审。

2.2 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体 4% 的价格扣除。计算方法是：

最终价格 = 投标报价 × (1 - 价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分。

投标人为小型和微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见附件）扫描件附于响应文件中。

## 3. 监狱企业

3.1 若投标人为监狱企业，按照财政部、司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。

3.2 给予监狱企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10% 的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×(1-价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分分。

3.3 法人、其他组织或者自然人与监狱企业组成联合体投标，联合协议中约定，监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30%以上的，可给予联合体 4%的价格扣除。计算方法是：

最终价格=投标报价×(1-价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分分。

投标人须提供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扫描件附于投标文件中，否则不给予价格扣除。

#### 4. 残疾人福利性单位

4.1 若投标人为残疾人福利性单位，按照《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，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。

4.2 给予残疾人福利性单位产品的价格 10%的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×(1-价格扣除比例)，按照最终价格计算其价格得分分。

投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》扫描件附于响应文件中，否则不给予价格扣除。

4.3 成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

注：投标人在投标文件中提供的涉及到政策加分项目的相关资料须一次性上传提交出示，不接受二次提交材料验证，由评标委员会检查验证。投标人所提

供的资料或填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给甲方造成损失的应当承担赔偿责任。

## 二、评审办法（选择其中之一）

本次采用最低评标价法（技术、服务等标准统一的货物服务项目）。投标文件应当满足招标文件全部实质性要求，投标报价最低的投标人为中标候选人。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

本次采用综合评分法。评标委员会将依据投标人投标文件对其资信、业绩、投标产品质量、服务、技术方案、价格等各项因素进行评价，综合评选出最佳报价方案。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算术平均值。评标结果按评审得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣由高到低顺序排列。

## 三、评标标准

### （一）初步评审

评审方式	序号	评审因素	评审标准
资格性 评审	1	营业执照	法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（或由发证机关或公证机关出具的证明）原件扫描件。供应商如为企业法人，须提供企业法人营业执照；供应商如为事

			业单位或其他组织，须提供事业单位法人证书或执业许可证或个体工商户营业执照，本条所指的其他组织不包含法人的分支机构（银行、保险、石油、石化、电力、电信等有行业特殊情况的除外）
	2	政府采购供应商信用承诺书	政府采购供应商信用承诺书
	3	法人或授权代表资格	如法定代表人参加会议，需提供①“法定代表人资格证明”，②法定代表人身份证；如被授权代表参加会议，需提供①“法定代表人授权委托书”的扫描件，②被授权代表身份证
符合性 评审	1	投标人名称	与营业执照、资质证书等一致
	2	投标文件签署	按招标文件要求加盖公章或法人签字或签字有法人有效授权
	3	投标方案	只有一个投标方案
	4	投标报价	只有一个有效报价
	5	投标货物清单	符合“第三章”要求
	6	投标有效期	符合招标文件规定
	7	交货时间、地点、质保期或付款方式	符合招标文件第三章要求

## （二）详细评审

根据项目实际编制

评审因素	分值	评审标准
商务部分	30.0	<p>以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30分。其它投标报价得分按如下公式计算：            投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30%×100（得分保留两位小数）</p> <p>注：①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</p>

