

濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防  
救援车辆、装备器材及办公用品项目

# 公开招标文件

(1-3标包)

采购项目编号：濮财县招标采购-2026-12

采 购 人：濮阳县先进制造业开发区管理委员会

采购代理机构：河南达信工程管理有限公司

日 期：二〇二六年九月

# 目 录

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| 第一章 招标公告 .....                                   | 2   |
| 第二章 投标须知 .....                                   | 7   |
| 第三章 评标方法及评标标准 .....                              | 24  |
| 第四章 合同条款及格式 .....                                | 31  |
| 第五章 采购需求 .....                                   | 34  |
| 第六章 投标文件格式 .....                                 | 103 |
| 一、投标函 .....                                      | 105 |
| 二、开标一览表 .....                                    | 107 |
| 三、投标承诺函 .....                                    | 108 |
| 四、法定代表人身份证明及授权委托书 .....                          | 109 |
| 五、分项报价表 .....                                    | 111 |
| 六、技术规格偏离表 .....                                  | 112 |
| 七、供应商资格审查内容 .....                                | 113 |
| 八、商务部分 .....                                     | 115 |
| 九、技术部分 .....                                     | 116 |
| 十、供应商及投标产品简介 .....                               | 117 |
| 十一、政府采购反商业贿赂承诺书 .....                            | 118 |
| 十二、中小企业声明函（货物） .....                             | 119 |
| 十三、残疾人福利性单位声明函（如有） .....                         | 120 |
| 十四、监狱企业证明材料（如有） .....                            | 121 |
| 十五、节能产品、环境标志产品明细表（如有） .....                      | 122 |
| 十六、《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有） ..... | 124 |
| 十七、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有） .....                 | 125 |
| 十八、其他资料 .....                                    | 126 |

# 第一章 招标公告

## 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目公开招标公告

### 一、项目基本情况

1、项目编号：濮财县招标采购-2026-12。

2、项目名称：濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目。

3、采购方式：公开招标。

4、预算金额：3932800.00元，最高限价：3932800.00元。

| 序号 | 包号                          | 包名称                                         | 包预算（元）     | 包最高限价（元）   |
|----|-----------------------------|---------------------------------------------|------------|------------|
| 1  | E4109005080D05<br>097001001 | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目第一标包 | 2190000.00 | 2190000.00 |
| 2  | E4109005080D05<br>097001002 | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目第二标包 | 975400.00  | 975400.00  |
| 3  | E4109005080D05<br>097001003 | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目第三标包 | 767400.00  | 767400.00  |

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1、采购货物名称及数量：详见招标文件第五章采购需求；

5.2、标包划分：共3个标包

第一标包：消防车辆，具体采购需求详见招标文件；

第二标包：消防装备器材，具体采购需求详见招标文件；

第三标包：办公用品，具体采购需求详见招标文件。

5.3、供货期限：合同签订后20日历天内。

5.4、核心产品：第一标包：泡沫消防车；第二标包：防爆手持对讲机；第三标包：电脑。

5.5、资金来源：财政资金，已落实。

5.6、项目地点：濮阳县境内。

5.7、质量要求：符合招标文件要求且达到国家相关规范规定的合格标准。

5.8、采购内容：

第一标包：消防车辆的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务；

第二标包：消防装备器材的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务；

第三标包：办公用品的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务。

5.9、质保期：5年（自验收合格之日算起）。

6、合同履行期限：合同签订后至质保期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

## 二、申请人资格要求：

1、第一标包、第二标包、第三标包：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1、具有独立承担民事责任的能力(供应商为法人的，提供有效的营业执照或事业单位法人证书；供应商为其它组织的提供相关证明文件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证明)；

1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2023年以来任意一年的年度财务审计报告或银行出具的资信证明，企业成立不足一年的从成立之日起计算)；

1.3、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)；

1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供近一年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件)；

1.5、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的书面声明(自行承诺，格式自拟)；

1.6、法律、行政法规规定的其他条件。

**注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书(格式见投标文件格式),无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。**

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

2.1、为促进中小企业发展，落实《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）、《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）等政策规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

2.2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

2.3、没有提供中小企业、监狱企业有效证明材料的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

2.4、本国产品标准及相关政策、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等。

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

### 3、本项目的特定资格要求

3.1、具有独立承担民事责任的能力(供应商为法人的，提供有效的营业执照或事业单位法人证书；供应商为其它组织的提供相关证明文件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证明）。

3.2、第一标包：供应商交车时（整车）必须是已取得中华人民共和国工业和信息化部发布的对应车型《道路机动车辆生产企业及产品公告》的合格产品（须提供工信部官方查询平台查询截图和网址链接），并在投标文件中进行承诺；

4、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人、采购代理机构将拒绝其参加政府采购活动。查询渠道：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）查询供应商“重大税收违法失信主体”，在“中国执行信息公开网”网站（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）查询供应商“失信被执行人”，在“中国政府采购”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”。（项目开标结束后由采购人或采购代理机构通过互联网对供应商信用信息进行查询并打印保存查询证明，供应商不再提供）。

5、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目下的政府采购活动。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。【提供加盖投标人公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东（或投资人）信息，并提供承诺书（承诺书格式自拟）】。

6、本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包。

7、投标人可对多个标包递交投标文件，但只能中一个标包。若同一投标人同时被推荐为多个标包的第一中标候选人，则按照标包序号采取“取前舍后”的原则。

### 三、获取招标文件

1、时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)。

3、方式：凡有意参加投标者，登录“濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)”网上，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）下载招标文件及资料。供应商未按规定网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4、售价：0元

### 四、投标截止时间及地点

1、时间：2026年10月19日10时00分（北京时间）；

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)。

### 五、开标时间及地点

1、时间：2026年10月19日10时00分（北京时间）；

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)。

### 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本招标公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pysggzy.cn/>)上发布，招标公告期限为五个工作日。

### 七、其他补充事宜

1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、本国产品标准及相关政策等。

2、本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公告实行全程电子化。

3、首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标的供应商应首先办理以下事项：

①供应商信用信息录入：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pysggzy.cn/>)按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

4、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台<http://www.pysggzy.cn/>（注：使用 IE11 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，

参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

5、温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：

<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>。

## 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

### 1、采购人信息

名称：濮阳县先进制造业开发区管理委员会

地址：濮阳县铁邱路东段

联系人：孙瑞斌

联系方式：13619866988

### 2、采购代理机构信息

名称：河南达信工程管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务内环路2号中油新澳大厦13层1305号

联系人：蔡海涛

联系电话：17596523093

### 3、监督单位：濮阳县财政局政府采购监督管理股

地址：濮阳县红旗路97号

联系方式：0393-3318604

发布人：河南达信工程管理有限公司

发布时间：2026年9月24日

## 第二章 投标须知

### 供应商须知前附表

| 序号 | 内容   | 说明与要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 项目名称 | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | 采购需求 | <p>采购货物名称及数量：详见招标文件第五章采购需求</p> <p>标包划分：共3个标包</p> <p>    第一标包：消防车辆，具体采购需求详见招标文件；</p> <p>    第二标包：消防装备器材，具体采购需求详见招标文件；</p> <p>    第三标包：办公用品，具体采购需求详见招标文件。</p> <p>供货期限：合同签订后20日历天内。</p> <p>核心产品：第一标包：泡沫消防车；第二标包：防爆手持对讲机；第三标包：电脑。</p> <p>资金来源：财政资金，已落实。</p> <p>项目地点：濮阳县境内。</p> <p>质量要求：符合招标文件要求且达到国家相关规范规定的合格标准。</p> <p>采购内容：</p> <p>    第一标包：消防车辆的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务；</p> <p>    第二标包：消防装备器材的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务；</p> <p>    第三标包：办公用品的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务。</p> <p>质保期：5年（自验收合格之日算起）。</p> |
| 3  | 采购人  | <p>名称：濮阳县先进制造业开发区管理委员会</p> <p>地址：濮阳县铁邱路东段</p> <p>联系人：孙瑞斌</p> <p>联系方式：13619866988</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4  | 代理机构 | <p>名称：河南达信工程管理有限公司</p> <p>地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务内环路2号中油新澳大厦13层1305号</p> <p>联系人：蔡海涛</p> <p>联系电话：17596523093</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 政府采购优惠政策 | <p><input type="checkbox"/>专门面向中小企业采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购项目</p> <p>促进中小企业发展：根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的通知对小型、微型企业的价格给予扣除。参加本次投标的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第六章）。本项目对小型、微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分，即小型、微型企业产品参加评审的价格=投标报价×(1-20%)。未提供《中小企业声明函》的，评标时其投标报价不予扣除。</p> <p><b>注：中小企业划分标准所属行业：工业</b></p> <hr/> <p><input type="checkbox"/>专门面向监狱企业采购项目 <input checked="" type="checkbox"/>非专门面向监狱采购项目</p> <p>支持监狱企业发展：根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号）的要求，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>本项目对监狱企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分，即监狱企业产品参加评审的价格=投标报价×(1-20%)。</p> <p>参加投标的监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>未提供上述证明材料的，评标时其投标报价不予扣除。</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/>专门面向残疾人福利单位采购项目</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>非专门面向残疾人福利单位采购项目</p> <p>促进残疾人就业：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。</p> <p>残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>本项目对残疾人福利性单位产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审打分，即残疾人福利性单位产品参加评审的价格=投标报价×(1-20%)。</p> <p>参加投标的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章）。</p> <p>未提供上述声明函的，评标时其投标报价不予扣除。</p> <hr/> <p><b>本项目适用于本国产品标准及相关政策：</b></p> <p>政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或采购包中含有多种产品，采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商在其投标（响应）文件中，对其提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全</p> |
|---|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                | <p>部产品成本之和比例是否达到80%作出承诺，该比例达到80%以上，依法对其全部产品总报价给予20%的价格扣除，未达到80%，不享受价格评审优惠。</p> <p><b>当涉及政府采购政策叠加适用，统一在原报价的基础上进行价格扣除。</b></p> <p>节能产品：根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库{2019}19号），本项目对供应商所投产品属于节能产品政府采购品目内且具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书的优先采购。</p> <p>环境标志产品：根据《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），本项目对供应商所投产品属于环境标志产品政府采购品目内且具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的优先采购。</p> <p>其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | 信用信息查询         | <p>开标结束后资格审查时，根据财库【2016】125号文的要求采购人将对投标供应商信用记录进行查询。</p> <p>（1）信用信息查询渠道：在“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）查询供应商“重大税收违法失信主体”，在“中国执行信息公开网”网站（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）查询供应商“失信被执行人”，在“中国政府采购”网站（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；如果投标供应商存在不良信用记录的，其投标文件将被作为无效处理。</p> <p>（2）信用信息查询截止时点：同投标截止时间。</p> <p>（3）信用信息查询记录和证据留存的具体方式：信用信息查询记录将以网页打印稿形式与其他采购文件一并保存。</p> <p>（4）信用信息的使用规则：<b>采购人或采购代理机构将查询网页打印，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。</b>对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。投标截止时间后网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据。</p> <p>（5）联合体形式投标的，联合体成员存在上述信用记录的，视同联合体存在上述信用记录。</p> |
| 7  | 是否接受联合体投标      | 不接受                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | 分包             | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 9  | 是否允许递交备选投标方案   | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 10 | 是否组织现场考察或者召开答疑 | 现场考察：不组织，供应商有权自行开展现场踏勘，踏勘产生的相关费用由供应商自行承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 会           | 答疑会：不召开                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | 构成招标文件的其他材料 | 除招标文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分                                                                                                                                                                                                                     |
| 12 | 投标有效期       | 自投标文件递交截止日起90 天。                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13 | 投标文件份数      | 1. 本项目采用电子化招标投标（评审以电子版为准）。<br>2. 电子版：<br>（1）投标人（供应商）投标文件格式应为全部采用电子文档（. GEF 格式）。<br>（2）网上递交：网上递交网址为《濮阳市公共资源交易平台》( <a href="http://www.pyssggzy.cn/">http://www.pyssggzy.cn/</a> )，投标人（供应商）需在投标截止时间前完成所有投标文件的上传，投标截止时间前未完成投标文件上传的，视为无效投标文件。                                |
| 14 | 签字、盖章要求     | 投标人应按照招标文件要求用CA 数字证书对电子投标文件进行企业电子签章，所有要求法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖章的地方都应盖法定代表人（单位负责人）或其委托代理人的 CA 签章（个人电子签章或签字）。                                                                                                                                                             |
| 15 | 开标程序        | 各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11浏览器）插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（投标人）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台( <a href="http://www.pyssggzy.cn/">http://www.pyssggzy.cn/</a> )。远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。 |
| 16 | 投标保证金       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 17 | 采购预算        | 预算金额：3932800.00元，最高限价：3932800.00元。<br>（其中第一标包：2190000.00元；第二标包：975400.00元；第三标包：767400.00元。）<br><b>投标报价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。</b>                                                                                                                                            |
| 18 | 投标截止时间      | 见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 19 | 开标时间和地点     | 见招标公告                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | 资格审查        | 开标结束后，采购人依法对供应商的资格进行审查。<br>资格审查合格的供应商不足 3 家的，不得进入评标程序。<br>资格审查内容及标准见招标文件。                                                                                                                                                                                                |
| 21 | 评标委员会       | 评标委员会由采购人代表 1 人、技术评审专家 4 人，共 5 人组成，技术评审专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。<br><b>注：本项目采用远程异地评标。</b>                                                                                                                                                                                    |
| 22 | 评标方法        | 综合评分法，详见第三章 评标方法和评标标准。                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 23 | 采购资金的支付方式   | 按照合同约定                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 24 | 履约保证金       | 无                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | 中标公告发布媒介  | 《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》（ <a href="http://www.pyssggzy.cn/">http://www.pyssggzy.cn/</a> ）                                                                                                                                                                              |
| 26 | 采购代理服务费   | （1）采购代理服务费根据河南省招标代理服务收费指导意见（豫招协会（2023）002号文）规定的收费标准收取，代理服务费由中标人支付。<br>（2）采购代理服务费的交纳方式：中标人在领取中标通知书时，按招标文件的要求一次性向采购代理机构交纳采购代理服务费。                                                                                                                                                   |
| 27 | 样品        | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要。<br><input type="checkbox"/> 需要。                                                                                                                                                                                                          |
| 28 | 付款方式      | 分期付款，合同签订之日起14日内，甲方向乙方支付合同总金额30%的预付款，所有设备安装调试完成且功能正常运行验收合格后半月内付20%，顺延3个月同期付30%，再顺延3个月同期付20%。                                                                                                                                                                                      |
| 29 | 知识产权      | 所有涉及知识产权的产品及设计、成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任供应商承担。投标人须就本项内容出具格式自拟的承诺书，未提供作无效投标处理。                                                                                                                                                               |
| 30 | 支持本国产品    | <input checked="" type="checkbox"/> 适用，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。<br><input type="checkbox"/> 不适用                                                        |
| 31 | 其他需要补充的内容 | 关于供应商使用同品牌产品有效供应商的认定办法，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第三十一条规定执行。                                                                                                                                                                                                         |
| 32 | 解释权       | 采购文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。构成本采购文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、技术标准和要求、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构负责解释。 |

中小企业行业划分标准

| 行业名称       | 指标名称    | 计量单位 | 中型                     | 小型                   | 微型         |
|------------|---------|------|------------------------|----------------------|------------|
| 农、林、牧、渔业   | 营业收入(Y) | 万元   | $500 \leq Y < 20000$   | $50 \leq Y < 500$    | $Y < 50$   |
| 工业         | 从业人员(X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 40000$  | $300 \leq Y < 2000$  | $Y < 300$  |
| 建筑业        | 营业收入(Y) | 万元   | $6000 \leq Y < 80000$  | $300 \leq Y < 6000$  | $Y < 300$  |
|            | 资产总额(Z) | 万元   | $5000 \leq Z < 80000$  | $300 \leq Z < 5000$  | $Z < 300$  |
| 批发业        | 从业人员(X) | 人    | $20 \leq X < 200$      | $5 \leq X < 20$      | $X < 5$    |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $5000 \leq Y < 40000$  | $1000 \leq Y < 5000$ | $Y < 1000$ |
| 零售业        | 从业人员(X) | 人    | $50 \leq X < 300$      | $10 \leq X < 50$     | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $500 \leq Y < 20000$   | $100 \leq Y < 500$   | $Y < 100$  |
| 交通运输业      | 从业人员(X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $3000 \leq Y < 30000$  | $200 \leq Y < 3000$  | $Y < 200$  |
| 仓储业        | 从业人员(X) | 人    | $100 \leq X < 200$     | $20 \leq X < 100$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 邮政业        | 从业人员(X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $20 \leq X < 300$    | $X < 20$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 30000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 住宿业        | 从业人员(X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 餐饮业        | 从业人员(X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $2000 \leq Y < 10000$  | $100 \leq Y < 2000$  | $Y < 100$  |
| 信息传输业      | 从业人员(X) | 人    | $100 \leq X < 2000$    | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 100000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 10000$  | $50 \leq Y < 1000$   | $Y < 50$   |
| 房地产开发经营    | 营业收入(Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 200000$ | $100 \leq Y < 1000$  | $Y < 100$  |
|            | 资产总额(Z) | 万元   | $5000 \leq Z < 10000$  | $2000 \leq Z < 5000$ | $Z < 2000$ |
| 物业管理       | 从业人员(X) | 人    | $300 \leq X < 1000$    | $100 \leq X < 300$   | $X < 100$  |
|            | 营业收入(Y) | 万元   | $1000 \leq Y < 5000$   | $500 \leq Y < 1000$  | $Y < 500$  |
| 租赁和商务服务业   | 从业人员(X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |
|            | 资产总额(Z) | 万元   | $8000 \leq Z < 120000$ | $100 \leq Z < 8000$  | $Z < 100$  |
| 其他未列明行业    | 从业人员(X) | 人    | $100 \leq X < 300$     | $10 \leq X < 100$    | $X < 10$   |

# 投标须知

## 一、说明

### 1. 适用范围

本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

### 2. 合格的供应商

详见招标公告供应商资格要求。

### 3. 适用法律

本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

### 4. 投标费用

供应商应承担其参与本次投标所涉及的一切费用。不论投标结果如何，采购人无义务亦无责任承担这些费用。

### 5. 现场考察

5.1 供应商须知前附表规定组织现场考察的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商考察项目现场。

5.2 供应商考察现场发生的费用自理。

5.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在考察现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

5.4 采购人在考察现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供应商在编制投标文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

## 二、招标文件

### 6. 招标文件构成

#### 6.1 采购内容

采购内容见招标公告，供应商必须完整地对本项目进行投标，技术要求具体内容详见**第五章采购需求**。

6.2 招标文件用以阐明所需服务、招标投标程序和合同条款等内容。招标文件由下述部分组成

:

- (1) 招标公告
- (2) 投标须知
- (3) 评标方法及评标标准
- (4) 合同条款及格式
- (5) 采购需求
- (6) 投标文件格式

6.3 对招标文件所作的澄清、异议答复、修改，构成招标文件的组成部分

### 7. 招标文件的澄清

7.1 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。澄清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，在项目公告网站和电子交易平台发布；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

7.2 澄清内容是招标文件的组成部分，澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

7.3 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的澄清等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

## **8. 招标文件的修改**

8.1 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修改。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，在项目公告网站和电子交易平台发布；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

8.2 修改内容是招标文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

8.3 供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、下载招标文件的修改等，因供应商未及时查看和下载而造成的后果自负。

## **三、投标文件的编制**

### **9. 投标语言**

供应商提交的投标文件以及供应商与采购方就有关投标的所有来往函电均使用中文书写。

### **10. 计量单位**

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

### **11. 投标文件构成**

11.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求编制并提供投标文件；

供应商应保证所提供的全部资料的真实性、准确性、有效性，并使其投标对招标文件的实质性要求做出完全的响应，否则，其投标可能被拒绝。

11.2 投标文件中应包含但不限于供应商须知前附表中规定的内容。

供应商在评标过程中做出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

#### **11.3 投标文件的格式**

投标文件应按招标文件第六章提供的投标文件格式制作，编制连续页码和编制目录（目录须明确各组成部分的起止页码）。

### **12. 投标报价**

12.1 供应商应在投标分项报价表上详细注明拟提供货物的单价和总价以及生产厂家、品牌等。投标报价以人民币为准。

12.2 投标分项报价表中货物的总报价是指货物从制造厂运至采购人指定的供货地点的落地价格（最终报价），包括货物的检疫费、商检费、增值税、运输费用、装车费、贮存费、中转费、卸车费等一切相关费用。除上述内容外，以上报价均已包括了劳务、管理、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险，投标人须对投标报价出具合理利润承诺书，格式自拟，未提供作无效投标处理。

12.3 除非招标文件中另有规定，招标是项目采购需求中的全部工作；供应商应填写采购需求所属的所有项目的单价和总价。

12.4 供应商一旦中标其投标报价将不作任何调整。

12.5 供应商对所投各种产品只允许提供一种产品的单价，只允许有一个投标总价，本项目不接受选择性报价，也不接受调价函，否则将按废标处理。

12.6 供应商应负责办理为执行本招标文件规定义务而投入的机具设备和运输工具的财产保险、雇员的人身保险、安装工程保险及第三方责任险、货物运输保险等一切相关险种，保险费由供应商承担并支付，买方将不再单独支付。

### **13. 投标货币**

13.1 投标必须以人民币报价。

### **14. 证明供应商资格和能力的文件**

14.1 供应商应按照招标文件规定的内容和格式提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

14.2 供应商提交的资格证明文件应包括但不限于招标文件所规定的相关内容。

### **15. 供应商技术证明文件**

15.1 供应商应按照招标文件中要求的提交技术证明文件（如有），证明其拟提供的货物或服务符合招标文件规定的有关要求，并作为投标文件的一部分。

15.2 证明文件可以是文字资料、图表、彩页和数据等。

### **16. 对招标文件的响应**

供应商应清楚了解如果投标文件对招标文件的响应出现实质性偏离，则须自行承担其投标被拒绝的风险。供应商须针对本项目设置项目负责人，提供项目负责人联系方式并提供项目质保期结束前不更换项目负责人承诺函。

### **17. 投标保证金**

无

### **18. 投标有效期**

18.1 投标应自投标截止时间起 90 天内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

18.2 特殊情况下，在原有投标有效期截止之前，采购人可要求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购人的这种要求。接受投标有效期延长的供应商将不会被要求和允许修正其投标。

## **19. 投标文件的式样和签署**

19.1 供应商下载招标文件后到濮阳市公共资源交易平台网站下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

19.2 所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 密钥盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密钥盖电子签章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密钥的，供应商须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。

19.3 采购人不接收以电报、电话、传真、邮件形式的投标。

## **四、投标文件的递交**

### **20. 投标截止时间**

20.1 详见供应商须知前附表。

20.2 采购人可以按本须知规定推迟投标截止时间。在此情况下，采购人和供应商受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

### **21. 递交投标文件**

投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保投标文件递交成功。

### **22. 逾期上传或者未上传的投标文件**

22.1 逾期上传或者未上传的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

### **23. 投标文件的补充、修改或撤回**

23.1 供应商在上传投标文件后，可以补充、修改或撤回其投标，但供应商必须在规定的投标截止时间之前重新上传，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至濮阳市公共资源交易平台电子交易系统最后一份投标文件为准。

23.2 投标有效期内，供应商不得撤回其投标。

## **五、开标**

### **24. 开标程序**

24.1 本项目采用“远程不见面”开标，投标人不用到达开标现场。

## **六、资格审查**

### **25. 资格审查**

25.1 开标结束后，采购人将依法对供应商的资格进行审查。

25.2 资格审查标准：资格审查的内容及标准见下表。供应商须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，供应商没有按照招标文件要求提供资格证明材料或资格证明材料不全的，视为不具备招标文件中规定的资格要求，即资格审查不合格，其投标无效。

| 条款号 |               | 评审因素                                                                                                             | 评审标准                                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 资格性审查<br>评审标准 | 具有独立承担民事责任的能力                                                                                                    | 具有独立承担民事责任的能力(供应商为法人的，提供有效的营业执照或事业单位法人证书；供应商为其它组织的提供相关证明文件；供应商为自然人的，提供有效的自然人身份证明)                                                                                                                         |
|     |               | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度                                                                                              | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2023年以及任意一年的年度财务审计报告或银行出具的资信证明，企业成立不足一年的从成立之日起计算)                                                                                                                                   |
|     |               | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力                                                                                              | 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟)                                                                                                                                                                           |
|     |               | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录                                                                                              | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供近一年任意三个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件)                                                                                                        |
|     |               | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录                                                                                      | 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的书面声明(自行承诺，格式自拟)                                                                                                                                                               |
|     |               | 法律、行政法规规定的其他条件                                                                                                   | 符合法律、行政法规规定的其他条件                                                                                                                                                                                          |
|     |               | 注：投标人在投标时，按照濮财购【2022】9号文规定提供濮阳市政府采购供应商信用承诺书（格式见招标文件格式），则无需再提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求中标（成交）供应商提供证明材料，以核实供应商承诺事项的真实性。 |                                                                                                                                                                                                           |
|     |               | 特定资格要求                                                                                                           | 符合第一章“招标公告”规定                                                                                                                                                                                             |
|     |               | 信用信息查询                                                                                                           | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购【2016】15号的规定。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，采购人、采购代理机构将拒绝其参加政府采购活动。查询渠道：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询供应商“重大 |

|  |  |      |                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |      | 税收违法失信主体”，在“中国执行信息公开网”网站（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）查询供应商“失信被执行人”，在“中国政府采购”网站（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”。 |
|  |  | 其他要求 | 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目下的政府采购活动。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。【提供加盖投标人公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东（或投资人）信息，并提供承诺书（承诺书格式自拟）】。                                                 |
|  |  |      | 本项目不接受联合体投标，不允许转包和分包。                                                                                                                                                                                                |

25.3 资格审查合格的供应商不足3家的，不得进入评标程序。

## 七、评标

### 26. 评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。其中评审专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。具体要求详见投标人须知前附表。

26.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

- 1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
- 2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

26.3 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

26.4 评标委员会负责对资格审查合格的供应商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，并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。

26.5 本次评标采用**综合评分法**，详细评分办法见第三章评标方法及评标标准。

## 27. 采购项目废标

27.1 在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，应予以废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

27.2 供应商给采购人或其他供应商造成损失的，应当承担赔偿责任。

## 28. 评标步骤

### 28.1 符合性审查

在详细评审前，评标委员会应当对资格审查合格的供应商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。实质上响应的投标是指与招标文件的主要条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留。

| 条款号 |           | 评审因素      | 评审标准                                                                                                         |
|-----|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 符合性审查评审标准 | 供应商名称     | 与营业执照等一致                                                                                                     |
|     |           | 投标文件的签字盖章 | 有法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第六章“投标文件格式”的规定 |
|     |           | 投标文件格式    | 符合第六章“投标文件格式”的要求                                                                                             |
|     |           | 投标报价      | 不得高于该项目最高限价                                                                                                  |
|     |           | 供货期限      | 符合第二章“供应商须知前附表”规定                                                                                            |
|     |           | 项目地点      | 符合第二章“供应商须知前附表”规定                                                                                            |
|     |           | 质保期       | 符合第二章“供应商须知前附表”规定                                                                                            |
|     |           | 质量要求      | 符合第二章“供应商须知前附表”规定                                                                                            |
|     |           | 投标内容      | 符合第二章“供应商须知前附表”规定                                                                                            |
|     |           | 投标有效期     | 符合第二章“供应商须知前附表”规定                                                                                            |
|     |           | 其他实质性要求   | 其他招标文件实质性要求的                                                                                                 |

### 28.2 详细评审

评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行详细评审。

(1) 澄清、说明或者补正有关问题：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，评标委员会应当按照相关规定要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当加盖公章，或者法定代表人或其授权的代表签字，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；投标文件报价出现不一致的，按照下列规定修正：

(一) 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；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 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；

(四) 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修正。评标委员会应当按照规定要求供应商就修正后的报价做出确认，加盖公章，或者法定代表人或其授权的代表签字，供应商不确认的，其投标无效。

(2) 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。评标委员会各成员应当独立对每个供应商的投标文件进行评价并打分；

(3) 汇总：汇总全体评委对各供应商的打分并计算算术平均值，即供应商的最终综合得分；

(4) 评标结论：评委会按各供应商评标得分从高到低的顺序向采购人推荐 **3 名中标候选人**，**供采购人依法定标**；

(5) 评标结束后，评标委员会应当编制评标报告，评标报告须经评标委员会全体成员签字确认。

## **八、授予合同**

### **29. 确定中标人**

评标委员会按照评审后得分由高到低的顺序向招标人推荐 3 名中标候选人，招标人应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。若前位中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，可以按顺序向下确定中标人。

### **30. 中标公告**

采购人或者采购代理机构应自中标人确定之日起 2 个工作日内，将在供应商须知前附表规定的媒体上公告中标结果，供应商可通过相关发布媒体查询中标结果。中标公告期限为 1 个工作日。

### **31. 中标通知书**

31.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

31.3 中标通知书是合同的组成部分。投标人须提供承诺书承诺若中标领取中标通知书后15日内前往招标人处签订本项目供货合同，不得拖延时间影响本项目实施，否则按无效标处理。

### **32. 签订合同**

32.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。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。

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 中标通知书发出后，中标人放弃中标（不可抗力因素除外），须承担相应的法律责任。

32.4 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

### **33. 纪律和监督**

#### **33.1 对采购人的纪律要求**

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

#### **33.2 对供应商的纪律要求**

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

#### **33.3 对评标委员会成员的纪律要求**

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

#### **33.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

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

### **34. 采购代理服务费用**

34.1 采购代理服务费用参照采购代理机构与采购人签订的代理协议中规定的收费标准收取，代理服务费由中标人支付。

#### **34.2 采购代理服务费的交纳方式**

中标人在领取中标通知书时，按招标文件要求一次性向采购代理机构交纳采购代理服务费。

### **35. 询问、质疑、投诉**

35.1 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

35.2 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

35.3 采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址。

接收质疑函的方式：供应商提出质疑的，应以书面形式提供质疑函的原件。采购人应当向质疑供应商以书面形式签收回执。

联系部门：河南达信工程管理有限公司

通讯地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)商务内环路2号中油新澳大厦13层1305号

35.4 采购人、采购代理机构应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

35.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、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，依照相关规定向财政部门提起投诉。

35.6 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

## **36. 保密**

36.1 评标委员会小组成员与评标委员会工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

## **37. 禁止行为**

37.1 供应商不得与采购人、其他供应商恶意串通；不得向采购人或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

## **38. 解释权**

本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

附件:

### 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商:

欢迎贵公司参与本政府采购活动!

