



新疆同孚招投标有限公司

XinjiangTongfuBiddingCo.,LTD

# 招标文件



项目名称：和田地区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目

项目内容：应急能力提升设备采购

项目编号：XJTF(GK)2024ZF157

日期：2024年4月

## 目录

投标邀请 .....	- 3 -
第一部分投标须知前附表 .....	- 7 -
第二部分招标说明 .....	- 16 -
第一章总则 .....	- 16 -
第二章招标文件 .....	- 18 -
第三部分投标说明 .....	- 20 -
第一章投标人的资格证明 .....	- 20 -
第二章投标文件的编写 .....	- 20 -
第三章投标文件的递交 .....	- 25 -
第四章评标委员会 .....	- 25 -
第五章开    标 .....	- 26 -
第六章评    标 .....	- 28 -
第七章定    标 .....	- 31 -
第八章授予合同 .....	- 32 -
第九章保密和披露 .....	- 33 -
第四部分采购需求 .....	- 35 -
第五部分合同部分 .....	- 96 -
第六部分投标文件格式 .....	- 104 -
评分标准 100% .....	错误! 未定义书签。

# 投标邀请

## 和田地区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目

### 项目概况

和田地区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台 <http://www.zcygov.cn> 线上报名获取招标文件，并于 2024 年 05 月 16 日 11:00（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：XJTF(GK)2024ZF157

项目名称：和田地区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目

预算金额（元）：46510000

最高限价（元）：46510000

采购需求：

#### 标项一

标项名称：地震地质灾害救援设备；

数量：不限

预算金额（元）：¥19787000 元；

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

#### 标项二

标项名称：森林（草原）火灾扑救设备；

数量：不限

预算金额（元）：¥13390000 元；

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

#### 标项三

标项名称：水域救援、抗洪抢险设备；

数量：不限

预算金额（元）：¥6272000 元；

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体采购要求详见招标文件

备注：

#### 标项四

标项名称：综合保障设备；

数量:不限

预算金额(元):¥7061000元;

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:具体采购要求详见招标文件

备注:

合同履行期限:标项 1.2.3.4,以签订合同为准。

本项目(否)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: /
- 3.本项目的特定资格要求: /

## 三、获取招标文件

时间:2024年04月24日至2024年04月30日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外)

地点:政采云平台 <http://www.zcygov.cn/>线上报名

方式:线上报名及获取采购文件。供应商登陆政采云账户(网址:<https://www.zcygov.cn/>),在线申请获取招标文件(登录政府采购云平台→采购项目→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,如有操作性问题,可咨询政采云在线客服,电话:95763)

售价(元):0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间:2024年05月16日11:00(北京时间)

投标地点:请登录政采云投标客户端投标,将投标文件上传至政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>对应位置(逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收)

开标时间:2024年05月16日11:00(北京时间)

开标地点:政采云平台 <https://www.zcygov.cn/>不见面开标大厅

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

- 1.本项目实行网上投标,采用电子投标文件;

2. 各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）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。有意向参与电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP 自行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290；

3. 供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 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，如遇问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

4. 供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收；

5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时登录政采云平台，在“项目采购-开标评标”功能中，使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内，若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担；

6. 供应商登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

特别提示：

- 1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。
- 2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。
- 3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。
- 4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。
- 5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基



础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

## 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名称：和田地区应急管理局

地址：和田市阿恰勒东路 61 号

联系方式：0903—6181866

### 2. 采购代理机构信息

名称：新疆同孚招投标有限公司

地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 17 楼 G 座

联系方式：0991-4832223 转 8011

### 3. 项目联系方式

项目联系人：覃德娟

电话：0991-4832223 转 8011



## 第一部分投标须知前附表

序号	名称	内容
1	项目编号	XJTF(GK)2024ZF157
2	项目名称	和田地区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目
3	联系方式	<p>1. 采购人信息</p> <p>名称：和田地区应急管理局 地址：和田市阿恰勒东路 61 号 联系人：阿娜古丽 联系方式：0903—6181866</p> <p>2. 采购代理机构信息</p> <p>名称：新疆同孚招投标有限公司 地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 17 楼 G 座 联系人：覃德娟 联系方式：0991-4832223 转 8011 联系邮箱：812137310@qq.com 或 tandejuan@xjtfzbtb.com;</p>
4	采购内容	<p>标项一标项名称：地震地质灾害救援设备；</p> <p>标项二标项名称：森林（草原）火灾扑救设备；</p> <p>标项三标项名称：水域救援、抗洪抢险设备；</p> <p>标项四标项名称：综合保障设备；</p>
5	预算金额	<p>标项一标项名称：地震地质灾害救援设备；</p> <p>预算金额（元）：¥19787000 元；</p> <p>标项二标项名称：森林（草原）火灾扑救设备；</p> <p>预算金额（元）：¥13390000 元；</p> <p>标项三标项名称：水域救援、抗洪抢险设备；</p> <p>预算金额（元）：¥6272000 元；</p> <p>标项四标项名称：综合保障设备；</p>

序号	名称	内容
		预算金额（元）：¥7061000 元；
6	核心产品	<p>标项一标项名称：地震地质灾害救援设备；核心产品：生命探测仪（雷达生命探测仪）</p> <p>标项二标项名称：森林（草原）火灾扑救设备；核心产品：高压拉力消防水泵</p> <p>标项三标项名称：水域救援、抗洪抢险设备；核心产品：防水头灯</p> <p>标项四标项名称：综合保障设备；核心产品：应急照明系统</p>
7	投标资格	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求： /</p> <p>3. 本项目的特定资格要求： /</p>
8	信用情况	<p>信用记录审查：</p> <p>根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）规定，投标截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>），对投标人截止到投标截止时间的信用记录进行审查，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，其投标将被拒绝。</p>
9	是否接受联合体投标	否
10	招标文件发放日期	<p>时间：2024年04月24日至2024年04月30日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）</p> <p>地点：政采云平台 <a href="http://www.zcygov.cn">http://www.zcygov.cn</a></p>
11	标书售价	人民币0元



序号	名称	内容
		投标资格不能转让。
12	投标文件递交截止时间及开标时间	2024年05月16日11:00（北京时间）
13	投标文件递交及开标地点	请登录政采云投标客户端投标，将投标文件上传至政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 对应位置（逾期未上传的或不符合规定的投标文件将被拒绝接收） 政采云平台 <a href="https://www.zcygov.cn/">https://www.zcygov.cn/</a> 不见面开标大厅
14	投标有效期	九十天
15	质量保证	详见第四部分采购需求
16	供货日期	详见第四部分采购需求
17	交货地点	详见第四部分采购需求
18	评标方法	综合评分法
19	投标保证金	一、保证金金额： 标项一标项名称：地震地质灾害救援设备； 预算金额（元）：¥37.78万元； 标项二标项名称：森林（草原）火灾扑救设备； 预算金额（元）：¥26.39万元； 标项三标项名称：水域救援、抗洪抢险设备； 预算金额（元）：¥12.27万元； 标项四标项名称：综合保障设备； 预算金额（元）：¥14.06万元；  二、保证金缴纳方式： 1. 电汇、网银转账等非现金形式 投标保证金缴纳账号： 账户名：新疆同孚招投标有限公司

序号	名称	内容
		<p>开户行：建设银行新华南路支行营业部                      行号：105881000868                      帐号：65001617600052501876                      注：汇款单上需注明项目编号、标项序号                      例：XJTF(GK)2024ZF157 标项 1 保证金/服务费                      财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 21 楼 J 座                      联系电话：0991-4833033</p> <p>2. 保函形式                      将保函制作到电子投标文件即可</p> <p>三、到账截止时间：同投标截止时间</p>
20	电子投标文件须知	<p><input checked="" type="checkbox"/>采用不见面开标：</p> <p>1. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件；                      2. 各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书（符合国密标准）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。有意向参与电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<a href="https://www.xjca.com.cn/">https://www.xjca.com.cn/</a>）或下载“新疆政务通”APP 自行申领。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 0991-2819290；                      3. 供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 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，如遇问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；</p>

序号	名称	内容
		<p>4. 供应商应当在投标截止时间前, 将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”, 投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收;</p> <p>5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器(建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器), 开标时登录政采云平台, 在“项目采购-开标评标”功能中, 使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内, 若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密, 后果由供应商自行承担;</p> <p>6. 供应商登录政采云平台, 在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的, 视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。</p>
21	投标文件的签署规定	<p>1. 投标文件应按招标文件要求在签字盖章处加盖公章和由法定代表人或其授权代表签字。</p> <p>2. 投标文件中的任何行间插字、涂改和增删, 应加盖公章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则, 在评标时将其视为无效投标。</p>
22	投标文件格式	<p>1. 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写;</p> <p>2. 如招标文件没有提供格式的, 投标人可自行设置;</p> <p>3. 投标人应将投标文件按规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码;</p> <p>4. 电报、电话、传真、电子邮件等形式的投标概不接受。</p>
23	付款方式及币种	<p>1. 付款币种</p> <p>本次招标所述的项目资金均以人民币支付。</p> <p>2. 付款方式:</p> <p>合同总价包含到达交货地点的运杂费、技术服务(相关技术指</p>

序号	名称	内容
		<p>导)、运输费、保险费、培训、税费及其他各项费用。</p> <p>双方约定,设备产品合同签订后3个工作日内,乙方向甲方交纳合同总价10%履约保证金,合同签订后付合同金额的30%,货物全部配送完后付合同金额的50%,验收合格后,付合同金额的20%。到质保期届满甲方无异议退合同总价10%履约保证金(无息)/元,于/工作日返回。</p> <p><b>备注:最终付款方式以和甲方单位签订合同为准。</b></p>
24	投标费用	<p>不论投标的结果如何,投标人均应自行承担所有与参加投标有关的全部费用。</p>
25	招标代理服务费	<p>1.代理报酬的计算方法:国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)和国家发改价格【2011】534号文件规定的服务费取费标准收取;</p> <p>2.代理报酬支付方式:由中标人支付;</p> <p>3.代理报酬的支付时间:由中标人领取中标通知书时支付;</p> <p>4.代理报酬的支付账号:同投标保证金缴纳账号。</p>
26	低于成本价不正当竞争预防措施	<p>在评标过程中,评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标合理的时间内(20分钟)提供书面说明,必要时提交相关证明材料,投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
27	政府采购政策支持	<p>节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。</p> <p>1.本项目为非专门面向中小企业(含中型、小型、微型企业)采购项目。监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业。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。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员300人及以上,且营业收入2000万元及以上的为中型企业;从业人员20人及以上,且营业收入300万元及以上</p>

序号	名称	内容
		<p>的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。</p> <p>2. 政府采购强制采购：标记★符号的节能产品： 符合《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的强制采购节能产品。</p> <p>3. 政府采购优先采购：（1）非标记★符号的节能产品；（2）环境标志产品； 采购产品为《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证非标记★符号的节能产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品： 投标文件中所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品，须在节能、环境标志产品优惠明细表中列明并按要求提供证明材料，否则不予认定。</p>
28	质疑须知	<p>接收质疑函的方式：现场递交纸质版及Word格式电子版质疑文件至接受单位</p> <p>接受质疑的单位：新疆同孚招投标有限公司</p> <p>联系电话：0991-4832223-8011</p> <p>地址：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦17楼G座</p>
29	公告发布媒体	<p>新疆政府采购网</p> <p><a href="http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html">http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/home.html</a></p>
30	退还保证金说明	<p>1. 退还保证金说明</p> <p>（1）未中标单位：自中标（成交）通知书发出之日起 5 个工作日内退还；</p> <p>（2）中标单位：中标（成交）单位需在中标通知书发出之日起 30 日内与采购单位签订采购合同（除不可抗力因素外），并将签订的完整版合同交由招标代理公司1份后退还（原件或电子清晰扫描件均可发至负责人邮箱。</p>



序号	名称	内容
		<p>(3) 中标（成交）单位在领取中标（成交）通知书后 2 日内，应将拟定的初稿政采合同电子版发送至采购人邮箱并及时取得联系。</p> <p>2. 中标（成交）服务费需开发票时请提供以下资料：</p> <p>(1) 普通发票：开票信息接收邮箱号 <a href="mailto:money@xjtfzbt.com">money@xjtfzbt.com</a>；</p> <p>(2) 专用发票：一般纳税人资格认定表复印件、开票信息及联系人手机号；</p> <p>(3) 服务费到账后开具相应发票，开票资料发至负责人邮箱。</p> <p>3. 相关信息</p> <p>财务联系电话：0991-4833033（陈女士、甄女士）</p> <p>财务办公室：乌鲁木齐市友好北路宏运大厦 21 楼 J 座</p>



序号	名称	内容			
		1、请仔细填写表格、扫码并发送邮件 2、表格内容要填写准确，否则会影响电子发票开具及接收 3、此表按要求填写后发送至： <a href="mailto:money@xjtfztb.com">money@xjtfztb.com</a> 4、请于每年12月25日前开具发票			
		开具电子发票			
		单位名称			
		标书（金额）	服务费（金额）		
		支付方式	发票类型（专票或普票）		
		支付时间			
		邮箱			
		联系方式	联系人		
		项目编码			
		请扫描下面开票二维码			
					
				微信和支付宝	
				都可以	
		招标文件采购需求未明确标注采购进口产品的，拒绝进口产品参加。			
注意 事项	注： 1、无论何种原因，即使投标人开标时携带了证书材料的原件，但在投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会可以视同其未提供。 2、第六部分投标文件格式文件要求盖单位章和（或）签字的地方，供应商均应使用 CA 数字证书加盖供应商的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章或电子签名章。 3、投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、				

序号	名称	内容
		<p>商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。</p> <p>4、投标文件中有弄虚作假的内容，其投标文件视为无效。（如假证书、假业绩、隐瞒不良行为记录、夸大荣誉、使用非本单位在职员工的相关证件及不符合招标文件规定的条款等）；在签订合同之前，招标人如发现投标人的投标文件有弄虚作假内容，招标人可拒绝与其签订合同。并将其列入政府采购黑名单库。</p> <p>5、投标人须按采购文件第二部分“投标文件编制建议表”规定的内容提交资格审查资料、商务文件、技术文件和服务文件。并根据第六部分“投标文件格式”中的全部内容进行投标文件的编制，在评标过程中若发现供应商的投标文件内容未按照采购文件编制，编制内容存在缺失或提供无效资料的，将导致投标被拒绝。所有资料均不允许在投标截止时间后补正。</p>
<p>投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。</p>		

## 第二部分 招标说明

### 第一章 总则

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于新疆同孚招投标有限公司的本次招标活动。

#### 2. 投标资格

- 2.1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2.2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：见投标须知前附表
- 2.3. 本项目的特定资格要求：见投标须知前附表

#### 3. 投标人存在下列情形之一的，拒绝其参加本次投标（已投标的按无效标处理）：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本标段提供招标代理服务的；

(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（服务商），不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(5) 除单一来源采购项目外，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。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

(7) 投标人未在政采云平台针对本项目于规定时间内下载电子采购文件。

(8) 被责令停业的；

(9) 被暂停或取消投标资格的；

(10) 财产被接管或冻结的；

(11) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的，受到行政处罚的。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制。

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜。

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人。

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异。

(5) 不同投标人的投标文件相互混装。

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或制作电子投标文件的文件制作机器码（mac 地址）一致，或制作电子投标文件的文件创建标识码一致。

5. 有下列情形之一的，其投标作无效处理：

(1) 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的；

(2) 投标人拒绝修正错误的；

(3) 投标人递交的电子投标文件（加密标书及备份标书）均无法满足正常开标、评标使用功能的；

(4) 投标人名称或组织结构与领取采购文件时不一致且无有效变更证明的；

(5) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

(6) 其他违反相关法律法规规定的行为的；

(7) 评标委员会认为是其他应当否决的投标。

6. 投标人在本次招标活动中，必须遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。

## 7. 定义

下列术语和缩写的定义为：

7.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

7.2 “招标代理机构”系指新疆同孚招投标有限公司。

7.3 “招标方”系指采购人和招标代理机构的统称。

7.4 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

7.5 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

7.6 “投标人代表”是指投标人法定代表人，或法定代表人指定的某一代表自己参与和处理与投标项目有关事宜的自然人。

7.7 “投标人公章”在投标文件中指与投标人标准公章一致的投标人电子签章。

7.8 “电子投标文件”指利用政采云平台提供的“电子投标文件制作工具”编制的投标文件加密标书及与加密标书同时生成的备份标书。

7.9 “中标人”系指经评标委员会评定后由评标委员会推荐并由采购人确定的投标人。

7.10 “货物”、“产品”指本招标文件中第四部分《采购需求》及《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)所述所有货物及相关服务。

7.11 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品；供应货物中的相关产品，供应商应提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

7.12 “节能产品”或者“环保产品”是指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品及《环境标志产品政府采购品目清单》内并获得认证的产品。

7.13 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

7.14 “服务”系指招标文件中规定投标人须承担的质保、技术协助、培训及其他类似的责任。

7.15 “响应”系指投标人根据招标代理机构发布的招标文件，编制投标文件并按规定投标的行为。

7.16 “标段/标项(包)”系指一个完整独立的投标项目。

## 8. 投标费用

8.1 无论投标结果如何，凡参与招标、投标活动有关的所有费用将由投标人自行承担。

8.2 投标人被视为熟悉本招标项目的各种情况以及与履行合同有关的一切情况。

## 第二章 招标文件

### 9. 招标文件说明

9.1 招标文件组成如下：

投标邀请



第一部分投标须知

第二部分招标说明

第三部分投标说明

第四部分采购需求

第五部分合同部分

第六部分投标文件格式（范本格式）

9.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容。如果投标人未按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面的要求做出实质性响应，将导致其投标被拒绝。

## 10. 招标文件的修改或补充

10.1 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，在投标截止期十五日前的任何时间，招标方可主动或依据投标人要求澄清的问题而修改或补充招标文件，并以书面形式或网上公告通知所有投标人。采购代理机构对招标文件作出的澄清、修改在政采云平台内发布公告，请投标人及时关注并获取相关资料。因登记有误、线路故障或其它任何意外情形，导致投标人未及时获取的，采购代理机构不因此承担任何责任，且有关的招标活动继续有效地进行。当招标文件的澄清、修改及进行其他答复等就同一内容的表述不一致时，以最后发布的内容为准。

10.2 为使投标人在准备投标时有适当的时间考虑投标文件的修改，招标方有权决定推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知所有的投标人。

10.3 招标文件的修改和补充文件将构成招标文件的一部分，并且对投标人具有优先约束力。

## 11. 质疑须知

投标人如需提出质疑的，应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。

## 第三部分 投标说明

### 第一章 投标人的资格证明

#### 1. 投标人的资格证明

- 1.1 投标人的资格条件见投标人须知前附表。
- 1.2 投标人投标文件中必须按招标文件要求提供资格证明文件，作为投标文件的一部分。
- 1.3 所有资格证明文件的复印件（扫描件）须加盖公章。
- 1.4 所有资格证明文件必须满足招标文件的要求，否则将导致投标无效。

### 第二章 投标文件的编写

#### 2. 投标文件的编制

2.1 投标人应仔细阅读招标文件中的条款、规范、表示、条件和格式等所有内容，按招标文件的要求份数提供投标文件，并保证所提供全部材料的真实性，使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标视为无效。

2.2 允许投标人对本招标文件中的所有标项投标，也可根据本企业生产或代理产品的情况对部标项进行投标，但不允许投标人对某一标项中的一项或部分项进行投标。招标人可选择一家投标单位为所有标项的中标人，也可选择若干个投标单位分别中标。

#### 3. 投标文件语言和度量单位

- 3.1 投标文件及投标人和招标方就招标、投标交换的文件和往来信件，须以中文书写。
- 3.2 除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 4. 投标文件的组成及编制

4.1 投标人编写的投标文件应包括但不限于下列内容：

##### 4.1.1 报价要求响应文件：

- (1) 开标一览表
- (2) 明细报价表

##### 4.1.2 资格响应文件：

供应商符合投标人资格条件的证明文件

##### 4.1.3 商务技术响应文件：

- (1) 投标人代表身份证明
- (2) 投标函
- (3) 反商业贿赂承诺书
- (4) 不参与围标串标承诺书

- (5) 商务条款偏离表
- (6) 符合政府采购政策的证明材料
- (7) 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表
- (8) 近三年经营业绩表
- (9) 产品简要说明一览表
- (10) 产品注册证或备案证明
- (11) 产品技术支持文件
- (12) 规格、技术参数偏离表
- (13) 售后服务承诺书
- (14) 服务方案
- (15) 售后服务机构及联系方式
- (16) 质量保证承诺书
- (17) 招标文件中要求提交的和投标人认为需要提供的其它说明和资料

#### 4.2 电子投标文件的编制

4.2.1 电子投标文件使用政采云平台提供的投标文件制作工具以及招标文件要求进行制作编制。投标文件制作时，不同内容按标签提示制作导入，按照招标文件中明确的投标文件目录和格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

