

# 新疆准东经济技术开发区政府专职消防队 采购灭火救援器材

## 招标文件



采购单位：新疆准东经济技术开发区政府专职消防队

代理机构：新疆昌盛方略项目管理有限公司

项目编号：CSFLZB-2024-184-HW-2

# 新疆准东经济技术开发区政府专职消防队采购灭火救援器材

项目编号：CSFLZB-2024-184-HW-2

## 招标文件

采购单位：新疆准东经济技术开发区政府专职消防队

联系人：田先生

联系电话：18167788203

代理机构：新疆昌盛方略项目管理有限公司

联系人：努女士、朱先生

联系电话：18699479057、15022977243

日期：2024年7月

# 目 录

第一章	招标公告.....	1
第二章	供应商须知.....	4
第三章	评标办法.....	32
第四章	采购货物清单.....	12
第五章	合同条款及格式.....	62
第六章	投标文件格式.....	67

# 第一章 招标公告

## 新疆准东经济技术开发区政府专职消防队采购灭火救援器材 公开招标公告

### 项目概况

新疆准东经济技术开发区政府专职消防队采购灭火救援器材的潜在投标人应在供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>，在线申请获取采购文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763），获取招标文件，并于 2024 年 08 月 21 日 10: 30（北京时间）前（上传）电子投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：CSFLZB-2024-184-HW-2

项目名称：新疆准东经济技术开发区政府专职消防队采购灭火救援器材

采购方式：公开招标

预算金额（元）：3203602

最高限价（元）：3203602

采购需求：采购液压破拆工具组、生命探测仪、移动式消防炮、灭火救援指挥箱等（具体内容详见采购货物清单）。

数量：1

供货期限：自合同签订之日起 30 个日历日内将货物送至采购人指定地点。

本项目不接受联合体投标。

### 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业

3. 本项目的特定资格要求：

- (1) 必须为在中华人民共和国境内，依法成立、具有独立法人资格的供应商；
- (2) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(声明函格式自拟)即具有完成本项目采购能力；
- (3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供相应证明材料或声明函格式自拟)；
- (4) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供声明函格式自拟)；
- (5) 供应商为中小企业(提供供应商为中小企业的声明函)；

(6) 供应商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，在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件。

### 三、获取采购文件

1、时间：**2024年07月31日至2024年08月07日**，每天上午 00:00 至 14:00，下午 14:00 至 23: 59（北京时间，节假日除外）

2、地点：供应商登陆政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>，在线申请获取招标文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）。

3、方式：（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件。（2）供应商获取招标文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。

4、售价（元）：0

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：**2024年08月21日 10: 30**（北京时间）

投标地点：政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）

开标时间：**2024年08月21日 10: 30**（北京时间）

开标地点：在政府采购云平台（[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)）上开启投标文件，开标时间后，待采购组织机构发出解密通知后 30 分钟内，供应商须登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

### 六、其他补充事宜

1. 本项目采用全流程不见面电子开评标，投标供应商需要使用 CA 加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。

2. 本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件（供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件）。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

3. 各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商，（已在政采云平台其他省份入驻的供应商无须重复注册），并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7+64 位及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。

6. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址为：<https://service.zcygov.cn/#/help>，“项目采购”—“操作流程-电子招投标”—“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南，同时对自助查询无法解决的问题可通过钉钉群及政采云在线客服获取服务支持。供应商钉钉群号：政采云新疆供应商服务二十群：35547618、二十一群：44303812，钉钉工具软件具有回放功能，直播培训结束后可在钉钉群中回放观看学习。

7. 为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。

8. 本项目为专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目，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，不再执行价格评审优惠的扶持政策。注：中小企业划分标准依据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业行业。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：新疆准东经济技术开发区政府专职消防队

地址：新疆准东经济技术开发区

联系人：田先生

联系电话：18167788203

### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆昌盛方略项目管理有限公司

地址：昌吉市西外环南路 832 号尚都社区国投大厦 1 幢 14 楼

联系人：努女士、朱先生

联系方式：18699479057、15022977243

## 第二章 供应商须知

### 一、供应商须知前附表

序号	名称	编 列 内 容
	核心产品	<input type="checkbox"/> 服务采购（不适用） <input type="checkbox"/> 单一产品采购（不适用） <input checked="" type="checkbox"/> 非单一产品采购，核心产品为：液压破拆工具组。
	采购标对应的中小企业划分标准所属行业	所属行业为：工业行业 （特别提醒：供应商应按《中小企业声明函》格式逐项列出投标产品的制造商信息）
	是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
1	项目名称 项目编号 采购内容 供货期限 质保期	<b>项目名称：</b> 新疆准东经济技术开发区政府专职消防队采购灭火救援器材 <b>项目编号：</b> CSFLZB-2024-184-HW-2 <b>采购内容：</b> 采购液压破拆工具组、生命探测仪、移动式消防炮、灭火救援指挥箱等(具体内容详见采购货物清单)。 <b>供货期限：</b> 自合同签订之日起 30 个日历日内将货物送至采购人指定地点。 <b>质保期：</b> 2 年
2	采购人信息	<b>名称：</b> 新疆准东经济技术开发区政府专职消防队 <b>联系人：</b> 田先生 <b>电 话：</b> 18167788203
3	采购代理机构	<b>名称：</b> 新疆昌盛方略项目管理有限公司 <b>地 址：</b> 昌吉市西外环南路 832 号尚都社区国投大厦 1 幢 14 楼 <b>联系人：</b> 努女士 <b>电 话：</b> 18699479057
4	最终交货地点	新疆准东经济技术开发区政府专职消防队指定地点
5	资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：专门面向中小企业 3. 本项目的特定资格要求： （1）必须为在中华人民共和国境内，依法成立、具有独立法人资格的供应商；

		<p>(2) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(声明函格式自拟)即具有完成本项目采购能力;</p> <p>(3)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供相应证明材料或声明函格式自拟);</p> <p>(4)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供声明函格式自拟);</p> <p>(5) 供应商为中小企业(提供供应商为中小企业的声明函);</p> <p>(6) 供应商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,在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件。</p>
6	资金来源	财政资金
7	招标方式	公开招标(本项目采用网上电子招投标)
8	供应商信用查询	<p>1、查询渠道:信用中国(网址: <a href="http://www.creditchina.gov.cn">http://www.creditchina.gov.cn</a>)、中国政府采购网(网址: <a href="http://www.ccgp.gov.cn">http://www.ccgp.gov.cn</a>)。</p> <p>2、截止时点:开标后评标前。</p> <p>3、信用信息查询记录和证据留存的具体方式:由采购组织机构在规定时间内打印信用信息查询记录并归入项目档案。</p> <p>4、使用规则:对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商,将被拒绝其参与政府采购活动。联合体成员任意一方存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。</p>
9	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
10	投标截止时间(开标时间)	截止时间: 2024年08月21日10时30分(北京时间)
11	投标有效期	60天
12	投标保证金	<p>投标保证金的金额: 64000元(陆万肆仟元整)</p> <p>到账截止时间: 2024年08月21日10:30(北京时间)</p>

		<p>保证金的提交：投标保证金的形式：投标保证金需以电汇、转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。投标保证金于投标截止时间（开标时间）之前缴纳并到账，必须从投标人基本账户支出。</p> <p>投标保证金采用银行转账方式的应从供应商的基本账户汇入下面采购人指定的开户银行账户。供应商应充分考虑资金到账时间，在规定的时限前自行办妥投标保证金缴纳手续，投标保证金的缴付时间以电汇凭证和网银对账单上的时间为准，超过缴纳的时限缴纳投标保证金视为报名无效。投标保证金采用电汇或网银转账的方式，由供应商基本账户汇至新疆昌盛方略项目管理有限公司（账户单位：新疆昌盛方略项目管理有限公司；开户行名称：交通银行昌吉北京南路支行；账号：728728038013000134671；开户行行号：301885000031），不得以现金和其他形式缴纳，不得以分公司、办事处或其他机构名义缴纳，供应商在缴纳投标保证金时，需在进帐凭证上明确资金用途和投标项目名称，并注明联系人及电话，以便查对核实。</p> <p>在退还保证金时需携带以下资料：</p> <p>①请贵公司开具对开收据（原件），内容为：收到新疆昌盛方略项目管理有限公司XXXXXXXXX项目保证金，金额写清楚，并加盖财务章；②贵公司营业执照（复印件盖公章）；③贵公司开户许可证（复印件盖公章）；④日期请落款在公示期结束后。</p> <p>金融机构、担保机构出具的保函，投标人在开具保函时，保函需注明项目名称及单位名称，保函的有效期不得少于投标有效期，担保金额不得少于投标保证金金额。</p> <p>银行保函、保险保函形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。</p>
13	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允 许
14	招标文件获取	<p>时间：2024年07月31日至2024年08月07日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，节假日除外）</p>

		<p>地点：供应商登陆政采云平台 <a href="http://www.zcygov.cn/">http://www.zcygov.cn/</a>，在线申请获取招标文件（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件，如有操作性问题，可与政采云在线客服进行咨询，咨询电话：95763）。</p> <p>方式：（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取招标文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件。</p> <p>（2）供应商获取招标文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。</p>
15	投标文件形式	<p>电子投标文件包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成。</p> <p>1、“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。</p> <p>2、“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书，用于供应商标书解密异常时应急使用），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。</p>
16	投标文件份数及要求	<p>待开标结束后，排名第一的企业请按照此文件格式要求提供纸质投标文件三份至新疆昌盛方略项目管理有限公司（昌吉市西外环南路 832 号尚都社区国投大厦 1 幢 14 楼 1419）。</p> <p>装订形式：不得采用活页、拉杆等形式，必须采用胶装。</p>
17	投标文件的上传和递交	<p>1. 电子加密投标文件：投标文件制作完成并生成加密标书，在投标截止时间前，供应商需将加密的投标文件上传至政采云平台，在开标时间开始后，待采购组织机构发出解密通知后 30 分钟内解密投标文件。</p> <p>a. 供应商未能在投标截止时间前成功上传电子加密投标文件的投标无效。</p> <p>b. 供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。</p>

18	评标委员会的 组建	评标委员会由采购人依法组建； 评标专家确定方式：专家评委由采购人在开标前从政采云专家库中随机抽取。
19	是否授权评标 委员会确定中 标候选人	是，评标委员会推荐 3 名中标候选人。
20	递交投标文件 地点	投标截止时间：2024 年 08 月 21 日 10 时 30 分（北京时间） 投标地点：新疆政府采购云平台（www.zcygov.cn）
21	开标时间和地 点	开标时间：2024 年 08 月 21 日 10 时 30 分（北京时间） 开标地点：新疆政府采购云平台（www.zcygov.cn）
22	重要说明	<p>1. 本项目采用全流程不见面电子开评标，投标供应商需要使用 CA 加密设备，供应商可通过新疆数字证书认证中心官网（<a href="https://www.xjca.com.cn/">https://www.xjca.com.cn/</a>）或下载“新疆政务通”APP 自行进行申领。</p> <p>2. 本项目实行网上投标，采用加密电子投标文件（供应商须使用 CA 加密设备通过政采云电子投标客户端制作投标文件）。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。</p> <p>3. 各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库供应商（已在政采云平台其他省份入驻的供应商无须重复注册），并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。</p> <p>4. 供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7+64 位及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/</a>）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。</p> <p>5. 供应商在开标时须使用制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁及电脑，电脑须提前配置好浏览器（建议使用谷歌浏览器），以便开标时解锁。</p> <p>6. 供应商对不见面开评标系统的技术操作咨询，可通过 <a href="https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding">https://edu.zcygov.cn/luban/xinjiang-e-biding</a> 自助查询，也可在政采云帮助中心常见问题解答和操作流程讲解视频中自助查询，网址</p>

	<p>为：<a href="https://service.zcygov.cn/#/help">https://service.zcygov.cn/#/help</a>，“项目采购”——“操作流程-电子招投标”——“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”版面获取操作指南。</p> <p>7. 为了保证开评标顺利进行，政采云线上开标功能完全实现，供应商开标所使用的电脑设备须具有视频及语音功能。</p> <p>1、电子招投标情况说明：</p> <p>(1) 电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（<a href="http://www.zcygov.cn">www.zcygov.cn</a>）”进行招投标活动。</p> <p>(2) 投标准备：注册账号——点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领 CA 数字证书——申领流程详见“新疆政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA 驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”——前往“新疆政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装。</p> <p>(3) 招标文件的获取：使用账号登录或者短信验证码或者使用 CA 登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取招标文件 菜单中选择项目，获取招标文件</p> <p>(4) 投标文件的解密：供应商按照平台提示和招标文件 的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商提供了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。供应商仅提供备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。</p> <p>(5) 具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。</p> <p>(6) 供应商在进行上述操作时，如遇技术问题可登录政采云（<a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。</p> <p>温馨提醒：供应商应提前上传，以便在上传时遇到技术问题，有充足的时间请教平台的技术人员。</p> <p>2、供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自收到招标文</p>
--	---

		<p>件之日（招标文件公告期限届满之前收到招标文件的，以完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）或者招标文件公告期限届满之日（公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，被质疑人可不予接受。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到新疆政府采购网下载专区下载。未按规定获取招标文件或逾期提出的不予受理、答复。</p>
23	中标候选人公示媒介	新疆政府采购网，公示期为一个工作日。
24	招标代理服务费	<p>由中标供应商支付，中标单位在领取本项目中标通知书时，参照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知（计价格[2002]1980号）及《招标代理服务收费有关问题》（发改办价格〔2003〕857号文）中规定由中标单位向招标代理机构支付本项目代理费。此费由投标人综合考虑到投标报价中，不再单独列项。</p>
25	评标办法：	本项目采用综合评分法
26		不管投标结果如何，投标人均应承担自己投标所需一切费用。
27		本次招标预算价： <b>3203602元（叁佰贰拾万叁仟陆佰零贰元整）</b> ，投标总报价超过采购预算价的按废标处理。
28	中小微企业政策文件	<p>1) 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》的通知（财库[2020]46号）和（财库[2020]19号），投标人及其所投产品的制造商均属于《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）中规定的小型、微型企业标准的，按招标文件格式提供《中小企业声明函》。</p>

		<p>(2) 根据财政部、司令部《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，监狱企业参加本项目投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>(3) 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），在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。投标人属于残疾人福利性单位的，按照招标文件格式提供残疾人福利性单位声明函。</p>
29	履约保证金	<p>履约担保金额：合同价的 10%</p> <p>履约担保形式：银行汇款或保函。</p>
	备注	<p>1、着重提醒各投标人注意，并认真查看招标文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，招标人概不负责。</p> <p>2、投标人使用相同 IP 地址的，一经发现，相关部门将进一步核实，查实后按串通投标处理。</p> <p>3、为保证本项目质量，良好的售后服务，最低报价不作为中标的唯一依据。</p> <p>4、采购人若发现成交候选供应商在投标过程中提供虚假证明文件，故意隐瞒公司不良信誉和财务状况，以及其他可能对合同圆满履行造成风险的因素等，则按规定取消其成交资格，监管部门依法进行处理。</p> <p>5、其它：</p> <p>（1）投标企业严格遵守国家的法律法规及招标纪律，无违法违纪及商业贿赂行为。</p> <p>（2）不管投标结果如何，供应商均应自行承担投标所需一切费用。</p> <p>（3）供应商应以书面形式保证中标后由本公司组织实施，不得以任何理由将项目转包给其他机构。</p> <p>（4）招标文件中如出现前后不一致情况，均以前附表内容为准。</p>

## 二、投标人须知

### (一) 总 则

#### 1. 项目概况

1.1 本次招标采购项目名称：见投标人须知前附表。

项目编号：见投标人须知前附表。

招 标 人：见投标人须知前附表。

供货期限：见投标人须知前附表。

服务地点：见投标人须知前附表。

1.2 招标人及联系人：见投标人须知前附表。

代理机构及联系人：见投标人须知前附表。

1.3 资金来源：见投标人须知前附表。

1.4 本项目预算：见投标人须知前附表。

1.5 本项目控制价：见投标人须知前附表。

#### 2. 招标范围：

2.1 采购内容：见投标人须知前附表。

2.2 技术要求：详见采购文件第四章采购内容及技术要求。

#### 3. 标包划分：

3.1 本项目划分：1 个包。

#### 4. 招标方式：

4.1 本项目招标方式：见投标人须知前附表。

#### 5. 计价方式：

5.1 本次招标项目合同采用固定单价。

#### 6. 评标办法：

6.1 本次招标评标采用综合评分法（详见第三章评标办法）

#### 7. 投标人资格：

7.1 参与采购活动的投标人必须是满足《中华人民共和国政府采购法》规定条件的法人、其他组织或者自然人：

7.2 由于政府采购项目的差异性，投标人在参与具体政府采购项目活动时，应仔细阅读该项目的资质要求，具体见投标人须知前附表。

7.3 根据电子化政府采购的特点，各供应商在开标前应确保成为新疆维吾尔自治区政府

采购网正式注册入库供应商（已在政采云平台其他省份入驻的供应商无须重复注册），并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

7.4 投标人必须确保自己在信息库中注册的信息真实、准确，并保证投标文件中的有关信息与库中的信息相一致。否则，投标人因此蒙受损失，招标人概不负责。

## 8. 投标费用

8.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 9. 踏勘现场

9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。如需踏勘现场，投标人自行踏勘现场的，可咨询本项目采购人或采购代理机构联系人。**投标人自行踏勘现场的，可咨询本项目采购人或采购代理机构联系人。**

9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

9.4 招标人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 10. 投标预备会

10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，将提出的问题送达招标人，以便招标人澄清。

10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间，将对投标人所提的问题进行澄清。该澄清内容为采购文件的组成部分。

## 11. 联合体投标

11.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合招标人规定的特定条件。

11.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

11.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承

担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

11.4 联合体各方应当共同与招标人签订采购合同，就采购合同约定的事项对招标人承担连带责任。

## **12. 招标代理费**

12.1 中标单位在领取本项目中标通知书时，参照《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知（计价格[2002]1980号）及《招标代理服务收费有关问题》（发改办价格〔2003〕857号文）中规定由中标单位向招标代理机构支付本项目代理费。

## **13. 投标人应注意的事项**

13.1 投标人一旦按规定缴纳了投标保证金并参加投标，即被认为接受了本采购文件中的所有条件和规定。投标人必须严格按采购文件的要求编制投标文件，投标文件宜编制页码和目录，以便评委审核。否则，由此产生的一切后果由投标人承担。

13.2 投标人对采购内容中规定的技术参数、规格等要求必须完全响应或优于采购文件中的要求。

13.3 所有投标人的投标保证金都应在采购文件规定的投标保证金缴纳截止日期前缴纳。

13.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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。

13.5 本项目只接受成为新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库（已在政采云平台其他省份入驻的供应商无须重复注册）并完成 CA 数字证书申领供应商参与投标。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

13.6 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括但不限于：

（1）国家对本次投标货物和服务的生产、安装调试、验收、维修等有关法律、法规及行业管理标准；

（2）本地区有关管理部门的相关规定；

（3）招标人的相关场地情况、基础建设、电力供应情况及相关设计标准。

本采购文件不再对上述情况进行描述。

## **（二）招标文件**

### **15. 采购文件的编制依据**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《中华人民共和国民法典》等相关法律法规和规章及部、省、市级规范性文件的规定，编制本采购

文件。

## 16. 采购文件的组成

### 16.1 采购文件包括内容：

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标须知
- 第三章 评标办法
- 第四章 采购货物清单
- 第五章 合同条款及格式
- 第六章 投标文件格式
- 第七章 招标单位、招标代理机构对本文件的确认

16.2 除 16.1 内容外，招标答疑亦为采购文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

16.3 投标人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，投标人应在以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。

16.4 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（采购文件公告期限届满之前收到采购文件的，以完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）或者采购文件公告期限届满之日（公告发布后的第 6 个工作日）起 7 个工作日内且应当在采购响应截止时间之前，以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，被质疑人可不予接受。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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到新疆政府采购网下载专区下载。采购文件的澄清将在政采云平台“更正公告”栏目予以公告，但不指明澄清问题的来源。如果澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

## 17. 采购文件的修改、补充、解释

17.1 采购文件发出后，招标人在规定的投标截止时间前可对采购文件进行必要的修改和补充，并以更正公告形式在政采云平台“更正公告”栏目予以公告，请各位投标人注意查看有关澄清内容，如不及时查看造成后果由投标人自负。采购文件的修改、补充等内容作为采购文件的组成部分，具有约束作用。

17.2 采购代理机构可视采购具体情况对已发出的采购文件进行必要的澄清、修改或者补充。澄清、修改或者补充的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布澄清公告，澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分；不足 15 日的，应当顺延提交投标文件的截止时间。

17.3 供应商在规定的时间内未对采购文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。

#### 17.4 采购文件的解释

本采购文件由招标人（或其委托的招标代理机构）负责解释。

### 18. 采购文件的发出

18.1 采购文件、采购文件的澄清、修改、补充及招标答疑等均应报相关部门备案后，方可发出。

19. 凡需要设置样品情形时，必须明确是否需要随样品提交检测报告，并明确检测机构的要求、检测内容、中标样品封存等事项。（评标委员会无法判断样品是否合格且样品需要提供给第三方权威检测机构检测的，在投标人提供招标人认可的第三方权威检测机构检测报告后，评标委员会推荐的中标候选人方可生效，采购人或代理机构发布中标（成交）结果公告。

采购文件中应明确样品送检方式、检测费用支付方法、投标人在规定时间内无法提供第三方权威检测机构检测报告的处理方式。（采购人根据项目需求按上述要求自行描述）

## （三）投标文件的编制

### 20. 投标的语言及度量衡单位

20.1 投标人提交的投标文件、技术文件和资料，以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

20.2 除采购文件中另有规定外，投标书所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

### 21. 投标文件的组成

报价、商务及技术文件三部分。

#### 21.1 商务及技术文件（包括但不限于）

第一部分 商务部分

一、投标函(格式附后)

附件 1—1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

附件 1—2 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

二、开标一览表（包含报价明细表）（格式附后）

三、商务条款偏离表(格式附后)

四、投标保证金(格式附后)

五、供应商的资格证明材料

(一) 供应商基本情况表(附件 5—1)

(二) 参加政府采购活动的供应商应当具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，

提供下列材料：

附件 5-1-1 法人或者其他组织的营业执照副本复印件或自然人的身份证明复印件；

附件 5-1-2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(声明函格式自拟)即具有完成本项目采购能力；

附件 5-1-3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供相应证明材料或声明函格式自拟)；

附件 5-1-4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供声明函格式自拟)；

附件 5-1-5 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；

附件 5-1-6 无不良信用记录承诺函；

附件 5-2-7 供应商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，在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件。(提供查询结果网页截图并加盖供应商公章)。

六、提供符合政府采购政策的证明材料

附件 6-1 中小企业声明函(格式附后)