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

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

### 中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本,一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的,可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的,视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的,其全部成本计入中国境内生产的组件成本;二级组件不在中国境内生产的,其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项,由财政部会同有关部门另行规定

。

## 第三章 评标方法及评标标准

### 一、评标方法

1. 本次评标采用综合评分法，将投标价格部分、技术部分、商务部分等各项因素作为评价的基础，综合评选出最佳投标方案。每一供应商的最终得分为所有评委给其评分的算数平均值；

2. 评标方法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第四十四条，本项目资格审查由采购人或采购代理机构负责。

3. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 二、政府采购政策

1. 投标报价得分计算采用低价优先法。本次采购对小型、微型企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品的价格给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参与评审打分。且执行本国产品报价扣除政策。

2. 评标结果按评审后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并列。按照投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。对于按照招标文件规定方式处理后仍出现中标候选人并列的，由评标委员会以随机抽取方式确定并列中标候选人的排序，书面记录抽取情况一并存档。

3. 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品的，投标人必须提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件或扫描件，如未提供《节能产品政府采购品目清单》中要求的政府强制采购节能产品及认证证书的，则认定其**投标文件无效**。

4. 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准，并提供相关证明材料，否则认定其**投标文件无效**。

5. 对本国产品的支持政策，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。本国产品应符合以下条件，产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；为产品运输或者销售进行的包装或者展示；在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；简单的上漆、磨光和分装；其他不属于属性改变的情形。

在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产品。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件，符合要求的，该产品视为本国产品。

6. 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

7. 商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

8. 为加快数据中心绿色转型，根据财政部、生态环境部、工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7 号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见《采购需求》。

三、评标标准

1. 评审标准

- 1.1 符合性审查：见投标须知。
- 1.2 详细评审标准：见评标方法及评标标准。

2. 分值构成与评分标准

2.1 分值构成

- （1）价格部分：见评标方法及评标标准；
- （2）商务部分：见评标方法及评标标准；
- （3）技术部分：见评标方法及评标标准。

2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标方法及评标标准。

2.3 评分标准

- （1）投标报价评分标准：见评标方法及评标标准；
- （2）商务文件评分标准：见评标方法及评标标准；
- （3）技术文件评分标准：见评标方法及评标标准。

3. 评分细则

客观分须完全一致，存在不同意见的，评标委员会成员应分别作出书面说明。

4. 核心产品

| 序号 | 包名称 | 核心产品 |
|----|-----|------|
|----|-----|------|

|   |                                             |         |
|---|---------------------------------------------|---------|
| 1 | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目第一标包 | 泡沫消防车   |
| 2 | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目第二标包 | 防爆手持对讲机 |
| 3 | 濮阳县先进制造业开发区管理委员会特勤消防站消防救援车辆、装备器材及办公用品项目第三标包 | 电脑      |

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同并列的，按照投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

## 5. 评标程序

### 5.1 符合性审查

5.1.1 评标委员会可以要求供应商提交第二章“供应商须知”规定的有关证明材料，以便核验。评标委员会依据招标文件规定的标准对投标文件进行符合性审查。

5.1.2 供应商有以下情形之一的，投标无效：

- （1）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （2）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （3）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （4）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 5.2 详细评审

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

5.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.2.3 供应商的最终得分以全部评委打分的算术平均值为准，作为该供应商的最终得分。

5.2.4 评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标将被否决。

5.2.5 在评标过程中，凡遇到招标文件中无界定或界定不清、前后不一致使评委会意见有分歧且又难以协商一致的问题，均由评委会予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。

### **5.3 投标文件的澄清和补正**

5.3.1 在评标过程中，评标委员会可以按照相关规定要求供应商对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

5.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

5.3.3 评标委员会对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### **5.4 评标结果**

5.4.1 除第二章“供应商须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人。

5.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

## 详细评审标准

第一标包、第二标包、第三标包：

| 评审类别          | 评审因素                    | 评分细则                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 投标报价<br>(30分) | 投标报价<br>(30分)           | <p>价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br/> <math display="block">\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30</math> </p> <p>备注：1. 为保障服务质量及投标人能够诚信履约，投标人的报价不得明显低于其他通过符合性审查投标人的报价。当报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，应在评标现场合理的时间提供书面说明，并应在评标现场提交相关证明材料；投标人在评标现场合理的时间不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。</p> <p>政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价 &lt; 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%；</p> <p>（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价 &lt; 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%；</p> <p>（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价 &lt; 采购项目最高限价 × 45%；</p> <p>（4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第1项至第3项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过65%。相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。</p> <p><b>2. 投标报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数。</b></p> |
| 技术部分<br>(30分) | 技术指标<br>响应情况<br>(0-30分) | <p>完全满足招标文件参数要求的；得满分30分；</p> <p>投标技术参数与招标文件参数要求有负偏离的，不带标注符号项负偏离每项扣1分，标注“▲”或“●”项负偏离每项扣2分，扣完为止。</p> <p>备注：招标文件中参数要求提供检测报告的以检测报告佐证，与检测报告不一致虚假响应技术应标的该项为0分，检测报告数值应该以厂家技术白皮书或产品彩页等佐证。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 商务部分<br>(40分) | 类似业绩<br>(0-6分)          | <p>提供投标人自2024年1月1日至今（以签订合同时间为准）具有类似产品销售案例，每提供1份销售案例加3分，本项最多加6分。</p> <p>业绩证明材料：中标（成交）公告网页链接地址、中标（成交）公告截图、合同复印件（合同复印件应体现类似销售案例的货物），合同签订方必</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | <p>须是投标人本身。</p> <p>备注：统招分签的合同按一个合同业绩计，统招分签合同仅需提供一个分签合同即可，含任一种类车辆业绩即可。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 履约能力<br>(0-5分)  | <p>提供投标人拟投入的人员名单及证明材料：提供3人及以上（含3人）得5分，不足3人不得分。</p> <p>备注：需提供人员身份证复印件、联系方式、近3个月任意一月的社保缴纳证明进行佐证，不提供或提供不全者不得分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 实施方案<br>(0-12分) | <p><b>1、项目具体实施进度方案（6分）：</b></p> <p>（1）整体实施进度方案详实、切实可行，生产进度规划详细、原材料采购及生产计划响应迅速，供货周期优于项目要求，进度保障措施规划详细、响应周全、切实可行，项目组人员配备齐全、分工明确、团队力量强，得6分；</p> <p>（2）整体实施进度方案、生产进度规划、原材料采购及生产计划、供货周期、进度保障措施规划、项目组人员配备不详实、不详细或者部分不满足项目要求，得3分；</p> <p>（3）整体实施进度方案、生产进度规划、原材料采购及生产计划、供货周期、进度保障措施规划、项目组人员配备不能满足采购需求，得1分；</p> <p>（4）未提供方案，得0分。</p> <p><b>2、质量保障措施（6分）：</b></p> <p>（1）质量保障方案制定详实、切实可行，质量保障制度制定完善、可操作性强，质量保障人员配备齐全、分工明确、团队力量强，有专门的质量保障经费规划，质量保障设施设备配备齐全，得6分；</p> <p>（2）质量保障方案制定、质量保障制度制定、质量保障人员配备、质量保障设施设备配备不详实、不详细或者部分不满足项目要求，得3分</p> <p>（3）质量保障方案制定、质量保障制度制定、质量保障人员配备、质量保障设施设备配备不能满足项目要求，得1分；</p> <p>（4）未提供方案，得0分。</p> |
| 培训方案<br>(0-5分)  | <p>根据投标人提供的培训方案（内容包括但不限于培训内容、培训形式、培训计划和培训效果、培训师资力量、课时安排、培训时间安排等）进行综合评分：</p> <p>（1）培训方案全面（涵盖上述全部内容）、详尽，符合项目特点，针对性强，确保满足培训效果的得5分；</p> <p>（2）培训方案不全面（内容缺少一项或多项的）、针对性不强，得3分；</p> <p>（3）培训方案无法满足项目实际需求的得1分；</p> <p>（4）未提供培训方案，得0分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 售后服务<br>(0-12分) | <p><b>1、根据投标人售后服务计划（内容包括但不限于售后服务内容、售后服务体系、故障响应、备品备件保障供应、巡检服务等）进行综合评分：</b></p> <p>（1）服务计划完整（涵盖上述全部内容）、详尽，完全满足项目要求的，得6分；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>(2) 服务计划基本完整（涵盖上述全部内容，但是内容不够详尽或者其中某项描述欠缺的），得3分；</p> <p>(3) 服务计划不完整（内容缺少一项或多项的），或者服务计划无法满足采购需求的，得1分；</p> <p>(4) 无服务计划的，得0分。</p> <p><b>2、根据投标人应急维修保障措施（内容包括但不限于应急维修程序、应急维修预案、应急维修人员配备等）进行综合评分：</b></p> <p>(1) 维修保障措施完整（涵盖上述全部内容）、详尽，完全满足项目要求的，得6分；</p> <p>(2) 维修保障措施基本完整（涵盖上述全部内容，但是内容不够详尽或者其中某项描述欠缺的），得3分；</p> <p>(3) 维修保障措施不完整（内容缺少一项或多项的），或者服务计划无法满足采购需求的得1分；</p> <p>(4) 无应急维修保障措施的，得0分。</p> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 第四章 合同条款及格式

# 政府采购合同

### （样本）

项目名称：\_\_\_\_\_

采购编号：\_\_\_\_\_

需方（购货方）：\_\_\_\_\_

供方（供货方）：\_\_\_\_\_

签订时间：        年    月    日

# 政府采购合同

(最终以甲乙双方签订合同为准)

需方: \_\_\_\_\_

供方: \_\_\_\_\_

为保证双方共同利益,就\_\_\_\_\_项目(采购编号: \_\_\_\_\_),特立合同如下:

## 一、合同金额

小写: \_\_\_\_\_;

大写: \_\_\_\_\_;

清单参数等附后(同投标文件一致)。

## 二、结算方式

供需双方签订采购合同时协商制定 \_\_\_\_\_

## 付款信息:

户名:

开户行:

账号:

## 三、项目地点及供货期限

项目地点: 濮阳县境内。

供货期限: \_\_\_\_\_。

## 四、违约责任

1. 如果供方货物的型号、规格等投标参数和质量等要求达不到需方所规定的标准,需方不予以验收,直到供方货物达到需方规定的标准为止。

2. 如果供方供货期限不按照需方规定的时间内完成,每逾期一日,需方有权按照合同总金额的\_\_\_\_\_%作为违约金按日扣除供方货款。若超出合同约定日期\_\_\_\_日,需方有权解除合同,若因需方未按约定支付款项,供方不得承担任何责任。

3. 供方安装完毕后\_\_\_\_日内需方组织验收,若无质量问题不验收,则认为验收通过,验收结果与资金支付挂钩。

4. 需方按合同约定付款。

## 五、产品质量及售后服务

1. 供方应保证需方在使用该货物或其任何一部分时,不存在第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的诉讼;若出现侵权、索赔或诉讼情形,与需方无关,供方应承担全部责任。

2. 供方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及供、需双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。
3. 供方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。
4. 供方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的项目地点，并进行安装、试运行。同时供方应保证货物的质量及安装等安全，若因此造成安全事故，引起的一切责任及纠纷均由供方负责。
5. 自货物交付验收合格之日起，供方对货物免费保修\_\_\_\_年（配件及易耗品除外），定期上门回访及时检修，若未按约定及时上门检修，每逾期一次上门检修，需方有权要求供方每次承担\_\_\_\_元的违约金。
6. 对需方提出的问题，供方应于 24 小时内派专人现场解决问题，超过 24 小时还未派专人到达现场的，需方有权要求供方每次承担\_\_\_\_\_元的违约金。售后服务联系人：\_\_\_\_；联系电话：\_\_\_\_\_。  
（注：售后服务联系人及联系方式如有变更，请及时联系采购人进行备案）

## 六、其他

1. 若有数量追加，增加产品按照本合同条款履约。
2. 本次货物验收由采购部门、使用部门、中标单位、本项目招标代理机构及相关专家等组成验收小组，严格按照供方投标文件承诺的参数、服务等进行验收。
3. 双方应认真履行本合同，若因本合同产生争议，双方应协商解决，协商不成的由需方所在地人民法院诉讼解决。
4. 本合同壹式陆份，经双方签字盖章后生效，供方贰份、需方贰份、采购部门贰份，具有同等法律效力。

需方（盖章）：\_\_\_\_\_

供方（盖章）：\_\_\_\_\_

负责人（签字）：\_\_\_\_\_

负责人（签字）：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 第五章 采购需求

| 采购清单汇总 |        |                                                                                                                                     |    |
|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 标包     | 项目     | 描述                                                                                                                                  | 备注 |
| 第一标包   | 消防车辆   | 消防车辆及随车器材                                                                                                                           |    |
| 第二标包   | 消防装备器材 | 灭火器材、侦检器材、警戒器材、堵漏器材、输转器材、照明排烟器材、其他器材、基本防护装备、特种防护装备等                                                                                 |    |
| 第三标包   | 办公用品   | 通信室、通信室工具间、充气室、修理间、餐厅、厨房、学习室、战斗班干部备勤室、心理咨询室、储藏室、盥洗室、淋浴室、更衣室、体能训练室、中队部、医务室、财务室、被装营具室、会议室、俱乐部、党员活动室、电子阅览室、装备器材库、客房、车库及其他区域的办公家具、家电及用品 |    |

# 第一标包：消防车辆

| 序号 | 名称              | 子产品 | 规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 单位 | 数量 |
|----|-----------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 泡沫消防车<br>(核心产品) |     | <p>一、整车技术性能</p> <p>▲1.1 外形尺寸： ≤9000mm×2520mm×3600mm（长×宽×高）；</p> <p>▲1.2 满载总质量： ≥17400kg，</p> <p>▲1.3 整备质量： ≥9000kg；</p> <p>▲1.4 额定载质量： ≥7600kg</p> <p>二、底盘</p> <p>1.1 底 盘：采用知名品牌</p> <p>1.2 驱动形式：4×2；</p> <p>▲1.3 发动机：额定功率≥147Kw；排放标准：GB17691-2018 国VI；</p> <p>1.4 轴 距：≥4500mm，</p> <p>▲1.5 乘员人数： ≥7 人；</p> <p>▲1.6 最高车速： ≥88km/h；</p> <p>1.7 燃 料：柴油</p> <p>1.8 驾乘室</p> <p>1.8.1 结 构：原装驾驶室、整体全钢前翻式。</p> <p>1.8.2 座位设置：乘员座位靠背处设有≥4 人空气呼吸器固定架，并设有避震防护装置。</p> <p>1.8.3 翻 转：双油缸电动液压翻转机构。</p> <p>1.8.4 设 备：除原车设备外，加装有 100W 警报器、警灯控制开关、取力器控制开关及指示灯、侧照明灯开关等。</p> <p>1.8.5 警 灯：驾驶室顶靠前部安装有长排警灯。</p> <p>三、上装</p> <p>1.1 载液罐</p> <p>1.1.1 水罐载水量≥4000kg；泡沫罐载液量≥2000kg；</p> <p>1.1.2 材质：优质碳钢；</p> <p>1.2 消防泵</p> <p>●1.2.1 消防泵流量≥40L/s（1.0Mpa）；</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 内进水管路：1个Φ125mm的后进水，由罐体进入消防泵，装1只DN125气动蝶阀，连接液罐与水泵；</p> | 辆  | 2  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>1.3.2 外进水管路：水泵后侧设1个<math>\Phi 125\text{mm}</math> 外进水管路，管牙接口（闷盖密封），泵后侧引水；</p> <p>1.3.3 出水管路：水泵两侧各设1个 DN65 和1个 DN80 手动阀门控制的出水口；1个<math>\Phi 76\text{mm}</math> 的炮管路；</p> <p>1.3.4 外注水管路：泵房两侧各设 1 个<math>\Phi 65\text{mm}</math> 接口的外注水管路，可通过消防栓及外接水源向罐内注水，管路为上翻式结构，接口为内扣式接口，并装有闷盖；</p> <p>1.3.5 内注水管路：泵房内设置 1 个<math>\geq \Phi 65\text{mm}</math> 内注水管路，可通过水泵向罐内注水，并设有<math>\geq \text{DN}65</math> 手动阀控制；</p> <p>1.3.6 放余水管路：为保护水泵及各球阀，在水泵及球阀的最低处加装放余水阀；</p> <p>1.4 消防炮</p> <p>●1.4.1 消防炮流量<math>\geq 32\text{L/s}</math>（0.8Mpa）；</p> <p>●1.4.2 射程：水<math>\geq 60\text{m}</math>；泡沫<math>\geq 50\text{m}</math>；</p> <p>●1.4.3 回转角度：<math>360^\circ</math>；</p> <p>●1.4.4 俯仰角度：<math>\leq -10^\circ</math> <math>\geq +70^\circ</math>；</p> <p>●1.4.5 混合比：<math>\geq 6\%</math></p> <p>1.5 泡沫比例混合器</p> <p>1.5.1 型式：负压环泵式；</p> <p>1.6 取力器</p> <p>1.6.1 型式：夹心式；</p> <p>1.6.2 操纵：电磁阀、气动控制，控制位置位于驾驶室内仪表盘处，并设有指示灯，可表示取力器的接合、分离状态；</p> <p>1.6.3 冷却方式：强制可调式水冷，控制阀位于泵房内进出水管路上；</p> <p>1.7 器材箱及泵房</p> <p>1.7.1 材质：骨架采用优质碳钢材质，内部器材架采用铝合金型材，内饰隔板及立板采用铝板。内饰底板采用铝板；</p> <p>1.7.2 结构：采用优质碳钢骨架结构，该结构整体焊接，内部器材架为铝合金型材搭接结构，器材放置空间充足且取用方便；</p> <p>1.7.3 卷帘门：器材箱及泵房左右两侧都采用带锁卷帘门，拉杆和锁坚固耐用，不易变形。内有照明灯，均经过水淋密封性能试验，防雨密封性能良好；</p> <p>1.7.4 车顶护栏：采用栏板式。</p> <p>1.7.5 翻板脚踏：车身两边设脚踏板，宽度<math>\geq 45\text{cm}</math>，承重<math>\geq 150\text{kg}</math>，选用铝合金材质，连接件选用弹簧铰链，面板选用铝合金材质，防滑设计，翻上时符合GB11567 规定，并具有双重锁定功能；设上车爬梯，位置适当。</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|---|---------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |               |          | 1.8 附加电器系<br>1.8.1 驾驶室顶部前端为红色长排警灯；<br>1.8.2 车顶后配有24V、LED火场照明灯 1 只；<br>1.8.3 车辆两侧上方各配有侧照明灯及爆闪灯，下方安装安全标志灯和侧回复反射器（组合式），配有前、后示廓灯，两侧各一只转向灯，乘员室、器材箱、泵房内均装有照明灯，并符合 GB4785 规定。<br>1.8.4 警报器、警灯、爆闪灯电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内。<br>1.8.5 仪表板上设备：液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱灯照明开关等（仪表板设于泵房内）<br>1.8.6 自动充电装置：配置自动充电装置，消防车启动时充电插头自动脱落，可保证车辆快速启动；<br>1.9 随车资料<br>（1）底盘合格证<br>（2）底盘 VIN 号拓印件<br>（3）底盘随车工具清单<br>（4）消防车合格证<br>（5）消防车使用说明书<br>（6）消防车随车器材配备表<br>（7）消防车交接清单<br>（8）驾驶员手册 |   |    |
| 2 | 泡沫消防车<br>随车器材 | 消防水带20型  | 20-65-20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 卷 | 10 |
|   |               |          | 20-80-20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 卷 | 6  |
|   |               | 直流喷雾水枪   | QLD6.0/8III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 支 | 4  |
|   |               | 泡沫枪      | QP8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 只 | 2  |
|   |               | 干粉灭火器    | MF2/ABC8A型                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 具 | 1  |
|   |               | 泡沫外吸管及扳手 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个 | 1  |
|   |               | 集水器      | FJ150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 件 | 1  |
|   |               | 分水器      | FIII80/65×2-1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 件 | 2  |
|   |               | 吸水管扳手    | FS150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 件 | 2  |
|   |               | 橡皮锤      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 把 | 1  |
|   |               | 地上消火栓扳手  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 件 | 1  |
|   |               | 地下消火栓扳手  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 件 | 1  |
|   |               | 消防钩      | HG4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 把 | 1  |

|   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |   |   |
|---|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|   |       | 挂钩梯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TGZ4      | 副 | 1 |
|   |       | 单杠梯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TDZ3      | 副 | 1 |
|   |       | 拉梯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TEZ6      | 副 | 1 |
|   |       | 吸水管转换接口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 150/100   | 件 | 1 |
|   |       | 异径接口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65/80（内扣） | 只 | 6 |
|   |       | 水带护桥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 副 | 2 |
|   |       | 水带包布                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QT-SB     | 件 | 8 |
|   |       | 水带挂钩                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | QT-SQ     | 件 | 8 |
|   |       | 消防平斧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GFP710    | 把 | 1 |
|   |       | 可充电式手提灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | 只 | 2 |
|   |       | 吸水管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Φ150(2m)  | 根 | 4 |
|   |       | 滤水器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | FLF150    | 件 | 1 |
|   |       | 制动垫块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           | 块 | 2 |
|   |       | 修车工具（216件套）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 带拉杆式工具箱   | 套 | 1 |
| 3 | 水罐消防车 | 一、整车技术要求<br>▲1.1 外形尺寸≤11900mm×2550mm×3600mm（长×宽×高）；<br>1.2 乘员数（含驾驶员）：2人；<br>▲1.3 满载总质量≥42600kg；<br>▲1.4 额定载质量≥25000kg<br>二、底盘<br>1.1 底盘：应采用知名品牌<br>1.2 驱动形式：8×4；<br>▲1.3 轴距：≤1950mm+4600mm+1400mm；<br>▲1.4 发动机额定功率：≥400kW；<br>1.5 最大扭矩/转速：（N•m/r/m）:2500/1000～1400；<br>▲1.6 排放标准：GB17691-2018国Ⅵ；<br>▲1.7 最高车速：≥90km/h；<br>1.8 驾驶室<br>1.8.1 结构：原厂单排双门整体驾驶室；<br>1.8.2 座位设置：1+1；<br>1.8.3 翻转：电动液压翻转机构；<br>1.8.4 设备：除原车设备外，加装有100W警报器、警灯控制开关、取力器控制开关及指 | 辆         | 1 |   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>示灯、侧照明灯开关等；</p> <p>1.8.5 警灯：驾驶室顶靠前部安装有长排警灯；</p> <p>三、上装</p> <p>1.1 容罐</p> <p>1.1.1 容量<math>\geq 25000\text{kg}</math>；</p> <p>1.1.2 材质：优质板材；</p> <p>1.1.3 结构：焊接式结构，内设防荡板，格间留有人孔，符合国家标准；罐顶设有2个<math>\Phi 450\text{mm}</math>入口孔，带快速锁紧及开启装置的罐盖；设有1个DN125的溢流管；1个全不锈钢浮球式液位指示器，在操作仪表板上设显示仪表；罐体底部设有1个DN40球阀控制的排污口；</p> <p>1.2 消防泵</p> <p>●1.2.1 消防泵流量<math>\geq 100\text{L/s}</math>（1.0Mpa）；</p> <p>1.3 管路系统</p> <p>1.3.1 内进水管路：1个<math>\Phi 150\text{mm}</math>的后进水，由罐体进入消防泵，装1只DN150气动蝶阀，连接液罐与水泵；</p> <p>1.3.1 外进水管路：水泵后侧设2个<math>\Phi 150\text{mm}</math>外进水管路，并配有截止阀，管牙内扣式接口（闷盖密封），泵后侧引水；</p> <p>1.3.2 出水管路：水泵两侧各设3个DN80的手动阀门控制的出水口；1个<math>\Phi 100\text{mm}</math>的炮管路，采用<math>\Phi 100\text{mm}</math>挠性接头，配设1个DN100带电、气、手动控制功能的阀门；</p> <p>1.3.3 外注水管路：泵房两侧各设2个<math>\Phi 80\text{mm}</math>接口的外注水管路，可通过消防栓及外接水源向罐内注水，管路为上翻式结构，接口为内扣式接口，并装有闷盖；</p> <p>1.3.4 内注水管路：泵房内设置1个<math>\geq \Phi 65\text{mm}</math>内注水管路，可通过水泵向罐内注水，并设有<math>\geq \text{DN}65</math>气动阀控制；</p> <p>1.3.4 放余水管路：为保护水泵及各球阀，在水泵及球阀的最低处加装放余水阀；</p> <p>1.3.5 冷却水管路：为确保取力器在工作中能正常运行，底盘需配有专用冷却器；</p> <p>1.4 消防炮</p> <p>●1.4.1 消防炮流量<math>\geq 80\text{L/s}</math>（1.0Mpa）；</p> <p>●1.4.2 射程<math>\geq 80\text{m}</math>；</p> <p>1.5 取力器</p> <p>1.5.1 形式：夹心式；</p> <p>1.5.2 操纵：电磁阀、气动控制，控制位置位于驾驶室内仪表盘处，并设有指示灯，可表示取力器的接合、分离状态；</p> <p>1.6 泵房及器材箱</p> <p>1.6.1 材质：泵房主骨架采用碳钢专用型材和铝合金板制作；裙部器材箱蒙皮及主骨架</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|   |               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |
|---|---------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|   |               |         | <p>采用优质钢板与“车用型钢”制作；内部器材架均采用铝合金型材，内饰板为铝合金板材，底板采用铝合金板材；</p> <p>1.6.2 结构：泵房蒙皮与主骨架为焊接结构，裙部器材箱为焊接结构，内部器材架为铝合金型材搭接结构，器材放置空间充足且取用方便；</p> <p>1.6.3 卷帘门：泵房左右两侧采用带锁卷帘门，卷帘门拉杆和锁坚固耐用，不易变形。内有照明灯，均经过水淋密封性能试验，防雨密封性能良好；</p> <p>1.6.4 车顶护栏：采用栏板式；</p> <p>1.6.5 翻板脚踏：车身两边设脚踏板，宽度<math>\geq 45\text{cm}</math>，承重<math>\geq 150\text{kg}</math>，面板选用铝合金材质，防滑设计，翻上时符合GB11567规定，并具有双重锁定功能；设上车爬梯，位置适当；</p> <p>1.7 附加电器系</p> <p>1.7.1 驾驶室顶部前端为红色长排警灯；</p> <p>1.7.2 车顶后配有24V、LED火场照明灯1只；</p> <p>1.7.3 车辆两侧上方各配有侧照明灯及爆闪灯，下方安装安全标志灯和侧回复反射器（组合式），配有前、后示廓灯，乘员室、器材箱、泵房内均装有照明灯，并符合GB4785规定；</p> <p>1.7.4 ；警报器、警灯、爆闪灯电路为独立式附加电路，控制器件安装在驾驶室内；</p> <p>1.7.5 仪表板上设备：液位表、转速表、压力表、真空表、器材箱灯照明开关等（仪表板设于泵房内）；</p> <p>1.7.6 自动充电装置：配置自动充电装置，消防车启动时充电插头自动脱落，可保证车辆快速启动；</p> <p>1.8 随车文件</p> <p>（1）底盘合格证</p> <p>（2）底盘VIN号拓印件</p> <p>（3）底盘随车工具清单</p> <p>（4）消防车合格证</p> <p>（5）消防车使用说明书</p> <p>（6）消防车随车器材配备表</p> <p>（7）消防车交接清单</p> <p>（8）驾驶员手册</p> |   |    |
| 4 | 水罐消防车<br>随车器材 | 消防水带16型 | 16-65—20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 卷 | 10 |
|   |               |         | 16-80—20m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 卷 | 10 |
|   |               | 分水器     | FIII80/65 $\times$ 3-1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 件 | 2  |
|   |               | 集水器     | FLF150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 件 | 1  |

|                                                                                 |             |                   |   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|---|----|
|                                                                                 | 直流开关水枪      | QZG16             | 支 | 2  |
|                                                                                 | 直流喷雾水枪      | QLD6.0/8III       | 支 | 2  |
|                                                                                 | 泡沫枪         | PQ4/0.72、PQ8/0.72 | 只 | 各1 |
|                                                                                 | 干粉灭火器       | MF2/ABC8A型        | 具 | 1  |
|                                                                                 | 泡沫外吸管及扳手    |                   | 个 | 1  |
|                                                                                 | 橡皮锤         |                   | 把 | 1  |
|                                                                                 | 吸水管扳手       | FS150             | 件 | 2  |
|                                                                                 | 地上消火栓扳手     |                   | 件 | 1  |
|                                                                                 | 地下消火栓扳手     |                   | 件 | 1  |
|                                                                                 | 异径接口        | 65/80（内扣）         | 只 | 6  |
|                                                                                 | 吸水管转换接口     | 150/100           | 件 | 1  |
|                                                                                 | 水带护桥        |                   | 副 | 1  |
|                                                                                 | 水带包布        | QT-SB             | 件 | 8  |
|                                                                                 | 水带挂钩        | QT-SQ             | 件 | 8  |
|                                                                                 | 消防平斧        | GFP710            | 把 | 1  |
|                                                                                 | 充电式手提灯      |                   | 只 | 2  |
|                                                                                 | 吸水管         | Φ150(2m)          | 根 | 4  |
|                                                                                 | 滤水器         | FLF150            | 件 | 1  |
|                                                                                 | 拉梯          | TEZ6              | 副 | 1  |
|                                                                                 | 火钩          | JJXF              | 把 | 1  |
|                                                                                 | 挂钩梯         | TGZ4              | 副 | 1  |
|                                                                                 | 单杠梯         | TDZ3              | 副 | 1  |
|                                                                                 | 制动垫块        |                   | 块 | 2  |
|                                                                                 | 修车工具（216件套） | 带拉杆式工具箱           | 套 | 1  |
| 备注：带▲项目的参数以工信部公告数据为准，投标人需提供工信部公告数据截图。带●项目的参数以车辆试验报告数据为准，投标人需提供工信部公告数据截图和车辆试验报告。 |             |                   |   |    |