4.2.2 电子投标文件须使用投标人公章的电子签章。若无电子签章，则视为无效投标。电子投标文件须使用法定代表人的电子签章或签字。若无电子签章或签字，则视为无效投标。

4.2.3 电子投标文件须按招标文件要求制作报价响应文件、资格响应文件、商务技术响应文件，并制作在政采云平台投标文件相应模块。若投标人文件制作与相应模块不对应的，产生的后果由投标人自行承担。

4.2.4 电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

4.2.5 投标人在投标文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的单位盖章、印章、公章等处均指与当事人全称相一致的电子签章或标准公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样的印章）。不符合本条规定的按无效投标处理。

★4.3 投标人须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有以下情形之一的，在投标时将其样品视为无效样品。

4.3.1 未在投标人须知前附表规定的提交时间、地点提交的；

4.3.2 供应商提供的样品与投标文件中型号、规格不一致的。

4.4 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

4.5 供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

## 5. 投标文件格式

见投标须知前附表。

## 6. 投标报价

6.1 投标报价（响应报价）超采购预算金额（最高限价）的，其报价无效，不进入评标阶段。投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。

### 6.2 开标一览表

提交开标一览表是为了便于开标时唱标，投标人必须按本招标文件所附的格式填写，签字并加盖公章。

6.3 投标人必须按开标一览表和明细报价表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其明细报价表中的报价。

6.4 投标人应在明细报价表上标明综合单价和总价。

6.4.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

6.4.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

6.4.3 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；

6.4.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

★6.5 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送，否则，在评标时将其视为无效投标。

本项目不接受选择性报价，对于出现的政采云平台开标唱标环节的投标报价与投标文件中开标一览表的报价不一致的现象，视作选择性报价，将被作为无效投标处理。

6.6 投标报价不符合招标文件对投标报价要求的，为无效投标。

6.7 投标报价超预算金额（最高限价）的，为无效投标。

6.8 投标报价是履行合同的最终价格，应包括下列几项费用：



6.8.1 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

6.8.2 招标文件中特别要求的安装、调试、培训、运输、保险及其它附带服务的全部费用；

6.8.3 投标人提供的在中华人民共和国制造的货物，其货物的投标价即交货价中，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税。

6.8.4 综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

## 7. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

7.1 投标人应提交证明文件证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

7.2 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中要求的服务标准做出响应。

7.3 上述文件可以是文字资料、图纸和数据等，并提供：

7.3.1 货物主要技术及性能特点的详细描述；

7.3.2 货物主要部件的详细资料，包括检验报告等；

7.3.3 一份在技术规格中规定的保证服务正常和连续运转期间所需要的所有备件和专业工具的详细清单包括供货来源信息。

7.4 没有按要求提供资料或提供资料不完全的或仅仅复制招标文件提供的技术参数与实际提供设备参数不符，将被视为对招标文件没有做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。

7.5 投标人提供的设备必须是正规厂家生产的高质量产品，不能提供劣质三无产品（无厂址，无商标，无合格证）。

7.6 产品资料和检测报告所反映的技术参数和性能指标将作为验收产品实物的依据。

7.7 对照招标文件技术规格、参数与要求，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格、参数与要求做出了实质性的响应，或申明与技术规格、参数与要求条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投设备的具体参数值。

7.8 投标人在阐述上述时应注意招标文件“货物技术规格、参数与要求”中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在响应中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，并且使采购方满意。

## 8. 投标有效期



8.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

8.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

## 9. 投标文件的签署和规定见前投标须知前附表

## 10. 投标文件的密封和标记见前投标须知前附表

## 11. 投标保证金

11.1 招标方因投标人的违规行为而受到损害时将不予退还投标人的投标保证金，将其作为所受损害的补偿。

11.2 投标人应当以支票、汇票、本票等非现金形式提交投标保证金，其有效期应不低于投标有效期。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

11.3 投标人以支票、汇票、本票形式提交投标保证金的，必须从投标人账户转出，须于投标保证金缴纳截止时间前到达新疆同孚招投标有限公司指定账户（人民币）。如是本地转账支票需于投标保证金缴纳截止时间三个工作日前向新疆同孚招投标有限公司送达，如投标保证金为汇款形式的，（汇款时汇款单填写内容须备注项目编号及标项号）。

11.4 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内无息退还。

11.5 中标方的投标保证金，将在领取中标通知书，缴纳履约保证金并签订合同后5个工作日内无息退还，中标企业退还保证金前，需将采购合同彩色扫描件电子版发送至本项目负责人邮箱（详见前附表），并提供采购合同彩色扫描件纸质版打印件。

11.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还，转为违约金：

11.6.1 投标人在投标截止期后，投标有效期内撤回投标；

11.6.2 投标人在规定期限内未按规定向采购人缴纳履约保证金；

11.6.3 中标人未按投标人须知规定缴纳招标代理费；

11.6.4 以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标；

11.6.5 打架斗殴，扰乱标场秩序；

11.6.6 中标人拒绝在规定期限内与采购人签订合同；

11.6.7 本招标文件中或《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第二十三条规定的其他不予退还投标保证金的情形。

上述不予退还投标保证金的情况并给招标代理机构造成损失的，还要承担赔偿责任。

## 第三章投标文件的递交

### 12. 投标文件的标记

12.1 任何不完整或不满足招标文件要求的投标文件将被拒绝。

12.2 投标人应通过电子投标文件制作工具严格按招标文件要求制作投标文件，在投标截止时间前完成上传经过数字证书电子签章并加密的投标文件（加密和解密须用同一把数字证书）。

### 13. 投标截止时间

13.1 投标文件应在投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点，采用不见面开标方式的项目，投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前网上投标。

13.2 投标截止时间以政采云中心政采云平台显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件视为逾期送达，将被拒绝。

### 14. 投标文件的修改和撤销

14.1 投标人在递交投标文件后，可在规定的投标截止时间之前，对其投标文件以书面通知的形式进行修改或撤消。

14.2 投标人在投标截止时间前，可以对其所递交的投标文件进行修改并重新上传，但以投标截止时间前最后一次上传的投标文件为有效投标文件。

## 第四章评标委员会

### 15. 评标委员会

15.1 招标方将根据《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规，依法组建本次招标的评标委员会，负责本次招标的评标活动。评标委员会负责按招标文件规定的评标标准向招标方推荐中标候选人，并标明排列顺序。

15.2 评标委员会人选于开标前确定。评标委员会成员名单在中标结果确定前保密。

15.3 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家共五名以上人员组成。

15.4 按前款规定，评标委员会的成员，由招标方从专家库采取随机抽取的方式确定。对于技术复杂、专业性要求较高或者国家有特殊要求的招标项目，采取随机抽取的方式抽取的专家不能满足评标工作需要时，可采取直接确定的方式选定评标委员会的人选。

15.5 评标委员会成员应当熟悉并认真研究招标文件，至少应了解和熟悉以下内容：

- (1) 招标目的；
- (2) 招标项目的范围、性质；

(3) 招标文件中规定的主要技术要求、标准和商务条款；

(4) 招标文件规定的评标标准、评标方法和在评标过程中应考虑的相关因素。

15.6 评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评审。

15.7 评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，并对所提出的评审意见承担个人责任。评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人员进行私下接触，不得收受投标人、中介人或其他有利害关系人的财物或好处。

15.8 评标委员会成员和与本次评标活动有关的工作人员，不得透露对投标文件的评审和中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。

15.9 与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的、因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

## 第五章 开 标

### 16. 开标

16.1 本项目开标的时间、地点见投标人须知前附表。

16.2 本项目采用不见面开标方式

16.2.1 招标人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点开标。投标人的法定代表人或其委托代理人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云不见面开标系统，使用 CA 密钥完成远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。

16.2.2 法定代表人或法定代表人授权委托人参与远程交互，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

16.3 电子招投标的应急措施

16.3.1 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

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

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

16.3.2 与加密标书同时生成的备份标书，在出现异常情况进行异常处理时，采购人或采购代理机构可要求投标人提供备份标书，异常处理好的备份文件与其他正常解密成功的供应商一样有效。平台会校验标书一致性及标书身份识别，切勿手动修改标书。供应商生成的后缀格式为.bfbs的备份标书无法查看，采购人或采购代理机构仅在开标解密时异常处理使用。

16.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。所有投标人电子标书解密完成后开启签字时段，各投标人须在开启签字时段 10 分钟内完成签字确认，政采云签字时段逾期未签字的，视同认可开标结果。

16.5 投标人代表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，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

### ★17. 资格审查

17.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

资格审查内容如下：

#### 17.1.1 信用记录审查：

根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）规定，投标截止时间后，采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），对投标人截止到投标截止时间的信用记录进行审查。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《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，其投标将被拒绝。

#### 17.1.2 对投标人政采云资格响应文件模块资格响应文件进行审查

资格审查表

	审查内容	审查标准	投标企业名称		
			1	2	...
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	是否提供政府采购供应商信用承诺函；			
资格审查结果					
不通过理由说明					

审查项目有一项不满足则结论为不合格。

17.2 已经进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查，资格预审合格的供应商在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。



17.3. 同一总公司的多个分公司同时参加投标的，以最先下载采购文件的分公司作为投标人。

## 第六章 评 标

### 18. 评标依据

评标的依据为招标文件。

### 19. 投标文件的澄清

19.1 为有助于对投标文件进行审查、评估，评标委员会将对认为需要（不是每一个）的投标人进行询标，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。询标时投标人代表根据评标委员会要求作书面记录，并对答疑和澄清的内容做出书面答复。

19.2 答疑和澄清的内容应是书面的，但不得对投标的价格、技术指标和参数等内容进行实质性修改。澄清文件须由投标人法定代表人或其授权代表签字或加盖投标人公章，并作为投标文件的组成部分。

### 20. 评标过程的保密

20.1 开标后，凡是属于审查、澄清、评价的有关资料以及授标建议等，评标委员会成员或参与评标的有关工作人员均不得向投标人或其他无关的人员透露，违者给予警告、取消担任评标委员会成员的资格，不得再参加任何投标项目的评标。

20.2 投标人在评标过程中，所进行的试图影响评标结果的不符合《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规及本次招标有关规定的活动，将被取消中标资格。

### 21. 初步评审

21.1 评标委员会可以以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，且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。

21.2 招标方不接受不符合国家有关部门相关规定的投标报价或优惠方案。

21.3 在评标过程中，评标委员会发现投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的，该投标人的投标应作无效标处理。

21.4 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或补正的，评标委员会可以否决其投标。

21.5 评标委员会应当审查每一投标文件是否对招标文件提出的所有实质性要求和条件做出满足。未能在实质上满足的投标，应作无效标处理。

21.6 投标人不得误导、干扰招标方的评标活动，否则将废除其投标。



21.7 对投标文件满足招标文件条款的审查：

21.7.1 开标后，评标委员会将组织对投标文件进行审查，检查投标文件是否完整，是否出现计算性错误，投标文件是否满足招标文件的格式要求；

21.7.2 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性满足。实质性满足的投标是指符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离的投标。重大偏离是指影响到招标文件规定的服务范围和质量，或限制了招标人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性满足的投标人的公平竞争地位；

21.7.3 评标委员会判断投标文件的满足性仅基于投标文件本身而不靠外部证据；

21.7.4 评标委员会将拒绝被确定为非实质性满足的投标。投标人不能通过修正或撤消不符合之处而使其投标成为实质性满足的投标。

符合性审查表

评审内容		评审标准	投标企业名称		
			1	2	...
1	投标文件格式	投标函有单位盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章			
2	授权委托书	投标文件提供法定代表人授权委托书或提供法定代表人身份证明			
3	签字或盖章	投标文件上法定代表人或其授权代理人的签章或签字，投标人的单位章齐全符合招标文件规定			
4	报价唯一性	投标报价具有唯一性，未超过采购项目预算，本项目不接受选择性报价，对于出现的政采云平台开标唱标环节经投标供应商确认的投标报价与投标文件中开标一览表的报价不一致的现象，视作选择性报价，将被作为无效投标处理			
5	方案唯一性	本项目不接受选择性的技术方案、商务方案、产品以及其他备选方案，若出现将被作为无效投标处理			
6	交货期限	是否响应招标文件要求			
7	质保期限	是否响应招标文件要求			
8	投标保证金	是否按照投标须知要求金额递交了投标保证金，并提供了投标保证金证明。			
9	其他要求	投标文件未附有采购人不能接受的条件或不符合招标文件的其他要求			
10	实质性条款	商务及技术实质性条款是否符合招标文件要求			
11	产品注册证或	产品注册证或备案证明（需在有效期内）（提供所投产品的医疗器械注册证或备案证明；所投产品非医疗器械的可不提供；）			

备案证明			
------	--	--	--

1. 符合性审查合格的打“√”，不合格的打“×”。
2. 符合性审查结果，通过打“√”，不通过的打“×”。
3. 审查项目有一项不满足则结论为不通过，请填写不通过符合性审查的供应商的原因。

投标文件响应程度初步审查通过的投标企业，进入下一步详细评审阶段，未通过投标文件响应程度初步审查的企业，其投标作为无效标，不进入后期评审阶段。

21.8 评标委员会将根据政府采购政策支持中小企业政策对最后报价进行价格折扣，折扣的价格将作为评审价格。

#### 中小企业价格折扣比例及方法

根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下：

（一）中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

①符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）；

②提供本企业制造的货物、承担的项目或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

（二）价格扣除办法：

①对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的，残疾人福利性单位、监狱企业视为小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格的评审。

（三）小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料：

①供应商《中小企业声明函》或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件；供应商应同时提供以上材料，否则将不给予价格扣除。若所供应产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。中标单位符合小微企业投标时享受中小企业扶持政策的，将随中标结果公开中标供应商的企业类型声明函。

（四）供应商出具的中小企业声明函不属于采购标的所属行业，则不具备符合本项目的中小企业资格。对于专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不通过资格审查。对于非专门面向中小企业的项目，不具备中小企业资格，不享受中小企业评审优惠。

21.9 在前款基础上，评标委员会将根据政府采购政策支持节能、环保产品优先采购政策等对最后报价进行价格折扣，折扣的价格将作为评审价格。

#### 节能产品及环保产品价格折扣比例及方法

序号	项目	折扣比例及方法
1	节能产品	折扣金额=（节能清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价
2	环保产品	折扣金额=（环境清单部分产品的价格/首次报价）×3%×最后报价
3	证明材料说明	1、须提供中国政府采购网节能环保查询结果

说明：1. 如有多种产品符合此项政策时，折扣价格为每种产品的折扣金额汇总。

2. 若所投产品同时属于节能产品及环保产品，只进行一次价格折扣认定。

3. 若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，该产品不进行价格折扣认定。

## 22. 详细评审

22.1 经初步评审合格的投标文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对投标人所有投标产品的技术和商务部分进行详细评审。

22.2 在评审过程中，为了有助于对投标文件进行审查、评估，投标人有责任按照招标方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。评标委员会可能要求投标人就投标文件中的内容进行答辩，投标人应按要求进行答辩。

22.3 采用综合评分法衡量投标文件在是否最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，依据得分高低，依次确定为中标候选人。

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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

22.3.1 当投标人总得分相同时，以投标价格低者排位在前。

22.4 根据综合评分法完成评标后，评标委员会应当拟定一份书面评标报告提交招标方。

22.5 评标和定标一般应当在开标后7个工作日内完成，项目金额较大、技术较为复杂等特殊项目的评标工作应当在30个工作日内完成。不能在开标后30个工作日内完成评标和定标的，招标人应当提前3天通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人应当相应延长投标保证金的有效期，但不得修改投标文件的实质性内容。

## 第七章 定 标

### 23. 定标标准

23.1 合同将授予被确定为实质性响应招标文件要求，经评定认为具备履行合同能力、报价合理、技术和商务条件都符合招标文件要求的，得分最高的投标人。

23.2 如果确定中标人没有条件圆满履行合同，招标方有权按照投标人的得分高低把合同授予下一个中标候选人。

#### 24. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

24.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力。

#### 25. 中标通知书

25.1 中标结果确定后，招标方将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

25.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

25.3 中标人在领取《中标通知书》时，必须按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

#### 26. 评标过程要求

26.1 开标之后，直到签订合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及定标意向等，均不向投标人或者其他与评标无关的人员透露。

26.2 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评标时对磋商小组、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

26.3. 电子招投标的应急措施：

26.3.1. 电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施：

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

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

26.3.2. 因系统原因导致投标人均无法解密电子投标文件时，采购代理机构可在开标现场直接导入投标人在投标截止时间前递交的未加密的电子投标文件进行开标、评标。

## 第八章 授予合同

### 27. 签订合同



27.1 中标人收到招标方的《中标通知书》后三十日内，按照招标文件和中标人投标文件中的约定与采购人签订书面合同，所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

27.2 招标方在授予合同时，有权对招标文件中规定的货物和服务的数量在 10%的幅度内予以增加。

27.3 如中标人拒签合同，则按违约处理。

27.4 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.5 不允许中标人将中标项目分包或转交他人承担。

27.6 合同的履约：

27.6.1 如果中标人没有按照上述规定签订合同，招标人有理由取消该投标人的中标资格；

27.6.2 中标人必须有能力履行合同义务，不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目分包给他人。如果中标在履行合同时发生违约行为，招标人有权终止采购其所有中标品种；

27.6.3 中标人负责中标产品的配送。

28. 合同签订、货物（服务）交付采购人使用后，采购人将依据采购文件中采购需求及中标（成交）人投标（响应）文件中的响应内容组织项目履约验收。

29. 中标人与采购人签订合同时，必须提供产品合法来源证明材料。

30. 中标人将政府采购合同扫描件于签订合同之日起 3 个工作日发送到本项目招标代理机构联系邮箱以进行备案留存。

## 第九章 保密和披露

### 31. 保密和披露

31.1 投标人自领取招标文件之日起，须承担本招标项目保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

31.2 采购代理机构有权将投标人提供的所有资料向有关政府部门或评审标书的有关人员披露。

31.3 在采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购代理机构无须事先征求投标人同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、投标人的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及投标人已经泄露或公开的，无



须再承担保密责任。



## 第四部分 采购需求

标项一标项名称:地震地质灾害救援设备;

预算金额(元):¥19787000元;

序号	乡级队伍	装备目录	装备类别	装备类型	台套数	单价	总金额
1	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	链锯	8	0.3	2.4
2	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	流动测震仪	8	1	8
3	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	漏电检测仪	8	1	8
4	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	绳索救援套装	2	3	6
5	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	钢筋速断器	8	1	8
6	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	重型支撑套装	8	5	40
7	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	牵拉器	8	2	16
8	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	凿岩机	16	2	32
9	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	8	2	16
10	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	切割锯套装	16	1.5	24
11	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	9	2	18
12	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	正压空气呼吸器	9	3.5	31.5
13	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	切割锯套装	9	1.5	13.5
14	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	钢筋速断器	9	1	9
15	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	漏电检测仪	9	1	9
16	县级队伍	县级	地震地质灾害救援	地震搜索机器人	1	11	11
17	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	绳索救援套装	2	3	6

18	县级队伍	县级	地震地质灾害救援	高压起重气垫	2	10	20
19	县级队伍	县级	地震地质灾害救援	混凝土液压破拆工具组	1	15	15
20	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	激光测距仪	1	5	5
21	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	凿岩机	2	2	4
22	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	钢筋速断器	2	1	2
23	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	阻流袋	10	0.3	3
24	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	切割锯套装	1	1.4	1.4
25	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	漏电检测仪	1	1	1
26	县级队伍	县级	地震地质灾害救援	全站仪	1	25	25
27	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组	1	30	30
28	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	凿岩机	14	2	28
29	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	重型支撑套装	14	5	70
30	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	氧气呼吸器	28	4.5	126
31	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	切割锯套装	14	1.4	19.6
32	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	激光测距仪	14	5	70
33	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	28	2	56
34	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	绳索救援套装	14	3	42
35	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组	7	30	210
36	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	阻流袋	6	0.3	1.8
37	县级队伍	县级	地震地质灾害救援	生命探测仪（雷达生命探测仪）	1	45	45
38	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	氧气呼吸器	2	4.5	9

39	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	2	2	4
40	县级队伍	乡级	地震地质灾害救援	重型支撑套装	1	5	5
41	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组（开缝器）	6	1.9	11.4
42	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组（救援顶杆）	6	1.9	11.4
43	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组（液压泵）	6	1.9	11.4
44	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组（千斤顶）	6	1.9	11.4
45	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组（扩张器）	6	1.9	11.4
46	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	液压破拆工具组（剪切器）	7	1.5	10.5
47	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	阻流袋	150	0.3	45
48	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	流动测震仪	15	1	15
49	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	激光测距仪	15	5	75
50	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	牵拉器	30	2	60
51	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	重型支撑套装	15	5	75
52	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	凿岩机	15	2	30
53	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	30	2	60
54	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	切割锯套装	30	1.5	45
55	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	正压空气呼吸器	30	3.5	105
56	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	钢筋速断器	30	1	30
57	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	正压空气呼吸器	32	3.5	112
58	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	32	2	64
59	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	钢筋速断器	48	1	48