七、供应商须知前附表要求的其他投标资料

八、供应商须提供类似业绩

九、供应商认为需提供的其他资料

第二部分 技术部分

投标人应根据项目采购需求、评标办法及评审内容和实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容，所有不完整的投标将可能被否决其参选，格式自拟，包括但不限于：

投标人应提交完整的组织方案至少应包括以下内容：

一、项目实施方案、技术方案、服务方案或供货方案；

二、投标供应商必须提供投标货物的详细参数说明；

三、投标产品性能和质量；

四、配送方案；

五、到货要求；

六、质量保证措施；

七、技术条款偏离表；

八、使用说明书、产品图册等证明材料须附彩色复印件；

九、投标人售后服务承诺；

十、优惠条件；

## 十一、投标供应商认为有必要提供的声明及文件资料

### 21.2 投标文件的要求

(1) 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求详细编制投标文件，所提交的全部资料必须真实有效，并且要保证字迹清晰易于辨认。投标文件应对采购文件实质性内容作出响应，否则按无效标处理。

(2) 投标文件格式应按本采购文件第六章投标文件格式要求编制，不得对采购文件格式进行增删更改，否则按无效标处理。

(3) 对采购文件格式可更改的例外情况：采购文件第六章投标文件格式要求中明确规定表格中行数不够用时可按相同格式增加行数，其他一切内容和格式不得更改。

(4) 投标文件为电子投标文件，电子投标文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件要求制作、加密传输。

(5) 投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密也未提供备份投标文件的，亦视为投标文件撤回。

### 22. 投标报价

22.1 投标报价文件中的单价和总价全部采用人民币表示。

22.2 投标人投标总报价，不得高于本次招标设置的最高限价，否则将作为无效投标处理。

22.3 总投标价中不得包含采购文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减，但在授予合同时，招标人有权将这部分价格从其中标价格中扣除。

22.4 总投标价中不得缺漏采购文件所要求的内容，否则，评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其评标总价，但在授予合同时，缺漏项目的报价视作已含在其他项目的报价中，这些项目将作为免费赠送而包含在合同内。

### 23. 投标有效期

23.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。

23.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担采购文件和法律规定的责任。

23.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

### 24. 投标保证金

24.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。投标人不按要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

24.2 自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

24.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤回或修改其投标文件；

(2) 中标通知书发出后三十天内，中标人无正当理由拒签合同协议书或未按采购文件规定提交履约保证金。

(3) 提供虚假材料谋取中标的；

(4) 经查实属于陪标、串通投标的等。

24.4 投标保证金按投标人须知前附表第24条规定执行。

#### (四) 投标文件的制作、上传及递交要求

##### 25. 投标文件的制作要求

(1) 供应商应按照投标文件组成内容及项目招标需求和新疆政府采购云平台要求制作投标文件，不按采购文件和新疆政府采购云平台要求制作投标文件的将视情况处理（拒收等），由此产生的责任由供应商自行承担。

电子投标文件部分：供应商应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。本招标文件《第六章投标文件格式》中有提供格式的，供应商应按照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本招标文件《第六章投标文件格式》未提供格式的，请供应商自行拟定格式，并加盖单位公章，否则视为未提供。

备份电子投标文件：通过“政采云”平台电子投标工具制作投标文件所产生的备份文件。

(2) 供应商应对所提供的全部资料的真实性、有效性承担法律责任，电子投标文件中须加盖公章部分均采用CA签章。

(3) 投标文件以及供应商与采购组织机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签章、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

(4) 投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

(5) 若供应商不按采购文件的要求提供资格审查材料，其风险由供应商自行承担。

(6) 与本次投标无关的内容请不要制作在内，确保投标文件有针对性、简洁明了。

## 26. 投标文件的上传

### (1) 电子加密投标文件（“.jmb”格式）：

- a. 供应商应在投标截止时间前将电子加密投标文件成功上传递交至新疆政府采购云平台，否则投标无效；
- b. 供应商成功上传电子加密投标文件后，可自行打印投标文件接收回执。

## 27. 投标文件的递交要求

(1) 供应商须按照采购文件和政采云平台的要求编制并加密投标文件。在投标文件递交截止时间以前完成投标文件的传输递交，截止时间后递交的投标文件，将被拒收。

(2) 备份电子投标文件必须在投标截止时间前送达指定的投标地点。备份电子投标文件在截止时间后提交，采购组织机构将拒绝接收。

(3) 如有特殊情况，采购组织机构延长截止时间和开标时间，采购组织机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

## 28. 投标文件的补充、修改与撤回

供应商应当在投标截止时间前完成电子交易文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子交易文件。补充或者修改电子交易文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为投标文件撤回。投标截止时间后传输递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。投标截止时间后，供应商不得修改（补充）或撤回其投标文件。

## (五) 开标、评标和定标

### 29. 开标

#### 29.1 开标邀请

(1) 开标准备：本项目开标的准备工作由采购组织机构负责落实，开标过程由采购组织机构负责记录；

(2) 开标主持：本项目开标由采购人或者采购代理机构主持；

(3) 开标邀请：本项目采用电子交易，采购组织机构将按照采购文件规定的时间通过“新疆政府采购云平台，网址：[www.zcygov.cn](http://www.zcygov.cn)”组织开标、开启投标响应文件，所有供应商均应当准时在线参加。

(4) 供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或回避申请。供应商未参加开标的视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参

加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

## 29.2 开标程序

- (1) 开标时间到后，主持人宣布开标会议开始。
- (2) 投标文件解密（解密规定见《供应商须知前附表》）。
- (3) 投标文件解密异常情况处理（处理办法见《供应商须知前附表》）。
- (4) 公布投标文件解密情况。

(5) 开启有效投标供应商的报价，公布开标一览表有关内容，并【开启签章时段】，供应商对开标记录进行在线签章确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。开标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

(6) 开启标书信息（资格证明文件、商务技术文件）。标书信息开启后，首先由采购人或采购代理机构依法对投标供应商的资格证明文件进行审查（具体见本章“29.3 投标供应商资格审查”），审查结束公布投标供应商的资格符合情况。资格审查未获通过的供应商，其商务技术文件不再进入评审。

(7) 资格审查结束后，由评标委员会对供应商的投标文件进行符合性审查，符合性审查未通过的将不再进入详细评审。

- (8) 评审结束后，采购代理机构在系统上公布评审结果。

## 29.3 投标供应商资格审查：

(1) 开标（标书信息开启）后，采购人或采购代理机构或评审小组首先依法对投标供应商的资格文件进行审查，审查各投标供应商的资格符合情况。采购人或采购代理机构或评审小组对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

(2) 投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合采购文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作“资格审查不合格”处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

- (3) 供应商信用记录查询与使用：见《供应商须知前附表》。

## 30. 评审工作的组织

采购人或采购代理机构负责组织本项目的评审工作，并依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第87号令）》第四十五条的相关规定履行职责。

## 31. 评标委员会的组建

31.1 评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建，成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人或以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

31.2 评审专家从新疆政府采购云平台专家库中通过随机方式抽取产生。评标委员会成员名单在采购结果公告前保密。

### 32. 评标委员会的职责

32.1 审查、评价投标文件是否符合采购文件的商务、技术等实质性要求。

32.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明。

32.3 对投标文件进行比较和评价。

32.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

32.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

### 33. 评标原则

33.1 评标委员会将遵循公平、公正、科学的原则，对供应商提交的投标文件进行综合评审，评标委员会按照采购文件规定的评标细则进行评分。

33.2 客观公正对待所有供应商，对所有投标评价均采用相同的程序和标准。

33.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

33.4 财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定。

### 34. 评委纪律

评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会成员不得私下与投标供应商接触，不得出现新疆政府采购活动现场组织管理办法中规定的其他禁止行为。

### 35. 评标程序

35.1 在评审专家中推选评标委员会组长，采购人代表不得担任评标委员会组长。

35.2 评标委员会组长召集成员认真阅读采购文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

35.3 评审人员对符合资格的供应商的投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对采购文件作出实质性响应。

35.4 评审人员按采购文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对供应商投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100

项目评审过程中，不得去掉投标报价中的最高报价和最低报价。

35.5 评审人员对各供应商投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要供应商作出必要澄清、说明或者补正的，应当以在线询标形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正的内容应作为政府采购项目档案归档留存。

35.6 评审人员需对采购方工作人员唱标或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低（其总评分偏离平均分 30%以上的）情形的，应由相关人员当场改正或作出书面说明；拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

35.7 评标委员会根据评审汇总情况和采购文件规定确定中标候选供应商排序名单。

35.8 起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签章确认，对自己的评审意见承担法律责任。

35.9 采购组织机构对评标委员会评审专家进行评价。

35.10 修改评审结果

评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

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

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

36. 澄清、说明或补正的形式

36.1 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，评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的方式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，**投标供应商澄清、说明或补正时间为 20 分钟。**

36.2 投标供应商的澄清、说明或者补正应当通过“政府采购云平台”在线答复的方式提交，并加盖公章（电子印章），或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签章。投标供应商的澄清、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，不接受投标供应商主动对投标文件的澄清、说明或者补正。

36.3 上述询标、澄清、说明和补正工作如因客观原因无法通过“政府采购云平台”在线进行的，将采用电子邮件等形式进行，请供应商保证办理投标事宜人员电话畅通、网络在线。如未及时进行澄清、说明或者补正的，视为放弃澄清、说明或者补正的权利。

### 37. 错误修正的原则

电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价或优惠率与扫描上传的报价文件信息不一致的，以扫描上传的报价文件信息为准进行修正。

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

37.1 投标函中表述的内容与报价表中不一致的，以报价表为准；报价表中的内容与报价明细表不一致的，以报价表为准；

37.2 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

37.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

37.5 若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

37.6 如有多报（指数量超出采购文件需求）、重报（指同一货物重复报价），其投标总价在评标过程中不予调整，如其中标，其合同价按其投标单价予以调整；

37.7 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商确认后，以调整或修正后的投标报价为准。如供应商拒绝调整或修正的，其投标文件按无效标处理。**修正应当采用电子询标的形式，并加盖公章（电子印章）。**

38. 无效投标文件有下列情形之一的，投标文件按无效标处理：

38.1 报名的投标人与参加投标的投标人发生实质性变更的且未提供有效证明的；

38.2 投标人提交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

38.3 投标文件非投标人法定代表人签署的，未提供或提供无效的法定代表人授权书；

38.4 未按招标文件规定装订；

38.5 投标文件内容未按招标文件规定签章或盖章的；

38.6 投标文件组成漏项或未按规定的格式编制或投标文件正、副本份数不足或内容不全或

内容字迹模糊辨认不清的等而导致评标活动无法正常进行；

38.7 投标人未按招标文件变更通知更改投标文件的；

38.8 《开标一览表》和《报价明细表》内容不完整且不接受修正意见或字迹不能辨认的或未提供；

38.9 标项投标报价超过招标文件规定的预算金额或最高限价；

38.10 因投标人原因编制错误造成经评标委员会修正后的报价达到或超过投标报价的0.5%；

38.11 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且在规定时间内不能合理说明原因并提供证明材料的；

38.12 未实质性响应招标文件中条款要求的投标文件；

38.13 不符合招标范围、技术规格、技术标准的要求无法满足采购人使用要求；

38.14 投标文件附有采购人不能接受的条款；

38.15 投标文件中提供了赠品或者与本项目采购无关的其他商品、服务；

38.16 投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期；

38.17 投标人串通投标，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益；

38.18 违反国家及政府部门相关法律、法规、文件规定或经评标委员会认定的其他属于重大偏离；

#### 39. 废标

39.1 符合招标文件规定废标情形的；

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

39.3 供应商的报价均超过了采购预算（或最高限价），采购人不能支付的；

39.4 因重大变故，采购任务取消的。

#### 40. 突发情况处理

40.1 采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

(1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

(2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

(3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

(4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；

(5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

40.2 采购代理机构或评审小组因不可抗力（不可抗力包括但不限于自然灾害、断电、传播疫病等）原因造成电子交易活动无法正常运行的，将采取以下措施：

（1）短时间内能消除不可抗力因素的，采购代理机构或评审小组在消除不可抗力因素后继续组织电子交易活动；

（2）长时间内无法消除不可抗力因素的，采购代理机构或评审小组将中止电子交易活动。中止电子交易活动的，采购人应当重新组织政府采购活动。

#### 41. 定标

##### 41.1 采购结果确认（确定中标供应商）

采购结果确认（确定中标供应商）：本项目由采购人根据评标委员会提交的《评审报告》，通过“政府采购云平台”依法确认采购结果、确定中标供应商。具体流程如下：

（1）采购代理机构将在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

（2）采购人将在收到评审报告之日起5个工作日内，在评审报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商，并将确认意见以书面形式回复采购代理机构。

41.2 采购结果经采购人确认后2个工作日内，采购代理机构将在**新疆政府采购网**公告采购结果，中标公告期限为1个工作日。

##### 42. 中标通知书

42.1 在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在**新疆政府采购网**予以公示，公示期为一个工作日。待公示期结束后，采购组织机构向中标人发出中标通知书。

42.2 中标通知书作为签订合同的重要依据，对采购人和中标供应商均具有法律效力。采购人改变中标结果或者中标供应商放弃中标项目的都应承担法律责任。中标供应商不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

### （六）合同的授予

##### 43. 履约保证金

43.1 中标供应商在签订合同后十个工作日内向采购人交纳不超过中标价10%的履约保证金（鼓励以银行、保险公司出具的履约保函形式提交；若以电汇、银行转账方式提交的，必须转到采购人的指定账户）。

43.2 签订合同后，如中标供应商不按合同约定履约的，履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

43.3 如果中标供应商在建设期内没有涉及采购人的应付而未付金额或违约行为,采购人在项目验收合格后或提前终止合同后全额无息退还履约保证金。

#### 44. 签订合同及公告

44.1 采购人在中标通知书发出之日起 30 日内与中标供应商签订合同。

44.2 中标供应商拖延、拒签合同的,取消中标资格。

44.3 采购文件、中标供应商的投标文件及评标过程中有关澄清文件等均作为签订合同的依据。所签订的合同不得对采购文件和中标供应商的投标文件的内容作实质性修改。

44.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内,在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

44.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起 7 个工作日内,将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购代理机构存档。

### (七) 纪律和监督

#### 45. 对招标人的纪律要求

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

#### 46. 对投标人的纪律要求

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

#### 47. 对评标委员会成员的纪律要求

47.1 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。

47.2 在评标活动中,评标委员会成员不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

#### 48. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

48.1 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,不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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。

### (八) 质疑与投诉

#### 49. 质疑和投诉

49.1. 供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。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。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

49.2 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；事实依据；必要的法律依据；提出质疑的日期。（具体格式详见附件）

供应商为自然人的，应当由本人签章；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签章或者盖章，并加盖公章。

49.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。采购人及采购代理机构按《政府采购质疑和投诉办法》进行处理供应商质疑事项。

49.4 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

49.5 供应商有下列情形之一的，采购代理机构和财政局，将其列入不良行为记录名单：

（一）一年内三次以上质疑均查无实据的；

（二）捏造事实或者提供虚假质疑材料的。

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

附件：

## 政府采购投诉书（范本）、质疑函范本

### 政府采购投诉书（范本）

投诉人：	法定代表人：
地址：	电话：
委托代理人姓名：	职务：
住址：	联系电话：
被投诉人：	法定代表人：
地址：	电话：

我公司参加了 年 月 日被投诉人组织的（采购人）（项目名称）（项目编号）的采购活动，我认为该项目的（采购文件/采购过程/中标（中标）结果）损害了我公司权益，对此，我公司于 年 月 日向（采购人或者政府采购代理机构）提出了质疑，（其于 年 月 日作出书面答复，因对其作出的答复不满意）/（被质疑人未在法定期限内予以答复，按照政府采购有关规定），现向贵机关提起投诉：

1. 具体的投诉事项及事实依据；
2. 质疑和质疑答复情况简要描述；
3. 投诉请求。

附件：

1. 质疑书和质疑答复书；
2. 证据材料（需注明证据来源），证人的姓名、住址和联系方式等；
3. 营业执照；
4. 法定代表人身份证明函
5. 法定代表人授权委托书（包含法定代表人和委托代理人的身份证复印件）；
6. 政府采购监管部门认为应当提供的其它材料。

投诉供应商：（盖章）

法定代表人（或主要负责人）：（签字或盖章）

年 月 日

本投诉书正本叁份，副本 份并附电子文档。

## 投诉相关说明

投诉人应当满足《政府采购法》、《政府采购法实施条例》和《政府采购供应商投诉处理办法》的相关规定。

### 一、质疑前置及时间要求

《中华人民共和国政府采购法》第五十一条：供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

第五十二条：供应商认为采购文件、采购过程和中标、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

第五十三条：采购人应当在收到供应商的书面质疑后七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，但答复的内容不得涉及商业秘密。

第五十五条：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的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

《政府采购实施条例》第五十五条：供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出质疑事项的范围。

### 二、书面方式

《政府采购供应商投诉处理办法》第八条：投诉人投诉时，应当提交投诉书，并按照被投诉人以及与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

投诉书应当包括下列主要内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的名称、地址、电话等；
- (二) 具体的投诉事项及事实依据；
- (三) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；
- (四) 提起投诉的日期。

投诉书应当署名。投诉人为自然人，应当由本人签章；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签章并加盖公章。

《政府采购供应商投诉处理办法》第九条：投诉人可以委托代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向同级财政部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

《政府采购供应商投诉处理办法》第十条：投诉人提起投诉应当符合下列条件：

- (一) 投诉人是参与所投诉政府采购活动的供应商；
- (二) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (三) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (四) 在投诉有效期内提起投诉；

- (五) 属于本级财政部门管辖；
- (六) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (七) 国务院财政部门规定的其他条件。

### 三、虚假、恶意投诉法律责任

第七十三条：供应商捏造实施、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

《政府采购供应商投诉处理办法》第二十六条：投诉人有下列情形之一的，属于虚假、恶意投诉，财政部门应当驳回投诉，将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚：

- (一) 1年内3次以上投诉均查无实据的；
- (二) 捏造事实或者提供虚假投诉材料的。

## 质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 标段： .....

采购人名称： .....

采购文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据: .....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: .....

签字(盖章):

公章:

日期:

## 第三章 评标办法

### 一 总 则

#### 1、一般规定

1.1 本项目的招标按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及政府采购的有关规定进行。

1.2 评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。

1.3 招标代理机构组织招标、开标、评标工作，全过程接受政府采购有关部门的监督、管理和指导。

1.4 评标按照招标文件规定的内容进行，采取符合招标文件要求的最低评标价法；

1.5 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

#### 2、评标组织机构的组成

2.1 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为 5 人或 5 人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会中技术、经济方面的专家人数应当为七人以上单数。采购人应当从同级或上一级财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评标专家。采购人对技术复杂、专业性极强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评标专家的，经设区的市、自治州以上人民政府财政部门同意，可以采取选择性方式确定评标专家。

2.2 评标工作组由招标人及有关专家组成，由评标委员会确认，并接受其领导。

2.3 评标委员会应相对独立工作，负责评标、撰写技术、商务评标报告。采购代理机构负责评标过程中资料的保管、发放、回收，整理、汇总评标资料。

#### 3、评标委员会职责

3.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；

3.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；

3.3 推荐中标候选人名单；

3.4 向招标人、招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

#### 4、评标委员会义务

4.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

4.2 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评审意见承担个人责任；

- 4.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；
- 4.4 参与评审报告的起草；
- 4.5 配合有关部门的投诉处理工作；
- 4.6 配合招标人、招标代理机构答复投标供应商提出的质疑。

## 5、 评标程序

5.1 本次评标首先由评标委员会对投标人的投标文件进行初审，对未能通过初审的投标文件作无效标处理；

5.2 对通过初审的投标人的投标文件进行详细的比较和评价。如需要，进行必要的澄清工作；

5.3 依据评分标准以及各项权值，各位评委单独就每个投标人的投标文件进行价格、技术、财务状况、信誉、业绩、服务、对招标文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等各项因素进行综合评审后，按最终综合得分由高向低排序，由评标委员会推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 二 投标文件初审

### 6. 资格性审查：

#### 6.1 评审细则

项目	评审内容		评审意见	
			是	否
审查标	1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。		
	2	必须为在中华人民共和国境内，依法成立、具有独立法人资格的供应商。		
	3	法定代表人投标需提供法定代表人资格证明书，委托代理人投标需提供法定代表人授权委托书。		
	4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(声明函格式自拟)即具有完成本项目采购能力。		
	5	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供相应证明材料或声明函格式自拟)。		
	6	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供声明函格式自拟)。		
	7	供应商为中小企业(提供供应商为中小企业的声明函)。		

准	8	投标保证金缴纳凭证。		
	9	供应商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，在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件。（提供查询结果网页截图并加盖供应商公章）。		
	结论：是否通过评审（须填写通过或不通过） 注：如有一项不合格，作废标处理。			

6.2 如评标专家在检验电子标书过程中，如果由于投标人自身原因导致评标专家无法查看并检验电子标书中以上相关资料的，否决其投标。即使投标单位将原件携带至现场的，同样按无效投标处理。

## 7. 符合性审查

### 7.1 评审细则

项目	评审内容		评审意见	
			是	否
审 查 标 准	1	其报价未超过采购预算金额，且只有一个有效报价，不得提交选择性报价。		
	2	法定代表人身份证明及授权委托书有效，且符合招标文件规定的格式。		
	3	满足招标文件规定的供货期限。		
	4	投标文件内容齐全、无遗漏。		
	5	对招标文件规定的招标内容全部作出响应。		
	6	满足招标文件提出的技术和质量要求。		
	7	按照招标文件规定要求签署、盖章的。		
	8	投标有效期满足招标文件要求。		
	9	响应文件未附有采购人不能接受的附加条件及法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。		
结论：是否通过评审（须填写通过或不通过） 注：如有一项不合格，作废标处理。				

7.2 评委会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

7.3 如果投标文件实质上没有响应采购文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

7.4 只有通过初审的投标人才能进入下一步评标程序。

**温馨提示：**投标文件资格审查资料请精心准备，如评标专家在检验电子标书过程中，如果由于投标人自身原因导致评标专家无法查看并检验电子标书中以上相关资料的，按无效投标处理。即使投标单位将原件携带至现场的，同样按无效投标处理。

### 三 投标文件的澄清和补正

#### 8. 澄清、说明或补正的形式

8.1 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，评标委员会将通过“政府采购云平台”在线询标的方式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为 20 分钟。

8.2 投标供应商的澄清、说明或者补正应当通过“政府采购云平台”在线答复的方式提交，并加盖公章（电子印章），或者由法定代表人（负责人）或其授权的代表签章。投标供应商的澄清、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，不接受投标供应商主动对投标文件的澄清、说明或者补正。

8.3 上述询标、澄清、说明和补正工作如因客观原因无法通过“政府采购云平台”在线进行的，将采用电子邮件等形式进行，请供应商保证办理投标事宜人员电话畅通、网络在线。如未及时进行澄清、说明或者补正的，视为放弃澄清、说明或者补正的权利。