## 第二标包：消防装备器材

| 序号 | 装备类别 | 装备名称        | 规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 单位 | 数量 |
|----|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 1  | 灭火器材 | 机动消防泵(手抬泵)A | 1、符合GB19156-2019《消防炮》标准。<br>2、发动机型式：单缸、风冷、四冲程汽油机<br>3、额定功率 $\geq 6.5\text{kW}$<br>4、启动方式：手拉绳启动<br>5、引水方式：旋片真空泵<br>6、吸深7m时，流量 $\geq 15\text{T/h}$<br>7、吸深3m时，流量 $\geq 30\text{T/h}$<br>8、额定压力 $\geq 0.50\text{MPa}$<br>9、引水时间 $\leq 12\text{s}$<br>10、启动性能 $\leq 15\text{s}$<br>11、最大扬程：70m<br>12、泵进水口：65mm<br>13、泵出水口：65mm<br>14、净重 $\leq 55\text{Kg}$                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 项  | 1  |
| 2  |      | 移动式遥控消防炮    | 1、符合GB19156-2019《消防炮》标准。<br>2、该炮具有体积小，重量轻，支撑脚可折叠，操作简便，灵活可靠，带电子压力显示，储存运输方便轻松等特点。该炮功能齐全、射程远，炮身和炮头可进行远距离遥控操作，有利于作业人员远离现场，有效的避免了对作业人员的危害性。该炮同时安装了手动装置，以备无电源时进行手工操作。具有自动放余水功能的消防炮，在喷射后，在3min内排尽炮身内余水。在炮进口主流道的位置设置压力表，压力表精度为2.5级。配备2根长度为10m的安全绳。<br>3、遥控器启动至消防炮动作的响应时间： $< 2\text{s}$ ；<br>4、无线遥控距离 $\geq 150\text{m}$ ；<br>5、额定工作压力 $\leq 0.8\text{MPa}$<br>6、允许最大工作压力 $\leq 1.0\text{MPa}$<br>7、工作压力范围： $0.8\text{MPa} \sim 1.0\text{MPa}$<br>8、通过手轮进行水平俯仰回转手动操作的，操作力矩：水平： $\leq 8\text{N.m}$ ；俯仰： $\leq 8\text{N.m}$<br>9、消防炮的喷雾角连续可调，其连续可调喷雾角为 $0^\circ \sim 120^\circ$ ，<br>10、仰角范围： $+30^\circ \sim +70^\circ$<br>11、水平回转角 $\geq 90^\circ$ ； | 项  | 1  |

|   |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|---|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |  |         | <p>12、自摆角：20° ≤a≤40° ，</p> <p>13、自摆频率≤5（次/min）</p> <p>14、电控器电压：直流24V</p> <p>15、动力源的连续工作时间≥3h</p> <p>16、喷射介质为水时：</p> <p>17、喷射压力：0.8MPa；</p> <p>18、流量≥50L/s；</p> <p>19、射程≥70m；</p> <p>配件：便携式电动手推车</p> <p>1、配便携式电动手推车1辆。</p> <p>2、手推车采用智能控制、大容量锂电池、大马力电机，具有智能控制、操作简单、载重能力大、爬坡能力强等多项优点，该产品适合地势地形复杂、交通堵塞情况下，所有生命救援行业、部队军需物资、阵地弹药运输等领域。</p> <p>3、轮胎数量：2轮</p> <p>4、整车最大载重量≤150kg</p> <p>5、最小续航里程35km（空载）</p> <p>6、行驶速度≤10km/h（空载）</p> <p>7、最大坡度12°</p> <p>8、外形尺寸106±5cm*62±5cm*32±5cm</p> <p>9、总质量 &lt;40kg</p> <p>10、车身材质：304不锈钢</p> <p>11、控制器：控制器电源DC24V</p> <p>12、电池：电池容量≥24V 20Ah，电池充电时间6-8h</p> <p>13、便携式电动手推车产品特性</p> <p>13.1配备防水电量显示表，准确查看电量，预估使用，提前充电。</p> <p>13.2采用快速伸缩结构，推车储存和运输时可快速收缩起来，节约空间。</p> <p>13.3采用不锈钢车身，抗冲击性能好，实用更耐用。</p> <p>13.4采用无极调速旋钮，可根据体力情况和运输环境改变行进速度，能高效的节约体力</p> |   |   |
| 3 |  | 泡沫比例混合器 | <p>1、有效检验报告。</p> <p>2、产品是用于扑灭A类、B类火源的一种便携式泡沫灭火装置。它的结构紧凑，重量轻，携带方便，使用舒适。比例调节器共分为五档：0.1%、0.5%、1%、3%、6%。</p> <p>3、使用0.1%~1%的A类泡沫液可喷灭A类燃料引起的火灾，1%~3%的B类泡沫液可喷灭非极性的可燃液体火灾类型</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 项 | 1 |

|   |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|---|--|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |  |      | 4、容量 $\geq 10\text{L}$ ;<br>5、流量：在进口压力为 $0.6\text{MPa}$ 情况下 $\geq 1.2\text{L/S}$ ;<br>6、总重量 $\leq 8\text{KG}$ ;<br>7、工作压力（最大/最小）： $4/0.3\text{MPa}$ ;<br>8、射程：在进口压力为 $0.7\text{MPa}$ 的情况下，低倍 $\geq 15\text{m}$ ，高倍 $\geq 3\text{m}$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 4 |  | 泡沫枪  | 1、符合GB 25202-2010 《泡沫枪》标准。<br>2、由塑料喷嘴、启闭柄、密封圈控制开关、手轮、枪筒、吸管、吸管接头、枪体、管牙接口等组成。喷嘴是控制流量和产生负压，启闭柄是控制空气泡沫枪液沫枪流向，枪筒用以调节空气泡沫膨胀的动态平衡，吸管用以吸取泡沫液，密封圈可使吸管真空密封，吸管接头用以和吸液管连接，枪体是空气泡沫枪的支座，管牙接口用以与其他接口的连接。<br>3、额定工作压力 $\leq 0.8\text{MPa}$ ;<br>4、混合液额定流量 $\geq 8\text{L/s}$ ;<br>5、低倍发泡倍数（ $20^{\circ}\text{C}$ ） $\geq 6.0$ ;<br>6、低倍数25%析水时间 $\geq 2.5\text{min}$ ;<br>7、混合比： $6.1\%$ ;<br>8、射程 $\geq 24\text{m}$ ;<br>9、进水口径 $\text{mm}$ ：65                                                                                                              | 支 | 6 |
| 5 |  | 二节拉梯 | 1、符合XF 137-2007《消防梯》标准要求，提供应急管理部上海消防研究所（国家消防装备质量检验检测中心）或国家消防装备质量监督检验中心出具的完整有效检验报告和消防产品认证证书（加盖制造商公章）。<br>2、主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。可供消防队员登高、跨越高墙，亦可作一般登高及民用。<br>3、工作长度： $6.00 \pm 0.2\text{m}$ ;<br>4、收缩长度： $3.9 \pm 0.2\text{m}$ ;<br>5、收缩厚度： $150 \pm 5\text{mm}$ ;<br>6、收缩宽度： $450 \pm 5\text{mm}$ ;<br>7、最小梯宽： $300 \pm 3\text{mm}$ ;<br>8、梯蹬间距： $280 \pm 2\text{mm}$ ;<br>9、水平弯曲残余变形比值 $\leq 0.14\%$ ;<br>10、梯橙弯曲残余变形比值 $\leq 0.13\%$ ;<br>11、侧摇摆曲残余变形比值： $\leq 0.11\%$<br>12、重量 $\leq 27.00\text{kg}$ | 副 | 3 |
| 6 |  | 三节拉梯 | 1、符合XF 137-2007《消防梯》标准要求。<br>2、高强度优质铝合金材料制作，拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，以及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 副 | 1 |

|   |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
|---|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|   |  |        | 需要的高度，该梯可配合消防灭火、救灾；也可用于工厂、矿山、多层建筑等登高维修和各种登高作业。<br>3、工作长度 $15\pm 0.3\text{m}$ ；<br>4、收缩长度： $6\pm 0.2\text{m}$ ；<br>5、收缩厚度： $290\pm 5\text{mm}$ ；<br>6、收缩宽度： $585\pm 2\text{mm}$ ；<br>7、最小梯宽： $350\pm 2\text{mm}$ ；<br>8、梯登间距： $300\pm 2\text{mm}$ ；<br>9、水平弯曲残余变形比值 $\leq 0.15\%$ ；<br>10、梯蹬弯曲残余变形比值 $\leq 0.5\%$ ；<br>11、侧摇摆曲残余变形比值： $\leq 0.03\%$ ；                                                                                                                   |   |     |
| 7 |  | 挂钩梯    | 1、符合XF 137-2007《消防梯》标准要求。<br>2、主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接，可供消防队员登高、跨越高墙及作临时担架使用，亦可作一般登高及民用。<br>3、工作长度： $4.0\pm 0.3\text{m}$ ；<br>4、最小梯宽： $250\pm 2\text{mm}$ ；<br>5、梯蹬间距： $340\pm 2\text{mm}$ ；<br>6、水平弯曲残余变形比值： $\leq 0.2\%$ ；<br>7、梯蹬弯曲残余变形比值： $\leq 0.25\%$ ；<br>8、侧摇摆曲残余变形比值： $\leq 0.20\%$ ；<br>9、整梯质量： $\leq 11\text{kg}$ ；                                                                                                                             | 副 | 3   |
| 8 |  | 水带65MM | 1、符合GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准。<br>2、水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。聚氨脂材料制成。<br>3、设计工作压力 $2.0\text{MPa}$<br>4、内径 $63.5\text{ mm}$ ，长度 $\geq 20\text{m}$<br>5、单位长度质量 $\leq 295\text{g/m}$<br>6、爆破压力 $\geq 6.0\text{MPa}$<br>7、延伸率 $\leq 5.0\%$ ，膨胀率 $\leq 6.5\%$<br>8、附着强度 $\geq 46\text{N}/25\text{mm}$<br>9、扯断伸长率 $\geq 450\%$<br>10、扯断强度 $\geq 53\text{MPa}$<br>11、水带接口为卡式接口。 | 卷 | 160 |
| 9 |  | 水带80MM | 1、符合GB6246-2011《有衬里消防水带性能要求和实验方法》标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 卷 | 100 |

|    |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |
|----|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |      |         | <p>2、水带在端部附近中心线两侧有印产品名称、设计工作压力、规格（公称内径及长度）、经线、纬线及衬里材质、生产厂名、注册商标、生产日期。织物层编织均匀、表面整洁，无跳双径、断双径、跳纬及划伤。厚度均匀，表面光洁平整，无折皱和其他缺陷。</p> <p>3、设计工作压力2.0MPa</p> <p>4、内径76.0mm，长度≥20m</p> <p>5、单位长度质量≤380g/m</p> <p>6、爆破压力≥6.0MPa</p> <p>7、延伸率≤5.0%，膨胀率≤5.5%</p> <p>8、附着强度≥20N/25mm</p> <p>9、扯断伸长率≥365%</p> <p>10、扯断强度≥50MPa</p> <p>11、水带接口为卡式接口。</p>                                                                                                                      |   |    |
| 10 |      | 消火栓扳手   | <p>1、符合GB4452-2011《室外消火栓》标准。</p> <p>2、材质为铸钢ZG310-570。用于拧开消防栓，设计新颖，省力</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 件 | 10 |
| 11 |      | 分水器     | <p>1、符合XF 868-2010《分水器 and 集水器》标准要求。</p> <p>2、分水器主要装置于水带干线上。每一个分水器有一个进水口和几个出水口，可以同时使用，也可以分别使用。出水口上均有阀门装置，可以随时关闭，控制水流，便于增加和调换支线水带。</p> <p>3、进水口公称通径：DN65mm</p> <p>4、出水口公称通径：DN65×2mm</p> <p>5、公称压力：≥1.6MPa</p> <p>6、开启力≤115N</p>                                                                                                                                                                                                                            | 件 | 8  |
| 12 |      | 水带护桥    | <p>1、用于保护水带不受挤压，水带置于护桥空隙，保证车辆正常行驶。优点：抗压、耐用，使用方便。符合国家有关标准。能承受大于50吨的质量。每副约16kg。</p> <p>2、橡胶护桥830mm*宽565mm*高75mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 件 | 2  |
| 13 | 侦检器材 | 有毒气体探测仪 | <p>1、产品符合GB3836.4-2021《爆炸性环境第4部分：由本质安全型”i”保护的的设备》标准规范，符合GB12358-2024《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》。</p> <p>2、采样方式：泵吸和扩散两种工作模式任意切换，同时配备水尘过滤器；</p> <p>3、可检测气体种类：可检测氧气、一氧化碳、可燃气体、硫化氢等多种气体，显示环境温度湿度用于辅助测量；</p> <p>4、典型气体检测性能：<br/>硫化氢:0-100PPM；氧气：0-30%VOL；一氧化碳:0-1000PPM；可燃气体：0-100%LEL</p> <p>5、报警方式：声、光、震动报警，故障及电量不足报警，警报声≥95分贝；具有跌倒报警功能；</p> <p>6、显示及存储≥2英寸彩色显示屏，中英文显示界面；可记录15万组检测记录，具有数据采集开关功能；</p> <p>7、自动测试和标定、含归零、最大值（MAX）、最小值（MIN）、STEL、TWA值，用户可自行选择的新鲜空气标</p> | 台 | 2  |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
|----|--|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |         | 定（FAS）设置；瞬时低限和高限 2 个警报级别；<br>8、电源：可充电锂电池≥4000mAh, 工作时间≥15小时<br>9、防护等级≥IP67<br>10、防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga<br>11、跌落等级：跌落高度2米，跌落6个面，跌落后基本功能正常（提供跌落等级测试报告）<br>12、配置清单：气体检测仪，充电电源适配器，产品使用说明书，水尘过滤器等<br>13、产品尺寸≤145*85*45mm，重量≤350克                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
| 14 |  | 可燃气体检测仪 | 1、产品符合GB3836.4-2021《爆炸性环境第4部分：由本质安全型”i”保护的的设备》标准规范,符合GB12358-2024《作业场所环境气体检测报警仪通用技术要求》。<br>2. 采样方式：泵吸和扩散两种工作模式任意切换，同时配备水尘过滤器；<br>3. 可检测气体种类：天然气、液化石油气、人工煤气等多种可燃气体；显示环境温度湿度用于辅助测量；<br>4. 典型气体检测性能：<br>检测范围：0-100%LEL；响应时间：≤20s；基本误差：≤±5%FS<br>5. 报警方式：声、光、震动报警，故障及电量不足报警，警报声≥95分贝；具有跌倒报警功能；<br>6. 显示及存储：≥2英寸彩色显示屏,中英文显示界面；可记录15万组检测记录，具有数据采集开关功能；<br>7. 自动测试和标定、含归零、最大值（MAX）、最小值（MIN）、STEL、TWA值，用户可自行选择的新鲜空气标定（FAS）设置；瞬时低限和高限 2 个警报级别；<br>8. 电源：可充电锂电池≥4000mAh, 工作时间≥15小时<br>9. 防护等级：≥IP67<br>10. 防爆等级：Ex ia IIC T4 Ga<br>11. 跌落等级：跌落高度2米，跌落6个面，跌落后基本功能正常（提供跌落等级测试报告）<br>12. 配置清单：气体检测仪，充电电源适配器，产品使用说明书，水尘过滤器等<br>13. 产品尺寸≤145*85*45mm，重量≤350克 | 台 | 2 |
| 15 |  | 漏电探测仪   | 1、提供第三方检测机构出具的产品检测报告。<br>2、用于确定泄漏电源具体位置，不接触电源即可探测交流泄露电源，<br>3、可声光报警，可鉴别电源短路或断路。<br>4、不少于三种灵敏度设置，高敏度、低敏度、微调定位前聚焦<br>5、探测电压：120V/60Hz或220V/50Hz或380V/50Hz<br>6、可探测不小于150米高度的传统非屏蔽输电线<br>7、可探测不小于5米以外，120/240伏线路漏电情况<br>8、尺寸:≤45mm×540mm<br>9、重量:≤340克<br>10、温度范围：-40至+70摄氏度<br>11、手柄电绝缘：在5000V，1min耐压过程中，无闪络击穿，无放电，无烧灼痕迹，无明显发热现象                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台 | 1 |

|    |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |
|----|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |      |         | 12、防护等级 $\geq$ IP65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |
| 16 |      | 测温仪     | 提供第三方检测机构出具的产品检测报告。<br>1、产品符合JJG 856-2015工作用辐射温度计检定规程；<br>2、测量范围： $-50^{\circ}\text{C}$ – $1100^{\circ}\text{C}$ ；<br>3、温度校准点：至少包含2个测温校准点，最大允许误差 $\leq \pm 1.5\%$ 或 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ；<br>4、物距比 $\geq 20:1$ ；<br>5、响应时间 $\leq 500$ 毫秒响应；波长范围：8– $14\mu\text{m}$ ；<br>6、具有高低温报警设置；<br>7、具有数据存储/查询/删除功能；<br>8、支持数据保持显示；定位激光开/关选择；LCD背光功能；<br>9、产品重量 $\leq 300\text{g}$ （不含电池）； | 台 | 1  |
| 17 |      | 激光测距仪   | 提供第三方检测机构出具的产品检测报告。<br>1、可测量角度、距离、两点高差、速度、空间任意两点跨距、一点高度等，同时具备蓝牙可连接APP存储数据。<br>2、测距范围： $\geq 0-600\text{m}$<br>3、测距精度： $\leq \pm 0.2\text{m}$ （300米内）， $\pm 1\text{m}$ （300米以外）<br>4、放大倍率 $\geq 8\times$ ；目镜直径 $\geq 17\text{mm}$ ；出瞳直径 $\geq 3.7\text{mm}$ ；视场 $\geq 7^{\circ}$ ；物镜直径 $\geq 26\text{mm}$<br>5、防护等级：IP65<br>6、整机净重 $\leq 200\text{g}$ ；配备有三角支架接口<br>7、配备拉链防撞包          | 台 | 1  |
| 18 | 警戒器材 | 警戒标志杆   | 1、用于事故现场的警戒，表面反光漆，圆柱金属管状。<br>2、长为1m，直径 $30\pm 2\text{mm}$ ，底盘直径约250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 根 | 10 |
| 19 |      | 锥型事故标志柱 | 1、用于灾害事故现场。为红色塑料板，底座大小适当，便于立放。<br>2、质量：约2400g。尺寸：690*360mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 根 | 30 |
| 20 |      | 隔离警示带   | 1、用于灾害或事故现场的警戒。为卷状，塑料加工而成。长度100m，宽5cm，可反复使用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 根 | 10 |
| 21 |      | 出入口标志牌  | 1、用于灾害事故现场标志。文字为反光材料。<br>2、质量：约2.5kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 根 | 2  |
| 22 |      | 危险警示牌   | 1、用于危险场所或环境警示。<br>2、规格分三角形状，金属制成，长 $>400\text{mm}$ ，表面红、黑、黄反光漆，分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志，图案为反光漆，与标志杆配套使用。<br>3、质量：约3300g（5种）                                                                                                                                                                                                                                                              | 根 | 1  |
| 23 |      | 闪光警示灯   | 1、用于道路或特定场所警示。有三个调节档位，光线暗时自动闪光。有频闪型、光线暗时自动闪亮，频闪型透烟雾性强。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 根 | 5  |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|--|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 24 |  | 手持扩音器   | <p>1、产品主要适用于公安、武警、军队、保安等等，专业设计，军警专用，庄严威武，更小的体积，更大音量，更好的音质，更好的质量。</p> <p>2、产品功能:扩音、哨音、录音、警音、TF卡、U盘、照明、蓝牙</p> <p>3、产品电源:5号电池或锂电池</p> <p>4、最大功率:≥20W</p> <p>5、照明功率:1.2W(LED)</p> <p>6、录音时间:≥240秒</p> <p>7、频率特性:300HZ—20KHZ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 根 | 2 |
| 25 |  | 液压破拆工具组 | <p>1、产品符合GB/T 17906-2021《消防应急救援装备 液压破拆工具通用技术条件》标准的要求；</p> <p>2、包括：机动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压剪扩器、液压撑顶器等5件套；</p> <p>3、机动液压泵</p> <p>3.1工作压力：≥72MPa；</p> <p>3.2高压流量：≥0.8L/min 倍速模式≥1.6L/min</p> <p>●3.3低压流量：≥3.5L/min 倍速模式≥5.2L/min</p> <p>3.4质量≤24.5kg；</p> <p>4、液压剪切器</p> <p>4.1额定工作压力≥72MPa；</p> <p>4.2开口距离≥320mm；</p> <p>4.3剪切能力≥38mm圆钢，≥20mm板材；</p> <p>4.4质量≤14kg；</p> <p>5、液压剪扩器</p> <p>5.1额定工作压力：≥72MPa；</p> <p>5.2最小扩张力：≥50kN（测点位置距扩张臂垂直距离25mm）；</p> <p>5.3剪切能力≥φ38mm圆钢、≥25mm板材；</p> <p>5.4扩张距离≥370mm</p> <p>5.5质量≤14kg；</p> <p>6、液压扩张器</p> <p>6.1额定工作压力≥72MPa；</p> <p>6.2扩张距离≥760mm；</p> <p>6.3最小扩张力≥56.0kN（测点位置距扩张臂垂直距离25mm）；</p> <p>6.4质量≤16.5kg；</p> <p>7、液压撑顶器</p> <p>7.1额定工作压力≥72MPa；</p> <p>7.2最大撑顶力≥170kN；</p> | 套 | 1 |

|    |  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |
|----|--|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |            | <p>7.3撑顶长度<math>\geq 920\text{mm}</math>;</p> <p>7.5质量<math>\leq 11.5\text{kg}</math>;</p> <p>8、配备有收纳箱;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
| 26 |  | 机动链锯       | <p>1、机动链锯符合GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》标准。</p> <p>2、外观及结构要求</p> <p>2.1 破拆机具标志清晰、内容正确,并有安全警示标识,外表面应光滑平整,无毛刺及加工缺陷,金属件表面应进行防腐处理;</p> <p>2.2 破拆机具结构合理,操作简便、灵活。液压输油管应排列整齐,安装牢固。破拆机具操持结构应设计合理,单手抓住前端负重手柄应是整机的重心点;人工操作前端握持手柄和后端开关手柄的间距为<math>350\text{mm}\sim 400\text{mm}</math>;</p> <p>2.3 整机质量<math>\leq 9\text{kg}</math>;</p> <p>3、整体性能</p> <p>3.1 功率<math>\geq 4\text{kW}</math>;</p> <p>3.2 切割速度<math>\geq 4300\text{cm}^2/\text{min}</math>;</p> <p>3.3 空载最高转速时的噪音<math>\leq 103\text{dB}</math>;</p> <p>3.4 最大切割深度<math>\geq 450\text{mm}</math>;</p> <p>3.5 破拆机具应具有良好的低温启动性能,在<math>-25\text{ }^{\circ}\text{C}\sim -20\text{ }^{\circ}\text{C}</math>的环境中其低温启动时间应不大于<math>10\text{s}</math>;</p> <p>3.6锯切效率<math>\geq 75\text{cm}^2/\text{s}</math></p> | 台 | 1 |
| 27 |  | 无齿锯(燃油式B款) | <p>1、无齿锯符合GB32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》标准。</p> <p>2、外观及结构要求</p> <p>2.1破拆机具应标志清晰、内容正确,并有安全警示标识,外表面应光滑平整,无毛刺及加工缺陷,金属件表面应进行防腐处理;</p> <p>2.2破拆机具应结构合理,操作简便、灵活。液压输油管应排列整齐,安装牢固。破拆机具操持结构应设计合理,单手抓住前端负重手柄应是整机的重心点;人工操作前端握持手柄和后端开关手柄的间距应为<math>350\text{mm}\sim 400\text{mm}</math>;</p> <p>2.3整机质量<math>\leq 15\text{kg}</math>;</p> <p>3、整体性能</p> <p>3.1发动机功率<math>\geq 4.8\text{kw}</math>;</p> <p>3.2排量<math>\geq 90\text{cc}</math>;</p> <p>3.3切割深度(400mm锯片)<math>\geq 140\text{mm}</math>;</p> <p>3.4锯片直径<math>\geq 400\text{mm}</math>;</p> <p>3.5 破拆机具应具有良好的低温启动性能,在<math>-25\text{ }^{\circ}\text{C}\sim -20\text{ }^{\circ}\text{C}</math>的环境中其低温启动时间应不大于<math>30\text{s}</math>;</p>                                                                       | 台 | 1 |
| 28 |  | 多功能挠钩      | <p>1、多功能挠钩在火灾扑救和抢险救援中最为常用的一种破拆类工具,广泛用于救援、野外生存等场合。从消防实战需求出发,开发的新型消防挠钩,实现了消防挠钩的多功能化。</p> <p>2、针对消防车上配套破拆器材多而杂的特点,采用“挠杆通用”做到一杆多头,进而派生出十种破拆救援工具。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 件 | 1 |

|    |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |
|----|--|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |          | <p>3、挠杆柄采用高强度的绝缘材料制成，挠杆为多节组合式，且杆头更换简便快捷，可在救灾现场根据场所条件要求，组合变换出不同长短的杆柄。</p> <p>4、该功能消防挠钩，不仅可以取代多种规格型号的工具，也节省器材占用的空间。</p> <p>5、钢锹：用于清理灾害现场的杂物</p> <p>6、四齿耙：用于清理灾害现场的杂物。</p> <p>7、锤：可击碎灾害现场的窗户玻璃，可作为无火花工具使用。</p> <p>8、劈刀：可劈可撬，可以劈开门窗，以及一些木质障碍物，也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁等。对于缝隙较小的情况，可以先劈开一条缝再撬。也可敲碎4米以下的着火建筑的窗户玻璃。</p> <p>9、钢镰：锯断、劈断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。</p> <p>10、剪刀组件：对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。</p> <p>11、钢叉：用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其他构件，以确保灭火救援的消防队员安全地进出。</p> <p>12、单钩枪：破拆吊顶、钩拉电线等。</p> <p>13、双钩：攀爬、登高用。</p> <p>14、双钩枪：破拆吊顶、钩拉电线等。</p> <p>15、加长杆：单杆长0.5米，通过组合连接，可以在现场迅速测量水平距离、标高、测坑或涵洞深度，便于操作人员作出科学决策和救援行动；也可以作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具。</p> |   |    |
| 29 |  | 绝缘剪断钳    | <p>1、抗电压5000伏以上。用于切断灾害现场的电源，避免易燃易爆物品发生二次事故。采用力学杠杆原理，集剪和绝缘防电于一体。产品设计合理、结构独特、携带方便安全可靠、省力高效。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 件 | 2  |
| 30 |  | 过滤式自救呼吸器 | <p>1、符合GB21976.7-2012《建筑火灾逃生避难器材第7部分：过滤式消防自救呼吸器》标准要求。</p> <p>2、应由防护头罩、过滤装置和半面罩组成，或由防护头罩和过滤装置组成。</p> <p>3、防护头罩眼区的漏气系数不应大于20%，呼吸区的漏气系数不应大于5%。</p> <p>4、过滤装置与防护头罩间的连接能承受的轴向拉力不应小于50N。</p> <p>5、呼吸器的佩戴质量≤500g</p> <p>6、配滤毒罐，可防护一氧化碳（CO）、氰化氢（HCN）、毒烟、毒雾等。有效使用时间≥30min</p> <p>7、防护头罩的总视野不应小于70%，双目视野不应小于55%，下方视野不应小于35%</p> <p>8、产品具有永久性标志</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 20 |
| 31 |  | 救生照明线    | <p>1、符合GB26783-2011《消防救生照明线》标准。</p> <p>2、用于黑暗、地下场所作业的导向照明。</p> <p>3、绝缘性能在正常情况下不低于50MΩ，湿热情况下不低于1.5MΩ，线体长度为50m/根，可接力到100米。整个救生照明线系统和线体均通过高温和低温试验。将照明线体展开在地面上，继续通电15h，照明效果和线体、外皮都没有明显变形。</p> <p>4、配电控制箱</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 根 | 2  |