		<p>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。</p> <p>②经评标委员会确认，如果供应商的投标报价由重大错误引起重大偏差，则该供应商的投标报价为无效报价。</p>
技术部分	20.0	<p>根据各供应商所提供产品的技术参数是否满足招标文件的技术要求，由评标委员会根据各供应商的投标文件进行评审：①技术参数完全满足或优于招标文件技术要求，且技术参数中要求提供证明材料齐全、满足要求的，得 20 分；②技术参数不能全部满足招标文件技术要求，由评标委员会根据负偏离或不满足招标文件技术要求或提供证明材料不满足要求的情况进行评定，每有一项减 1 分，减完为止。</p> <p>注：供应商须如实在“技术条款偏离表”中逐项列出正、负偏离情况，由评标委员会进行评审。供应商应保证所提交资料的真实性，如中标后发现其提供虚假资料，按虚假应标处理，取消其中标资格。</p>
	10.0	<p>对每个供应商提供的供货保障措施进行综合评审：供货保障措施详细、合理得 10 分；每有一处瑕疵或不合理或不完善或弱势项减 1 分，减完为止。无此项内容不得分</p>
	10.0	<p>根据各供应商提供的安装调试方案进行综合评审：安装调试方案详细、流程清晰合理得 10 分，每有一处瑕疵或不合理或不完善或弱势项减 1 分，减完为止。无此项内容不得分</p>
	10.0	<p>根据各供应商所提报货物的工艺及材质、外观设计、功能结构、材料选用、实用性、先进性、可靠性、扩展性、维修维护成本、使用寿命等进行分析、比较打分，满足或高于招标文件要求得 10 分；有不足之处或有缺陷的，评标委员会根据内容及重要程度评定，每有一处瑕疵或不合理或不完善或弱势项减 1 分，减完为止。无此项内容不得分</p>
	10.0	<p>对各供应商提供的培训方案进行综合评审：提供技术培训，培训方案完整具体且根据项目实际情况有针对性，承诺能够保证操作人员熟练使用，得 10 分，每有一处瑕疵或不合理或不完善或弱势项减 1 分，减完为止。无此项内容不得分。</p>
其他部分	5.0	<p>对各供应商所投产品的质量保证金、售后服务承</p>

		<p>诺及优惠承诺进行评审，包括整体质量保证、售后服务期限、服务反应速度、售后服务范围、供货时限保证、安装、调试、操作培训、技术指导、优惠承诺条款、维修服务人员的配备、响应时间、响应程度、定期回访、紧急故障处理预案等内容：质量保证、人员配备齐全，响应及时、迅速，处理预案内容清晰、详细、完善得 5 分；每有一处瑕疵或不合理或不完善或弱势项减 1 分，减完为止。无此项内容不得分。</p>
	5.0	<p>供应商 2021 年 1 月 1 日以来承接的类似项目业绩，每提供一份得 2.5 分，最高得 5 分。 注：需提供合同原件扫描件附到响应文件中，否则不计分</p>

#### 四、结果确认（选择其中之一）

本项目按照[投标人须知资料表](#)由采购人委托评标委员会直接确定中标人。

# 第五章 投标文件格式

## 一、开标一览表

### 1. 开标一览表

报价单位：

项目编号	
项目名称	
包号	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
交付日期(服务期限)	
备注	

投标人名称（公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）： \_\_\_\_\_

日 期：        年    月    日

## 二、资格证明文件

2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明的有效证件（扫描件）

说明：1. 提供有效的加载统一社会信用代码的《营业执照》等证明文件(扫描件)。  
2. 投标人为自然人的，应当提供身份证明的扫描件。

3. 法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证明书

【注：自然人投标的无需提供】

致：（采购单位名称）\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_职务：（董事长、总经理等）

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（非法人组织的负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（非法人组织的负责人）身份证扫描件

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证复印件  
（正面、背面）

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

4. 法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

法定代表人（非法人组织的负责人）授权书

【注：自然人投标的无需提供】

（采购单位名称）：

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（投标人名称）的在下面签字的（法定代表人（非法人组织的负责人）姓名、职务）代表我单位授权（投标人名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为我单位的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的（合同名称/（项目名称、标段\*\*））投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

被授权代表人身份证扫描件或复印件，可另外单页提供

（正面、背面）

附：

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）（签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）身份证号码：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_（姓名）\_\_\_\_\_

授权代表身份证号码：\_\_\_\_\_

详细通讯地址：\_\_\_\_\_

邮 政 编 码：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

## 5. 政府采购供应商信用承诺书

### 政府采购供应商信用承诺书

本公司郑重声明：

1. 承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 承诺依法缴纳税收和社会保障资金；
3. 承诺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。

供应商应当遵循诚实信用原则，不得作出虚假承诺，若承诺不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，应依法承担相应的法律责任。

承诺单位(签章)： \_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 6. 投标人须知资料表要求的其他资格证明文件

说明：1. 应当提供投标人须知资料表要求的其他资格证明文件扫描件。

2. 如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

### 三、商务及技术文件

#### 7. 投标函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

\_\_\_\_\_（投标人全称）法定代表人\_\_\_\_\_授权\_\_\_\_\_（被授权代表人姓名）全权参加贵方组织的\_\_\_\_\_（招标项目编号、项目名称）招标的有关活动，并对\_\_\_\_\_（招标项目名称）进行投标，提交加密电子投标文件\_\_\_份。