#### 9. 错误修正的原则

电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价或优惠率与扫描上传的报价文件信息不一致的，以扫描上传的报价文件信息为准进行修正。

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

9.1 投标函中表述的内容与报价表中不一致的，以报价表为准；报价表中的内容与报价明细表不一致的，以报价表为准；

9.2 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

9.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

9.5 若用文字表示的数值与用数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准；

9.6 如有多报（指数量超出采购文件需求）、重报（指同一货物重复报价），其投标总价在评标过程中不予调整，如其中标，其合同价按其投标单价予以调整；

9.7 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，供应商确认后，以调整或修正后的投标报价为准。如供应商

拒绝调整或修正的，其投标文件按无效标处理。修正应当采用电子询标的形式，并加盖公章（电子印章）。

#### 四 比较与评价

10.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估、综合比较与评价。

10.2 评标委员会根据商务和技术评估的结果，采用综合评分法，分别对投标文件的商务、技术、价格等内容进行打分。其中，商务评估、技术评估、价格评估的评分权值（详见附件1）。

##### 10.2.1 评委打分办法

(1) 参加评分的评委应尽力体现客观、实事求是，避免学派偏见和个人偏好。

(2) 衡量、对比的依据，应以招标文件、投标文件、提供的正式试验数据、质询澄清中的文字为准，口头回答和收集的资料只作为参考。

(3) 评分主要是为比较各投标人的价格、商务和技术综合排序。

(4) 评委打分采取记名形式。

(5) 各评委根据提供的技术打分表独立自主打分，任何人不得要求评委统一打分或统一确定等次顺序。

(6) 对打分表中的每项条款，各评委应根据投标文件、澄清材料、招标文件要求，按满足的程度给投标人打分。

(7) 评分程序

1) 就投标人的投标文件对照整理出商务、技术评标因素对比表、偏差表，并在经过校核的基础上逐项打分。

2) 各评委独立完成打分后，将评分表交给代理机构，由代理机构组织进行分数统计。

3) 最终汇总表中各投标人得分应为评委打分的算术平均值。

(8) 评分标准和细则（综合评分法评分标准）

序号	评分内容		分值
报价部分 (50分)	投标报价	采购人在评标办法中确定价格分值占总分值的比重（权重）为50%（即价格权值为50%）。 本招标项目按照低价优先法计算报价得分，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100	50

商务部分 (11分)	类似业绩	投标人自 2021 年 7 月 1 日至投标截止时间，每提供 1 份本标段类似业绩得 2 分，本项最高得 6 分。 说明：类似业绩须提供有效供货（销售）合同关键页复印件，至少应包括设备品种、规格、数量、用户名称、供货（销售）时间。非投标人名义签订合同不予认定。	6
	供货期	在满足招标文件要求的基础上，较招标文件要求供货期每缩短 1 个日历日加 0.4 分，最高加 2 分。未提供承诺不得分。	2
	质保期	1) 投标人需承诺在质保期内提供免费维修得 1 分，未提供不得分； 2) 在满足招标文件要求的基础上，质保期每延长 6 个月加 1 分，最多加 2 分（需提供承诺，未提供承诺不得分）。	3
技术部分 (39分)	售后服务	招标人在售后服务期间发生应急需求，投标人需现场提供售后服务人员： 投标人承诺售后人员四小时内到达现场提供售后服务的，得 2 分； 投标人承诺售后人员六小时内到达现场提供售后服务的，得 1 分； 投标人承诺售后人员八小时内到达现场提供售后服务的，得 0.5 分； 投标人承诺售后人员超出八小时到达现场提供售后服务或未提供现场售后服务的，不得分。	2
	维修配件 更换安装	招标人在售后服务期间发生应急需求时，投标人需更换维修配件的： 投标人承诺维修配件一天内到货的，得 2 分； 投标人承诺维修配件二天内到货的，得 1.5 分； 投标人承诺维修配件三天内到货的，得 1 分； 投标人承诺维修配件四天内到货的，得 0.5 分； 投标人承诺维修配件超出四天到货的或未提供维修配件到货时限承诺的，不得分；	2
	产品优势	提供包括但不限于以下内容：（1）产品选型；（2）工作范围；（3）产品技术成熟度；（4）质量；（5）安全性；（6）可靠性；（7）效能；（8）维护成本；（9）投标人信誉等提供的证明材料全面、完整、针对性强的得 3-5 分；提供的证明材料基本完整、针对性一般的得 1-2.9 分；未提供或提供的证明材料不完整、针对性较差的得 0-0.9 分。	5
	投标货物 技术指标的响 应程度	投标人所投货物符合第四章“采购货物清单”中产品技术参数的各项要求，并有详尽的说明、产品相关技术参数介绍及相关证明文件（可提供产品检测报告、产品合格证明、使用说明书），根据采购需求与投标产品技术参数对比，投标产品技术参数满足采购需求能够满足使用功能，得标准分 15 分；每有一项正偏离加 1 分，最高加 11 分；每有一项负偏离扣 0.5 分，负偏离超过 10 项参数指标，本项不得分。	26
	售后服务 方案	投标人提供的售后服务方案(包括人员安排、技术咨询、售后维保服务等) 方案内容完整、执行性强的得 2 分； 方案内容一般，基本可执行的得 1 分； 方案内容不完整，缺乏执行性的得 0.5 分；未提供对应内容不得分。	2
供货组织 方案	投标人需提供针对本项目的供货组织方案，包括但不限于以下内容：（1）供货具体人员安排及岗位职责；（2）供货组织方案；（3）产品安装调试技术方案；（4）培训计划；（5）技术支持；（6）供货周期等。 方案内容完整、执行性强的得 2 分； 方案内容一般，基本可执行的得 1 分； 方案内容不完整，缺乏执行性的得 0.5 分；未提供对应内容不得分。	2	

合计	100
----	-----

### 10.2.2 价格评分方法

满足招标文件技术要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分别按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100。

## 五 推荐中标候选人

11.1 评标委员会推荐 1 名中标候选人，并标明排序。

11.2 如出现报价相同情况，则由招标人现场抽签确定中标候选人排名顺序。

### 12. 无效投标条款

12.1 投标文件有下列情形之一的，其投标文件拒收：

(1) 未在开标截止时间前通过网上招标投标系统递交有效电子投标文件的，开标系统不予接收。

(2) 所有投标人应在规定时间里完成投标文件的解密工作【投标人使用其有效加密锁（CA 锁）进行解密（因投标人原因未能提供有效 CA 锁对其投标文件进行解密的，其投标文件按无效标处理），以网上招投标系统解密倒计时为准】，因系统原因未能成功解密的投标文件，可导入备份投标文件。备份投标文件也无法导入的，则投标文件被否决。

12.2 投标人有下列情形之一的，资格审查后其投标作无效投标处理：

(1) 法定代表人参加开标会议未携带有效的法定代表人身份证明原件和本人身份证的；委托代理人参加开标会议未携带有效的法定代表人授权书和本人身份证；（本项目不适用）

(2) 投标人为本项目提供招标代理服务的；

(3) 投标人与在本项目代理机构存在相互任职或工作的；

(4) 投标保证金未按规定要求缴纳的；

(5) 评标专家无法查看并检验电子标书中相关资料的；

(6) 投标人超出营业范围投标的；

(7) 联合体投标未提交联合体协议的；

(8) 被暂停营业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位的；

(12) 投标人基本资格条件和特定资格条件中有一项及以上不符合要求的；

(13) 投标人使用相同的 MAC 地址进行报名的；

(14) 其它情形，经评标委员会提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

(15) 投标人使用相同 IP 地址报名的，一经发现，监管部门将进一步核实，查实后按串通投标处理；

(16) 采购文件规定的其它无效投标情形。

12.3 投标人有下列情形之一的，符合性审查后其投标按无效投标处理：

(1) 投标文件签章、盖章不全，经评标委员会一致认定对开评标内容有实质性影响并经监督部门核准的；

(2) 未按规定的格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认；经监督部门核准的；

(3) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但采购文件规定提交备选方案的除外；

(4) 投标文件没有对采购文件的实质性要求和条件作出响应；

(5) 投标报价超出规定的投标限价或公布的采购预算的；注：投标人的投标报价各项单价均不得高于招标文件给定的单价最高限价，否则，其投标文件将按无效投标处理。

(6) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的，或者评标委员会根据采购文件的规定对采购文件的计算错误进行修正后，投标人不接受修正的投标报价的。

(7) 其它情形，经评标委员会提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

(8) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 采购文件规定的其它无效投标情形。

12.4 投标人有下列情形之一的，详细评审后其投标按无效投标处理：

(1) 投标产品不符合必须强制执行的国家标准的；

(2) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

(3) 投标文件含有违反国家法律、法规的内容，或附有招标人不能接受的条件的；

(4) 在同一项目（或同一标段）中有多个投标人有效投标报价接近最高限价，且评标委员会认为报价出现异常的，可以宣布其投标无效；

(5) 报价明显低于其他投标人，且不能证明报价合理性的投标无效；

(6) 拒不确认评标委员会评审修正的投标无效；

(7) 其它情形，经评标委员会提出按无效投标处理，并经公共资源交易监督部门核准的；

(8) 采购文件规定的其它无效投标情形。

## 第四章 采购货物清单

新疆准东经济技术开发区政府专职消防队采购灭火救援器材			
序号	名称	数量	参数
1	有毒气体检测仪	3	1、可检测（可燃气，一氧化碳，氧气，硫化氢）等气体，液晶显示屏显示； 2、具备自检、警报震动功能；警报音量 $\geq 90\text{dB}$ ； 3、防护等级 $\geq \text{IP67}$ ； 4、可燃性气体： (1) 测量范围：0~100% LEL， (2) 分辨率 $\leq 1\%$ LEL ； 5、氧气： (1) 测量范围：0%~25%； (2) 分辨率 $\leq 0.1\%$ ； 6、一氧化碳： (1) 测量范围 0ppm~1000ppm； (2) 分辨率 $\leq 1\text{ppm}$ ； 7、硫化氢： (1) 测量范围 0ppm~100ppm， (2) 分辨率 $\leq 1\text{ppm}$ ； 8、连续工作时间 $\geq 4\text{h}$ ； 9、具有中文说明书和校准证书； 10、整机具有第三方出具的防爆合格证，防爆等级 $\geq \text{Ex ib IICT4}$ 。
2	可燃气体检测仪	3	1、具有国家认证的防爆标志； 2、可探测气体：天然气、液化石油气、人工煤气； 3、可燃物气体（LEL）：0 - 100%（LEL 增量为 1%）； 4、基本误差： $\pm 5\%$ LEL； 5、预热时间： $\leq 30\text{s}$ ； 6、响应时间： $\leq 30\text{s}$ ； 7、采样方式：扩散式； 8、适用温度范围 $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ； 9、连续运行时间 $\geq 6\text{h}$ ； 10、LCD 液晶显示器，带自动背光照明； 11、直接读数：传感器实时浓度、电池电量、实时温度； 12、报警设定：低报功能、高报功能设置，声音、发光二极管、振动指示报警，欠压指示； 13、适用湿度范围 $\leq 95\%$ RH（无冷凝）；

			14、重量 $\leq 200\text{g}$ 。
3	消防用 红外热 像仪	3	<p>1、热像仪尺寸：<math>\leq 300\text{mm} \times 150\text{mm} \times 100\text{mm}</math>；</p> <p>2、重量<math>\leq 1300\text{g}</math>（含充电电池），电池：需标配不少于两块专业消防用磷酸铁锂充电电池，充电次数<math>\geq 2000</math>次，每块电池使用时间<math>\geq 3\text{h}</math>，电池电量需在屏幕中显示；</p> <p>3、屏幕：LCD 屏幕<math>\geq 2.7</math>英寸，分辨率<math>\geq 384 \times 288</math>阵列，探测器刷新率<math>\geq 60\text{Hz}</math>，屏幕刷新率<math>\geq 30\text{Hz}</math>，2倍和4倍数字变焦；</p> <p>4、传感器：需采用非晶硅材料，传感器敏感度：NETD<math>&lt; 50\text{mK}</math>（<math>0.05^\circ\text{C}</math>）；</p> <p>5、屏幕色彩模式<math>\geq 6</math>种，分别提供火场、人员搜救、预估、检测、失踪人员、火情模式便于各种情况下使用；</p> <p>6、热像仪防护等级需<math>\geq \text{IP67}</math>；</p> <p>7、在<math>\geq -20^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}</math>之间可持续工作，在<math>120^\circ\text{C}</math>环境下工作<math>\geq 10\text{min}</math>，在<math>260^\circ\text{C}</math>环境下工作<math>\geq 5\text{min}</math>；</p> <p>8、直接温度测量范围<math>\geq -25^\circ\text{C} \sim 1050^\circ\text{C}</math>，并具有温度变化指针显示功能；</p> <p>9、配火场中最高温及最低温指针搜寻功能，并同时显示最高及最低温度，便于火场中快速定位及冷热追踪；</p> <p>10、需提供拍照及视频纪录功能，能拍摄<math>\geq 2000</math>张照片和录制<math>\geq 15\text{h}</math>视频，读卡器 SD*1（内存<math>\geq 32\text{G}</math>）；</p> <p>11、全套装备应包括：热像仪主机、充电座或电源套件、快速入门指南、USB 连接线、可伸缩挂绳、车充固定台支架、电源套件、口袋夹；</p> <p>12、提供中文使用说明书，含装备简介、使用注意事项及维护保养等内容。</p>

4	电子气象仪	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、可测风速、温度、湿度、大气压力、海拔、液晶屏显示、中文操作系统；</li> <li>2、具备最大/最小/平均值锁定功能，自动关机功能，数据储存功能；</li> <li>3、风速测量：准确度<math>\leq \pm 5\%</math>，反应时间<math>\leq 3s</math>；</li> <li>4、具备多单位显示：米/秒、公里/小时、英尺/分钟、海里（海里/小时）；</li> <li>5、温度测量：准确度<math>\leq \pm 2^{\circ}C</math>，反应时间<math>\leq 3s</math>；</li> <li>6、湿度测量：准确度<math>\leq \pm 5\%</math>，反应时间<math>\leq 3s</math>；</li> <li>7、大气压力：准确度<math>\leq \pm 2hPa</math>，反应时间<math>\leq 3s</math>；</li> <li>8、工作环境：<math>-20^{\circ}C \sim 80^{\circ}C</math>；</li> <li>9、海拔量程：<math>\leq 7000m</math>；</li> <li>10、重量：<math>\leq 1000g</math>；</li> <li>11、具有中文说明书；具有永久性标志及产品数据标识。</li> </ol>
5	生命探测仪	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机设备应由电动旋转音视频探头、水下电动探头、音视频红外热像仪探头、音视频控制主机及相关配/附件组成，应配备安全防护箱；</li> <li>2. 电动旋转音视频探头的直径<math>\leq 30mm</math>，探头分辨率：1920*1080，直径<math>\leq 30mm</math>，配<math>\geq 8</math>颗补光灯，探头横向旋转<math>\geq 360^{\circ}</math>，纵向旋转<math>\geq 90^{\circ}</math>，能看清<math>\geq 8</math>米内人物活动迹象，探头内置音频探头，可双向通话。</li> <li>3. 水下电动探头的直径<math>\leq 73mm</math>，防护等级 IP681，；视场角<math>\geq 120^{\circ}</math> 电动旋转角度<math>\geq 360^{\circ}</math>；具有 18 颗白光灯，配 50 米线缆，可用于水下和深井探测；</li> <li>4. 音视频红外热像仪探头直径<math>\leq 33mm</math>，并具备语音对讲及热点追踪功能：有红外热成像功能，探头能对 <math>450^{\circ}C</math> 内物体进行探测能正常识别；</li> <li>5. 音视频红外热像仪探头规格<math>\leq 33mm</math>，探测距离<math>\geq 100m</math>，识别距离<math>\geq 30m</math>；</li> <li>6. 1 个音频微震探头：直径：91mm，重量：580g。探测频率：0-5000Hz，具有高、低频滤波功能，高低频设置档位 15 档，可随意调节，可探测 20 米范围内人体手部与地面的敲击的音频震动信号，无线传输距离不低于 60m(空旷环境下)，防护等级：IP68，防摔高度：2m。</li> <li>7. 具备 WIFI 无线传输功能，能插入流量卡进行电话通讯；能通过流量卡、Wifi 上网。有 MicroHDMI 接口，前后各有一个摄像头，远程控制终端能进行音频视频实时无线传输，能进行无线访问查看主机照片、视频，能控制拍照、录像、旋转、放大缩小画面、灯光 开启调节。</li> <li>8. 无线通信距离<math>\geq 100m</math>；</li> <li>9. 主机有以时间方式浏览、检索和回放本机存储的视频、照片信息的功能：查阅照片时能通过左右滑动切换上、下张，能通过触摸放大、缩小照片，回放视频时能直接拖动进度条进行快进或快退。</li> </ol>

		<p>10. 能无线遥控控制音视频生命探测仪进行探测、探头旋转等操作;伸缩杆和音视频探头之间通过柔性软管连接,连接处能任意弯曲。</p> <p>11. 伸缩杆配置节数<math>\geq 2</math>节,伸缩杆长度<math>\geq 3.4</math>米</p> <p>12. 音视频控制主机画面有<math>\geq 8</math>倍放大和缩小功能;主机显示的画面积能翻转<math>\geq 180^\circ</math></p> <p>13. 主机具备直接存储,一键录像,一键拍照,一键放大等功能;照片可放大浏览,视频播放可快进快退;内存支持<math>\geq 256G</math></p> <p>14. 音视频生命探测仪具有大容量锂电池,工作时长<math>\geq 8h</math>;</p> <p>15. 主机:高清液晶显示屏<math>\geq 8</math>英寸,按键和触摸结合双控制;配有手腕带能单手手持.内置一颗照明灯,重量:<math>\leq 870G</math>.显示终端具有有线连接和无线连接两种,双屏显示和双屏控制功能。:</p> <p>16. 配置防水、防尘和防摔防护箱</p> <p>17. 提供国家级检验中心出具的产品检测报告或具有CNAS/CMA资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告,标项参数须在检测(验)报告中体现。</p>
6	漏电探测仪	<p>2</p> <p>用于应急救援任务时,确定漏电位置,保护人员安全。探测电压范围 120V/60Hz、220V/50Hz。</p> <p>采用工程塑料+胶体材料、体积小、重量轻、绝缘性好便于用户在抢险救援中作业;</p> <p>工作电压<math>\geq 3.7V</math>,电池容量<math>\geq 2000mAh</math>;采用Type-c充电口,5V充电,通用性强;</p> <p>探测电压范围 120V-24KV;</p> <p>具有SOS声光报警功能,当作业人员遇险时,可手动启动报警功能或作业人员30秒无脉搏跳动时自动启动报警功能;</p> <p>具有红蓝警示灯功能可警示作业人员安全;带有LED泛光照明灯可作为长时间应急照明使用;</p> <p>可以腰带夹扣、胸前挂绳、磁力吸附等多种佩戴方式;</p> <p>防护等级IP68;</p> <p>产品尺寸:140×90×48±5mm,重量<math>\leq 250g</math>;</p>

7	电子酸碱测试仪	1	<p>测量范围<math>\geq 2.00 \sim 20.00\text{pH}</math>  显示分辨率<math>\geq 0.01\text{pH}</math>  测量精度<math>\geq \pm 0.01\text{pH}</math>  校准点:1至3点  缓冲选项:USA(4.01/7.00/10.01),NIST(4.01/6.86/9.18)  温度:  测量范围<math>\geq 0 \sim 105\text{C}/32 \sim 221\text{F}</math>  显示分辨率<math>\geq 0.1\text{C}/0.1\text{F}</math>  测量精度<math>\geq \pm 0.5\text{C}/\pm 0.9\text{F}</math>  偏移校准:1点,测量值<math>\pm 10\text{C}</math>  其他:  补偿范围:<math>0 \sim 100\text{C}/32 \sim 212\text{F}</math>,手动或自动  斜率与偏移显示:有  数据锁定:手动或自动终点锁定  数据储存:自动关机30分钟无按键操作后可预存100组数据,并可进行调用和查看  通讯输出:配备USB接口,可用于传输数据  连接器:BNC,3.5mm 话筒插  电源类型:DC5V 电源适配器或AA型电池3节</p>
8	测温仪	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、测温范围:<math>\geq -50 \sim 950\text{C}</math>区间;测量精确度<math>\pm 5\text{C}</math></li> <li>2、测量物距比:<math>\geq 12:1</math>;</li> <li>3、响应时间:<math>\leq 500\text{msec}</math>;</li> <li>4、质量:<math>\leq 300\text{g}</math>;</li> <li>5、数据储存功能<math>\geq 250</math>组;</li> <li>6、支持摄氏度和华氏度单位转换,具备数据锁定、激光定位、背光显示、自动关机、高/低温报警设置等功能,可显示温度最高值和最低值、温差值、平均值等。</li> </ol>
9	激光测距仪	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、具备测距、测高、测角、测速等功能;</li> <li>2、技术要求: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 整机净重<math>\leq 300\text{g}</math>;</li> <li>(2) 测距范围:3~1500m;</li> <li>(3) 测量精度:测距精度:(300m以内)<math>\leq \pm 0.2</math>、(300m以上)<math>\leq \pm 1\text{m}</math>;</li> <li>(4) 测角范围:<math>-90^\circ \sim +90^\circ</math>,倾角精度:<math>\leq \pm 1^\circ</math>;</li> <li>(5) 视野范围:放大倍数<math>\geq 7</math>倍;</li> <li>(6) 有自动关机功能。</li> </ol> </li> </ol>
10	便携危险化学品检测片	4	<p>侦检神经性毒剂,侦检糜烂性毒剂,侦检芥子气,侦检路易氏气  侦检全身中毒性毒剂,侦检氢氰酸,侦检氯化氢,侦检窒息性毒剂  光气</p>

