

商丘市应急管理局商丘市 基层防灾能力提升项目

招 标 文 件



采购人：商丘市应急管理局

代理机构：河南良智行工程管理咨询有限公司

时 间：二〇二四年五月



目 录

第一章 招标公告	3
第二章 供应商须知前附表	9
第三章 供应商须知	18
第四章 评分办法细则	32
第五章 采购需求	41
第六章 投标文件格式	41
第七章 河南省政府采购合同（参考文本）	41

第一章 招标公告

商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目

招标公告

项目概况

商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目的潜在供应商应在商丘市公共资源交易中心网站（ggzyjy.shangqiu.gov.cn）获取招标文件，并于2024年07月09日09时00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、采购编号：商财采招-2024-27
- 2、项目名称：商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：141860000.00 元；最高限价：141860000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	1	商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目一包	5930000.00	5930000.00
2	2	商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目二包	6505000.00	6505000.00
3	3	商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目三包	6440000.00	6440000.00
4	4	商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目四包	6320000.00	6320000.00
5	5	商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目五包	10000000.00	10000000.00

6	6	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目六包	7200000.00	7200000.00
7	7	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目七包	9000000.00	9000000.00
8	8	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目八包	6447000.00	6447000.00
9	9	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目九包	6424000.00	6424000.00
10	10	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十包	8750000.00	8750000.00
11	11	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十一包	8750000.00	8750000.00
12	12	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十二包	10850000.00	10850000.00
13	13	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十三包	9450000.00	9450000.00
14	14	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十四包	9755000.00	9755000.00
15	15	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十五包	8039000.00	8039000.00
16	16	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十六包	7300000.00	7300000.00
17	17	商丘市应急管理局商丘市基层防 灾能力提升项目十七包	5000000.00	5000000.00
18	18	商丘市应急管理局商丘市基层防	9700000.00	9700000.00

		灾能力提升项目十八包		
--	--	------------	--	--

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 招标编号：商政采〔2024〕344号

5.2 采购范围及内容：本包采购需求内的全部内容

5.3 项目地点：商丘市境内

5.4 资金来源：财政及自筹资金

5.5 包划分：共划分十八个包

5.6 各包交货及安装期均为：合同签订后 60 日历天完成所有设备的到货、测试、培训、初验

5.7 各包交货地点均为：商丘市境内

5.8 各包质量要求：合格且符合国家现行验收规范和标准, 满足采购人的相关要求。

6、合同履行期限均为：同交货及安装期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

10、允许供应商同时投报多个包，但最多只能中一个包

二、申请人资格要求：

一包至十八包：

2.1 供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.2 供应商须具有营业执照副本。

2.3 根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）的失信被执行人查询信息、“信用中国”网站的重大税收违法失信主体的查询信息、政府采购严重违法失信行为的查询信息，中国政府

采购网（www.cccp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为的查询信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与政府采购活动。

2.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.5 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2024年06月07日至2024年07月08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。）

2. 地点：商丘市公共资源交易中心网站（ggzyjy.shangqiu.gov.cn）。

3. 方式：本项目采用网上报名，凡有意参加投标者，请登录商丘市公共资源交易中心网站（ggzyjy.shangqiu.gov.cn）点击公告中的我要报名或者登录后选择项目按照页面提示进行网上报名；企业可直接在该公告下方相关附件下载也可以免费注册登录交易平台下载招标文件。

注：如确定要参与项目投标，因在电子投标文件制作和投标过程中需要用到CA数字证书的加密、解密、电子签章等功能，请在制作投标文件前办理CA数字证书，以免影响自身投标。

4. 售价：0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2024年07月09日09时00分（北京时间）

2. 地点：供应商应将电子投标文件在投标专区上传到商丘市公共资源交易中心平台。电子投标文件逾期上传或没有上传的，采购人将拒绝接收。

五、开标时间及地点

1. 时间：2024年07月09日09时00分（北京时间）

2. 地点：商丘市公共资源交易中心二楼第十四开标席

六、发布公告的媒介

本次采购公告在《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《商丘市公共资源交易平台》网站上发布。

七、其他补充事宜

7.1 响应文件解密开始时间：2024 年 07 月 09 日 09 时 00 分；

7.2 响应文件解密截止时间：2024 年 07 月 09 日 11 时 00 分。

注：在规定的时间内未完成解密的响应文件视为无效投标。

7.3 电子投标文件网上递交流程：在投标文件递交截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅交易平台办事服务-操作指南-投标阶段）。

7.4 本项目实行不见面开评标，供应商不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请供应商通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。

本项目实行电子评标，全程取消纸质文件，电子响应文件逾期上传或没有上传的，采购人将拒绝接收。

供应商制做投标文件时需使用《商丘市公共资源交易中心》发布的最新电子投标人工具箱（下载地址：《商丘市公共资源交易中心》—办事服务—下载专区）。详见《商丘市公共资源交易中心》关于启用电子招标投标工具箱（V6.7.0）的通知。

7.5 需要落实的政府采购政策：扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购等政府采购政策。

八、凡对本次采购提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：商丘市应急管理局

地址：商丘市境内

联系人：李先生

联系方式：13937061136

2. 采购代理机构信息

名称：河南良智行工程管理咨询有限公司

地址：河南省郑州市惠济区江山路西、008 乡道南弘泰小区 1 号楼 1 单元 3 层 302 号

联系人：宋女士

联系方式：15225220682

3. 项目联系方式

项目联系人：宋女士

联系方式：15225220682

2024 年 06 月 06 日

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目名称	商丘市应急管理局商丘市基层防灾能力提升项目
2	采购编号 招标编号	见招标公告
3	资金来源	财政及自筹资金
4	招标控制价	见招标公告
5	交货及安装期 交货地点	交货及安装期：同招标公告 交货地点：商丘市境内
6	质量要求	合格且符合国家现行验收规范和标准, 满足采购人的相关要求
7	现场考察、标前答疑会	不组织
8	质保期	至少一年，符合国家及行业标准规定
9	构成采购文件的其他文件	采购文件的澄清、修改书、有关补充通知等为招标文件的有效组成部分
10	联合体投标	本次投标不接受联合体投标
11	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价
12	签字盖章	供应商必须按照采购文件的规定和要求签字、盖章
13	投标报价	投标报价为：合同总价，包括但不限于：运输费、卸车费、人工费、材料费、损耗、供货费、包装费、运杂费、工具机械费、保管费、利润、采购文件规定的其它费用及国家政府规定应缴纳的各种税费以及其他为履行合同可能发生的一切相关费用及风险等

序号	条款名称	说明和要求
14	评标方法	综合评分法
15	投标截止时间	同开标时间
16	投标有效期	网上递交投标文件的截止之日起60日历天
17	递交投标文件地点	同开标地点
18	开标时间和地点	开标时间：同招标公告发布的开标时间 开标地点：同招标公告发布的开标地点
19	供应商资质条件	见招标公告
20	采购（响应）范围及内容	见招标公告
21	实质性商务偏差	不允许
22	是否提供样品	否
23	招标文件澄清发出的形式	通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布澄清公告
24	招标文件修改发出的形式	通过公共电子交易平台发布且同时在原公告媒体发布澄清公告
25	代理服务费	按照执行豫招协[2023]002号《河南省招标代理服务收费意见》文件下浮28%标准各包中标人分别向招标代理机构支付招标代理服务费，发布结果公告5日内由中标人一次性支付。
26	投标文件递交	在投标文件递交截止时间前，使用CA锁登陆后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅办事服务一操作指南一投标阶段）。
27	投标文件份数	网上上传 GEF 电子投标文件一份（按商丘市公共资源交易中心对电子投标文件的要求进行制作，在系统指定位置上传），供应商自行承担因上传错误、无法正常打开投标文件或投标文件上传不完整的后果。

序号	条款名称	说明和要求
28	中标通知书的发放	当中标（成交）通知书发出后，中标人可以登录交易平台点击对应项目操作-我要投标-操作-下载中标通知书完成自行下载。
29	预付款金额	<p>预付款金额：不低于合同金额的40% （中小企业预付款：不低于中标金额的60%）</p> <p>是否要求中标单位提交电子预付款保函：是</p> <p>电子预付款保函担保金额：等同预付款金额。</p> <p>电子预付款保函开具：应通过商丘市公共资源交易中心电子保函平台全程网上办理，实现保函信息与项目关联绑定、自动验真。具体操作参照商丘市公共资源交易中心 2020 年 9 月 30 日发布的日历天。《关于推行电子预付款保函和履约保函的公告》提交电子预付款保函时间：具体时间在合同中约定。</p> <p>预付款支付时间：具体时间在合同中约定。</p>
30	同一品牌多个供应商如何计算	<p>根据 87 号令第三十一条</p> <p>使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取的方式确定、其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>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，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p>
31	合同融资	严格按照豫财办[2020]33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。（内容后附）
32	商品包装和快递包装	商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》和《快递包装政府采购需求标准（试行）》规定。

序号	条款名称	说明和要求
33	注意事项	<p>1. 若采购人所采购产品属于节能产品政府品目清单中强制采购的产品类别，供应商所投的该产品必须具有处于有效期之内的节能产品认证证书，附在投标文件内，否则将被认定为无效投标。</p> <p>2. 为了认真切实做好防范供应商围标、串标、陪标行为，除政府采购法律法规规定的恶意串通视同串通投标情形外，在不影响公平竞争的前提下，根据河南省财政厅豫财购【2021】6号文件规定，参与同一包（包）的供应商有下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：</p> <p>（一）不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；</p> <p>（二）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；</p> <p>（四）不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>（五）不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>（六）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一单位缴纳社会保险或者领取报酬的；</p> <p>（七）不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>（八）其他涉嫌串标的情形。</p> <p>3. 为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022 版）》（豫营商〔2022〕1 号）等文件要求，供应商应严格按照商丘市公共资源交易中心网站上最新发布的《关于启用大数据分析监测预警功能的通知》执行。</p>

序号	条款名称	说明和要求
34	供应商应注意事项	<p>1、投标文件递交：在电子投标文件接收截止时间前，使用 CA 锁登录后将已固化且加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，详细操作可参阅交易平台办事服务-操作指南-投标阶段）。</p> <p>2、GEF 格式电子投标文件的制作具体参考参阅商丘市公共资源交易中心网站下载专区投标文件生成器的操作说明。</p> <p>3、供应商在开标结束后，应实时保持交易系统处于登录状态，确保能及时收到评审专家的澄清、说明或者补正的要求。</p> <p>4、评审过程中评审专家可通过评审系统在线提出问题供应商可使用自带的笔记本电脑通过交易平台中的澄清答疑在专家规定时间内做出答复。供应商应实时保持交易系统处于登录状态。</p> <p>5、评审专家对供应商澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在评审专家规定时间内完成所有操作。澄清、说明需要上传交易系统的文件，必须是 PDF 格式并且加盖有供应商电子签章。如果文件是用 word 编辑的，供应商可点击文件左上角文件选择“输出为 PDF”，将 word 文件转变为 PDF 格式后加盖电子签章上传。</p> <p>6、因网络安全的需要，登录后长时间不操作将自动退出登录状态，建议供应商 5 分钟刷新一下。</p> <p>7、由于在评审过程中，评审专家对供应商澄清的要求均有时间限制，并且在供应商澄清页面有倒计时提示，供应商应在评审专家规定时间内完成所有操作。推荐各供应商自行携带电脑，并实时保持交易系统处于登录状态，如由于供应商未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。</p> <p>8、中标（成交）通知书通过交易平台在线发放，中标（成交）单位登录交易平台在投标专区自行下载。</p> <p>9、本项目实行不见面开评标，供应商不需再到达现场（需要现场演示或样品展示的除外），请供应商通过互联网登录交易平台自助完成投标签到、响应性文件解密及澄清答疑等操作，具体流程详见交易中心系统 2019 年 12 月 31 日发布的《关于实行全过程不见面交易的公告》附件“商丘市公</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>公共资源交易平台操作指南 2019-12-31 版本”。供应商将相应涉及评审的证件上传至市场主体诚信库（涉密的除外），由评标评审专家予以认定，没有上传的视同没有提供相应评审证件，不再要求供应商现场提交原件。</p> <p>10、若中标单位未能在规定时间内完成供货及安装调试成功，采购人有权终止合同并追究中标单位的违约责任。响应人须在响应文件中作出承诺，否则拒绝初步评审。</p> <p>11、供应商应根据《商丘市公共资源交易平台操作指南2019-12-31版本》，按照招标采购文件要求，将本单位相关证件上传至市场主体库，为确保证件上传成功并方便评标评审专家查找核对，供应商应在开标前完成证件上传并在投标文件中列明证件上传位置。</p> <p>12、市场主体诚信库中市场主体信息以评标评审专家核对时为准，核对后主体库信息发生的任何变更均不再作为评标依据。</p> <p>13、关于交易平台优化升级的通知：本次更新增加的开标过程在线询问、开标过程直播及评审期间主体库锁定等事项详见 2021-03-05 发布的《关于交易平台优化升级的通知》。各市场主体在使用过程中遇到自行无法解决技术问题时请及时咨询，技术服务电话 0370-2853693。</p> <p>14、开评标过程中，供应商应保持交易平台始终处于登录状态并实关注，信息提醒以交易平台信息推送为准。手机短信提醒功能是系统开发的附加功能，无论因为任何原因导致供应商没有接到手机短信提醒而导致不良后果，采购代理机构、采购人及交易平台均不承担责任。</p> <p>如有问题及建议，请及时联系信息技术科，联系电话：0370-2853693 2853651；也可以通过中心网站信箱留言。</p> <p>15、关于开通项目在线质疑/异议和处理功能的通知</p> <p>为切实提升我市公共资源交易领域营商环境建设水平，商丘市公共资源交易中心现定于 2021 年 6 月 10 日正式上线在线质疑功能，实现市场主体全过程线上质疑/异议的提出和处理。现将相关事项通知如下：</p> <p>投标人在线提起质疑/异议</p> <p>在投标人（供应商）的交易平台项目信息内增加了质疑/异议/投诉管理栏，投标人（供应商）可以在质疑/异议/投诉管理栏点击网上质疑提</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>起质疑。投标人（供应商）应根据相关法规在线递交质疑/异议资料。市场主体提交质疑/异议后可在线查看业主/代理公司的处理意见。</p> <p>开标程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采购人和代理机构将在供应商须知资料表中规定的开标时间 30 分钟-60 分钟前登录公共资源交易平台启动开标会，并按照开标准备-签到-开标-开标记录-开标结束的顺序组织本次开标活动。 2. 供应商请在开标时间前 60 分钟登录商丘市公共资源交易平台，正确选择主体角色和要进入的项目，点击“操作”—“我要投标”—“操作”—“在线开标”进入开标大厅。供应商的界面为直播界面，当前页面随着代理机构的点击而变化，页面自动刷新。供应商应保持开评标过程中交易平台处于登录状态并实时关注屏幕显示信息，充分掌握开评标情况。 3. 采购人和代理机构启动开标会后，投标截止时间前，供应商应点击右下角“投标签到”跳转到签到页面进行签到。供应商名称和社会统一信用代码可以手动填写也可以插入 CA 证书系统读取，下面的签到人和联系电话手动输入，此号码为在该项目开标评标过程中的消息接收号码，应保持畅通，输入完成后点击保存即签到成功。 4. 到达解密时间后，供应商应选择 CA 证书解密或应急解密对投标文件进行解密。选择 CA 证书解密时，供应商应首先确保电脑安装北京证书助手且处于打开状态，插入数字证书，点击右下角“解密”会跳转到解密页面，输入解密工程编号，此编号为包编号，供应商可从我要投标的页面复制粘贴进去，然后点击搜索，即可出来项目和公司信息，点击解密，输入 CA 锁的密码即可解密。 选择应急解密时，首先点击应急解密，然后按照提示信息填写完整，然后输入加密时设置的应急解密密码即可完成解密。 5. 供应商代表对开标过程和开标记录有疑义，应及时点击右下角在线澄清向采购人和代理机构提出。采购人、代理机构对供应商代表提出的问题将依据法律、法规及采购文件规定及时处理。开标结束后、采购人及代理