|    |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|----|--|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |       | 4.1额定电压：AC220V<br>4.2额定工作电流：1.5A<br>4.3漏电动作电流 $\leq 30\text{mA}$<br>4.4温度范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$<br>4.5频率：50Hz<br>4.6最大分断时间 $\leq 0.2\text{s}$<br>4.7相对湿度 $\leq 90\%$<br>5、线 体<br>5.1额定电压：AC220V<br>5.2额定工作电流：0.6A<br>5.3温度范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$<br>5.4频率：50 Hz<br>5.5额定功率：1.5W/m<br>5.6连续工作时间 $> 8\text{h}$<br>5.7表面最高温度 $\leq 30^{\circ}\text{C}$<br>5.8发光亮度 $> 70\text{cd/m}^2$<br>5.9绝缘电阻 $> 50\text{M}\Omega$<br>6、质量 $\leq 9.5\text{kg}$ |   |   |
| 32 |  | 折叠式担架 | 提供第三方检验报告佐证。<br>1、用于运送事故现场受伤人员，为金属框架，高分子材料表面质材，便于洗消。承重100kg及以上。<br>2、展开尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）：2000 $\pm 10\times 530\pm 10\times 180\pm 10\text{mm}$<br>3、折叠尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）：925 $\pm 10\times 300\pm 10\times 100\pm 10\text{mm}$<br>4、管身材料：高强度喷塑，布面材料：牛筋面料                                                                                                                                                                                                                       | 件 | 1 |
| 33 |  | 多功能担架 | 提供第三方检验报告佐证。<br>1、用于灾害事故现场救援，可用于消防紧急救助、深井及狭窄空间救助、地面一般救助、高空救助、化学事故现场救助。可垂直或水平吊运，也可在光滑的地面拖拉，具有体积小、重量轻、便于携带、应用范围广，可单人操作等特点。<br>2、材料：多功能担架采用特殊塑料复合而成；<br>3、规格：2500*920mm；<br>4、颜色：橙色；<br>5、载重 $\geq 180\text{kg}$ ；<br>6、耐温：高温 $45^{\circ}\text{C}$ ；低温 $-20^{\circ}\text{C}$ ；<br>7、毛重质量 $\leq 11\text{ kg}$ ；                                                                                                                                                                                        | 件 | 1 |
| 34 |  | 救生缓降  | 1、符合GB 21976.2-2012《建筑火灾逃生避难器材 第2部分：逃生缓降器》标准。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台 | 3 |

|    |      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |      | 器      | <p>2、该逃生缓降器是一种往复式高楼自救装置，一台产品可在短时间内连续使用救助多人及财物，只需自身重力，无需其它辅助动力、器械，安全平稳缓降至地面，缓降绳索采用纯裸航空用钢丝绳，阻燃、耐磨、强度高。</p> <p>3、由安全钩、安全带、绳索、调速器、金属连接件、及绳索卷盘组成。</p> <p>4、钢丝绳索直径：4mm；</p> <p>5、安全带长<math>\geq 1450\text{mm}</math>，宽<math>\geq 50\text{mm}</math>，厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</p> <p>6、使用最高高度：30m</p> <p>7、使用负荷重量：35-100kg</p> <p>8、每次限载人数：1个</p> <p>9、缓降绳索载荷<math>&gt; 7800\text{N}</math></p> <p>10、安全带载荷<math>&gt; 6375\text{N}</math>，安全钩载荷<math>&gt; 10000\text{N}</math></p> <p>11、缓降速度：0.16-15m/s</p>                                                                                                                                                                            |   |   |
| 35 |      | 医药急救箱  | <p>1、盛放常规外伤和化学伤害急救所需的敷料、药品和器械等。</p> <p>2、含13cm丁字开口器，14cm止血钳、镊子、普通手术剪、体温计、注射针筒（50ml、20ml、5ml）各1个，纱布、绷带、医用胶带、棉签各2包、乳胶止血带、压舌板、听诊器、血压计各1个、骨夹板1包（内含4块）。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 套 | 1 |
| 36 |      | 救生软梯   | <p>1、符合GB21976.1《建筑火灾逃生避难器材 第1部分：配备指南》和GB21976.3-2012《建筑火灾逃生避难器材 第3部分：逃生梯》标准。</p> <p>2、用于遇险人员的救援。可收藏于包内，携带方便。外形完整，构件光滑平整。展开救生梯，梯子不会扭曲、变形、踏板平稳、牢靠，紧固件不会有锈蚀现象。</p> <p>3、梯宽：<math>300 \pm 2\text{mm}</math>；</p> <p>4、撑脚长度：<math>100 \pm 2\text{mm}</math>；</p> <p>5、梯蹬间距：<math>300 \pm 2\text{mm}</math>；</p> <p>6、最大高度：<math>\geq 10000\text{mm}</math>；</p> <p>7、梯档截面尺寸<math>\geq \Phi 25</math></p> <p>8、最大承载人数<math>\geq 4</math>人</p> <p>9、单节梯档最大负荷<math>\geq 980\text{N}</math></p> <p>10、整体最大负荷<math>\geq 3900\text{N}</math></p> <p>11、悬索织带为整根没有接头的织带，织带的厚度3mm；织带的宽度为38mm；</p> <p>12、挂钩的材料为方钢，符合GB/T905-1994的要求，可根据墙壁的厚度伸缩调节宽度。</p> <p>13、逃生梯展开时间<math>\leq 23\text{s}</math>；</p> | 副 | 1 |
| 37 | 堵漏器材 | 外封式堵漏袋 | <p>一、总体要求</p> <p>1、用于管道、容器、油罐车或油桶与储罐罐体外部的堵漏作业。</p> <p>2、外封式堵漏袋由脚踏泵、压力表、连接管路、开关阀、堵漏袋袋体、捆绑带、拉紧装置、排气阀和工具箱等组成。</p> <p>二、性能要求：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 1 |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |         | <p>1、由高强度橡胶和增强材料复合制成，适用于封堵罐状类容器窄缝状裂口及孔洞。</p> <p>2、具有耐化学腐蚀、耐油性好，耐热性能稳定、抗老化等显著特点。</p> <p>3、适用封堵范围：</p> <p>3.1直径不大于2.5m的管道和罐状容器；</p> <p>3.2直径不大于100mm的孔洞状泄漏口；</p> <p>3.3长度不大于250mm、宽度不大于5mm的线状泄漏口。</p> <p>4、可封堵压力<math>\leq 0.3</math> Mpa</p> <p>5、额定工作压力：0.4Mpa。</p> <p>6、环境温度：<math>-30^{\circ}\text{C}</math>—<math>+60^{\circ}\text{C}</math>或优于。</p> <p>7、充气时间<math>\leq 25\text{s}</math>；</p> <p>8、脚踏气泵最大工作压力<math>\geq 0.2\text{MPa}</math></p> <p>9、装置总质量<math>\leq 17\text{kg}</math></p> <p>10、袋体轮廓尺寸（mm）<math>\leq 600*300*10</math></p>                                                                                                                                   |   |   |
| 38 |  | 捆绑式堵漏袋  | <p>一、总体要求：</p> <p>整体要求：</p> <p>1.1用于管道、容器、油罐车、油桶与储罐罐体外部的堵漏作业。耐化学腐蚀、耐油性好，耐热性能稳定。</p> <p>1.2主要由脚踏泵、压力表、连接管路、开关阀、堵漏袋袋体、捆绑带、拉紧装置、排气阀和工具箱等组成。</p> <p>二、性能要求：</p> <p>1、捆绑式堵漏工具由高强度橡胶和增强材料复合制成，厚度<math>\leq 10</math>毫米。</p> <p>2、适用封堵范围：<math>\Phi 50\text{mm}</math>—<math>\Phi 200\text{mm}</math>的管道或优于。</p> <p>3、适用封堵范围：</p> <p>3.1直径不大于2.5m的管道和罐状容器；</p> <p>3.2直径不大于100mm的孔洞状泄漏口；</p> <p>3.3长度不大于250mm、宽度不大于5mm的线状泄漏口。</p> <p>4、可封堵压力<math>\leq 0.3</math> Mpa，</p> <p>5、额定工作压力：0.4Mpa。</p> <p>6、充气时间<math>\leq 25\text{s}</math>；</p> <p>7、脚踏气泵最大工作压力<math>\geq 0.2\text{MPa}</math></p> <p>8、装置总质量<math>\leq 17\text{kg}</math></p> <p>9、袋体轮廓尺寸（mm）<math>\leq 600*300*10</math></p> | 个 | 1 |
| 39 |  | 磁压式堵漏工具 | <p>一、总体要求：</p> <p>1、磁压式堵漏工具用于管体、槽罐车等堵漏。</p> <p>2、磁压式堵漏工具由防爆磁吸器、防爆磁压片、快速堵漏胶、专用胶带和携行箱等组成。</p> <p>二、性能要求：</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套 | 1 |

|    |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|----|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |      |         | 1、额定起重力(kg)≥300<br>2、圆柱形起重力(kg)≥150<br>3、最大拉脱力(kg) ≥1050<br>4、使用温度(℃): -40℃—80℃<br>5、修复后可承受压力(MPa):2.5<br>6.1 孔洞状泄漏口, 直径≤Φ30mm, 堵漏压力2.5MPa<br>6.2 线状泄漏口, 长*宽≤50*5mm, 堵漏压力2.5MPa<br>7、堵漏胶:<br>7.1状态: 两种组分的堵漏胶等比例混合后, 能在2-10min内完成固化。<br>7.2净含量: 40g/支, 2支/组份, (HK型2支/组, BK型2支/组)。<br>8、配置:<br>8.1防爆磁压堵漏主体: 1只<br>8.2防爆磁压片: 4块<br>8.3专用胶带: 1卷<br>8.4快速堵漏胶: 2组(4支)<br>8.5包装箱1个 |   |   |
| 40 |      | 木制堵漏楔   | 一、总体要求:<br>1、按照《快速堵漏工具试验大纲》的标准要求, 用于较低压力情况下, 各类空洞或裂纹产生泄漏的临时的堵漏作业。<br>2、材质: 进口红松, 经专门蒸馏、防腐、干燥、绝缘等处理, 具有防裂、不变形、防水、防油功能, 可在不同的环境下使用。<br>二、性能要求:<br>1、由方三角木楔、圆锥形木楔、棱锥形木楔组成, 不少于28种规格。<br>2、可堵泄漏介质温度范围-80℃—160℃或优于<br>3 孔洞状泄漏口, 直径≤Φ90mm, 堵漏压力-1.0-0.8MPa<br>4 线状泄漏口, 长*宽≤60*50mm, 堵漏压力-1.0-0.8MPa<br>5、产品配置: 28件木质堵漏楔、1把木锤、铝合金工具箱一个。                                            | 个 | 3 |
| 41 |      | 无火花工具   | 1、采用优质合金铝青铜材料制造, 各种工具均通过绝缘处理。抗拉强度>105Kgf/mm <sup>2</sup> , 硬度HRC≥45。工作时无火花、无磁性、耐腐蚀, 由多种开启、关闭、清理和其他无火花工具组成。<br>2、装箱配置清单<br>全套包含管钳、克丝钳、锤子、防爆铲、F型扳手、活动扳手、梅花扳手、开口扳手、螺丝刀、锯子、鑿子等21件, 铝合金工具箱包装。                                                                                                                                                                                    | 套 | 1 |
| 42 | 输转器材 | 手动隔膜抽吸泵 | 1. 产品描述<br>1.1由包装箱、树脂底座、泵体、排液导管、吸液导管、阴阳快接口、隔膜及活门组成。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1 |

|    |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|--|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |     | <p>1.2用于罐体、水井或水池的快速排水，输转有毒、有害液体。</p> <p>1.3采用耐腐蚀材料制成，可以对危险及非危险液体进行排污，全手动操作，携带方便，安装快捷。配备泵身固定。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1排液量<math>\geq 60\text{L}/\text{min}</math></p> <p>2.2最大吸入颗粒<math>\geq 10\text{mm}</math></p> <p>2.3排液导管长度：<math>\varnothing 25\text{mm} \times 3\text{m}</math>（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p> <p>2.4吸液导尿管长度：<math>\varnothing 25\text{mm} \times 3\text{m}</math>（<math>\pm 10\text{mm}</math>）</p>          |   |   |
| 43 |  | 围油栏 | <p>1. 产品描述</p> <p>1.1围油栏能有效阻止有害液体或化学液体在地表面及水面的蔓延。用于防止油类及污水蔓延，可在陆地和水面使用。每段配注水接口和充气接口各一个，分别用于地表面和水面，安装方便快捷，2人即可铺设。</p> <p>1.2整套装备由围油栏主体、接头、轴架组成。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1材质：聚乙烯，抗化学腐蚀</p> <p>2.2长度<math>\geq 50\text{m}</math></p> <p>2.3填充高度<math>\geq 30\text{cm}</math></p> <p>2.4拉伸强度<math>\geq 350\text{N}/5\text{cm}</math></p> <p>2.5撕裂强度<math>\geq 190\text{N}/5\text{cm}</math></p> <p>2.6抗拉力<math>\geq 20\text{KN}</math></p> | 条 | 1 |
| 44 |  | 吸附垫 | <p>产品描述</p> <p>1.1吸附垫采用聚丙烯材料经高温压合而成，抗拉强度高，不易破损、不易分层和脱落。用于有毒物质泄漏等场所快速的吸附小范围的酸、碱和其他腐蚀性液体。</p> <p>1.2独一无二的微凹设计加快整个吸污垫的液体吸收速度，锁住被吸收的液体，不会发生滴漏；本产品可以吸附10倍自身重量的物质；耐酸碱、耐高温，不会造成二次公害，可以进行焚烧处理。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1材质：100%聚丙烯材质</p> <p>2.2尺寸<math>\geq 40 \times 50\text{cm}</math></p> <p>2.3厚度<math>\geq 2\text{mm}</math></p> <p>2.4吸附量<math>\geq 10</math>倍自身量</p> <p>2.5规格：100片/箱</p>                                                | 件 | 2 |
| 45 |  | 集污袋 | <p>1、产品描述</p> <p>1.1用于收集消防用水、洗消废水、化学物质油料等危险液体.重量轻，可折叠，使用寿命长，维护简单，用于收集不同的污染液体。</p> <p>1.2污水袋上配有一个进水阀，一个出水阀，安全阀门方便废水的回收与排放。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个 | 2 |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |
|----|--|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |         | 2、技术性能<br>2.1材料：耐腐蚀PVC双面涂层夹网布<br>2.2厚度 $\geq 0.9\text{mm}$<br>2.3容积 $\geq 250\text{L}$<br>2.4主体抗刺穿力 $\geq 150\text{N}$<br>2.5拉伸负荷：纵向 $\geq 4200\text{N}/5\text{cm}$ 、横向 $\geq 3700\text{N}/5\text{cm}$<br>2.6撕裂负荷：纵向 $\geq 450\text{N}/5\text{cm}$ 、横向 $\geq 500\text{N}/5\text{cm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |
| 46 |  | 单人洗消帐篷  | 产品适用于洗消淋浴间对外封闭性良好，在强风环境下可以有效的防止被污染的水向周围环境的扩散。帐篷和洗消间可折叠打包，用以轻便的存放和运输。<br>1、气柱的橡胶布厚度为 $0.60\text{mm} \sim 0.65\text{mm}$ 。<br>2、气柱的橡胶布经、纬向拉升强度 $\geq 2255\text{N}$ 。<br>3、橡胶布耐老化性能：橡胶布经 $70^\circ\text{C}$ 、24h老化试验后的强度 $\geq$ 老化前强度的90%。老化后的尺寸变化率 $\leq 20\%$ 。<br>4、气柱的橡胶布耐寒性能：橡胶布在 $-25^\circ\text{C}$ 温度下保持5min，经折叠 $180^\circ$ 无裂缝。<br>5、帐篷四周的风浪绳的拉伸强度 $\geq 1000\text{N}$ 。<br>6、篷布胶布的厚度为 $0.22\text{mm} \pm 0.02\text{mm}$ 。<br>7、篷布胶布经、纬向拉升强度 $\geq 930\text{N}$ 。<br>8、篷布胶布耐老化性能：胶布在 $70^\circ\text{C}$ 的温度下24h，经老化后强度 $\geq$ 老化前强度的90%。老化后的尺寸变化率 $\leq 2\%$ 。<br>9、洗消帐篷外形尺寸：长*宽*高= $2*2*2.3\text{m} \pm 0.2\text{m}$ 。<br>10、充气帐篷的重量： $\approx 35\text{kg} \pm 0.5$ 。<br>配置：1个带有一套完整的喷淋洗消装置的帐篷、2扇门、电动充排气泵、折叠式充电灯、花洒、直流水枪。 | 件 | 1 |
| 47 |  | 简易洗消喷淋器 | 1、产品描述<br>1.1由多头喷淋装置、底座、进水口等部件组成的一种多喷嘴易携带式洗消喷淋器，四面喷射、重量轻且功效强大。配有不易破损软管支脚，遇压呈刚性，并配有便携收纳箱。<br>1.2用于紧急情况下对于受到污染人员及物体的全方位洗消。<br>2、技术性能<br>2.1便携箱材质：铝合金。<br>2.2支撑杆材质：不锈钢<br>2.3驱动压力： $0.3 \sim 0.7\text{Mpa}$<br>2.4水流量 $\geq 20\text{L}/\text{min}$<br>2.5支撑高度 $\geq 2.5\text{m}$<br>2.6喷嘴 $\geq 16$ 个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 件 | 1 |
| 48 |  | 强酸、碱    | 1、产品描述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 件 | 1 |

|    |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |
|----|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  | 洗消器       | <p>1.1利用压缩空气为动力的便携式压力喷洒装置，将洗消药液形成雾状喷射，可直接快速对化学品喷溅部位进行便携式洗消操作。</p> <p>1.2不锈钢罐体带有压力表，开关具备锁装置，可防止意外打开。</p> <p>2、技术性能</p> <p>2.1罐体材质：不锈钢</p> <p>2.2容量<math>\geq 5\text{L}</math>/罐</p> <p>2.3有效期<math>\geq 1</math>年</p>                                                                                                             |   |    |
| 49 |  | 强酸、碱清洗剂   | <p>1、产品描述</p> <p>1.1是一种无刺激、不会引起过敏反应且无毒的溶液，含两性多价分子，能快速中和、消除酸碱等危险化学品。</p> <p>1.2局部皮肤沾染以上化学物质时，立即使用冲洗液冲洗，能够快速回复皮肤PH 值，从而避免或减轻化学灼伤。</p> <p>2、技术性能</p> <p>2.1性状：无色无味透明液体</p> <p>2.2容量<math>\geq 100\text{ml}</math>/瓶</p> <p>2.3保质期<math>\geq 1</math>年</p> <p>2.4使用方式：按压式</p>                                                        | 件 | 10 |
| 50 |  | 三合一强氧化洗消粉 | <p>1、产品描述</p> <p>1.1适用于城市水处理和公共场所防止霉菌，含强过氧化还原物质，与水溶解后可对各类酸、碱等物质进行表面的剥离及分解。</p> <p>1.2性能稳定，水中快速溶解，使用时无需加温。</p> <p>1.3能氧化分解多种有毒害物质，杀灭各种细菌、芽孢和病毒并能抑制霉菌，杀菌力达99.5%以上。</p> <p>2、技术性能</p> <p>2.1性状：白色粉末状</p> <p>2.2规格<math>\geq 500\text{g}</math>/袋</p> <p>2.3消毒时间<math>\geq 30\text{min}</math></p> <p>2.4有效期<math>\geq 1</math>年</p> | 件 | 1  |
| 51 |  | 三合二洗消剂    | <p>1、产品描述</p> <p>1.1具有很强的杀菌、消毒、净化作用，在水中快速溶解，无需加温，性能稳定，杀菌99%以上，能杀灭各种细菌、芽孢和病毒并能抑制霉菌。本品适合在各种PH范围内使用，尤其适合对酸性被洗消物、环境等进行洗消作业。</p> <p>1.2将其按比例与水混合后制成洗消液，用于各类灾区、疫区、战区及军事上对人体、物品和场地的降毒洗消。</p> <p>1.3可对地面、装备进行洗消，不能对精密仪器、电子设备及不耐腐蚀的物体表面进行洗消。</p> <p>2、技术性能</p>                                                                            | 件 | 1  |

|    |             |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|-------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |             |        | 2.1规格 $\geq 500\text{g/袋}$<br>2.2消毒时间 $\geq 30\text{min}$<br>2.3有效期 $\geq 1\text{年}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 52 |             | 有机磷降解酶 | 1、符合GBT 38496-2020消毒剂安全性毒理学评价程序和方法6.2、6.3.3.1、QBT2117-1995通用水基金属净洗剂5.6标准要求。<br>2、对被有机磷、有机氯和硫化物污染的人员、服装、装备以及土壤、水源进行洗消降毒，适用于农药泄漏事故现场的洗消。<br>3、总酶活 $\geq 8.0 \times 108\text{IU/kg}$<br>4、规格 $\geq 1000\text{g/盒}$<br>5、保质期 $\geq 18\text{个月}$                                                                                                                                                                                                          | 件 | 1 |
| 53 |             | 消毒粉    | 1、有氯味，易溶于水，适用于细菌、病毒、真菌等致病微生物的杀菌消毒。1.2适用于城市水处理和公共场所防止霉菌，特别是洪涝灾害大面积消毒和饮用水使用，杀灭细菌、真菌、大肠杆菌等各种微生物和病毒<br>2、规格 $\geq 500\text{g/袋}$<br>3、消毒时间 $\geq 30\text{min}$<br>4、有效期 $\geq 1\text{年}$                                                                                                                                                                                                                                                                 | 件 | 2 |
| 54 | 照明、<br>排烟器材 | 移动式排烟机 | 1、符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准。<br>2、采用不锈钢导风筒，轮轴式支架，由知名品牌的小型汽油机直接驱动风扇叶轮，结构简单可靠，便于移动，容易调节出风的角度，送风量大，适用于楼层与地下室火灾中排烟及疏散被困人员。<br>3、功率 $\geq 3\text{kW}$ ，动力：汽油机<br>4、低温启动性能 $\leq 30\text{s}$<br>5、连续工作时间 $\geq 60\text{min}$ ；<br>6、额定转速rpm: $\geq 3600\text{转/分}$ ；<br>7、最大排风量: $\geq 10500\text{m}^3/\text{h}$ ；<br>8、噪声 $\leq 106\text{dB}$<br>9、油箱容积: $3.6\text{L}$<br>10、质量 $\leq 38.5\text{kg}$                                                     | 台 | 1 |
| 55 |             | 移动照明灯组 | 1、执行标准:GB/T15211-2013安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法。<br>2、应由灯盘、发电机、控制面板、遥控器、升降气杆、气泵、行走脚轮组成，各部件应能不借助任何工具徒手完成组装。<br>●3、额定电压: AC220V, 灯头功率 $\geq 4 \times 500\text{W}$ , 汽油发电机额定输出功率 $\geq 2.5\text{KW}$ , 燃油箱额定容量 $\geq 15\text{L}$ , 连续工作时间 $\geq 10\text{小时}$ , 升起高度 $\geq 4500\text{mm}$ .<br>●4、工作灯在5m处的光照强度 $\geq 480\text{Lx}$ ；在10m处的光照强度 $\geq 140\text{Lx}$ ；在40m处的光照强度 $\geq 10\text{Lx}$ 。<br>5、可以通过发电机或外接220V/50Hz电源供电。<br>6、重量 $\leq 70\text{kg}$ 。 | 套 | 1 |

|    |      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|----|------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |      |          | <p>7、发电机组工作时的噪声声压级平均值<math>\leq 85\text{dB(A)}</math>。</p> <p>8、外壳防护等级试验:照明灯的外壳防护等级应符合GB/T4208-2017中IP65等级的规定。</p> <p>9、全方位自动泛光工作灯应能通过无线遥控器或控制面板手动控制升降杆的升降及照明系统的开关</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
| 56 | 其他器材 | 大流量移动消防炮 | <p>1、符合GB19156-2019《消防炮》标准。</p> <p>2、自摆式消防水炮功能齐全、射程远。有利于作业人员远离现场,有效的避免了对作业人员的危害性。</p> <p>3、该款自摆消防炮设计原理是利用水压驱动消防炮自摆部件实现水炮自摆功能,可以通过自摆开关控制消防炮的自摆开启或关闭。具有自动放余水功能的消防炮,在喷射后,在3min内排尽炮身内余水。在炮进口主流道的位置设置压力表,压力表精度为2.5级。配备2根长度为10m的安全绳。</p> <p>4、通过手动转换直流和喷雾功能,在进行转换操作时操作力矩为<math>\leq 7.5\text{N}\cdot\text{m}</math>。</p> <p>5、通过操作杆进行水平俯仰回转手动操作时,操作力矩:水平:<math>\leq 7.5\text{N}\cdot\text{m}</math>; 俯仰:<math>\leq 8.0\text{N}\cdot\text{m}</math>。</p> <p>6、消防炮的喷雾角连续可调,其连续可调喷雾角为<math>0^\circ \sim 95^\circ</math>,</p> <p>7、仰角范围:<math>+30^\circ \sim +70^\circ</math></p> <p>8、水平回转角<math>\geq 40^\circ</math>;</p> <p>9、自摆角:<math>20^\circ \leq \alpha \leq 40^\circ</math>,</p> <p>10、自摆频率:<math>15*(1 \pm 20\%)</math>(次/min)</p> <p>11、喷射介质为水时:</p> <p>12、喷射压力: <math>0.8\text{MPa}</math>;</p> <p>13、流量<math>\geq 40\text{L/s}</math>;</p> <p>14、射程<math>\geq 65\text{m}</math></p> | 件 | 1 |
| 57 |      | 空气充填泵    | <p>1、满足GB/T3853-2017《容积式压缩机验收试验》、GB/T15487-2015《容积式压缩机流量测量方法》标准要求。</p> <p>2、容积流量<math>\geq 340</math>升/分钟</p> <p>3、最大排气压力: <math>330\text{bar}</math></p> <p>4、压缩级数及缸数: 三缸三级</p> <p>5、充瓶时间: 单个6.8L气瓶<math>0-300\text{bar} \leq 6</math>分50秒</p> <p>6、驱动方式: 三相电机380V</p> <p>7、功率<math>7.5\text{kW}</math></p> <p>8、尺寸<math>\leq 870*510*630\text{mm}</math></p> <p>9、重量<math>\leq 150\text{kg}</math></p> <p>10、配置</p> <p>10.1级间和末级油水分离器</p> <p>10.2级间和末级手动冷凝排污器</p> <p>10.3末级压力维持阀</p> <p>10.4级间安全阀和终级安全阀</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 1 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                    |    |  |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|--|
|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10.5风扇、皮带金属防护罩<br>10.6压力表位于压缩机主体上，防止充气接头滑落造成的压力表损坏 |    |  |
| 58 | 水幕水带     | 1、喷雾消防水带也称水幕水带，在一定水压作用下能够均匀地喷出雾状水幕形成水墙，对火焰及热辐射起阻隔作用。可用于火场隔离，抑制火势蔓延，确保消防队员和财产安全，特别适用于油田、油库、加油站等消防灭火。<br>2、水带两头均配有65mm口径的卡式接口<br>3、水带每隔20cm有铆钉<br>4、质量≤5.0kg<br>5、长度≥20m<br>6、水带颜色、反光情况供货时由采购单位选择，水带接口为卡式接口，接口材质供货时由采购单位选择。<br>无损水带紧固装置（快速）<br>1、每5盘水幕水带配无损水带紧固装置（快速）1台。<br>2、无损水带紧固装置常用于水带扎紧装置，使水带和卡式接口之间的紧固连接，产品结构美观，可以重复使用、安装便捷。<br>3、操作时间≤2Min<br>4、装置主体选用高强度硬质铝合金材质，夹紧板采用淬火合金钢制作；<br>5、摇柄组件采用T25x5滚珠螺杆，前桥组件采用硬质六角合金钢推进接口锁紧；<br>6、产品可适用于65mm、80mm两种接口形式；<br>7、尺寸大小520±10mm*220±10mm*490±10mm(长*宽*高) | 卷                                                  | 5  |  |
| 59 | 高倍数泡沫发生器 | 1、符合GB 20031-2005《泡沫灭火系统及部件通用技术条件》标准。<br>2、本装置使用铝合金和不锈钢制成，表面采取硬质氧化处理和氧化树脂喷涂，适用于各种具有腐蚀性泡沫。固定装于建筑物内，墙上用管道连通泵站给水发泡灭火。采用压力泡沫混合液驱动的微型冲击式水轮机为动力。<br>3、工作压力：0.3MPa~0.5MPa；<br>4、混合液流量：5L/s；<br>5、泡沫液为3%(G,-15℃)-耐海水灭火剂时，其发泡倍数≥200，发泡量≥55m³/min，50%析液时间≤6.5min<br>6、混合比：3~4.6%；<br>7、尺寸934±90×641±90×693±90mm<br>8、质量≤28kg；                                                                                                                                                                                   | 套                                                  | 1  |  |
| 60 | 多功能消防水枪  | 1、符合GB8181-2005《消防水枪》标准。<br>2、用于喷射灭火剂，具有直流、开花、喷雾、激流等多种功能，水枪上标记每个可调流量的位置，枪体为高强度耐腐蚀铝合金，开关把手由尼龙材质包裹铝合金而成。<br>3、工作压力≥0.6Mpa；<br>4、流量：8L/s；5档调节：2.5/5/6.5/8/激流；<br>5、操作力矩≤4（N.m）；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 支                                                  | 10 |  |