11	警戒标志杆	10	灾害事故现场警戒。有反光或发光功能。
12	闪光警示灯	8	用于灾害事故现场的警戒警示，频闪型，光线暗时自动闪亮。材质采用通明高分子树脂，坚固耐用。
13	出入口标志牌	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、符合国家现行有关标准、规范。</li> <li>2、主要用于灾害事故现场出入口标识。</li> <li>3、图案、文字、边框均为发光或反光材料。</li> <li>4、可与警戒标志杆配套使用。</li> <li>5、反光膜级别：按国标图案贴反光膜（高强级）。</li> <li>6、材料为铝板酸洗产品，经久耐用。</li> <li>7、2个标志牌为一组。</li> </ol>
14	手持扩音器	3	功率 50W，材质：ABS 工程塑料，传播距离 800 米。
15	隔离警示带	34	灾害事故现场警戒。具有双面反光功能，隔离警示带每盘长度 100 米。
16	液压破拆工具组	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、主要功能：用于建筑倒塌、交通事故现场等剪切、扩张、撑顶作业；</li> <li>2、技术要求：破拆工具组由液压泵、剪断器、扩张器、剪扩钳、双极顶杆等组成；</li> <li>3、手控阀为安全性能高的手柄，可单手操作，操作便捷，具有防滑功能。单接口，可带压插拔，配备 2 条<math>\geq 10\text{m}</math> 液压油管；</li> <li>4、液动机泵：可同时连接两件工具使用，四冲程汽油机，发动机功率<math>\geq 2\text{kW}</math>，额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>，具有高低压自动转换功能，低压工作压力<math>\geq 10\text{MPa}</math>，液压油箱容积<math>\geq 3\text{L}</math>，重量<math>\leq 30\text{kg}</math>；</li> <li>5、液压手动泵：额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>，具有高低压自动调节功能，液压油箱容量<math>\geq 2.0\text{L}</math>，重量<math>\leq 10\text{kg}</math>；</li> <li>6、液压扩张器：额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>，最大扩张力<math>\geq 80\text{kN}</math>，最大扩张距离<math>\geq 600\text{mm}</math>，最大牵引力<math>\geq 40\text{kN}</math>，最大牵引距离<math>\geq 400\text{mm}</math>，重量<math>\leq 14.5\text{kg}</math>；</li> <li>7、液压剪切器：额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>，最大剪切力<math>\geq 800\text{kN}</math>，剪切圆钢直径<math>\geq 35\text{mm}</math>，开口距离<math>\geq 160\text{mm}</math>，重量<math>\leq 15\text{kg}</math>；</li> <li>8、液压剪扩器：额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>，剪切圆钢直径<math>\geq 30\text{mm}</math>，最大扩张力<math>\geq 60\text{kN}</math>，最大扩张距离<math>\geq 360\text{mm}</math>，牵拉距离<math>\geq 380\text{mm}</math>，最大牵拉力<math>\geq 60\text{kN}</math>，重量<math>\leq 18\text{kg}</math>；</li> <li>9、液压撑顶器：额定工作压力<math>\geq 70\text{MPa}</math>，重量<math>\leq 18\text{kg}</math>。</li> </ol>

17	机动链锯	3	<p>1、用于切割各类木质结构障碍物，汽油机动力，风冷单缸二冲程，发动机转速<math>\geq 9000\text{rpm}</math>，功率<math>\geq 4\text{KW}</math>，机油汽油混合比 1:25，导板长度<math>\geq 40\text{cm}</math>，前手防护档。</p> <p>2、质量（不含链条）<math>\leq 7\text{kg}</math>；</p> <p>3、配维修工具 1 套，链条油 1 瓶，链条 5 条，比例壶 1 个，导板护套；</p> <p>4、提供使用说明书。</p>
18	电动剪扩钳	1	<p>性能符合 GB/T17906-2021 消防应急救援装备液压破拆工具通用技术条件，具有第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>可靠性测试，手控阀连续正反动作<math>\geq 5900</math> 次，动作正常，无泄漏，无异常现象。</p> <p>电池具有电量显示功能。</p> <p>额定工作压力<math>\geq 72\text{MPa}</math></p> <p>电动剪扩器：刀片端部最大开口距离<math>\geq 370\text{mm}</math>，最大扩张力<math>\geq 100\text{kN}</math>。剪切力<math>\geq 900\text{KN}</math>，剪切圆钢直径（Q235A 材料）：<math>\geq \Phi 35\text{mm}</math>（圆钢）、<math>10\text{mm}</math>（钢板），质量：<math>\leq 20\text{kg}</math>（含电池）</p>
19	双轮异向切割锯	1	<p>1、主要用于救援中切割钢材、塑料、车窗玻璃等，汽油发动机，功率(kw)<math>\geq 4</math>，燃油箱体积(L)<math>\geq 0.7</math>，质量(无燃油、润滑油、锯片)(kg)<math>\leq 15</math>，锯片规格(mm)<math>\geq 315</math>，切割深度(mm)<math>\geq 115</math>；</p> <p>2、产品出厂标准配置：工具箱、护目镜、防护手套、锯片固定</p>
20	重型支撑套具	1	<p>1、提供省级或省级以上检测中心出具的检测报告。</p> <p>2、支撑套具采用材质：航空铝合金或同等质量材质；</p> <p>3、支撑柱可手动或气动快速支撑，可手动锁紧，并可使用扳手进行微调，微调精度<math>\leq 1\text{mm}</math>，可垂直、水平和斜支撑操作；</p> <p>4、最大撑顶力<math>\geq 28\text{t}</math>；</p> <p>5、最大支撑范围<math>\geq 2.5\text{m}</math>；</p> <p>6、支撑杆<math>\geq 7</math> 根，分别为：600-800<math>\pm 10\text{mm} \times 2</math> 根、1200-1800<math>\pm 10\text{mm} \times 2</math> 根、1800-2600<math>\pm 10\text{mm} \times 3</math> 根；</p> <p>7、延伸杆<math>\geq 6</math> 根，分别为：<math>\geq 300\text{mm}</math> 延伸杆*3 根、<math>\geq 500\text{mm}</math> 延伸杆*3 根；</p> <p>8、其他附件<math>\geq 53</math> 件（L 型、U 型、V 型、十字型、链条支撑头、45°牵引底座、方形底座、双凸联接件、双凹联接件，带钩牵引器、圆形平地支撑头、圆形平地带尖支撑头、三角架头部组件，手动绞盘及底座、链条、复式操控仪、脚踏泵、高压气管、勾形扳手，地钉等）；</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识。</p>

21	玻璃破碎器	1	<p>1、配置要求：玻璃切割机 1 台；玻璃切割片<math>\geq 5</math> 片；充电式电钻 1 台；大理石玻璃钻头<math>\Phi 100\text{mm}1</math> 个、<math>\Phi 50\text{mm}3</math> 个、<math>\Phi 25\text{mm}3</math> 个；玻璃强力钳 1 把；</p> <p>单爪玻璃吸盘 1 个；自控注油玻璃刀 1 个；金刚石玻璃圆锉 1 把；金刚石玻璃平锉 1 把；玻璃破碎锤 1 把；充电电池 2 块；充电器 1 个；</p> <p>2、玻璃切割机功率<math>\geq 1.3</math> kW；</p> <p>3、电池充满可连续使用时间<math>\geq 30\text{min}</math>；</p> <p>4、具有永久性标志及产品数据标识。</p>
22	手持式钢筋速断器	1	<p>1、主要功能：用于救援现场快速剪断钢筋的装备；</p> <p>2、可连续剪切 20mm 钢筋 150 次，配置锂电池<math>\geq 2</math> 块；配有夜间照明 LED 灯，方便光线暗的场所使用，切割范围：钢筋、钢管、电缆；</p> <p>机身部份 360° 可自由旋转；充电型钢筋切断机，可随身携带；</p> <p>3、外形尺寸<math>\leq 380 \times 300 \times 120\text{mm}</math>，重量<math>\leq 8\text{KG}</math>，充电时间<math>\leq 45</math> 分钟，最大割切<math>\geq 19\text{mm}</math>（圆钢）；</p> <p>4、标准配件：手持式钢筋速断器 1 台，说明书 1 本，工具 1 件，充电器 1 个，锂电池 2 块，工具箱 1 个。</p>
23	多功能刀具	5	<p>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> <p>1. 剪刀口硬度：<math>\geq 55</math></p> <p>2. 绝缘性：<math>\geq 380\text{V}</math></p> <p>3. 剪柄耐电压：<math>\geq 5000\text{V}</math></p> <p>出具国家认可的具备检测资质的检测机构出具的检测证明材料，并提供中文详细使用说明书</p>

24	混凝土 液压破 拆工具 组	<p>用于救援现场实施凿破、打孔等功能的设备。由液压动力站、液压破碎镐、液压圆盘切割锯、液压链锯、液压原木链锯、液压岩心钻、液压增压器和液压渣浆泵组合而成。</p> <p>一、液压动力站</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、发动机功率<math>\geq 13</math> 马力。</li> <li>2、输出流量：<math>\geq 1*30</math> lpm，可适配不同流量要求液压工具。</li> <li>3、输出压力<math>\geq 150</math>bar。</li> <li>4、启动方式：采用双启动方式</li> <li>5、为保证机器稳定散热，必须采用塑料液压油箱</li> <li>6、液压油滤芯： <ol style="list-style-type: none"> <li>①具有压力与背压显示功能</li> <li>②具有液压油可视窗口及温度报警器，可实时监测液压油温度</li> <li>③连接方式：3/8in 平面型快换接头。</li> <li>④标准配置<math>\geq 5</math>m 液压油管一组，接口并能互相连接。</li> </ol> </li> </ol> <p>二、液压破碎镐</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、输入流量 26-34Lpm。2、冲击能<math>\geq 80</math>J。3、冲击频率：1500—2000 bpm。 4、破碎混凝土厚度<math>\geq 300</math> mm。5、配备尖、扁镐钎各一支</li> </ol> <p>三、液压圆盘切割锯</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、流量范围：26-34Lpm；2、最大压力：<math>\geq 160</math> bar；3、锯片直径：<math>\geq 355</math>mm；4、切割深度：<math>\geq 130</math>mm；5、最大转速：<math>\geq 4500</math>rpm</li> <li>6、配备金刚石锯片。</li> </ol> <p>四、液压链锯</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、流量范围 26-34Lpm；</li> <li>2、切割深度<math>\geq 330</math>mm；</li> <li>3、配备<math>\geq 15</math> 升压力水箱</li> </ol> <p>五、液压原木链锯</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、具有切割链自动润滑系统；2、流量范围 26-34 Lpm；3、切割深度<math>\geq 600</math> mm</li> </ol> <p>七、液压岩心钻</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、流量范围：15-40Lpm；2、最大转速：<math>\geq 600</math> rpm；3、钻孔直径：25-200mm；4、配备直径 100 钻头。</li> </ol> <p>八、液压增压器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、增压比：5<math>\pm</math>10%(能将 14MPa 转换成 70MPa)；2、流量范围：11-38Lpm；</li> <li>3、转换流量：2-7Lpm；4、工作压力：<math>\geq 700</math>bar</li> </ol> <p>九、液压渣浆泵</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、排水口口径：<math>\geq 50</math>mm；2、排水量：<math>\geq 800</math>L/ min；3、最大扬程：<math>\geq 20</math> m；4、配备<math>\geq 25</math>M 水带。</li> </ol>
----	------------------------	---

25	多功能 挠钩	4	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 挠杆柄采用高强度的绝缘材料。</li> <li>2. 可多节组合。</li> <li>3. 杆头可更换，简便快捷。</li> <li>4. 不少于 12 件套：包括长挠杆 2 根、短挠杆 1 根（有水平仪）、挠钩、双头挠钩、消防锯、无火花消防锤、撑顶器、消防剪、消防斧、登高钩、爪耙、工兵铲等。</li> <li>5. 配备一个能容纳所有工具的装备箱。</li> </ol>
26	绝缘剪 断钳	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整体要求             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1 符合 DL/T1476-2015《电力安全工器具预防性试验规程》标准，并提供相应检测报告。</li> <li>1.2 用于事故现场电线电缆或其它带电体的剪切。</li> </ol> </li> <li>2. 技术性能             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 剪切硬度<math>\leq</math>HRC30。</li> <li>2.2 刀头硬度<math>\geq</math>80HRA。</li> <li>2.2 可剪断直径 16mm 以下电线、钢筋，耐高压达 5000V。</li> <li>2.3 尺寸为 36 寸。</li> </ol> </li> </ol>

27	便携式防盗门破拆工具组	4	<p>防盗门破拆工具组以手动泵为动力，重量轻，作用力大，效率高，简单的单手操作模式，使救援人员在窄小空间里使用单手更加灵活的使用工具；主要用于卷帘门、金属防盗门的破拆作业。</p> <p>应用范围：交通事故救援；地震灾害和建筑物坍塌救援；空难等意外事故救援。</p> <p>标配为：手动泵、边缘抬升器、微型扩张器、撬棍、1根3米高压软管。</p> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、撬棍主要参数：长度:457mm；质量:1.8KG</li> <li>2、边缘抬升器主要技术参数：额定输出压力 63Mpa；闭合长度 ≤210mm；开启距离 180mm；撑顶力 60KN；质量≤3.9kg。</li> <li>3、微型扩张器主要技术参数：额定输出压力 63Mpa；开启距离 ≥152mm；分离力 42KN；质量≤3.3kg。</li> <li>4、手动泵主要技术参数：额定输出压力 63Mpa；低压输出压力 5-10MPa；低压理论流量 ≥7.5ml/次；高压理论流量 ≥0.83ml/次；液压油油箱容量 ≥0.7L；需要最大手柄力 ≤260N；质量≤3.2kg。</li> <li>5、液压速断器主要技术参数：额定工作压力 63Mpa；刀口最大开口距离 ≥28mm；最大剪切能力（Q235材料）Φ14mm（圆钢）；质量 ≤3kg</li> <li>6、微型剪切器主要技术参数：刀口最大开口距离： ≥60mm；额定工作压力：63MPa；最大剪断能力：Φ18mm；质量： ≤ 2.8kg</li> </ol>
28	毁锁器	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、配置：专用特种钻头螺丝、锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池 x2、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱等；</li> <li>2、充电式电钻：最大钻距 ≥45N/m，钻夹头尺寸约 13（±0.5）mm，钢材/木材/混凝土最大钻孔能力分别为：13/45/14（±0.5）mm，重量（不含电池组） ≤1.8kg；</li> <li>3、电池组：电压 ≥14V，容量 ≥2.0AH，重量 ≤0.8kg；</li> <li>4、充电器：充电电池 ≥14V DC，电压 ≥230VAC/50Hz，充电时间大约 60min，重量 ≤0.5kg。</li> </ol>

29	救生缓降器	8	<p>钢丝绳采用航空防旋转钢丝绳，直径4毫米，全绳结构一致，粗细均匀，并无扭曲现象，钢丝绳索防火耐高温。安全带材质为棉纱或合成纤维材料。带宽50mm，带厚2.5mm，带长1050mm，并带有能按使用者胸围大小调整长度的扣环。</p> <p>1 使用工作高度 <math>\geq 80</math>（米） 2 使用载荷重量 <math>\geq 100</math>（千克） 3 整机强度 <math>&gt; 10000</math>（牛顿） 4 安全带强度 <math>&gt; 10000</math>（牛顿） 5 安全钩强度 <math>&gt; 10000</math>（牛顿） 6 绳索强度 <math>&gt; 10000</math>（牛顿） 7 100 千克负荷下降次数 15 米高，200 次 8 主机重量 <math>&lt; 3.5</math>（千克）</p>
30	躯体固定气囊	1	<p>1、技术要求：可用 X 光、CT、MRI 检查，四季都能使用，表面不容易损坏，可洗涤，躯体固定器可按伤员各种形态而变化；气密性：大气压维持 48 小时以上，压力下降 <math>\geq 1\%</math>；</p> <p>2、主要功能：用于突发事故现场、躯体骨伤骨折，能有效防止因现场处理不当及送医过程造成二次损失；</p> <p>3、其他要求：配置包括躯体固定气囊，配备正负压泵 1 台、头垫 1 个、脚垫 1 个、携行包 1 个，备 2 个充气接口；</p> <p>4、全身式结构，负压工作原理；</p> <p>5、优质 PVC 材料制成，应为阻燃材料；</p> <p>6、气囊尺寸(长*宽) <math>\geq 200*110\text{cm}</math>，净重（不含头垫、脚垫） <math>\leq 6\text{kg}</math>；</p> <p>7、气囊两侧设计有捆扎带和提手（每侧 <math>\geq 3</math> 个），捆扎带插扣宜采用高强度不易断裂材质），承重 <math>\geq 160\text{kg}</math>。</p>
31	肢体固定气囊	1	<p>1、主要功能：用于突发事故现场固定头、颈、胸、脊、臀、盆骨及上下肢骨伤骨折，能有效防止因现场处理不当及送医过程造成二次损失；</p> <p>2、技术要求：可用 X 光、CT、MRI 检查，四季都能使用，表面不容易损坏，可洗涤，躯体固定器可按伤员各种形态而变化；气密性：大气压维持 48h 以上，压力下降 <math>\geq 1\%</math>；</p> <p>3、其他要求：配置包括肢体固定气囊，整套气囊由正负压泵 1 台、颈部夹板 1 个、小臂夹板 1 个、弯曲夹板 1 个、长臂、小腿夹板各 1 个、大腿夹板 1 个、躯体夹板 1 个、携行包 1 个、2 个充气接口组成；</p> <p>4、备用颈部夹板 1 个、小臂夹板 1 个、弯曲夹板 1 个、长臂/小腿夹板 1 个、大腿夹板 1 个、躯体夹板 1 个、携行包 1 个；</p> <p>5、分体式结构，负压工作原理；</p> <p>6、优质 PVC 材料制成；</p> <p>7、净重 <math>\leq 6\text{kg}</math>。</p>

32	折叠式担架	3	<p>1. 担架框架材质:高强度铝合金</p> <p>2. 担架面材质:蓝色牛津革面</p> <p>3. 展开尺寸:≥185*50*3cm</p> <p>4. 折叠尺寸:≤92.5*50*9cm</p> <p>5. 包装尺寸:≤100*55*20cm</p> <p>6. 承重:≤159kg</p> <p>7. 净重:≤8KG</p> <p>8. 毛重:≤9KG</p>
33	伤员固定抬板	3	<p>板式担架,塑料担架,固定抬板,漂浮救援板,脊椎板担架等。</p> <p>本产品采用高密度塑料聚乙烯吹塑一次成型,坚固耐用不易老化。</p> <p>本产品适合各种恶劣环境抢救,抗碰撞性能强,防水易清洗。可以进行X光、MRI、CT穿透效果极佳,方便伤者检查,最大限度降低搬运过程中给病人造成的痛苦。承重≥250KG</p>
34	救生软梯	2	<p>用于遇险人员的救援绳梯尼龙编织梯登环氧树脂管,轻便,携带方便。</p> <p>规格产品规格:Φ20mmX330mmX370mmX长度</p> <p>产品介绍:Φ9.3mm钢丝绳为软梯整体骨架,外包编织尼龙绳,横踏管为圆型树脂管(空心穿钢丝)</p> <p>产品材料:圆形树脂管,尼龙绳</p> <p>产品重量:24kg,荷载&gt;1000kg,长度:15米。</p> <p>用途:救生软梯是一种用于营救和撤离火场被困人员的移动式梯子,在楼房建筑物发生火灾或意外事故时,楼梯通道被封闭的危急情况下,是进行救生用的有效工具。</p>
35	自喷荧光漆	20	多种颜色可选,色彩均匀。
36	电源逆变器	1	<p>输入电压:12V、24V、48V、60V、72V、80V、96V</p> <p>输出电压:220V</p> <p>输出频率:50Hz</p> <p>额定功率:6000W</p> <p>峰值功率:12000W</p> <p>具备:反接保护,低压保护,高压保护,智能数显,过载保护,温度保护,智能风扇</p>

37	气动起重气垫	2	<p>1、主要用于交通事故、建筑倒塌等现场救援。主要用于交通事故、建筑倒塌等现场救援。防滑设计，防酸碱，抗尖状硬物挤压；具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化性能；</p> <p>2、不少于3种规格：气垫1、<math>\geq 15T</math>、2、<math>\geq 30T</math>、3、<math>\geq 60T</math>；</p> <p>3、额定工作压力<math>\geq 1.5MPa</math>；</p> <p>4、需配备有6.8L或9L碳纤维高压气瓶<math>\geq 1</math>个；充气管<math>\geq 5</math>米不少于3根。充气垫控制器1部，带安全阀截流管长度：<math>\geq 1m</math>。不低于3根。</p>
38	消防过滤式自救呼吸器	40	灾害事故现场被救人员呼吸防护，含滤毒罐
39	多功能担架	2	<p>1、主要功能：用于地面一般救援、深井及狭窄空间救护、高平面下放救护、化学事故现场救护等转移骨折病员或其他伤病员；</p> <p>2、技术要求：采用特殊复合塑料制成，可在<math>-20^{\circ}C \sim 45^{\circ}C</math>温度下工作不发生硬化或软化，可以弯曲变形使用；</p> <p>3、其他要求：由吊升绳索、平行吊带、D型环和担架包等部件组成，可单人操作，可水平或垂直吊运；</p> <p>4、整套设备包括担架1副、水平吊带1根、专用挂钩1个和携行包1个，内置人员固定捆扎带；</p> <p>5、采用高密度聚乙烯材料制成，尺寸（长*宽）<math>\geq 2.4*0.9m</math>，材料厚度<math>\geq 5mm</math>，可垂直或水平吊运，水平抬运，也可在光滑地面拖拉；</p> <p>6、可承重<math>\geq 150kg</math>；</p> <p>7、净重<math>\leq 15kg</math>。</p>
40	救生照明线	3	<p>1、常亮工作时间<math>\geq 8h</math>；</p> <p>2、闪亮工作时间<math>\geq 16h</math>；</p> <p>3、发光亮度<math>\geq 100cd/m^2</math>；</p> <p>4、闪烁频率范围1-2Hz；</p> <p>5、绝缘电阻<math>\geq 50M\Omega</math>；</p> <p>6、拉伸性能<math>\geq 300N</math>；</p> <p>7、线体长度<math>\geq 100m</math>；</p> <p>8、防尘防水<math>\geq IP58</math>；</p> <p>9、采用蓄电池供电：电池容量<math>\geq 60Ah</math>；也可采用220V交流电；</p> <p>10、重量<math>\leq 13kg</math>；</p> <p>11、具有永久性标志及产品数据标识。</p>