60	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	切割锯套装	32	1.5	48
61	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	8	2	16
62	乡级队伍	乡级	地震地质灾害救援	便携式防水防爆应急强光灯	16	2	32

1978.7

序号	产品名称	参数
1	链锯	用于对木材、钢筋、混凝土等结构构件进行切割，额定电压 $\geq 24V$ ，空载转速 $\geq 4000r/min$ ，功率 $\geq 1.5kW$ 。
2	漏电检测仪	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。
3	便携式防水防爆应急强光灯	<p>▲1. 灯具符合 GB30784-2014 消防员照明标准，GB/T 3836.1-2021GB/T 3836.2-2021GB/T3836.4-2021GB/T 3836.31-2021 (在检测报告内体现并标注所在位置)</p> <p>1. 电压为<math>\geq DC22.2V</math>，容量 2.5AH</p> <p>2. 采用<math>\geq 2*12W</math> 进口 LED 光源，在传统白光的基础上增加了黄光功能，极大的提升了在雨雾环境下灯光的穿透性能，可通过开关控制实现冷暖色温光线转换。</p> <p>4. 具有聚光、泛光照明模式，搭配双开关操作设计，携带使用方便，操作简单直观。</p> <p>5. 泛光光源可实现红、蓝交替闪烁警示，尾部设计高穿透性的方位灯，在作业现场能够清晰的显示使用人员的位置，为救援现场提供安全警示及定位，可视距离<math>\geq 100</math> 米。</p> <p>6. 采用锂电池供电，寿命长、无污染、充放电性能优异，内置单片机调光电路及过流、过压、过充保护</p>



		<p>功能。</p> <p>7. 有 4 段式 LED 电量指示装置，可以随时清晰直观的呈现电量剩余状况，电量不足 15%时，灯光爆闪 15 次后强光可以用 15 分钟，工作光可用 30 分钟，提示您进行充电。</p> <p>▲8. 外壳防护等级 IP66/IP68，防水防尘，可在各种恶劣环境中正常使用。（在检测报告内体现并标注所在位置）</p> <p>9. 灯具体积小，重量轻，配有专用背带，可肩挎携带实现解放双手作用。灯具尾部可选配专用磁力模块，用于特殊救援情况下将灯具进行侧壁磁力吸附，更大限度地解放双手。</p> <p>10. 灯具应能耐受频率为 50 Hz±0.5 Hz，交流电压为 500 V±50 v，历时 60 s±5 s 的耐电压试验。试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象。试验结束后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。</p> <p>▲11. 符合防爆标志：Ex db ib IIC T6 Gb; Ex ib tb IIIC T80°C Db（投标时需提供防爆合格证复印件加盖制造商公章，原件备查）</p>
4	地震搜索机器人	<p>用于地震地质灾害现场搜救生命，具备红外热成像、录音、语音对讲、照明、无线传输等功能。配备红外热成像探头，具备红外热成像功能，指挥终端与音视频主机之间的无线通信距离≥100m，工作时长≥10h。</p>
5	高压起重气垫	<p>用于地震、塌方、建筑物坍塌等灾害现场起重作业。包括小型、中型和大型方形平面起重气垫和气垫操控组件，充气压力≥8bar, 最大起重≥23t。</p>
6	混凝土液压破拆工具组	<p>1、液压动力站</p> <p>发动机马力≥13.5HP 10KW，重量≤75kg，液压油箱容积≥13L，工作压力≥15.5Mpa，燃油箱容积≥10L，声压等级≤88DB.</p> <p>2 液压破碎镐：重量≤20kg，液压油流量≥26-34 lpm，工作压力≥15.5Mpa，冲击频率≥ 2000bpm，破碎</p>

		<p>镐冲击能量<math>\geq 100\text{J}</math> 液压破碎镐 V 型减震手柄</p> <p>3、液压圆盘锯：重量<math>\leq 10\text{kg}</math>， 液压流量<math>\geq 26\text{-}34\text{lpm}</math>， 工作压力<math>\geq 14\text{Mpa}</math>， 切割深度<math>\geq 130\text{mm}</math>， 锯片尺寸<math>\geq 350\text{mm}</math>， 最大转数<math>\geq 4535\text{ rpm}</math>。</p> <p>4 液压链锯：重量<math>\leq 12\text{kg}</math>， 流量<math>\geq 26\text{-}34\text{lpm}</math>， 工作压力<math>\geq 16\text{Mpa}</math>， 切割深度<math>\geq 380\text{mm}</math>。</p> <p>5、液压原木链锯：重量<math>\leq 10.5\text{kg}</math> (不含辅件)， 输出功率 <math>26\text{-}34\text{lpm}</math> ， 链板尺寸 <math>795\text{mm}</math> ， 切深 <math>640\text{mm}</math> ，</p> <p>6、液压岩心钻</p> <p>重量<math>\leq 8\text{kg}</math>， 流量范围：<math>15\text{-}40\text{lpm}</math>， 工作压力<math>\geq 14\text{Mpa}</math>， 标配：<math>102\text{mm}</math> 钻头、含水箱。</p> <p>7、液压增压器：</p> <p>重量<math>\leq 13\text{kg}</math>。</p> <p>流量范围<math>\geq 11\text{ lpm}</math>。</p> <p>转换流量<math>\geq 2\text{ lpm}</math>。</p> <p>工作压力<math>\geq 700\text{bar}</math>， 最大压力<math>\geq 176\text{bar}</math>， 连接方式 <math>3/8\text{in}</math> 平口接头到-8SAE 接口</p> <p>8、液压渣浆泵</p> <p>排水量<math>\geq 200</math> 立方米/小时</p> <p>最大扬程<math>\geq 16</math> 米</p> <p>出水口直径<math>\geq 100\text{mm}</math></p> <p>流量范围<math>\geq 40</math> 升/分钟</p> <p>重量<math>\leq 30\text{kg}</math></p>
7	激光测距仪	<p>1. 测距性能</p> <p>a. 最小测程：不大于 50 米</p> <p>b. 最大量程：9999 米</p>

		<p>c. 有效测程：不小于 10000 米</p> <p>d. 测距精度：±1 米（30m~1000m），±2 米（1000m~10000m）</p> <p>e. 距离分辨率：不大于 30 米</p> <p>f. 重复频率：6 次/分，连续工作；紧急情况下 10 次/分，休息 1 分钟。</p> <p>g. 距离选通范围：10 米-6000 米连续可调，并可在目镜内以数码形式显示出其精确数据。</p> <p>h. 准测率：不小于 98%</p> <p>2. 三种测量模式</p> <p>a. 可测直线距离、角度、水平距、垂直距、高差、二点跨距等。</p> <p>3. 望远镜光学性能</p> <p>a. 视放大率：7 倍</p> <p>b. 视场：7 度（水平方向）</p> <p>c. 出瞳直径：8 毫米</p> <p>d. 出瞳距离：20 毫米</p> <p>e. 分辨率：8 秒</p>
8	全站仪	<p>用于对灾害事故现场结构物形变、距离、角度等进行精确测量，为救援提供数据技术支持。测距范围≥3km, 具有超高精度角度和距离测量系统，测距精度≥0.5mm+1ppm, 无棱镜测程≥400m。</p>
9	切割锯套装	<p>1. 无齿锯：</p> <p>功率：3.7/9000 kW/rpm；汽缸排量：65 cm<sup>3</sup>；</p> <p>汽缸缸管内径：51 mm；空转速度：2700 rpm；</p> <p>建议最大的高速空转速度：9500（+/-150）rpm；</p>

油箱容量：0.7 公升；跳火间距：0.5 mm；锯片直径：350mm；切割深度：125mm；

振动前手柄：3,2 m/s<sup>2</sup>；振动后手柄：4,6 m/s<sup>2</sup>；

声能级，量测值 dB(A)：102；

动力切割机{不带切割锯片或燃油)：10.1 kg；

包装尺寸：528mmX328mmX436mm

## 2. 链锯：

采用混合 2 冲程发动机；

排放标准满足中国第二阶段排放标准；

功率≥3.8/5.16 kW/hp；

功率重量比≤1.6kg/kW；

气缸排量≤75cc；

常温启动≤7s；

净重 6.5kg；

导板长≥60cm，切割长度≥83cm，节距≤9.32mm，导槽宽度 1.6mm；

锯链：节距≤9.32mm，传动链尺寸≥1.6mm，链轮≥7 齿且与主机配套；

发动机最低燃油消耗率≤550g/kw.h；

发动机转速：16000r/min；

## 3. 双轮异向切割锯：

气缸排量>70.7 CC；缸径：50 mm；活塞行程：36 mm；

标准怠速≥2600 rpm；

无负荷最大转速：≥13500 rpm；

	<p>功率：<math>\geq 4.1</math> kw</p> <p>燃油箱体积<math>\geq 0.79</math> L；</p> <p>机油箱容积：<math>\geq 0.42</math> L；</p> <p>重量：<math>\leq 12.7</math>kg(无燃油、润滑油、锯片)；</p> <p>噪音水平：<math>\leq 104</math> dB</p> <p>切割深度：120 mm；</p> <p>锯片直径：<math>\geq 315</math>mm</p> <p>配置： <math>\varnothing 315</math>mm 1付（2片）；铝合金箱1个，配件安装工具包一个，中文操作使用手册1份</p>
<p>10</p> <p>绳索救援 套装</p>	<p>1.配置：200 米静力绳 2 条；辅绳 4 条；中分力板 1 个；小分力板 1 个；小单滑轮 3 个；大单滑轮 1 个；双滑轮 2 个；纵排双滑轮 1 个；止坠器 1 个；下降器 1 个；救援八字环 1 个；双耳救援八字环 1 个；绳索保护绳套 1 件；扁带 60cm2 条；扁带 120cm2 条；攀爬钩 D 型自动锁 10 个；安全钩手动 O 型锁 10 个；装备打理包 1 个；地垫 1 块；100 米漂浮救生绳 1 条；高角滑轮 1 个；全身安全吊带 1 个；手持上升器 1 个；脚踏带 1 个；登山作业绳包 1 个；辅绳 25 米；8 字环 2 个；安全头盔 1 个；防护手套一双；万向单滑轮 1 个；速差器 1 个；抓绳器 2 个；钢缆锚点 1 个；</p> <p>2. 静力绳破断强度：<math>\geq 20</math>kN；</p> <p>3. 水域救援漂浮绳（100M）：直径<math>\geq 12</math>MM，应具有夜光功能，破断拉力<math>\geq 15</math>kN；</p> <p>4. 单滑轮 3 个：适用直径<math>\leq 16</math>mm 绳索，最大承重：<math>\geq 32</math>kN；</p> <p>5. 手动 O 型锁 10 个：开门尺寸<math>\geq 20</math>mm，纵向拉力<math>\geq 30</math>kN，横向拉力<math>\geq 8</math>kN，开门拉力<math>\geq 10</math>kN；</p> <p>6. 八字环 2 个：适合 8-13mm 直径的绳索，铝合金材质，拉力<math>\geq 30</math>kN；</p> <p>7. 装备打理包 1 个：全开式拉链设计，整个背包可以完全展开，内部多个储物仓，大容量顶袋，同时可以利用顶袋固定绳索，并配有专门的绳索固定环，两侧大容量侧袋，配备重心调节的肩带、导轨式胸带</p>



	<p>扣，容量<math>\geq 50L</math>；</p> <p>8. 扁带：宽度<math>\geq 15mm</math>，拉力<math>\geq 20kN</math>；</p> <p>9. 辅绳：拉力<math>\geq 20kN</math>，直径<math>\geq 8mm</math>，长度：50cm、60cm 各 2 条；</p> <p>10. 分力板：断裂负荷<math>\geq 45kN</math>。</p>
<p>11</p> <p>液压破拆 工具组</p>	<p>一、液压泵</p> <p>工作压力：<math>\geq 700 \text{ bar}</math></p> <p>额定工作转速 <math>3400 \pm 150 \text{ rpm}</math></p> <p>额定输出流量（高压流量） <math>2-0.6 \text{ L/min}</math></p> <p>额定输出流量（低压流量） <math>2-2.0 \text{ L/min}</math></p> <p>转换阀调定压力 <math>2-10 \text{ MPa}</math></p> <p>液压油油箱容量 <math>\geq 3.2L</math></p> <p>质量（包括液压油、机油及汽油） <math>\leq 26 \text{ kg}</math></p> <p>含 2 套 5 米高压油管</p> <p>二、剪切器</p> <p>工作压力：<math>\geq 700 \text{ bar}</math></p> <p>剪切力<math>\geq 642 \text{ kN}</math></p> <p>剪切能力<math>\geq 33mm</math> Q235A 材质圆钢；<math>\geq 16mm</math> 厚板材</p> <p>开口距离<math>\geq 150 \text{ mm}</math></p> <p>外型尺寸（长*宽*高）：<math>705 \times 190 \times 160 \text{ mm}</math></p> <p>重量：<math>\leq 13.88 \text{ kg}</math></p> <p>三、扩张器</p>

工作压力： $\geq 700$  bar

扩张力 $\geq 68$  kN

扩张距离 $\geq 700$  mm

挤压力（配合挤压附件） $\geq 122$  kN

牵拉力 $\geq 51$  kN

牵拉距离 $\geq 604$  mm

外型尺寸（长\*宽\*高）：790 x 300 x 190 mm

重量： $\leq 20.2$  kg

四、千斤顶

液压千斤顶

承载力 $\geq 200T$

行程 100mm， $\pm 1\%$

有效面积 302.4cm<sup>2</sup>， $\pm 1\%$

储油量 3024cm<sup>3</sup>， $\pm 1\%$

外径 348mm， $\pm 1\%$

油缸内径 195mm， $\pm 1\%$

本体高度 181mm， $\pm 1\%$

柱塞直径 158mm， $\pm 1\%$

伸展高度 281mm， $\pm 1\%$

手动泵 cp-800

输出压力 700mpa， $\pm 1\%$

	<p>每分钟油量低压 13cc，高压 2.3cc</p> <p>储油量 2800cc，±1%</p> <p>重量≤16kg</p> <p>五、开缝器</p> <p>额定压力≥63Mpa</p> <p>最大扩张距离≥50mm</p> <p>最大扩张力≥210KN</p> <p>最小插入缝隙≥5.5mm</p> <p>重量≤10kg</p> <p>长*宽*高≥ 900 *200*200mm</p> <p>六、救援顶杆。</p> <p>工作压力：700 bar，±1%</p> <p>最大撑顶力≥142KN</p> <p>撑顶长度≥750mm</p> <p>退回行程长度≥500mm</p> <p>伸出长度≥1150mm</p> <p>外形尺寸：650*95*190 mm，±1%</p> <p>重量：≤13.7kg</p> <p>机器在操作过程中若出现动力供应终端，应具备自锁功能</p>
<p>12</p>	<p>生命探测仪（雷达）</p> <p>1、符合《消防用雷达生命探测仪》（XF 3010-2020）标准要求</p> <p>2、融合雷达探测模块、余震位维监测模块、预警监测模块于一体的应急救援设备，适用于地震、坍塌、</p>

<p>生命探测 仪)</p>	<p>建筑物倒塌下的废墟救援工作；</p> <p>3、雷达探测模块能够在无需开挖废墟、无须凿孔穿洞，在不接触生命体的条件下，检测生命体的呼吸或心跳等特征信号；余震位维监测模块能够监测现场倾斜的墙体、房屋大梁以及玻璃门窗等倾斜情况进行实时监测，做到提前预警，保护救援人员人身安全；预警模块可以提前预测大规模金属物体和带电物体，选择有利环境进行探测。</p> <p>▲ 4、具有二维定位探测功能，能够将探测目标结果以纵横坐标方式在屏幕上显示，在探测运动目标时具有行动轨迹显示功能。</p> <p>▲ 5、能够探测到 60cm 厚砖混凝土墙后，探测静止生命体<math>\geq 27m</math>；探测运动生命体探测<math>\geq 36m</math>，能够连续穿透<math>\geq 10m</math> 厚砖混实体墙体探测到生命体。</p> <p>6、雷达可对探测区域内是否存在生命体自动判别，并将探测到的静止目标和运动目标以不同的图形显示；</p> <p>▲7、数据回放功能：每次搜索结果自动保存，并可回放。</p> <p>▲8、探测张角：<math>\geq 120^\circ</math>，探测水平面积<math>\geq 8400 m^2</math>，探测锥形面积<math>\geq 84000m^3</math>。</p> <p>▲9、空旷环境下雷达主机和控制终端的无线通讯距离<math>\geq 150</math> 米。</p> <p>▲10、雷达纵向平均误差<math>\leq 10cm</math>，横向平均误差<math>\leq 29cm</math>；探测准确率<math>\geq 95\%</math></p> <p>▲11、模式选择：可根据不同的环境选择不同的模式，将不需要探测的位置过滤掉。</p> <p>12、可对空气、废墟、穿墙等场景进行搜索模式的选择，实现优化检测。</p> <p>13、控制终端具有拍照、录像功能，内置存储<math>\geq 128GB</math>, 可查看图片、视频回放。</p> <p>14、警告预警功能：在穿墙模式、废墟探测模式下，可将非金属物体、无磁性金属、磁性金属和带电缆以图形方式进行区分，实现优化检测。</p> <p>▲15、余震位监测模块：三维立体（360度）监测，可通过三维立体监测 X、 Y、 Z 三轴显示监测，自带<math>\geq 6CM</math> 显示屏，<math>\geq 6</math> 颗 LED 闪光灯，报警声<math>\geq 100d</math>，分辨率：<math>\leq 0.01</math> 度，测量精度<math>\leq 0.1</math> 度，具有固定</p>
--------------------	---

	<p>报警值 0.5 度、1 度、2.6 度;也可通过拨盘或按键设定任意报警值(0.1~60 度之间任意值)。</p> <p>▲16、余震位移监测模块具有反向一键搜寻功能，声光报警器可接收余震监测仪报警，并且通过语音播报功能区分报警信号来源，可同时联动 2 路余震监测仪，与声光报警器无线连接距离：≥550 米。</p> <p>17、雷达配有可更换电池≥2 块，单块电池续航时间≥12 小时，电池具有电量显示。</p> <p>▲18、雷达主机（含电池）重量≤7KG；外壳防护等级≥IP67。</p> <p>19、配置：雷达主机 1 台、手持控制终端 1 台、2 路余震位移监测模块、1 路声光报警器、充电器 1 套、预警模块 1 个、安全防护箱 1 个。</p> <p>▲20、所投产品需提供国家认可的检测机构出具的检测报告（复印件加盖厂家公章，）</p> <p>▲21、所投产品招标过程中需提供软件著作权（复印件加盖厂家公章）</p>
<p>13</p> <p>氧气呼吸器</p>	<p>a. 呼气阻力 ≤600Pa</p> <p>b. 吸气阻力 (0~600) Pa</p> <p>c. 定量供氧量 ≥1.4L/min</p> <p>d. 自动补给供氧量 ≥80L/min</p> <p>e. 手动补给供氧量 ≥80L/min</p> <p>f. 自动补给阀(需求阀)开启压力(10~245)Pa</p> <p>g. 排气阀开启压力：(400~700) Pa</p> <p>h. 吸气中二氧化碳浓度 ≤1%</p> <p>i. 吸气中氧气浓度 ≥21%</p> <p>j. 报警器声响 ≥70dB(A)</p> <p>k. 报警时间 (30~60) s</p> <p>2. 主要参数:</p>



		<p>a. 额定防护时间 中等劳动强度 4h 重度劳动强度 1h</p> <p>b. 氧气瓶额定工作压力 20MPa</p> <p>c. 氧气瓶容积 2.4L</p> <p>d. 氧气贮量 <math>\geq 480</math> L</p> <p>e. 填装氢氧化钙量 <math>\geq 2.1</math> Kg</p> <p>3. 尺寸、重量</p> <p>外形尺寸: <math>\geq 572\text{mm} \times 370\text{mm} \times 160\text{mm}</math></p> <p>重量: <math>\leq 10\text{Kg}</math> (不含氢氧化钙、 氧气)</p>
14	<p>液压破拆 工具组 (开缝 器)</p>	<p>1. 额定压力 <math>\geq 63\text{Mpa}</math>;</p> <p>2. 最大扩张距离 <math>\geq 50\text{mm}</math>;</p> <p>3. 最大扩张力 <math>\geq 210\text{KN}</math>;</p> <p>4. 最小插入缝隙 <math>\geq 5.5\text{mm}</math>;</p> <p>5. 重量 <math>\leq 10\text{kg}</math> ;</p> <p>6. 长*宽*高 <math>\leq 900 * 200 * 200\text{mm}</math>。</p>
15	<p>液压破拆 工具组 (救援顶 杆)</p>	<p>工作压力: <math>\geq 700</math> bar</p> <p>最大撑顶力 <math>\geq 142\text{KN}</math></p> <p>撑顶长度 <math>\geq 750\text{mm}</math></p> <p>退回行程长度 <math>\geq 500\text{mm}</math></p> <p>伸出长度 <math>\geq 1150\text{mm}</math></p> <p>外形尺寸: <math>650 * 95 * 190</math> mm</p>