序号	条款名称	说明和要求
		<p>机构不再接受供应商针对开标过程和开标记录提出的疑义。供应商不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。</p> <p>6. 供应商应按照规定完成签到和解密操作，否则将导致其投标无效。</p> <p>7. 开标结束后、供应商代表应实时关注交易平台信息，以满足评审过程中可能发生的评审专家要求供应商对采购响应文件进行必要澄清、说明或补正。否则、因此产生的一切不利后果由供应商自行承担。</p> <p>8. 使用最新版电子招标投标工具箱，为更好的服务各方主体。</p> <p>9. 投标文件按招标文件要求签字或盖章。</p> <p>10. 关于开通项目在线投诉和处理功能的通知：</p> <p style="padding-left: 40px;">在投标人（供应商）的交易平台项目信息内增加了投诉管理栏，投标人（供应商）可以在投诉管理栏点击跳转进监管平台提起投诉。投标人（供应商）应根据相关法规、招标文件和行业监督部门要求的受理投诉各项条件，准备齐全后通过监管平台在线递交投诉资料。市场主体提交投诉后可在线查看监督部门“补正材料意见”或投诉处理意见并下载“投诉处理决定书”。具体内容详见商丘市公共资源交易公共服务平台-首页-通知公告-关于开通项目在线投诉和处理功能的通知。</p> <p>11. 增加开标过程在线询问功能，在开标结束之前，供应商可通过开标大厅在线询问按钮与代理机构在线交流，代理机构应在交流结束后生成开标记录表，交流记录会汇总在开标记录表中，随档案保存。开标结束后，此功能关闭。</p> <p>12. 开标大厅增加开标过程直播功能，供应商安装直播插件后，在代理机构开启直播后，供应商可以点击查看直播可实时查看代理机构开标过程。直播功能插件压缩包附件下载后直接解压，并将解压后的文件放入电脑 C 盘 Windows 文件夹中即可。</p> <p>13. 增加市场主体库项目评审期间锁定功能。市场主体在本平台参与项目评审期间，市场主体库无法更新上传内容，锁定时间为开标签到至评审结束。锁定期间，市场主体资信库信息提交发布时会提示：参与的项目正在评审，主体库已被锁定，不可编辑，评审结束后自动解锁。市场主体如有多天连</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>续参与项目交易时，建议将主体库信息根据项目招标文件要求一次更新完成，以免造成不利后果。</p> <p>14. 投标文件的固化和加密电子投标文件需依照商丘市公共资源交易中心（https://ggzyjy.shangqiu.gov.cn）相关操作规范及要求进行固化和加密。</p> <p>15. 供应商登录交易平台下载招标文件时同时下载响应性文件和加密程序，投标文件制作完成固化后，将企业数字证书插入电脑，打开加密程序，按照提示选择固化后的投标文件进行加密。应急密码是数字证书无法正常使用时对投标文件进行解密的唯一途径，请务必牢记。</p> <p>16. 各供应商应实时关注《商丘市公共资源交易平台》发布的最新公告及工具箱。</p> <p>17. 根据《中华人民共和国电子签名法》第十四条规定：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。</p> <p>18. 为贯彻落实《河南省营商环境优化提升行动方案（2022版）》（豫营商〔2022〕1号）、《2022年全省公共资源交易管理工作要点》（豫公管委〔2022〕2号）、《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）精神，按照商丘市公共资源交易管理办公室《关于进一步使用大数据分析监测预警信息的通知》要求，发挥市公共资源交易中心大数据分析系统监测预警作用，进一步优化公共资源交易领域营商环境，维护公平公正、竞争有序的市场秩序，防范和惩治串通投标等不正当竞争行为，现将启用大数据分析监测预警功能，有关事项通知如下：</p> <p>一、分析监测预警情形</p> <p>对参与工程建设、政府采购项目同一标段（包）的投标人（供应商）存在下列情形的，大数据分析系统会将监测信息在电子评标系统中给予预警提示：</p> <p>1、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同；</p> <p>2、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一电子设备编制或者上传；</p> <p>3、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件由同一 IP 地址上传；</p> <p>4、不同投标人（供应商）的电子投标（响应）文件工程预算由同一预算软件（同一把预算锁）编制。</p> <p>二、有关要求</p> <p>1、自 2022 年 8 月 1 日起，新办入场交易的项目，招标人、采购人在编制招标文件、采购文件时，应明确对存在上述预警情形之一的，其投标（响应）文件无效，另有其他处理意见的，应同时写明。</p> <p>2、评标评审专家在评审时，可参考电子评标系统中给予的大数据分析监测预警提示，依据招标文件要求作出相应处理。</p> <p>3、各市场主体的落实情况，市公共资源交易中心将及时见证记录，并上报有关行政管理部门。</p> <p>（详情在商丘市公共资源交易中心网站查看 2022 年 07 月 26 日）发布的关于（关于启用大数据分析监测预警功能的通知）。</p> <p>4、商丘市公共资源交易中心关于上线智能客服的通知：为更好满足市场主体需求，拓宽业务咨询服务渠道，不断提升政务服务水平，市公共资源交易中心上线智能客服系统，向市场主体提供 24 小时线上、实时、自助咨询服务。用户点击门户首页右侧“智能客服”按钮即可进入。</p> <p>19. 本文件解释权归招标人。</p> <p>20. 本文件未尽事宜，参照招投标方面有关的法律、法规、规章、办法等执行。</p>

附件（1）：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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

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

附件（2）：

国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法（2017）

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），以《国民经济行业类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿餐饮业，信息传输、软件和

信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业化、体育和娱乐业等 15 个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局 2011 年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75 号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$

	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输 业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输 业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信 息技术服 务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开 发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

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

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代

替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

第三章 供应商须知

第一节 总 则

1. 资金来源：财政及自筹资金。

2. 本次招标方式及供应商资质要求

2.1 本次招标采取公开招标的方式招标。

2.2 凡有能力提供本次招标货物及相关服务并符合采购公告中规定资质要求的法人，均可参加投标。

3. 适用范围

3.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物及相关服务项目采购。本招标文件由河南良智行工程管理咨询有限公司负责解释。

4. 有关定义

4.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的采购人是：商丘市应急管理局。

4.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是河南良智行工程管理咨询有限公司。

4.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

4.4 “供应商”、“投标人”系指下载了采购文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的制造商或经销商。

4.5 “货物”系指卖方按采购文件规定向买方提供的一切设备、机械、仪器仪表、备品备件、工具、手册、其它有关技术资料 and 材料及培训等售后服务。

4.6 “服务”系指采购文件规定卖方须承担的软件安装、调试、技术协助、校准、培训以及其他类似的义务。

4.7 “工作日”系指日历天数减去其间法定公休日的天数；没有明确说明的“日”、“天”，均指“日历天”。

5. 合格的供应商

5.1 合格的供应商应具备以下条件：

- (1) 具备“采购公告”第二条的申请人资格要求；
- (2) 按要求下载了采购文件；
- (3) 遵守国家有关的法律、法规和条例；
- (4) 采购文件和法律、行政法规规定的其他条件。
- (5) 未被依法暂停或者取消投标资格；
- (6) 未被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

5.2 每个包每个供应商只能提交一份投标文件。

5.3 如果供应商之间存在下列互为关联关系的情形之一的，不得同时参加同一合同项下的投标：

- (1) 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人；
- (2) 母公司、直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司；
- (3) 均为同一家母公司直接或间接持股 50% 及以上的被投资公司。

5.4 供应商不得与本次招标项下设计、编制技术规格和其它文件的公司或提供咨询服务的公司包括其附属机构有任何关联。

6. 投标费用

6.1 供应商应自行承担所有与参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6.2 保密

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

第二节 采购文件

8.1 采购文件包括：

8.1.1 第一章 招标公告

8.1.2 第二章 供应商须知前附表

8.1.3 第三章 供应商须知

8.1.4 第四章 评分办法细则

8.1.5 第五章 采购需求

8.1.6 第六章 投标文件格式

8.1.6.1 投标函

8.1.6.2 供应商资格证明文件

8.1.6.3 开标一览表

8.1.6.4 投标报价明细表

8.1.6.5 技术规格偏离表

8.1.6.6 商务偏离表

8.1.6.7 供应商有必要提供的其他资料

8.1.7 第七章 河南省政府采购合同（参考文本）

8.2 供应商应认真阅读和充分理解采购文件中所有的内容。如果没有满足采购文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

9 采购文件的澄清或修改

9.1 采购人对已发出的采购文件主动进行必要的澄清或修改。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标文件截止时间 15 日前，发布变更公告并以网站发布形式通知采购文件收受人；不足 15 日的，采购人应当顺延投标文件的截止时间。该澄清或修改的内容为采购文件的组成部分。

9.2 供应商在收到采购人的澄清或修改后，应在供应商须知前附表规定的时间内通知采购人，确认已收到该澄清或修改。

9.3 因在全流程电子化政府采购活动中，采购人及招标采购代理机构均无法获取供应商信息，因此采购人及招标采购代理机构无法直接向供应商告知招标文件的澄清与修改内容，供应商应自行注意查看《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《商丘市政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《商丘市公共资源交易平台》网站的相关信息或在线查看回复结果，否则产生任何不利后果由供应商自行承担。

第三节 投标文件的编写

10 投标的语言及度量衡单位

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

10.2 供应商提交的支持文件和印制的文献可以用中文以外的其他语言，但相应内容应附有中文的翻译本，在解释该文件时以翻译本为准。

10.3 除技术要求中另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均需采用公制。

11 投标文件构成

11.1 供应商应确保其投标文件的真实性。供应商一旦中标，其投标文件将作为合同的重要组成部分。

11.2 供应商不得在未征得采购方许可的情况下，擅自对采购文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其投标文件有可能被认为未对采购文件作出实质性的响应。

11.3 投标文件应包括供应商须知前附表第 9 条所包括的全部内容。

12 投标报价

12.1 投标文件的投标报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的单价、合价和总价。每包只

允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的投标文件将不被接受。

12.2 投标报价表上货物的价格应为交货地点的验收价格，其总价以合同签订价格为准。

12.3 投标报价应包括国家规定的税金。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函及开标一览表中进行报价并填写投标报价明细表。投标报价需保留二位小数。

12.4 投标报价应包含本次采购范围内的全部内容和招标代理服务费以及第三方质量检测验收费等。

13 投标货币

13.1 投标货币均以人民币为准。

14 证明供应商合格的资格文件

14.1 供应商在其投标文件中，应包括证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的资质证明文件。

15 证明货物的合格性和符合采购文件规定的文件

15.1 采购文件在技术要求中指出的工艺、材料，参照的商标仅作为说明并没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。

15 投标有效期

16.1 投标有效期为网上递交投标文件的截止之日起 60 日历天。供应商承诺的投标有效期短于此规定时间的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可于原投标有效期之前，向供应商提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均采用网上形式如发布网站、传真、信件或电报等。同意延长投标有效期的供应商既不能要求也不允许修改其投标文件。

第四节 投标文件的递交

20、迟交的投标文件

20.1 投标单位应在递交投标文件的截止时间之前，将电子投标文件在投标专区上传到商丘市公共资源交易中心平台。电子投标文件逾期上传或没有上传的，招标单位将拒绝接收。

21 文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交投标文件后，可以在规定的投标截止期之前修改或撤回其投标文件。但这种修改或撤回，必须通过网上形式递交采购人。

第五节 开标与评标

22 开标

22.1 代理机构将在“供应商须知前附表”中规定的日期、时间和地点组织开标。

22.2 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败, 投标将被拒绝。

23 评标办法

23.1 开标会结束后, 由采购人或者采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。

23.2 评标委员会共七人, 由采购人代表二名及相关方面的专家共七名组成, 专家从政府采购监督管理部门依法组建的专家库中随机抽取。

23.3 评委会按先初步审、后复审的程序对投标文件进行评审。

根据《中华人民共和国财政部令第 87 号——政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定, 资格评审由采购人或采购代理机构审查。

23.4 初审阶段

23.4.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

23.4.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

23.4.3 在对投标文件进行详细评审之前, 评委会将确定每一投标文件是否对采购文件的要求做出了实质性响应, 而没有重大偏离。实质性响应是指投标文件符合采购文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对采购文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差, 或限制了代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定, 而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标商的公平竞争地位。

23.4.4 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

23.4.5 实质上没有响应采购文件要求的投标文件将被拒绝, 供应商不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

23.5 在复审阶段, 采用综合评分法的, 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

24 投标文件的澄清

24.1 为有助于对投标文件的审查、评价和比较, 评委会可分别要求供应商对投标文件中含义

不清的内容进行澄清。有关澄清的要求和答复均在网上进行，但投标价格和实质性的内容不得更改。

25 评标过程的保密性

25.1 开标后，直到授予中标人合同止，凡是与标书审查、澄清、评价、比较以及授标建议等方面情况，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

25.2 在评审过程中，供应商如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝。

25.3 评分办法详见第四章“评分办法细则”。

第六节 授予合同

26 合同授予标准

26.1 评委会将评审情况写出评标报告，对进入复审阶段（实质上响应采购文件）的供应商，按其综合得分的高低，选出前三名为中标候选人。

26.2 依据评标报告，采购人与中标人协商签订合同。

27 招标方授标时有更改采购货物数量的权利

28 重新招标，有下列情形之一的招标单位将重新招标：

28.1 在投标截止时间前提交投标文件的供应商少于 3 个的；

28.2 所有投标均被废标处理或被否决的；

28.3 评标委员会界定为不合格标或废标后，因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

28.4 资格审核合格的潜在供应商不足 3 个；

28.5 同意延长投标有效期的供应商少于 3 个的。

29 中标通知书

29.1 在中标公示发布结束 5 日内，采购人将中标通知书发至中标人。

29.2 中标通知书是合同不可分割的组成部分。

29.3 在履行合同前如果发现中标单位有将中标项目全部或部分转包给其他单位情况以及类似违规行为的，招标人有权单方面取消该单位中标资格，并保留索赔权利。

30 签订合同

30.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点与采购人签订合同，逾期未与采购人联系签订合同视为自动放弃，采购人将与第二中标候选人签订合同或第三中标候选人签订合同或重新招标。