41	内封式堵漏袋	1	<p>2. 根据泄漏口的大小和形状、配备有圆锥形、楔形、过渡形四种不同规格尺寸的枪头；</p> <p>3. 枪头由高强度橡胶和增强材料复合制成；各组件之间用快换接头连接，拆装方便，安全可靠；</p> <p>4. 套装组成：枪头、枪杆组件、脚踏气泵组件、排气接头、充气软管；</p> <p>5. 环境温度：-20℃—+60℃；</p> <p>6. 适用封堵范围：各种形状的小型泄漏孔洞；</p> <p>7. 配备相应的密封胶、丝绵；</p> <p>8. 额定工作压力<math>\geq 0.15\text{MPa}</math>；</p> <p>提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查。</p>
42	外封式堵漏袋	1	<p>1 结构组成：绑带及锁紧器、结漏袋、转气接头、脚踏泵、通气软管。</p> <p>2 主要应用场景：堵塞管道、容器油罐车或油槽车、桶与储罐的泄漏。</p> <p>3 提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查。</p> <p>4 轮廓尺寸(cm)：长 600*300mm、宽 1000*300mm。</p> <p>5 外封式堵漏袋重量(Kg)：5<math>\pm</math>0.3。</p> <p>6 外封式堵漏袋总重量(Kg)：6<math>\pm</math>0.5。</p> <p>7 背压(MPa)：0.15。</p> <p>8 外封式堵漏袋材质：由带有柔性的纤维层与符合 GB/T14674 中 CR1211 型氯丁橡胶复合制成。</p> <p>9 充气时间<math>&lt; 25(\text{s})</math>。10 外封式堵漏袋袋体；表面不得有裂缝、气泡和大于 0.3mm 的凹凸。</p> <p>11 额定工作压力：8(Bar)。</p> <p>12 耐高低温性能：耐高低温性能试验后，应无裂纹。</p> <p>13 耐酸碱油性能：耐酸碱油性能试验后，应不渗透、不粘、不脆。</p> <p>14 耐压性能：耐压性能试验后，应无泄漏。</p> <p>15 气密性能：气密性能试验后，应无气泡出现。</p> <p>16 捆绑带：合成纤维带，带宽 50<math>\pm</math>5mm，厚度 2.5<math>\pm</math>5mm，断裂强力应不小于 4000N。</p> <p>17 拉紧装置：捆绑带应有拉紧装置，捆绑带和拉紧装置经 4000N 的拉力试验后应无明显的破损、变形现象。</p>

43	捆绑式堵漏袋	1	<p>1 结构组成：主要由据绑带及锁紧器、堵漏袋、排气接头、通气软管、快速接头、脚踏气泵。</p> <p>2 主要应用场景：捆绑式堵漏袋由高强度橡胶和增强材料复合制成，适用于管道堵漏，封堵管道裂缝，独特的拉紧固定装置，可在狭窄空间方便使用。</p> <p>3 提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告应完整有效。</p> <p>4 轮廓尺寸(cm)；长 680*310mm，1100*310mm、。</p> <p>5 捆绑式堵漏袋重量(Kg) <math>3 \pm 0.3</math>，<math>6 \pm 0.3</math>。</p> <p>6 捆绑式堵漏袋总重量(Kg) <math>17.5 \pm 0.5</math>。</p> <p>7 背压(MPa)0.15。</p> <p>8 捆绑式堵漏袋材质；由带有柔性的纤维层与符合 GB/T14674 中 CR1211 型氯丁橡胶复合制成。</p> <p>9 充气时间(s)&lt;10。</p> <p>10 捆绑式堵漏袋袋体；表面不得有裂缝、气泡和大于 0.3mm 的凹凸。</p> <p>11 额定工作压力(Mpa)0.15。</p> <p>12 耐高低温性能：耐高低温性能试验后，应无裂纹。</p> <p>13 耐酸碱油性能：耐酸碱油性能试验后，应不渗透、不粘、不脆。</p> <p>14 耐压性能：耐压性能试验后，应无泄漏。</p> <p>15 气密性能：气密性能试验后，应无气泡出现。</p> <p>16 捆绑带：合成纤维带，带宽 <math>25 \pm 5</math>mm，厚度 <math>2.5 \pm 5</math>mm，断裂强力应不小于 4000N。</p> <p>17 拉紧装置：捆绑带应有拉紧装置，捆绑带和拉紧装置经 4000N 的拉力试验后应无明显的破损、变形现象。</p> <p>提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查</p>
----	--------	---	--

44	下水道阻流袋	2	<p>1 结构组成：，一个下水道阻流袋和一个减压阀组成。</p> <p>2 主要应用场景：用于防止有害液体流入城市排水系统，适用范围为直径为 30 到 50 厘米的管道堵漏。</p> <p>3 提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查。</p> <p>4 抗拉强度：<math>\geq 2500\text{N}/5\text{cm}</math>，撕裂强度<math>\geq 400\text{N}</math>。</p> <p>5 产品规格：<math>\leq 800\text{mm} \times 800\text{mm}</math>。</p> <p>6 工作压力<math>\leq 0.3\text{MPa}</math>。</p> <p>7 堵漏直径：30-50 厘米。</p>
45	电磁式堵漏工具	1	<p>1 结构组成：磁压器 1 个，极靴 4 块，快速堵漏胶 2 条，不干胶 1 卷，铝合金携带箱 1 个。</p> <p>2 主要应用场景：用于各类罐体和管道表面点状、线状泄漏的作业。利用磁压，吸住泄漏的有磁金属表面，可阻止内压液体流出，让胶体有时间凝固，达到堵漏各种大型管道、槽车、立卧罐等泄漏目的。</p> <p>3 提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查。</p> <p>4 适用压力<math>\geq 1.8\text{MPa}</math>。</p> <p>5 适用温度<math>\leq 80</math> 摄氏度。</p> <p>6 最大吸附力<math>\geq 300</math> 公斤。</p> <p>7 内压<math>\leq 1.8</math> 公斤。</p> <p>8 电磁式堵漏工具（磁压式堵漏工具）采用高性能磁性材料、使之体积更小、自重更轻、吸持强力。独特磁路设计，剩磁几乎为零。安全系数高，最大拉脱力是额定起重力的 3.5 倍。手柄开关附有安全钮，可单手操作，方便安全。不用电，磁力恒久不衰，使用安全。</p> <p>9 A 孔洞状泄漏口，a 直径<math>\leq \Phi 15\text{mm}</math>，b 堵漏速度 10min。</p> <p>10 B 线状泄漏口，a 长*宽<math>\leq 50 \times 5\text{mm}</math>；b 堵漏速度 10min。</p>

46	无火花工具	2	<p>1 结构组成：21 件无火花工具采用高硬度经摩擦不起火花的硬质铜铝合金组成。</p> <p>2 主要应用场景：用于可燃、易燃气体场所破拆、堵漏使用。</p> <p>3。提供第三方检测检验机构出具的检测报告</p> <p>4 试验材料：铜在硫酸介质中：在 &lt; 80%浓度的硫酸中（室温）年腐蚀深度为 0.0012 mm ~0.1 mm 。</p> <p>5 硬度：洛氏硬度 &gt;45 。</p> <p>6 抗拉强度： ≤105 kg / mm 。</p> <p>7 旋转摩擦式试验装置： FX87-5 。</p> <p>8 落锤试验装置： FL87-5 。</p> <p>9 高速冲击式试验装置： FL87-5 。</p> <p>10 摩擦棒： 10 mm ×15 mm 摩擦试验 。</p> <p>11 落锤试块： 60 mm ×33 mm 碰撞试验。</p> <p>12 子弹： 5.5 mm ×7 mm 冲击试验。</p> <p>13 合格试验气体浓度： 甲烷： 6.5%±0.5%、丙烷： 5.3%±0.2%、乙烯： 7.8%±0.5%、氢气： 21.0%±2.0%。</p>
47	移动式排烟机	2	<p>1、整机质量（不含烟管）≤55kg；</p> <p>2、吸、排烟管长度≥5m；</p> <p>3、性能指标：</p> <p>（1）风量性能≤±3%；</p> <p>（2）额定转速≥2000r/min；</p> <p>（3）额定风量 ≥8000m<sup>3</sup>/h；</p> <p>4、额定功率≥1kW；</p> <p>5、连续工作时间≥2h；</p> <p>6、充电时间≤4h；</p> <p>7、防护等级≥IP45；</p> <p>8、可折叠背负；</p> <p>9、具有永久性标志及产品数据标识。</p>
48	水幕水带	200	<p>符合 GB6246-2011《消防水带》标准。编织层为涤纶长丝斜纹圆织，应编织均匀，表面整机，无跳双经、断双经、跳纬及划伤；衬里材质为聚氨酯，厚度应均匀，表面光滑平整，无折皱或其它缺陷；单位长度质量≤480g/m；爆破压力≥7.5MPa；延伸率≤8%；膨胀率≤8%；附着强度≥20N/25mm。</p> <p>提供国家消防质量监督检验中心的出具的检测报告及 CCC 证书。</p>

49	多功能 消防水 枪	19	<p>1、第三类或第四类喷雾角可调的低压直流喷雾水枪，具有直流喷雾无级转换、流量可调等功能，可调节<math>\geq 4</math>个档位的流量变化；</p> <p>2、进水口径 65mm，内扣式防打结接口；</p> <p>3、喷射压力<math>\geq 0.6</math>MPa，额定流量<math>\geq 12</math>L/s，直流射程<math>\geq 30</math>m；</p> <p>4、重量<math>\leq 3</math>kg。</p>
50	直流水 枪	25	<p>产品符合 GB8181-2005《消防水枪》标准要求；</p> <p>直流开关水枪是在直流水枪型式基础上增添了球阀装置，在使过程中可以适量调节，同时可以‘开、关’并且这两个位置有限位功能。</p> <p>材质：铝合金；</p> <p>喷嘴直径（mm）：19；</p> <p>额定流量（L/s）：7.5；</p> <p>额定喷射压力（MPa）：0.35；</p> <p>操作力矩（N.m）：<math>\leq 6.7</math>；</p> <p>直流射程（m）<math>\geq 28.8</math>；</p> <p>接口公称直径：65mm；</p> <p>提供国家权威机构出具的检测报告。</p>
51	机动消 防泵 (含手 抬泵、 浮艇 泵)	4	<p>手抬泵</p> <p>1、水泵类型：单泵单级离心泵；</p> <p>2、引水方式：无油式旋片式真空泵引水；</p> <p>3、吸深：7米；</p> <p>4、引水时间：<math>\leq 11</math>秒；</p> <p>5、额定流量：</p> <p>工况一：1200L/Min@0.6Mpa；</p> <p>工况二：780L/Min@0.7Mpa；</p> <p>吸深7米：</p> <p>工况三：720L/Min@0.6Mpa；</p> <p>7、采用集成面板集中控制；</p> <p>8、最大流量：<math>\geq 105</math>m<sup>3</sup>/H；</p> <p>9、扬程：<math>\geq 85</math>米；</p> <p>10、发动机类型：双缸 四冲程 卧式 风冷 柴油；</p> <p>11、最大输出功率：18.4KW；</p> <p>12、重量：<math>\leq 130</math>Kg；</p> <p>浮艇泵</p> <p>1、水泵类型：单泵单级离心泵；</p> <p>2、启动方式：手、电、遥控器启动；</p> <p>3、最大输出功率：15PS(11KW)；</p> <p>4、最低吸水深度：<math>\leq 8</math>Cm；</p> <p>5、进水口口径：80mm 底部带过滤网、出水口口径：65mm；</p>

			<p>△6、设备性能：          工况一：1030L/Min@0.2Mpa；工况二：950L/Min@0.3Mpa；          工况三：900L/Min@0.4Mpa；工况四：770/Min@0.5Mpa；          7、最大流量：≥1500L/min；          8、额定扬程：≥60米；          9、发动机类型：单缸 四冲程 卧式 风冷、汽油发动机；          △10、遥控距离：150米；          11、遥控方式：遥控器上可控制启动、熄火、风门、油门大小等功能；          △12、重量：≤55Kg；          13、尺寸：830*770*500mm；油箱容量：≥4L；          14、泵体材质：高强度铝镁合金压铸泵体；浮箱材质：高强度聚氨酯；</p>
52	移动式水带卷盘或水带槽	4	<p>1、产品应为电动型，应自带电量显示，可收卷 65 型和 80 型水带；          2、功率：≥200W；          3、标准工作压力 2.0MPa ，长度 20m，接口公称直径 80mm 的水带收卷时间：≤20s/盘；          4、可连续工作时间：≥3h；          5、重量：≤15kg；          6、具有永久性标志及产品数据标识。</p>
53	移动式消防炮（手动炮、遥控炮、自摆炮等）	4	<p>1、额定流量（喷射水）≥60L/S，射程（喷射水）≥90m；          2、遥控器启动至消防炮动作的响应时间≤5s，无线遥控距离≥200m，且不会出现信号延迟或断续情况；          3、控制方式：无线遥控和手动控制等两种控制方式；          4、仰角范围不低于 30° ~70° ，水平回转角≥90° ，解除限位后可水平 360° 无限制旋转，最大喷雾角度≥90° ；          5、具有自排水装置，泄压后可自行将炮体内的余水排尽；          6、开机后炮头可自动回到安全位置，避免在启动时因供水压力突然增大，而炮头处于小仰角状态下炮体可能产生的位移；          7、配备泡沫炮头及消防水炮拖车。</p>
54	泡沫比例混合器、泡沫液桶、泡沫枪	4	<p>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。按结构型势及性能可分为：低倍数、中倍数、同时还有直流喷嘴、直流开花喷嘴以供选择。比例调节器共分为五档：0.1%、0.5%、1%、3%、6%。          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          外形尺寸（mm）：400*250*450；</p>

		<p>           容量 (L) <math>\geq 10L</math>;            流量 (L/S) : 在进口压力为 0.6MPa 情况下: 1.2;            总重量 (KG) <math>\leq 8</math>;            工作压力 (最大/最小) (MPa) : 4/0.3;            射程: 在进口压力为 0.7MPa 的情况下, 低倍<math>\geq 14m</math>, 高倍<math>\geq 3m</math>;            提供国家特种劳动防护用品质量检验检测中心出具的检验检测报告。         </p> <p>           泡沫枪是一种由单人或多人操作的以泡沫混合液作为灭火剂的喷射管枪, 用以扑救小型油罐、地面石油及石油产品等油类火灾以及木材等一般物质火灾的有效工具。         </p> <p>           空气泡沫枪由塑料喷嘴、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。         </p> <p>           额定工作压力 MPa: 0.7 ;            混合液额定流量 L/s: 8;            低倍发泡倍数 (20℃) <math>\geq 6.3</math>;            低倍数 25%析水时间 (min) : 2.7;            混合比 6.1%;            射程 m: <math>\geq 24</math>;            进水口径 mm: 65            技术性能符合 GB 25202-2010 《泡沫枪》            提供国家权威机构出具的检测报告和认证证书。         </p>
--	--	---

55	二节拉梯	4	<p>1. 整体性能</p> <p>1.1 符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书复印件。</p> <p>2. 材料</p> <p>2.1 拉梯侧板、梯蹬、撑脚材质使用 6082 铝型材。</p> <p>3. 技术性能</p> <p>3.1 工作长度 <math>6 \pm 0.2\text{m}</math>，合并高度 <math>3.75 \pm 0.2\text{m}</math>。</p> <p>3.2 最小梯宽 <math>300 \pm 3\text{mm}</math>。</p> <p>3.3 梯蹬间距 <math>340 \pm 2\text{mm}</math>。</p> <p>3.4 整梯质量 <math>\leq 22\text{kg}</math>。</p> <p>3.5 水平弯曲残余变形比值 <math>\leq 0.05\%</math>。</p> <p>3.6 拉梯进行单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>3.7 抗冲击性能试验时，撑脚支撑功能始终正常，撑脚及梯蹬无明显变形和损坏。</p>
56	三节拉梯	3	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书复印件。</p> <p>2. 技术要求</p> <p>2.1 工作长度 <math>15 \pm 0.3\text{m}</math>，合并高度 <math>6 \pm 0.2\text{m}</math>。</p> <p>2.2 最小梯宽 <math>350 \pm 4\text{mm}</math>。</p> <p>2.3 梯蹬间距 <math>340 \pm 2\text{mm}</math>。</p> <p>2.4 整梯质量 <math>\leq 57\text{kg}</math>。</p> <p>2.5 水平弯曲残余变形比值 <math>\leq 0.2\%</math>。</p> <p>2.6 梯蹬弯曲残余变形比值 <math>\leq 0.15\%</math>。</p> <p>2.7 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。</p> <p>2.8 翘曲试验时，任一梯脚均不离地。</p> <p>2.9 梯节扭转角为：<math>\alpha</math> 顺：<math>\leq 10^\circ</math>、<math>\alpha</math> 逆：<math>\leq 10^\circ</math>。</p> <p>2.10 滑移试验进，各梯脚在整个试验表面无位移现象。</p> <p>2.11 单撑脚载荷试验后，撑脚及联接件不出现松动、损伤及变形。</p> <p>2.12 侧板悬臂弯曲最大变形值：内弯曲 <math>\leq 0.5\text{mm}</math>、外弯曲 <math>\leq 0.5\text{mm}</math>。</p> <p>2.13 侧摇摆试验残余变形比值 <math>\leq 0.05\%</math>。</p> <p>2.14 三节拉梯的两侧撑脚能同时可靠地将第二、第三梯节支撑在工作高度及以下的任何一级梯蹬上。在撑脚安全性试验时，不出现向梯蹬外侧面移动的现象。</p> <p>2.15 抗冲击性能试验时撑脚支撑功能始终正常，试验后撑脚及梯蹬无明显变形或损坏。</p>

57	挂钩梯	4	<p>1. 整体性能</p> <p>1.1 符合 GA137-2007《消防梯》标准要求。要求提供国家消防装备质量监督检验中心的检测报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书复印件。</p> <p>2. 材料</p> <p>2.1 侧板、梯蹬材质使用 6005-T5 铝型材。</p> <p>3. 技术性能</p> <p>3.1 工作长度 <math>4 \pm 0.1\text{m}</math>。</p> <p>3.2 最小梯宽 <math>250 \pm 2\text{mm}</math>。</p> <p>3.3 梯蹬间距 <math>340 \pm 2\text{mm}</math>。</p> <p>3.4 整梯质量于 <math>\leq 7.5\text{kg}</math>。</p> <p>3.5 水平弯曲残余变形比值 <math>\leq 0.07\%</math>。</p> <p>3.6 梯蹬弯曲残余变形比值 <math>\leq 0.10\%</math>。</p> <p>3.7 梯蹬剪切强度：梯蹬与侧板的连接处和梯蹬本身无任何断裂迹象。</p> <p>3.8 挂钩强度试验后，不出现任何损伤、变形和裂纹。</p> <p>3.9 梯节扭转角为：<math>\alpha</math> 顺：<math>\leq 8^\circ</math>、<math>\alpha</math> 逆：<math>\leq 8^\circ</math>。</p> <p>3.10 侧摇摆试验残余变形比值 <math>\leq 0.05\%</math>。</p>

58	常压水带	400 0	<p>一、水带参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、水带原料：符合 GB 6246-2011《消防水带》标准要求进行生产检验</li> <li>2、水带编织层：涤纶材料，斜纹环形编织而成，编织均匀、无跳双经、断双经、跳纬及划伤、无折皱等特点</li> <li>3、内衬材料：聚氨酯。具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨损、不渗水、不霉变、特别轻、使用柔软方便易卷缠、表面光滑平整</li> <li>4、水带长度：20m</li> <li>5、水带口径直径：63.5+2.0mm</li> <li>6、标准工作压力：2.0MPa</li> <li>7、爆破压力：7.08MPa</li> <li>8、轴向延伸率：2.5%</li> <li>9、直径膨胀率：2.9%</li> <li>10、附着强度织物层与衬里：61.6N/25mm</li> <li>11、扯断伸长率：293.6%</li> <li>12、扯断强度：63.1MPa</li> <li>13、单位长度质量：297g/m</li> <li>14、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。</li> </ol> <p>二、接口参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品符合 XF12514《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》和 XF12514.3-2006《消防接口 第3部分：卡式消防接口型式和基本参数》标准要求</li> <li>2、接口材料及工艺：铝合金 6061 变形铝锻造成型工艺并整体 T6 热处理</li> <li>3、加工工艺：数控机床加工</li> <li>4、表面处理工艺：阳极氧化防腐处理</li> <li>5、接口标识：清晰的标出型号、规格、商标、厂名等永久性标志</li> <li>6、耐腐蚀性能：96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口无起层、氧化、剥落现象</li> <li>7、耐压强度：2.5MPa</li> <li>8、爆破压力：6.0MPa</li> <li>9、操作力/N：60.1</li> <li>10、接口重量：740g</li> <li>11、接口长度：198mm</li> <li>12、提供国家消防装备质量监督检验中心出具接口检测报告</li> </ol>
----	------	----------	---

59	中压水带	1000	<p>一、水带参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、水带原料：符合 GB 6246-2011《消防水带》标准要求生产检验</li> <li>2、水带编织层：涤纶材料，斜纹环形编织而成，编织均匀、无跳双经、断双经、跳纬及划伤、无折皱等特点</li> <li>3、内衬材料：聚氨酯。具有耐高压、耐油、耐腐蚀、耐磨损、不渗水、不霉变、特别轻、使用柔软方便易卷缠、表面光滑平整</li> <li>4、水带长度：20m</li> <li>5、水带口径直径：63.5+2.0mm</li> <li>6、标准工作压力：2.0MPa</li> <li>7、爆破压力：7.08MPa</li> <li>8、轴向延伸率：2.5%</li> <li>9、直径膨胀率：2.9%</li> <li>10、附着强度织物层与衬里：61.6N/25mm</li> <li>11、扯断伸长率：293.6%</li> <li>12、扯断强度：63.1MPa</li> <li>13、单位长度质量：297g/m</li> <li>14、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。</li> </ol> <p>二、接口参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、产品符合 XF12514《消防接口 第1部分：消防接口通用技术条件》和 XF12514.3-2006《消防接口 第3部分：卡式消防接口型式和基本参数》标准要求</li> <li>2、接口材料及工艺：铝合金 6061 变形铝锻造成型工艺并整体 T6 热处理</li> <li>3、加工工艺：数控机床加工</li> <li>4、表面处理工艺：阳极氧化防腐处理</li> <li>5、接口标识：清晰的标出型号、规格、商标、厂名等永久性标志</li> <li>6、耐腐蚀性能：96h 连续喷射盐雾腐蚀试验后，接口无起层、氧化、剥落现象</li> <li>7、耐压强度：2.5MPa</li> <li>8、爆破压力：6.0MPa</li> <li>9、操作力/N：60.1</li> <li>10、接口重量：740g</li> <li>11、接口长度：198mm</li> <li>12、提供国家消防装备质量监督检验中心出具接口检测报告</li> </ol>
----	------	------	---

60	灭火救援指挥箱	2	<p>灭火救援指挥软件是“灭火救援指挥箱”的核心部分，针对灭火救援指挥特点，将火灾现场需要的灭火救援预案、各类火灾扑救对策等辅助决策信息集成于指挥箱内的笔记本电脑中，按照作战指挥流程，提供信息关联查询、语音提示、作战部署标绘等功能，同时还新增车辆信息功能，可以实现以消防车辆为核心的动态信息采集与管理，解决基础数据采集不实时不准确的问题，能够为消防车辆日常管理提供远程监管解决方案，同时为消防局“实战指挥平台”、“数字化预案系统”“消防一体化”平台建设提供数据支撑。消防车辆动态信息管理系统可以同步公安网（消防信息网及指挥调度网）。面向基层消防指挥员，致力于现场指挥的实时性、针对性、有效性。材料：铝合金框架 MDF 面板：款式：折叠款 重量：2.6kg 桌面尺寸：60×45×56（单位：cm） 承重：100kg</p>
61	空气充填泵	1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 压缩介质：空气</li> <li>2. 驱动方式：汽油机驱动</li> <li>3. 功率≥4KW</li> <li>4. 环境温度：-20~+45℃</li> <li>5. 安全阀设定压力：220/330 bar</li> <li>6. 工作压力：200/300bar 流量≥200 L/min</li> <li>7. 压缩级数：3</li> <li>8. 气缸数：4</li> <li>9. 噪音≤85db</li> <li>10. 外形尺寸（长³宽³高）≤800*450*500mm</li> <li>11. 机组重量 ≤160Kg</li> </ol>
62	防化服清洗烘干机	1	<p>全自动控制面板，一键式操作，带自动温度控制。 电源：220VAC±10%50HZ 连续工作时间：8小时 水加热功率：1500W 温度控制范围：0℃~120℃ 湿度控制范围：0.0-99.9%RH 清洗泵功率：750W 热烘干功率：2000W 定时器控制范围：0~30分钟（自行设定） 清洗喷头数量：15个 比例范围：0.4%-4% 机器尺寸：1510*930*2150mm</p>