|    |        |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |
|----|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |        |           | 6、射程 $\geq 33\text{m}$ ;<br>7、进水口直径: 65mm; 可360度旋转防止水带打结<br>8、喷雾角最小调节范围: 0-120° ;<br>9、重量: 2KG;<br>10、接口公称通径额定值: DN65。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |
| 61 |        | 直流水枪      | 1、符合GB 8181-2005《消防水枪》标准。<br>2、主要用于消防人员同火灾斗争时把水带内的水流转化成水枪的高速射流喷射到火场的物体上达到灭火、冷却和防护的目的外, 还广泛用于园林绿化、农田喷灌、建筑安装、河道疏浚施工等。<br>3、接口公称通径mm: 65;<br>4、当量喷嘴直径mm: 19;<br>5、额定喷射压力MPa: 0.35<br>6、额定流量L/s: $\geq 7.5 \pm 8\%$ ;<br>7、射程: $\geq 28.8\text{m}$ ;                                                                                                                                                                                                                                                                      | 支 | 10 |
| 62 |        | 异型异径接口    | 1、产品符合GB 12514.1-2005《消防接口 第1部分: 消防接口通用技术条件》标准的要求<br>2、由铝合金铸造而成, 表面进行阳极氧化处理, 重量轻、强度高、耐腐蚀、连接灵活;<br>3、公称压力/MPa $\geq 2.5\text{MPa}$ ,<br>4、公称通径/mm: 65、80 (交货时由采购指定)<br>5、铸件表面应无结疤、裂痕、砂眼。加工表面应无伤痕。<br>6、橡胶密封圈面上不允许有气泡、杂质、裂口和凹凸不平等缺陷<br>7、用于消防水带连接和配置作消火栓、消防泵、接合器、分水器、集水器等其它消防装备上                                                                                                                                                                                                                                        | 支 | 20 |
| 63 | 基本防护装备 | 指挥头盔 (红色) | 17式消防头盔采取多功能模块化滑轨设计, 总体性能符合XF 44-2015《消防头盔》的标准。<br>一、颜色<br>1、盔壳: 红色, 潘通色号为PANTONE 186C, 黄色为PANTONE 012 C。<br>2、披肩: 藏蓝色, 潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy。<br>3、反光标识条: 荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C, 荧光橙色为PANTONE 805C。<br>4、单位标识: 银灰色潘通色号为PANTONE 423C。<br>二、款式<br>1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成。<br>2、盔壳: 改性阻燃尼龙66材质, 头盔为红色。<br>3、滑轨: 盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨, 为改性阻燃尼龙66材质。<br>4、缓冲层: 聚氨酯材质, 颜色为黑色。<br>5、舒适衬垫: 顶部为芳纶网状衬垫, 四周为舒适层 (与帽箍一体) 可调节戴帽高度。<br>6、佩戴装置: 包括帽箍和系带, 为耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮; 系带可调节佩戴松紧, 加装可拆洗阻燃舒适软垫; 插扣为快脱插扣。 | 个 | 6  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |
|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |      | <p>7、面罩：聚醚砜材质，为外翻直板式。</p> <p>8、披肩：防水处理芳纶材料，颜色为藏蓝色，可快速拆卸、安装。</p> <p>9、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条，为耐高温材质，宽度为30mm±1mm，长度为226mm±2mm，弧形总高52mm±2mm；红色头盔使用荧光黄色反光标识条，黄色头盔使用荧光桔红色反光标识条。</p> <p>10、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料。</p> <p>三、技术性能</p> <p>1、最大冲击力:高温预处理≤3695N、辐射热预处理≤3685N、低温预处理≤3745N、浸水预处理≤3715N</p> <p>2、帽顶部（gn）:最大冲击速度≤136gn</p> <p>3、帽前部（ms）:最大冲击速度≤342gn</p> <p>4、帽前部（ms）:加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.3ms</p> <p>5、帽前部（ms）:加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.4ms</p> <p>6、帽侧部（ms）:最大冲击速度≤341gn</p> <p>7、帽侧部（ms）:加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.4ms</p> <p>8、帽侧部（ms）:加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.3ms</p> <p>9、帽后部（ms）:最大冲击加速度≤341gn</p> <p>10、帽后部（ms）:加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.3ms</p> <p>11、帽后部（ms）:加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.4ms</p> <p>12、耐热性能:帽壳不能触及头模,且应无明显变形。</p> <p>13、帽箍、帽托、缓冲层和下颚带均无明显变形和损坏</p> <p>14、耐穿透性能:钢锥无穿透头盔与头模产生接触</p> <p>15、耐燃烧性能:火源离开帽壳后，帽壳火焰在5s内自熄，并且无火焰烧透到帽壳内部的明显迹象</p> <p>16、电绝缘性能:帽壳泄露电流≤1.0mA</p> <p>17、跌落性能:无明显缺损、开裂、变形</p> <p>18、下颚带抗拉强度:下颚带不会发生断裂、滑脱，延伸长度≤18mm</p> <p>19、侧向刚性:帽壳最大变形≤21mm，卸载后变形≤1.8mm</p> <p>20、阻燃性能：下额度损毁长度≤7mm；披肩损毁长度≤22mm，续燃时间0s</p> <p>21、面罩:经耐热试验后，无明显变形和损坏</p> <p>22、经抗高强度冲击试验，不破碎或有明显冲击斑痕</p> <p>23、经抗高速粒子冲击试验，不破碎或有明显冲击斑痕。浅色透明面罩透光率≥85%。</p> |   |    |
| 64 | 消防头盔 | <p>17式消防头盔采取多功能模块化滑轨设计，总体性能符合XF 44-2015《消防头盔》的标准。</p> <p>一、颜色</p> <p>1、盔壳：黄色，潘通色号为PANTONE 186C，黄色为PANTONE 012 C。</p> <p>2、披肩：藏蓝色，潘通色号为PANTONE 19-4013 TCX Dark Navy。</p> <p>3、反光标识条：荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C，荧光橙色为PANTONE 805C。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 90 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>4、单位标识：银灰色潘通色号为PANTONE 423C。</p> <p>二、款式</p> <p>1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置、面罩、披肩等组成。</p> <p>2、盔壳：改性阻燃尼龙66材质，头盔为红色。</p> <p>3、滑轨：盔体两侧设黑色多功能模块化滑轨，为改性阻燃尼龙66材质。</p> <p>4、缓冲层：聚氨酯材质，颜色为黑色。</p> <p>5、舒适衬垫：顶部为芳纶网状衬垫，四周为舒适层（与帽箍一体）可调节戴帽高度。</p> <p>6、佩戴装置：包括帽箍和系带，为耐高温阻燃材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮；系带可调节佩戴松紧，加装可拆洗阻燃舒适软垫；插扣为快脱插扣。</p> <p>7、面罩：聚醚砜材质，为外翻直板式。</p> <p>8、披肩：防水处理芳纶材料，颜色为藏蓝色，可快速拆卸、安装。</p> <p>9、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条，为耐高温材质，宽度为30mm±1mm，长度为226mm±2mm，弧形总高52mm±2mm；红色头盔使用荧光黄色反光标识条，黄色头盔使用荧光桔红色反光标识条。</p> <p>10、所有可调节扣件全部采用黄色，为改性阻燃尼龙66材料。</p> <p>三、技术性能</p> <p>1、最大冲击力:高温预处理≤3695N、辐射热预处理≤3685N、低温预处理≤3745N、浸水预处理≤3715N</p> <p>2、帽顶部（gn）:最大冲击速度≤136gn</p> <p>3、帽前部（ms）:最大冲击速度≤342gn</p> <p>4、帽前部（ms）:加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.3ms</p> <p>5、帽前部（ms）:加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.4ms</p> <p>6、帽侧部（ms）:最大冲击速度≤341gn</p> <p>7、帽侧部（ms）:加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.4ms</p> <p>8、帽侧部（ms）:加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.3ms</p> <p>9、帽后部（ms）:最大冲击加速度≤341gn</p> <p>10、帽后部（ms）:加速度&gt;150gn，其持续时间≤5.3ms</p> <p>11、帽后部（ms）:加速度&gt;200gn，其持续时间≤2.4ms</p> <p>12、耐热性能:帽壳不能触及头模,且应无明显变形。</p> <p>13、帽箍、帽托、缓冲层和下颚带均无明显变形和损坏</p> <p>14、耐穿透性能:钢锥无穿透头盔与头模产生接触</p> <p>15、耐燃烧性能:火源离开帽壳后，帽壳火焰在5s内自熄，并且无火焰烧透到帽壳内部的明显迹象</p> <p>16、电绝缘性能:帽壳泄露电流≤1.0mA</p> <p>17、跌落性能:无明显缺损、开裂、变形</p> <p>18、下颚带抗拉强度:下颚带不会发生断裂、滑脱，延伸长度≤18mm</p> <p>19、侧向刚性:帽壳最大变形≤21mm，卸载后变形≤1.8mm</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|----|--|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |     | <p>20、阻燃性能：下额度损毁长度<math>\leq 7\text{mm}</math>；披肩损毁长度<math>\leq 22\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math></p> <p>21、面罩：经耐热试验后，无明显变形和损坏</p> <p>22、经抗高强度冲击试验，不破碎或有明显冲击斑痕</p> <p>23、经抗高速粒子冲击试验，不破碎或有明显冲击斑痕。浅色透明面罩透光率<math>\geq 85\%</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
| 65 |  | 指挥服 | <p>1、执行XF 10-2014《消防员灭火防护服》标准。</p> <p>2、适用于身体防护，本消防员灭火指挥服为风衣式设计，采用外层，防水透隔热层，舒适层，结构，具备阻燃，隔热，防水透气，防静电等优点，</p> <p>3、在指挥服的胸围、下摆、袖口处，缝合有宽度不小于<math>50\text{mm}</math>的<math>360^\circ</math> 反光标志带，以便识别。</p> <p>4、产品外层面料</p> <p>4.1单位面积质量为<math>(240\pm 5)\text{g/m}^2</math>；</p> <p>4.2阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 19\text{mm}</math>、纬向，损耗长度<math>\leq 21\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math>。</p> <p>▲4.3断裂强力：经向<math>\geq 2980\text{N}</math>，纬向<math>\geq 3180\text{N}</math>；</p> <p>4.4撕破强力：经向<math>\geq 1110\text{N}</math>，纬向<math>\geq 990\text{N}</math>；</p> <p>4.5热稳定性能：变化率经向<math>\leq 1.0\%</math>，纬向<math>\leq 0.3\%</math>；</p> <p>4.6色牢度：耐洗沾色<math>\geq 4</math>级；耐水摩擦<math>\geq 4</math>级</p> <p>5、防水透气层</p> <p>5.1单位面积质量为<math>(125\pm 5)\text{g/m}^2</math></p> <p>5.2耐静水压<math>&gt; 50\text{kPa}</math>；</p> <p>5.3透湿率<math>\geq 6150\text{ (g/(m}^2\cdot 24\text{h))}</math>；</p> <p>5.4拒油性能<math>\geq 4</math>级，热稳定性能：变化率<math>\leq 3.0\%</math>。</p> <p>6、隔热层</p> <p>6.1阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 35\text{mm}</math>，纬向损耗长度<math>\leq 31\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math>；</p> <p>6.2热稳定性能：变化率<math>\leq 2.0\%</math>；</p> <p>7、舒适层面料</p> <p>7.1单位面积质量为<math>(165\pm 5)\text{g/m}^2</math></p> <p>7.2阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 36\text{mm}</math>，纬向损耗长度<math>\leq 32\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math>；</p> <p>7.3断裂强力：经向<math>\geq 855\text{N}</math>，纬向<math>\geq 795\text{N}</math>；</p> <p>7.4热稳定性能：变化率<math>\leq 3.0\%</math>；</p> <p>8、反光标志带采用3M反光带；</p> <p>8.1阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 32\text{mm}</math>；纬向损耗长度 <math>\leq 32\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math>；</p> <p>●9、整体热防护性能<math>\geq 39\text{cal/cm}^2</math>。</p> <p>10、针距密度：明暗线<math>\geq 13</math>针/<math>3\text{cm}</math>；</p> <p>●11、接缝断裂强力：经向<math>\geq 1060\text{N}</math>，纬向<math>\geq 990\text{N}</math>，</p> <p>12、整套服装质量：<math>\leq 2.8\text{kg}</math></p> | 套 | 6 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 66 | 消防员灭火防护服 | <p>1、执行XF 10-2014《消防员灭火防护服》标准。</p> <p>2、用于身体防护，具备阻燃、防水透气、隔热、防静电和标识性强等性能，由外层、防水透气层、及舒适层构成；</p> <p>3、产品外层面料</p> <p>3.1单位面积质量为<math>(230\pm 5)</math> g/m<sup>2</sup>；</p> <p>3.2阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 22</math>mm, 纬向损耗长度<math>\leq 22</math>mm，续燃时间0s；</p> <p>●3.3断裂强力：经向<math>\geq 1280</math>N， 纬向<math>\geq 1225</math>N；</p> <p>3.4撕破强力：经向<math>\geq 359</math>N， 纬向<math>\geq 237</math>N；</p> <p>3.5热稳定性能：变化率<math>\leq 1.0\%</math></p> <p>3.6色牢度：耐洗沾色<math>\geq 4</math>级,耐水摩擦<math>\geq 4</math>级,</p> <p>4、防水透气层面料</p> <p>4.1单位面积质量为<math>(165\pm 5)</math> g/m<sup>2</sup>；</p> <p>4.2阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 32</math>mm, 纬向损耗长度<math>\leq 31</math>mm，续燃时间0s；</p> <p>4.3耐静水压：<math>&gt;50</math>kPa；</p> <p>4.4拒油性能<math>\geq 4</math>级；</p> <p>4.5热稳定性能:变化率<math>\leq 2.0\%</math>；</p> <p>5、舒适层</p> <p>5.1采用芳纶粘胶阻燃布、单位面积质量为<math>(120\pm 5)</math> g/m<sup>2</sup>；</p> <p>5.2阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 29</math>mm； 纬向损耗长度<math>\leq 26</math>mm，续燃时间0s；</p> <p>5.3断裂强力：经向<math>\geq 700</math>N， 纬向<math>\geq 495</math>N；</p> <p>5.4透湿率<math>\geq 8400</math>g/（m<sup>2</sup>·24h）</p> <p>5.4热稳定性能:变化率<math>\geq 1.0\%</math></p> <p>6、反光标志带采用3M反光带；</p> <p>7. 阻燃性能：经向损耗长度<math>\leq 41</math>mm； 纬向损耗长度<math>\leq 35</math>mm，续燃时间0s；</p> <p>8、整体防护性能为<math>\geq 30</math>cal/cm<sup>2</sup>；</p> <p>9、针距密度：明暗线<math>\geq 12</math>针/3cm；</p> <p>●10、接缝断裂强力:经向<math>\geq 1075</math>N， 纬向<math>\geq 1120</math>N；</p> <p>11、色差：不小于4级</p> <p>12、整套服装质量<math>\leq 2.65</math>kg</p> | 套 | 90 |
| 67 | 消防手套     | <p>1、消防手套采用3D立体设计，手掌指尖一片式翻转手指背，主体颜色为黑色和藏蓝色，主要材质为牛皮和芳纶阻燃面料，总体性能符合XF 7-2004《消防手套》标准要求。</p> <p>2、主要用于手部防护，采用外层、隔热层、防水透气层、衬里四层结构。</p> <p>3、手背缝合有宽度为不小于50mm的360° 反光标志带。</p> <p>4、阻燃性能：手套外层:(经向)续燃时间0s、阴燃时间0s、损毁长度<math>\leq 15</math>mm；(纬向)续燃时间0s、阴燃时间0s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 件 | 90 |

|    |  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |
|----|--|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |          | <p>、损毁长度≤15mm；</p> <p>●5、整体热防护性能掌心面≥105cal/cm<sup>2</sup>，背面≥55cal/cm<sup>2</sup>；</p> <p>6、耐热性能：手套收缩率≤2.5%；衬里收缩率≤1.0%；</p> <p>7、耐磨性能：掌心&gt;2000次、背面&gt;2000次；</p> <p>8、割破力：掌心面&gt;15.0N、背面面&gt;15.0N；</p> <p>●9、撕破力：掌心面≥150N、背面≥540N；</p> <p>10、刺穿力：掌心面≥98N、背面≥65N；</p> <p>11、握紧性能：拉重力比≥86%；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
| 68 |  | 消防安全腰带   | <p>1、符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》的标准要求。</p> <p>2、产品由织带、带扣、D型环和移动板组成。织带为整根，末端收尾为整烫圆弧型；主要采用尼龙，带扣为热锻铝 7075 合金材质，阳极氧化处理工艺；D型环为热锻铝 7075 合金材质，阳极氧化处理工艺，配置两个D型环，其中一个采用缝合固定，距带扣 100mm 处；另一个采用移动板和 D 型环组合结构，可自由调节。</p> <p>3、织带宽度为69mm，厚度2.5mm±0.2mm，金属拉环的厚度9mm±1mm。</p> <p>4、安全腰带的缝线与织带相匹配，用肉眼易于检查；缝合接口及缝合末端回缝不少于13mm；线路、针迹顺直、整齐，无明显弯曲或堆砌，无跳针、开线、断线。腰带的带扣使安全带长度调节方便、佩戴快速且无松脱、滑落现象。经高温下不出现熔融、焦化现象。</p> <p>5、重量≤0.60kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 条 | 90 |
| 69 |  | 消防员灭火防护靴 | <p>1、总体性能符合XF 6-2004《消防员灭火防护靴》标准。</p> <p>2、由靴帮和靴底构成，主体颜色为黑色和黄色，主要材质为耐高温阻燃耐酸碱橡胶，</p> <p>3、颜色：主体颜色为黑色和黄色，黑色潘通色号为PANTONE Black 6C，黄色潘通色号为PANTONE 7408C，靴跟银色反光标识潘通色号为PANTONE Cool Gray 8C。</p> <p>4、款式</p> <p>4.1整体结构。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。</p> <p>4.2消防胶靴从靴内跟底部至靴帮后部筒口最低处的高度为300mm(±5mm)；靴筒口采用倾斜式设计，由前往后向下倾斜，前后高差20mm(±2mm)；靴帮上设有胫骨、踝骨和跖骨保护层，靴后跟部设有反光标识，筒口和靴底各设围条。</p> <p>4.3靴帮由筒面和外头皮拼接结构，采用耐高温阻燃耐酸碱橡胶。</p> <p>4.4靴帮防切割层采用经2纬3棉帆布，经2用21S双股标准全棉，纬3用7S单股标准全棉。</p> <p>4.5靴帮和靴底隔热舒适层（俗称靴内衬）采用棉布和氯丁橡胶发泡海绵复合面料。</p> <p>4.6靴底防穿刺层采用芳香族聚酰胺纤维（凯夫拉纤维）复合材料。</p> <p>4.7靴大底采用耐高温阻燃耐酸碱耐磨防滑橡胶，啮合止滑纹路设计，提高防滑性能。</p> <p>4.8鞋垫采用减震缓冲排汗防臭抗菌鞋垫。</p> <p>4.9保护包头采用轻质新型铝合金或非金属复合材质。</p> | 双 | 90 |

|    |  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |
|----|--|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |                      | <p>4.10反光标识。靴后跟设有三角形反光标识，采用在耐高温阻燃耐酸碱橡胶块上复合银色阻燃反光标志带。</p> <p>5、基本技术性能</p> <p>5.1靴底耐油性能：<math>\leq 4\%</math></p> <p>5.2防砸性能：静压力<math>\geq 20\text{mm}</math>；冲击<math>\geq 22\text{mm}</math>；</p> <p>5.3防水性能：符合标准要求，无渗水现象</p> <p>5.4防滑性能：始滑角<math>&gt;15^\circ</math></p> <p>●5.5靴底抗穿刺性能<math>\geq 2790\text{N}</math></p> <p>5.6靴面抗切割性能：试验后不会被割穿；</p> <p>5.7电绝缘性能：击穿电压<math>&gt;5000\text{V}</math>，</p> <p>●5.8泄漏电流<math>\leq 0.2\text{mA}</math></p> <p>5.9隔热性能<math>\leq 8^\circ\text{C}</math></p> <p>5.10抗辐射渗透性能<math>\leq 7^\circ\text{C}</math>；</p> <p>5.11质量<math>\leq 1.8\text{kg}</math>；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
| 70 |  | 正压式消防空气呼吸器<br>(6.8L) | <p>1、符合国家XF124-2013《正压式消防空气呼吸器》标准，CCCF-CPRZ-27:2019《消防类产品认证实施规则消防装备产品消防员个人防护装备产品》标准要求。</p> <p>3、所有电气元件的防爆性能：Ex ia IIC T5防爆认证，并提供面罩压力平视显示器防爆合格证。</p> <p>4、材料阻燃性能：不出现熔融现象，且续燃时间0s。</p> <p>5、气密性能：在气密性能试验后，压力指示值在1 min 内的下降值0MPa。</p> <p>6、整套空呼器包含包装箱，包含：全面罩、供气阀、减压阀、气瓶阀、导气管、背架、压力平视装置等。</p> <p>7、动态呼吸阻力：在气瓶压力30~2MPa 范围内，呼吸流量<math>40 \times 2.5\text{L/min}</math> 呼吸，呼吸器的全面罩内应始终保持正压，且吸气阻力<math>\leq 340\text{Pa}</math>，呼气阻力<math>\leq 710\text{Pa}</math>；在气瓶压力2~1MPa 范围内，呼吸流量<math>25 \times 2\text{L/min}</math>呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，且吸气阻力<math>\leq 365\text{Pa}</math>，呼气阻力<math>\leq 600\text{Pa}</math>。</p> <p>8、耐高温性能：在高温试验后，各零部件应无异常变形、粘连、脱胶等现象；呼吸流量<math>100\text{L/min}</math>呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，且呼气阻力<math>\leq 735\text{Pa}</math>。耐低温性能：在低温试验后，各零部件应无开裂、异常收缩、发脆等现象；呼吸流量<math>50\text{L/min}</math>呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，且呼气阻力<math>\leq 690\text{Pa}</math>。</p> <p>9、耐辐射热性能：耐辐射热性能试验后，全面罩保持正压，在气瓶压力30~2MPa，吸气阻力<math>\leq 220\text{Pa}</math>，呼气阻力<math>\leq 450\text{Pa}</math>，静态力<math>\leq 145\text{Pa}</math></p> <p>10、背具采用增强阻燃材料制作，符合人体工程学设计，腰部可以旋转，可 <math>90^\circ</math> 折弯不变形。肩带上具有反光带等，配有腰托装置，在进行腰部活动时左右随动，可自由灵活地转动；</p> <p>11、警报器功能：采用机械报警与气压表于一体。警报器性能：当气瓶压力下降至<math>5.5 (\pm 0.5)\text{MPa}</math> 时报警，警报音量至少以<math>90\text{dB(A)}</math> 的声强。平均耗气量<math>\leq 2\text{L/min}</math>。</p> <p>压力表： 压力表的外壳有橡胶防护套，测量范围不小于<math>35\text{MPa}</math>，精度不低于 1.6 级，最小分格值不大于 <math>1\text{MPa}</math>。指针式压力表标度盘上警报压力值段和 <math>30\text{MPa}</math> 处有明显指示，在暗淡或黑暗的环境下，佩戴者能读出压力指示值。在防水性能试验后，压力表内不进水。</p> | 件 | 35 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |          | <p>12、面罩性能：面罩适合亚洲人的脸型，总视野保留率<math>\geq 72\%</math>，双目视野保留率<math>\geq 58\%</math>，下方视野<math>&gt; 35^\circ</math>；镜片的透光率<math>\geq 92\%</math>；吸入气体中的二氧化碳含量（按体积比）<math>\leq 0.87\%</math>。面罩内表面采用防雾处理技术，不上雾。面罩头罩采用凯夫拉纤维阻燃5点式固定、佩戴舒适，面罩适合中国人脸型特征。</p> <p>13、安全阀性能：开启压力与全排气压力应在减压器输出压力最大设计值的110%~170%范围内；关闭压力不小于减压器输出压力最大设计值。</p> <p>14、供气阀性能：设置自动正压机构。</p> <p>15、压力平视显示装置：HUD与面罩一体设计，采用无线连接，不妨碍佩戴者的视线和头部的转动，采用LED显示方式。当气瓶压力在30~10MPa 时应有绿灯显示提示；当气瓶压力在10~6MPa 时，有黄灯显示提示；当气瓶压力在6 MPa 以下时，有红灯显示提示；当压力平视显示装置的电源处于低电压时，设置报警灯闪烁低电压状态下的工作时间不小于2h。采用无线连接时，发射装置与显示装置的配对应具有防爆功能；</p> <p>16、连接强度：<math>&gt; 250N</math>。</p> <p>17、高压部件强度：经水压试验后无渗漏和异常变形。</p> <p>18、中压导气管：不妨碍佩戴者工作和头部自由活动，且干扰供气阀同面罩的连接。经挤压试验后，空气流量降低0%。试验结束5min 后，无可观察到的扭曲。经压力试验后，无漏气和异常变形。</p> <p>19、背架总成：背板采用阻燃材质，强度高、耐冲撞、不易变形，背托架由阻燃工程塑料注塑成型，采用大面积镂空设计，大大减轻了装备的重量，具有强度高，耐冲击性强，不易损坏，弯曲90度不会断裂，背托采用阻燃材质编制而成，重量轻带有反光条等优点；增加了胸扣并且能调节长度，扣紧后不会发生滑脱；肩带和腰带采用阻燃防滑、抗撕拉的织物编制而成，佩戴更舒适；气瓶绑带上搭扣可以通过反扣对气瓶进行双重固定；配有腰托双层装置，360度可旋转，在进行腰部活动时左右弯腰，可自由灵活地转动</p> <p>20、气瓶：为符合GB28053-2011《呼吸器用复合气瓶》规定的铝内胆碳纤维全缠绕复合气瓶，气瓶公称容积为6.8L，公称工作压力不低于30MPa，每只气瓶配备气瓶保护套一个。瓶体内层缠绕环形标识，气瓶上应标有“压缩空气、气瓶唯一编号、水压试验压力、公称工作压力、公称容积、重量、生产日期、检验周期、使用年限、产品执行标准号”等标识。气瓶阀防自锁为六角梅花手轮。</p> <p>21、整体质量：<math>\leq 11kg</math>。</p> |   |    |
| 71 | 佩戴式防爆照明灯 | <p>1. 本产品严格执行GB30734-2014消防员照明灯具国家标准要求。提供国家认证认可检测机构出具的与所投产品型号一致、完整有效的检验检测报告。</p> <p>2. 防爆型防爆等级：Ex ib IIC T4 Gb/Ex ib IIIC T130℃ D产品符合GB3836.1-2021，GB3836.4-2021国家标准。</p> <p>3. 人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量；电量只剩15%，灯光爆闪15次后强光可以用15分钟，工作光可用30分钟，提示您进行充电；</p> <p>4. 具有优良在恶劣环境适应能力，能在-25℃~55℃范围内正常工作。</p> <p>5. 产品具有优异的绝缘性能及耐电压性能，能承受高达500V的耐电压测试。（需在防爆报告上体现）</p> <p>6. 绝缘性能/MΩ 在常温环境下，灯具带电端子与外壳筒的绝缘电阻应不小于<math>&gt; 20</math> 交变湿热试验电阻应不小于<math>&gt; 5</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 件 | 45 |

|    |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |    |
|----|--|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |           | <p>●7. 灯具需通过国家强制性产品认证（投标时提供3C认证证书复印件）</p> <p>8. 产品仅可用圆柱锂离子电池INR18500-2400mAh（需在国家强制性产品认证3C证书上体现）</p> <p>●9. 功率：≥5W 额定电压：≥DC 3.7V（需在国家强制性产品认证3C证书上体现）</p> <p>10. 强光平均值 ≥2120 Lx 弱光平均值 ≥1170 Lx</p> <p>11. 连续发电时间：强光≥300min 工作光≥600min</p> <p>12. 防护等级：IP66/IP68(水深:2m, 试验时间:120min)（需在国家强制性产品认证3C证书上体现）</p> <p>13. 外形尺寸：≤Φ121mm*23mm*23mm（需在防爆证上体现）</p> <p>14. 重量：≤92g</p>                                                                                                        |   |    |
| 72 |  | 消防员呼救器    | <p>1、符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准。</p> <p>2、用于公安消防人员，煤矿井下作业者及救护人员。适用于陆地，海上，森林大面积区域，武警消防抢险救援现场。</p> <p>3、发光亮度≥400cd/m²</p> <p>4、空气呼吸器配套计时提醒时间5-80min可设定</p> <p>5、允许静止时间30±2s</p> <p>6、预报警时间15±2s</p> <p>7、预报警声级响度:≥95dB</p> <p>8、报警声级响度:≥100dB</p> <p>9、连续报警时间&gt;240min</p> <p>10、连续开机时间&gt;24h</p> <p>11、电池欠压显示值7.2V</p> <p>12、采用高精度温度传感器±0.5℃</p> <p>13、佩带质量≤230g(含电池)</p> <p>14、防爆标志Ex ib IIB T4 Gb</p> <p>15、防护等级：IP68</p> <p>16、侧下角声腔设计，不易进水，不易遮盖。</p> <p>17、欠压黄光警示，提醒更换电池。</p> | 件 | 45 |
| 73 |  | 应急逃生自救安全绳 | <p>1、符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>2、让使用者可沿固定绳索进行可控式下降的摩阻式或机械式装置，可在空中利用由绳索与器材之间产生摩擦阻力的大小从而控制下降或者滞停。使用时与直径适用的绳体、安全吊带及安全钩等配套使用。</p> <p>3、本套装包括应急逃生自救安全绳1根、绳包1个、安全钩2个、下降器1个、扁带1根、排绳器1个和包绳布套1个。</p> <p>4、套装总质量≤1.5kg</p> <p>5、适用范围：35-100Kg。</p> <p>6、应急逃生自救安全绳</p>                                                                                                                                                                                                              | 条 | 45 |