		重量: $\leq 13.7\text{kg}$
16	<p>液压破拆工具组 (液压泵)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定压力: <math>\geq 70\text{mpa}</math>;</li> <li>2. 额定工作转速 <math>3400 \pm 150 \text{ rpm}</math>;</li> <li>3. 额定输出流量 (高压流量) <math>2-0.7 \text{ L/min}</math>;</li> <li>4. 额定输出流量 (低压流量) <math>2-2.3 \text{ L/min}</math>;</li> <li>5. 转换阀调定压力 <math>2-10 \text{ Mpa}</math>;</li> <li>6. 液压油油箱容量 <math>3.5\text{L}</math>;</li> <li>7. 质量 (包括液压油、机油及汽油) <math>\leq 26 \text{ kg}</math>;</li> <li>8. 含 2 套 5 米接口软管。</li> </ol>
17	<p>液压破拆工具组 (千斤顶)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 承载力 <math>\geq 200\text{T}</math>;</li> <li>2. 行程 <math>100\text{mm}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>3. 有效面积 <math>302.4\text{cm}^2</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>4. 储油量 <math>3024\text{cm}^3</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>5. 外径 <math>348\text{mm}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>6. 油缸内径 <math>195\text{mm}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>7. 本体高度 <math>181\text{mm}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>8. 柱塞直径 <math>158\text{mm}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>9. 伸展高度 <math>281\text{mm}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>10. 手动泵 <math>\text{cp-800}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>11. 输出压力 <math>700\text{mpa}</math>, <math>\pm 1\%</math></li> <li>12. 每分钟油量低压 <math>13\text{cc}</math>, 高压 <math>2.3\text{cc}</math>;</li> </ol>

		<p>13. 储油量 2800cc; , ±1%</p> <p>14. 重量 16kg, ±1%</p>
18	<p>液压破拆</p> <p>工具组</p> <p>(扩张器)</p>	<p>工作压力: <math>\geq 700</math> bar</p> <p>扩张力<math>\geq 68</math> kN</p> <p>扩张距离<math>\geq 700</math> mm</p> <p>挤压力(配合挤压附件)<math>\geq 122</math> kN</p> <p>牵拉力<math>\geq 51</math> kN</p> <p>牵拉距离<math>\geq 604</math> mm</p> <p>外型尺寸(长*宽*高): 790 x 300 x 190 mm</p> <p>重量: <math>\leq 20.2</math> kg</p>
19	<p>液压破拆</p> <p>工具组</p> <p>(剪切器)</p>	<p>1. 工作压力: <math>\geq 700</math> bar;</p> <p>2. 剪切力<math>\geq 642</math> kN;</p> <p>3. 剪切能力<math>\geq 33</math>mm Q235A 材质圆钢; <math>\geq 16</math>mm 厚板材;</p> <p>4. 开口距离<math>\geq 150</math> mm;</p> <p>5. 外型尺寸(长*宽*高): 705 x 190 x 160 mm;</p> <p>6. 重量: <math>\leq 13.88</math> kg。</p>
20	阻流袋	<p>用于有害物质泄漏事故发生后, 阻止有害液体污染排水沟渠、排水管道、地下水及河流, 且能查出排水管道漏泄位置, 为检修人员提供方便。化学耐抗性中等, 耐热性达 90℃ (短期)、85℃ (长期), 弹性极强。</p> <p>1. 产品特点</p> <p>下水道阻漏袋配有快速充气接口, 堵漏袋可以插入到 500*500 毫米大小的沟渠中, 鉴于其灵活性, 可以</p>

	<p>弯曲 90 度。</p> <p>2. 操作步骤</p> <p>(1) 系统的连接和捆扎定位</p> <p>1) 打开包装箱，取出下水道阻流袋、高压软管、脚踏泵和拴绳；</p> <p>2) 将链接好拴绳下水道阻流袋放置到需要阻流的沟渠下水道中；</p> <p>3) 将高压软管分别插入下水道阻流袋和脚踏泵的快速接头上。</p> <p>(2) 实施阻流</p> <p>1) 用脚踏泵向下水道阻流袋充气到不泄漏即可，注意压力表示值不要超过 0.15MPa；</p> <p>2) 下水道阻流袋的工作压力不应大于 0.09MPa，止回压力不大于 0.05MPa。</p> <p>3) 压力表通向阻流袋的阀门始终处于开启状态，以便经常检查压力变化。如低于规定压力，则应进行补充充气。</p>
<p>21</p> <p>流动测震仪</p>	<p>用于振动检测、轴承状态分析和红外线温度测量</p> <p>1. 重量 ≤ 400g</p> <p>2. 测温范围：-10~250℃；</p> <p>3. 振动测量： 加速度 0.1~1000.0m/s<sup>2</sup> 峰值，频率范围 10~5kHz</p> <p>速度 0.1~1500.0mm/s 有效值，频率范围 10~1kHz</p> <p>位移 1~10000um 峰峰值，频率范围 10~1kHz</p> <p>轴承状态： 加速度 0.1~200.0m/s<sup>2</sup> 峰值，频率范围 1K~15kHz</p> <p>CF 值 频率范围 1K~15kHz</p> <p>KV 值 频率范围 1K~15kHz</p> <p>4. 显示： 单色的图形液晶 LCD，128x64 点阵，LED 背光大屏幕</p>

		<p>电池： 锂聚合物充电电池，3.6V 1700 mAh</p> <p>充电时间约 3~5 小时，充满可连续使用 12 小时以上</p> <p>输入： 50 mV/g IEPE 型加速度传感器</p> <p>5. 温度精度： ±2℃</p> <p>分辨率 0.1℃</p> <p>测距系数 8： 1</p> <p>环境温度： -10~60℃</p> <p>尺寸： 116mm×79mm×26mm ， ±1%</p>
22	牵拉器	<p>1. 牵拉器：用于破拆或结构调整时对人员进行保护，牵拉方向柱等结构，具备扩张、牵引、挤压多种功能。</p> <p>2. 扩张器：额定工作压力 63Mpa，剪切端部最大扩张距离≥360 mm，额定扩张力≥33.88~43.86kn，最大剪断能力（Q235材料）≥φ30mm(圆钢)/16mm(钢板)，重量≤15.6kg，牵引距离 275mm 。</p> <p>3. 手动泵额定工作压力：63MPa，液压油箱容积：≥2.0L，低压输出压力：5~10MPa，高压流量：≥1.5ml/次，低压流量：≥12ml/次，最大手柄力：≤350N，重量：≤7kg</p> <p>牵拉器牵引有效行程≥2.5m，配加长钢索≥3m。</p> <p>4. 牵引力≥4t</p>
23	重型支撑 套装	<p>1. 支撑柱（608mm-808mm）：2 根；</p> <p>2. 支撑柱（908mm-1308mm）：2 根；</p> <p>3. 支撑柱（1208-1808mm）：2 根；</p> <p>4. 300mm 延长柱：2 根；</p> <p>5. 500mm 延长柱：2 根；</p>



		<p>6. 700mm 延长柱：2 根；</p> <p>7.U 型附件：4 个；</p> <p>8.L 型附件：4 个 ；</p> <p>9. 四角支撑底座：4 个 ； 1</p> <p>10. 八角支撑底座：4 个 ；</p> <p>11. 脚踏气动泵 2 个（含 2 根 5 米气管）；</p> <p>12. 专用工具 2 套 。</p> <p>13. 支撑柱可手动锁紧在任何高度，单根纵向承载能力 26T</p>
<p>24</p>	<p>凿岩机</p>	<p>1. 缸体直径：<math>\geq 80\text{mm}</math>；</p> <p>2. 活赛行程：<math>\geq 60\text{mm}</math>；</p> <p>3. 凿岩耗气量：<math>\geq 3\text{m}^3/\text{min}</math>；</p> <p>4 凿岩冲击频率：<math>&gt; 37\text{Hz}</math>；</p> <p>5. 冲击能量：<math>\geq 80\text{J}</math>；</p> <p>6. 凿孔直径：<math>\Phi 28-60(\text{mm})</math>；</p> <p>7. 凿孔深度：<math>\geq 600\text{mm}</math>；</p> <p>8. 气管直径：<math>\geq 25\text{mm}</math>；</p> <p>9. 水管直径：<math>\geq 13\text{mm}</math>；</p> <p>10. 工作气压：<math>0.4-0.63\text{ Mpa}</math>；</p> <p>11. 工作水压：<math>0.2-0.4\text{ Mpa}</math>；</p> <p>12. 工作温度：<math>-30^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>13. 外形尺寸(长*宽*高)：<math>\geq 661*247*195\text{mm}</math>；</p>

		14. 重量: ≥28kg。
--	--	----------------

标项二标项名称:森林(草原)火灾扑救设备;

预算金额(元):¥13390000元;

序号	乡级队伍	装备目录	装备类别	装备类型	台套数	单价	总金额
1	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	中小型水罐消防车	3	35	105
2	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	便携式灭火水泵	16	0.7	11.2
3	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	油锯	8	0.7	5.6
4	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	绝缘剪断钳	8	0.1	0.8
5	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	割灌机	9	0.3	2.7
6	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	高压接力消防水泵	9	3.5	31.5
7	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	风力灭火机	8	0.9	7.2
8	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	中小型水罐消防车	9	35	315
9	乡级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	有毒有害气体检测仪	9	0.15	1.35
10	县级队伍	县级	森林(草原)火灾扑救	个人护具	31	1	31
11	县级队伍	县级	森林(草原)火灾扑救	高扬程水泵	2	10	20
12	县级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	中小型水罐消防车	1	35	35
13	县级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	移动蓄水池	2	2.5	5
14	县级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	油锯	4	0.7	2.8
15	县级队伍	乡级	森林(草原)火灾扑救	消防摩托车	4	7	28

16	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	软体水枪	32	0.5	16
17	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	便携式灭火水泵	30	0.7	21
18	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	高压接力消防水泵	30	3.5	105
19	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	风力灭火机	80	0.9	72
20	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	高压接力消防水泵	32	3.5	112
21	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	风力灭火机	32	0.9	28.8
22	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	便携式灭火水泵	32	0.7	22.4
23	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	油锯	32	0.7	22.4
24	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	割灌机	32	0.3	9.6
25	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	有毒有害气体检测仪	16	0.15	2.4
26	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	中小型水罐消防车	8	35	280
27	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	便携式灭火水泵	8	0.7	5.6
28	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	风力灭火机	8	0.9	7.2
29	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	高压接力消防水泵	8	3.5	28
30	乡级队伍	乡级	森林（草原）火灾扑救	割灌机	16	0.3	4.8

1339.35

TONGFU

序号	产品名称	参数
1	中小型水罐消防车	用于小范围火灾早期扑灭 1. 用于小范围火灾早期扑灭。底盘，载水 $\geq 1.5\text{m}^3$ ，车载消防泵工作扬程 $\geq 200\text{m}$ ，额定流量 $\geq 150\text{m}^3/\text{h}$ 。

		<p>2. 最高车速<math>\geq 90\text{km/h}</math>;</p> <p>3. 发动机额定功率: <math>\geq 100\text{kW}</math>;</p> <p>4. 驱动形式: <math>4\times 4</math>;</p> <p>5. 轴距<math>\geq 3000\text{mm}</math>;</p> <p>6. 发动机排放标准: GB17691-2018 国VI;</p>
2	绝缘剪断钳	<p>用于事故现场电线电缆或其他带电体的剪切, 减小触电危险。</p> <p>1. 颜色: 黄色 ;</p> <p>2. 材质: 锰钢或以上材质 ;</p> <p>3. 尺寸: <math>\geq 24</math> 寸 ;</p> <p>4. 耐压: <math>\geq 5000\text{V}</math> ;</p> <p>5. 绝缘断线钳, 全长 81CM 左右, 开口<math>\geq 20\text{MM}</math></p>
3	个人防护具	<p>一、防火头盔</p> <p>1. 该产品应符合 GA44-2015《消防头盔》标准要求。</p> <p>2. 高强度壳体, 撞击缓冲结构。</p> <p>▲3. 冲击吸收性能: 头盔经过高温、低温、浸水、辐射热预处理后进行冲击吸收性能试验, 头模所受到的冲击力的最大值不大于 3756N, 帽壳不应有碎片脱落, 帽托不应有损坏或断裂, 帽箍与帽壳的连接机构不应有损坏和断裂。</p> <p>4. 下颌带抗拉强度: 下颌带延伸长度不应超过 18mm, 且不应出现下颌带断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。</p> <p>▲5. 电绝缘性能: 帽壳泄露电流<math>\leq 1.0\text{mA}</math></p> <p>▲6. 下颌带抗拉强度: 下颌带延伸长度不应超过 18mm, 且不应出现下颌带断裂、连接件脱落及</p>

搭扣松脱现象。

7. 面罩阻燃性能：面罩续燃时间不应大于 1.0s，且不应有熔融、滴落现象。

8. 耐燃烧性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在 2.0s 内自熄，且不应有火焰烧透到帽壳内部的迹象。

9. 耐穿透性能：高温（50℃ 4h）：钢锥不应穿透头盔与头模产生接触。

## 二、防火服

1. 依据 GB/T 33536-2017 标准检验，所检项目均应符合标准要求。

### ▲2. 面料阻燃性能：

洗涤 50 次后续燃时间（s）：经、纬向均应 $\leq$ 0.2；洗涤 50 次后阴燃时间（s）：经、纬向均应 $\leq$ 0.2；损毁长度（mm）：经纬向均应 $\leq$ 19；且不应有熔融、滴落”

▲3. 整体热防护系数 TPP（kw·s/m<sup>2</sup>）： $\geq$ 265

▲4. 面料洗涤 50 次后断裂强力（N）：经、纬向均 $\geq$ 1200

5. 色牢度（级）：原样变色、涂布沾色、棉布沾色均 $\geq$ 3

6. 纤维含量：100%芳纶

▲7. 甲醛含量（mg/kg）：未检出

8. PH 值：4.0-8.5

▲9. 单衣片接缝强力（N） $\geq$ 298

10. 缝纫线单线断裂强力（N） $\geq$ 12.9

▲11. 单位面积质量（g/m<sup>2</sup>）： $\leq$ 208.5

▲12. 面料热稳定性（260℃ $\pm$ 5℃）%： $\leq$ -1.0

## 三、扑火服





1. 该产品依据 GB8965. 1-2009 《防护服装 阻燃防护第一部分：阻燃服》标准检验，所检项目均应符合标准要求。

▲2. 面料阻燃性能：续燃时间≤0.0s；阴燃时间≤0.0s，损毁长度≤53mm 不应有熔融、滴落

▲3. 面料断裂强力：洗前：经向≥957N，纬向≥1067N；洗后：经向≥1036N，纬向≥1076N

▲4. 面料撕破强力：经向≥298N，纬向≥229N

▲5. 面料透湿率：≥6.56\*103g/（m2\*24h）

6. 面料热稳定性能：面料在（180±2）℃温度条件下，尺寸变化率≤1%且无熔融、滴落现象。

7. 防护服为上下分体式，里层不可脱卸；防护服外层拼缝及反光标志带双线缝制。

▲8. 各部位缝合平服，线路应顺直、整齐、牢固，针迹应均匀，上下线松紧应适宜，起止针处及袋口应回针缉牢；明暗线每 3cm 不少于 14 针

9. 防护服装在穿着时，上衣与裤子之间重叠部分应不少于 20cm，袖口、脚口、领子应收口，袋盖长度应大于袋口长度 2cm。

10. PH 值 6.0-9.0

#### 四、应急背囊

专为森林消防行业设计，包内可携带扑火人员人人阻燃服、阻燃鞋、阻燃头盔及其它个人物品，用途广泛，功能齐全，方便携带，是森林扑火中非常实用的装备物资。

#### 五、防火防扎鞋

1. 该产品应符合 GB21147-2007 《个体防护装备 防护鞋》标准要求。

2. 采用优质纯棉军绿迷彩帆布制作，优质橡胶鞋底，靴底前后部模铸反纹防滑网，靴底部采用防弹中低布防穿刺材料（非钢板材质）。

▲3. 高腰设计，腰高最高处≤24cm，鞋腰帮口采用海绵包边，鞋底有加厚防臭鞋垫，穿着舒服，



方便穿脱：

▲4. 鞋帮撕破强力：≥208N(纺织品)

▲5. 鞋帮拉伸性能：抗张强度≥24N/mm<sup>2</sup>

▲6. 衬里撕破强度：前帮衬里≥74N；后帮衬里≥37N

▲7. 外底耐折性：连续屈挠 3000 次切口增长≥0.9mm。

8. 鞋底与鞋帮采用热粘合工艺，并有防腐线加固缝制。

#### 六、扑火鞋

1. 款式：长靴款式，高≥18cm，颜色为黑色，鞋帮为 U 型口门系带式结构；鞋面为铬鞣黄牛头层黑色阻燃防水革，鞋里为黑色涤纶经编间隔网眼织物；鞋底为阻燃橡胶大底，帮底结合采用胶黏工艺；鞋底具有防加塞泥沙功能，防穿刺，耐磕碰性能；

2. 鞋帮抗刺穿性能≥200N；鞋底抗刺穿性能≥1100N；防滑性能：始滑角≥20°；

3. 隔热性能：在隔热性能实验中加热 30min 时，鞋底内表面的温升≤15℃；

4. 鞋帮抗辐射热渗透性能：鞋帮表面经辐射热通量为 10Kw/m<sup>2</sup>，辐照 1min 后期内表面温升≤15℃；

5. 阻燃性能：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间≤1s；损毁长度≤45mm；无熔融、熔滴或剥离。

#### 七、防火头套

1. 面料性能：抗起球性能≥4 级，醛含量：无；

2. 整体性能：接缝强力≥1350N；针距密度：编制明暗线每≥12 针/3cm；质量≤160g；面料阻燃性能经向：续燃时间 0s、损毁长度≤100mm；

3. 灭火救援时头面部和颈部防护，具有阻燃、保暖、轻便、舒适性能；

- 4. 用于可燃气体、粉尘、蒸汽等易燃、易爆场所消防作业时的头颈部内层防护；
- 5. 符合 XF869-2010《消防员灭火防护头套》的标准要求；
- 6. 采用芳纶等本质阻燃材料，原材料采用原浆染色，无洗涤脱色现象，头套具有弹性，贴合面部，佩带舒适。

八、防火手套

- 1. 应符合 GA7-2004《消防手套》标准要求。
- ▲2. 扑火手套整个手部采用纯皮制作，柔软并且阻燃
- ▲3. 扑火手套加有阻燃面料，可以和扑火服连成一体，防止火星和灰尘进入，形成整体保护。
- ▲4. 阻燃性能：  
手套：续燃时间≤0s，阴燃时间≤1.1s，损毁长度≤8mm，无熔融，滴落  
袖筒：续燃时间≤0s，阴燃时间≤0.9s，损毁长度≤83mm，无熔融，滴落”
- ▲5. 耐热性能（手套）：手套在 180℃ 温度下保持 5min，试样表面应无明显变化，且不应有熔融、脱离和燃烧现象。其收缩率：长度方向≤1.7%，宽度方向≤4.7%
- 6. 耐磨性能：在 9kpa 的压力下，经 8100 次循环摩擦后，试样应未被磨穿
- ▲7. 撕破强力：≥2.5\*102N
- 8. 握紧性能（戴手套与未戴手套的拉重力比）：≥104%

九、头灯

- 1. 适用于部队、公安各警种人员装备作照明、信号指示使用，适用于各种急难救助、定点搜索、紧急事故处理等工作使用；
- 2. 本安型最高防爆等级，可在易燃易爆场所安全使用，采用固态免维护 LED 光源，光效高，寿命长达 10 万小时。智能控制、强光、工作光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换；