63	折叠式救援梯	1	收缩高度 $\leq 2.4$ 人字梯子 $\geq 4.1$ 最大工作高度 $\geq 6$ 米 重量 $\leq 18\text{KG}$ 底部安装有轮子，可拆卸
64	高倍数泡沫发生器	1	1、手提式或移动式； 2、泡沫发泡倍数 $\geq 500$ ； 3、重量 $\leq 8\text{kg}$ ； 4、工作压力 $0.4\sim 0.8\text{MPa}$ 。
65	各类警示牌	2	1、符合国家现行有关标准、规范。 2、用于灾害事故警戒警示，分为有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险五种标志。 3、图案黄底黑字，材料为反光材料。 4、标志牌为正三角形边长 $450\text{mm}$ ，厚度： $0.5\text{mm}$ 。 5、可与警戒标志杆配套使用。 6、采用铝板制作，具有防碎、防潮、防水、无火花功效。 7、5个警示牌为一组。
66	无齿锯	2	1、主要用于切割金属、混凝土等材料，汽油机动力，引擎功率 $\geq 5.8\text{kw}$ ，锯片最大直径 $\geq 350\text{mm}$ ，最大切割深度 $\geq 125/145\text{mm}$ ； 2、质量（不含锯片和燃油） $\leq 14\text{kg}$ ； 3、镁合金锯片保护罩具备有无极调节； 4、每套无齿锯配备维修工具1套、冷却水壶、润滑油比例壶、配备备用锯片 $\geq 6$ 片，不少于2种，配备锯片冷却水壶； 5、在 $-25\text{ }^{\circ}\text{C}\sim -20\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的环境中其低温启动时间应 $\leq 25\text{s}$ ； 6、供货时，须提供使用说明书及产品具有永久性标志及产品数据标识。

67	手动破拆工具组	1	<p>1、配有不少于9种的不同凿头。可快速有效打通坍塌物体、岩石、砖和混凝土阻隔墙；</p> <p>2、伸缩冲击手柄：冲击行程<math>\geq 260\text{mm}</math>，作为冲击、敲击、劈、撬、刨之用；</p> <p>3、钢制接杆手柄：与工具头组合使用；质量<math>\leq 0.6\text{kg}</math>；</p> <p>4、尖凿：冲击凿开混凝土及砖石墙体；质量<math>\leq 1.2\text{kg}</math>；</p> <p>5、平凿：冲击凿开任何坚硬物体；质量<math>\leq 1.4\text{kg}</math>；</p> <p>6、斩：冲击凿开任何坚硬物体；质量<math>\leq 1.4\text{kg}</math>；</p> <p>7、撬锁拔钉器：翘掉挂锁，拔起钢钉等；质量<math>\leq 1.3\text{kg}</math>；</p> <p>8、阔斧：劈开木质门窗；质量<math>\leq 1.3\text{kg}</math>；</p> <p>9、腰斧：可直接用来锤敲、勾撬；质量<math>\leq 0.8\text{kg}</math>；</p> <p>10、鹰嘴翘：撕开铁皮、击开硬物体；质量<math>\leq 0.7\text{kg}</math>；</p> <p>质量：<math>\leq 13.4\text{kg}</math>（不含携行箱质量）</p> <p>提供中文使用说明书</p>
68	救援支架	1	<p>1、采用高强度合金框架，整套设备可组三脚救援支架、二脚救援支架和单脚救援支架，配有三根延长柱，可根据救援现场需要快速组合，备有手摇式绞盘，可在高处、悬崖垂直面上可设置伸出崖面的工作支点，满足高处、悬崖及井下救援作业。配高强度铝合金包装箱。</p> <p>2、三脚架参数：完全收缩<math>\leq 150\text{cm}</math>；完全展开<math>\geq 280\text{cm}</math>；有效使用高度<math>\geq 220\text{cm}</math>；加延长柱尺寸：完全收缩<math>\leq 280\text{cm}</math>；完全展开<math>\geq 370\text{cm}</math>；有效使用高度<math>\geq 300\text{cm}</math>；工作负荷<math>\geq 350\text{kg}</math>；阻断力<math>\geq 25\text{kN}</math>。</p> <p>3、手动绞盘：工作负荷<math>\geq 300\text{kg}</math>；手动绞盘带自锁装置；钢缆<math>\geq 30\text{M}</math>；阻断力<math>\geq 20\text{kN}</math>；齿轮比例：8：1。</p> <p>4、配高强度铝合金包装箱，提供国内第三方权威检测机构出具的检测报告。</p>

69	木制堵漏楔	1	<p>1 结构组成：28 种规格各种木楔、1 把木锤及便携箱。</p> <p>2 主要应用场景：用于各类孔洞状较低压力的堵漏作业，是消防和应急救援单位常用的基本装备。</p> <p>3 提供国家级的检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查。</p> <p>4 材质：红松或同等性质的材质。</p> <p>5 表面处理：表面要经过蒸憎、防腐、软化、干燥处理。</p> <p>6 耐温性检验：-70-100° C 浸泡 60min 不开裂、不变型。</p> <p>7 吸水膨胀率：优等品的吸水膨胀率应在 1.5%及以下。</p> <p>8 耐介质性能检验：耐弱酸耐受；耐油耐受；耐弱碱耐受；耐水耐受；耐蒸汽耐受。</p> <p>9 压力试验：试验压力在 1.0MPa 的环境下保持 20 分钟无泄漏。提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查</p>
70	金属套管堵漏	1	<p>1 结构组成：产品由 10 种不同的套管的尺寸（分别为：12，19，25，32，40，51，65，76，89，102mm），配呆扳手 1 把、棘轮 扳手一把、17mm 套筒头 1 个、专用包装箱 1 个。</p> <p>2 主要应用场景：产品广泛应用水管、煤气管、空气管、输油管、化学材料传输管和排污管等低压管道中使用。</p> <p>3 表面材质：由不锈钢材料制成，与内衬特殊结构的耐腐蚀橡胶密封板复合而成。</p> <p>4 橡胶密封板耐温性：在-20-100℃环境下不老化、不变形。</p> <p>5 压力：在 5kg/m<sup>2</sup> 的环境下保持不少于 20 分钟无泄漏。</p> <p>6 装箱配置：不锈钢板，密封垫，固定架，锁紧架，六角螺母，平垫圈，加强半圆头方颈螺栓，可逆式棘轮扳手，手动套筒扳手套筒头，双头呆扳手，金属堵漏套管箱。</p> <p>提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查</p>

71	粘贴式堵漏工具组	1	<p>粘贴式堵漏工具（顶压粘贴），可堵介质：油、水、燃气、蒸汽、浓酸、碱、苯等强腐蚀类和各类化学品。</p> <p>1 适用温度-70℃~250℃；工作压力：<math>\geq 3\text{Mpa}</math>。</p> <p>2 管道带温带压不停车堵漏专用工具，可灵活应用于多种规格的法兰、罐体、阀门等部位的堵漏。粘贴式堵漏工具（顶压粘贴）实用性强，操作简便，能在带温带压的条件下进行堵漏修复。孔径<math>\Phi 50\text{mm}</math>时，可堵介质压力<math>\leq 1.2\text{Mpa}</math>（小孔可达<math>3\text{Mpa}</math>）。</p> <p>3 材质：铁合金无火花材料，可对法兰、盘根、管线、阀体进行堵漏。适用工作压力<math>\geq 2.5\text{Mpa}</math>，容器形状：直径2.2米以下罐体及管道附件、管线、三通、弯头、法兰、阀门上的阀杆、阀体等发生的点状、线状、洞、缝泄漏时的堵漏作业，装配密封面及各种结合组合部位，包括盘根、管罐连接处、异径结合部位、焊缝缺陷等。</p> <p>4 堵漏性能：堵漏压力（MPa）：<math>\leq 1.2</math>；泄漏口的尺寸（mm）、堵漏速度（min）：</p> <p>5. 孔洞状泄漏口：a 直径<math>\leq \Phi 15</math>；b 堵漏速度 10min；</p> <p>6. 线状泄漏口：a 长*宽<math>\leq 50*5\text{mm}</math>；b 堵漏速度：10min；</p> <p>7. 法兰垫片穿孔扇形缺口：a 弧长<math>\leq 20\text{mm}</math>；b 堵漏速度：15min；</p> <p>8. 点状泄漏口：a 直径<math>\leq \Phi 5\text{mm}</math>；b 堵漏速度：15min</p>
----	----------	---	---

72	注入式堵漏工具组	1	<p>1 结构组成：注胶枪，手压泵，油管，注射阀，注胶螺母，注胶螺栓，堵漏胶。</p> <p>2 主要应用场景：消防员用于对化工、化肥、炼油、煤气、发电、冶金、造纸、采掘和钻探等装置管道上的各种静密封点堵漏密封，如法兰、阀门、接头、弯头、三通管等破损泄漏及贮油塔、煤气柜、变压器等泄漏。</p> <p>3 提供国家级检测检验机构出具的检测检验报告，且报告官网可查。</p> <p>4 液压油泵技术参数：额定压力:76MPa，流量:2.3ml/次，贮油量:0.7L，重量:2.2kg。</p> <p>5 枪体、注胶筒技术参数：额定压力:76MPa，自退速度:6s/次，注胶筒直径: <math>\phi 20\text{mm}</math>，重量:2.6kg。</p> <p>6 流动性好，能较好的填充所需填充的密封空腔，不留死角并能将很小的空隙填充。</p> <p>7 耐高、低温性能好，能在-200-2500℃环境下长期工作。在真空状态下,当介质温度为1000℃时,机械性能比常温下提高20%;在1500℃时,机械性能提高30%;在2000℃时,机械性能提高50%;当介质温度为2500℃时,比常温提高75%。</p> <p>8 耐介质广泛，能耐受130℃的硫酸、100℃的30%盐酸和100℃的各种纯碱、甲苯、苯乙烯等产品还可耐100℃氯气(干气)。</p>
73	移动照明灯组	1	<p>1、配用光源：LED，额定功率：强光<math>\geq 150\text{W}</math>，中光<math>\geq 60\text{W}</math>，弱光<math>\geq 30\text{W}</math>，警示灯<math>\geq 18\text{W}</math>；</p> <p>2、电池额定容量：<math>\geq 22.2\text{Ah}</math>、额定电压：<math>\geq 22.2\text{V}</math>；</p> <p>3、光源寿命<math>\geq 100000\text{h}</math>；</p> <p>4、灯头光通量<math>\geq 18000\text{Lm}</math>；</p> <p>5、工作时间：强光<math>\geq 4\text{h}</math>，工作光<math>\geq 7\text{h}</math>，弱光<math>\geq 10\text{h}</math>；</p> <p>6、连续放电时间 <math>\geq 8\text{h}</math>                  充电时间 <math>\leq 12\text{h}</math>（正常使用）/16h（电池耗尽）                  电池使用寿命 <math>\geq 1000</math>（循环）                  重量<math>\leq 15\text{kg}</math></p> <p>7、防护等级<math>\geq \text{IP66}</math>；</p> <p>8、照明装置范围内地面水平照度：1m内<math>\geq 4500\text{Lx}</math>，5m内<math>\geq 200\text{Lx}</math>；</p> <p>9、最小高度：照明装置最小升降高度<math>&lt; 1800\text{mm}</math>、最大高度：照明装置最大升降高度<math>\geq 3400\text{mm}</math>；</p> <p>10、外形尺寸：长*宽*高<math>\leq 1050*175*175\text{mm}</math>；</p> <p>11、USB输出规格：DC5V/2A；</p> <p>12、灯头采用AL6061材质，表面硬质阳极氧化处理，伸缩管和脚架</p>

		<p>均采用超轻碳纤维材质，电池隐藏在脚架内；</p> <p>13、照明性能：灯盘由 3 个 <math>\geq 50W</math>LED 灯具组成，可以做水平或俯仰调节，具有 <math>360^\circ</math> 泛光照明和单方向聚光功能，每个灯具背面具有警示灯；</p> <p>14、照明装置应具有无线遥控功能，遥控距离应 <math>\geq 30m</math>，可通过遥控器开启或关闭强光、中光、弱光和警示灯；</p> <p>15、采用三角支撑结构设计，支撑腿可快速折叠和展开；</p> <p>16、调光过程加入软启动系统，调光柔和不刺眼，光源无频闪；</p> <p>17、升降性能：照明装置采用伸缩杆作为升降调节方式，照明高度可任意调节；</p> <p>18、智能控制：灯具具有强光、中光、弱光、警示灯功能；</p> <p>19、设有 WIFI 式四段式（25%、50%、75%、100%）电量提示功能；</p> <p>20、应急性能：照明装置应配有定制的专用适配器可以外接 AC220 应急电源，可实现长时间 <math>\geq 150W</math> 恒功率工作；</p> <p>21、照明装置灯头背面设有警示灯，灯具可通过手动开关和遥控器控制灯具照明和警示灯开启和关闭；</p> <p>22、耐高低温性能：照明装置在 <math>+55^\circ C \pm 2^\circ C</math> 高温环境应能正常工作，且持续时间 <math>\geq 2h</math>；照明装置在 <math>-25^\circ C \pm 3^\circ C</math> 低温环境应能正常工作，且持续时间 <math>\geq 2h</math>；</p> <p>23、耐恒定湿热性能：照明装置在相对湿度为 RH93%，温度为 <math>40^\circ C \pm 2^\circ C</math>，持续工作时间 <math>\geq 48h</math>；</p> <p>24、抗风要求：照明装置应在风速 <math>\leq 20.7m/s</math>（即 8 级风）的环境中工作不应倾覆，各部件不得产生损坏和可见的永久变形；</p> <p>25、抗振动要求：照明装置应在持续 <math>\geq 30min</math> 承受振幅为 <math>\geq 0.35mm</math>，频率为 <math>10 \sim 55Hz</math> 互相垂直的三个方向上振动的条件下，不应产生损坏和可见的永久变形，并能正常工作。</p>
74	移动发电机	<p>1</p> <p>发电机参数          额定功率 <math>\geq 5KW</math>          备用功率 <math>\geq 5.5KW</math>          额定频率：50HZ          额定电压：220V          功率因素：0.8/1.0          相 数：单相</p> <p>发动机参数          发动机功率 <math>\geq 9.5kw</math>          耗油量：395g/kw.h          油箱容积 <math>\geq 20L</math>          机油容积 <math>\geq 1L</math>          过载保护 FU：有          启动方式：手/电启动          燃油型号：90 号以上汽油</p>

		<p>调速方式：机械调速 冷却方式：空气冷却 额定转速：3600r/min 缸体结构：单缸、四冲程、风冷 排 放：420CC 机油型号：SF 级别机油 夏季 15W/30 冬季 10W/30 整机参数 工作时间： 8-12H 噪音（db）7M： 70-75 机器重量： 85kg 外形尺寸： 700*530*540mm</p>
--	--	---

75	移动供气装置	2 台	<p>1、主要功能：用于人员在有烟雾、毒气、粉尘或缺氧等特殊环境中的呼吸保护；</p> <p>2、技术要求：呼吸器应由小车、气瓶、气瓶阀、单向阀、减压器、安全阀、压力表、警报器、供气管、滚筒、快插接头、腰带、转换装置、2套应急供气装置（配备2升气瓶）、全面罩、供气阀、面罩带传声功能等组成。气瓶阀与减压器的连接、主供气管与分供气管的连接、分供气管与转换装置的连接、转换装置与呼吸软管的连接、全面罩与供气阀的连接应可靠，且不需使用专用工具。连接处若使用密封件，不应出现脱落或移位。气瓶工作压力 30（MPa）；</p> <p>3、装载气瓶的小车采用推拉设计，供气胶管卷盘和小车的连接采取快插式连接，可实现快速拆放置和安装使用；</p> <p>4、供气流量<math>\geq 500\text{L}/\text{min}</math>，配备1套独立的30m长的供气胶管卷盘，配备2根（<math>\geq 10\text{m}</math>）快速接头供气胶管；</p> <p>5、配4只6.8L气瓶，且设置2个高压单向阀，每2只气瓶为1组，每组可单独使用，另1组的2支气瓶可进行更换，逃生气源：2只（2L），全缠绕式碳纤维复合材料；</p> <p>6、配备2个面罩，面罩的内外表面应用永久防雾涂层，且有耐刻划硬质涂层设计，采用全视野球面设计，头罩采用网状阻燃材料制成；</p> <p>7、面罩前侧配传声器，正对口腔，保证通话质量；</p> <p>8、供气阀与面罩为快速插口式连接和密封圈式密封，连接可靠，密封性能好；</p> <p>9、背托外层纺织材料采用本质阻燃材料，抗静电和耐腐蚀；</p> <p>10、整机气密性能：呼吸器在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1min内的下降<math>\leq 2\text{MPa}</math>；</p> <p>11、连接强度：全面罩与供气阀、转换装置与呼吸软管之间的连接强度<math>\geq 250\text{N}</math>，分供气管与转换装置、主供气管与分供气管之间的连接强度<math>\geq 750\text{N}</math>。</p>
----	--------	-----	---

76	移动式空气填充泵组	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 压缩介质：空气</li> <li>2. 驱动方式：汽油机驱动</li> <li>3. 功率<math>\geq</math>4KW</li> <li>4. 环境温度：<math>-20^{\circ}\text{C}\sim+45^{\circ}\text{C}</math></li> <li>5. 安全阀设定压力：220/330 bar</li> <li>6. 工作压力：200/300bar 流量<math>\geq</math>200 L/min</li> <li>7. 压缩级数：3</li> <li>8. 气缸数：</li> <li>9. 噪音<math>\leq</math>85db</li> <li>10. 外形尺寸（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）<math>\leq</math>800*450*500mm</li> <li>11. 机组重量 <math>\leq</math>160Kg</li> </ol>
77	大功率固定式填充泵组	1 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电动机：380VAC（三相） 50Hz</li> <li>2、空压机：4 缸 4 级压缩 油泵润滑</li> <li>3、冷却系统：风冷</li> <li>4、电机功率：<math>\geq</math>11kW</li> <li>5、供气量：<math>\geq</math>650L/min</li> <li>6、空气净化等级：活性炭过滤器、分子筛、一氧化碳吸收分子构成三级呼吸空气净化系统</li> <li>7、充气压力：200bar/300barbar</li> <li>8、外型尺寸：<math>\leq</math>1150*980*1640mm</li> <li>9、重量：<math>\leq</math>550kg</li> <li>10、充气时间：充一个气瓶（6.8L/300bar）约 3' 08"</li> <li>11、润滑方式：油泵润滑</li> <li>12、润滑油：随机附专用合成润滑油，耐久喷塑防护机箱 13、全自动控制功能：自动停机，自动排污</li> <li>14、保护功能：缺相保护，相序保护，缺油提醒，过热保护</li> <li>15、电子计时器可累计记录压缩机运行时间</li> <li>16. 充填泵采用 PLC 控制系统，带有中文液晶显示屏，以中文显示压缩机的运行状态、工作参数、故障信息、维护保养指示等内容。</li> </ol>
78	移动式充气防爆桶	4 个	<p>材质：高强度碳钢</p> <p>圆筒尺寸：<math>\Phi</math>220mm<math>\times</math>500mm</p> <p>重量：<math>\leq</math>36kg</p> <p>充装数量：<math>\geq</math>1 瓶/次</p>

79	固定式 充气防 爆柜	1 个	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 防爆充气箱设计最高工作压力是 330bar,</li> <li>2. 备有四个充气工位, 可同时四瓶或三瓶或双瓶或单瓶充气 (6. 8L/9L)</li> <li>3. 双层结构, 箱体材质采用厚度中间分隔<math>\geq</math>:5mm、前侧厚度:<math>\geq</math>4mm、箱门厚度<math>\geq</math>4mm, 总厚度<math>\geq</math>9mm</li> <li>4. 箱体底部开有泄压孔, 气瓶爆破时, 膨胀的压缩空气通过内、外箱之间的空间和箱体底部泄压孔排出;</li> <li>5. 箱体底部开有泄压孔, 气瓶爆破时, 膨胀的压缩空气通过内、外箱之间的空间和箱体底部泄压孔排出;</li> </ol>
80	备用气 瓶	1 套	碳钎维气瓶, 容量 $\geq$ 6. 8L。
81	担架和 被褥	2 套	<p>急救担架, 上车担架, 自动上车担架, 抢救车担架, 救援担架车等, 本产品车体部分主要采用铝合金结构, 配接件铝合金压铸, 具有轻便韧性好, 容易消毒的特点, 采用海绵软垫, 靠背可调节角度, 使病员躺卧更舒适, 采用折腿机械结构, 通过右手手柄控制折叠, 仅需一名救护人员把病人推上救护车本担架可分离使用, 分离出的担架可抬上下楼梯, 狭小道路等空间以便快速的抢救病人本担架车的车轮外围采用橡胶材质, 结实耐用。含被褥。</p> <p>重量<math>\leq</math>49KG(毛重)                  材质: 高强度                  铝合金<math>\geq</math>198*62*28CM</p>