|    |  |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|----|--|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |           | 6.1直径 $\geq 8.0\text{mm}$<br>6.2长度 $\geq 16\text{m}$<br>6.3最小破断强度 $\geq 28\text{kN}$<br>6.4延伸率应大于1%且不大于10%（承重达到最小破断强度的10%时）；<br>6.5耐高温性能：绳索经 $204^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 的耐高温性能试验后，未出现熔融、焦化现象。<br>7、安全钩：在开口闭合状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度 $\geq 35\text{kN}$ ，轻型消防安全钩短轴的破断强度 $\geq 15\text{kN}$ ；在开口打开状态时，轻型消防安全钩长轴的破断强度 $\geq 11\text{kN}$ 。<br>8、扁带：破断强度 $\geq 37.0\text{kN}$<br>9、绳包：材料要求：绳包外层采用了耐高温材料，经 $260^{\circ}\text{C}$ 高温试验后,无熔融、焦化现象。                                                                                                |   |    |
| 74 |  | 消防腰斧      | 1、符合XF 630-2023《消防腰斧》标准要求。<br>2、具备能砍、能凿、能撬、能割等性能。<br>3、腰斧各刃部及撬口均经热处理，硬度达到 $\geq 50\text{HRC}$ ，平刃能砍断直径 $5\text{mm}$ 的Q235A圆钢，<br>4、尖刃能凿击 $1.5\text{mm}$ 的Q235A钢平板，无缺刃、卷边和裂纹等损伤。<br>5、消防腰斧的斧柄能承受 $850\text{N}$ 的载荷，斧柄不应出现弯曲、断裂等损伤。<br>6、消防腰斧的斧柄抓握区域的绝缘电阻应 $> 10\text{M}\Omega$ 。<br>7、消防腰斧的斧头与斧柄连接牢固，在施加 $12.5\text{kN}$ 拉力时，斧头与斧柄未拉脱。<br>8、斧柄套附着性能，在施加 $750\text{N}$ 拆卸力时，柄套与斧柄未松脱。<br>9、具备抗冲击、耐腐蚀性能。<br>10、斧头材质45钢、斧柄材质304不锈钢<br>11、斧柄套材质：尼龙<br>12、质量 $\leq 0.85\text{kg}$<br>13、▲参与XF 630-2023《消防腰斧》编制或修订标现行国家标准的，须提供标准号（含年号）、标准名称、状态（现行与否）、标准前言扫描页。 | 把 | 45 |
| 75 |  | 消防员灭火防护头套 | 1、符合XF 869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求。<br>2、面料阻燃性能：经向损毁长度 $\leq 30\text{mm}$ 、纬向损毁长度 $\leq 36\text{mm}$ ，<br>3、热稳定性能：尺寸变化率 $\leq 2\%$<br>4、水洗尺寸变化率：直向 $2.8\%$ ；横向 $\leq 3.3\%$<br>5、抗起球性能3-4级<br>6、PH值： $4.0 \sim 7.5$<br>●7、接缝强力 $\geq 1395\text{N}$ ；<br>8、质量 $\leq 150\text{g}$                                                                                                                                                                                                                                                                           | 件 | 90 |
| 76 |  | 防静电内衣     | 符合XF 869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求<br>1、防静电内衣是消防员在易燃易爆场所抢险救援时着装的消防防护内衣。由100%纯棉织物并经过防静电处理而成。采用高强缝线缝制，关键部位均有加固，不开缝，不开线。手感柔软，穿着舒适，符合人体最佳设计。有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 件 | 90 |

|    |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |
|----|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |        | <p>良好的伸缩性，洗涤后不变形。</p> <p>2、腋下接缝强力<math>\geq 184\text{N}</math>；</p> <p>3、甲醛含量：无</p> <p>4、胀破强力：<math>\geq 650\text{KPa}</math>；</p> <p>5、染色牢度级：耐洗、变色<math>\geq 4</math>级；</p> <p>6、起毛起球级<math>\geq 4</math>级；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |
| 77 |  | 消防护目镜  | <p>1、符合XF 1273-2015《消防员辅助装备 消防员护目镜》标准要求。</p> <p>2、镜片内侧有防雾涂层，反复清洗能保持性能。镜片外侧是有防刮擦、防化涂层。在防雾实验期间，护目镜应在8S内不起雾。</p> <p>3、透射比：光透射比<math>\geq 90\%</math>，光透射比局部变化<math>\leq 1\%</math>。</p> <p>4、重量<math>\leq 130\text{g}</math>。</p> <p>5、调节性：护目镜用于固定作用的头带应可调节。</p> <p>6、舒适性：密切贴合脸部，适合各种脸型。</p> <p>7、头带宽度<math>\geq 20\text{mm}</math>，长度<math>\geq 55\text{mm}</math> 可调节</p> <p>8、球镜度和柱镜度：球镜度<math>\geq 0.03\text{D}</math>，柱镜度<math>\geq 0.04\text{D}</math></p> <p>9、广角散射<math>\leq 1.1\%</math></p> <p>10、化学雾滴防护性能：无色斑出现。</p> <p>11、粉尘防护性能：反射率比<math>\geq 85\%</math></p>                                                                                                                       | 件 | 45 |
| 78 |  | 抢险救援头盔 | <p>总体性能符合XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。</p> <p>一、颜色</p> <p>1、盔壳：红色潘通色号为PANTONE 186C，橘红色为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，色差<math>\geq 3</math>级。</p> <p>2、反光标识条：荧光黄色潘通色号为PANTONE 809C，色差<math>\geq 3</math>级。</p> <p>二、结构</p> <p>1、由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成。</p> <p>2、佩戴装置：包括帽箍和系带，为改性阻燃尼龙66材质。在盔体后沿下侧设头围调节旋钮，调节范围为540mm~620mm；系带可调节佩戴松紧，加装带孔透气下颏托；插扣为快脱插扣。</p> <p>3、反光标识：两侧粘贴弧形反光标识条带，颜色为荧光黄色，</p> <p>●4、冲击吸收性能：</p> <p>4.1高温预处理：最大冲击力<math>\leq 1860\text{N}</math></p> <p>4.2低温预处理：最大冲击力<math>\leq 2015\text{N}</math></p> <p>4.3浸水预处理：最大冲击力<math>\leq 1760\text{N}</math></p> <p>5、电绝缘性能：帽壳的泄漏电流<math>\leq 0.5\text{mA}</math></p> <p>6、侧向刚性：</p> <p>6.1帽壳最大变形<math>\leq 20.0\text{mm}</math></p> | 个 | 45 |

|    |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |
|----|--|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |        | 6.2卸载后变形 $\leq 1.0\text{mm}$<br>6.3试验现象：帽壳无碎片脱落<br>7、下颏带抗拉强度：延伸长度 $\leq 16.0\text{mm}$ ，试验现象：未出现断裂、滑脱<br>8、质量 $\leq 760\text{g}$ (不包括附件)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
| 79 |  | 抢险救援手套 | 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43mm，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。<br>2、阻燃性能：<br>2.1、掌心面材料：损耗长度 $\leq 4\text{mm}$ ，纬向续燃时间0s，应无熔融、滴落现象；<br>2.2、背面材料：损耗长度 $\leq 5\text{mm}$ ，续燃时间0s，应无熔融、滴落现象；<br>4、热稳定性能：<br>3.1整只手套收缩率：长度方向上 $\leq 2.0\%$ ；宽度方向上 $\leq 4.0\%$ ；<br>4、耐磨性能：掌心面材料： $\geq 6500$ 次，未被磨穿<br>5、抗切割性能：割破力：掌心面材料 $> 5\text{N}$ ；背面材料 $> 5\text{N}$ ；<br>6、抗机械刺穿性能：<br>6.1掌心面抗刺穿力： $\geq 195\text{N}$<br>6.2背面抗刺穿力： $\geq 245\text{N}$<br>7、灵巧性能：徒手控制百分比 $\leq 110\%$<br>8、抓握性能：拉重力比 $\geq 90\%$<br>9、穿戴性能：穿戴时间 $\leq 4\text{s}$                                        | 件 | 90 |
| 80 |  | 抢险救援服  | 总体性能符合XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。<br>一、颜色<br>橘红色，潘通色号为PANTONE 17-1456 TCX Tigerlily，深火焰蓝色，潘通色号为PANTONE 19-3938 TCX，色差 $\geq 3$ 级（按《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》GB/T250-2008 标准评判）。<br>二、款式主体结构。<br>1、上下分体式结构<br>夏季服装为衬衫式上衣配长裤设计，上衣和裤子的重叠部分不小于1,20mm，上衣采用收腰设计，衬衫式圆弧形下摆，前下摆能够束入裤腰，且弯腰时后下摆不得滑出裤腰，前后衣长差量30-50mm。<br>2、衣领。立领，衣领竖起时，能够覆盖颈部，衣门襟使用拉链闭合。<br>3、反光标志带。前胸设V字形2英寸宽反光标志带，后背设水平2英寸宽反光标志带，袖口和脚口设环绕2英寸宽反光标志带。<br>三、技术性能<br>1、阻燃性能：经向损耗长度 $\leq 28\text{mm}$ ，纬向损耗长度 $\leq 29\text{mm}$ ，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；<br>2、表面抗湿性能沾水等级 $\geq 5$ 级<br>4、断裂强力：经向 $\geq 1200\text{N}$ ，纬向 $\geq 1100\text{N}$ ； | 套 | 90 |

|    |  |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|----|--|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |               | 5、热稳定性能：变化率 $\leq 1.0\%$ ；<br>6、色牢度：耐洗沾色 $\geq 4$ 级，耐水摩擦 $\geq 4$ 级，色差 $\geq 4$ 级<br>7、接缝断裂强力： $\geq 960\text{N}$ ，<br>8、质量 $\leq 1.1\text{kg}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
| 81 |  | 抢险救援靴         | 1、符合《XF 633-2006消防员抢险救援服装》的标准。<br>2、17式消防员抢险救援防护靴为高腰系带结构，内怀设有快速穿脱功能拉链，主体颜色为黑色，楦型为三型半，靴面主体材料为黑色头层黄牛鞋面革和防水阻燃帆布，靴底为橡胶聚氨酯双密度底。<br>3、靴帮抗穿刺性能：皮革 $\geq 370\text{N}$ 、织物 $\geq 360\text{N}$<br>4、靴头防砸耐压性能：静压力试验下间隙高度 $\geq 22\text{mm}$ 、冲击试验下间隙高度 $\geq 22\text{mm}$<br>5、靴底抗刺穿性能：抗刺穿力 $\geq 2290\text{N}$<br>6、外底耐弯折性能：断裂长度 $\leq 6.1\text{mm}$<br>7、防滑性能：始滑角 $\geq 27^\circ$<br>8、电绝缘性能：击穿电压 $> 10000\text{V}$ ，泄漏电流 $\leq 0.1\text{mA}$<br>9、隔热性能：靴底内表面的温升 $\leq 7.5^\circ\text{C}$<br>10、质量（1双） $\leq 1.5\text{kg}$                                                                                        | 双 | 90 |
| 82 |  | 骨传导通话装置       | 1、执行GB/T 2423.2-2008、GB/T 2423.1-2008、GB/T 26129-2010标准要求。<br>2、骨传导通话装置采用骨传导技术体制，通过感知震动拾取和发射话音，符合人体工程学，穿戴舒适。<br>3、送话器信噪比 $> 83\text{dB}$ 。<br>4、送受话频率响应：100~20000Hz。<br>5、防护等级：IP68。<br>6、防爆等级 $\geq \text{Ex ia IIC T6 Ga}$ （提供防爆合格证）。<br>7、骨传导麦克风阻抗 $\geq 0.9\text{K}\Omega$ ，麦克风送话灵敏度： $-20\text{dB} \pm 5\text{dB}$ ；扬声器灵敏度 $\leq 105\text{dB}$ ，扬声器输入阻抗 $\geq 8.7\Omega$<br>8、外壳阻燃：按照GB/T5169.5-2008标准测试，满足V-0级别要求。<br>9、具备高噪声环境下的噪声抑制功能，在 95dB 噪声环境下可以抑制噪音可辨识通话，通话清晰可辨。<br>10、配备PTT套件可单手操作按键，佩戴灭火手套仍能灵活操作，适用于各种双手不能离开设备的任务。<br>11、PTT 套件与对讲机采用防水型快速连接插头，对讲机连接线缆具有防拉拽设计，可快速更换不同的对讲机连接线，适配不同型号的对讲机使用 | 套 | 5  |
| 83 |  | 防爆手持对讲机（核心产品） | 1、输出功率：高功率：4w；低功率：1w<br>2、工作模式：支持模拟，DMR数字常规，IP互联<br>3、信道间隔：12.5kHz/25kHz<br>4、发射杂散： $-36\text{dBm} (< 1\text{GHz}) / -30\text{dBm} (> 1\text{GHz})$<br>5、FM调制：16K0F3E@25kHz/8K0F3E@12.5kHz/4K00F1D@6.25kHz<br>6、音频失真 $\leq 1\%$ @ 40%deviation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 45 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>7、音频响应: +1~-3dB</p> <p>8、FM交流声与噪声:40dB@12.5kHz/45dB@25kHz</p> <p>9、数字FSKError:&lt;3%</p> <p>10、邻道功率:60dB@12.5kHz/70dB@25kHz</p> <p>11、灵敏度模拟:0.22uv(FM@12dBSINAD); 0.18uv(typ.)(FM@12dBSINAD); 0.3uV(FM20dBSINAD)</p> <p>12、灵敏度数字:0.20uv(typ.)(5%BER)</p> <p>13、邻道选择性:60dB@12.5kHz/70dB@25kHz</p> <p>14、互调:60dB@12.5kHz/60dB@25kHz</p> <p>15、阻塞:84dB@12.5kHz/84dB@25kHz</p> <p>16、杂散响应抑制:70dB@12.5kHz/70dB@25kHz</p> <p>17、音频输出功率,在5%失真下 :1.0W/16欧姆</p> <p>18、传导发射杂散:&lt;-57dBm</p> <p>19、频率范围:UHF400-470MHz</p> <p>20、信道间隔:12.5kHz/25kHz</p> <p>21、信道容量:200</p> <p>22、供电要求:7.4V</p> <p>23、电池:3100mAh(Li-Ion)</p> <p>24、声码器类型:AMBE+2</p> <p>25、频率稳定度:±1.5ppm</p> <p>26、天线阻抗:50Ω</p> <p>27、防尘防水:IP68</p> <p>28、屏幕:1.77英寸彩色显示屏</p> <p>29、技术功能</p> <p>(1) 语音单呼。语音单呼是移动台与其他用户终端之间建立的一种点对点的双向语音呼叫,呼叫的参与方只有主呼和被叫两方。</p> <p>(2) 语音组呼。语音组呼是由一个移动台或调度台发起的,多个移动台参与的点对多点的语音呼叫。</p> <p>组呼迟入。某个组呼建立后至结束之前,控制信道周期(3)广播该组呼的建立信息,以保证刚开机或刚从其他基站漫游到该基站或刚从其他通话组释放出来的移动台能参与这个尚未结束的组呼。</p> <p>(4) 组呼并入。一个组呼建立后至结束之前,某移动台呼叫这个已经建立的通话组,系统将该移动台作为被叫人到已经建立的组呼。</p> <p>(5) 广播呼叫。广播呼叫是一种特殊的语音组呼,呼叫建立后在业务信道上只有主叫具备发射权限,被叫用户只有接收权限,可以有效防止被叫用户干扰主叫的发射过程。</p> <p>(6) 紧急呼叫。紧急呼叫是用户在紧急情况下发起的一种特殊呼叫,具有最高优先级,当无信道资源时,系统会释放其他低级呼叫的信道资源来给紧急呼叫使用。</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|    |        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |
|----|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |        |          | <p>(7) 报警。报警是在紧急情况下用户通过操作移动台设备上的特殊按钮，在系统控制信道上向预先设置的目的（移动台或者调度台）发送预定义的状态消息，通知其他移动台或者调度台，该用户正处于紧急危险的状态。</p> <p>(8) 通话限时。通话限时是系统控制用户进行语音呼叫时允许的最大持续时间的功能，包括单次按讲限时和单次呼叫总时长限时。</p> <p>(9) 短消息。短消息是移动台之间或者移动台与调度台之间，利用控制信道传递有限长度消息的过程。短消息可以是点到点的单呼，也可以是点到多点的组呼。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |
| 84 |        | 消防员隔热防护服 | <p>1、符合XF 634-2015《消防员隔热防护服》标准。</p> <p>2、主要由铝箔复合阻燃耐高温材料制成。由头罩，上衣，背带裤，手套，隔热鞋组成。是消防员扑救辐射热较强的石油火灾和气体火灾以及冶炼、玻璃、搪瓷、水泥、化工、热电等行业高温作业时的防护服，具有重量轻、牢度强以及防水等特点；是高温条件下作业的最佳服装。玻璃纤维覆铝箔材料，克重<math>500\text{g}\pm 10\text{g}/\text{m}^2</math>，具有防火隔热性能。</p> <p>3、由头罩，上衣，背带裤，手套，隔热鞋组成。隔热服分面料层和隔热层、舒适层。</p> <p>4、阻燃性能：损毁长度<math>\leq 5\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math>，阴燃时间<math>0\text{s}</math>；</p> <p>5、撕破强力：经向<math>\geq 85\text{N}</math>，纬向<math>\geq 45\text{N}</math>；</p> <p>6、断力强力：经向<math>\geq 860\text{N}</math>，纬向<math>\geq 460\text{N}</math>；</p> <p>7、接缝断强力<math>\geq 500\text{N}</math>；</p> <p>8、抗辐射热渗透性能：内表面温升<math>\leq 16^\circ\text{C}</math>；</p> <p>9、长期使用不会发生铝箔脱落。</p> <p>10、全套质量<math>\leq 6.5\text{kg}</math> (L码)</p>                                                              | 套 | 4 |
| 85 | 特种防护装备 | 消防员避火防护服 | <p>1、符合XF 770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>2、消防避火服是一种消防员短时间穿越火焰区进行消防作业时穿着的防护服装，采取热压工艺，具备阻燃、耐高温、防热辐射、防水等性能。</p> <p>3、本服装由七层面料组成：防火外层、防隔热辐射层、防火棉布层、耐热防水透气层、舒适层、隔热防火层、纯棉衬里</p> <p>4、组成部分：上衣，背带裤，防火手套，防火靴，大视野防紫外线头罩，空呼器背囊。可以在避火服内佩戴空气呼吸器。</p> <p>5、火焰和热辐射防护性能：TPP<math>\geq 55\text{cal}/\text{cm}^2</math></p> <p>6、接缝断裂强力<math>\geq 840\text{N}</math></p> <p>7、外层性能：</p> <p>7.1阻燃性能：经向损毁长度<math>\leq 20\text{mm}</math>，纬向损毁长度<math>\leq 15\text{mm}</math>，续燃时间<math>0\text{s}</math></p> <p>7.2断裂强力：经向<math>\geq 1100\text{N}</math>，纬向<math>\geq 1200\text{N}</math>；</p> <p>7.3撕破强力：经向<math>\geq 110\text{N}</math>，纬向<math>\geq 50\text{N}</math>；</p> <p>7.4热稳定性能：尺寸变化率经向<math>\leq 2\%</math>，纬向<math>\leq 2\%</math>，且试样无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>7.5耐静水压性能<math>\geq 17\text{kPa}</math> (未出水珠)；</p> | 套 | 2 |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |
|----|--|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |         | <p>7.6抗辐射热渗透性能：其内表面温升达到24℃的时间为<math>\geq 61s</math>。</p> <p>8、隔热层：</p> <p>8.1阻燃性能：经向损毁长度<math>\leq 65mm</math>，纬向损毁长度<math>\leq 60mm</math>，续燃时间0s</p> <p>8.2热稳定性能：尺寸变化率经向<math>\leq 1\%</math>，纬向<math>\leq 1\%</math>，且试样无变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。</p> <p>9、舒适层：</p> <p>9.1阻燃性能：续燃时间（mm）：经向损毁长度<math>\leq 65mm</math>，纬向损毁长度<math>\leq 85mm</math>，续燃时间0s</p> <p>9.2断裂强力：经向<math>\geq 380N</math>，纬向<math>\geq 360N</math>；</p> <p>10、隔热头罩性能：</p> <p>10.1耐高温性能：经180℃高温5min后，隔热头罩无炭化、熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象；</p> <p>10.2视野：左、右水平视野<math>\geq 105^\circ</math>，上视野<math>\geq 7^\circ</math>，下视野<math>\geq 45^\circ</math>；</p> <p>10.3视窗透光率：试样为浅色透明视窗透光率<math>\geq 74\%</math>；</p> <p>11、隔热手套性能：灵巧性能：试验条件下拾起最小测试棒的直径为<math>\leq 8.0mm</math>，性能等级为<math>\geq 3</math>级；</p> <p>12、硬质附件耐高温性能：硬质附件经260℃高温5min后，能保持其原有的功能。</p> <p>13、缝纫线耐高温性能：缝纫线经260℃高温5min后，无熔融、炭化和滴落现象。</p> <p>14、质量<math>\leq 9.0kg</math>（M码）</p> |   |    |
| 86 |  | 二级化学防护服 | <p>1、符合XF 770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>2、由连体服,防化手套,防化靴组成。采用改性PVC涂层面料，具有阻燃、防酸、碱性能。</p> <p>3、整体抗水渗漏性：试样经整体抗水渗漏性试验20min后，无渗漏现象；</p> <p>4、粘附强度<math>\geq 0.87kN/m</math>；</p> <p>5、拉伸强度：纵向<math>\geq 26kN/m</math>、横向<math>\geq 20kN/m</math>；</p> <p>6、撕裂强力：纵向<math>\geq 170N/m</math>、横向<math>\geq 140N/m</math>；</p> <p>7、耐热老化性能：试样经125℃、24h后，不粘、不脆；</p> <p>8、阻燃性能：有焰燃烧时间<math>\leq 7s</math>,无焰燃烧时间0s；</p> <p>9、损毁长度<math>\leq 9cm</math>；</p> <p>10、接缝强力<math>\geq 320N</math>；</p> <p>11、耐寒性能：试样经-25℃、5min 后，无裂纹。</p> <p>12、灵巧性能(手套)：试验条件下拾起最小测试棒的直径<math>\leq 5.0mm</math>，</p> <p>13、性能等级为<math>\geq 5</math>级；</p> <p>14、靴底抗穿刺性能：左<math>\geq 1700N</math>，右<math>\geq 1700N</math>；</p> <p>15、质量<math>\leq 4.7kg</math>不含铝合金箱（m码）</p>                                                                                                                                                               | 套 | 20 |
| 87 |  | 一级化学防护服 | <p>1、符合XF 770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。</p> <p>2、主要适用于消防员在化学危险品、腐蚀性物质、有毒气体的事故现场抢险救援时穿的密封防护服。全套服装采用改性PVC涂层面料，具有阻燃、防酸、碱性能。可以有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 套 | 8  |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|----|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |         | 3、整体气密性 $\leq 180\text{Pa}$ ;<br>4、粘附强度 $\geq 0.90\text{kN/m}$ ;<br>5、拉伸强度: 纵向 $\geq 27\text{kN/m}$ 、横向 $\geq 21\text{kN/m}$ ;<br>6、撕裂强力: 纵向 $\geq 190\text{N/m}$ 、横向 $\geq 165\text{N/m}$ ;<br>7、耐热老化性能: 试样经 $125^{\circ}\text{C}$ 、 $24\text{h}$ 后, 不粘、不脆;<br>8、损毁长度 $\leq 8\text{cm}$ ;<br>9、接缝强力 $\geq 540\text{N}$ ;<br>10、耐寒性能: 试样经 $-25^{\circ}\text{C}$ 、 $5\text{min}$ 后, 无裂纹。<br>11、耐穿刺力(手套) $\geq 23\text{N}$ ;<br>12、灵巧性能(手套): 试验条件下抬起最小测试棒的直径为 $\leq 5.0\text{mm}$ ,<br>13、性能等级为 $\geq 5$ 级;<br>14、鞋底抗穿刺性能: 左 $\geq 1540\text{N}$ , 右 $\geq 1550\text{N}$ ;<br>15、质量 $\leq 6.2\text{kg}$ (L码)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |
| 88 |  | 特级化学防护服 | 1、符合XF 770-2008《消防员化学防护服装》标准要求, 符合GB 24539-2021《防护服 化学防护服》的标准。<br>2、主要适用于消防员在化学危险品、腐蚀性物质、有毒气体的事故现场抢险救援时穿的密封防护服。全套服装为双面热熔胶式连接缝制, 无明显接缝, 拉锁粘合, 完全密封。可内置空气呼吸器和无线通信系统。面屏为硬质透明材料, 具有防割、防水雾的功能。<br>3、整体气密性 $\leq 170\text{Pa}$<br>4、贴条的粘附强度 $\geq 1.5\text{kN/m}$<br>5、超压排气阀: 气密性 $\geq 25\text{s}$ 、通气阻力 $78\sim 118\text{Pa}$<br>6、通风系统分配阀: 定量供气量 $5\pm 1\text{/min}$ 、手控最大供气量 $\geq 38\text{L/min}$<br>7、质量 $\leq 7\text{kg}$ (L码)<br>8、面料性能<br>8.1阻燃性能: 纵向有焰燃烧时间 $\leq 1\text{s}$ 、无焰燃烧时间 $0\text{s}$ 、纬向有焰燃烧时间 $\leq 1\text{s}$ 、无焰燃烧时间 $0\text{s}$ 、<br>8.2拉伸强度: 纵向 $\geq 20\text{kN/m}$ 横向 $\geq 21.0\text{kN/m}$<br>8.3撕裂强力: 纵向 $\geq 220\text{N}$ 纬向 $\geq 200\text{N}$<br>8.4接缝强力 $\geq 630\text{N}$<br>8.5面料抗化学品渗透性能: 二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氰氯化物、羰基氯化物、氢氰化物渗透时间 $> 70\text{min}$<br>8.6面料接缝部位(含拉链)抗化学品渗透性能: 二甲基硫酸盐、氨气、氯气、氰氯化物、羰基氯化物、氢氰化物渗透时间 $> 70\text{min}$<br>9、化学防护手套<br>9.1耐热老化性能 ( $125^{\circ}\text{C}\times 24\text{h}$ ) 不粘、不脆<br>9.2耐穿刺力 $\geq 50.0\text{N}$<br>9.3灵巧性能 $\geq 5$ 级 | 套 | 2 |

|    |  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |
|----|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|    |  |        | 10、化学防护靴的要求<br>10.1靴底抗刺穿力 $\geq 1800\text{N}$<br>10.2防砸性能：静压力试验后间隙高度 $\geq 22.0\text{mm}$ ，冲击试验后间隙高度 $\geq 22.0\text{mm}$<br>11、大视窗的连体头罩<br>11.1有防（除）雾措施                                                                                                                                                                                                 |   |    |
| 89 |  | 防化手套   | 1、符合XF 770-2008《消防员化学防护服装》标准要求。<br>2、用于化学灾害事故现场作业时的手部防护。具备绝缘的性能，有极强的防水和防酸、碱及各种溶剂性能。可以有有效的抗御芳烃、卤代烃、酸、植物油、动物油的危害。佩戴舒适、活动方便的特点。允许间歇地深入最高 $1500^{\circ}\text{C}$ 、最低 $-250^{\circ}\text{C}$ 的液体中。<br>3、耐刺穿力 $\geq 30\text{N}$                                                                                                                                | 件 | 8  |
| 90 |  | 内置纯棉手套 | 1、用于消防员可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的手部内层防护装备。具备防静电、质地柔软的性能。<br>2、为五指式，针织手套，可与防化手套配套使用。                                                                                                                                                                                                                                                                           | 件 | 45 |
| 91 |  | 防高温手套  | 1、符合GB/T30306-2019《手部防护防热伤害手套》标准要求。<br>2、材质组合：复合铝箔防火布、耐高温层、舒适层、铝箔防火布、纯棉<br>3、舒适层 辐射热 $500-1000^{\circ}\text{C}$ 。<br>4、款式：五指式                                                                                                                                                                                                                            | 件 | 8  |
| 92 |  | 电绝缘装具  | 1、符合DL/T 1125-2009《10kV带电作业用绝缘服装》、GB24539-2021《防护服装化学防护服》标准要求。<br>2、用于高电压带电危险场所作业时的全身防护。<br>3、由上衣、下裤、手套、靴子组成；<br>4、衣服采用锦丝涂复织物PVC涂层面料的材料制成，耐高压、耐热老化、耐寒、耐汽油、绝缘、阻燃性能亦佳，主要用于消防员带电作业时的身体保护；<br>5、表层拉伸强度 $\geq 30\text{Mpa}$<br>6、表层抗机械刺穿 $\geq 55\text{N}$ ，表层抗撕裂：表层拉断力 $\geq 325\text{N}$<br>7、表层抗刺穿力 $\geq 40\text{N}$                                      | 套 | 2  |
| 93 |  | 防静电服   | 1、符合GB12014-2009《防静电服》，用于消防员在可燃气体、粉尘、蒸气等易燃易爆场所作业时的全身外层防护服装。其材料是用65%涤纶，35%棉，带金属丝，具有防静电性能制成的夹克式服装。布料纱线含一定比例的导电纱，导电纱又是由一定比例的不锈钢纤维或其他导电纤维与普通纤维混纺制成。不锈钢纤维属金属纤维，由它织成的防静电布料的导电性能稳定，不随衣服的洗涤次数变化。<br>2、密度：经向 $\geq 650$ 根/10CM，纬向 $\geq 350$ 根/10CM；<br>3、断裂强力 $\geq 420\text{N}$ ；<br>4、撕裂强力 $\geq 14.0\text{N}$ ；<br>5、染色牢度级 $\geq 4$ 级；<br>6、起毛气球级 $\geq 4$ 级； | 套 | 12 |