		<p>3. 轻质合金精密加工而成，抗强力碰撞和冲击，耐高低温，防水防尘，可在各种恶劣环境及气候条件下使用；</p> <p>4. 具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光，提示需要充电，如继续使用，短时间内灯具会自动保护停止工作；</p> <p>5. 额定电压<math>\geq 3.7V</math>，电池容量<math>\geq 2200MAH</math>，照明时间<math>\geq 10</math>小时，锂电池充电，外形尺寸<math>\leq 30*143MM</math>，重量<math>\leq 0.15kg</math>；</p> <p>6. 结构精巧，体积小，重量轻，可放在衣袋中携带、跟消防头盔配戴使用。</p> <p>十、护目镜</p> <p>防护，防火，防灰尘；护目镜具有良好的透气性，护目镜应配有套筒形的柔性织物保护套。</p> <p>十一、防毒面具</p> <p>1. 符合公安部标准 GB21976.7-2012 规定或最新标准；</p> <p>2. 防护时间：<math>\geq 30</math>分钟；</p> <p>3. 防护对象：氰氢酸、硫化氢、一氧化碳、煤气、毒烟、毒雾等；</p> <p>4. 滤烟效率<math>\geq 90\%</math>；</p> <p>5. 佩戴质量<math>\leq 550g</math>；</p> <p>6. 吸气阻力<math>\leq 750pa</math>；</p> <p>7. 呼气阻力<math>\leq 300pa</math>；</p> <p>8. 全面罩；</p> <p>9. 眼区漏气系数<math>\leq 20\%</math>；</p> <p>10. 视野：总视野<math>\geq 70\%</math> 双目视野<math>\geq 50\%</math> 下方视野度<math>\geq 30\%</math>。</p>
4	高扬程水泵	用于串联供水灭火作业

		<p>1. 工作压力：≥1.5MPa</p> <p>2. 压力为 1.5MP 时，流量≥1.2L/s</p> <p>▲3. 压力为 1.5MP 时，水平射程：≥20.8m</p> <p>▲4. 最大扬程：≥700m</p> <p>5. 启动性能：≤13S</p> <p>6. 启动方式：手启动/电启动</p> <p>7. 引水时间：≤23s</p> <p>8. 自引水高度：≥5m</p> <p>9. 噪音≤93dB（A）</p> <p>▲10. 内置油箱，一次加满连续工作时间≥6h</p> <p>11. 运转性能：在额定压力下，连续运转 30min，无漏油、漏水及不正常振动、声响、柱塞泵柱塞密封处的滴漏不大于 1mL/min</p> <p>12. 传动：泵与动力机组应连接可靠，机架上应有减震装置</p> <p>▲13. 配套动力：14±0.5HP 汽油机</p> <p>▲14. 外观：推车移动设计</p> <p>15. 外观质量：所有铸件外表不应有明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷；</p> <p>▲16. 压力表精度：不低于 2.5 级</p>
5	移动蓄水池	<p>1. 水池质量：≤18.5kg</p> <p>2. 水池容积：≥1801.8L</p> <p>▲3. 水池底部直径：≥1.72m</p> <p>4. 水池高度：≥0.94m</p>



		<p>▲5. 水池结构形式：水池应为圆台形，应具有可充气的口沿并带有可固定的塑胶布水池盖。</p>
<p>6</p>	<p>消防摩托车</p>	<p>一. 底盘参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 气缸排量≥250CC, 方向把式；</li> <li>2. 发动机型式：单缸、风冷、四冲程；</li> <li>3. 启动方式：电启动/手拉反冲启动；</li> <li>4. 满载质量≥500kg；</li> <li>5. 制动距离≤4.6M；</li> <li>6. 最高车速≥50km/h；</li> <li>7. 加速行驶噪声≤80dB(a)；</li> <li>8. 外廓宽度≤1100mm；</li> <li>9. 离合器型式：自动离心式；</li> <li>10. 制动形式/操作方式：盘式/脚联动操作（前/后）；</li> <li>11. 警灯、警报器（警报器主机有U盘接口，能够播放音频文件，具有宣传功能；</li> <li>12. 整车带塑料顶棚及前挡风玻璃，前挡风玻璃配置雨刮器；</li> <li>13. 外廓尺寸（长*宽*高）≤2365*1060*1956。</li> </ol> <p>二. 车载手抬消防泵主要技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定流量：≥8 L/s；</li> <li>2. 额定压力：≥0.52MPa；</li> <li>3. 扬程：≥60m；</li> <li>4. 进水口直径：65mm；</li> <li>5. 出水口直径：65mm；</li> </ol>

		<p>6. 启动方式：机械启动及电启动；</p> <p>7. 功率<math>\geq 9.6\text{Kw}</math>；</p> <p>8. 引水方式：旋片真空泵引水；</p> <p>9. 流量<math>\geq 28\text{T/h}</math>；</p> <p>10. 吸水管长度<math>\geq 7\text{m}</math>；</p> <p>11. 外廓尺寸：560<math>\times</math>560<math>\times</math>530mm（公差为<math>\pm 5\%</math>）。</p>
7	软体水枪	<p>功能</p> <p>可灌装 A 类/B 类泡沫，耐腐蚀，配备高强度可调腰带及肩带；</p> <p>二. 技术参数</p> <p>1. 外背包采用迷彩军绿色高强度防水面料加工，内水囊采用 PVC 材料热粘而成，抗摔耐磨；</p> <p>2. 容积<math>\geq 20\text{L}</math>，进水口自封式，水囊出水口采用热合工艺，禁止螺母固定，出水口与软管连接采用不锈钢芯材质快接扣，密闭性能好，采用高压水管与水枪链接；</p> <p>3. 背包采用双肩背负，根据人体可调节背带长度，结实耐用，防漏收效果好；</p> <p>4. 采用右下出水口；</p> <p>5. 枪体伸长长度<math>\leq 910\text{MM}</math>；收缩长度<math>\leq 590\text{MM}</math>，行距<math>\geq 310\text{MM}</math>；枪体设计有防滑手把，前防滑手把长度<math>\geq 100\text{MM}</math>；后防滑手把<math>\geq 110\text{MM}</math>，枪头长度<math>\geq 40\text{MM}</math>。枪体外直径<math>\geq 25\text{MM}</math>。枪头直径<math>\geq 20\text{MM}</math>；枪体前部设计有可挂扣，方便携带使用，枪体采用金属材质，增加强度和磨损；</p> <p>6. 单喷头，通过旋转方式可以实现直射、散射功能；枪体并实现往复均出水（在抽和推进时，水枪都能喷射）；</p> <p>7. 空载起动摩擦力<math>\leq 4\text{N}</math>，最大射程<math>\geq 10\text{m}</math>，喷水量<math>\geq 110\text{cm}^3</math>，整套水枪总质量<math>\leq 1.0\text{kg}</math>。</p>

<p>8</p>	<p>便携式灭火水泵</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 发动机：单缸，四冲程，风冷发动机，排量<math>\geq 47.0\text{C}</math>；功率<math>\geq 2.0\text{HP}/7000\text{R}/\text{min}</math>；</li> <li>2. 启动方式：自回式手拉绳启动或一键式电启动；</li> <li>3. 油箱容量<math>\geq 1.2\text{L}</math>；满负荷工作时间<math>\geq 95\text{min}</math>；</li> <li>4. 吸深<math>\geq 7\text{m}</math>；</li> <li>5. 吸水口：2" BSP 外螺纹；</li> <li>6. 出水口：1.5" BSP 外螺纹；</li> <li>7. 流量<math>\geq 2.5\text{L}/\text{s}</math>，扬程<math>\geq 80\text{m}</math>；</li> <li>8. 净重<math>\leq 12\text{kg}</math>；</li> <li>9. 配进水口快速接头 1 个、出水口快速接头 2 个、吸水管 1 根；出水管 150 米，直流喷枪一个。</li> </ol>
<p>9</p>	<p>高压接力消防水泵</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配套器材包括：发动机、泵体，电启动装置</li> <li>▲2. 主要技术参数：（吸深 1.5m）额定压力<math>\geq 0.72\text{MPa}</math>，额定流量<math>\geq 2.51\text{L}/\text{s}</math>；压力<math>\geq 0.82\text{MPa}</math>，流量<math>\geq 2.02\text{L}/\text{s}</math>；压力<math>\geq 0.90\text{MPa}</math>，流量<math>\geq 1.6\text{L}/\text{s}</math>；</li> <li>3. 汽油机标示功率：<math>8 \pm 0.5\text{HP}</math></li> <li>▲4. 最大流量：<math>\geq 7.5\text{L}/\text{s}</math></li> <li>5. 最大扬程：<math>\geq 150\text{m}</math></li> <li>▲6. 最大射程：<math>\geq 36.2\text{m}</math></li> <li>7. 进水口直径：<math>50 \pm 0.1\text{mm}</math>；出水口直径：<math>40 \pm 0.1\text{mm}</math></li> <li>8. 噪音：<math>\leq 102\text{dB (A)}</math></li> <li>9. 噪音：<math>\leq 102\text{dB (A)}</math></li> <li>▲10. 油耗：<math>\leq 3.2\text{L}/\text{h}</math></li> <li>11. 引水时间：<math>\leq 32\text{s}</math></li> </ol>

		<p>12. 自引水高度：≥7.2m</p> <p>13. 连续工作时间：≥8h</p> <p>14. 启动性能：≤11s</p> <p>15. 启动方式：手启动/电启动</p> <p>16. 整机质量：≤16kg</p> <p>▲17. 结构要求：紧固件及自锁装置不应因振动等原因而产生松动；泵体应铸有表示旋转方向的箭头；操纵机构应轻便可靠。操纵手柄应设置了指示牌，指示牌应由抗腐蚀材料制成。</p> <p>▲18. 切断水源时，泵应在 30s 内自动停机，且只能人工再次起启动汽油机。</p> <p>19. 外观质量：所有铸件表面不应有明显的结疤、气泡、砂眼等缺陷</p>
10	风力灭火机	<p>用于森林(草原)火灾扑救</p> <p>▲1. 产品应符合 GB/T10280-2008《林业机械 便携式风力灭火机》；</p> <p>▲2. 有效风力灭火距离：≥2.07m；</p> <p>▲3. 出风口风量：<math>0.24 \pm 0.01 \text{m}^3/\text{s}</math>；</p> <p>4. 连续运转可靠性：在标定转速下连续运转首次出现故障时间应不小于 5h，5h 后转速下降不应超过标定转速的 5%。二次启动后应正常工作；</p> <p>5. 安全防护（不漏油、不漏电）：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>6. 常温启动：≤9s；</p> <p>▲7. 超速试验：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>8. 叶轮静平衡试验：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>9. 整机装配质量：装配应正确、完整，运动件应运转灵活，不得干涉、阻滞；</p> <p>10. 翻转试验：标定转速下，向前、后、左、右倾斜 45° 各一次，各位置停留时间不少于 10s</p>

		<p>均能正常工作；</p> <p>▲11. 发动机功率和标定转速：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>▲12. 发动机工作转速：≥6820r/min；</p> <p>13. 一次加油连续工作时间：≥25min；</p> <p>14. 耳旁噪音：≤105dB(A) ；</p> <p>15. 手感振动：≤22m/s<sup>2</sup>；</p> <p>▲16. 整备质量：≤10kg；</p> <p>17. 外观质量：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>18. 热防护罩：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>19. 标志：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>20. 使用说明书：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p> <p>21. 包装：应符合 GB/T10280-2008 规定；</p>
11	油锯	<p>1. 产品应符合 GB/T5392-2004 《林业机械 油锯 技术条件》；</p> <p>汽油机驱动或新能源电池驱动，功率≥5kW, 重量≤10kg, 燃油箱容积≥0.8L, 连续工作时间≥60min。</p>
12	割灌机	<p>▲1. 产品应符合《GB/T14176-2012 林业机械 以汽油机为动力的便携式割灌机和割草机》标准要求。</p> <p>▲2. 起动性能：常温启动≤9s；热机启动≤6s；低温启动≤14s；</p> <p>▲3. 怠速性能：连续稳定运转 5min，转速波动≤3.6%，怠速运转时切割装置不应随动，然后突加油门至最大不应熄火，5s 之内由最大位置突减至怠速位置不应熄火。</p> <p>▲4. 怠速翻转性能：怠速转速下稳定运转 3min 后，对机器进行纵横四个方向各翻转 90°，各</p>



位置停留时间均不少于 3s，机器不应熄火。

▲5. 最高空载稳定转速：在最高转速下进行空载试验，稳定运转 1min，不应有异常声响，紧固件不得松动，转速波动率 $\leq 3.2\%$ 。

▲6. 整机净质量： $\leq 8.7\text{kg}$

7. 离合器：应接合平稳、分离彻底。接合转速不低于怠速转速的 1.31 倍。

▲8. 变速箱壳体温升： $\leq 36^{\circ}\text{C}$

9. 背带结构及强度：背带长度应可调，肩部应有护垫。背挂装置应牢固可靠，挂脱应便捷。背带设计应符合 GB19725-2005 的规定。

10. 手拉启动器：手拉自回绳启动器应能保证拉动 10000 次不出现影响正常工作的障碍。各运动部件动作应灵活、可靠；起动棘爪与起动轮应能可靠地接合和脱开；起动绳索能自动重绕，恢复原位。

11. 单片金属刀片：应符合 LY/T1035 规定。

12. 整机密封性：整机密封良好，不应有漏油、漏气现象。

▲13. 耳旁噪音：怠速： $\leq 80\text{dB(A)}$ ；高速空转： $\leq 100\text{dB(A)}$

▲14. 手把振动： $\leq 3.4\text{m/s}^2$

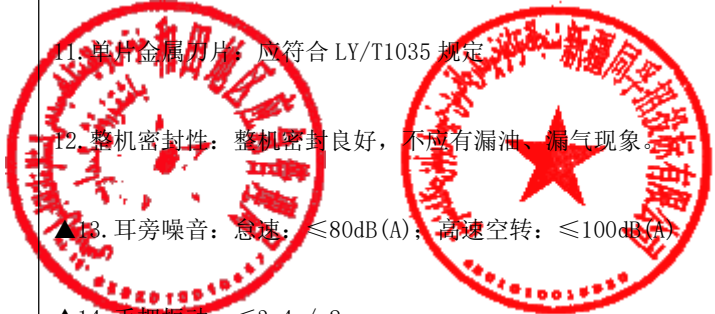
15. 排放系统要求：应符合 GB/T19724-2005 规定。

▲16. 手把：手把操纵时应手感舒适，轻便灵巧。手把中心距 $\geq 660\text{mm}$ ，手把长度 $\geq 100\text{mm}$ 。

17. 挡把：

应有档把，档把应与传动轴套管中心线垂直，水平伸出 $\geq 460\text{mm}$ 。

18. 油门控制：  
油门结构应保证在任一方向上对带有油门扳机的手把施加相当于整机质量三倍的力时，也不应使发动机转速提高到离合器接合及切割附件转动。



机器应安装恒压油门扳机，以使其自动恢复到怠速状态；且应安装油门扳机锁。

油门扳机的位置应确保戴防护手套握持带有油门扳手的手把时能勾动和松开油门扳机。

油门锁定装置应确保当勾动油门扳机时使其自动脱开。油门锁定装置应设置成需经两个或多个动作才能使其对油门限位。

19. 停机开关：动作可靠，应有醒目标志。

20. 整机平衡：处于平衡状态下，割灌机从地面到切割装置最低点的距离应为  $200 \pm 100\text{mm}$ ，吊挂点距地面的垂直距离应大于  $860\text{mm}$ 。

21. 切割附件长度：当切割附件在与直径  $25\text{mm}$  钢棒碰撞一次时不应发生断裂或破碎。

22. 切割附件固定：安装金属切割附件后按标准要求的试验条件进行试验，试验时切割附件和定位器之间应无任何相对位移。

23. 切割附件安全罩：

金属切割附件应配备运输防护套；

切割附件安全罩最小尺寸应符合 LY/T1036 的规定。

安全罩安装位置应可调，其尺寸和位置应符合 LY/T1036 的要求。

安全罩强度应符合 LY/T1349 的规定。

安全罩进行抛物实验时，在  $0.3\text{m}-2\text{m}$  高度范围内，穿透点不得超过 3 处，如果出现超过 3 次穿透的情况，必须再重复进行 5 次试验，并且达到每次试验都不超过 3 处。安全罩不得有断裂或破损。

24. 油箱注油口：燃油盖应有连接链。燃油箱注油口直径应  $\geq 27\text{mm}$ 。燃油箱盖的设计应确保在正常工作温度下、各工作和搬运时，无漏油现象。注油口周围不应有妨碍用漏斗加油的其他部件。

25. 高温部件防护：气缸及与气缸或消声器直接接触的部件应加安全罩。安全罩可接触部分的温

		<p>度不对操作者形成危害，用试验锥探入高温区，所能探到的高温区的接触面积&lt;10cm<sup>2</sup>。</p> <p>26. 启动装置：机器应安装发动机启动装置，不需用其他独立的辅助设备启动发动机</p> <p>27. 高压带电部件的防护：发动机的所有高电压下的电器装置都应绝缘良好。</p> <p>28. 配套汽油机：应符合 GB/T14176-2012 规定。</p> <p>29. 外观质量：塑料件表面不应有裂痕、缩孔等缺陷。冲压件不应有裂纹、毛刺等缺陷。焊接件焊缝应平整，不应有烧穿、裂痕、漏焊等缺陷。镀件镀层应均匀、色泽鲜明、附着牢固、表面平整。涂漆件表面质量应符合 JB/T5673 的规定。</p> <p>30. 标志与包装：应符合 GB/T14176-2012 规定。</p>
13	<p>有毒有害气体 检测仪</p>	<p>1. 主机重量：小于 400 克；尺寸：160*69*75mm；</p> <p>2. 被测气体：可燃、一氧化碳、硫化氢、氧气四合一等多种有毒有害气体等；</p> <p>3. 检测原理：充电时间小于 5/h；</p> <p>4. 环境温度：-10~50 度；</p> <p>5. 泵吸式，多个档位可调；</p> <p>6. 打印功能：可选配外置蓝牙连接打印，可直接通过 USB 连接电脑下载文档；</p> <p>7. 待机时间：不小于 8h。</p> <p>8. 响应时间：小于 30S；</p> <p>9. 传感器寿命：不小于 2 年；</p>

标项三标项名称:水域救援、抗洪抢险设备;

预算金额(元):¥6272000 元;

序号	乡级队伍	装备目录	装备类别	装备类型	台套数	单价	总金额
1	乡级队伍	乡级	水域救援	救生抛投器	4	4.5	18
2	乡级队伍	乡级	水域救援	防水头灯	40	0.1	4
3	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	救生拉杆	3	1	3
4	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	汽（柴）油机泵	6	8	48
5	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	打桩机	4	6	24
6	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	汽（柴）油机泵	9	8	72
7	乡级队伍	乡级	水域救援	救生拉网	9	1.5	13.5
8	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	救生拉杆	4	1	4
9	乡级队伍	乡级	水域救援	防水头灯	31	0.1	3.1
10	县级队伍	县级	抗洪抢险	潜污泵	2	10	20
11	县级队伍	县级	抗洪抢险	装载机	1	15	15
12	县级队伍	乡级	抗洪抢险	打桩机	1	5	5
13	县级队伍	乡级	抗洪抢险	救生拉杆	7	1	7
14	县级队伍	乡级	水域救援	救生抛投器	4	2	8
15	县级队伍	乡级	水域救援	救援浮桥	4	1.15	4.6
16	乡级队伍	乡级	水域救援	救生拉网	2	1.5	3
17	乡级队伍	乡级	水域救援	救援舟艇组合（橡皮舟）	2	6	12
18	乡级队伍	乡级	水域救援	防水头灯	140	0.1	14
19	乡级队伍	乡级	水域救援	流速监测仪	4	3	12
20	乡级队伍	乡级	水域救援	救援舟艇组合（橡皮舟）	2	6	12

21	乡级队伍	乡级	水域救援	水域救援工具组	4	1.8	7.2
22	乡级队伍	乡级	水域救援	水域救援套装	8	2	16
23	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	组合式防洪板	69	0.2	13.8
24	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	汽（柴）油机泵	16	8	128
25	乡级队伍	乡级	抗洪抢险	防洪子堤	16	5	80
26	乡级队伍	乡级	水域救援	救生抛投器	16	4.5	72
27	乡级队伍	乡级	水域救援	防水头灯	80	0.1	8

627.2

序号	产品名称	参数
1	防水头灯	<p>1. 采用三颗光源一体式设计，泛光，聚光，信号灯，三种模式搭配</p> <p>▲2. 泛光及聚光最亮、渐暗、闪烁、红、蓝、绿夜视锁定、7种 LED 发光模式，主灯聚光具有 10%-100% 无极调光功能，辅灯泛光（具有触摸感应开关功能）</p> <p>▲3. 电池采用三节 7 号干电池，聚光灯在最弱光档持续光放电时间应≥175h</p> <p>4. 灯具具有四波段式蓝色电量显示功能，可以随时直观的查询电量剩余情况</p> <p>▲5. 聚泛光同时开启、满电状态下，1m 处强光照度应≥1900 lx</p> <p>▲6. 灯具的外壳防护等级应符合 GB/T4208-2017 中 IP68 等级的规定，可在水下 1 米工作 120 分钟灯具不进水</p> <p>7. 灯具的重量应≤120g</p> <p>▲8. 漏电电流≤0.003mA</p>