据此，签字代表宣布同意如下：

- (1) 投标报价详见开标一览表，其中由小型和微型企业制造产品的价格为 \_\_\_\_\_（用文字和数字表示），占投标总价 \_\_\_\_%。
- (2) 本投标有效期为自投标截止之日起\_\_\_\_个日历日。
- (4) 已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话），完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。
- (3) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_（存在、不存在）投资关系（如有）。
- (5) 我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，我方不是采购代理机构的附属机构。
- (6) 按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- (7) 我方保证所报货物均为原厂正品，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。
- (8) 在领取中标通知书的同时按招标文件规定的形式，向采购代理机构一次性支付中标服务费。
- (9) 按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： \_\_\_\_\_ 传真： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_ 电子函件： \_\_\_\_\_

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 8. 符合价格扣除条件的投标人需提供的资料

### 8.1 中小企业声明函

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（招标文件中明确的所属行业）；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（招标文件中明确的所属行业）；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，将依法承担相应的责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

## 8.2 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，将依法承担相应的责任。

投标人（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期：        年    月    日

## 8.3 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扫描件

（若有）

9. 投标报价明细表

报价明细表

项目名称：

包号：

编号	产品名称	品牌型号	技术参数/ 规格型号	数量	单位	厂家	单价 (元)	合价 (元)	备注
1									
2									
3									
4									
.....									
合计（元）			大写： _____ 小写： _____						

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 10. 技术响应表

### 技术规范偏离表

序号	设备名称	数量	招标文件要求	供应商供货参数	偏离说明

**注：**1. 即使供应商在文件描述中进行了描述或无偏离，也要提报该表。如无偏离，应注明“无”。

2. 如供应商在响应表中无注明，响应文件与招标文件不一致或差异，以招标文件为准。

投标人名称（公章）：

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表（签章）：

日 期：        年    月    日

## 11. 技术评审文件

(1) 产品说明（包括产品名称、品牌、规格型号、制造商、原产地、外观质量、技术指标、性能指标、生产工艺、主要技术参数说明、货物的使命寿命、产品彩图、国家及地方相关质量、验收标准及产品符合国家及地方质量等）

(2) 供货保障措施

(3) 安装调试方案

(4) 技术培训与支持

(5) 产品合格证书、由国家认可的检测机构出具的检测报告等

## 12. 其他用于评分的证明材料

评分中要求的相关文件。

**13. 投标其他材料**  
投标其他材料

## 14. 节能环境标志产品投标清单

### 节能、环境标志产品投标清单

#### 14.1 强制采购节能产品单独分项报价表

项目编号：\_\_\_\_\_

价格单位：元

序号	产品名称	品牌/型号	制造商/产地	节能产品认证证书编号	节能产品认证证书有效截止日期	价格		
						单价	数量	小计
1								
2								
3	.....							
强制采购节能产品合计								

注：本次投标产品类别属于政府强制采购节能产品（释义 1）类别的，本表须后附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）产品网站查询截图，否则其响应将被认定为投标无效：

①强制采购产品认证证书（释义 2）扫描件。

释义 1：严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）、《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）的要求。

政府强制采购节能产品类别包括台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目，具体品目以“★”标注。

释义 2：

认证证书以国家确定的认证机构[认证机构详见市场监管总局“关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告”（2019 年第 16 号）]出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书为准。

投标人名称(公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 14.2 非强制采购节能产品、环境标志产品单独分项报价表

项目编号：\_\_\_\_\_

价格单位：元

类别	序号	产品名称	品牌/型号	制造商/产地	节能产品、环境标志产品认证证书编号	节能产品、环境标志产品认证证书有效截止日期	价格			备注
							单价	数量	小计	
节能产品类		“节能产品政府采购目录清单”中名称	对应招标清单中产品名称							因同一产品招标清单产品名称与节能（环保）产品品目单中产品名称可能存在不一致现象，为便于评委评审，各投标人应分别列明同一产品招标清单产品名称与节能（环保）产品品目清单中产品名称
环境标志产品类		“环境标志产品政府采购目录清单”中名称	对应招标清单中产品名称							
非强制采购节能产品合计（元）										
非强制采购环境标志产品合计（元）										
以上两项合计（元）										