82	躯干和肢体的真空气囊	<p>2 套</p> <p>躯体固定气囊</p> <p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合 GB/T5455-2014 和 HG/T2580-2008 标准, 提供相应检测报告复印件。</p> <p>1.2 躯体固定气囊: 由 PVC 材料制成, 表面不易损坏, 用于固定受伤人员躯干部位。</p> <p>1.3 采用真空成型原理, 将气垫内空气抽出, 形成硬性固定成型体, 该产品轻巧简便, 有利于伤者的转移、运送。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1. 外层采用 PVC 材料, 内衬高强粒子, 配有专用抽气筒。</p> <p>2.2 利用专用抽气筒去除气囊内的空气, 使得气囊与人体形状相符并紧贴在一起, 对受伤部位起保护作用, 避免二次伤害。在真空状态可像石膏一样把伤员的骨折或脱臼部位固定住, 保持 70 个小时以上。</p> <p>2.3 可进行 X 光成像、CT 及磁共振检查。</p> <p>2.4 高低温性能: 在 -30℃ 和 80℃ 试验后不粘、不脆、无裂纹。</p> <p>2.5 最大断裂强力: 横向 <math>\geq 800\text{N}</math>, 纵向 <math>\geq 900\text{N}</math>。</p> <p>2.6 拉伸性能: 横向 <math>\geq 17\text{KN/m}</math>, 纵向 <math>\geq 19\text{KN/m}</math>。</p> <p>2.7 阻燃性能: 续燃时间 0S, 阴燃时间 0S, 经、纬向损毁长度 <math>\leq 20\text{mm}</math>。</p> <p>2.8 质量: <math>\leq 5\text{kg}</math>。</p> <p>肢体固定气囊:</p> <p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合 GB/T5455-2014 和 HG/T2580-2008 标准, 提供相应检测报告复印件。</p> <p>1.2 肢体固定气囊: 由 PVC 材料制成, 表面不易损坏, 用于固定受伤人员肢体各部位。</p> <p>1.3 采用真空成型原理, 将气垫内空气抽出, 形成硬性固定成型体, 该产品轻巧简便, 有利于伤者的转移、运送。</p> <p>2. 技术性能</p> <p>2.1. 外层采用 PVC 材料, 内衬高强粒子, 配有专用抽气筒。</p> <p>2.2 利用专用抽气筒去除气囊内的空气, 使得气囊与人体形状相符并紧贴在一起, 对受伤部位起保护作用, 避免二次伤害。在真空状态可像石膏一样把伤员的骨折或脱臼部位固定住, 保持 70 个小时以上。</p> <p>2.3 可进行 X 光成像、CT 及磁共振检查。</p> <p>2.4 高低温性能: 在 -30℃ 和 80℃ 试验后不粘、不脆、无裂纹。</p> <p>2.5 最大断裂强力: 横向 <math>\geq 750\text{N}</math>, 纵向 <math>\geq 850\text{N}</math>。</p> <p>2.6 拉伸性能: 横向 <math>\geq 15\text{KN/m}</math>, 纵向 <math>\geq 17\text{KN/m}</math>。</p> <p>2.7 阻燃性能: 续燃时间 0S, 阴燃时间 0S, 经、纬向损毁长度 <math>\leq 25\text{mm}</math>。</p> <p>2.8 质量: <math>\leq 4\text{kg}</math>。</p>
----	------------	--

83	便携式 氧浓度 检测仪	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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；</li> <li>2. 可检测气体种类： 可检测氧气、一氧化碳、二氧化氮，硫化氢等多种气体，根据需求定制配置； 典型气体检测性能： 硫化氢：0-100PPm(0.1PPM ) 氧气：0-30%VOL(0.1%VOL) 一氧化碳：0-1000PPM(1PPM) 二氧化氮：0~200ppm (1ppm)</li> <li>4. 报警方式：声、光、震动报警，故障及电量不足报警，警报声<math>\geq</math>95 分贝；具有跌倒报警功能；</li> <li>5. 显示及存储：中文显示界面；可记录 10 万组检测记录；</li> <li>6. 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；</li> <li>7. 锂电池供电，充电时间<math>\leq</math>5 小时，待机时间<math>\geq</math>15 小时</li> <li>8. 防护等级：<math>\geq</math>IP65</li> <li>9. 防爆等级：<math>\geq</math>Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>10. 工作温度：-20 至 50℃</li> <li>11. 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</li> <li>12. 产品尺寸<math>\leq</math>145*85*45mm，重量<math>\leq</math>360 克</li> <li>13 提供 CMAH 或 CNNA 检测机构出具的检测报告，提供防爆认证证书</li> </ol>
----	-------------------	-----	--

84	便携式有毒、有害气体浓度检测仪	2 台	<p>1. 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>2. 可检测气体种类： 可检测氧气、一氧化碳、二氧化氮，硫化氢等多种气体，根据需求定制配置； 典型气体检测性能： 硫化氢：0-100PPm(0.1PPM ) 氧气：0-30%VOL(0.1%VOL) 一氧化碳：0-1000PPM(1PPM) 二氧化氮：0~200ppm (1ppm)</p> <p>4. 报警方式：声、光、震动报警，故障及电量不足报警，警报声<math>\geq</math>95 分贝；具有跌倒报警功能；</p> <p>5. 显示及存储：中文显示界面；可记录 10 万组检测记录；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. 锂电池供电，充电时间<math>\leq</math>5 小时，待机时间<math>\geq</math>15 小时</p> <p>8. 防护等级：<math>\geq</math>IP65</p> <p>9. 防爆等级：<math>\geq</math>Ex ia IIC T4 Ga</p> <p>10. 工作温度：-20 至 50℃</p> <p>11. 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</p> <p>12. 产品尺寸<math>\leq</math>145*85*45mm，重量<math>\leq</math>360 克</p> <p>13 提供 CMAH 或 CNNA 检测机构出具的检测报告，提供防爆认证证书</p>
----	-----------------	-----	---

85	便携式可燃气体检测仪	2 台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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；；</li> <li>2. 可燃物气体 (LEL)：0 - 100% (LEL 增量为 1%)；</li> <li>3. 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；</li> <li>4. 显示及存储：中文显示界面；可记录 10 万组检测记录；</li> <li>5. 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；</li> <li>6. 锂电池供电，充电时间 ≤ 5 小时，待机时间 ≥ 15 小时</li> <li>7. 防护等级：≥ IP65</li> <li>9. 防爆等级：≥ Ex ia IIC T4 Ga</li> <li>10. 工作温度：-20 至 50℃</li> <li>11. 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</li> <li>12. 产品尺寸 ≤ 145*85*45mm，重量 ≤ 360 克</li> <li>13 提供 CMAH 或 CNNA 检测机构出具的检测报告，提供防爆认证证书</li> </ol>
86	便携式有毒气体定性检测管或检测卡	2 套	<p>侦检神经性毒剂，侦检糜烂性毒剂，侦检芥子气，侦检路易氏气          侦检全身中毒性毒剂，侦检氢氰酸，侦检氯化氢，侦检窒息性毒剂          光气</p>

87	气密防化服	4 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、化学灾害现场处置挥发性化学固体、液体时的躯体防护；</li> <li>2、款式：连体式结构，全身采用高分子符合膜材料制造。且保证完全覆盖使用者，由化学防护头罩、化学防护服、化学防护手套构成，与外置式正压式消防空气呼吸器配合使用；</li> <li>3、颜色根据采购人意向提供；</li> <li>4、整体抗水渗漏性能：按规定方法试验 20min 后无渗漏；</li> <li>5、拉伸强度（kN/m）：<math>\geq 10</math>；</li> <li>6、撕裂强力（N）：<math>\geq 100</math>；</li> <li>7、阻燃性能：有焰燃烧时间<math>\leq 10s</math>，无焰燃烧时间<math>\leq 10s</math>，损毁长度<math>\leq 10cm</math>；</li> <li>8、化学防护手套耐穿刺力应不小于 25N；</li> <li>9、化学防护靴：鞋底抗穿刺性能<math>\geq 2000N</math>，靴面经抗切割试验后，不应被割穿，击穿电压不应小于 5000V，且泄露电流应小于 3mA，始滑角<math>\geq 15^\circ</math>，按国家标准要求进行试验后，其间隙高度<math>\geq 15mm</math>，面料表面应平整，不应有破洞、气泡、脱层、表面漏布、死褶现象。化学防护靴不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化学防护服的外贴条应整齐，不应有部件欠缺，抗化学品渗透性能<math>\geq 60min</math>，耐寒性：按照规定方法试验后无裂纹；</li> <li>10、每套消防员化学防护服配备一个防腐蚀携行包；</li> <li>11、在未拆封使用情况下，保质期应<math>\geq 5</math>年，第三年后每年由厂家免费检测其各项性能指标是否符合要求。</li> </ol>
88	气密隔热服	2 套	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、符合 XF770-2008《消防员化学防护服装》标准要求，取得与所投产品型号一致的消防产品认证证书。</li> <li>2、专业用于危化事故处理的气密性化学防护服。即便处于易燃易爆区域，仍可对气体、液体、气溶胶和固体有害物质起到极好的防护作用。全套服装采用全密封连体式结构，由大视窗的连体头罩、化学防护服、呼吸器背囊、空呼保护垫、防护手套、防护靴、排气阀、通风系统分配阀及通气管路等部分组成。</li> <li>3、面料采用内外对称结构、高阻隔多元共混橡胶制作而成，具有广谱高效的化学防化性能和耐热老化、低温柔软等性能。阻燃性能好，遇火只产生炭化，不熔滴。防化服接缝处采用与面料相同材料的防化贴条，超声波焊接及热风加强型接缝设计，界面无缝贴附融为一体，有效提高防护性能。内部设计通风排湿系统，有效降低消防救援人员产生热负荷，提高作业效率。</li> <li>4、整体气密性/Pa：<math>\leq 230</math>；贴条的粘附强度/kN/m：<math>\geq 0.78</math>；超压排气阀：气密性/s：<math>\geq 15</math>；通气阻力/Pa：78~118；通风系统分配阀：定量供气量<math>5 \pm 1L/min</math>，手控最大供气量<math>\geq 30L/min</math>；整套重量</li> </ol>

		<p>≤8kg。</p> <p>5、面料性能：阻燃性能，有焰燃烧时间≤3s，无焰燃烧时间≤1s，经纬向损毁长度≤8cm；经纬向拉伸强度≥25kN/m；经纬向撕裂强力≥110N；接缝强力≥1500N；耐热老化性能（125℃×24h）不粘、不脆。</p> <p>6、化学防护手套耐热老化性能（125℃×24h）：不粘、不脆；耐寒性能：无裂纹；耐穿刺力≥25N；手套灵巧性能≥5级；可拆卸更换。</p> <p>7、化学防护靴采用钢包头结构，具有抗砸、防穿刺性能，可拆卸更换。鞋底抗穿刺力≥2300N；电绝缘性能：击穿电压≥5000V，泄露电流≤0.5mA；防滑性能：始滑角≥15°；防砸性能：静压力试验和冲击试验后间隙高度≥18mm。</p> <p>8、面料及其接缝部位、化学防护手套、化学防护靴、大视窗连体头罩抗化学品渗透性能：渗透时间/min：二甲基硫酸盐≥70min、氨气≥70min、氯气≥70min、氰氯化物≥70min、羰基氯化物≥70min、氢氰化物≥70min。</p> <p>9、大视窗面屏采用高强耐冲击透明工程材料制作，三层结构防雾保明设计，同时采用改性纳米技术，实现永久性防雾保明，方便救援工作。</p> <p>10、投标时需提供国家消防装备质量监督检验中心出具的型式试验报告，至少体现4、5、6、7、8项内关键参数。</p>
89	避火服	<p>2套</p> <p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合XF634-2015《消防员隔热防护服》、《消防员避火防护服试验大纲》标准，需提供相应检测报告复印件。</p> <p>2. 结构</p> <p>2.1 消防员避火服由头罩、上衣、裤子、手套和靴子五个部分组成。</p> <p>2.2 外层面料为预氧丝防火材料。整套服装由防火外层、防辐射层、隔热层、高温保护层、舒适层等多层材料组成，同时在避火服内置空气呼吸器背囊。</p> <p>2.3 隔热头罩内配消防头盔，头罩视窗为镀金阻燃面屏，面屏厚度为5±0.2mm。</p> <p>3. 技术要求</p> <p>3.1 外层面料性能：阻燃性能：续燃时间为0s，经纬向损毁≤8mm。断裂强力经向≥900N、纬向≥800N，撕破强力经向≥120N、纬向≥100N。</p> <p>3.2 抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24℃的时间≥60s。</p> <p>3.3 隔热层面料性能：阻燃性能：续燃时间为0s，经向损毁≤40mm、纬向损毁≤30mm。</p> <p>3.4 隔热层热稳定性能尺寸变化率经纬向≤1%。</p> <p>3.5 舒适层面料性能：阻燃性能：续燃时间为0s，经纬向损毁≤50mm。</p> <p>3.6 舒适层断裂强力经纬向≥400N。</p> <p>3.7 隔热头罩的耐高温性能：经180℃高温5min后隔热头罩无碳化、</p>

		<p>熔融和滴落现象，视窗无明显变形和损坏现象。</p> <p>3.8 隔热手套灵巧性能：试验条件下拾起最小测试棒的直径<math>\leq 8.0\text{mm}</math>，性能等级为3级。</p> <p>3.9 热防护性能：<math>\text{TPP} \geq 48\text{cal}/\text{c m}^2</math>。</p> <p>3.10 接缝强力<math>\geq 900\text{N}</math>。</p> <p>3.11 重量<math>\leq 7.0\text{kg}</math>。</p>
90	正压式空气呼吸器	<p>4套</p> <p>1、全套空气呼吸器由全面罩、抬头显示、供气阀、减压阀、救援快速插口（三通）、报警哨和压力表、背板、拉杆箱、托垫及6.8L碳纤维复合气瓶，佩戴质量<math>\leq 12\text{kg}</math>，每4具空气呼吸器配备1个他救面罩，每15具空气呼吸器配置1套快速充气装置；</p> <p>2、背架总成：背板采用复合材质制作，背带采用高性能本质阻燃材料制作，肩带设有弹性衬垫；腰带和肩带均为耐磨、防滑、防火、防滑材料，且肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等；</p> <p>3、气瓶总成：工作压力30MPa，气瓶容积6.8L；气瓶阀配置压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力；气瓶阀带自锁功能，避免气瓶阀意外关闭；全缠绕式碳纤维复合材料，瓶体内层缠绕环形反光标识；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料；配套具有防火性能，印有“昌吉消防”字样的气瓶保护套；</p> <p>4、面罩总成：球形大视野面屏全面罩，总视野率<math>\geq 78\%</math>，双目视野率<math>\geq 65\%</math>，下方视野<math>\geq 35^\circ</math>，镜片透光率<math>\geq 90\%</math>，具有防雾功能，头罩采用阻燃材质具有多点收紧结构，口鼻罩采用硅橡胶材料，头罩采用网状高性能阻燃材料制成，配备具有阻燃性能的保护套，如面罩和供气阀为一体的必须设置环境空气旁通装置；</p> <p>5、供气阀总成：供气阀具有紧急供气、面罩供气、配备永久除雾、排放余气等功能；中压管与供气阀为活动式（<math>360^\circ</math>旋转）连接；支持快速插拔功能；具有自动开启装置，首次呼吸自动激活，具有自动正压机构；供气流量<math>\geq 500\text{L}/\text{min}</math>；</p> <p>6、减压阀总成：恒压式结构设计，当减压器输出压力超过设定安全压力时，中压安全阀会自动泄压；</p> <p>7、报警哨及压力表：为一体化设计，置于使用者前胸部，报警压力<math>5.5 \pm 0.5\text{MPa}</math>，具有高分贝声音报警功能，报警发声<math>\geq 90\text{dB}</math>，报警哨平均耗气量<math>\leq 3.5\text{L}/\text{min}</math>；</p> <p>8、抬头显示 HUD：配有 HUD 压力平视显示装置，固定在供气阀上，不影响头部摆动；采用无线或有线传输方式，信号具有唯一性，当压力值<math>\leq 6\text{MPa}</math>，报警哨报警。</p>

91	他救式 空气呼 吸器	4 套	<p>1、全套空气呼吸器由全面罩、抬头显示、供气阀、减压阀、救援快速插口（三通）、报警哨和压力表、背板、拉杆箱、托垫及 6.8L 碳纤维复合气瓶，佩戴质量<math>\leq 12\text{kg}</math>，每 4 具空气呼吸器配备 1 个他救面罩，每 15 具空气呼吸器配置 1 套快速充气装置；</p> <p>2、背架总成：背板采用复合材质制作，背带采用高性能本质阻燃材料制作，肩带设有弹性衬垫；腰带和肩带均为耐磨、防滑、防火、防滑材料，且肩带上具有荧光带及面罩放置挂钩等；</p> <p>3、气瓶总成：工作压力 30MPa，气瓶容积 6.8L；气瓶阀配置压力表，能在任何时候显示气瓶内部压力；气瓶阀带自锁功能，避免气瓶阀意外关闭；全缠绕式碳纤维复合材料，瓶体内层缠绕环形反光标识；内胆采用高强度、经防腐处理、重量轻的铝合金材料；配套具有防火性能，印有“昌吉消防”字样的气瓶保护套；</p> <p>4、面罩总成：球形大视野面屏全面罩，总视野率<math>\geq 78\%</math>，双目视野率<math>\geq 65\%</math>，下方视野<math>\geq 35^\circ</math>，镜片透光率<math>\geq 90\%</math>，具有防雾功能，头网采用阻燃材质具有多点收紧结构，口鼻罩采用硅橡胶材料，头罩采用网状高性能阻燃材料制成，配备具有阻燃性能的保护套，如面罩和供气阀为一体的必须设置环境空气旁通装置；</p> <p>5、供气阀总成：供气阀具有紧急供气、面罩供气、配备永久除雾、排放余气等功能；中压管与供气阀为活动式（<math>360^\circ</math> 旋转）连接；支持快速插拔功能；具有自动开启装置，首次呼吸自动激活，具有自动正压机构；供气流量<math>\geq 500\text{L}/\text{min}</math>；</p> <p>6、减压阀总成：恒压式结构设计，当减压器输出压力超过设定安全压力时，中压安全阀会自动泄压；</p> <p>7、报警哨及压力表：为一体化设计，置于使用者前胸部，报警压力 <math>5.5 \pm 0.5\text{MPa}</math>，具有高分贝声音报警功能，报警发声<math>\geq 90\text{dB}</math>，报警哨平均耗气量<math>\leq 3.5\text{L}/\text{min}</math>；</p> <p>8、抬头显示 HUD：配有 HUD 压力平视显示装置，固定在供气阀上，不影响头部摆动；采用无线或有线传输方式，信号具有唯一性，当压力值<math>\leq 6\text{MPa}</math>，报警哨报警。</p>
92	防静电 安全鞋	6 套	ESD 电子级防静电，具备防砸，防穿刺，防滑等功能

93	防护头套	6个	<p>1. 整体要求</p> <p>1.1 符合国家 GA869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求，需提供国家消防装备质量监督检验中心检验报告和应急管理部消防产品合格评定中心的认证证书复印件。</p> <p>2. 材料及结构</p> <p>2.1 面料为消防头套针织面料，克重（225±18）g/m<sup>2</sup>。</p> <p>2.2 本产品为双层结构。</p> <p>2.3 头套前部、后部与防护服领口内重叠的长度≥200mm，头套侧部与防护服领口内重叠的长度≥130mm。</p> <p>2.4 颜色为黑色。面部开口需采用橡筋收紧设计，更贴合。</p> <p>3. 技术要求</p> <p>3.1 阻燃性能：经向损毁长度≤20mm、纬向损毁长度≤18mm，续燃时间0s，无熔融、滴落现象；</p> <p>3.2 热稳定性能：尺寸变化率≤2.0%，无变色、熔融和滴落现象；</p> <p>3.3 水洗尺寸变化率：直向≤1.5%、横向≤1.4%；</p> <p>3.4 抗起球性能：4级；</p> <p>3.5 甲醛含量：无；</p> <p>3.6 PH值：4.0-7.5</p> <p>3.7 缝纫线耐高温性能：无熔融、炭化现象；</p> <p>3.8 整体性能：接缝强力：≥610N；面部开口尺寸稳定性≤1.0%；针距密度：缝制明暗线14针/3cm；质量：≤130g。</p>
94	速降自锁装置	1个/人	<p>符合 XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准，提供省级或省级以上，具有 CNAS/CMA 资质认证的第三方检测机构出具的产品检测报告。</p> <p>1、主要功能：沿固定绳索进行可控式下降，具有速降自动锁定功能，具有防恐慌功能：双重的保护作用，人员紧张时用力按压手柄和完全释放双手都能制停，只有中间才是下降，提高使用者的安全性；</p> <p>3、材质：7075 高强度铝合金；</p> <p>4、适合绳索直径：9.5-13mm；</p> <p>5、工作负荷：≥11kN</p> <p>6、极限负荷：≥22kN</p> <p>7、重量：355g。</p>
95	无线防爆对讲机	3部	<p>数字防爆对讲机（350MHz）。基础参数:Ex ib IIB T4 Gb / Ex ib II中国最新防爆电气标准，配合铝合金外壳、1.8英寸 TFT 高清彩屏和全键盘设计，支持模拟常规、数字常规、MPT 集群、数字集群支持 AI 智能降噪功能，在嘈杂环境中对人声精确提取。信道数量≥1000，防水等级，IP67。</p>

96	心肺复苏术 (CPR) 模拟人	1 个	模型 xffs 模拟人数码显示救助训练假人胸外按压培训模型人工呼吸练习模具
97	便携式风向测速仪	2 台	<p>1、能够检测风速、湿度、温度、露点、风寒指数、气压、热度指数、高度等信息，显示大气压力历史长条图。</p> <p>2、提供所投产品第三方检验机构出具的检验报告，出具报告的检验检测机构应取得国家相关部门的资质认定。</p> <p>二、一般指标性参数</p> <p>1、风速：满足或优于 1.1-20m/s；可选风单位：KNT、BF、FPM、MPH、MS、KMH。</p> <p>2、温度：满足或优于-15℃~+50℃；可选温度单位：℃/°F。</p> <p>3、露点：满足或优于 0~50。</p> <p>4、湿度：满足或优于 0-100%RH。</p> <p>5、环境气压：满足或优于 400~1100 hPa；可选择大气压力以 Hg、mbar、hpa。</p> <p>6、设备供电方式为可充电锂电池</p>
98	呼吸空气气质检测仪	1 套	9883M6 粒径摄像八合一功能

注：参数要求中涉及检测的内容，投标时以供应商承诺为准，但采购人保留中标后对其投标产品检测报告核查的权利，一经查出检测报告与投标文件不符，取消其中标候选人资格并承担法律责任。

## 第五章 合同条款及格式

(本合同仅供参考，最终以甲乙双方签订为准)

(一) 合同协议书

合同协议书

本合同于 年 月 日由 (买方名称) (以下简称“买方”)和 (卖方名称) (以下简称“卖方”)按下述条款和条件签署。

鉴于买方为获得以下货物和伴随服务,即 (货物和服务简介),并接受了卖方以总金额 (币种、用文字和数字表示的合同价) (以下简称“合同价”)提供上述货物和服务的投标。

本合同在此声明如下:

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分,并与本合同协议书一起阅读和解释:

1) 合同条款;

2) 合同附件,如:

附件 1—供货范围及分项价格表

附件 2—技术规格 (采购需求、项目验收标准和程序)

附件 3—交货批次及交货时间

附件 4—履约保证金银行保函 (格式见合同附件格式)

附件 5—预付款银行保函 (格式见合同附件格式)

3) 中标通知书

3. 卖方在此保证全部按照合同的规定向买方提供货物和服务,并修补缺陷。

4. 买方在此保证按照合同规定的时间和方式向卖方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

买 方 :

(盖单位章)

法定代表  
人或其委  
托 人 :

(签字)

卖 方 :

(盖单位章)

法定代表  
人或其委  
托 人 :

(签字)

## (二) 合同条款

### 1 定义

#### 1.1 本合同下列术语应解释为：

- 1) “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。
- 2) “合同价”系指根据本合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价款。
- 3) “货物”系指卖方根据本合同规定须向买方提供的一切设备、机械和/或其它材料。
- 4) “伴随服务”系指根据本合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。
- 5) “买方”系指购买货物和服务的单位。 \_
- 6) “卖方”系指提供本合同项下货物和服务的公司或其它实体。
- 7) “合同条款”包含合同协议书和合同条款，当合同条款与合同协议书不一致时，以合同协议书为准。
- 8) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场。
- 9) “日”指日历日。

### 2 合同标的

#### 2.1 卖方提供\_\_\_\_\_及其备品备件、易损易耗件、专用工具、试验装置和相关服务。范围如下：

- 1) 卖方的所有供货及服务必须使交付的货物完全满足合同附件（按对应附件序号填写）“技术规格与要求”的要求；
- 2) .....
- 3) .....