		9. 灯具可配夹扣卡在头盔上使用，也可选配头带直接戴头上或套在头盔上使用
2	救生拉杆	<p>1. 用于救援人员发现落水 and 遇险被困人员后，在岸上或船上开展远距离安全施救；</p> <p>2. 总长<math>\geq 4.5\text{m}</math>，收缩后长<math>\leq 1.5\text{m}</math>，套圈直径 30cm，粗管径 35mm，细管径<math>\leq 25\text{mm}</math>。</p>
3	打桩机	<p>1. 设备结构：应有机头，动力源装置，液压管三部分组成</p> <p>2. 连接方式：平口 QCY 接头</p> <p>3. 打桩深度（沙壤土质）：<math>\geq 1.5\text{m}</math></p> <p>4. 打桩速度（沙壤土质）：<math>\geq 1.5\text{m}/\text{min}</math></p> <p>5. 打桩机主机重量：<math>\leq 25\text{kg}</math></p> <p>6. 动力源重量：<math>\leq 82\text{kg}</math></p> <p>7. 打桩机主机外形尺寸：<math>\leq 713*253*153\text{mm}</math></p> <p>8. 动力源外形尺寸：<math>\leq 683*553*663\text{mm}</math></p> <p>9. 流量：<math>25-35\text{L}/\text{min}</math></p> <p>10. 打击数：<math>\geq 1750\text{bpm}</math></p> <p>11. 机头应为一体式结构，不可加装其他装置进行打桩</p> <p>12. 桩机套筒内径（mm）：<math>120\pm 3</math></p> <p>13. 最高压力：<math>\geq 13.5\text{Mpa}</math></p> <p>14. 配备风冷发动机</p> <p>15. 发动机功率：<math>\geq 9.5\text{KW}</math></p> <p>16. 启动方式：反冲式</p> <p>17. 连接方式：单回路</p> <p>18. 发动机油箱容量：<math>\geq 3.5\text{L}</math></p>





		<p>19. 燃油：汽油</p> <p>20. 配备油面观测设备，可检测液压油高度</p> <p>21. 液压油箱容量：≥15L</p>
4	救生拉网	<p>用于在洪水、激流等危急情况下，人员、物品救助打捞。尺寸 500cm×120cm。</p> <p>产品材质：聚酯纤维织带，承重高，抗磨。</p> <p>网孔规格：25*25cm</p>
5	潜污泵	<p>1. 流量≥350m³/h，扬程 25m；</p> <p>2. 功率≥37kW；</p> <p>3. 电缆≥50m，湿式电机，泵体不锈钢材质；</p> <p>4. 配套防爆开关，含配件包，连续工作时间≥12h。</p>
6	装载机	<p>用于洪涝灾害现场装填砂石料，转运物资，额定斗容量 0.7m³，最大掘起力≥44kN，最大牵引力≥40kN。</p>
7	救生抛投器-1	<p>1. 符合 GB/T-27906-2011《救生抛投器》标准要求。</p> <p>2. 抛射性能：救援绳或牵引绳抛投距离≥350 米，抛射偏差角≤0.52°；救援绳或水浮绳抛投距离为≥253 米，偏差角≤0.46°；发射锚钩抛投距离≥115 米，偏差角为≤0.4°。</p> <p>3. 破断强度：牵引绳：断裂强度≥2500N；救援绳：断裂强度≥6800N；金属锚钩：断裂强度≥1500N。</p> <p>4. 空中飞行时间：3-5 秒钟，发射初速:60m/s，水用救援弹里的水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 8 公斤以上浮力。</p> <p>5. 抛投器主机上设置弹珠倾斜仪，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更准。</p> <p>6. 抛投器配有缓冲底座，底座上有调校发射角度的角度仪，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更远。设备带有安全按钮保险联锁，安全可靠，操作简捷方便。</p>

	<p>7. 抛投器采用内置 1.5L 碳纤维气瓶，可快速的进行救援无需在另外接气瓶，加快救援进度，提高救援效率。</p> <p>8. 抛投器缸体上面配有气压表，可以清晰的看到使用时抛投器内部的充气气压值，避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果。同时也保证使用人员安全。</p> <p>9. 抛投器配有收绳用的手动回收线盘，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率。</p> <p>10. 抛投器包装为铝合金箱。利于救援人员迅速投入救援工作，可迅速拿放各种配件。</p> <p>11. 远距离抛投器标准配置为：基本发射组件一套、内置 1.5L 气瓶一个、底座一个、陆用弹体 2 个（内含救援绳索）、水用弹体 2 个（内含救援绳索）、训练弹一个、冲绳器一个、救援弹发射导管一根、训练弹发射导管一根、绳包 3 个（其中一个含 150m 绳索）、16 克 CO2 气瓶 4 个、触发剂 4 个、水用保护套 2 套、常用密封圈一套、铝合金箱 1 个、手动回收线盘 1 个、减压吹绳器 1 个、外接充气接头 1 根、可折叠三爪锚钩 1 个。</p>
<p>8</p>	<p>救援浮桥</p> <p>1. 救生充气浮桥符合 GB/T3923.1-2013 和 HG/T2580-2008 相关技术规范要求，主体采用 20cm 拉丝与垫，底面增设耐磨材料，正面增设可快速拆卸及更换的防滑材料。前端圆形设计减少在水中的行驶阻力。救生浮台底部设计的两条龙骨，可减少水中前行的阻力。充气展开后可通过前后、横向搭接的方式，迅速建立水面、冰面、泥地、沼泽、湿地和其他不稳定地形的救援平台和浮动码头。可利用牵引钩环在其他机动船艇后拖拽前行，更加适合人员及物资的快速转运。采用国际先进粘合技术保证气密性，具有耐老化、防紫外线等卓越性能。充排气阀带有自锁功能，低压操作安全可靠。救生浮台周围有反光条，在黑暗环境下便于识别。两边有救生绳索，前后及左右设有柔性连接固定带便于搭接</p> <p>2. 单个救援平台参数：</p> <p>长&gt;5000mm 宽&gt;1200mm，±1%</p> <p>高&gt;150mm 增强浮高&gt;150mm，±1%</p>

		<p>大承重&gt;510KG 大空气需求量(升)900L 工作压力(巴)&lt;0.75bar</p> <p>耐低温: -40° C 大耐高温: +70° C</p> <p>进口安全阀: 气压大于 0.75 巴时自动泄压, 避免过度充气, 使用 6.8L 气瓶实现快速充气, 单套充气时间控制在 5 分钟左右。</p> <p>救生绳: 直径 15mm, 灰色涤纶材料制成</p> <p>重量: 45 公斤(单个)</p> <p>侧边连接带: 2 条</p> <p>侧边连接环: 2 个</p> <p>尾部连接带: 2 条</p> <p>尾部连接环: 2 个</p> <p>面料经向破断强力大于 3400N, 纬向破断强力大于 3900N。3 气室设计更安全, 同时产品附永久二维码, 提供详细的使用、安装、保养视频教程。</p> <p>每套救援浮桥配有&gt;10 个安全钩, 可实现救援浮桥拼接形成大面积可跨河桥段从而转移被困人员或转移物资</p> <p>浮桥设有平稳设计, 确保救援人员在浮桥上行走, 浮桥不易侧翻, 不易倾斜。</p>
9	救援舟艇组合(橡皮舟)	<p>一. 橡皮舟</p> <p>具备电动充放气、防穿刺等功能。用于江河、水库、湖泊等水域防汛抢险, 开展落水人员搜救、孤岛救援和人员快速转移。</p> <p>橡皮艇技术参数:</p> <p>(1)产品规格: ≥360*170*45cm</p> <p>(2)承载人数: ≥6-7 人</p>

(3)最大载重：≥700KG

(4)船体材质厚度≥1.2mm，底部装甲

(5)气室：≥3+1

(6)全部采用优质气艇布料 1.2T1000D/PVC ，采用高温热合加工，胶水热融合度高，气密性、耐磨性极好、使用寿命长。

(7)采用安全气阀，方便、安全、可靠。

(8)所有粘接部位全部采用优质胶水粘接，剥离强度以及耐高温、耐水解、耐寒、抗紫外线等性能均大大优于普通胶水，即使在阳光暴晒下，气船连接部位牢固性能得到充分保证。

气艇材料色牢度高、布面颜色历久如新，耐磨护舷，使船体经久耐用。

(9)撕裂强力:>460N。

(10)中性盐雾试验 48h 无变色、无失光、无开裂、无起泡。

(11)紫外人工气候老化试验 48h 无变色、无失光、无开裂、无起泡

(12)拉伸强度≥4500N/50mm

(13)拉断伸长值≥29MM。

主要配置:1 副铝合金浆，2 块座板，1 个大号脚泵，1 套铝合金底板，船包 1 套，修补工具 1 套。

二. 舷外机型号：短轴/长轴

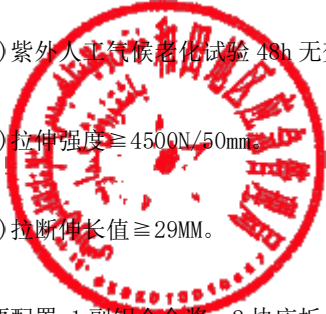
机器重量：52/54 公斤

适配船型：4.3-8 米


解板高度：≥42.3/55CM

排量：≥496CC

油耗：≤12L/H



	<p>最高转速：≥4500-5500 转/分钟</p> <p>功率：≥30 马力/22.1 千瓦</p> <p>燃油：混合油（汽油：机油）（50：1）</p> <p>发动机机油量：按体积比 50：1 混进汽油</p> <p>螺旋桨：≥12 寸</p> <p>齿轮箱机油量；≥430ML</p> <p>油箱容量：外置 24L</p> <p>启动方式：手启动</p> <p>操舵方式：后操</p> <p>起翘方式：手动</p>
<p>10</p> <p>流速监测仪</p>	<p>1. 有效距离：0-40m</p> <p>2. 测量范围：0.1-20m/s；0.1-40m/s 测量精度：±0.01m/s；±1%</p> <p>3. 分辨率：≥0.001m/s</p> <p>4. 供电电压：9-24V</p> <p>5. 功耗：&lt;0.5W</p> <p>6. 通信接口：RS485moubus</p> <p>7. 天线频率：24GHZ 波束角：12°</p> <p>8. 垂直角范围：20-70° 8 自动垂直角补偿：精度±1°；分辨率±0.1°</p> <p>9. 增益调节：4 级增益可调</p> <p>10. 工作温度：-30-65℃。</p> <p>11. 防护等级：IP67（最高可达 IP68）</p>

		<p>12. 干扰抑制;支持工频,雨天,跳变抑制,可设置8个频率屏蔽点。</p> <p>13. 搭配锂电池供电系统,持续工作时间≥8h。</p>
11	<p>水域救援 工具组</p>	<p>由滑轮、漂浮救生绳、护轮、静力绳、绳包、护绳套、钢缆锚点、攀爬钩、安全钩等组成。</p> <p>1、滑轮：万向单滑轮（2个）性能：用于简化提拉系统、溜索的设置或改变负重方向操作，万向滑轮可连接主锁，绳索、挽索以方便操作。重量273g。适用绳径7-13mm，额定荷载18KN；工作效率90%；材料采用铝合金，密闭滚珠轴承；断裂强度36KN；</p> <p>2、漂浮救生绳：100水面漂浮绳1根，直径：9.5mm，单根长度100m，破断强度35.58KN；</p> <p>3、护轮：材质：钢质铁质；适用绳径：&lt;16MM；尺寸：长6CM宽4.9CM；单个重量：300g；一组重量：1340g 适用范围：保护在使用中受到拉力的绳索免遭特殊地形和锐角的磨损和切割等。一组护绳架分别由4个护绳器和6个6mm的梅陇锁组成</p> <p>4、静力绳：约45m静力绳主绳1根，直径≥10mm，断裂负荷≥40kN。</p> <p>5、绳包：             (1) 绳包采用尼龙面料制成；(2) 主色调为红色和黄色组合而成，并含有两条银色反光带。(3) 绳包顶端有一个收紧用的拉绳，侧面提供一个魔术贴挂点用来挂置荧光棒或者荧光棒；底部设有排水网眼。            (4) 包内含长15m，直径为8mm的专用水面救援漂浮绳。(5) 重量0.68kg，断裂强度23.52KN。</p> <p>6、护绳套：PVC(聚氯乙烯夹网布)；开口：10X50CM；保护绳索经过尖锐的角时不被磨损。</p> <p>7、钢缆锚点：长度：100cm/150cm/200cm；材质：钢、TPU； 直径：8mm；拉力：25kN(约2500kg)。</p> <p>8、安全钩：(1) 铝合金材质D型环，自锁，断裂强度闭口长轴27.9KN，闭口短轴8.4KN。(2) 符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准。</p>
12	水域救援	<p>由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、</p>



<p>套装</p>	<p>水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。</p> <p>1、水域救援头盔</p> <p>产品描述：在救援中保护救援人员的头部，可配合灯具和运动摄影仪使用，镂空护耳设计，在不影响听力的同时保护耳朵。</p> <p>符合 CE 1385 安全标准；</p> <p>后部齿轮式旋钮调节，可调试头盔大小；</p> <p>可调节插扣式下颚带；</p> <p>ABS 塑料外壳轻巧耐用，内部 EVA 泡绵衬垫抗冲击；</p> <p>11 个透气/排水孔；</p> <p>前部墨鱼干支架，左右两侧导轨，可安装照明工具。</p> <p>2、水域救援手套</p> <p>(1) 手套为五指分离式，手套本体环形延伸，并超出腕骨<math>\geq 25</math> mm</p> <p>(2) 手心为合成皮革，并使用芳香尼龙纤维加强，手背由<math>\geq 2</math>mm 厚的氯丁橡胶制成。</p> <p>(3) 材质为 90% neoprene（氯丁橡胶）和 10%AMARA（合成皮革）组合。</p> <p>(4) 手掌和手指部位由 Amara（合成皮革）合成皮革制成且带有涂层。</p> <p>(5) 重量<math>\leq 155</math>g。</p> <p>3、水域救援靴</p> <p>(1) 整体为系带中帮设计，双层结构，一体合成皮革与 5mm 氯丁橡胶涂层提供保暖，脚踝保护以及更好的固定。内有弹性潜水材料内胆，为足部提供良好的保暖性和踝部支撑。</p> <p>(2) 7mm 的氯丁橡胶内底，厚度达到 3cm 可以提供良好的减震性，增加舒适度。</p> <p>(3) 鞋底防骨设计，坚固结实，安全舒适，可以适应水面和陆地的各种地形。</p>
-----------	--

(4) 经常磨损区域采用合成皮革和橡胶补强处理。5. 靴子内划设有排水孔，方便出水。

(5) 脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用◇7. 质里:1046g

#### 4、激流救生衣

(1) 此款基础重型水域救援激流救生衣采用 NBR 浮力泡沫，可产生 150N 的浮力。经测试>90KG 成年人都可以获得足够的向上漂浮力（可作为他救救援工作中的双人浮力装备使用）；

(2) 本品为激流救援型救生衣，经过精心设计基本可以应对所有水面情况；

(3) 适合胸围 75 至 145 厘米的使用者。8 条可调节的固定带可以确保使用者舒适稳固；

(4) 背心式设计，胸襟一条#10YK 塑钢开口拉链，并使用塑料拉头浮力片固定于布料夹层内，后领口有松紧设计；

(5) 39 处缝纫套结加固和 500D 材质的 Cordura®抗撕裂面料，面料加涂 PU 防水涂层，使得此款激流救援救生衣的使用者可以应对任何复杂救援环境；救生衣上设计腋下带装置，必免救生衣上浮问题，而无须加挂腿带环（可选择性购买）

(6) 模块化设计，救生衣的所有口袋（前端 2 个后面 1 个）均设计为可快速拆卸的快速排水口袋，可配备不同的救援战术工具（潜水刀、对讲机、频闪灯、定位灯等、也可以存放同体积简易物品）；

(7) 背部大容量口袋外部车缝两组魔术贴毛面，可支持使用者选择 LOGO 的定制化需求（且标配一张应急救援字样的反光标配贴或者 RESCUE 字样的英文反光救援标贴）

(8) 四个前置 UTX®挂点及魔术贴使得使用者在使用和固定刀、救生衣灯、口哨或者其他东西的时候都得心应手；

(9) 衣领设计塑钢拖拽把手，确保激流救援过程中使用者被施救时的紧急安全拖拽作用力，而且在 PFD 的前后一共缝制了 4 处 SOLAS 海事标准高亮荧光带，这样在夜间或者光线黑暗的地方就可以提高作业者的可视性；

(10) 后背部带有牵引绳连接 316# 不锈钢拉环，用于连接快解式牵引绳，胸前 UTX® 快速脱离系统装置可瞬息在遇险时快速逃脱；

(11) 下摆部带有连接点，用于连接腿部固定带，防止水流水浪将救生衣冲脱（选择性购买）；

#### 5、特级干式/湿式救援服

##### (1) 特级干式救援服

1) 采用进口 320D 加粗 3 层防水透气复合尼龙布，层压复合面料技术，面料具有超轻、耐磨、抗切割、防水、透气等功能，可安全可靠的应用于寒冷水域救援工作。

2) 红色为整体主色配置黑色补强，颜色醒目，更利于救援；有门襟设计，防水拉链闭合，外设挡水护盖，如厕时不用脱下整件衣服。集成式腰部束紧设计，左右两侧可调节舒适度；增加可拆卸可调节 Y 型背带。采用一体式袜套，防水，保暖。

3) 大腿部两侧增加有排水孔工具袋，便于携带随行物品。

4) 高亮反光带，两手臂都有水平垂直反光条，反光条宽度  $\geq 25.4\text{mm}$ ，提高昏暗和有雾环境可见性；膝盖和臀部位置耐磨采用杜邦考杜拉的加厚层。

5) 前斜拉链为气密防水拉链及粘贴保护盖，方便快速穿脱，保证完美的气密性；方便佩戴救援频闪灯或者救援刀等特级救援品。

6) 领口、袖口使用乳胶材质，保证气密性和增强舒适度。橡胶颈部和腕关节弹性伸缩袖口、领口。这些密封件不仅可以自主调节大小，也易于更换。

7) 复配可调节式魔术贴松紧领口及袖口，衣服穿着贴身，袖口领口方便穿着贴身，并有保护作用。

8) 保温性能：经保温性能试验后，受试者的体表（手、脚和腰部皮肤表面）温度均未将至  $10^{\circ}\text{C}$  以下，体温下降了  $1.0^{\circ}\text{C}$ ，且受试者能捡起一只直径  $8\text{mm}$  的铅笔并书写。

9) 防渗漏性能：水中浸泡 1 小时后服装进水量  $< 200\text{g}$ ；温度适用性能：10 个高低温循环后，产品无皱缩、

破裂、胀大、分解等现象或机械性能的改变。

10) 增加便携式手拧收纳袋，便于随行收纳。

(2) 湿式救援服

1) 3mm 带有钛涂层的氯丁橡胶材质可以在寒冷的温度中提供非常好的热反射性能；

2) 在肩部、背部和手臂处都采用特殊材质提高关部位的灵活性,降低活动的束缚性；

3) YKK 前置拉链和踝部拉链可以使救援者穿、脱装备都非常的迅速和便捷,涂有薄膜涂层；

4) 所有的缝线处都是用暗针缝制,并且都做了加固压胶处理,最大程度的确保保暖和舒适感；

5) 在肘部、膝盖和小腿处都有聚氨酯涂层垫,可以提供额外的保护,领口处有氯丁胶橡胶模压领魔术贴松紧带；

6) 手臂、腿部、胸前和背后均有黄色反光标识有荧光反射区,并且有 RESCUE 救援字样,提高了救援者的警示性。

7) 湿式服的面料经 150 N、持续 10s 的拉伸强度试验,试样的经向、纬向均未出现断裂现象。接缝强度:湿式服的接缝经 100N、持续 10S 的接缝强度试验,试样未出现断裂现象。耐磨性能:湿式服的面料经 2000 次循环摩擦后,试样未被磨穿。湿式服的补强材料经 6000 次循环摩擦后,试样未被磨穿。