注：本次投标产品类别属于政府优先采购产品（即非强制采购节能产品、环境标志产品）（释义1）类别的，本表须后附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的认证证书扫描件或提供加盖投标人公章的节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）产品网站查询截图，否则不予

加分及认定：①优先采购产品认证证书（释义2）扫描件。

释义1：

严格执行《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《财政部 生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《财政部 发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的要求。

政府优先采购产品类别以财库〔2019〕18号、财库〔2019〕19号品目清单中未加“★”标注产品为准。

释义2：

认证证书以国家确定的认证机构[认证机构详见市场监管总局“关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告”（2019年第16号）]出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书为准

投标人名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 15. 质量保证及售后服务

**质量保证及售后服务**（包括但不限于整体质量保证、售后服务期限、免费服务期限、厂家免费维护保养周期、服务反应速度、售后服务范围、供货时限保证、安装、调试、操作培训、技术指导、优惠承诺条款、维修服务人员的配备、响应时间、响应程度、定期回访、紧急故障处理预案等内容）

16. 业绩  
业绩一览表（格式自拟）

17. 备品备件和易损件清单  
备品备件和易损件清单

序号	名称	生产厂家	规格型号	数量	单价（元）	备注

投标人名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人（非法人组织的负责人）或其授权代表(签章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第六章 政府采购合同格式

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以资共同遵守。

### 一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分：

- A. 中标通知书
- B. 招标文件
- C. 投标文件
- D. 投标货物价格表
- E. 采购项目清单及技术规范
- F. 履约保证金
- G. 合同执行期间经监督方审核同意的双方达成的补充协议

### 二、货物数量和价格

本合同要求提供的货物和数量见投标文件中货物价格表。

### 三、合同总价

本合同总价为\_\_\_\_\_元，分项价格见投标文件中投标文件货物价格表。

### 四、付款方式

合同签订后，乙方向甲方支付合同价款 3%的履约保证金后，甲方支付至合同价款的 40%，货到并验收合格后向乙方支付至合同价款的 100%，履约保证金待质保期满无质量问题后无息退还。（具体以财政拨款为准）

### 五、交付日期、地点

（一）交付日期：自接到甲方通知之日起 90 日内供货完毕。

（二）交付地点：甲方指定地点。

（三）风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，通过联合验收交付后由甲方承担；因质量问题验收不合格造成的一切损失及风险由乙方承担。

### 六、质量

1、乙方须提供全新的装备，确保装备表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人知识产权。

2、乙方提供的装备必须符合或优于国家（行业）标准。质保期：包1消防过滤式综合防毒面具等装备、包2消防用小型飞行器等装备、包3消防拉梯等装备质保期为3年，包4全地形运输车质保期为5年，自产品最终验收合格之日开始计算。

3、乙方保证在质保期内和乙方承诺的质保期外设备的寿命期限内向甲方提供本合同项下所有装备所需的足够数量的零部件；当甲方向乙方发出书面通知，要求乙方提供相应零部件时，乙方应当在甲方指定的期限内送达甲方的指定地点，由此产生的费用由乙方承担。

4、甲方在使用过程中因装备设计、制造、材质等质量问题给甲方造成损失的，乙方应承担一切赔偿责任。

5、在甲方未办理装备正式交接手续前发生的一切人为和意外情况，以及装备毁损灭失等造成的损失均由乙方自行承担，因运输、保险、管理等所发生的一切费用均由乙方负责。

## **七、包装**

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式。

## **八、运输要求**

1、运输方式及线路：乙方将装备运抵甲方指定地点，运输过程中，保证装备以出厂检验标准到达甲方手中；整个运输过程如需经水路及陆路运输两种方式的，长时间经历海上运输的，应对装备进行防腐保护，保证装备在海面运输过程中免受海水侵蚀。

2、装备出厂前，乙方应对装备进行详细检查，保证装备外观及所有可见配置完好无缺；国内至最终甲方指定地点，运输乙方选用正规物流运输公司，为装备办理运输保险，选用驾驶经验丰富、技术能力强、责任心强的驾驶员进行运输，同时派遣服务工程师全程跟随运输，保证装备安全顺利运抵甲方指定地点。