30.2 中标人不得转包中标项目

31 预付款、付款方式

31.1 预付款

31.1.1 各采购单位应按照供应商须知资料表规定向中标人支付预付款。

31.1.2 预付款支付比例原则上不低于合同金额的 40%，对于中小企业预付款原则上不低于合同金额的 60%

31.2 付款方式:1. 签订合同且具备供货条件后, 甲方向中标人支付不低于合同价款的 40%（大型企业）或 60%（中小微企业）作为预付款, 中标人完成设备到货, 经调试、培训工作并通过整体验收后剩余款项一次性付清。

2. 甲方在支付中标人款项前, 中标人必须向甲方提供相应金额的发票。

3. 支付预付款前中标人应提供合同总金额 5% 的银行履约保函, 银行履约保函期限与本合同质保期一致。

32 合同融资

32.1 严格按照豫财办[2020]33 号河南省财政厅关于印发深入推进政府采购合同融资工作实施方案的通知执行。（见河南省政府采购合同融资政策告知函附件）。

第七节 其它内容

33. 知识产权

33.1 供应商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, 由供应商承担所有相关责任。

33.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

33.3 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果, 需提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后, 供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档, 并提供无限期技术支持, 采购人享有永久使用权。

33.4 如采用供应商所不拥有的知识产权, 则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

(1) 投标的技术要求;

(2) 供应商认为需要提供的其他文件和资料。(如有)

34. 质疑与接收

33.1 供应商认为招标文件、投标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定, 依法向采购人或其委托的招标采购代理机构提出质疑。其中, 对招标文件提出质疑的, 应在获取招标文件之日起 7 个工作日内提出。除上述法规规定材料外, 还应提供在

商丘市公共资源交易平台该项目报名成功页面打印件（显示报名时间）。

33.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质或电子网站上形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

35. 投诉

35.1 质疑供应商对招标采购单位的答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。财政部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

35.2 处理投诉事项期间，财政部门可以视具体情况通知招标采购单位暂停签订合同等活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

36. 采购文件解释权

36.1 构成本采购文件的各个组成部分应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

36.2 本采购文件的解释权最终归采购人：商丘市应急管理局。

第四章 评分办法细则

按照“公平、公正”和诚实信用的原则进行评标。坚持按采购文件中的所有相关规定，择优定标。对所有的供应商的投标评定都采用相同的程序和标准。反对不正当竞争，供应商不得串通投标，如有违反者按《中华人民共和国政府采购法》有关规定处理。

第一条、评标委员会按本办法进行评标工作，本办法未能考虑到的问题，由评标委员会集体研究决定。

第二条、评标采用综合评分法，评标委员会根据评标原则和办法对所有投标文件进行集中审核，分别评标。

第三条、评标程序及办法：

第一步：投标文件的初步评审

1. 按照采购文件要求编制投标文件。

2、评标委员会初步评审投标文件时，出现下列情形之一的，按无效投标处理：

2.1 投标文件附有采购人不能接受的条件；

2.2 投标文件中存在重大偏离；

2.3 若供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理，详细内容详见评标方法和评分标准。

第二步 质量评审

评标委员会详细评审各有效投标文件中的技术文件，以采购文件中所规定的各项技术要求和投标文件等为准则进行评审。主要是审查投标文件对采购文件技术要求的响应程度。这除了要评审规格响应外，还要评审投标文件所承诺的服务等。通过质量评审，确定满足采购文件中技术条款规定的投标文件及产品，进行质量评分，然后进入经济评审。

第三步 经济评审

主要是评审供应商的现场投标价格，该价格包括货物及服务的生产成本、运输费用、保险费用、运输和保管过程中发生的合理损耗费用、国家对供应商征收的各种税费、培训费和相关的服务费用及质量检测验收费用等。验收所发生的检定（校准）费用由投标人承担。

第四步 资信评审

主要是针对采购文件要求供应商提供的资格证明文件进行评审，以确定供应商承担本项目信誉、经验方面的能力，以及所提供货物与服务的正当性、可靠性等。

第五步 中标候选人的产生

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

本项目实行“兼投不兼中”原则：即按第一、第二……第十八包的顺序依次评审，如果在前面包段被推荐为第一中标候选人的，后续包段不再推荐为中标候选人。

第四条. 分值构成

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式 评审	供应商名称	与营业执照一致
		投标文件签署、盖章	投标文件按照招标文件要求签署、盖章的
		投标文件格式	符合招标文件中提供的“投标文件格式”
		报价唯一	只能有一个有效报价
		其它要求	符合招标文件要求
2.1.2	资格 评审	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“供应商须知前附表”第19项规定
		营业执照	具备有效的营业执照
		根据“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn）的失信被执行人信息查询信息、“信用中国”网站的重大税收违法失信主体的查询信息、政府采购严重违法失信行为的查询信息，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的政府采购严重违法失信行为的查询信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与政府采购活动。	符合招标文件要求
		单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动	符合招标文件要求
		其它要求	符合招标文件要求
注：现场不再提供证件原件，供应商应将以上涉及到证件的原件扫描件上传至市场主体诚信库，未上传或所上传证件与投标文件中所附的证件不一致的，视为无效投标。			

2.1.3	响应 性 评 审	采购(响应)范围及内容	符合第二章“供应商须知前附表”第20项规定
		投标报价	投标报价小于(含等于)招标控制价
		交货及安装期	符合第二章“供应商须知前附表”第5项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第5项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知前附表”第6项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第8项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第16项规定
		大数据分析投标文件监测预警	符合招标文件要求
		其它要求	符合招标文件要求

一包至十八包评分办法

序号	评审项目	基准分值	评审标准
1	投标报价 (30分)	30分	<p>满足招标文件资格要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价得分为满分30分。其他投标人的报价分统一按照下列公式计算： 报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>1、报价分数保留两位有效小数。 2、最低投标报价不是中标唯一条件。 3、价格扣除： 根据《关于促进中小企业健康发展的指导意见》(财库[2020]46号)、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)、政府采购营商环境整改提升方案及相关规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件的供应商，对货物项目其投标报价扣除20%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行报价扣除。同一供应商，小微企业产品和监狱企业、残疾人福利性企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>所投小微企业产品报价=所投小微企业产品报价合计*(1-20%) 所投监狱(残疾人福利性企业)企业产品报价=所投监狱企业(残疾人福利性企业)产品报价合计*(1-20%)</p>
2	技术参数部分	投标主要产品技术指标的响应程度 (15分)	货物的技术参数完全满足招标文件第五章 采购需求中的 要求的得基本分15分；每有一项不满足在基本分的基础上扣3分，扣完为止。
3	商务部分	业绩 (6分)	<p>投标供应商提供类似项目业绩或所投产品同品牌的制造商具有同品牌类似项目业绩，每提供一份得3分，最多得6分。需提供合同协议书，未提供或不全者不得分。</p> <p>(注：提供的合同协议书中若包含部分产品即视为类似项目业绩。)</p>

4	技术部分	项目实施方案 (32分)	<p>1. 根据投标人针对提供的产品性能进行评价,产品性能方案应包含对产品整体设计理念、性能稳定性描述等方案。(0-4分)</p> <p>方案内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。</p> <p>2. 质量保证方案。(0-4分)</p> <p>方案内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。</p> <p>3. 供货方案和运输方案(0-4分)</p> <p>方案内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。</p> <p>4. 进度保证组织计划与措施(0-4分)</p> <p>内容内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。</p> <p>5. 拟投入资源配备计划(0-4分)</p> <p>内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。</p> <p>6. 在不受外界任何因素影响确保连续性供货的全面、详实、可行的保证技术措施(0-4分)</p> <p>内容全面详实,针对性强,整体科学合理,可操作性强的得4分; 整体较为合理,具有一定的可操作性的得2分; 针对性不强的得1分; 未提供不得分。</p>
---	------	-----------------	--

		<p>7. 应急预案（0-4分）</p> <p>内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得4分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得2分； 针对性不强的得1分； 未提供不得分。</p>
		<p>8. 项目验收方案（0-4分）</p> <p>方案内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得4分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得2分； 针对性不强的得1分； 未提供不得分。</p>
		<p>1. 根据产品实用性、耐用性等承诺（0-4分）。</p> <p>内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得4分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得2分； 针对性不强的得1分； 未提供不得分。</p>
		<p>2. 根据售后服务流程、售后技术支持人员素质等承诺（0-4分）。</p> <p>内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得4分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得2分； 针对性不强的得1分； 未提供不得分。</p>
		<p>3. 根据故障报修处理机制及响应时间等承诺（0-4分）。</p> <p>内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得4分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得2分； 针对性不强的得1分； 未提供不得分。</p>
		<p>4. 根据培训方案的合理性、可操作性、承诺培训人数、是否符合项目特点等方面（0-3分）。</p> <p>内容全面详实，针对性强，整体科学合理，可操作性强的得3分； 整体较为合理，具有一定的可操作性的得2分； 针对性不强的得1分； 未提供不得分。</p>
	<p>售后服务承诺 (15分)</p>	
	<p>节能、环保产品 清单（1分）</p>	<p>投标产品（除政府强制采购产品）提供环境标志产品政府采购品目清</p>

		单内的环保认证证书的，每有一项产品得 0.5 分，投标产品（除政府强制采购产品）提供节能产品政府采购品目清单内的节能认证证书的，每有一项产品得 0.5 分。此项共计 1 分（投标文件中需附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件）。
	文件制作规范 (1 分)	投标文件编制完整，格式规范、是否符合招标文件要求 由评委进行综合评价，得 0-1 分。

备注	<p>1. 现场不再提供原件，供应商应将以上涉及到证件（比如：业绩、其他：若有）的原件扫描件上传至市场主体诚信库，如未上传或所上传的证件与投标文件中所附的证件不一致的，该评审项不得分。</p> <p>2. 本办法计算过程中分值按四舍五入保留二位小数，结果按四舍五入保留两位小数。所有评委的算术平均值即为该投标人的最终得分。</p> <p>3. 提供虚假证明材料的，取消其投标资格并予以追究其法律责任。</p>
----	--

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“供应商须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“供应商须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 投标文件的关键内容字模糊，无法辨认的；签字、盖章不符合招标文件要求的；
2. 供应商递交两份或两份以上内容不同又未在投标文件中声明哪一份有效的投标文件的；
3. 未通过评标办法形式评审、资格评审、响应性评审的；
4. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
5. 投标有效期不满足采购文件要求的；
6. 投标报价有算术性错误，供应商不接受修正价格的；
7. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
8. 属于串（围）标行为的；

9. 评标委员会在评审过程中，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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第五章 采购需求

一包

一包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
抗洪抢险及水域救援	1	水下机器人	台	1	<p>1、尺寸（长宽高）：$\leq 550\text{mm} \times 400\text{mm} \times 280\text{mm}$；</p> <p>2、开放式模块化铝合金框架结构，浮体材料采用耐压≥ 500米，浮力系数≤ 0.25，可集成搭载多种功能模块，满足不同的应用场景需求；材料结构：耐腐蚀浮体材料和耐腐蚀材质框架及密封舱；</p> <p>3、使用环境：淡水、海水均可使用；</p> <p>4、深度等级：≥ 300米，支持水深作业能力；</p> <p>5、最大航速：≥ 3节；</p> <p>6、推进器单个峰值动力$\geq 5\text{kg}$，推进器数量≥ 8个；垂直推进器≥ 4个（对称分布）；水平推进器≥ 4个（矢量分布）；</p> <p>7、具备空间6自由度运动；支持定深运动模式、定航运动模式、姿态倾斜模式、定速巡航等运动模式；</p>

				<p>8、相机及照明系统：≥1080P 高清低光摄像头，分辨率≥1920×1080，最低照度≥0.01LUX，广角摄像范围≥110°，云台配置：≥±60°，高清视频实时传输不卡顿；照明系统：数量不小于2盏，单盏亮度≥1500Lumen，功率≥15w，光束角≥135°，可多级调光；</p> <p>9、通讯系统：通讯方式：载波通讯；总通讯速率：满足百兆网常规传输需求；</p> <p>10、电缆要求：在淡水中呈中性浮力，工作强度不低于50kgf，断裂强度≥160kgf。线缆线径≤7.6mm，4对26AWG双绞线；</p> <p>11、机器人有效载荷净浮力余量≥4kg；</p> <p>12、供电方式：≥18Ah锂电池供电，续航时间≥4小时；</p> <p>13、机械臂：耐压等级≥300m，卡爪开距≥70mm，开合时长≤1.6s，夹持力≥120N，代码级集成，即插即用；</p> <p>14、控制箱：显示分辨率≥1920×1080，亮度≥1000nit，尺寸≥15寸；不低于cpu:I5/8GB/512GB；续航时间≥3小时；提供供电×1、ROV通讯控制×1、USB×3、RJ45×1接口；</p> <p>15、防水等级≥IP67。</p>
2	水上遥控救援飞翼	台	6	<p>1、智能动力救生器投入使用启动：开机无需对码，快速投入使用；岸上遥控操作往返，无需救援人员下水施救；</p> <p>2、拉人手把数量：机身前端拉手数量不低于2个，后端横梁拉手数量不低于1个。机身外侧有网状绳索，方便被救人员的抓握；</p> <p>3、摇控功能：摇控器能通过无线方式对智能动力救援器进行前进、向左、向右、后退方向航行控制，能切换速度，启动自动返航等功能；</p> <p>4、一键返航功能：启动一键返航功能键后，返回在起航位置半径2米范围之内；</p>

				<p>5、失联返航功能:信号失联不高于 10 秒自动返航到定点位置≤ 2 米; GPS、北斗系统道精准定位:≤ 2 米;</p> <p>6、动力装置:螺旋桨驱动,螺旋桨:≥ 2 个。螺旋桨装配安全保护罩尾罩的栅栏间距:$5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$;</p> <p>7、透雾闪烁灯:闪烁灯$\geq 2$ 对(左右各一个)开机入水闪烁;</p> <p>8、 双面航行功能 :无论正面还是反面投入水中,均正常动力行驶。</p> <p>9、遥控距离(米):≥ 1000 米;</p> <p>10、水上速度:≥ 7 米/秒;</p> <p>11、载人速度(额定载重 80kg)$\geq 5\text{km/h}$;</p> <p>12、续航时间:≥ 60 分钟;</p> <p>13、浮力(kg):$\geq 340\text{N}$;</p> <p>14、拖拽力:$\geq 500\text{kg}$;</p> <p>15、抗风浪等级(米):≥ 2 米;</p> <p>16、抛投高度:≥ 25 米;</p> <p>17、防水等级:$\geq \text{IP68}$;</p> <p>18、电池容量:$\geq 26\text{Ah}$;</p> <p>19、充电时间:≤ 5 小时;</p> <p>20、位置定位:GPS+北斗定位系统;</p> <p>21、一键返航/失联返航:定位精度≥ 2 米;</p>
--	--	--	--	--