耐静水压性能:湿式服的面料在静水压 100 kPa 下 5min 后,试样未出现水滴渗漏。

穿着消防用救生衣限制性:无限制

湿式服穿着时间(s) ≤20.31S

穿着者可活动性:穿着湿式服的人员能行走、爬行、游泳并登上平台。

6、大音量救生口哨

水面及水下救援专用口哨,peiless 设计,即便在水中也可以吹响。音量可以达到 115 分贝,无滚珠三

气室设计,潮湿的条件下可吹响,人体工程学设计适合抓握,带有可拆卸挂绳。

		<p>7、水域救生刀</p> <p>1) 刀片为钛合金。</p> <p>2) 平刃和齿刃，还有一个绳索切割钩。</p> <p>3) 同时平头也可以作为一字螺丝刀。</p> <p>4) 特制的刀鞘可以将刀稳稳的固定住，捏一下 刀鞘的两端，刀就会自动弹出。</p> <p>5) 波点形的手柄可以提供良好的摩擦力，即使 在湿润的环境下也不会脱落。</p> <p>6) 刀鞘的卡子可以牢固的固定在 PFD 上面。</p> <p>7) 刀柄带有开瓶器，刀尾尖头型破窗锥。</p> <p>8) 刀长：≥189mm，刀刃长度≥68mm，硬度≥54.9HRC。</p> <p>9) 切割性能：经测试，操作人员使用试样可以切断直径为 9.5mm 的尼龙制安全绳，切割时间：≥ 3.1s； 切断直径为 12.5mm 的尼龙制安全绳，切割时间：≥ 4.8s；切断直径为 16mm 的尼龙制安全绳，切</p>
13	<p>组合式防 洪板</p>	<p>1. ABS 材质，有效挡水高度 32.8cm，弯曲强度≥65MPa，拉伸强度≥35MPa；</p> <p>2. 高 75cm，宽 100cm。</p>
14	<p>汽（柴）油 机泵</p>	<p>1. 出/入水口径（Inch）：≥100（4寸）；</p> <p>2. 总扬程（m）：≥ 25；</p> <p>3. 吸水扬程（m）：≥ 6；</p> <p>4. 最大流量（m<sup>3</sup>/h）：≥ 120；</p> <p>5. 自吸时间（min）：≤270；</p> <p>6. 动力型号：2V80；</p> <p>7. 动力类别：双缸、四冲程、风冷；</p> <p>8. 缸径*行程：80*71；</p>

		<p>9. 持续功率 (kw\3600rpm) : <math>\geq 16.5</math>;</p> <p>10. 点火系统: 无触点晶体管;</p> <p>11. 排放量(cc): <math>\geq 713</math>;</p> <p>12. 油箱容量 (L) : <math>\geq 25</math>;</p> <p>13. 机油容量 (L) : <math>\geq 1.5</math>;</p> <p>14. 燃油: 无铅汽油;</p> <p>15. 启动方式: 电启动;</p> <p>16. 移动脚轮 :2 个定向轮、2 个万向轮;</p> <p>17. 外形尺寸: (mm) <math>\leq 1000*700*850</math>;</p> <p>18. 毛重/净重 <math>\geq</math>:130/125。</p>
15	防洪子堤	<p>1. 每组长<math>\geq 10m</math>, 挡水面板厚度:<math>\leq 6mm</math>;</p> <p>子堤单元宽度(1米单块面板尺寸【高 x 宽】):<math>\geq 130*50</math>cm;</p> <p>2. 伸编杆重量:<math>\geq 5.7Kg</math>;</p> <p>3. 季直向弯曲强度:<math>\geq 314Mpa</math>;</p> <p>4. 平行向冲击强度<math>\geq 34KJ</math>;</p> <p>5. 纵向拉伸度:<math>\geq 200Mpa</math>;</p> <p>6. 横向拉伸度<math>\geq 120Mpa</math>;</p> <p>7. 设计风速<math>\geq 6.0m/s</math>;</p> <p>8. 挡水深度:65-100cm。</p>
16	救生抛投器	<p>1. 符合 GB/T 27906-2011 《救生抛投器》标准要求。</p> <p>2. 抛射性能: 救援绳或牵引绳抛投距离<math>\geq 356</math> 米, 抛射偏差角<math>\leq 0.52^\circ</math> ; 救援绳或水浮绳抛投距离为<math>\geq</math></p>



	<p>253 米，偏差角<math>\leq 0.46^\circ</math>；发射锚钩抛投距离<math>\geq 115</math> 米，偏差角为<math>\leq 0.4^\circ</math>。</p> <p>3. 破断强度：牵引绳：断裂强度<math>\geq 2500\text{N}</math>；救援绳：断裂强度<math>\geq 6800\text{N}</math>；金属锚钩：断裂强度<math>\geq 1500\text{N}</math>。</p> <p>4. 空中飞行时间：3-5 秒钟，发射初速:60m/s，水用救援弹里的水用浮具入水 5 秒内自动充气成为救生圈，产生 8 公斤以上浮力。</p> <p>5. 抛投器主机上设置弹珠倾斜仪，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更准。</p> <p>6. 抛投器配有缓冲底座，底座上有调校发射角度的角度仪，能使救援弹抛射的更加接近目的地、且抛射距离更远。设备带有安全按钮保险连锁，安全可靠，操作简捷方便。</p> <p>7. 抛投器采用内置 1.5L 碳纤维气瓶，可快速的进行救援无需在另外接气瓶，加快救援进度，提高救援效率。</p> <p>8. 抛投器缸体上面配有气压表，可以清晰的看到使用时抛投器内部的充气气压值，避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果。同时也保证使用人员安全。</p> <p>9. 抛投器配有收绳用的手动回收线盘，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率。</p> <p>10. 抛投器包装为铝合金箱。利于救援人员迅速投入救援工作，可迅速拿放各种配件。</p> <p>11. 远距离抛投器标准配置为：基本发射组件一套、内置 1.5L 气瓶一个、底座一个、陆用弹体 2 个（内含救援绳索）、水用弹体 2 个（内含救援绳索）、训练弹一个、冲绳器一个、救援弹发射导管一根、训练弹发射导管一根、绳包 3 个（其中一个含 150m 绳索）、16 克 CO2 气瓶 4 个、触发剂 4 个、水用保护套 2 套、常用密封圈一套、铝合金箱 1 个、手动回收线盘 1 个、减压吹绳器 1 个、外接充气接头 1 根、可折叠三爪锚钩 1 个。</p>
--	--

标项四标项名称:综合保障设备;

预算金额（元）：¥7061000 元；

序号	乡级队伍	装备目录	装备类别	装备类型	台套数	单价	总金额
1	乡级	乡级	综合保障	应急照明系统	8	8	64
2	乡级	乡级	综合保障	应急电源	10	0.5	5
3	乡级	乡级	综合保障	便携式担架	78	0.1	7.8
4	乡级	乡级	综合保障	便携式担架	18	0.1	1.8
5	县级	县级	综合保障	便携式除颤仪	2	4	8
6	乡级	乡级	综合保障	应急电源	1	0.5	0.5
7	县级	县级	综合保障	后勤保障车辆（救援运兵车）	2	40	80
8	县级	县级	综合保障	后勤保障车辆（装备运输车）	1	80	80
9	县级	县级	综合保障	移动照明工作平台	1	22	22
10	乡级	乡级	综合保障	便携式担架	10	0.1	1
11	乡级	乡级	综合保障	便携式担架	140	0.1	14
12	乡级	乡级	综合保障	应急电源	14	0.5	7
13	乡级	乡级	综合保障	应急照明系统	14	8	112
14	乡级	乡级	综合保障	便携式气象仪	10	1	10
15	乡级	乡级	综合保障	便携式担架	150	0.1	15
16	乡级	乡级	综合保障	应急电源	60	0.5	30
17	乡级	乡级	综合保障	应急照明系统	16	8	128
18	乡级	乡级	综合保障	应急电源	64	0.5	32
19	乡级	乡级	综合保障	便携式担架	160	0.1	16

20	乡级	乡级	综合保障	应急照明系统	8	8	64
21	乡级	乡级	综合保障	便携式担架	80	0.1	8
							706.1

序号	产品名称	参数
1	应急照明系统	<p>▲1. 符合 GB26755-2011《消防移动照明装置》标准要求</p> <p>▲2. 设备应具有 4 个灯头，全功率运行时，每个灯头功率大于等于 500W，色温应为 4000K±200K 灯头应可在 0~180° 范围内上下旋转以及 0~360° 内左右旋转</p> <p>3. 设备应具备红蓝闪烁的警示灯，警示灯在夜间非雨雾天气下可视距离应不小于 120m</p> <p>▲4. 设备应配有标称输出功率不小于 2.8kW 的汽油发电机。油箱标称容量为 15L，当油箱注满油时，设备连续工作时间应不小于 13h</p> <p>5. 应可通过手动开关和无线遥控控制升降，最大升起高度≥4500mm，可在任意高度停止</p> <p>6. 对外供电：可以通过 USB 输出口给小型电子设备充电</p> <p>7. 通过无线遥控可在 50 米范围内分别控制每盏灯的开启和关闭和气杆的升降</p> <p>发电机组底部装有带刹车装置万向轮，可在坑洼不平的路面及铁轨上运行</p>
2	便携式除颤仪	<p>1. 尺寸：≥2.9*23.2*20.9cm；</p> <p>2. 成人/儿童模式：一键切换；</p> <p>3. 彩屏显示：是；</p> <p>4. 防水防尘：≥IP55；</p> <p>5. 电池寿命：≥5 年。</p>
3	后勤保障车辆（救援	<p>1. 车辆名称 运兵车；</p>

	<p>运兵车)</p>	<p>2. 燃油种类 柴油;</p> <p>3. 排放依据标准 GB17691-2018 国 VI ;</p> <p>4. 车辆尺寸(mm) ≤5990×2000×2510;</p> <p>5. 排量和功率(ml/kw) ≥ 2780/130;</p> <p>6. 轴距(mm) ≥3750;</p> <p>7. 钢板弹簧片数(前/后) ≥-/4 ;</p> <p>8. 轴数 2;</p> <p>9. 前/后轮距(mm) 1740/1704 ;</p> <p>10. 轮胎规格 235/85R16LT;</p> <p>11. 额定载客人数 ≥ 17 人 ;</p> <p>12. 整备质量(kg) ≥ 2875;</p> <p>13. 总质量(kg) ≥4200 ;</p>
<p>4</p>	<p>后勤保障车辆 (装备运输车)</p>	<p>【整车技术参数】</p> <p>1. 总质量(kg) ≥4495;</p> <p>2. 外形尺寸(mm) ≤ 5980X2040X2730;</p> <p>3. 整备质量(kg) ≥ 4170;</p> <p>4. 驾驶室准乘人数(人) ≥ 2+3;</p> <p>5. 接近角/离去角(°) ≥ 24/14 ;</p> <p>6. 前悬/后悬(mm) ≥1015/1605;</p> <p>7. 轴荷(kg) ≥1730/2765 ;</p> <p>8. 最高车速(km/h) ≥105;</p>

		<p><b>【底盘技术参数】</b></p> <p>9. 底盘型号</p> <p>10. 轴数 <math>\geq 2</math>;</p> <p>11. 轮胎数 <math>\geq 6</math> (后双胎) ;</p> <p>12. 轴距(mm) <math>\geq 3360</math>;</p> <p>13. 燃料种类 柴油;</p> <p>4. 排放依据标准 GB3847-2005, GB17691-2018 国VI;</p> <p>15. 发动机排量 <math>\geq 2999</math>;</p> <p>17. 发动机功率 <math>\geq 88KW</math>;</p> <p>专用功能及装置:选配发电机, UPS 电源, 绕线盘, 机动链锯, 破拆, 切割, 焊接等专用工具。</p>
5	移动照明工作平台	<p>▲1. 产品符合 GB26755-2011 消防移动式照明装置的相关检测标准 (检测报告中体现)</p> <p>▲2. 执行标准:GB/T15211-2013 安全防范报警设备环境适应性要求和试验方法。(检测报告中体现)</p> <p>3. 产品应由发电机、升降杆、脚轮、灯头、拉绳组成, 应为一体式设计。整机尺寸应不大于 1.5m*1.4m*1.4m。(±0.05m)。</p> <p>4. 产品应该具有水平仪, 机身设置有反光纸。具备 4 个的液压支撑脚, 并且通过开关或遥控可以单独控制每个液压支撑脚的收放。</p> <p>5. 设备应设置有万向脚轮和定向脚轮, 脚轮应支持手动免工具拆卸, 万向脚轮上应有锁紧装置。</p> <p>6. 装载运输时应具有自卸式或叉车两种装卸模式。</p> <p>7. 装配 6 个 LED 灯头, 且设备的灯头应能实现水平 0-360°, 垂直 0° -135° 的角度调节; 带</p>

		<p>液晶显示屏，控制开关操作。</p> <p>▲8. 本产品最大升降高度应大于等于 10m。可以在 40s 内完全升起。且 1 小时内下滑距离不应该超过 6cm（检测报告体现）</p> <p>9 设备遥控器应设置有急停开关、并具备液压升降锁死功能</p> <p>10. 设备正常工作时，设备外围 7m 处的噪声声压级应小于等于 75dB</p>
6	便携式气象仪	<p>1. 风速：测量原理超声波，0~70m/s（±0.1m/s）；</p> <p>2. 风向：测量原理超声波，0~360°（±1°）；</p> <p>3. 空气温度：测量原理二极管结电压法，-40℃~85℃（±0.3℃）；</p> <p>4. 空气湿度：测量原理电容式，0~100%RH（±2%RH）；5) 大气压力：测量原理压阻式，300hPa~1100hPa（±0.02hPa）；</p> <p>5. 数据存储：不少于 50 万条；</p> <p>6. 功耗：≤75W；</p> <p>7. 锂电池：可拆卸锂电池包，容量 12000mAh，但电池续航时间≥50h，带电量显示功能；</p> <p>8. 总重量：≤5kg。</p>
7	应急电源	<p>1. 为救援设备应急供电；</p> <p>2. 输出功率≥1kW；</p> <p>3. 电源箱质量≤10kg；</p> <p>4. 工作温度-20~+50℃。</p>
8	便携式担架	<p>1. 材料：特殊复合 PVC 原料；</p> <p>2. 载重≥120kg；</p> <p>3. 耐温：-20℃-45℃；</p>



		<p>4. 重量：≥11.5kg;</p> <p>5. 尺寸：≤2440*920*150mm;</p> <p>板材加厚、安全扣带加宽，使用更加安全可靠。</p>
--	--	--

产品注册证或备案证明（需在有效期内）（提供所投产品的医疗器械注册证或备案证明；所投产品非医疗器械的可不提供；）

商务要求：

一、交货（服务）地点：所有货物（服务）在采购人指定地点交货，配送到乡镇。具体内容见拟定配送单位清单

二、交货期限：

1. ★合同签订生效后，中标方根据采购人需求在 30 天内供货完毕，并交付采购人使用；2. 卖方所提供货物的质量、性能不符合合同规定标准的，采购人有权拒收；3. 由此产生的一切经济损失由卖方承担。

三、售后服务要求：提供 24 小时应急服务，接用户单位通知（含电话）后到场时间不超过 8 小时。

四、包装要求：凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由卖方承担责任。

五、运输及保管、保险：1. 卖方负责将货物送到现场过程中的全部运输；包括装卸车、货物现场的搬运等；2. 须提供装箱清单，按清单验收货物；3. 货物在现场的保管由卖方负责，直至验收完毕；4. 货物在验收合格前的保险由卖方负责，卖方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

六、误期延误赔偿：除不可抗力情况外，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。每延误一天的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的 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，买方可考虑终止合同。

七、培训：组织 71 场次培训，即每个队伍组织至少一场次培训；

质保条款：

- 1、中标人须按国家相关标准要求、采购人要求规定的材料、最好的生产工艺加工，提供全新的、未使用过的货物。不得进行转包和分包，产品及包装须达到国家规定的环保标准。
- 2、★质保期：自验收合格之日起计,2年免费质保期，如货物在质保期内出现质量问题，中标人将按国家规定进行“包修、包换、包退”服务。
- 3、★质保期服务期间，中标人提供全天候24小时电话服务，对采购人的要求，中标人接到通知后30分钟内予以明确响应，2小时内到达现场，如现场无法解决的，3天内解决问题（细小问题12小时内完成），均为免费。质保期限外服务，响应及到达服务现场时间与质保期服务相同，质保期外的服务收费只收取市场平均价的80%。对于电话咨询服务，1小时内给予书面回复。
- 4、中标人须严格按投标技术文件相关条款兑现售前、售后服务、产品供应方案、质量保证等承诺。
- 5、中标人所提供货物的数量、质量、规格及工艺等不符合合同约定、未能通过验收或者在使用中出现严重缺陷的，中标人必须及时更换，并承担由此产生的所有费用及采购人损失。

#### 履约验收

- 1、供应商与采购人应严格按照财政部关于印发《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》的通知（财库〔2016〕205号）要求进行验收，采购人有权邀请第三方机构共同验收。
- 2、验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格后需双方签署验收单；
- 3、验收标准：符合国家相关技术、规范要求；
- 4、验收内容：招标文件要求、中标人投标文件内容以及合同要求。
- 5、验收时间要求：中标人按照合同要求完成全部内容后，采购人在收到书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。
- 6、其他要求：验收不合格时，采购人和供应商应协商一致，供应商应根据相关验收证明材料及时补足或整改，费用由供应商自行承担。

其他：

★车辆落户由供货商负责，车辆挂牌费由采购人支付，但供货商需协助甲方挂牌。

备注：标注“▲”条款为重要参数，重要参数需提供提供相关检测报告；标注“★”条款为实质性参数，负偏离做无效标处理。



## 第五部分合同部分

### 和田地区应急管理局 采购合同（货物类）

项目编号：

（年度）

甲方：和田地区应急管理局

乙方：



合同签订地点：

二〇二X年月

采购（专用）合同

甲方：和田地区应急管理局

乙方：

和田地区应急管理局（以下简称甲方）经组织的招标采购，选定（以下简称乙方）：为提供产品的中标单位。依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及相关法律、法规，经甲、乙双方共同协商，按下述条款签署本合同。

一、合同标的、规格、数量、单价

项目序号	名称 (通用名)	国产/ 进口	品名 型号	技术参 数	数量	投标方报价 单价(元/ 支)	合同总价	金额大 写	收货 人及 电话
				详见附 件1					
合同总价		人民币大写：（小写¥元）							

说明：

（一）合同总价包含到达交货地点的运杂费、技术服务（相关技术指导）、安装费、运输费、保险费、培训及其他各项费用。

（二）合同总价包括乙方销售本合同产品，国家根据现行税法向乙方征收的与履行合同有关的一切税费。

（三）合同总价一次包死，不受市场价格变化的影响，并作为结算的唯一依据。

二、产品质量要求

（一）国家标准：符合国家标准

（二）行业标准：符合行业标准

(三) 样品标准：  /  

(四) 乙方应保证其提供的产品是全新的、未使用过的，采用的是最佳材料和一流工艺，并在各个方面符合合同规定的质量、规格和性能要求。提供的产品和投标文件一致。在规定的质量保证期内，乙方应对任何缺陷负责。除合同中另有规定外，出现上述情况乙方应在收到甲方通知后   7   天内，免费负责更换新的产品。对造成的损失甲方保留索赔的权利。

(五) 因乙方产品发生知识产权纠纷、质量问题导致的产品被监管部门没收、罚款或召回及因第三方主张民事权利等造成的甲方经济损失和相关费用均由乙方承担。

### 三、包装方式及包装品处理

(一) 包装方式：  纸箱/木箱/泡沫  

(二) 包装品处理：  由甲方指定处理  

### 四、交货方式

(一) 交货期限：  物资自合同签订之日起日完成交货。  

(二) 交货地点：  甲方指定地点。  

(三) 运输方式：  乙方负责运输到甲方指定地点  

根据国家相关部门规定，产品需特殊方式运输的，如冷链运输的，配送由具备冷链储存、运输条件乙方或乙方委托具备冷链储存、运输条件的企业负责配送。配送要符合新修改条例及各级卫生主管部门和食品药品监督管理部门的相关规定，遵守储存、运输管理规范，保证产品质量。产品储存、运输的全过程应当始终处于规定的温度环境，不得脱离冷链，每批货物需配备自动温度记录器，按要求做好全程温度记录，并能够现场读取。

(四) 风险承担：在乙方将产品交付甲方前标的物的毁损、灭失风险由乙方承担。甲方已付乙方的费用中已包含货物的保险费用，乙方应当按规定购买保险。除货物在交付甲方前的损失由乙方承担外，乙方仍应承担货物损失总额 30% 的违约金。