#### 2.2 卖方应承担依照合同规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

### 3 适用性

#### 3.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

### 4 标准

#### 4.1 本合同下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国标准。这些标准必须是有关机构发布的最新有效版本的标准。

- 4.2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。
- 5 合同文件和资料的使用
- 5.1 没有买方事先书面同意，卖方不得将由买方或买方代表提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给卖方雇佣于履行本合同以外的任何其他人。即使向本合同的雇员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
- 5.2 没有买方事先书面同意，除了履行本合同之外，卖方不应使用合同条款第5.1款所列举的任何文件和资料。
- 5.3 除了合同本身以外，合同条款第5.1款所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。
- 6 设计及设计联络（适用大型或成套设备）
- 6.1 双方应按照附件（按对应附件序号填写）的规定进行设计联络。
- 6.2 设计联络会的目的是保证双方各自负责的设计工作能顺利进行，从而使合同设备能够满足合同规定的要求。卖方可以提出日程建议由双方在第一次设计联络会上讨论决定。原则上第一次、第三次设计联络会在卖方所在地召开，第二次设计联络会在买方所在地召开，根据设计工作的实际情况需要可随时增开协调会。
- 6.3 双方各自承担的设计工作的范围、技术资料的提交详见附件（按对应附件序号填写）的规定。买方提交的技术资料应作为卖方进行设计工作的基础。设计联络会的内容、日程安排、地点、和参加人数详见附件（按对应附件序号填写）的规定。
- 6.4 在一方人员启程前（7）日，应书面告知另一方参会人员名单和预计启程日期。
- 6.5 每次联络会应签署会议纪要。该会议纪要是合同的不可分割的组成部分，对双方具有约束力。
- 6.6 在当次联络会上应决定下一次联络会的议题、参加人数及确切日期。
- 6.7 会议在买方所在地举行时，准备、组织和安排联络会议的所有费用由买方负担。但买方不承担卖方人员的往返机票、食宿费、交通费。
- 6.8 会议在卖方所在地举行时，准备、组织和安排联络会议的所有费用由卖方负担。卖方应免费向买方人员提供当地交通。
- 6.9 买方参加会议人员的往返机票及食宿等费用包含在合同总价内。
- 6.10 为使买方人员更好地理解有关合同设备设计和运行的各种技术文件，卖方将免费为买方人员安排参观工厂。
- 6.11 除设计联络会外，各方提出的合同设备的所有设计修改或改变，应进行讨论，并经对方同意。从（一方）收到对方任何需批准的资料或图纸（21）日内，应以书面提出批准或意见给对方。除非在设计联络会上双方同意缩短时间。
- 6.12 卖方应在每次设计联络会前（14）天向买方提供关于设计的技术资料和图纸，以

便买方在会上讨论和确认这些技术资料 and 图纸。

- 6.13 在合同有效期内，卖方应在 (28) 天内及时回答买方提出的合同范围内有关设计和技术方面的问题，并向买方免费提供有关技术文件。
- 7 知识产权
- 7.1 卖方应保证，买方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
- 8 履约保证金
- 8.1 卖方应在收到《中标通知书》后28日内，向买方提交合同金额 (0~10) %的履约保证金。
- 8.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。
- 8.3 履约保证金采用下述方式第 (1) / (2) / (3) / (4) 方式提交：
- (1) 银行保函
- 由买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具，其格式采用招标文件提供的格式或其他买方可接受的格式。
- (2) 担保机构保函
- (3) 支票
- (4) 汇票
- 8.4 在卖方完成其合同义务包括任何保证义务后 28 日内，买方将把履约保证金退还卖方。
- 9 检验和测试
- 9.1 买方或其代表应有权检验和/或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款和技术规格将说明买方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。买方将及时以书面形式把进行检验和/或买方测试代表的身份通知卖方。
- 9.2 检验和测试可以在卖方或其分包人的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如果在卖方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助，买方不应为此承担费用。
- 9.3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，买方可以拒绝接受该货物，卖方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。
- 9.4 买方在货物到达项目现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
- 9.5 在交货前，卖方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而

全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交给议付行的文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

9.6 如果在合同条款第17条[保证]规定的保证期内，根据检验结果，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，买方应及时向卖方提出索赔。

9.7 合同条款第9条[检验和测试]的规定不能免除卖方在本合同项下的保证义务或其他义务。

## 10 包装

10.1 卖方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及长途运输。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

## 11 装运标记

11.1 卖方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的做出以下标记：

- 1) 收货人
- 2) 合同号
- 3) 货物名称
- 4) 毛重/净重(用 kg 表示)

11.2 对裸装（无需包装或无法包装）的合同设备，上述内容应用至少两个金属标牌标明并牢固地固定在其相应位置上。应提供足够的支承架和包装垫木。

11.3 单件包装箱（或裸装的合同设备）的重量在2吨或2吨以上，卖方应在适当位置标注“重心”和“起吊点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。

## 12 交货和单据

12.1 卖方应按照“货物需求一览表”规定的条件交货。卖方应提供的装运细节和/或其他单据见合同条款第10条[包装]、第11条[装运标记]规定。

12.2 卖方应在货物装完启运后以传真形式将全部装运细节，包括合同号、货物说明、数量、运输工具名称、预计到货日期等通知买方。

## 13 保险

13.1 应对本合同下提供的货物，按本条款规定的方式，用一种可以自由兑换的货币对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏进行全面保险。

- 13.2 卖方应按设备金额的110%投保的货物运输保险，并以买方为受益人。
- 14 运输
- 14.1 卖方应负责办理、支付将货物运至合同中指定的其他目的地的一切运输事项，相关费用应包括在合同价中。
- 15 伴随服务
- 15.1 卖方可能被要求提供下列服务中的任一或所有服务，包括技术规格中规定的附加服务(如果有的话)：
- 1) 实施或监督所供货物的现场组装和/或试运行；
  - 2) 提供货物组装和/或维修所需的工具；
  - 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
  - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
  - 5) 在卖方厂家和/或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和/或修理对买方人员进行培训。
- 15.2 如果卖方提供的伴随服务的费用未含在货物的合同价中，双方应事先就其达成协议，但其费用单价不应超过卖方向其他人提供类似服务所收取的现行单价。
- 15.3 卖方应提供合同条款/技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用应包括在合同价中。
- 16 备件
- 16.1 正如合同条款所规定，卖方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：
- 1) 买方从卖方选购备件的资料，但前提条件是该选择并不能免除卖方在合同保证期内所承担的义务；
  - 2) 在备件停止生产的情况下，卖方应事先将要停止生产的计划通知买方使买方有足够的时间采购所需的备件；
  - 3) 在备件停止生产后，如果买方要求，卖方应免费向买方提供备件的蓝图、图纸和规格。
- 16.2 卖方应按照合同条款/技术规格中的规定提供所需的备件。
- 17 保证
- 17.1 卖方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是最新或目前的型号，除非合同另有规定，货物应含有设计和材料的全部最新改进。卖方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按买方的要求设计或按买方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在现行条件下正常使用可能产生的。

- 17.2 本保证应在合同货物最终验收后的 (24) 个月内保持有效，或在最后一批合同货物到达交货地点后的 (24) 个月内保持有效，以先发生的为准。
- 17.3 买方应尽快以书面形式通知卖方保证期内所发现的缺陷。
- 17.4 卖方收到通知后应在 (48) 小时内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 17.5 如果卖方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。
- 18 索赔
- 18.1 如果卖方对偏差负有责任，并且买方在合同条款第17条[保证]或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：
- 1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。
  - 2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。
  - 3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部分和/或修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同条款第 17 条[保证]规定，相应延长所更换货物的质量保证期。
- 18.2 如果在买方发出索赔通知后28日内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后28日内或买方同意的延长期限内，按照买方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。
- 19 付款
- 19.1 本合同项下的付款方法和条件：
- 第一次付款：（付款条件、付款金额）
- 第二次付款：（付款条件、付款金额）
- 第三次付款：（付款条件、付款金额）
- .....
- 20 价格

- 20.1 卖方在本合同项下提交货物的价格和履行伴随服务收取的费用在合同协议书中给出。
- 21 变更指令
- 21.1 根据合同条款第34条[通知]的规定，买方可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：
- 1) 本合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；
  - 2) 运输或包装的方法；
  - 3) 交货地点；
  - 4) 卖方提供的伴随服务。
- 21.2 如果上述变更使卖方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。卖方根据本条进行调整的要求必须在收到买方的变更指令后 28 日内提出。
- 22 合同的修改
- 22.1 除了合同条款第21条[变更指令]的情况外，不对合同条款进行任何变更或修改，除非双方同意并签订书面的合同修改书。
- 23 转让
- 23.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。
- 24 分包
- 24.1 卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除卖方履行本合同的责任和义务。
- 25 卖方履约延误
- 25.1 卖方应按照“货物需求一览表”中买方规定的时间表交货和提供伴随服务。
- 25.2 在履行合同过程中，如果卖方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供伴随服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。
- 25.3 除了合同条款第28条[不可抗力]的情况外，除非拖延是根据合同条款第25.2款的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，卖方延误交货，将按合同条款第26条[误期赔偿费]的规定被收取误期赔偿费。
- 26 误期赔偿费
- 26.1 除合同条款第28条[不可抗力]规定的情况外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣

除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的 (0.5) %计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的 (5) %。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第27条[违约终止合同]的规定终止合同。

## 27 违约终止合同

27.1 卖方有下列情形之一时，买方可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

- 1) 如果卖方未能在合同规定的期限内或买方根据合同条款第 25 条[卖方履约延误]的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；
- 2) 没有买方的书面同意转让合同或将项目的全部或部分分包出去；
- 3) 由于卖方违约而导致卖方支付违约金达到合同条款 18 条[索赔]规定的限额。
- 4) 如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务。
- 5) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：
  - a) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在采购过程或合同实施过程中的行为。
  - b) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

买方可在向卖方发出终止通知 (28) 天后选择终止部分或全部合同。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

合同全部或部分终止后，买方可自己或委托第三方完成被终止部分内容，卖方须向买方补偿因此造成的全部直接费用。

合同终止后，并不能免除合同当事人根据合同规定应当承担的支付违约金的义务。

27.2 如果买方根据上述第27.1条的规定，终止了全部或部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

## 28 不可抗力

28.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震及其它双方同意可认定的不可抗力事件。

28.2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事件发生后14日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或航空挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续112日以上，双方应通过友好协商在合理的时间

内达成进一步履行合同的协议。

29 因破产而终止合同

29.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

30 因买方的便利而终止合同

30.1 买方可在任何时候出于自身的便利向卖方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于买方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

30.2 对卖方在收到终止通知后28日内已完成并准备装运的货物，买方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩余的货物，买方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
- 2) 取消对剩余货物的采购，并按双方商定的金额向卖方支付部分完成的货物和服务以及卖方以前已采购的材料和部件的费用。

31 争议的解决

31.1 合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方协商解决。如果协商开始后56日还不能解决，争议可约定下列第(1)/(2)方式解决：

(1) 向\_\_\_\_\_仲裁委员会申请仲裁。

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

31.2 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

31.3 在仲裁、诉讼期间，除正在进行仲裁、诉讼部分外，本合同其它部分应继续执行。

32 合同语言

32.1 除非双方另有约定，本合同语言为中文。

33 适用法律

33.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

34 通知

34.1 本合同一方给对方的通知应采用书面形式送达至第36.3款列明的地址。

34.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

35 税费

35.1 政府根据现行税法对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。

35.2 政府根据现行税法对卖方征收的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

36 合同生效及其他

36.1 本合同应在双方签字和买方收到卖方提交的合格的履约保证后生效。

36.2 合同份数：买方正本 1 份，副本 份；卖方正本 1 份，副本 份。

36.3 双方当事人之间的一切联络往来应以书面形式按以下地址进行：

买 方：

地 址： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_

联 系 人： \_\_\_\_\_

卖 方：

地 址： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电子邮件： \_\_\_\_\_

联 系 人： \_\_\_\_\_

### (三) 合同附件格式

#### 履约保证金保函（格式）

编号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签定编号为的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约保证金函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_%数额为\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### **四、保证责任的终止**

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### **五、免责条款**

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### **六、争议的解决**

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### **七、保函的生效**

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

预付款银行保函

\_\_\_\_\_ (买方名称)：

根据\_\_\_\_\_ (卖方名称) (以下称“卖方”)与\_\_\_\_\_ (买方名称) (以下简称“买方”)于\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日签订的\_\_\_\_\_ (项目名称)合同，卖方按约定的金额向买方提交一份预付款担保，即有权得到买方支付相等金额的预付款。我方愿意就你方提供给卖方的预付款提供担保。

1. 担保金额人民币 (大写) \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_元)。
2. 担保有效期从卖方收到合同预付款起直至最后一批货物交货后30日内有效。
3. 在本保函有效期内，因卖方违反合同约定的义务而要求收回预付款时，我方在收到你方的书面通知后，在7天内无条件支付。
4. 买方和卖方按《合同条款》第22条变更合同时，我方承担本保函规定的义务不变。

担保人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

## 第六章 投标文件格式

(项目名称)

### 投标文件

供应商名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

供应商地址：

联系人：

联系电话：

年 月 日

## 第一部分 商务部分

### 一、投标函(格式附后)

附件 1—1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

附件 1—2 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

### 二、开标一览表(包含报价明细表)(格式附后)

### 三、商务条款偏离表(格式附后)

### 四、投标保证金(格式附后)

### 五、供应商的资格证明材料

(一) 供应商基本情况表(附件 5—1)

(二) 参加政府采购活动的供应商应当具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件,提供下列材料:

附件 5—1—1 法人或者其他组织的营业执照副本复印件或自然人的身份证明复印件;

附件 5—1—2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(声明函格式自拟)即具有完成本项目采购能力;

附件 5—1—3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供相应证明材料或声明函格式自拟);

附件 5—1—4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供声明函格式自拟);

附件 5—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;

附件 5—1—6 无不良信用记录承诺函;

附件 5—2—7 供应商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,在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件。(提供查询结果网页截图并加盖供应商公章)。

### 六、提供符合政府采购政策的证明材料

附件 6—1 中小企业声明函(格式附后)

### 七、供应商须知前附表要求的其他投标资料

八、供应商须提供类似业绩

九、供应商认为需提供的其他资料

## 第二部分 技术部分

投标人应根据项目采购需求、评标办法及评审内容和实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容，所有不完整的投标将可能被否决其参选，格式自拟，包括但不限于：

投标人应提交完整的组织方案至少应包括以下内容：

- 一、 项目实施方案、技术方案、服务方案或供货方案；
- 二、 投标供应商必须提供投标货物的详细参数说明；
- 三、 投标产品性能和质量；
- 四、 配送方案；
- 五、 到货要求；
- 六、 质量保证措施；
- 七、 技术条款偏离表；
- 八、 使用说明书、产品图册等证明材料须附彩色复印件；
- 九、 投标人售后服务承诺；
- 十、 优惠条件；
- 十一、 投标供应商认为有必要提供的声明及文件资料

## 第一部分 商务部分

### 一、投标函

#### 投 标 函

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

根据\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目编号: \_\_\_\_\_) 的投标邀请, \_\_\_\_\_ (姓名、职务) 代表  
供应商\_\_\_\_\_ (供应商名称、地址) 参加本项目招标的有关活动。据此函, 作如下承诺:

1. 愿意按照招标文件的一切要求, 提供和交付的货物和服务投标总价为\_\_\_\_\_元 (小写);  
元 (大写, 注明币种);
2. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起\_\_\_\_\_天遵守本投标文件中的承诺, 且在期满之前  
均具有约束力。
3. 具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件:
  - (1) 具有独立承担民事责任的能力;
  - (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
  - (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
  - (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
  - (5) 参加此项采购活动前 3 年内, 在经营活动中没有重大违法记录。
4. 具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。
5. 提供供应商须知规定的全部投标文件。
6. 已详细审阅全部招标文件 (包括招标文件澄清函), 理解供应商须知的所有条款。
7. 接受招标文件中全部合同条款, 且无任何异议; 保证忠实地执行双方所签订的合同, 并承担  
合同规定的责任和义务。
8. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求, 若有偏差, 已在投标文件中明确说明。
9. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 贵方可不予退还我方的投标保证金。
10. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。
11. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件, 确认无误。
12. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
13. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

供应商名称：\_\_\_\_\_ 供应商公章：\_\_\_\_\_

供应商地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

法定代表人或供应商代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附件 1—1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

法定代表人身份证明复印件 正反面
---------------------

附件 1—2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标)

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)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。

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

法定代表人身份证明复印件 正反面
---------------------

授权代表身份证明复印件 正反面
--------------------

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人(签字或盖章): \_\_\_\_\_

授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 二、开标一览表

序号	项目名称	项目编号
1	投标总报价 (元)	小写: _____; 大写: _____;
2	供货期限	
3	质保期	
4	备注	

注：1.表中大小写不一致时，以大写为准。

2.投标报价为完成本次采购项目的供货、配送等一切相关费用。

3.本表中“投标总报价”必须与《投标函》中的“投标总价”及《报价明细表》中的“投标总报价”均保持一致，如不一致，以《开标一览表》为准。

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 产品名称、数量、规格及报价明细表

（此表参照下表或者由各投标人自行编制填写，须包括详细的产品清单、价格、供货范围、名称、规格、技术参数、主要货物的品牌、型号及生产厂家等。）

序号	品名	规格	数量	单位	单价（元）	品牌、型号	备注
1	（所投的全部货物内容）						
2	...						
3	备品备件						
4	运杂费						
	... ..						
合计总价（元）							

**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、投标人应详细报出所供货物、材料的规格、品牌和型号，并注明生产厂家。
- 3、如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

供应商名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全响应。

供应商名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、投标保证金

说明：可提供付款凭证或金融机构、担保机构出具的保函。

##### 保证金汇款声明函(适用银行转账)

致：\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构)

我方为\_\_\_\_\_ (项目名称) (项目编号：\_\_\_\_\_) 递交保证金人民币\_\_\_\_\_元(大写(人民币\_\_\_\_元)已于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日以银行主动划账方式划入你方账户。

详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

退还保证金时请按以下内容划入我方账户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

单位全称：

开户银行：

开户账号：

供应商(公章)：

地址：

项目联系人：

电话(手机)：

汇款单或转账凭证复印件

开户行许可证复印件

## 五、供应商具备投标资格的证明文件

附件 5—1

供应商基本情况表

供应商：（公章）

供应商名称		法定代表人	
统一社会信用代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注			

附件 5—1—1 法人或者其他组织的营业执照副本复印件或自然人的身份证明复印件；

附件 5—1—2 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(声明函格式自拟)即具有完成本项目采购能力；

附件 5—1—3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供相应证明材料或声明函格式自拟)；

附件 5—1—4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动(提供声明函格式自拟)；

附件 5—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

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

供应商名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 5—1—6 无不良信用记录承诺函

致\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构):

本单位郑重承诺, 我单位无以下不良信用记录情形:

1. 被人民法院列入失信被执行人;
2. 被税务部门列入重大税收违法失信主体名单;
3. 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单;
4. 不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中供应商须知前附表规定进行了查询。我单位承诺: 合同签订前, 若我单位具有不良信用记录情形, 贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同, 所有责任由我单位自行承担。同时, 我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

供应商名称(公章): \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 5—2—7 供应商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, 在“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件。(提供查询结果网页截图并加盖供应商公章)。

## 六、提供符合政府采购政策的证明材料

### 附件 6-1 中小企业声明函

#### 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。相关企业的具体情况如下：

1. （项目名称），属于工业行业；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。

供应商名称(公章):

投标日期:     年    月    日

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。

供应商应按上述格式逐项列出投标产品的制造商信息。

### 附件 6-2 监狱企业声明函

(监狱企业适用)

本公司郑重声明,根据《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)的规定,本公司为监狱企业。

本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动,采购活动提供本企业(填写制造的货物,由本企业承担工程、提供服务)。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商名称(公章):

投标日期: 年 月 日

注:后附监狱企业资格证明文件

1. 省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件;
2. 证明材料加盖供应商公章。

(若响应性文件中无上述证明文件,则在评审时不考虑对该监狱企业的相关优惠。)

附件 6-3 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物(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。

供应商名称(公章):

投标日期: 年 月 日

七、供应商须知前附表要求的其他投标资料

八、供应商须提供类似业绩

项目名称：

项目编号：

序号	年份	用户名称	项目名称	合同起止时间	合同价(元)	备注

注：须提供合同复印件。

供应商名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

九、供应商认为需提供的其他资料

## 第二部分 技术部分

投标人应根据项目采购需求、评标办法及评审内容和实际情况增加内容，但不得擅自减少有关内容，所有不完整的投标将可能被否决其参选，格式自拟，包括但不限于：

投标人应提交完整的组织方案至少应包括以下内容：

- 一、 项目实施方案、技术方案、服务方案或供货方案；
- 二、 投标供应商必须提供投标货物的详细参数说明；
- 三、 投标产品性能和质量；
- 四、 配送方案；
- 五、 到货要求；
- 六、 质量保证措施；
- 七、 技术条款偏离表；
- 八、 使用说明书、产品图册等证明材料须附彩色复印件；
- 九、 投标人售后服务承诺；
- 十、 优惠条件；
- 十一、 投标供应商认为有必要提供的声明及文件资料

### 技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件条目号	招标文件的技术条款	投标文件的技术条款	偏离	说明

注：

1. 投标人应当逐条对照招标文件技术条款，就投标文件对技术条款存在的偏差与例外逐条做出说明；
2. 如投标文件对技术条款无任何偏差，投标人仅需在本偏离表中填写“无偏离”即可。

供应商名称(公章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日