				<p>22、救生圈开机电源灯显示卫星定位功能；</p> <p>23、遥控器屏幕界面显示功能：遥控器无线信号显示功能、GPS+北斗定位显示功能、电量显示功能、救生圈电量显示功能、警笛警报功能、遥控器喊话功能。</p>
3	自携式潜水装备	套	2	<p>1、主要包括全面罩、水下对讲机、水面基站、干式潜水服、湿式潜水服、浮力调节背心、潜水员自用潜水气瓶、被救者呼吸系统、调节器、备用二级呼吸器、多功能仪表、潜水手电、多功能潜水刀、潜水手套、潜水鞋、潜水脚蹼、潜水配重系统、潜水装备箱、燃油空气填充泵、电动空气填充泵等；</p> <p>2、全面罩：单片镜，聚碳酸酯材质，可见光透过率$\geq 92\%$，面镜内部表面都涂有树脂硅。平衡调节集成调节器，二级头可快速拆装，方便快速维修和更换。PU 调节器保护罩硅胶导流板，以吸收强烈水流冲击，避免水下二级调节器的不断漏气现象。口鼻袋腔室，单向空气循环系统，防止潜水员二氧化碳呼吸沉积，杜绝面镜视窗起雾。3D 耳压平衡调节系统：上/下，宽/窄，近/远。配备水面呼吸阀。延展边框，预留水下通讯组件端口，水下通讯系统配件使用。配有感应式头灯，USB 充电，内嵌与全面罩镜片内部，水下可外部感应开关；</p> <p>3、水下对讲机：可折叠双耳机设计，双频段通讯，将水下通讯潜水员分组。具备免提通讯模式，带有搜救信号激活技术。最大通讯范围≥ 200 米，视水域水质情况而定。工作深度≥ 50 米。USB 充电，续航时间≥ 24 小时；</p> <p>3、水面基站：双频道通讯，基站主体材质为 ABS 高强度抗击塑料，重量≤ 2.5 公斤，最大通讯范围≥ 200 米，续航时间不低于 48 小时，内置低电量警告设置。也可使用直流电源供电，原装配有电源充电器；</p> <p>4、干式潜水服：高度耐用的三层材料制成。人体工程学设计，内层采用 PU 贴胶工艺，解决干式潜水服漏水问题。全身反光印刷警示条，提高潜水救援的安全警示性。前开拉链允许使用者在没有帮助的情况下穿上潜水服。干式拉链上防护盖板、集成式调整吊带、裆部带子。膝盖聚氨酯补强层加</p>

				<p>固。两侧技术口袋，集成 D 形环和弹力环。翻盖设计小口袋，拉链封口，方便置物。袖口和领快速更换，360 度旋转充气阀位于胸前，侧向按压充气；</p> <p>5、湿式潜水服：采用氯丁橡胶材质，厚度$\geq 3\text{mm}$，四针六线盲缝，后开式拉链，后背固定拉链的魔术贴设计，配有$\geq 35\text{CM}$的长拉链带，袖口及脚腕有穿脱拉链，配有潜水电脑固定带，膝盖、手肘及臀部位置增加防刮伤加厚面料处理，腋下及后腰位置，使用弹性布；</p> <p>6、浮力调节背心：≥ 6个金属 D 型环，≥ 3个快泄排气阀，后背气瓶绑带设计有配重袋，整合式配重系统，肩部双插扣，全部金属部件通过不低于 72 小时测试盐雾测试，耐海水锈蚀；</p> <p>7、潜水员自用潜水气瓶：容积$\geq 12\text{L}$，潜水专用气瓶，含瓶头阀，含底座；瓶体材料：重量$\leq 15\text{KG}$；工作压力$\geq 20\text{MPa}$ 水压测试压力$\geq 30\text{MPa}$；</p> <p>8、被救者呼吸系统： 铝合金材质，工作压力$\geq 200\text{BAR}$。水容积$\geq 0.9\text{L}$。快插式充气接口，转动式供气开关，低压端口设有万向接头不低于 1 个，可 360 度转动，配备迷你压力单表；</p> <p>9、调节器：活塞式一级，旋转塔台设计，≥ 2个高压端口、≥ 5个中压端口，供气流量$\geq 3500\text{ L/MIN}$；工程塑钢制造，暗黑阳极氧化铝盖环，呼吸阻抗与流量双调节旋钮，楔形分散导流技术可有效避免二级调节器在强流中不断漏气。配备备用二级呼吸器；</p> <p>10、多功能仪表：压力表、深度计及指北针一体式，压力表最大量程$\geq 450\text{bar}$，深度计最大量程≥ 80米。表壳为醒目救援橙色，便于低能见度情况下辨识；</p> <p>11、潜水手电：优质航空铝材，经加硬阳极氧化处理；三档模式：高亮-低亮-爆闪-关闭，最高输出≥ 1250流明；高亮续航≥ 4小时，低亮续航≥ 8小时，重量$\leq 200\text{G}$；外压式顶针按钮开关，带有电量指示，防水深度不低于 100 米；</p> <p>12、多功能潜水刀：不锈钢潜水刀，正面开刃，刀背锯齿，刀体带刻度，具备切割、锯、测量等功能；配有不低于 2 根硅胶绑带，刃长$\geq 11\text{CM}$，刃厚$\geq 3\text{MM}$，展开长度$\geq 22\text{CM}$；</p>
--	--	--	--	---

				<p>13、潜水手套：超强弹力材料，厚度$\geq 3\text{MM}$，三层复合氯丁橡胶材质，腕部采用加强弹性松紧带及双面粘合魔术扣带，手掌和手指处采用大面积防弹耐磨材料；</p> <p>14、潜水鞋：双衬里氯丁橡胶材料材质，厚度$\geq 5\text{mm}$，前部为 PU 耐磨涂层，脚跟部鳍带缺口设计，固定蛙鞋带，后跟加固，半刚性处理的橡胶鞋底，10MM 厚度防滑硫化鞋底；</p> <p>15、潜水脚蹼：橡胶材质，不锈钢弹簧钢带，喷射式设计，≥ 3 个导流槽，≥ 6 个喷射孔，蹼面设计有不低于 2 个鳍片，稳定性好，推进力强；</p> <p>16、潜水配重系统：由配重腰带和铅块组成，腰带为不锈钢扣，长度≥ 1.4 米，铅块为环保包塑，每块重量 2KG，每套≥ 8 块；</p> <p>17、潜水装备箱：内容积$\geq 150\text{L}$，可容纳气瓶整套潜水装具（干式/湿式），方便出救援任务时快速储运。强化的铝合金拉杆可以完全收入箱体，附带可隐藏背带，可拖可提可背负。底部三排的防滑耐磨大滚轮，加强承重和运输性能。前面带拉链的风箱袋，干湿分离设计，侧面网眼袋设计存放蛙鞋的袋子，上面有一个放有地址标签的小袋。尺寸：长度$\geq 85\text{CM}$，宽度$\geq 47\text{CM}$，厚度$\geq 40\text{C}$；</p> <p>18、燃油空气填充泵：填充速度≥ 100 升/分钟，驱动方式：汽油机，工作压力：150-350bar 可选；</p> <p>19、电动空气填充泵：填充速度≥ 100 升/分钟，驱动方式：单相电机，220v，功率$\geq 2.2\text{KW}$，工作压力：150-350bar 可选。</p>
4	水域救援套装	套	6	<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、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。</p> <p>一、水域救援头盔：</p> <p>1、头盔为红色，可根据需求定制反光字头盔两侧文字相同，均从帽徽一侧呈直线向盔体后部均匀排列；</p>

				<p>2、头盔顶有不低于 8 个排水孔；缓冲层：内置发泡棉，厚度不少于 15mm,能紧贴头部；设置荆轮调节系统，56-62 可调节；</p> <p>3、颈部绑带固定后不会移位，带有快速卡扣，可调节大小；顶部排水槽设计，排出的水不会流到脸上；</p> <p>4、全护耳头盔，由盔壳、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成，外壳采用高强度聚乙烯材质，铆钉采用不锈钢材质，具备优异的高冲击、耐热耐寒、或防护其他类型的危害能力；</p> <p>5、头盔带战术导轨，可佩戴头灯。</p> <p>二、水域救援手套：</p> <p>1. 手掌和手指覆盖区都经过橡胶涂层的加固处理，保证耐用性同时不失灵活性；</p> <p>2. 在经常性磨损区域都做了非常稳定的加固垫，确保在用手划水和操作绳索的时候都可以得到良好的保护；</p> <p>3. 手掌和指缝部分的材料防滑且握感舒适，氯丁橡胶复合贴片材料能提供保暖和额外的防护；</p> <p>4. 在手腕处设有魔术贴，可以快速调节和固定，并确保手套不会滑落，增加了保暖性。</p> <p>三、水域救援靴：</p> <p>1. 鞋帮高于脚踝，救援靴鞋带采用快速缩紧装置,整体为系带设计；</p> <p>2. 鞋面由氯丁橡胶与一体合成皮革组成双层结构，提供优越的保暖性；</p> <p>3. 鞋子底部设有防穿刺层，内侧设有排水网孔，能够快速排水，脚掌侧面带有排水孔；</p> <p>4. 鞋内采用氯丁橡胶内垫可以提供良好的减震性；</p>
--	--	--	--	--

				<p>5. 超强的大底可以适应水面和陆地的各种地形，防止刚性损害；</p> <p>6. 鞋内底厚大于等于 3cm，具有吸收（走路时所带来的）震动、减缓冲击和防滑的功能，经常磨损区域做加强处理；</p> <p>7. 脚跟处凸起设计，方便与脚蹼搭配使用；</p> <p>8. 质量：≤1.6KG，防滑性能：始滑角不应小于 15° 。</p> <p>四、激流救生衣：</p> <p>1. 救生衣可产生大于≥190N 的浮力，浮力损失≤4.2%；</p> <p>2. 方形针织压力点材质的面料制成，前置可拆卸口袋，可以装下 GPS、无线电等设备，口袋下端网格设计便于排水。救生衣配有应急口哨；</p> <p>3. 多个挂点设计，可挂置频闪灯、救援刀、荧光棒等救援装备，配有可拆卸无线电装置口袋；</p> <p>4. 多处反光条方便和按条件下的救援；</p> <p>5. 领后具有便携救生拖拽把手；</p> <p>6. 背部刚性曲线设计，通风散热，更加贴合脊柱提供有效保护；</p> <p>7. 采用拉链闭合方式，全身尺寸可快速调节，救援时内部可佩戴半身吊带使用，自带快速逃离装置；</p> <p>8. 背部有可拆卸的大容量口袋，口袋表面有魔术贴用于粘贴人员标志信息或者编号；</p> <p>9. 救生衣配有一条可拆卸、可悬挂于肩部的活饵绳，安全钩配有口袋；</p> <p>10. 救生衣配有防走位腿部安全带。</p> <p>五、干式救援服：</p>
--	--	--	--	--

				<p>1. 采用耐磨外部材料增强了臀部，肘部和膝盖，在高磨损区域提供坚固的保护；</p> <p>2. 前置防水拉链，方便男士排泄而不必把整个套装脱掉；防水拉链密封性强；</p> <p>3. 材质采用防水透气面料，三层复合材质（防水层、透气层、耐磨层）经久耐用。</p> <p>4. 缝合处采用特殊的材质压合确保绝不渗漏；防水领口、腕套，防水袜套，防水拉链，热熔带烫合缝合处，密封防水并保暖；</p> <p>5. 采用高强反光嵌带，便于夜间发生危险时会被第一时间发现；</p> <p>6. 背部刚性曲线设计，通风散热，更加贴合脊柱提供有效保护；</p> <p>7. 前胸设置一条斜入室高强度防水气密防水拉链，内置可调节背带全身尺寸可快速调节，救援时内部可佩戴半身吊带使用，自带快速逃离装置。</p> <p>8. 背部有可拆卸的大容量口袋，口袋表面有魔术贴用于粘贴人员标志信息或者编号；</p> <p>9. 裆部设计高强度防水拉链，如厕时不用脱下整件衣服；</p> <p>10. 在肘部、膝盖等易磨损区域，加有补强，增强耐磨性能，增加使用寿命，产品用于水域环境中消防救援人员的身体保护，全包裹式潜水救援服设计。</p> <p>六、湿式救援服：</p> <p>1. 使用$\geq 3\text{mm}$的氯丁橡胶材质；可以在寒冷的温度中提供良好的保暖性能，外套圆领口贴身设计加魔术贴的粘扣防止衣内兜水减小水阻力；高弹氯丁橡胶可以在保真核心温度的前提下加强舒适性和敏捷。具备一定热反射性能；</p> <p>2. 设计：连体式，立体拼接剪裁，保护皮肤的拉链衬设计，确保在水中减小阻力，活动灵活；膝部、</p>
--	--	--	--	---

				<p>肘部、臀部经常磨损的地方使用增强防磨防滑面料加厚,增强救援服的耐磨性,补强部位厚度$\geq 5\text{mm}$;</p> <p>3.前置拉链和踝部、腕部拉链;所有缝线处都是用暗针缝制,上衣下摆做防滑设计(塑料带)。双向优质防水拉链,可反复使用≥ 1000次;</p> <p>4.所有的缝线处都是用暗针缝制,且都做了加固压胶处理,最大程度的确保保暖和舒适感;</p> <p>5.膝部、肘部、臀部经常磨损的地方使用增强防磨防滑面料加厚,增强救援服的耐磨性,补强部位厚度$\geq 5.0\text{mm}$,腕口采用拉链式设计;</p> <p>6.在躯干的两侧部位有大摩擦力区域用于搭配 PFD 固定使用;</p> <p>7.手臂和腿部有荧光反射区;</p> <p>8.腰部另加一条腰带,可调节;</p> <p>9.重量:$\leq 1.8\text{kg}$;</p> <p>10.拉伸强度:拉伸强度未出现断裂;</p> <p>11.顶破强度:$\geq 1800\text{N}$;</p> <p>12.耐磨性能:≥ 600次摩擦。</p> <p>七、安全口哨:</p> <p>水面及水下救援专用口哨,即便在水中也可以吹响。音量不低于 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> <p>八、水域救生刀:</p> <p>1、钛合金潜水救援刀是极轻、超强韧和高耐腐蚀的结合体;</p>
--	--	--	--	---

				<p>2、钛合金是超轻材质，比钢更强韧并且也足够锋利；</p> <p>3、平刃和齿刃，还有一个绳索切割钩，满足你绝大部分需求；</p> <p>4、特制的刀鞘可以将刀稳稳的固定住，然而只要轻松的捏一下刀鞘的两端，刀就会自动弹出；</p> <p>5、波浪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、手柄具有夜光功能，即使在黑暗的情况下也可以有效的看清；</p> <p>7、材质：刀片为钛合金（不会氧化生锈）；</p> <p>8、整刀尺寸总长$\leq 18.7\text{cm}$，重量：$\leq 100.4\text{g}$；</p> <p>9、硬度：$\geq \text{HRC}51$。</p> <p>九、多用途信号灯：</p> <p>1、开路电压：$\geq 3\text{V}$；</p> <p>2、衣灯工作电流：$\geq 80\text{mA}$；</p> <p>3、闪光频率：$50\sim 70$次/min；</p> <p>4、发光强度：$\geq 0.75\text{cd}$，持续工作时间：≥ 8小时。</p> <p>十、抛绳包：</p> <p>【重量】：不含包装净重≤ 0.95公斤；</p> <p>【规格】：绳长≥ 15米，绳粗≥ 8毫米；</p> <p>【颜色】：橙色（专业救生色）；</p> <p>【断裂强度】：$\geq 15\text{KN}$；</p>
--	--	--	--	--