|    |  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |
|----|--|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 94 |  | 消防阻燃毛衣     | <p>1、依据GB/T5454-1997《纺织品 燃烧性能试验 氧指数法》，提供第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2、用于消防作业穿着。具有防火阻燃、防寒保暖性能。羊毛纱阻燃处理制造。</p> <p>3、本产品主体原料属环保难燃纤维，遇明火后产生炭化，不熔滴，不传播火焰，离开火源自熄，该产品具有永久阻燃功能，经反复水洗或空气中氧化，阻燃效能不减退。</p> <p>4、氧指数<math>\geq 33.0\%</math></p> <p>5、续燃时间0s</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 20 |
| 95 |  | 消防员降温背心    | <p>1、符合Q/XFZB 003-2011《消防员降温背心》的标准要求，提供第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>2、适用于消防员用的吸热降温背心。降温背心应对消防员的上身躯干提供保护，保护的范围内不包括头部、手臂、下肢。颜色为桔红色。</p> <p>3、面料阻燃性能：经向损毁长度<math>\leq 55\text{mm}</math>、纬向损毁长度<math>\leq 55\text{mm}</math>，续燃时间0s。</p> <p>4、面料断裂强力：经向<math>\geq 1310\text{N}</math>，纬向<math>\geq 550\text{N}</math>。</p> <p>5、面料撕破强力：经向<math>\geq 50\text{N}</math>，纬向<math>\geq 30\text{N}</math>。</p> <p>6、面料热稳定性尺寸变化率<math>\leq 1.0\%</math>。</p> <p>7、蓄冷剂相变热<math>\geq 330\text{KJ/kg}</math>。</p> <p>8、质量<math>\leq 1.20\text{Kg}</math>。</p> <p>9、接触温度<math>\geq 11.0^\circ\text{C}</math>。</p> | 套 | 4  |
| 96 |  | 消防坐式半身安全吊带 | <p>1、符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>2、此类吊带为可调半身式安全带，产品整体设计简洁实用，调节快速,实用方便。前部有独立的吊点。吊带的承重织带能调节尺寸大小以适合不同体型佩带。金属零件耐腐蚀。</p> <p>3、吊带的承重织带宽度40~70mm</p> <p>4、质量<math>\leq 1.5\text{kg}</math>。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 10 |
| 97 |  | 消防全身式安全吊带  | <p>1、符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>2、此类吊带为可调全身可倒置式安全带，产品整体设计简洁实用，调节快速,实用方便。吊带的承重织带能调节尺寸大小以适合不同体型佩带。金属零件耐腐蚀。</p> <p>3、吊带的承重<math>\geq 2.67\text{KN}</math></p> <p>4、织带宽度40~70mm</p> <p>5、质量<math>\leq 2.5\text{kg}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 套 | 10 |
| 98 |  | 消防通用安全绳    | <p>1、符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准。</p> <p>2、绳皮材料为锦纶丝，绳芯材料为锦纶丝，绳皮48股，交叉编织；绳芯19股，并行排列，绳芯内编有一根印有生产者名称、宽度4mm、贯穿全绳的信息条。安全绳为连续、夹心绳结构，主承重部分由连续纤维制成。</p> <p>3、直径<math>\geq 13.5\text{mm}</math>，长度<math>\geq 20\text{m}</math></p> <p>4、破断强度<math>\geq 44\text{kN}</math></p> <p>5、延伸率：当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率应介于1%~10%</p> <p>6、抗滑移性能<math>\leq 1.0\text{mm}</math></p>                                                                                                                                                                                                                                 | 条 | 20 |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|--|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |         | 7、▲参与XF 494-2023《消防用防坠落装备》编制或修订标现行国家标准的，须提供标准号（含年号）、标准名称、状态（现行与否）、标准前言扫描页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
| 99 |  | 防坠落辅助部件 | <p>1、产品符合XF494-2023《消防用防坠落装备》标准的要求，提供全身安全带、胸式上升器套件、手式上升器、脚式上升器、脚踏带、下降器、D型铝自锁、O型铝自锁、O型钢锁、单滑轮、双滑轮、止坠器、成型扁带、静力绳、绳索护套、可调式锚点连接扁带、护绳垫、多孔分力板具有CMA或CNAS标识的国家认可的检测机构出具的完整有效检验报告。</p> <p>2、整套至少含有全身安全带1个、胸式上升器套件1个、手式上升器1对、脚式上升器1对、脚踏带1个、下降器1个、牛角8字环2个、D型铝自锁2个、O型铝自锁2个、O型钢锁2个、单滑轮2个、双滑轮2个、止坠器1个、成型扁带2根、快挂1个、菊绳1根、静力绳1根、绳索护套1个、可调式锚点连接扁带1根、护绳垫1块、多孔分力板1个、转角滑轮保护器1个、牛皮手套1副、装备包1个等。</p> <p>3、全身安全带：腰环尺寸70cm-110cm、腿环尺寸50cm-70cm、正立方向<math>\geq 22\text{KN}</math>、倒立方向<math>\geq 22\text{KN}</math>、水平方向<math>\geq 22\text{KN}</math>、重量<math>\leq 1800\text{克}</math></p> <p>4、胸式上升器套件：重量<math>\leq 160\text{克}</math>、适用绳径：8-13mm、工作负荷<math>\geq 5\text{KN}</math></p> <p>5、手式上升器：长：19.5cm、宽：9.1cm、单个重量：237克、适用绳径：8-13mm、工作负荷5KN</p> <p>6、脚式上升器：单个重量<math>\leq 160\text{克}</math>、适用绳径：8-13mm、工作负荷<math>\geq 5\text{KN}</math></p> <p>7、脚踏带：长度80-125cm可调节、重量<math>\leq 100\text{克}</math>、工作拉力<math>\geq 5\text{KN}</math></p> <p>8、下降器：重量<math>\leq 500\text{克}</math>、使用拉力30-250kg、适用绳径10-11.5mm、工作负荷<math>\geq 11\text{KN}</math></p> <p>9、牛角8字环：重量<math>\leq 300\text{克}</math>、适用绳径：8-16mm、破断拉力<math>\geq 40\text{KN}</math></p> <p>10、D型铝自锁：重量<math>\leq 100\text{克}</math>、破断拉力<math>\geq 30\text{KN}</math></p> <p>11、O型铝自锁：重量<math>\leq 100\text{克}</math>、破断拉力<math>\geq 25\text{KN}</math></p> <p>12、O型钢锁：重量<math>\leq 180\text{克}</math>、破断拉力<math>\geq 28\text{KN}</math></p> <p>13、单滑轮：破断拉力<math>\geq 36\text{KN}</math>、重量<math>\leq 300\text{克}</math>、适用绳径8-16mm</p> <p>14、双滑轮：破断拉力<math>\geq 32\text{KN}</math>、重量<math>\leq 500\text{克}</math>、适用绳径8-16mm</p> <p>15、止坠器：重量<math>\leq 200\text{克}</math>、适用绳径9-13mm、承重<math>\geq 5\text{KN}</math></p> <p>16、成型扁带：长<math>\geq 120\text{cm}</math>、宽16mm、重量<math>\leq 110\text{克}</math>、破断拉力<math>\geq 22\text{KN}</math></p> <p>17、快挂：重量<math>\leq 200\text{克}</math>、破断拉力<math>\geq 22\text{KN}</math></p> <p>18、菊绳：长<math>\geq 110\text{cm}</math>、宽1.6cm、重量<math>\leq 110\text{克}</math>、破断拉力<math>\geq 22\text{KN}</math></p> <p>19、静力绳：长度<math>\geq 50\text{米}</math>、破断拉力<math>\geq 30\text{KN}</math>、每米重量<math>\leq 90\text{g}</math></p> <p>20、绳索护套：展开长度<math>\geq 50\text{cm}</math>、展开度宽14cm、重量<math>\leq 110\text{克}</math></p> <p>21、可调式锚点连接扁带：长度60-130cm可调节、重量<math>\leq 500\text{克}</math></p> <p>22、护绳垫：长<math>\geq 70\text{cm}</math>、宽<math>\geq 140\text{cm}</math>、重量<math>\leq 800\text{克}</math></p> <p>23、多孔分力板：重量<math>\leq 200\text{克}</math>、破断拉力<math>\geq 50\text{KN}</math></p> <p>24、转角滑轮保护器：长<math>\geq 35\text{cm}</math>、宽<math>\geq 13\text{cm}</math>、重量<math>\leq 1100\text{克}</math></p> <p>25、牛皮手套：重量<math>\leq 150\text{克}</math></p> | 套 | 2 |

|     |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|-----|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |  |              | 26、装备包：含量 $\geq 45L$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
| 100 |  | 手提式强<br>光照明灯 | 1. 本安加隔爆型最高防爆等级，可在各种易燃易爆场所安全工作，防爆标准符合GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.4-2021、GB/T 3836.31-2021国家标准（提供3C认证）。<br>2. 灯具的外壳防护等级应符合GB/T4208—2008规定的IP68的要求。<br>3. 具有强光、工作光爆闪模式，按动按钮可进行自由转换。<br>4. 高能无记忆锂电池，容量大，无污染，充放电性能优异，自放电率低。<br>5. LED光源，额定电压 $\geq 11V$ ，额定功率： $\geq 3*3W$ 。<br>6. 强光照度平均值 $\geq 10381x$ ，弱光照度平均值 $\geq 5001x$ 。<br>7. 连续稳定工作时间：强光 $> 480min$ ，工作光 $> 960min$ ，低电压状态下强光连续工作时间 $> 15min$ 。<br>8. 外形尺寸 $\leq 165*120*69mm$ ，重量 $\leq 1Kg$ 。<br>9. 常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻不小于 $20m\Omega$ ，交变湿热后不小于 $5m\Omega$ 。 | 件 | 8 |

### 第三标包：办公用品

| 序号 | 所属区域 | 设备名称 | 规格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 单位    | 数量 |
|----|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
| 1  | 通信室  | 视频墙  | <p>一、营区监控显示屏（6块）：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>55寸A规超窄边液晶拼接面板，支持高清显示</li> <li>尺寸：1213.4mm*684.3mm（长*高）</li> <li>对比度：4000:1</li> <li>亮度：500cd/m<sup>2</sup>；LED背光（直下式）</li> <li>拼接缝隙：拼缝3.5mm，面板平整，整体无变形</li> <li>分辨率：1920(h)x1080(v)（向下兼容）</li> <li>显示色彩：全彩16.7M色</li> <li>可视角度：178°（横向和纵向）。</li> <li>宽高比：16:9</li> <li>响应时间：8ms</li> <li>24小时连续运行，具有先进性、稳定性和可扩充性</li> <li>拼接屏支架：支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</li> </ol> <p>二、指挥调度显示屏：</p> <p>24英寸液晶显示器，分辨率≥1920*1080, 1个VGA，1个HDMI/DVI；</p> <p>三、LED字幕显示屏：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>像素点间距≤4.75mm</li> <li>单元板分辨率≥2048Dots</li> <li>刷新率≥960Hz</li> <li>像素构成：1R</li> <li>驱动方式：恒流驱动</li> <li>控制方式：同步控制系统、异步控制系统</li> <li>维护方式：前后双向维护</li> <li>模组套件采用无螺丝工艺套件；模组结构为灯驱合一</li> <li>反光率≤1%，白平衡亮度≥250cd/m<sup>2</sup>；亮度调节：0-100%亮度可调，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能,亮度均匀性≥98%</li> <li>对比度≥6000:1；灰度等级≥8bit；水平视角≥160°，垂直视角≥160°</li> </ol> | 组（定制） | 1  |

|    |  |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |   |
|----|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|
| 2  |  | 接警台     | 1张：0.9米*1.75米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 张（定制） | 1 |
| 3  |  |         | 2张：0.9*1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 张（定制） | 2 |
| 4  |  | 电脑      | ≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核，主频≥2.5GHz，缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存，提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡<br>23.8英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1个VGA，1个HDMI/DVI，与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个，PCIe*1≥1个，板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2)，音频接口≥3个，主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱 | 台     | 4 |
| 5  |  | 打印机     | 经典单打印无线，20页每分钟，手动双面打印，鼓粉分离                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 台     | 2 |
| 6  |  | 录音电话    | 录音电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台     | 1 |
| 7  |  | 条形桌     | 板式胡桃色<br>长*宽：≥1.2米*0.4米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 张     | 2 |
| 8  |  | 皮质金属椅子  | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 张     | 8 |
| 9  |  | UPS应急电源 | 电源：UPS类型在线式，高频塔式额定功率15kVA。<br>三进单出，输出功率因数0.9，LCD液晶屏显示，直流电压192Vdc。<br>蓄电池：65AH；<br>电池柜：16电池箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 套     | 1 |
| 10 |  | 音响      | 1.4寸全频单元<br>2.高密度纤维板箱体，表面雨点漆面处理。<br>3.声音清晰纯净，人声饱满。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 套     | 2 |

|    |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |
|----|--|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |      | 4. 额定阻抗：6ohm<br>5. 额定功率：150W<br>6. 峰值功率：600W<br>7. 频响范围：90Hz-20KHz<br>8. 指向性：120° ×120°<br>9. 灵敏度：95dB/M/W<br>10. 最大声压：117dB<br>11. 保护网：钢网<br>12. 接线方式：线夹*1                                                                                                                                                                                                          |   |   |
| 11 |  | 有线话筒 | 1. 标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短麦杆<br>2. 麦杆带有三点红色指示灯，当话筒打开时，红色灯环发亮，方便显示话筒当前的工作状态；<br>3. 指向性：心型指向<br>4. 频率响应：20Hz-18KHz<br>5. 输出阻抗（欧姆）：75 Ω<br>6. 灵敏度：-40dB±2dB<br>7. 供电电压：幻象48V<br>8. 咪线长度. 配置：8米双芯<br>9. 开关：电子轻触<br>10. 抗手机. 电磁. 高频干扰                                                                                                                                      | 个 | 4 |
| 12 |  | 无线话筒 | 1. 接收机（一拖四）<br>2. 接收频道：四通道, 每通道100<br>3. 频率稳定性：±0.005%<br>4. 载波频段：UHF 630 MHz~690 MHz<br>5. 调制方式：FM<br>6. 振荡方式：芯片内部PLL频率合成技术<br>7. 灵敏度：在偏移度等于25KHz，<105dBm@12dB SINAD<br>8. 频带宽度：60MHz<br>9. 最大偏移度：±45KHz<br>10. 综合S/N比：>80dB<br>11. 综合T. H. D：<0.7%@1KHz<br>12. 频率响应：50Hz-16KHz ±3dB<br>13. 工作有效距离：100米(空旷地方)<br>14. 供电：DC 12V / 1A<br>15. 输出插座：XLR平衡式及Φ6.3mm不平衡式插座 | 个 | 4 |

|    |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|----|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |  |       | 16. 会议座发射<br>17. 载波频段：630 MHz~690 MHz<br>18. 振荡方式：芯片内部PLL频率合成技术<br>19. 谐波辐射：低于主波 -65dBm以上<br>20. 频带宽度：60MHz<br>21. 最大偏移度：±45KHz<br>22. 音头：电容式/心型指向性<br>23. RF功率输出：10mW/20mW<br>24. 电池：AA1.5Vx2                                                                                                                                                                                                          |   |   |
| 13 |  | 功放    | 1. HiFi线路设计·精美及完善的电路，元件排布，全独立声道设计<br>2. 开机软启动保护系统·机内使用隔离电源和屏蔽方式<br>3. 超大导风筒散热器散热·5个高速智能温控风扇散热·完善的安全保护系统，确保长时间安全可靠使用<br>4. 采用双电源供电，A/B声道独立电源控制功能，原装进口高速超大容量滤波电容·采用高品质专业巨型低漏磁变压器供电<br>5. 进口高品质专业大功率管<br>6. LCD可显示立体声. 左声道. 右声道独立的调节以及功放主板温度，使功放操作直观明了<br>7. 输出功率：8Ω 2*400W；4Ω 2*650W；2Ω 2*800W<br>8. 桥接输出功率：（8Ω）1200W（4Ω）1600W<br>9. 频率响应：20Hz-20KHz（+0/-0.25dB）<br>10. 转换速率：45V/Us<br>11. 阻尼系数：>300@1kHz | 个 | 1 |
| 14 |  | 广播音响  | 1. 全天候豪华音柱采用防水喇叭，声音清晰明亮，具有超高的灵敏度外观，坚固耐用，安装方便，对人声音，音乐都有最真实的放大与还原效果，适用于车站大厅，体育馆，操场，码头，机场等公共场所<br>2. 内置扬声器：5寸×5只<br>3. 尺寸：高宽厚≥710mm*152mm*100mm<br>4. 定压输入：70-100v                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 8 |
| 15 |  | 音响控制台 | 1. 8路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入（6.3与RAC切换）<br>2. 每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关，平滑60MM行程推子器，<br>3. 2编组输出+2组AUX输出（包括FX）<br>4. 1组返回，1组RAC输出，1组监听输出<br>5. 内置48V幻象电源供电；<br>6. 立体声输出带7段图示均衡器                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 1 |

|    |        |       |                                                                                                                                                                                                                                    |   |   |
|----|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |        |       | 7. 16种DSP数字效果器<br>8. USB音频播放MP3；USB录音. 也可连电脑播放音乐<br>9. 内置蓝牙5.0接收模块播放<br>10. LCD显示屏清晰显示播放状态<br>11. 十段三色电平灯显示信号状态<br>12. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大<br>13. 适用全球供电电压功率30瓦；使用灵活。具有无噪声. 瞬间反应好. 电耗低的特性<br>14. 可安装19寸机柜（支架可选配）          |   |   |
| 16 | 通信室工具间 | 铁床    | 单层含床垫                                                                                                                                                                                                                              | 个 | 4 |
| 17 |        | 整理箱   | ≥450mm*350mm*200mm                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 8 |
| 18 |        | 文件柜   | 钢制 ≥W900mm*D400mm*H1850mm                                                                                                                                                                                                          | 个 | 4 |
| 19 |        | 空调挂机  | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)<br>额定制热量(瓦)：4600(200~5590)<br>制冷功率(W)：980(85~1700)<br>制热功率(W)：1390(85~1960)<br>适用面积(m²)：20以下                                                                                                    | 台 | 1 |
| 20 |        | 空调柜机  | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)<br>额定制热量(瓦)：9110(900~10770)<br>制冷功率(W)：2350(400~3200)制热功率(W)：3080(400~4390)<br>适用面积(m²)：40以下                                                                                                    | 台 | 1 |
| 21 |        | 单反相机  | 具有内置闪光灯的自动对焦/自动曝光单镜头反光式数码相机；CMOS图像感应器：（支持全像素双核CMOS AF；4K（3840×2160）：25p/23.98p，全高清（1920×1080）：59.94p/50p/29.97p/25p，高清（1280×720）：59.94p/50p，HDR短片（1920×1080）：29.97p/25p，4K延时短片（3840×2160）：29.97p/25p，全高清延时短片（1920×1080）：29.97p/25p | 台 | 1 |
| 22 |        | 手持摄像机 | 影像传感器类型：背照式Exmor R CMOS；影像传感器尺寸：1/2.5英寸；总像素：约857万像素；动态有效像素：约829万像素（16:9）*1；静态有效像素：约829万像素（16:9）/ 约662万像素（4:3）                                                                                                                      | 台 | 1 |
| 23 |        | 双光无人机 | 最大抗风速度：≥12米/秒<br>裸机重量：≤1219g<br>电池容量：≥6741毫安时<br>最大水平飞行速度：21m/s                                                                                                                                                                    | 台 | 1 |

|    |     |        |                                                                                                                                 |       |    |
|----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|
|    |     |        | 最长飞行时间：≥0.8H                                                                                                                    |       |    |
| 24 |     | 维修工具   | 五金工具套装                                                                                                                          | 套     | 1  |
| 25 |     | 货架     | ≥1500mm×500mm×2000mm<br>每层承重≥300公斤，4层标配                                                                                         | 组（定制） | 2  |
| 26 |     | 移动工具车  | 移动五抽工具车 整体尺寸：≥690mm*480mm*970mm(不含轮840mm) 抽屉尺寸：1-5抽 ≥575mm*405mm*115mm                                                          | 个     | 1  |
| 27 |     | 空呼充气机  | LEHUNDI正压式空气呼吸器高压充气泵（30mpa）220V电源驱动 自动关机                                                                                        | 台     | 1  |
| 28 | 充气室 | 货架     | ≥1500mm×500mm×2000mm<br>加厚款<br>每层承重≥500公斤，4层标配                                                                                  | 组     | 2  |
| 29 | 修理间 | 货架     | ≥2000mm×500mm×2000mm<br>每层承重≥300公斤，4层标配                                                                                         | 组     | 2  |
| 30 |     | 圆餐桌    | 10人台<br>直径≥2000mm板式+钢脚，不含桌布                                                                                                     | 张     | 6  |
| 31 |     | 餐椅     | 一体椅座，布面                                                                                                                         | 张     | 60 |
| 32 |     | 豪华大餐桌  | 12人台<br>直径≥2200mm岩板                                                                                                             | 张     | 1  |
| 33 |     | 豪华餐椅   | PU面，实木椅脚                                                                                                                        | 张     | 12 |
| 34 |     | 多功能消毒柜 | 380L双门双重消毒                                                                                                                      | 个     | 2  |
| 35 |     | 消毒碗柜   | 380L双门双重消毒                                                                                                                      | 组     | 2  |
| 36 | 餐厅  | 空调柜机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)<br>额定制热量(瓦)：9110(900~10770)<br>制冷功率(W)：2350(400~3200)制热功率(W)：3080(400~4390)<br>适用面积(m²)：40以下 | 台     | 2  |
| 37 |     | 空调挂机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)<br>额定制热量(瓦)：4600(200~5590)<br>制冷功率(W)：980(85~1700)<br>制热功率(W)：1390(85~1960)<br>适用面积(m²)：20以下 | 台     | 1  |
| 38 |     | LED显示器 | 像素间距：≤P1.86；<br>模组尺寸：320*160，                                                                                                   | 平方    | 2  |

|    |    |         |                                                                                                |   |   |
|----|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |    |         | 环境温度：0℃-50℃；<br>控制方式：同步控制或异步控制；<br>换帧频率：≥60HZ；<br>使用寿命10万小时；<br>视频处理器：数字矩阵；<br>钢结构：定制；         |   |   |
| 39 |    | 电视机     | 尺寸：≥55寸<br>产品类型：OD38全面屏+4K电视<br>分辨率：≥3840*2160<br>亮度：4K LED 200nits<br>色温：10500K               | 台 | 2 |
| 40 | 厨房 | 洗碗池     | 采用优质201不锈钢板材制作；台面厚≥0.6mm；加强处理；盆池≥0.6mm厚不锈钢板制作；通脚为≥Φ38mm×0.6mm不锈钢管；加装优质不锈钢可调子弹脚；                | 组 | 1 |
| 41 |    | 多功能小消毒柜 | ≥220L双门双重消毒                                                                                    | 个 | 1 |
| 42 |    | 灶台（大）   | 单灶（熄火保护）                                                                                       | 个 | 1 |
| 43 |    | 灶台（小）   | 双灶（熄火保护）                                                                                       | 个 | 1 |
| 44 |    | 蒸饭车     | 选用SUS304优质不锈钢板制作，内胆δ=1.0mm，外封板δ=1.0mm，插槽δ=1.2mm，水箱自动进水，配优质耐高温材料密封条。电压：380V 功率：12KW<br>全自动款 防干烧 | 个 | 1 |
| 45 |    | 开水炉     | 内胆304#不锈钢<br>220V/38V/6KW                                                                      | 个 | 1 |
| 46 |    | 不锈钢水池   | 采用优质201不锈钢板材制作；台面厚≥0.6mm；加强处理；盆池≥0.6mm厚不锈钢板制作；通脚为≥Φ38×0.6mm不锈钢管；加装优质不锈钢可调子弹脚；                  | 个 | 2 |
| 47 |    | 调料车     | 普厚平板款+12调料缸                                                                                    | 个 | 1 |
| 48 |    | 操作台     | 加厚不锈钢工作台 加厚二层≥长1200mm宽400mm高800mm                                                              | 个 | 2 |
| 49 |    | 不锈钢案板   | 304不锈钢 5802mm*1000mm一边折 1.5mm                                                                  | 个 | 2 |
| 50 |    | 切菜墩     | 圆形松木砧板 直径50cm*厚度15cm加固钢圈                                                                       | 个 | 2 |
| 51 |    | 4眼不锈钢煲炉 | 采用优质不锈钢板制造，面板≥0.8mm，其余≥0.8mm，≥Φ38*1.0mm不锈钢脚，采用节能炉头，比普通炉头节能55%                                  | 个 | 1 |
| 52 |    | 高压锅     | 高压锅大容量防爆铝合金燃气款 ≥36cm ≥35L                                                                      | 个 | 1 |
| 53 |    | 油烟机     | 1. 面板/侧板采用磨砂贴塑不锈钢板；<br>2. 隔油网采用≥0.8mm磨砂贴塑不锈钢板；                                                 | 个 | 1 |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |     |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|    |             | 3. 烟罩整体对角线误;<br>4. 配防爆灯/油盒。                                                                                                                                                                                                                                                            |   |     |
| 54 | 商用中央水处理系统设备 | 有效清除水中的氯、重金属、细菌、病毒、藻类及固体悬浮物, 使用活性炭进一步去除各种有机物, 出水清澈、洁净、无卤, 可直接饮用。系统具备自动维护功能                                                                                                                                                                                                             | 套 | 1   |
| 55 | 不锈钢菜架       | 管架SUS201 ≥0.8mm厚≥38×38mm不锈钢管, 层梁用SUS201 ≥0.8mm厚不锈钢≥38×25圆管, 间隔条用≥8mm不锈钢≥30×15圆管, 骨条间距≥50mm, ≥38×38不锈钢管及高度调整钢脚。                                                                                                                                                                         | 个 | 2   |
| 56 | 米面柜         | 采用优质201不锈钢板材制作; 台面厚≥0.8mm; 加强处理; 通脚为≥Φ38×0.8mm不锈钢管; 加装优质不锈钢可调子弹脚不锈钢拉门储物柜≥1200mm宽800mm高800mm                                                                                                                                                                                            | 组 | 1   |
| 57 | 炒菜锅         | 直径≥38cm                                                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 2   |
| 58 | 大铁锅         | 双耳商用大铁锅章丘手工锻打无涂层≥60cm                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 1   |
| 59 | 不锈钢桶        | 304不锈钢桶 直径35cm高度 ≥35cm 30L                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 2   |
| 60 | 大铁勺         | 厨师专用304不锈钢木柄炒勺                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 4   |
| 61 | 盘子          | 食堂饭盘304不锈钢【350克】(加厚) 六格                                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 100 |
| 62 | 碗           | 304不锈钢碗≥15cm百合碗                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 100 |
| 63 | 鱼盘          | 加厚304蒸鱼盘 赠提盘夹 ≥30cm                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 10  |
| 64 | 汤盆          | 特厚316不锈钢带盖11寸汤盆-送汤勺                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 20  |
| 65 | 不锈钢盆        | ≥36cm 加厚不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 10  |
| 66 | 调料盒         | 304不锈钢调料罐 ≥10cm                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 10  |
| 67 | 餐具          | 304不锈钢叉勺套装                                                                                                                                                                                                                                                                             | 套 | 20  |
| 68 | 冰箱          | 1、超大存储空间(≥1000L), 冷藏温度 4° C 至 -5° C, 冷冻温度 0° C 至-20° C<br>2、选用优质压缩机。<br>3、精创温控器一键启动, 液晶数字显示。<br>4、内箱采用优质不锈钢板, 一次拉伸成型, 底板采用圆角设计, 方便清洁卫生。<br>5、箱体整体发泡均匀密实, 高效保温。采用环戊烷发泡剂, 环保型R134a/R404A冷媒, 符合环保要求<br>6、边框中梁采用发热丝结构, 蒸发冷凝水, 防止水凝露。<br>7、强力自动回归门, 防止冷量流失。<br>8、冷柜含负氧离子功能, 杀菌除味, 保证食品卫生安全。 | 台 | 1   |
| 69 | 冰柜          | 采用201不锈钢, 内箱圆弧设计<br>外嵌式蒸发器, 外挂防尘网≥28cm小机组设计, 3D立体回风系统<br>顶部斜45° 出风设计, 360° 风冷无霜循环<br>*冷冻门框加装发热丝                                                                                                                                                                                        | 台 | 1   |
| 70 | 电子秤         | 高精度台秤加大秤盘高续航液晶≥30kg凹盘                                                                                                                                                                                                                                                                  | 台 | 1   |

|    |       |        |                                                                                                                                 |   |    |
|----|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 71 |       | 电饼铛    | 电饼铛大号尺寸加深烤盘不粘≥40CM口径                                                                                                            | 台 | 1  |
| 72 |       | 椭圆会议桌  | 定制1.2*2.4米                                                                                                                      | 张 | 4  |
| 73 |       | 皮质金属椅子 | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                | 把 | 40 |
| 74 |       | 铁质衣柜   | 钢制6门或三门≥W900*D500*H1850mm                                                                                                       | 组 | 20 |
| 75 | 学习室   | 电视机    | 尺寸：≥55寸<br>产品类型：OD38全面屏+4K电视<br>分辨率：≥3840*2160<br>亮度：4K LED 200nits<br>色温：10500K                                                | 台 | 4  |
| 76 |       | 空调挂机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)<br>额定制热量(瓦)：4600(200~5590)<br>制冷功率(W)：980(85~1700)<br>制热功率(W)：1390(85~1960)<br>适用面积(m²)：20以下 | 台 | 4  |
| 77 |       | 铁床     | 单层含床垫                                                                                                                           | 张 | 40 |
| 78 |       | 空调柜机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)<br>额定制热量(瓦)：9110(900~10770)<br>制冷功率(W)：2350(400~3200)制热功率(W)：3080(400~4390)<br>适用面积(m²)：40以下 | 台 | 4  |
| 79 |       | 整理箱    | ≥45*35*20cm                                                                                                                     | 个 | 80 |
| 80 | 战斗班干部 | 床      | 板式≥1.2米*2米包含床垫                                                                                                                  | 床 | 4  |
| 81 | 备勤室   | 木质衣柜   | 板式≥800mm×400mm×2000mm                                                                                                           | 组 | 2  |
| 82 |       | 电视机    | 尺寸：≥55寸<br>产品类型：OD38全面屏+4K电视<br>分辨率：≥3840*2160<br>亮度：4K LED 200nits<br>色温：10500K                                                | 台 | 2  |
| 83 |       | 空调挂机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)                                                                                              | 台 | 2  |