### 五、验收

(一) 验收时间：  货到现场验收。  

(二) 验收方式：

验收按照下列要求验收，如一项不合格，视同产品不合格：



(1)资料验收：供方交货时应按合同规定的要求，提供相关的技术资料。

(2)实物验收：包括产品名称、数量、规格和包装等外观形态。质保期剩余期限不得低于该产品限定质保期的（个月）。

(3)产品质量抽检复核。

(4)验收人员可以包括使用部门人员、财务部门人员、乙方人员、代理机构。

(5)对于收货时不便于开箱验收的产品或不能当场全面验收以及可能存在隐患而不能立即发现的产品，甲方验收人员有权仅点收箱数或实际数量后暂依此数据开具收货凭证，而实际收货数量按甲方验收合格后数量为准。甲方出具的收货凭证不以任何方式被解释为甲方对验收商品内在质量、标识等的认同，甲方保留入库后开箱抽检或全检的权利。如对不便于开箱验收的商品或不能当场全面验收的货物进行开箱验收后出现商品短缺、破损等产品不合格情况，甲方应及时书面告知乙方。甲方要求乙方取回破损产品的，乙方应在接到甲方告知之日起日内完成；如甲方已经支付货款，乙方应当在取回破损产品之日起3日内完成补货、调货或者退还货款。如乙方需至甲方仓库对问题商品进行鉴定，应事先与甲方人员联络，甲方提供必要协助与支持。如发生退换货及维修等事宜，乙方应至甲方仓库提货，退换货的运费等一切费用以及途中运输风险由乙方承担。

(三) 安装验收：

产品如需安装验收，自设备正常运转（天）后，视为验收合格。

(四) 特殊产品（指疫苗等生物产品）乙方交货时，同时应当提供该批产品由药品检验机构依法签发的生物制品每批检验合格或者审核批准证明复印件，并加盖企业印章。销售进口产品的，还应当提供进口药品通关单复印件，并加盖企业印章。甲方在产品质量保证期内有权进行抽检复核，如发现产品质量问题，乙方应按照甲方要求及时予以退换。

(五) 质量争议：对产品质量发生争议由具有检验资质的第三方检验机构进行检验，检验费由乙方承担。

(六) 乙方接到甲方对产品质量提出异议的通知后，3天内负责处理并通知甲方处理情况，否则即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

(七) 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

(八) 货物符合合同约定的技术规范要求和验收标准的，甲方签署验收合格证明。

## 六、款项支付

合同总价包含到达交货地点的运杂费、技术服务（相关技术指导）、运输费、保险费、培训、税费及其他各项费用(本合同按以下(1)和( )条款执行)。

(1) 双方约定, 试剂及耗材产品合同签订后, 乙方向甲方交纳 10%履约金元, 并向甲方开具合同全额发票, 甲方收到履约金和全额发票后向乙方支付全额货款。待所有货物验收合格后(无违约责任)后返还履约金(无息)。如乙方有违约行为, 甲方可用该履约保证金冲抵甲方的损失及乙方的违约金。

(2) 乙方按照甲方需求分批次供货, 待货物验收合格后, 乙方按甲方要求开具发票付款。甲方需于/ 工作日付清全款。

(3) 双方约定, 合同签订后, 乙方按照甲方需求一次性供货, 所有货物验收合格后, 乙方向甲方开具合同全额发票, 甲方收到发票后向乙方支付%货款元。

(4) 双方约定, 设备产品合同签订后 3 个工作日内, 乙方向甲方交纳合同总价 10%履约保证金, 并向甲方开具合同全额发票, 甲方收到履约金和全额发票后向乙方支付全额货款。如乙方有违约行为, 甲方可用该履约保证金冲抵甲方的损失及乙方的违约金。乙方按照甲方需求完成设备类供货, 所有设备经甲方验收合格后, 到质保期届满甲方无异议退 10%履约保证金(无息)/元, 于/工作日返回。

### (三) 付款信息:

甲方: 税号:

乙方: 税号:

开户行:

开户行:

开户行号:

开户行号:

帐号:

帐号:

## 七、延期交货与核定损失额

如果乙方未能按合同规定的时间按期交货(不可抗力除外), 在乙方同意支付核定损失额的条件下, 甲方可适当延长交货期。核定损失额的支付将从未付款或从质保金中扣除。核定损失额计付比率为每迟交 1 天, 按货款总额的 0.1%。如果乙方 7 天后仍不能交货, 甲方有权因乙方违约解除合同, 而乙方仍有义务支付上述迟交核定损失金额。

## 八、保密

双方保证对从另一方取得且无法自公开渠道获得的商业秘密（技术信息、经济信息及其他商业秘密）予以保密。未经对方同意不得向任何第三方泄露该商业秘密。

## 九、保修与售后服务

（一）、质保期为年，自产品最终验收合格之日起至质保期届满且经甲方确认无任何质量问题时止。在质保期内因产品质量造成产品不能正常使用，影响不能正常工作时间从质保期扣除。

（二）、接到甲方通知，乙方应在/小时内派遣相关人员到达现场，/小时内维修完毕；发生紧急抢修事故的，乙方应在接到甲方通知后立即赶往现场排除故障。乙方未在约定时间到达现场，甲方可另选第三方修复，相关费用由乙方承担。乙方未在约定时间内修复的或同一产品经/次维修后仍不能稳定、可靠运行的，甲方有权要求乙方免费更换。返修或更换部件后的产品保修期应重新计算。

（三）、在质保期内，乙方应对产品出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

（四）、质保期届满后，乙方对本合同项下产品提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费。

（五）、乙方在该合同附件承诺的“附件”中的内容也为乙方须履行的本合同义务，若乙方未按承诺完成售后服务，乙方须承担本总标的额 30%的违约责任。

## 十、不可抗力

本合同所称不可抗力是指不能预见、不能克服、不能避免并对另一方造成重大影响的客观事件。包括但不限于自然灾害如洪水、地震、火灾和风暴等以及社会事件如战争、动乱、政府行为等。

如遇不可抗力事件的一方导致合同无法履行时，应立即将事故情况书面告知另一方，并在 3 天内，提供事故详情。

## 十一、违约责任

（一）、在补救违约而采取的任何其他措施未能实现的情况下，即在乙方收到甲方发出的违约整改通知后 3 天内(或经甲方书面确认的更长时间内)仍未纠正其下述任何一种违约行为，甲方可向乙方发出书面解除通知，解除全部或部分合同条款：

- (1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方准许的任何延期内交付部分或全部产品。
- (2) 乙方未能履行合同项下的其它义务。

(二)、因乙方违约致使甲方解除合同时，乙方除退还甲方已付全部货款及资金占用费外，应无条件承担合同总价 30%的违约金。

(三)、严禁乙方转让合同，若乙方违约，则甲方有权解除合同，乙方承担合同总价 30%的违约金。

(四)、任何一方违约应承担守约方因主张权利而支付的所有费用，包含且不限于误工费、差旅费、住宿费、交通费、律师费等。

## 十二、其它事项

(一)、招投标文件均作为合同不可分割的部分。解释顺序为招标文件、投标文件、合同、合同附件。

(二)、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同的补充与原合同具有同等法律效力。

(三)、双方如对履行合同发生争执，应友好协商解决，如协商不成，任何一方均可向甲方所在地法院提起诉讼。

## 十三、通知和送达

甲、乙双方因履行本合同而相互发出或者提供的所有通知、文件、材料等均以本合同所列明的地址、电子邮箱、传真送达。一方迁址或者变更邮箱、传真电话的，应当五日内书面通知对方。

以当面交付文件方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件时视为送达；以传真方式送达的，发出传真时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件交邮当日视为送达。

## 十四、本合同签订时间、地点、履行期限

(一) 签订时间：2024年月日。

(二) 签订地点：甲方所在地。

## 十五、合同签订及生效

本合同共页，一式四份，甲方执叁份、乙方执壹份，双方签字并盖章后生效。

(以下无正文)

甲方乙方

单位名称：（盖章）

单位名称：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人（签字）：

代理人：

代理人（签字）：

联系电话：\

联系电话：

注：最终合同以实际签订为准。



## 第六部分投标文件格式

### (三) 响应文件

#### 1、响应文件封面

和田地区自然灾害应急能力提升工程基层防灾项目

响应文件

项目编号：

投标单位名称：

投标内容/标项：

投标单位联系人：

投标单位联系电话：

二〇年月





(一) 报价要求响应文件

1 开标一览表（附件 1-1）

2 明细报价表（附件 1-2）



### 附件 1-1 开标一览表

项目名称:

项目编号:

标项名称:

投标单位名称:

标项序号、名称	投标总报价
	小写: ¥元
	大写:
质保期	
供货日期	
项目联系人及联系电话	

兹声明: 以上投标报价在投标有效期内一直有效。

投标人名称 (电子章)

投标人代表 (签字或盖章):

日期: 年月日

注: 1、本表格式不得更改, 投标人只能按要求填报。



### 附件 1-2 明细报价表

项目名称:

项目编号:

标项名称:

投标单位名称:

序号	名称	规格及型号	单位	数量	综合单价 (元)	总价 (元)	品牌及产地	生产厂家
合计金额 (小写)								
合计金额 (大写)								
质保年限								

投标人名称 (电子章)

投标人代表 (签字或盖章):

日期: 年月日

注: 1、合计金额应为各分项价格之和。

2、上述报价包含一切由供方承担的费用。

3、请各投标人根据投标方案,在本表中详细写明所有产品型号规格、主要技术参数、数量、综合单价、总价及品牌和产地。

4、综合单价必须包括货物、安装、调试、技术支持、运输、保险、售后服务、培训及其它必需服务的报价。

## （二）资格响应文件

### 1、资格文件组成

一、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，提供下列材料：

政府采购供应商信用承诺函

二、落实政府采购政策需满足的资格证明文件

本项目为非专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目。监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业。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。

从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

注：货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标

1. 中小企业声明函（附件 2-4）
2. 监狱企业证明文件（附件 2-5）
3. 残疾人福利性单位声明函（附件 2-6）

三、其他特定资质

注：1. 投标人制作投标文件，应按照投标文件组成顺序制作，编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。

2. 招标文件没有提供格式的，投标人可自行设置。

## 2、资格文件格式

### 政府采购供应商信用承诺函

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

一、我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

供应商（印章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或印章）：

日期：年月日

TONGFU

## 附件 2-4 中小微企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（人），营业收入为（万元），资产总额为（万元）<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员（人），营业收入为（万元），资产总额为（万元），属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
- .....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。



企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

（若投标文件中无上述文件，则在评审时不考虑对该小、微企业的相关优惠。）



## 附件 2-5 监狱企业证明文件

（监狱企业适用）

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

## 附件 2-6 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。

日期：



单位名称（盖章）：

TONGFU

### 三、商务技术响应文件组成

#### 一、投标人代表身份证明

1. 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标) (附件 2-1)
2. 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标) (附件 2-2)
3. 授权委托书(适用于自然人委托投标) (附件 2-3)

#### 二、投标函 (附件 3-1)

#### 三、反商业贿赂承诺书; (附件 3-2)

#### 四、不参与围标串标承诺书

#### 五、商务条款偏离表 (附件 3-3)

#### 六、提供符合政府采购政策的证明材料 (如有提供, 不享受相关政策的投标人无需提供。)

1. 节能、环境标志产品优惠明细表 (附件 3-4)
2. 节能、环境标志产品证明材料 (附件 3-5)

#### 七、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表 (附件 3-6)

#### 八、近三年经营业绩表 (附件 3-7)

#### 九、产品简要说明一览表 (附件 3-8)

#### 十、产品注册证或备案证明(需在有效期内) (提供所投产品的医疗器械注册证或备案证明; 所投产品非医疗器械的可不提供;)

#### 十一、产品技术支持文件(包括但不限于产品检测报告、产品彩页或技术白皮书等)

#### 十二、规格、技术参数偏离表 (附件 3-9)

#### 十三、售后服务承诺书 (附件 3-10)

#### 十四、服务方案(服务承诺详述、维修、培训以及服务联系人、联系方式等详述)

包含但不限于配送方案及应急处理方案、培训方案, 服务明确响应时间、出现质量问题解决时间、服务响应的联系人及联系方式, 配送车辆安排等相关信息及证明材料。

#### 十五、售后服务机构及联系方式(后附相关房产证明等证明材料)

#### 十六、质量保证承诺书

#### 十七、招标文件中要求提交的和投标人认为需要提供的其它说明和资料。

**注: 1. 投标人制作商务技术响应文件, 应按照商务技术响应文件组成顺序制作, 编好始末页码且在投标文件目录中一一列明并对应。**

**2. 招标文件没有提供格式的, 投标人可自行设置。**

3、商务技术响应文件格式

附件 2-1 法定代表人资格证明书

单位名称：

单位性质：

地址：

成立时间：

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（投标人）的法定代表人。

特此证明。

（附法定代表人身份证复印件）

投标人公章：[投标人盖章]

日期：年月日



## 附件 2-2 法定代表人授权委托书

本授权声明：注册于中华人民共和国的（投标人名称、住址）的法人代表（法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的（授权代表姓名）为本公司的合法代理人，就此次项目名称项目，项目编号为（XJTF(GK)2024ZF157）的投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

授权代表签字或盖章：

单位名称：

授权日期：20\_\_年\_\_月\_\_日

（单位公章）

20 年月日

此处附法定代表人身份证复印件正反面

此处附被授权人身份证复印件正反面

## 附件 2-3 授权委托书(适用于自然人委托投标)

致：\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构)

我\_\_\_\_\_ (姓名)系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_ (姓名)以本人名义参加  
\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号为 (XJTF(GK)2024ZF157) 的投标活动，并代表本  
人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对授权代表的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日起至 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：

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



TONGFU

## 附件 3-1 投标函

致：新疆同孚招投标有限公司：

根据贵方为项目招标的投标邀请项目编号，签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）对此项目进行投标。据此函，签字代表宣布并同意如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的开标日起九十日内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2. 若我方中标，我方承诺按投标产品规格向甲方提供供货服务。

3. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函)，理解投标人须知的所有条款。

4. 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

5. 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。

6. 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。

7. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 若我方中标，我方承诺领取中标通知书同时缴纳招标代理服务费。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

投标人代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称：\_\_\_\_\_

(单位公章)

20 年月日

注：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。



## 附件 3-2 反商业贿赂承诺书

我公司承诺在（项目名称、项目编号）招标活动中，不给予采购方工作人员以及招标代理机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我公司及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

公司法定代表：

法人授权代表：

日期：



### 附件 3-3 商务条款偏离表

项目名称:

项目编号:

标项名称:

投标单位名称:

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	说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
...				

投标人名称（电子章）:

投标人代表（签字或盖章）:

日期：年月日



### 附件 3-4 节能、环境标志产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

项目名称:

项目编号:

标项名称:

投标单位名称:

(1) 节能产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造 商	品 牌	产品名称、规 格型号	节字标志认证证 书号	节能产品认证证 书有效截止日期	单 位	数 量	单 价	合计 金额
总计金额								

(2) 环保产品明细清单报价货币种类金额单位: 元

制造 商	品 牌	产品名称、规 格型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有效截 止日期	单 位	数 量	单 价	合计 金额
总计金额								

注:

若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的, 则不填写此表。

投标人名称 (电子章):

投标人代表 (签字或盖章):

日期: 年月日

## 附件 3-5 节能、环境标志产品证明材料

1. 节能产品：应在  
中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）
2. 环境标志产品：应在  
中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）
3. 属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。
4. 证明材料加盖投标人公章。



### 附件 3-6 项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表

#### 1、 项目负责人简历表

姓名		年龄		身份证号码	
毕业学校				专业	
学位		职称		职务	
现所在机构或部门				服务时间	
主要经历					
日期	参加过的项目名称	担任何职务		备注	

#### 2、拟投入本项目的主要成员表

序号	姓名	性别	职称	岗位	从事该岗位时间
1					
2					
3					
...					

投标人名称（电子章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：年月日

注：后附人员相关资格证书复印件。

### 附件 3-7 近三年经营业绩表

项目名称:

项目编号:

标项名称:

投标单位名称:

地区	项目名称	金额	日期
...	...	...	...

附合同或中标通知书复印件。

投标人名称（电子章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：年月日





### 附件 3-8 产品简要说明一览表

项目名称：  
 项目编号：  
 标项名称：  
 投标单位名称：

序号	设备名称	规格型号及主要技术参数	性能说明	供货厂（商）
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				

注：此表需详列投标的每种设备。

投标人名称（电子章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：年月日



### 附件 3-9 规格、技术参数偏离表

项目名称：  
 项目编号：  
 标项名称：  
 投标单位名称：

序号	招标文件规格 条目号	招标规格	投标规格	偏离	说明
1					

2					
3					
...					

注：与招标文件要求逐条对应填写。

投标人名称（电子章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：年月日

### 附件 3-10 售后服务承诺书

投标人必须按提交的售后服务承诺书，提供售后服务。

- 一、拟提供售后服务的项目：
- 二、所投产品免费质保期限：
- 三、免费质保期后，如维修是否收取材料费：
- 四、免费质保期后，如维修是否收取服务费：
- 五、服务响应及到达现场的时间：

投标人名称（电子章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期：年月日



## 评分标准 100%

### 技术部分

序号	评分标准	分值
1	产品详细技术参数和性能指标（50分）	<p>1、供应商须对照第四部分《采购需求》中技术要求内容逐条在《规格、技术参数偏离表》中列明响应内容及是否偏离等情况，要求提供相关证明资料，须在“备注”栏说明证明资料在《投标文件》的具体位置或页码，未按照要求提供，视同负偏离：</p> <p>标项一： 标注“▲”条款为重要参数，重要参数每出现一条负偏离扣2分，满分30分，扣完为止。 一般参数每出现一条负偏离扣1分，满分26分，扣完为止。</p> <p>标项二： 标注“▲”条款为重要参数，重要参数每出现一条负偏离扣0.5分，满分28分，扣完为止。 一般参数每出现一条负偏离扣0.25分，满分22分，扣完为止。</p> <p>标项三： 标注“▲”条款为重要参数，重要参数每出现一条负偏离扣5分，满分25分，扣完为止。 一般参数每出现一条负偏离扣1分，满分25分，扣完为止。</p> <p>标项四： 标注“▲”条款为重要参数，重要参数每出现一条负偏离扣5分，满分25分，扣完为止。 一般参数每出现一条负偏离扣1分，满分25分，扣完为止。</p> <p>注：1. 投标人须对本采购文件技术要求进行点对点应答，必须根据本采购文件的要求，结合所投产品的实际参数值，进行逐条逐项答复、说明和解释。 2. 技术参数中要求提供相关证明材料，包括但不限于（产品彩页、功能截图、证书、查询链接、技术白皮书、检测报告等）未提供或不符合要求的，视为不响应技术参数。</p>
2	项目实施能力、保障措施及实施计划等（5分）	<p>根据投标人提供的项目实施能力、保障措施及实施计划等方案进行打分，内容包括：1、供货计划、交货期保障措施；2、供货时间节点安排；3、备品备件库、人员配备计划；4、保障措施；5、应急保障方案等。以上内容完整且完全满足项目要求得5分，每缺失一项内容扣1分，每项内容中每有一处内容缺陷扣1分（缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等）每项内容1分，扣完为止。</p>
3	经营业绩（5分）	<p>根据投标人或核心产品投标截止日前三年内同类业绩情况进行评定：（提供中标通知书或合同或验收单扫描件或验收评价报告扫描件，上述内容为同一项目的为一份有效业绩，不重复得分。每一个业绩加1分，直至满5分。未提供上述材料不得分）</p>
4	产品售后情况（2分）	<p>所投产品厂家或投标人有稳定的专业维护工程师，并具备相应的资格证明，每个售后工程师得0.5分，满分2分（需提供维护工程师人员职称证书或从业资质证书、社保缴纳证明等材料）；未提供或提供不全的本项不得分。</p>
5	投标人售后服务体系情况（2分）	<p>投标人投标文件中有明确售后服务体系，可以为本项目提供稳定的售后服务的得2分。（需提供场地租赁合同或自有房产证等证明材料，未提供的本项不得分）</p>
6	售后服务（5分）	<p>根据投标人提供的售后服务方案内容进行综合评审。售后服务方案内容充分，详细具体，内容包括：1、服务方案承诺；2、响应时间；3、服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话回访维护等）；4、培训方案（培训方式、培训覆盖面、预期培训效果等）；5、售后服务记录</p>

		(包括服务报告、质量考核评估、满意度调查、电话回访记录等)。以上内容完整且完全满足项目要求得 5 分, 每缺失一项内容扣 1 分, 每项内容中每有一处内容缺陷扣 1 分(缺陷是指: 存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容遗漏、不符合采购需求等)每项内容 1 分, 扣完为止。
7	环保节能产品 (1分)	供应商所提供的产品每一项为政府采购节能产品 (不包括强制节能产品) 或环境标志产品得 0.5 分, 最多得 1 分。(投标文件中对所供产品为节能、环境标志产品清单中的产品, 须在节能、环境标志产品优惠明细表中列明并按要求提供证明材料, 否则不予认定。) 注: 若节能、环境标志清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的, 则该投标产品不予加分。
8	报价分 (30)	在满足招标文件要求的前提下, 取各投标人有效报价的最低价作为评标基准价, 满分为 30 分; 价格分的计算 $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 0.30 \times 100$ 。(计算分值时, 百分比按四舍五入原则, 保留小数点后二位数, 有效投标报价为通过初步审查的供应商报价。)

注: 评分分值计算保留小数点后两位, 小数点后第三位“四舍五入”。