				【布包料】 ：优质防水晶格牛津布料
5	潜水打捞系统	个	3	<p>1、应用于潜水打捞、水下检测、水下安装过程中的人员自救，装备构成：整套设备配备不少于 4 个 $\geq 12L$ 气瓶和不少于 4 条气瓶用快插管（长度 ≥ 20 米），满足充气使用。水上充气装置不少于 2 套、水下充气装置不少于 2 套、数字潜水联表不少于 2 套、PP 合成附件箱不少于 4 只。浮袋浮力 ≥ 0.25 吨：数量不少于 2 个；浮袋浮力 ≥ 0.5 吨，数量不少于 2 个。浮袋浮力 $\geq 2000KG$，数量不少于 2 个。浮袋浮力 $\geq 4000KG$：数量不少于 2 个；浮力袋由高强度 PVC 涂层布制成，强度 $\geq 5000N/5cm$；</p> <p>2、工作环境：可用于海水、淡水，浮力袋的吊带、卸扣、吊环等必须有工作强度标志，浮力袋必须配有过压防爆安全阀，安全阀打开压力为 6-24kPa，同时也可以手拉排气，浮力袋应在显著位置标明工作载荷、序列号、生产日期等信息，浮力袋上应配置单独放置充气气瓶的口袋；</p> <p>3、浮力袋顶部和底部应各配 ≥ 2 个起吊环；且浮力袋底部配备固定锁链，用于打捞时，将浮袋与被打捞物固定。</p>
6	水陆两用破拆工具组	台	1	<p>用于救援现场实施凿破功能的设备。包括电动液压泵、液压剪切器、液压扩张器、液压救援顶杆、液压管、电源控制系统、浮力装置、水下警示灯、充电系统、气压维护检测系统、便携运输箱等。</p> <p>一、水陆两用电动泵：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定工作压力 $\geq 72MPa$（720bar），水下工作深度 $\geq 110m$； 2. 配备专用单接口软管 3. 适用温度： $-30^{\circ}C$ - $55^{\circ}C$ <p>二、水陆两用剪切器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定工作压力 $\geq 72MPa$，水下工作深度 $\geq 110m$；

				<p>2. 剪切钳配备浮力装置，保证工具的相对浮力与灵活性，让救援人员不受任何重量的影响；</p> <p>3. 开口距离$\geq 240\text{mm}$；</p> <p>4. 剪切能力$\geq \Phi 35\text{mm}$ 圆钢（Q235A）</p> <p>三、水陆两用剪扩器：</p> <p>1. 额定工作压力$\geq 72\text{MPa}$（720bar）；</p> <p>2. 扩张距离$\geq 280\text{mm}$；</p> <p>3. 最大剪切力$\geq 800\text{kN}$；</p> <p>4. 剪切开口距离$\geq 365\text{mm}$；</p> <p>5. 剪切能力$\geq \Phi 33\text{mm}$ 圆钢$\geq 20\text{mm}$ 厚钢板（Q235 材质）；</p> <p>6. 额定扩张力$\geq 50.2\text{kN}$；</p> <p>7. 水下工作深度$\geq 110\text{m}$</p> <p>四、水陆两用扩张器：</p> <p>1. 额定工作压力$\geq 72\text{MPa}$（720bar）；</p> <p>2. 扩张距离$\geq 730\text{mm}$；</p> <p>3. 最大扩张力$\geq 65\text{kN}$；</p> <p>4. 水下工作深度$\geq 110\text{m}$</p> <p>五、水陆两用双级撑顶器：</p> <p>1. 工作压力$\geq 72\text{MPa}$；</p>
--	--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> 2. 闭合长度 $\geq 500\text{mm}$; 3. 一级撑顶力 $\geq 200\text{KN}$; 4. 二级撑顶力 $\geq 80\text{KN}$; 5. 一级撑顶长度 $\geq 750\text{mm}$; 6. 二级撑顶长度 $\geq 1000\text{mm}$; 7. 水下工作深度 $\geq 110\text{m}$。
7	救援船艇	台	1	<p>一、用于防汛抢险、水域搜救、灾情侦测等涉水作业场景，满足转运受困人员、输送救援物资等。</p> <p>1、全垫升气垫船，能满足在陆地、水面、滩涂、草地等复杂条件下运输通行。</p> <p>二、一般指标性参数</p> <p>用于离岸不超过 5 海里的沿海海面或 B 级内河航区、库区、湖泊，以及滩涂、草地、沼泽、冰雪和冰封地带。</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、最大航速为 $\geq 65-85$ 公里/小时，限制最高安全航速为 $\geq 50-55$ 公里/小时； 2、总长（米） ≥ 5.3 ，总宽（米） ≥ 2.4，总高（米） ≥ 1.55； 3、发动机：国产发动机，发主机功率 $\geq 125\text{kw}$； 4、载重 $\geq 450\text{kg}$ ； 5、船体为高强度玻璃钢，围裙材料为高分子聚合物； 6、整船配备分布式防撞拉丝面气囊，双夹层设计，夹层填充刚性材质，满足单个气囊损坏，整个船体满载不沉要求；

				<p>7、结构要求：由推进系统、倒退功能、发动机、双控制系统、船体、分段式浮力系统、裙围、防护裙指等部分组成；</p> <p>8、控制系统具备云控功能、GPS 定位功能、APP 远程控制功能；</p> <p>9、结构配置中置铝合金拱桥结构设计，用于完善整船冷却矩阵系统；</p> <p>10、自重 $0.8 \leq$ 吨；</p> <p>11、双高速垫升风机，直径 $\geq 46\text{cm}$；</p> <p>12、乘员数 ≥ 8 人（含驾驶员）；</p> <p>13、设计航速 $\geq 60\text{km/h}$；</p> <p>14、垫升要求 $\geq 200\text{mm}$；</p> <p>15、油箱容量 $\geq 60\text{L}$；</p> <p>16、整船配置倒退功能；</p> <p>17、整船配置双控制系统，满足垫升、推动独立控制；</p> <p>18、配备气垫船专用平板拖车，满足公路正常运输要求；</p> <p>19、配置：警灯、多功能喊话器、360 探照灯、救生圈、救援绳和 360 高清远传摄像头。</p>
8	移动照明工作平台 (核心产品)	套	2	<p>1、整体采用优质金属材料制作, 结构紧凑, 性能稳定, 确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作, 防雨淋、喷水、抗风；</p> <p>2、支腿性能: 启动发电机, 支撑腿能有效展开伸收, 并能平稳支撑车体；</p> <p>3、灯盘升降性能: 扳动升降杆升降开关到上升位置, 升降杆能在规定时间内平稳升起, 无卡滞无晃</p>

				<p>动，升到位置后即停止，升降杆不能马上下滑，扳动升降杆升降开关到下降位置，升降杆能在规定时间内平稳下降；</p> <p>4、灯塔四周配备有频闪警示灯，两侧装有防护灯，可给近距离施工和操作提供照明需求及安全提示；</p> <p>5、支脚采用电动推杆，升起可满足灯塔装载运输，降下可确保设备抗风防倒，收纳折叠，简单快捷；采用遥控自动装卸，智能面板控制，操作方便；</p> <p>6、配备高强度脚轮，向下翻转，即可推行移动；向上翻起，就可稳定落地，既方便了短距离移动照明，有保证了设备运行时的安全可靠；</p> <p>7、增加了电启动功能，性能稳定，操作简单；加大油箱，避免了频繁加油的麻烦，给长时间施工的提供了保障；发电机组工作时的噪声声压级平均值应$\leq 100\text{dB(A)}$；</p> <p>8、发电机容量(额定电压)：5KW/AC220V/50Hz，光源功率：$\geq 4 \times 500\text{W}$，灯头总光通量：$\geq 400000\text{Lm}$，平均照度：$\geq 200\text{Lux}$，抗风等级$\geq 5$级，灯头防护等级：$\geq \text{IP67}$，灯光覆盖半径：$\geq 120\text{m}$，升降方式：电动+遥控，最大升起高度：$\geq 10\text{m}$，整机装卸时间小于 180s，油箱容积不小于 50L，注满油连续使用时间：$\geq 31\text{h}$，也可接通 AC220V 市电长时间照明；</p> <p>9、包含皮卡车。</p>
9	照明无人机	台	2	<p>1、轴距：$\geq 650\text{mm}$；</p> <p>2、抗风等级：≥ 6级风；</p> <p>3、高清无线图传距离：$\geq 10\text{km}$；</p> <p>4、相机最大变焦倍数：≥ 180倍；像素：≥ 2000万；</p>

				<p>5、具备闪烁警示功能，异常情况报警和指示机头方向；</p> <p>6、六向自动避障：可检测障碍物距离并进行飞行制动操作；</p> <p>7、配备云管理平台，实时视频直播，实时语音通话；视频画面实时快拼，快拼成果实时叠加在三维地图上显示；</p> <p>8、滞空时间：$\geq 24h$；</p> <p>9、具有断电保护、自动收放线、异常状态告警、安全提醒等功能；</p> <p>10、LED 照明灯组有效照明范围$\geq 8000 m^2$，光通量：$\geq 80000lm$；</p> <p>11、LED 照明功率：$\geq 600W$；LED 照明灯防护等级：$\geq IP67$。</p>
10	侦察无人机	台	3	<p>1、轴距：$\leq 1300mm$；</p> <p>2、最大载重：$\geq 6kg$；</p> <p>3、飞行时间：$\geq 2h$；</p> <p>4、控制距离(无干扰、无遮挡)：$\geq 15km$；</p> <p>5、自动避障：可检测障碍物距离并进行飞行制动操作；</p> <p>6、配备云管理平台，实时视频直播，实时语音通话；视频画面实时快拼，快拼成果实时叠加在三维地图上显示；</p> <p>7、可见光和热成像功能为一体的三轴云台相机；</p> <p>8、实时识别和跟踪人、车；</p> <p>9、喊话距离：≥ 190 米；</p> <p>10、照明光通量：≥ 7500 流明。</p>

二包

二包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
抗洪抢险及水域救援	1	中小型水陆两栖救援车	台	3	1、发动机：≥26kW,立式、二缸、水冷、四冲程、直列顶置双凸轮轴、汽油发动机； 2、操作：手把式； 3、变速箱/驱动系统：变速箱/驱动系统：采用单差速行星式变速箱传动，无极变速器（CVT），传动效率高，采用机械式四挡变速、操作方便简单，CVT+2 前进挡、空挡、倒挡； 4、上下车体/车底护板：高密度改性聚乙烯； 5、牵引能力：≥3000 磅（1360kg）； 6、燃料容量：92#汽油≥38L； 7、载客人数：陆地≥6 人，水上≥4 人； 8、陆地驱动方式：≥8 轮全轮驱动 速度-陆地：≥50km/h； 9、水上驱动方式：轮胎 速度-水上：≥5km/h ； 10、轮胎气压：≥ 5-7psi（34.5-48.3kPa）； 11、传动方式： 皮带、链条传动； 12、车身尺寸： ≥3160×1720×1220mm ； 13、轴距/轮距： ≥670mm*3/1420mm；

				<p>14、最大爬坡角：$\geq 45^\circ$；</p> <p>15、侧倾角：$\geq 35^\circ$；</p> <p>16、垂直越障能力：$\geq 480\text{mm}$。</p>
2	摩托艇	艘	10	<p>1、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，救援摩托艇是水上救援的先锋力量，具有体积小、速度快、操纵性佳的特点，用于水上突发情况的迅速反应、紧急救援；</p> <p>2、前后拖绳钩，无论是紧急情况拖拽，还是拖拽救生筏，实用性强；</p> <p>3、摩托艇尺寸：\geq 长 3.3 米*宽 1.2 米*高 1.1 米；</p> <p>4、拖车部件技术要求：</p> <p>(1) 用于承载 2-3 人摩托艇，表面热镀锌防锈处理，配备 LED 防水尾灯；</p> <p>(2) 全长：$\geq 4050\text{MM}$；</p> <p>(3) 宽度：$\geq 1550\text{MM}$；</p> <p>(4) 载重：$\geq 400\text{KG}$；</p> <p>(5) 轮胎：$\geq 155\text{R}12\text{C} \times 2$；</p> <p>(6) 绞盘：$\geq 1200$ 磅；</p> <p>(7) 千斤顶：≥ 1200 磅。</p>
3	橡皮艇 (核心产品)	艘	48	<p>一、舟体部分</p> <p>1、舟体为充气式，多个独立气囊，任意一个气囊破损剩余的气囊都会有足够的安全浮力支撑。可配马达。采用热熔合技术工艺，材料耐高低温、防紫外线防老化。船底部有充气舷梁，高强度铝合金拼装甲板，具有排水阀门；</p>

			<p>2、舟底接触地面位置覆加厚橡胶层，耐磨耐穿刺，艉板与气囊连接处采用双向金属片夹固处理以保证艉板长时间使用不脱落；</p> <p>3、配备铝合金划桨不少于 2 支、脚踏气泵不少于 1 个、收纳包不少于 1 个、电动充气泵不少于 1 个；</p> <p>4、艇长$\geq 380\text{cm}$，艇宽$\geq 175\text{cm}$，气囊直径$\geq 46\text{cm}$；</p> <p>5、气室数量$\geq 3+1$ 个；</p> <p>6、工作压力$\geq 0.2\text{bar}$，单个气囊充气时间$\leq 90\text{s}$；</p> <p>7、载员 6-8 人，最大载重$\geq 1000\text{kg}$；最大航速$\geq 50\text{km/h}$；</p> <p>8、耐压性试验：浮囊充气$\leq 50\text{KPa}$，静放$\geq 15\text{min}$无异常，龙骨充气$\leq 50\text{KPa}$，静放$\geq 15\text{min}$无异常。</p> <p>9、气密性试验：浮囊充气$\leq 50\text{KPa}$，静放$\geq 120\text{min}$后剩余压力$\geq 49.5\text{KPa}$，龙骨充气$\leq 50\text{KPa}$，静放$\geq 120\text{min}$后剩余压力$\geq 49.5\text{KPa}$；</p> <p>10、橡皮艇材质经向拉伸强度$\geq 89.9\text{kN/m}$，纬向拉伸强度$\geq 81.9\text{kN/m}$，经向梯形撕裂强度$\geq 558\text{N}$；粘合强度拉力$\geq 4\text{kN}/50\text{mm}$。</p> <p>二、30 马力船外机</p> <p>1、重量$\leq 53\text{KG}$；</p> <p>2、最高转速：$\geq 5500\text{r}/\text{min}$；</p> <p>3、额定输出功率$\geq 22.1\text{kW}$；</p> <p>4、冲程：二冲程；</p> <p>5、缸数：二缸；</p> <p>6、排量$\geq 496\text{cm}^3$；</p> <p>7、缸径*行程：$\geq 72*61\text{mm}$；</p> <p>8、点火系统：CDI；</p> <p>9、冷却系统：水冷；</p> <p>10、控制系统：后操舵；</p> <p>11、起翘系统：手动；</p> <p>12、换档位置：F-N-R；</p> <p>13、齿轮比：$\geq 27:13$；</p> <p>14、燃油箱容量$\geq 24\text{L}$；</p>
--	--	--	---