1、运输风险及相关费用由乙方承担。

## **九、保险条款**

货物交付运输前，甲方已经支付部分或全部款项的，乙方应当办理以甲方为

受益人的货物“一切险”，投保金额不少于甲方已经支付款项总额，保险保至项目最终交货时点。

## 十、知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。如因乙方提供货物存在知识产权瑕疵，产生的一切不利法律责任（包括但不限于甲方损失、第三方侵权等）均由乙方承担。

## 十一、验收

1、货物到达交货地点后，甲方和乙方内共同开箱检验货物的规格、质量和数量等状况，如货物需要安装、调试、培训由乙方负责，如需邀请第三方专业机构、专家实施所有验收活动由甲方提请并组织，以上产生的费用由甲方承担。安装调试后 10 日内，甲、乙双方应按照合同要求验收，验收合格后甲乙双方及邀请的第三方专业机构、专家共同在《采购项目验收单》上签字确认。

### 2、验收标准：

（1）装备应符合相应的法律法规、国家标准（无国家标准的按部标、行业标准）、合同要求（包括不限于投标文件承诺）。

（2）交付装备必须具备出厂合格证。

（3）交付验收时，乙方应提交装备技术文本、软件、视频、配件、配套工具等。

（4）交付验收时，应提供符合国家现行有关标准、规范且由国家认可的检测机构出具的检测报告原件，否则甲方有权拒绝验收。

（5）交付装备为全新装备，拒绝接受用于经过试验、检测、破坏性测试等程序的非全新装备。

（6）装备质量、规格要求达不到本项目招标文件及投标文件约定条款的，乙方应该在甲方要求期限内整改并再次进行验收，如乙方超出甲方要求的整改期限，按第十三条第 1 款处理；再次验收不合格的甲方有权拒收，并解除合同，按第十三条第 7 款处理。

3. 验收结束后，对装备存在的质量问题，甲方向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 5 日内负责处理。如果乙方在投标文件及询标过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

4. 本合同为甲方进行履约验收的主要依据。甲方应专门成立履约验收小组，

于乙方交付项目时组织验收，验收应严格按照招标文件和采购合同进行，保证采购项目与招标文件和采购合同内容的一致。

## 十二、售后服务

1. 乙方为甲方提供售后服务，装备在质保期内出现一切故障，乙方应当自接到甲方报修通知之时起 0.5 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内处理完成。

2. 乙方应保证甲方为装备的正常使用和维修所提出的零备件、工具等订货的供应。对甲方提出的紧急订货，乙方应及时协助处理。

3. 若乙方发现本合同项下的装备的设计、制造、材质等质量问题涉及已出厂使用的装备时，乙方应及时通知甲方并召回装备，同时在发出通知之日起二十个工作日内予以解决。

4. 乙方应按法律、法规的规定和本合同约定，积极做好特殊紧急情况下的专项技术服务工作。

5. 本合同项下的装备在使用过程中，经有关人员发现并经相关部门鉴定装备存在安全隐患或质量缺陷，继续使用可能造成生命、财产损失情况发生，乙方应在收到甲方书面通知之日起二十个工作日内无条件退换装备。

6. 乙方应按公开招标文件、投标文件及乙方在投标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

## 十三、违约责任

1. 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行相关合同义务，甲方可要求乙方支付违约金，每迟延履行一日按本合同总价款的 0.1% 计算违约金，最高限额为本合同总价的 10%；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，合同解除后三日内乙方应全额退还甲方已付款项。

2. 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来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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 如国家政策或消防救援队伍政策、规定或其他具体情况发生变化时，甲方有权终止履行合同，均不视为甲方违约。

7. 如乙方因其自身原因单方通知甲方解除本合同，或乙方明确表示不再履行本合同，或乙方的行为致使甲方无法实现本合同目的的，甲方有权解除或终止本合同，但乙方应向甲方返还甲方已支付的款项，并向甲方支付合同价款 30% 的违约金。

#### 十四、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，向甲方住所地的人民法院起诉。

#### 十五、合同的生效

本合同经双方代表签字盖章后生效，合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。本合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等法律效力。

本合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执贰份，代理机构执壹份。

甲 方：（公章）

乙 方：（公章）

法定代表人

法定代表人

或授权委托人：（签字或盖章）

或授权委托人：（签字或盖章）

地 址：

地 址：

电 话：

电 话：