|    |       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |
|----|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|    |       |          | 额定制热量(瓦): 4600(200~5590)<br>制冷功率(W): 980(85~1700)<br>制热功率(W): 1390(85~1960)<br>适用面积(m²): 20以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
| 84 |       | 鞋柜       | 板式≥800mm×400mm×800mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 组 | 2 |
| 85 |       | 浴霸       | 暖灯浴霸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 1 |
| 86 |       | 单人沙发     | 卡其色+深灰色; 黑色沙发脚≥950mm×860mm×880mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 个 | 2 |
| 87 |       | 三人沙发     | 卡其色+深灰色; 黑色沙发脚≥2100mm×860mm×880mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 个 | 2 |
| 88 |       | 茶几       | 板式≥1400mm×700mm×430mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 1 |
| 89 |       | 茶水柜      | 板式≥800mm×400mm×800mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 组 | 1 |
| 90 |       | 文件柜      | 钢制 ≥W900mm*D400mm*H1850mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 1 |
| 91 |       | 空调挂机     | 能效等级: 3级<br>额定制冷量(瓦): 3500(200~4000)<br>额定制热量(瓦): 4600(200~5590)<br>制冷功率(W): 980(85~1700)<br>制热功率(W): 1390(85~1960)<br>适用面积(m²): 20以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 1 |
| 92 | 心理咨询室 | 电脑(核心产品) | 国产品牌产品<br>≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核, 主频≥2.5GHz, 缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存, 提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡<br>23.8英寸液晶显示器或更大, 分辨率≥1920*1080, 1个VGA, 1个HDMI/DVI, 与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个, PCIe*1≥1个, 板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标, 支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2), 音频接口≥3个, 主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱 | 台 | 1 |
| 93 |       | 电脑桌      | 板式 单人位, 板式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 张 | 1 |

|     |       |         |                                                                                                                                                                                               |   |    |
|-----|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 94  |       | 座椅      | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                                                                              | 张 | 1  |
| 95  | 储藏室   | 储藏柜     | 八门储物柜                                                                                                                                                                                         | 组 | 3  |
| 96  | 盥洗室   | 洗脸池     | 定制，陶瓷，不含储物柜<br>方形立柱盆+下水配件+冷热龙头                                                                                                                                                                | 组 | 2  |
| 97  |       | 脸盆架     | 不锈钢脸盆架八层(底层加高) 167cm*55cm*39cm                                                                                                                                                                | 组 | 1  |
| 98  |       | 滚筒洗衣机   | ≥15公斤                                                                                                                                                                                         | 台 | 2  |
| 99  | 淋浴室   | 浴霸      | 暖灯浴霸<br>多功能三合一换气照明排气一体取暖四灯暖浴霸JYLF01-DS                                                                                                                                                        | 个 | 8  |
| 100 |       | 整体桑拿房   | 定制                                                                                                                                                                                            | 套 | 1  |
| 101 |       | 洗漱架     | 吸盘置物架                                                                                                                                                                                         | 个 | 8  |
| 102 | 更衣室   | 储物柜     | 通体开门柜≥W900mm*D390mm*H1850mm 0.8mm优质冷轧板                                                                                                                                                        | 组 | 3  |
| 103 |       | 皮质长凳    | 软包皮凳 ≥80cm长*40cm宽*45cm高                                                                                                                                                                       | 个 | 2  |
| 104 | 体能训练室 | 跑步机     | 电机额定功率：3.0HP, 峰值7.0HP<br>速度显示范围：1.0-20.0KM/H,<br>产品尺寸：≥2210mm*980mm*1630MM,<br>包装尺寸：≥2300mm*1150mm*660MM,<br>产品净重≥185KG, 毛重：≥215KG.<br>输入电压：220V,<br>坡度显示范围：0-20%,<br>跑带规格：≥3259mm*600mm免硅油跑带 | 台 | 15 |
| 105 |       | 坐姿推拉器   | 坐姿推胸高低拉背训练器                                                                                                                                                                                   | 个 | 1  |
| 106 |       | 高拉背训练器  | 高低拉背肌训练器                                                                                                                                                                                      | 个 | 1  |
| 107 |       | 腿部内弯训练器 | 腿部内外弯双功能训练器                                                                                                                                                                                   | 个 | 1  |
| 108 |       | 大飞鸟训练器  | 大飞鸟综合训练器+配重片≥140KG                                                                                                                                                                            | 个 | 1  |
| 109 |       | 史密斯训练器  | 机健身器材龙门架综合训练器家用深蹲多功能卧推架                                                                                                                                                                       | 个 | 1  |
| 110 |       | 腹肌板     | ≥1.6m可折叠腹肌板                                                                                                                                                                                   | 个 | 2  |
| 111 |       | 哑铃组     | 电镀哑铃套组+双层六付哑铃架 0KG PEV无味纯钢（圆头）哑铃（含架子）                                                                                                                                                         | 组 | 1  |
| 112 |       | 空调柜机    | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)                                                                                                                                                            | 台 | 3  |

|     |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |
|-----|--|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |  |       | 额定制热量(瓦): 9110(900~10770)<br>制冷功率(W): 2350(400~3200)制热功率(W): 3080(400~4390)<br>适用面积(m²): 40以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |
| 113 |  | 音箱    | 1. 4寸全频单元<br>2. 高密度纤维板箱体, 表面雨点漆面处理。<br>3. 声音清晰纯净, 人声饱满。<br>4. 额定阻抗: 6ohm<br>5. 额定功率: 150W<br>6. 峰值功率: 600W<br>7. 频响范围: 90Hz-20KHz<br>8. 指向性: 120° ×120°<br>9. 灵敏度: 95dB/M/W<br>10. 最大声压: 117dB<br>11. 保护网: 钢网<br>12. 接线方式: 线夹*1<br>13. 净重: ≤5.7kg<br>14. 尺寸(WxDxH): ≥131mm×150mm×750mm                                                                                                                                                                                  | 个 | 2 |
| 114 |  | 功放    | 1. HiFi线路设计 • 精美及完善的电路, 元件排布, 全独立声道设计<br>2. 开机软启动保护系统 • 机内使用隔离电源和屏蔽方式<br>3. 超大导风筒散热器散热 • 5个高速智能温控风扇散热 • 完善的安全保护系统, 确保长时间安全可靠使用<br>4. 采用双电源供电, A/B声道独立电源控制功能, 原装进口高速超大容量滤波电容 • 采用高品质专业巨型低漏磁变压器供电<br>5. 进口高品质专业大功率管<br>6. LCD可显示立体声. 左声道. 右声道独立的调节以及功放主板温度, 使功放操作直观明了<br>7. 输出功率: 8Ω 2*400W; 4Ω 2*650W; 2Ω 2*800W<br>8. 桥接输出功率: (8Ω) 1200W (4Ω) 1600W<br>9. 频率响应: 20Hz-20KHz (+0/-0.25dB)<br>10. 转换速率: 45V/Us<br>11. 阻尼系数: >300@1khz<br>12. 产品尺寸: ≥长(430)483mm深342mm高88mm | 台 | 1 |
| 115 |  | 音响控制台 | 1. 8路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入(6.3与RAC切换)<br>2. 每通道3段均衡调节, MUTE静音开关, PFL耳机开关, 平滑60MM行程推子器,<br>3. 2编组输出+2组AUX输出 (包括FX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个 | 1 |

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |
|-----|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |     |        | 4. 1组返回，1组RAC输出，1组监听输出<br>5. 内置48V幻象电源供电；<br>6. 立体声输出带7段图示均衡器<br>7. 16种DSP数字效果器<br>8. USB音频播放MP3；USB录音. 也可连电脑播放音乐<br>9. 内置蓝牙5.0接收模块播放<br>10. LCD显示屏清晰显示播放状态<br>11. 十段三色电平灯显示信号状态<br>12. XLR平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大<br>13. 适用全球供电电压功率30瓦；使用灵活. 具有无噪声. 瞬间反应好. 电耗低的特性<br>14. 可安装19寸机柜（支架可选配）<br>15. 产品尺寸：≥440x360x90MM 净重：≥4.5KG |   |   |
| 116 |     | 电视机    | ≥75寸、3+64G、120HZ高刷、4K护眼                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 2 |
| 117 |     | 办公桌    | 油漆贴木皮≥1600mm*750mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 张 | 2 |
| 118 |     | 皮质金属椅子 | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                                                                                                                                                                                                                | 把 | 2 |
| 119 |     | 单人沙发   | PU皮≥1060mm×950mm×780mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 张 | 4 |
| 120 |     | 小茶几    | 油漆≥600mm×600mm×450mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 张 | 2 |
| 121 |     | 文件柜    | 钢制 ≥W900mm*D400mm*H1850mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 3 |
| 122 |     | 手机柜    | 手机柜F260（60位手机保管柜）                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 1 |
| 123 | 中队部 | 空调柜机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)<br>额定制热量(瓦)：9110(900~10770)<br>制冷功率(W)：2350(400~3200)制热功率(W)：3080(400~4390)<br>适用面积(m²)：40以下                                                                                                                                                                                                 | 台 | 1 |
| 124 |     | 电脑     | 国产品牌产品<br>≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核，主频≥2.5GHz，缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存，提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡                                                                                                                                                                        | 台 | 2 |

|     |     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|-----|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|     |     |       | 23.8英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1个VGA，1个HDMI/DVI，与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个，PCIe*1≥1个，板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2)，音频接口≥3个，主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱                                                                                                                                                             |   |   |
| 125 |     | 打复印机  | 经典无线，打印复印扫描三合一；20页/分钟；手动双面打印                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 台 | 1 |
| 126 |     | 医疗急救箱 | 加厚铝合金≥16寸医药箱【含25款用品】≥37cm*21.5cm*23cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 1 |
| 127 |     | 血压计   | 电子血压计医用高精度血压仪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个 | 1 |
| 128 |     | 听诊器   | 多功能听诊器可听心肺呼吸杂音胎心双面诊头                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 1 |
| 129 |     | 视力表灯箱 | 医用视力表灯箱≥5米成人遥控-亮度可调节                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 1 |
| 130 |     | 诊断床   | 医疗诊断床≥190cm*80cm*65cm加固款                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 张 | 1 |
| 131 |     | 药品柜   | 柜药品存放柜钢制储物柜 ≥1.2米宽2门                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 2 |
| 132 |     | 医疗体重秤 | 医用体重秤RGZ-160kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 1 |
| 133 | 医务室 | 电脑    | 国产品牌产品<br>≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核，主频≥2.5GHz，缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存，提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡<br>23.8英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1个VGA，1个HDMI/DVI，与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个，PCIe*1≥1个，板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2)，音频接口≥3个，主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱 | 台 | 1 |
| 134 |     | 电脑桌   | 板式 单人位，≥1.2*0.6米                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 张 | 1 |

|     |     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |
|-----|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 135 |     | 皮质金属椅子 | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 张 | 1 |
| 136 |     | 空调挂机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)<br>额定制热量(瓦)：4600(200~5590)<br>制冷功率(W)：980(85~1700)<br>制热功率(W)：1390(85~1960)<br>适用面积(m²)：20以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 1 |
| 137 | 财务室 | 电脑     | 国产品牌产品<br>≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核，主频≥2.5GHz，缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存，提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡<br>23.8英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1个VGA，1个HDMI/DVI，与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个，PCIe*1≥1个，板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2)，音频接口≥3个，主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱 | 台 | 1 |
| 138 |     | 打印机    | 经典单打印无线，20页每分钟，手动双面打印，鼓粉分离                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 1 |
| 139 |     | 办公桌    | 油漆贴木皮≥1600mm*750mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 张 | 1 |
| 140 |     | 皮质金属椅子 | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 把 | 2 |
| 141 |     | 空调挂机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 台 | 1 |

|     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |
|-----|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|     |       |        | 额定制热量(瓦): 4600(200~5590)<br>制冷功率(W): 980(85~1700)<br>制热功率(W): 1390(85~1960)<br>适用面积(m²): 20以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |
| 142 |       | 文件柜    | 钢制 ≥W900mm*D400mm*H1850mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 4  |
| 143 |       | 保险柜    | ≥W900mm*D390mm*H1850mm0.8mm优质冷轧板, ≥30mm 边框工艺设计, 上1下1活版, 中间并排二抽屉, 电子密码锁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台 | 1  |
| 144 |       | 货架     | ≥1500mm×500mm×2000mm 每层承重≥300公斤, 4层标配                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 组 | 10 |
| 145 | 被装营具室 | 电脑     | 国产品牌产品<br>≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核, 主频≥2.5GHz, 缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存, 提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡<br>23.8英寸液晶显示器或更大, 分辨率≥1920*1080, 1个VGA, 1个HDMI/DVI, 与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个, PCIe*1≥1个, 板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标, 支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2), 音频接口≥3个, 主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术, 仅识别USB键盘、鼠标, 无法识别USB读取设备, 有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱 | 台 | 1  |
| 146 |       | 电脑桌    | 油漆贴木皮≥1600mm*750mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 张 | 1  |
| 147 |       | 皮质金属椅子 | 椅高: ≥980mm<br>椅宽: ≥585mm<br>椅深: ≥580mm<br>座深: ≥445mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 把 | 1  |
| 148 |       | 主席台桌子  | 板式胡桃色≥1380mm×720mm×780mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 张 | 2  |
| 149 | 会议室   | 主席台座椅  | 带扶手<br>椅高: ≥980mm<br>椅宽: ≥615mm<br>椅深: ≥620mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 把 | 4  |

|     |      |        |                                                                                                                                 |   |    |
|-----|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|     |      |        | 座深：≥480mm                                                                                                                       |   |    |
| 150 |      | 主席台    | 板式≥550mm×456mm×1150mm                                                                                                           | 套 | 1  |
| 151 |      | LED显示屏 | p1.86，2平                                                                                                                        | 个 | 1  |
| 152 |      | 电视机    | ≥75寸、3+64G、120HZ高刷、4K护眼                                                                                                         | 台 | 1  |
| 153 |      | 空调柜机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)<br>额定制热量(瓦)：9110(900~10770)<br>制冷功率(W)：2350(400~3200)制热功率(W)：3080(400~4390)<br>适用面积(m²)：40以下 | 台 | 2  |
| 154 |      | 长条桌    | 板式胡桃色≥1.2米*0.4米                                                                                                                 | 张 | 40 |
| 155 |      | 皮质金属椅子 | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                | 把 | 60 |
| 156 | 俱乐部  | 空调柜机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)<br>额定制热量(瓦)：9110(900~10770)<br>制冷功率(W)：2350(400~3200)制热功率(W)：3080(400~4390)<br>适用面积(m²)：40以下 | 台 | 2  |
| 157 |      | 台球桌    | 大理石台球桌标准9尺 棕色-高配中纤维板 2.83m*1.54m*0.83m                                                                                          | 台 | 1  |
| 158 |      | 乒乓球桌   | 乒乓球桌 可折叠 不带滚轮 18台面 40脚架                                                                                                         | 张 | 1  |
| 159 |      | 棋牌桌    | 板式+钢脚 ≥1000mm×1000mm×750mm<br>椅子：PP+GF尼龙材质注塑成整体结构，有韧性，不变形不变色<br>含4把椅子                                                           | 张 | 1  |
| 160 | 党活动室 | 空调挂机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)<br>额定制热量(瓦)：4600(200~5590)<br>制冷功率(W)：980(85~1700)<br>制热功率(W)：1390(85~1960)<br>适用面积(m²)：20以下 | 台 | 1  |
| 161 |      | 10人会议桌 | 板式，定制≥1.2*2.4米                                                                                                                  | 张 | 1  |
| 162 |      | 皮质金属椅子 | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm                                                                                             | 把 | 10 |

|     |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|-----|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
|     |       |        | 座深：≥445mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |
| 163 |       | 电视机    | 尺寸：≥55寸<br>产品类型：0D38全面屏+4K电视<br>分辨率：≥3840*2160<br>亮度：4K LED 200nits<br>色温：10500K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 台 | 1  |
| 164 |       | 书架     | 板式 ≥800mm×400mm×1850mm<br>定制≥182cm*100cm*58cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 组 | 3  |
| 165 | 电子阅览室 | 电脑     | 国产品牌产品<br>≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核，主频≥2.5GHz，缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存，提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡<br>23.8英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1个VGA，1个HDMI/DVI，与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个，PCIe*1≥1个，板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2)，音频接口≥3个，主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱 | 台 | 25 |
| 166 |       | 电脑桌    | 单人位，板式定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 张 | 25 |
| 167 |       | 皮质金属椅子 | 椅高：≥980mm<br>椅宽：≥585mm<br>椅深：≥580mm<br>座深：≥445mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 把 | 25 |
| 168 |       | 空调柜机   | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：7210(900~8610)<br>额定制热量(瓦)：9110(900~10770)<br>制冷功率(W)：2350(400~3200)制热功率(W)：3080(400~4390)<br>适用面积(m²)：40以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 台 | 2  |

|     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |    |
|-----|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 169 | 装备器材库 | 电脑   | 国产品牌产品<br>≥Intel 第十三代i5处理器(核数≥10核，主频≥2.5GHz，缓存≥20MB)<br>Intel B700系列芯片组及以上<br>≥8G DDR5 内存，提供至少2个内存槽位<br>集成显卡<br>≥256G M.2 NVME SSD<br>集成10/100/1000M以太网卡<br>23.8英寸液晶显示器或更大，分辨率≥1920*1080，1个VGA，1个HDMI/DVI，与主机同品牌。<br>PCIe*16≥1个，PCIe*1≥1个，板载M.2接口≥2个<br>原厂防水键盘、抗菌鼠标，支持键盘开机功能<br>≥6个USB接口(前置至少2个USB 3.2)，音频接口≥3个，主板原生VGA+HDMI视频接口<br>不低于180W<br>出厂预装Windows 正版操作系统<br>BIOS底层支持USB智能屏蔽技术，仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB读取设备，有效防止数据泄露<br>不大于8.5升标准机箱 | 台 | 1  |
| 170 |       | 电脑桌  | 板式 单人位，板式                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 张 | 1  |
| 171 |       | 货架   | ≥1500mm×500mm×2000mm 每层承重≥300公斤，4层标配                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 组 | 14 |
| 172 | 客房    | 衣柜   | 橡木 ≥900mm×630mm×2100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 组 | 2  |
| 173 |       | 电视机  | 尺寸：≥55寸<br>产品类型：OD38全面屏+4K电视<br>分辨率：≥3840*2160<br>亮度：4K LED 200nits<br>色温：10500K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 台 | 2  |
| 174 |       | 电视柜  | 橡木 常规≥1800mm×400mm×500mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 2  |
| 175 |       | 床    | 橡木≥1.8米宽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 张 | 2  |
| 176 |       | 床头柜  | 橡木≥450mm×390mm×490mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 4  |
| 177 |       | 鞋柜   | 板式 白色<br>≥1000mm×400mm×1050mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个 | 2  |
| 178 |       | 空调挂机 | 能效等级：3级<br>额定制冷量(瓦)：3500(200~4000)<br>额定制热量(瓦)：4600(200~5590)<br>制冷功率(W)：980(85~1700)<br>制热功率(W)：1390(85~1960)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台 | 2  |

|     |    |        |                                                          |   |   |
|-----|----|--------|----------------------------------------------------------|---|---|
|     |    |        | 适用面积(m²): 20以下                                           |   |   |
| 179 |    | 浴霸     | 暖灯浴霸                                                     | 个 | 2 |
| 180 | 车库 | 战斗服架   | 定制, 304双人位                                               | 组 | 8 |
| 181 |    | 充电平台   | 新能源汽车充电桩, 120kw                                          | 组 | 2 |
| 182 |    | 取暖锅炉   | ≥5000平, 供暖+热水                                            | 台 | 1 |
| 183 | 其它 | 空气能热水器 | 洗澡洗漱用, 5匹5吨<br>5p空气能主机、5吨不锈钢保温罐、循环泵、PPR水管、保温、阀门、阀件、人工、辅材 | 套 | 1 |
| 184 |    | 篮球架    | 篮球架 梯式凹箱篮球架(加重加粗))箱体≥2*1米, 篮球架标准高度3.05米                  | 个 | 2 |
| 185 |    | 篮球     | 篮球77-176Y                                                | 个 | 4 |
| 186 |    | 单杠     | 单杠4寸                                                     | 个 | 2 |
| 187 |    | 双杠     | 4寸双杠                                                     | 个 | 2 |

## 第六章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）第\_\_\_\_\_标包

# 投 标 文 件

采购项目编号：

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、投标承诺函
- 四、法定代表人身份证明及授权委托书
- 五、分项报价表
- 六、技术规格偏离表
- 七、供应商资格审查内容
- 八、商务部分
- 九、技术部分
- 十、供应商及投标产品简介
- 十一、政府采购反商业贿赂承诺书
- 十二、中小企业声明函
- 十三、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十四、监狱企业证明材料（如有）
- 十五、节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- 十六、《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）
- 十七、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）
- 十八、其他资料

## 一、投标函

致：\_\_\_\_\_ 采购人名称 \_\_\_\_\_

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目名称）第\_\_\_\_\_标包（采购项目编号：\_\_\_\_\_）的招标公告及招标文件，授权代表\_\_\_\_\_（姓名、职务）经正式授权并代表\_\_\_\_\_（供应商名称、地址）\_\_\_\_\_提交下述文件：

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标承诺函
- 4、法定代表人身份证明及授权委托书
- 5、分项报价表
- 6、技术规格偏离表
- 7、供应商资格审查内容
- 8、商务部分
- 9、技术部分
- 10、供应商及投标产品简介
- 11、政府采购反商业贿赂承诺书
- 12、中小企业声明函
- 13、残疾人福利性单位声明函
- 14、监狱企业证明材料（如有）
- 15、节能产品、环境标志产品明细表

16、《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）

17、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

18、其他资料

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、投标总价为人民币大写：\_\_\_\_\_小写：\_\_\_\_\_元。

2、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及有关附件，我方完全接受招标文件中所规定的合同条款及其他部分的全部内容。

3、投标有效期为自投标截止时间起\_\_\_\_\_日历天。

地址: \_\_\_\_\_

邮编: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_

邮箱: \_\_\_\_\_

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、开标一览表

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 项目名称    |                            |
| 标包      |                            |
| 供应商名称   |                            |
| 投标报价（元） | （大写）人民币：<br>（小写）人民币：_____元 |
| 供货期限    |                            |
| 核心产品及品牌 |                            |
| 交货地点    |                            |
| 质量要求    |                            |
| 质保期     | _____年                     |
| 投标有效期   |                            |
| 其他说明    |                            |

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

### 三、投标承诺函

我单位在参加\_\_\_\_\_（项目名称、采购项目编号）\_\_\_\_\_的投标活动中，郑重承诺如下：

1. 我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现带给虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济职责，完全由我方负责；

2. 我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律职责；

3. 我方在以往的招标采购活动中，无重大违法、违规的不良记录；

4. 我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5. 我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的投标总报价、供货期限、项目地点等资料组织实施；

6. 我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同；

7. 如果我公司中标，我公司承诺在中标通知书发出之日起7个工作日内向采购代理机构交纳足额的中标服务费。若没有按时足额缴纳中标服务费，每逾期一日，我方按照中标服务费的千分之一支付违约金；同时，承担采购代理机构因追索中标服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用；

8. 其他未尽事宜，按相关法律法规执行。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：      年  月  日

## 四、法定代表人身份证明及授权委托书

### （一）法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

性别：\_\_\_\_\_

年龄：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件正反面。

供应商：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## (二) 法定代表人授权委托书

\_\_\_\_\_ (供应商名称)的法定代表人\_\_\_\_\_ (姓名、职务)授权\_\_\_\_\_ (供应商代表姓名、职务)为本公司的供应商代表，就\_\_\_\_\_ (项目名称、标包、采购项目编号)投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

特此声明。

法定代表人身份证明复印件

授权代表身份证明复印件

供应商名称(企业电子签章或公章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(个人电子签章或盖章或签字)：\_\_\_\_\_

授权代表(个人电子签章或盖章或签字)：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、分项报价表

货币单位：元（人民币）

| 序号  | 货物名称 | 产地 | 品牌 | 规格<br>型号 | 生产<br>厂家 | 数量 | 单位 | 单价 | 合计 | 备注 |
|-----|------|----|----|----------|----------|----|----|----|----|----|
|     |      |    |    |          |          |    |    |    |    |    |
|     |      |    |    |          |          |    |    |    |    |    |
|     |      |    |    |          |          |    |    |    |    |    |
|     |      |    |    |          |          |    |    |    |    |    |
| ... |      |    |    |          |          |    |    |    |    |    |
| ... |      |    |    |          |          |    |    |    |    |    |

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不按照此表要求提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：    年  月  日

## 六、技术规格偏离表

| 序号  | 产品名称 | 技术参数及要求 |        | 对招标文件偏离情况 | 备注 |
|-----|------|---------|--------|-----------|----|
|     |      | 招标参数    | 投标响应参数 |           |    |
| 1   |      |         |        |           |    |
| 2   |      |         |        |           |    |
| 3   |      |         |        |           |    |
| 4   |      |         |        |           |    |
| 5   |      |         |        |           |    |
| ... |      |         |        |           |    |

注：1. 技术规格偏离表中技术参数必须如实响应。

2. 偏离情况请填写：正偏离、负偏离、无偏离。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：    年  月  日

## 七、供应商资格审查内容

基本情况表

|                |     |  |      |        |        |  |
|----------------|-----|--|------|--------|--------|--|
| 供应商名称          |     |  |      |        |        |  |
| 注册地址           |     |  |      | 邮政编码   |        |  |
| 联系方式           | 联系人 |  |      | 电 话    |        |  |
|                | 传 真 |  |      | 网 址    |        |  |
| 组织结构           |     |  |      |        |        |  |
| 法定代表人<br>(负责人) | 姓名  |  | 技术职称 |        | 电话     |  |
| 技术负责人          | 姓名  |  | 技术职称 |        | 电话     |  |
| 成立时间           |     |  |      | 员工总人数: |        |  |
| 企业资质等级         |     |  |      | 其中     | 高级职称人员 |  |
| 营业执照号          |     |  |      |        | 中级职称人员 |  |
| 注册资金           |     |  |      |        | 初级职称人员 |  |
| 经营范围           |     |  |      |        |        |  |
| 备注             |     |  |      |        |        |  |

附资格审查内容证明资料

## 濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致（采购人或政府采购代理机构）：

单位名称：

统一社会信用代码：

法定代表人：

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、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）未曾作出虚假采购承诺；
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（企业电子签章或公章）：

法定代表人或授权代表（个人电子签章或盖章或签字）：

日期： 年 月 日

注：1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

## 八、商务部分

(详见评标方法)

## 九、技术部分

（详见评标方法）

## 十、供应商及投标产品简介

供应商应当但不限于提供以下内容：

- 1、供应商简介：包括公司概况、人员状况等；
- 2、投标产品的介绍（如有必要）；
- 3、供应商认为需要提供的其他材料。

## 十一、政府采购反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_（项目名称、采购项目编号）\_\_\_\_招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：    年  月  日

## 十二、中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，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，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（企业电子签章或公章）：

日 期：

注：1、若是，填写、盖章；否，可不提供。

2、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。

3、供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

### 十三、残疾人福利性单位声明函（如有）

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（由本单位承担工程/提供服务），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（企业电子签章或公章）：

日 期：

## 十四、监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）**

注：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

## 十五、节能产品、环境标志产品明细表（如有）

节能产品明细表（如有）

| 序号    | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 认证证书号 | 国家节能产品<br>认证证书有效<br>截止日期 |
|-------|------|------|-------|-------|--------------------------|
| 1     |      |      |       |       |                          |
| 2     |      |      |       |       |                          |
| 3     |      |      |       |       |                          |
| ..... |      |      |       |       |                          |

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：    年    月    日

环境标志产品明细表（如有）

| 序号    | 设备名称 | 品牌型号 | 制造商名称 | 中国环境标志<br>认证证书编号 | 认证证书有效截<br>止日期 |
|-------|------|------|-------|------------------|----------------|
| 1     |      |      |       |                  |                |
| 2     |      |      |       |                  |                |
| 3     |      |      |       |                  |                |
| ..... |      |      |       |                  |                |

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：\_\_\_\_\_（个人电子签章或盖章或签字）

日期：    年    月    日

**填报要求：**

1. 本表的设备名称、品牌型号应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件或扫描件，否则评标委员会有权不予认可。
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件或扫描件，否则评委委员会有权不予认可。
4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。

## 十六、《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1） 1, 生产厂为 （厂名） 2, 厂址为 （生产厂址）。（产品名称 1） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  （规定比例） 3。（产品名称 1） 的 （关键组件） 4 在中国境内生产。（产品名称 1） 的 （关键工序） 5 在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为 （厂名），厂址为 （生产厂址）。（产品名称 2） 的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$  （规定比例）。（产品名称 2） 的 （关键组件） 在中国境内生产。（产品名称 2） 的 （关键工序） 在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

## 十七、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

我单位为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和（\_\_\_\_\_元）占我单位提供的全部产品成本之和（\_\_\_\_\_元）的比例为\_\_\_\_\_%。

特此承诺！

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 十八、其他资料

（投标人（供应商）认为需要提交的其他材料）