4	浮艇泵	台	65	<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：$\geq 15\text{PS}(11\text{KW})$；</p> <p>4、最低吸水深度：$\leq 8\text{cm}$；</p> <p>5、设备性能：工况一：$1030\text{L}/\text{Min}@0.2\text{Mpa}$；工况二：$950\text{L}/\text{Min}@0.3\text{Mpa}$； 工况三：$900\text{L}/\text{Min}@0.4\text{Mpa}$；工况四：$770/\text{Min}@0.5\text{Mpa}$；</p> <p>6、最大流量：$\geq 1500\text{L}/\text{min}$；</p> <p>7、额定扬程：$\geq 60$米；</p> <p>8、发动机类型：单缸 四冲程 卧式 风冷、汽油发动机；</p> <p>9、遥控距离：≥ 150米；</p> <p>10、遥控方式：遥控器上可控制启动、熄火、风门、油门大小等功能；</p> <p>11、重量：$\leq 65\text{Kg}$；</p> <p>12、尺寸：$\geq 830*770*500\text{mm}$；油箱容量：$\geq 4\text{L}$；</p> <p>13、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>
---	-----	---	----	---

三包

三包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
抗洪抢险及水域救援	1	汽(柴)油机泵 (核心产品)	台	63	1、水泵类型：单泵单级离心泵； 2、引水方式：无油式旋片式真空泵引水； 3、吸深：≥7米； 4、引水时间：≤11秒； 5、额定流量：工况一：1200L/Min@0.6Mpa；工况二：780L/Min@0.7Mpa； 工况三：720L/Min@0.6Mpa； 6、采用集成面板集中控制； 7、最大流量：≥105m ³ /H； 8、扬程：≥85米； 9、发动机类型：双缸 四冲程 卧式 风冷 柴油； 10、最大输出功率：≥18.4KW； 11、重量：≤130Kg； 12、出口软管≥100米； 13、含配件包。
	2	潜污泵	台	14	一、水泵技术要求 1、水泵类型：永磁同步电机防汛泵； 2、当流量 570m ³ /h 时，扬程≥5m；

				<p>3、当流量 500m³ /h 时，扬程 ≥10m；</p> <p>4、当流量 370m³ /h 时，扬程 ≥15m；</p> <p>5、功率：≤22kw；</p> <p>6、有永磁电机节能能耗, 泵机组效率 ≥62%；</p> <p>7、电机冷态绝缘电阻：≥500MΩ，湿式电机；</p> <p>8、通过颗粒物直径：≥20mm；</p> <p>9、运行转速：≤3000RPM；</p> <p>10、水泵材质：叶轮及对应泵体采用不锈钢材质；</p> <p>11、泵体全不锈钢；</p> <p>12、泵应配备不锈钢滤网包裹，具有有效的通过率；</p> <p>13、泵两侧上应有搬运提手，便于搬运；</p> <p>14、泵绝缘等级：F；</p> <p>15、泵电缆材质：潜水电缆；</p> <p>16、水泵材质：泵体、叶轮采用不锈钢材质；</p> <p>17、电泵防护等级：≥IP68；</p> <p>18、电缆线快速插头防护等级：≥IP67；</p> <p>19、泵自带电缆线长 ≥50 米，根据要求可延长；</p> <p>20、连续工作时间 ≥12h 。</p> <p>二、控制柜技术要求：</p> <p>1、有可视化操作界面，实时监测运行参数，带有漏电、电流过载、缺相、过压、欠压、过频、欠频、电机过热等保护功能；</p> <p>2、泵机组供电可以使用柴油机或 380V 市电供电工作；</p> <p>3、柜体车上型可移拆卸，有脚轮可移动；</p> <p>4、控制柜有防护等级：IP54，IP44(可选)；</p> <p>5、具有变频控制器，具备本地手动一键启停；</p> <p>6、具备调速功能，通过旋钮开关调节频率大小，从而控制水泵流量和扬程大小；</p> <p>7、具备运行时间统计功能：设备应支持统计运行时间；</p> <p>8、远程控制功能有功率、转速、电压、频率，电泫等运行参数显示；</p>
--	--	--	--	---

					<p>9、工作设定功能性。远程功能性属可选项；</p> <p>10、不锈钢快速接头；</p> <p>11、水带卡箍一个；</p> <p>12、水泵拉绳：≥20 米；</p> <p>13、高强度聚胺脂一体成型浮圈不少于 1 只，满足水泵浮力要求；</p> <p>14、配套防爆开关，含配件包。</p>
--	--	--	--	--	---

四包

四包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
抗洪抢险及水域救援	1	沙袋装袋机	台	4	<p>1、适应多种地形条件下的快速作业，在汛期可为江河防汛抢险快速提供沙袋，提高应急物资的供应保障能力，从而提高防汛抢险的作业效率。</p> <p>2、设备主要由上料输送机、自动入料装置、输送装置、称重装置、自动缝合剪线装置、带式输送机等部分组成。</p> <p>3、预筛检装置：</p> <p style="padding-left: 20px;">(1) 输送机在前端装料处，设置筛检装置。</p> <p style="padding-left: 20px;">(2) 筛检装置能够对所添加的沙土料进行预先筛检，剔除杂物，作业中无断料现象。</p> <p>4、技术指标：</p> <p style="padding-left: 20px;">(1) 整机尺寸（mm）（长*宽*高）$\geq 3400 \times 2500 \times 2000$mm；</p> <p style="padding-left: 20px;">(2) 配备上下输送料带，上下料输送带为可伸缩移动，便于操作使用。</p> <p style="padding-left: 20px;">(3) 外观：油漆喷涂均匀，油漆及设备外露表面、切割边缘应光滑；焊缝表面无漏焊、无裂纹、气孔等焊接缺陷，机身带有警示标志；</p> <p style="padding-left: 20px;">(4) 装袋重量：每袋 15kg 至 50kg(可调)；</p> <p style="padding-left: 20px;">(5) 装袋直径：300mm-1000mm（可调）；</p> <p style="padding-left: 20px;">(6) 装袋速度：≥ 450 袋/h；</p> <p style="padding-left: 20px;">(7) 重量误差：$\leq 5\%$；</p> <p style="padding-left: 20px;">(8) 噪声：≤ 82.5 dB（A）；</p> <p style="padding-left: 20px;">(9) 电机：≥ 3.5 千瓦；</p> <p style="padding-left: 20px;">(10) 定量误差：$\pm 0.2\%$；</p> <p style="padding-left: 20px;">(11) 主机设备自重：≤ 1500kg；</p> <p style="padding-left: 20px;">(12) 装袋适用范围：防汛麻袋、篷布沙袋、防汛编织袋。</p> <p>5、设备底部：</p>

					<p>(1) 设备底部装配地轮和牵引装置。</p> <p>(2) 可实现多方位转动，便于移动。</p>
2	汽(柴) 油机泵 (核心 产品)	台	64	<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：≤11 秒；</p> <p>5、额定流量：工况一：1200L/Min@0.6Mpa；工况二：780L/Min@0.7Mpa； 工况三：720L/Min@0.6Mpa；</p> <p>6、采用集成面板集中控制；</p> <p>7、最大流量：≥105m³/H；</p> <p>8、扬程：≥85 米；</p> <p>9、发动机类型：双缸 四冲程 卧式 风冷 柴油；</p> <p>10、最大输出功率：≥18.4KW；</p> <p>11、重量：≤130Kg；</p> <p>12、出口软管≥100 米；</p> <p>13、含配件包。</p>	

五包

五包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
抗洪抢险及水域救援	1	中大型排水抢险车 (核心产品)	台	5	用于城市防洪排涝、建筑基坑抽水、地下空间排水等，也可用于供水作业。中大型排水抢险车自带照明系统，可切换至大流量或高扬程作业，一体化集成车载，具备全地形全天候作业能力。可无线控制，流量 $\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$ ，连续工作时间 $\geq 12\text{h}$ 。整车尺寸（长 \times 宽 \times 高）： $\geq 8500\text{mm}\times 2550\text{mm}\times 3850\text{mm}$ ，发动机功率： $\geq 250\text{KW}$ ；总质量： $\leq 18000\text{kg}$ ；排放标准：国 VI（国六）标准；变速箱：手动；驱动：4 \times 2；轴距： $\geq 5000\text{mm}$ 。

六包

六包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
抗洪抢险及水域救援	1	小型排水抢险车 (核心产品)	台	12	用于城市防洪排涝、建筑基坑抽水、地下空间排水等，也可用于供水作业。小型排水抢险车由皮卡车搭载发电机组、大流量潜水泵、控制柜、排水软管、浮圈等组成，具备移动排水、自发供电和远程监控调度等功能。排水量 $\geq 500\text{m}^3/\text{h}$ 。整车长度： $\leq 5700\text{mm}$ ，整车宽度： $\geq 1800\text{mm}$ ，整车高度： $\geq 2000\text{mm}$ 。轴距： $\geq 3406\text{mm}$ 。燃油类型：柴油。驱动方式：4x4。排放标准：国六。发动机功率： $\geq 105\text{kw}$ 。总质量： $\geq 2900\text{kg}$ 。驾驶室准乘人数：2+3人。

七包

七包																																					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求																																
抗洪抢险及水域救援	1	除雪除冰车 (核心产品)	台	10	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">除雪车技术参数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">(一) 整车技术参数</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>整车长: $\geq 8900\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>整车宽: $\geq 2500\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>整车高: $\geq 2900\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>发动机功率: $\geq 160\text{KW}$</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>总质量: $\geq 18000\text{kg}$</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>整备质量: $\geq 8300\text{kg}$</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>额定载质量: $\geq 9500\text{kg}$</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>排放标准: 国 VI (国六) 标准</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>轴距: $\geq 4700\text{mm}$</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>最高车速: $\geq 89\text{km/h}$</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>安全设备: 座椅全部设置安全带, 配置钢丝轮胎、底盘配置 ABS (防抱死制动系统)</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>驾驶室配置: 原装单排双门驾驶室, 乘坐人数: ≥ 2 人; 配置空调暖风/冷风系统; 乘员室内每个座位加装安全带</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(二) 撒布机参数</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>融雪撒布机箱体外形尺寸(长\times宽\times高)(mm): $\geq 4500 \times 2200 \times 1650$</td> </tr> </tbody> </table>	除雪车技术参数		(一) 整车技术参数		1	整车长: $\geq 8900\text{mm}$	2	整车宽: $\geq 2500\text{mm}$	3	整车高: $\geq 2900\text{mm}$	4	发动机功率: $\geq 160\text{KW}$	5	总质量: $\geq 18000\text{kg}$	6	整备质量: $\geq 8300\text{kg}$	7	额定载质量: $\geq 9500\text{kg}$	8	排放标准: 国 VI (国六) 标准	9	轴距: $\geq 4700\text{mm}$	10	最高车速: $\geq 89\text{km/h}$	11	安全设备: 座椅全部设置安全带, 配置钢丝轮胎、底盘配置 ABS (防抱死制动系统)	12	驾驶室配置: 原装单排双门驾驶室, 乘坐人数: ≥ 2 人; 配置空调暖风/冷风系统; 乘员室内每个座位加装安全带	(二) 撒布机参数		1	融雪撒布机箱体外形尺寸(长 \times 宽 \times 高)(mm): $\geq 4500 \times 2200 \times 1650$
					除雪车技术参数																																
					(一) 整车技术参数																																
					1	整车长: $\geq 8900\text{mm}$																															
					2	整车宽: $\geq 2500\text{mm}$																															
					3	整车高: $\geq 2900\text{mm}$																															
					4	发动机功率: $\geq 160\text{KW}$																															
					5	总质量: $\geq 18000\text{kg}$																															
					6	整备质量: $\geq 8300\text{kg}$																															
					7	额定载质量: $\geq 9500\text{kg}$																															
					8	排放标准: 国 VI (国六) 标准																															
					9	轴距: $\geq 4700\text{mm}$																															
					10	最高车速: $\geq 89\text{km/h}$																															
					11	安全设备: 座椅全部设置安全带, 配置钢丝轮胎、底盘配置 ABS (防抱死制动系统)																															
					12	驾驶室配置: 原装单排双门驾驶室, 乘坐人数: ≥ 2 人; 配置空调暖风/冷风系统; 乘员室内每个座位加装安全带																															
(二) 撒布机参数																																					
1	融雪撒布机箱体外形尺寸(长 \times 宽 \times 高)(mm): $\geq 4500 \times 2200 \times 1650$																																				

						2	撒布机容积(L): ≥ 8000
						3	撒盘离地(mm): ≥ 600
						4	撒盘宽(mm): ≥ 550
						5	撒布宽度(m):2-12 无级调整
						6	液压油箱容积:不低于 50L
						7	撒盐量(g/m):5~80 无级调整
						(三) 除雪刷参数	
						1	扫雪滚刷外形尺寸(长×宽×高)(mm): $\geq 3300 \times 1700 \times 1100$
						2	除雪滚驱动形式: 底盘变速箱取力
						3	偏转角度($^{\circ}$): ± 30
						4	最大扫雪速度(km/h): ≥ 10
						5	滚刷支撑轮数量(个): 2
						(四) 除雪铲参数	
						1	除雪铲外形尺寸(长×宽×高)(mm): $\geq 3000 \times 1400 \times 1100$
						2	作业速度(km/h): ≥ 10
						3	左右偏转角: $\geq 30^{\circ}$
						4	避障高度(mm): ≥ 200

						5	材质&铲板厚度: Q345&4mm
						6	材质&铲刃(厚×宽): Q460&12×160mm
						(五) 破冰机参数	
						1	破冰轮尺寸: ≥2300mm×430mm×450mm
						2	作业宽度: ≥2200mm
						3	作业时速: ≥30km/h
						4	破冰轮仿形能力: ≥150mm
						5	破冰轮形式: 斜齿镂空式
						6	刮冰除雪铲尺寸: ≥2500mm×320mm×350mm

八包

八包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
森林火灾 扑救	1	便携式灭 火水泵	台	201	1、发动机:单缸、四冲程、风冷发动机,排量 $\geq 47\text{CC}$; 2、启动方式:自回式手拉绳启动; 3、油箱容量 $\geq 1.2\text{L}$;满负荷工作时间 $\geq 95\text{min}$; 4、吸水深度 ≥ 7 米; 5、流量 $\geq 2.5\text{L/s}$,扬程 ≥ 80 米; 6、净重 $\leq 15\text{kg}$; 7、配进水口不少于快速接头 1 个、出水口不少于快速接头 2 个、吸水管不少于 1 根。
	2	高压接力 水泵	台	50	1. 泵体结构:三级离心泵,变速方式:免维护同步带传动; 2. 启动方式:手拉反冲式、电启动; 3. 工况压力 0.55MPa 时流量 $\geq 250\text{L/min}$ 、工况压力 0.8MPa 时流量 $\geq 180\text{L/min}$ 、工况压力 1.2MPa 时流量 $\geq 150\text{L/min}$; 4. 水泵进水口口径:50mm,出水口口径:40 mm; 5. 最大流量 $\geq 400\text{L/min}$;

				<p>6. 最大吸深$\geq 7\text{m}$;</p> <p>7. 最大压力$\geq 1.68\text{ MPa}$;</p> <p>8. 最大扬程$\geq 168\text{ m}$;</p> <p>9. 最大射程$\geq 30\text{m}$;</p> <p>10. 启动时间$\leq 5\text{s}$;</p> <p>11. 一次性加油连续工作时间$\geq 4\text{ h}$;</p> <p>12. 整机净质量$\leq 28\text{Kg}$;</p> <p>13. 发动机:单缸, 四冲程, 强制风冷、OHV 汽油机;</p> <p>14. 发动机燃油:汽油;</p> <p>15. 最大功率/转速$\geq 4.2\text{kW}/3600\text{rpm}$;</p> <p>16. 每台配备不少于止水钳 2 把;水带修补环 6 只;止逆阀 1 只;直流水枪 1 只;吸水管 1 根;底阀 1 只;备用进水快速接头 1 副;工具 1 套。</p>
3	消防摩托车 (核心产品)	台	47	<p>干粉灭火器 4kg 2 个蓝色爆闪灯 1 个;</p> <p>伸缩性报警灯 1 个, 红色爆闪灯 1 个;</p> <p>进水水带 1 条;</p> <p>出水水带 3.5M/条 2 条;</p> <p>喊话喇叭 含扩音器 1 套;</p> <p>启动方式 电启动 五档国际档 带倒挡;</p>

			<p>水冷发动机，单缸功率$\geq 10\text{KW}$；</p> <p>转动轴 带差速器，踩一挑二；</p> <p>整车参数 启动方式 电启动 五档国际档 带倒挡；</p> <p>水冷发动机，单缸；</p> <p>转动轴 带差速器，踩一挑二 \geq长(整车) *宽*高(座驾)2.1m*1.15m*1.15m；</p> <p>车座不小于0.8米 轴距不小于1.25米；</p> <p>大灯：普通；</p> <p>油箱 5/7L；</p> <p>速度 60-80 公里 ；</p> <p>单仪表 单排气管；</p> <p>前液压刹减 后单液压减震 左上5个功能开关 启动方式 手/电启动类型 四冲程缸数：单缸；</p> <p>油箱容量$\geq 6\text{L}$；</p> <p>机油容量$\geq 0.7\text{L}$；</p> <p>手抬机动泵具体参数 耗油量$\leq 3\text{L/h}$；</p> <p>最大流量$\geq 1000\text{L/min}$；</p> <p>最高扬程$\geq 50\text{m}$；</p> <p>额定流量$\geq 420\text{L/min}$；</p> <p>额定压力$\geq 0.4\text{Mpa}$；</p>
--	--	--	--

					出水阀类型 球阀式； 出水口数量不少于 1 个。
--	--	--	--	--	-----------------------------

九包

九包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
森林 火灾 扑救	1	高扬程 水泵	台	3	1、水泵类型：四级离心泵； 2、发动机类型：双缸、四冲程； 3、发动机功率 $\geq 20\text{kW}$ ，启动方式为手拉启动、电启动； 4、引水方式：无油式旋片真空泵，最大吸深 ≥ 7 米； 5、最大扬程： ≥ 320 米； 6、最大流量： $\geq 400\text{L/min}$ ； 7、额定压力： $\geq 2.4\text{Mpa}$ ； 8、整机重量： $\leq 90\text{Kg}$ ； 9、引水时间 $\leq 5\text{S}$ ； 10、尺寸： $\geq 750*480*530\text{mm}$ ； 11、水泵配置：水泵专用油箱1套（含油管）、专用吸水管1套、底阀1个、直流喷枪1支、止水钳1把、接头板手1把、三通1个、单向阀1个、转换接头1个、内牙1个、引水泵1套、附件背包1个。
	2	隔离带 开辟机 器人	台	2	基本性能要求：采用双履带式行走机构，可粉碎树木、灌木、草等可燃性植物，迅速开辟 防火隔离带。 1. 燃油：柴油；

				<p>2. 燃油箱容积：≥25 升；</p> <p>3. 额定功率：≥35Kw；</p> <p>4. 扭矩：≥100 Nm；</p> <p>5. 粉碎能力：直径≥100mm 的树木；</p> <p>6. 时速：≥10km/h；</p> <p>7. 允许适用倾角：≥60° 任意方向 ；</p> <p>8. 液压油箱容积：≥40 升；</p> <p>9. 前臂抬升重量：≥750Kg；</p> <p>10. 支持坡度：满足工况斜面角度不低于 55° ；</p> <p>11. 遥控系统工作距离：≥150m；</p> <p>12. 电池：内置充电锂电池不低于 2 块电池每台，支持设备自身充电；</p> <p>13. 比例摇杆：支持摇杆方向切换，以满足车头在前行驶及车尾在前行驶便捷操控操控. 通过旋钮开关, 可实现前进后退方向切换, 更加快捷, 无须掉头；</p> <p>14. 发动机启停、发动机转速、大灯、喇叭、动作控制均支持遥控控制；</p> <p>15. 驻车形式：遥控。驻车开关，确保设备稳固停靠. 通过驻车旋钮, 实现机器实地驻车, 实现电子手刹功能, 安全性能有效保障, 有效防止溜车、误操作造成的安全事故；</p> <p>16. 转向：滑移转向，支持原地转向；</p> <p>17. 坡面行驶纠偏功能。在斜坡工作中, 由于角度过大, 机器自身重量会出现倾斜状况, 增加倾斜角传感器, 程序</p>
--	--	--	--	---

				<p>设定制动纠偏；</p> <p>18. 急停支持一键停止；</p> <p>19. 倾斜超角度的情况机器会报警（喇叭+报警灯），自动停车；</p> <p>20. 大灯：LED；</p> <p>21. 液压，润滑油油压异常的情况机器自动停车；</p> <p>22. 具有过载压力切断；</p> <p>23. 刀具转速：$\geq 2500\text{pm}$；</p> <p>24. 刀具转向：正反转（双向 0-100%无极可调）；</p> <p>25. 工作宽度：$\geq 1200\text{mm}$；</p> <p>26. 切割直径：$\geq 100\text{mm}$；</p> <p>27. 前臂抬起高度：-200mm 至 500mm；</p>
3	个人护 具	套	95	<p>包含：11 项个人防护用品。</p> <p>一、防火头盔：</p> <p>1、头盔由盔壳和盔壳辅件组成，盔壳辅件由其盔壳上配戴的应急救援帽徽、L 型导轨及下颏带、悬挂系统、减震内衬等部件组成；</p> <p>2、盔壳由轻型耐高温高弹性复合材料制成，悬挂后部有可调松紧的调节装置；</p> <p>3、下颏带、头盔悬挂系统组件完整，紧急脱扣应扣解方便，下颏带可调节；</p> <p>4、悬挂带可调节长度为 $505\text{mm}\sim 580\text{mm}$，悬挂带由调节装置调整到佩戴人员所需尺寸；</p>

				<p>5、头盔成品的总重量$\leq 800\text{g}$;</p> <p>6、冲击吸收性能: 头模所受冲击力不超过 2450N; 帽壳不得有碎片脱落;</p> <p>7、阻燃性能: 续燃时间不超过 0.5s; 帽壳不得烧穿;</p> <p>8、耐穿透性能: 经低温预处理钢锥不应与头模建立接触;</p> <p>9、热稳定性能: 头盔在 180℃的烘箱中保持 5min 后, 其边沿无变形; 硬质附件保持功能完好; 反光材料表面无碳化、脱落现象;</p> <p>10、电绝缘性能: 泄漏电流不超过 1.0mA;</p> <p>11、侧向刚性: 最大变形不超过 40mm, 卸载后变形不超过 2mm;</p> <p>12、下颏带抗拉强度: 下颏带不应发生断裂、滑脱, 其延伸长度不应大于 15mm。</p> <p>二、防火服:</p> <p>1、颜色: 桔红色;</p> <p>2、面料材质: 采用永久阻燃布料, 具有防静电、防水、阻燃性能;</p> <p>3、森林防火服面料阻燃、隔热性能、理化性能为;</p> <p>4、续燃时间$\leq 0.0\text{s}$, 阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$;</p> <p>5、损坏长度: $T \leq 17\text{mm}$; $W \leq 18\text{mm}$;</p> <p>6、断裂强度: 经向$\geq 1500\text{N}$、纬向$\geq 1400\text{N}$;</p> <p>7、撕破强度: 经向$\geq 450\text{N}$、纬向$\geq 430\text{N}$;</p> <p>8、无熔融、滴落现象;</p>
--	--	--	--	---

				<p>9、洗涤前面料电荷面密度$\leq 3.5\mu\text{C}/\text{m}^2$;</p> <p>10、水洗尺寸变化率: $-0.3\% \sim 0.2\%$;</p> <p>11、热稳定性: 在 $(260^\circ\text{C} \pm 5)$: 经过 5min 热稳定实验后, 无熔融、滴落;</p> <p>12、耐皂洗色牢度$\geq 3-4$ 级; 耐光色牢度≥ 4 级, 耐水洗色牢度$\geq 3-4$ 级, 耐摩擦色牢度≥ 3 级, 耐汗渍色牢度$\geq 3-4$ 级;</p> <p>13、大腿处加强面料的阻燃、隔热性能、物理化性能为;</p> <p>14、缝纫线断裂强力$\geq 18\text{N}$;</p> <p>15、森林防火服成品裤后裆断裂强力$\geq 750\text{N}$, 肩接缝断裂强力$\geq 720\text{N}$, 单衣接缝断裂强力$\geq 310\text{N}$;</p> <p>16、反光带;</p> <p>17、续燃时间$\leq 0.0\text{s}$, 阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$;</p> <p>18、损坏长度: $T \leq 15\text{mm}; W \leq 14\text{mm}$;</p> <p>19、无熔融、滴落现象;</p> <p>20、反射率系数$\geq 370\text{cd}/(\text{l}\times\text{m}^2)$;</p> <p>21、衣服中标后印字要求: 按照客户要求印字;</p> <p>22、全套外挂标牌;</p> <p>23、左手臂处自带两块毛面魔术贴, 右手臂自带 1 块毛面魔术贴;</p> <p>24、左前胸带悬挂袪及自由固定收紧式魔术贴;</p> <p>25、大腿面部采用耐磨菱形格加强面料加固缝制;</p>
--	--	--	--	--

				<p>26、全套收紧:领口紧(采用魔术贴收紧),袖口紧(采用魔术贴收紧),衣服腰部收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧),衣服下口收紧(采用衣服内部收紧绳调节松紧),裤口双重收紧(采用魔术贴及拉链调节松紧);</p> <p>27、裤腰自由调节大小(采用魔术贴调节大小,调节范围$\geq 0-20\text{cm}$);</p> <p>28、衣服背部:采用风琴折凑方式制作(保证扑火队员运动时宽松);</p> <p>29、补强处理:肩、肘、膝部应采用磨层加厚处理;</p> <p>30、全套拉链不小于5号;</p> <p>31、上衣至少具备6个包、裤采用外挂风琴包设计;</p> <p>三、扑火服:</p> <p>1、颜色:桔红色;</p> <p>2、面料材质:采用永久阻燃布料,具有防静电、防水、阻燃性能;</p> <p>3、森林防火服面料阻燃、隔热性能、理化性能为:</p> <p>4、续燃时间$\leq 0.0\text{s}$,阴燃时间$\leq 0.0\text{s}$;</p> <p>5、损坏长度: $T \leq 11\text{mm}; W \leq 10\text{mm}$;</p> <p>6、断裂强度:经向$\geq 2700\text{N}$、纬向$\geq 2400\text{N}$;</p> <p>7、撕破强度:经向$\geq 770\text{N}$、纬向$\geq 760\text{N}$;</p> <p>8、无熔融、滴落现象;</p> <p>9、洗涤前面料电荷面密度$\leq 3.5\mu\text{C}/\text{m}^2$;</p> <p>10、水洗尺寸变化率: $-0.3\% \sim 0.2\%$;</p>
--	--	--	--	--

				<p>11、耐皂洗色牢度$\geq 3-4$级；耐光色牢度≥ 4级,耐水洗色牢度$\geq 3-4$级,耐摩擦色牢度≥ 3级,耐汗渍色牢度$\geq 3-4$级；</p> <p>12、森林防火服成品裤后裆断裂强力$\geq 890N$,肩接缝断裂强力$\geq 890N$,单衣接缝断裂强力$\geq 880N$；</p> <p>13、损坏长度：$T \leq 10mm; W \leq 9mm$；</p> <p>14、无熔融、滴落现象；</p> <p>15、反射率系数$\geq 370cd/(1 \times m^2)$；</p> <p>16、衣服中标后印字要求:根据客户要求制作反光字。</p> <p>四、应急背囊：</p> <p>1、外形尺寸(cm)$\geq 60 \times 40 \times 26$；</p> <p>2、材质：红色、黄色相间的涤纶涂层防水帆布拼合而成，后靠垫采用网状弹性泡沫背垫，减少后背和背包大面积接触促进空气流通，便于散发热量，主袋内胆可向上扩展，受力处多次缝合并打结锁缝，坚固耐用，显示行业特征。双肩背负行军，适合野外背负，有束腰带，携带方便；缝合强力$\geq 350N$；湿摩擦≥ 4；</p> <p>3、背包加宽背带设计，可调节长短，适合不同体型队员。</p> <p>五、防火防扎鞋：</p> <p>1、款式：长靴款式，高$\geq 18cm$，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；</p> <p>2、鞋帮抗刺穿性能$\geq 200N$；鞋底抗刺穿性能$\geq 1100N$；防滑性能：始滑角$\geq 20^\circ$；</p>
--	--	--	--	--

				<p>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$\leq 15^{\circ}\text{C}$；</p> <p>4、鞋帮抗辐射热渗透性能：鞋帮表面经辐射热通量为 $10\text{Kw}/\text{m}^2$，辐照 1min 后期内表面温升$\leq 15^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5、阻燃性能：火焰离开试样各试验点后，离火自熄时间$\leq 1\text{s}$；损毁长度$\leq 45\text{mm}$；无熔融、熔滴或剥离。</p> <p>六、扑火鞋：</p> <p>1)、鞋面采用优质阻燃翻毛皮制作；</p> <p>2)、鞋帮采用优质纯棉防水阻燃帆布制作，优质橡胶鞋底，靴底前后部模铸反纹防滑网，靴底部采用防弹材料的中底布防穿刺材料，弯曲 180 度不变形，防火防水、性能好；</p> <p>3)、能防刺穿、防滑、防踢；</p> <p>4)、高腰设计，腰高$\geq 15\text{cm}$；</p> <p>5)、鞋子面料续燃时间$\leq 0.1\text{s}$；阴燃时间$\leq 0.1\text{s}$；损毁长度$\leq 17\text{mm}$；热防护系数 $\text{TPP KW. S}/\text{m}^2 \geq 290\text{N}$；撕破强力$\geq 700\text{N}$；缝纫线断裂强力$\geq 13\text{N}$；热稳定性$\leq 1.0\%$；面料电荷面密度$\leq 4.5 \text{ uC}/\text{m}^2$；</p> <p>6)、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。鞋底与鞋帮采用热粘合工艺，并有防腐线加固缝制。</p> <p>七、防火头套：</p> <p>1、面料性能：抗起球性能≥ 4级；</p> <p>2、整体性能：接缝强力$\geq 1350\text{N}$；针距密度：编制明暗线每≥ 12针/3cm；质量$\leq 160\text{g}$；</p> <p>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；</p> <p>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；</p>
--	--	--	--	---

				<p>5、采用阻燃材料，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。</p> <p>八、防火手套：</p> <p>1、款式：总长度$\geq 40\text{CM}$，袖长$\geq 25\text{cm}$；带两道反光条；手腕有两道收紧设计；</p> <p>2、面料：手腕和手背采用阻燃面料，手掌处采用铝箔隔热面料，具有隔热层、防滑层和阻燃层；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；</p> <p>3、性能参数：续燃时间$\leq 0.1\text{s}$；阴燃时间$\leq 0.1\text{s}$；损毁长度$\leq 17\text{mm}$；断裂强力（洗涤 50 次后）$\geq 2000\text{N}$，撕破强力（洗涤 50 次后）$\geq 690\text{N}$；甲醛含量 0 mg/kg；热稳定性$\leq 1.2\%$；PH 值 6.0-7.0；热防护系数 $\text{TPP KW. S/m}^2 \geq 290\text{N}$，洗涤前面料电荷面密度$\leq 4.5\text{uC/m}^2$。</p> <p>九、头灯：</p> <p>1、适用于各种急难救助、定点搜索、紧急事故处理等工作使用；</p> <p>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，寿命不少于 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> <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>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>5、额定电压$\geq 3.7\text{V}$，电池容量$\geq 2200\text{MAH}$，照明时间≥ 10 小时，锂电池充电，外形尺寸$\leq 30*143\text{MM}$，重量$\leq 0.15\text{kg}$。</p>
--	--	--	--	---

				<p>十、护目镜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、符合 XF1273-2015、GB14866-2006《个人用眼防护具技术要求》和 XF44-2015 标准的要求； 2、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； 3、头带宽度$\geq 20\text{mm}$，可调节； 4、质量$\leq 130\text{g}$； 5、球镜度$\pm 0.04\text{D}$，柱镜度$\leq 0.03\text{D}$； 6、左、右镜片的棱镜度：$\leq 0.1^\circ$，水平方向棱镜度互差：基底向内：$\leq 0.12^\circ$，垂直方向棱镜度互差：$\leq 0.1^\circ$； 7、光透射比$\geq 90\%$； 8、左右镜片参考点所对应的光透射比局部变化$\leq 0.5\%$； 9、耐紫外线老化性能：透射比相对变化量 $0.1\% \sim 1.0\%$； 10、放高速粒子冲击性能：护目镜能承受直径不小于 6mm，质量不小于 0.86g，速度不小于 120m/s 的钢珠在正面两个冲击点、侧面两个冲击点的冲击试验。 <p>十一、防毒面具：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合公安部标准 GB21976.7-2012 规定或最新标准； 2. 防护时间：≥ 30 分钟； 3. 防护对象：氰氢酸、硫化氢、一氧化碳、煤气、毒烟、毒雾等； 4. 滤烟效率$\geq 90\%$； 5. 佩戴质量$\leq 550\text{g}$；
--	--	--	--	---

				<p>6、吸气阻力$\leq 750\text{pa}$;</p> <p>7、呼气阻力$\leq 200\text{pa}$;</p> <p>8、全面罩;</p> <p>9. 眼区漏气系数$\leq 20\%$;</p> <p>10. 视野: 总视野$\geq 70\%$ 双目视野$\geq 50\%$ 下方视野度$\geq 30\%$</p>
4	有毒有害气体检测仪	台	20	用于检查氧气、一氧化碳、二氧化氮等气体浓度。泵吸式, 包括声光双重报警、半导体传感器、充电电池等组件。
5	油锯	台	147	<p>1、发动机净功率$\geq 5.0\text{kw}$;</p> <p>2、发动机常温启动性能$\leq 6\text{s}$;</p> <p>3、锯切效率$\geq 145\text{cm}^2/\text{s}$;</p> <p>4、锯切燃油消耗率$\leq 55\text{g}/\text{m}^2$;</p> <p>5、离合器结合转速$\geq 1.7$倍;</p> <p>6、主机比质量$\leq 1.5\text{kg}/\text{kw}$;</p> <p>7、耳旁噪音: $\leq 110\text{ dB(A)}$;</p> <p>8、泵油方式: 链条润滑自动泵油;</p> <p>9、油箱容积$\geq 1.0\text{L}$; (塑料油箱外加护罩);</p> <p>10、最高转速$\geq 6500\text{r}/\text{min}$;</p> <p>11、净重量: $\leq 7.5\text{kg}$;</p> <p>12、带有防震系统的动力设备;</p>

				13、带有熄火按钮装置。
6	风力灭 火机	台	35	<p>1、混合四冲程发动机，发动机设计有进气阀门和排气阀门；</p> <p>2、出口风量$\geq 0.56\text{m}^3/\text{s}$；</p> <p>3、发动机额定净功率/转数$\geq 3.0\text{kw}/7000\text{r}/\text{min}$；</p> <p>4、有效灭火距离$\geq 300\text{cm}$；</p> <p>5、发动机最大净扭矩/转速$\geq 4.75\text{Nm}/5500\text{ r}/\text{min}$；</p> <p>6、标定转数耳旁噪音$\leq 105\text{dB (A)}$；</p> <p>7、距风机中心 2.5m 处风速$\geq 33\text{m}/\text{s}$；</p> <p>8、工作方式：背负式；</p> <p>9、净重$\leq 10\text{kg}$；</p> <p>10、整机净质量与风功率比$\leq 5.72\text{kg}/\text{kw}$；</p> <p>11、一次加工工作时间$\geq 120$ 分钟；</p> <p>12、出口风流$\geq 105\text{m}/\text{s}$；</p> <p>13、启动方式为手拉绳启动；</p> <p>14、启动温度范围：-30°C至 40°C；</p> <p>15、燃油为汽油与二冲程车用机油的混合油；</p> <p>16、外观质量要求：塑料零件表面应光滑，无裂痕和缩孔等缺陷；冲压件应完整，无裂纹和毛刺；铸件应无缩孔、疏松和变形等缺陷；焊接件焊接缝应平整，无烧穿、裂痕和漏焊等缺陷；镀件镀层应均匀，附件牢固，表</p>

				<p>面平整；</p> <p>17、加油器：不少于汽油桶 1 个、内置机油桶 1 个、加油枪 1 个、输油软管 1 个、专用背带 1 套。</p> <p>18、汽油桶容量：≥20L</p> <p>19、汽油桶颜色：军绿色</p> <p>20、汽油桶材质：高品质铁+迷彩背套（带反光条）</p> <p>21、汽油桶尺寸【长×宽×高】≥:420×200×440mm</p> <p>22、加油枪：铁质，配有前后手柄，加油时通过往复推拉前后手柄进行加油</p> <p>23、净质量：≤3.0kg</p> <p>24、配有高强度橡胶软管，连接加油枪。具有安全、防泄漏、防腐、防酸碱等特点。双肩背带、背负舒适且透气，轻松便利，方便上山行军；很好的解决了消防车辆、扑火机具及人员生活的用油/水问题。</p>
7	应急电源 (核心产品)	台	433	<p>1、为救援设备应急供电及户外应急含很广的运用领域如:抢险救灾、应急救援、急救、挖掘、装修、施工、旅游、露营等。可满足大部分家用电器设备供电需求；如电饭锅、小型冰箱、音箱、电视机、手机、电脑、数码相机、平板电脑、LED 应急灯、医疗设备等；</p> <p>2、高能量转换效率，减少发热，同时提升实际输出能量；</p> <p>3、具有过充、过放、高低温、多级过流、短路保护等功能；</p> <p>4、采用高亮 LCD 液晶显示屏，实时电压频率、电量指示等功能；</p> <p>5、具有市电充电，体积小、重量轻、功率大等特点；</p> <p>(1) 电池类型：磷酸铁锂电池；</p>

				<p>(2) 电池电压: \leqDC25.2V;</p> <p>(3) 电池容量: \geq40Ah;</p> <p>(4) 输出功率: \geq1000W ;</p> <p>(5) 点烟器接口: 不少于 1 个;</p> <p>(6) USB 接口: 不少于 6 个;</p> <p>(7) 直流输出口: 不少于 4 个;</p> <p>(8) AC 输出口: 不少于 3 个;</p> <p>(9) LED 照明灯: 不少于 2 个;</p> <p>(10) 工作温度: $-20\sim+50^{\circ}\text{C}$;</p> <p>(11) 产品重量: \leq10kg。</p>
--	--	--	--	---

十包

十包

装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
森林火灾 扑救	1	中小型水 罐消防车 (核心产 品)	台	25	用于小范围火灾早期扑灭。 1. 整车参数 1.1 外形尺寸: $\geq 7050\text{mm} \times 2250\text{mm} \times 3100\text{mm}$ 1.2 满载总质量: $\geq 11300\text{kg}$ 1.3 乘员人数: ≥ 5 人 1.4 轴距: $\geq 3800\text{mm}$ 1.5 排放标准: 国VI 1.6 液罐容量: 水 $\geq 4900\text{L}$ 1.7 额定质量: $\geq 4950\text{kg}$ 1.8 整备质量: $\geq 5800\text{kg}$ 2. 底盘参数 2.1 额定功率: ≥ 115 (kW) 2.2 排放标准: 不低于国六标准 2.3 变速箱形式: 手动变速箱 3. 车厢 3.1 材质: 骨架为优质型钢; 内饰板为铝合金板粘结结构。

十一包

十一包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
森林火灾 扑救	1	中小型水罐 消防车 (核心产 品)	台	25	<p>用于小范围火灾早期扑灭。</p> <p>1. 整车参数</p> <p>1.1 外形尺寸：≥7050mm×2250mm×3100mm</p> <p>1.2 满载总质量：≥11300kg</p> <p>1.3 乘员人数：≥5 人</p> <p>1.4 轴距：≥3800mm</p> <p>1.5 排放标准：国VI</p> <p>1.6 液罐容量：水≥4900L</p> <p>1.7 额定质量：≥4950kg</p> <p>1.8 整备质量：≥5800kg</p> <p>2. 底盘参数</p> <p>2.1 额定功率：≥115 (kW)</p> <p>2.2 排放标准：不低于国六标准</p> <p>2.3 变速箱形式：手动变速箱</p> <p>3. 车厢</p> <p>3.1 材质：骨架为优质型钢；内饰板为铝合金板粘结结构。</p>

十二包

十二包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
森林火灾 扑救	1	中小型水 罐消防车 (核心产 品)	台	31	<p>用于小范围火灾早期扑灭。</p> <p>1. 整车参数</p> <p>1.1 外形尺寸: $\geq 7050\text{mm} \times 2250\text{mm} \times 3100\text{mm}$</p> <p>1.2 满载总质量: $\geq 11300\text{kg}$</p> <p>1.3 乘员人数: ≥ 5 人</p> <p>1.4 轴距: $\geq 3800\text{mm}$</p> <p>1.5 排放标准: 国VI</p> <p>1.6 液罐容量: 水$\geq 4900\text{L}$</p> <p>1.7 额定质量: $\geq 4950\text{kg}$</p> <p>1.8 整备质量: $\geq 5800\text{kg}$</p> <p>2. 底盘参数</p> <p>2.1 额定功率: ≥ 115 (kW)</p> <p>2.2 排放标准: 不低于国六标准</p> <p>2.3 变速箱形式: 手动变速箱</p> <p>3. 车厢</p> <p>3.1 材质: 骨架为优质型钢; 内饰板为铝合金板粘结结构。</p>

十三包

十三包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
森林火灾扑救	1	中小型水罐消防车 (核心产品)	台	27	<p>用于小范围火灾早期扑灭。</p> <p>1. 整车参数</p> <p>1.1 外形尺寸：≥7050mm×2250mm×3100mm</p> <p>1.2 满载总质量：≥11300kg</p> <p>1.3 乘员人数：≥5 人</p> <p>1.4 轴距：≥3800mm</p> <p>1.5 排放标准：国VI</p> <p>1.6 液罐容量：水≥4900L</p> <p>1.7 额定质量：≥4950kg</p> <p>1.8 整备质量：≥5800kg</p> <p>2. 底盘参数</p> <p>2.1 额定功率：≥115 (kW)</p> <p>2.2 排放标准：不低于国六标准</p> <p>2.3 变速箱形式：手动变速箱</p> <p>3. 车厢</p> <p>3.1 材质：骨架为优质型钢；内饰板为铝合金板粘结结构。</p>

十四包

十四包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
地震 地质 灾害 救援	1	切割工 具组	套	7	<p>无齿锯:</p> <p>1、排量 $\geq 70\text{cc}$;</p> <p>2、气缸缸管内径 $\geq 50\text{mm}$;</p> <p>3、功率 $\geq 3.7\text{kw}$;</p> <p>4、燃油箱体积 $\geq 0.7\text{L}$;</p> <p>5、无齿锯砂轮直径 $\geq 300\text{mm}$;</p> <p>6、切割深度 $\geq 125\text{mm}$;</p> <p>链锯:</p> <p>1、排量 $\geq 50\text{cc}$;</p> <p>2、无负载最大转速 $\geq 14000\text{r/min}$;</p> <p>3、功率 $\geq 2.4\text{KW}$;</p> <p>4、油箱容积 $\geq 0.40\text{L}$;</p> <p>环锯:</p> <p>额定功率: $\geq 4\text{KW}$;</p> <p>排量: $\geq 90\text{cc}$;</p> <p>锯片: $\geq 350\text{mm}$;</p> <p>切割深度: $\geq 250\text{mm}$;</p> <p>双轮异向切割锯</p>

				<ul style="list-style-type: none"> 1、排量$\geq 70\text{cc}$; 2、无负荷最大转速$\geq 14000\text{rpm}$; 3、功率$\geq 4\text{kw}$; 4、燃油箱体积 $\geq 0.7\text{L}$; 5、锯片规格$\geq 300\text{mm}$; 6、切割深度 $\geq 100\text{mm}$。
2	高压起重气垫	个	12	<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，最大起重$\geq 20\text{t}$;</p> <ul style="list-style-type: none"> 1、起重气垫由合成橡胶和高强纤维材料制成；具备良好的耐磨、耐高低温、耐老化等性能； 2、最大充气压力$\geq 8\text{bar}$; 3、配件包含：双充管路（含减压阀、控制阀）1套、碳纤维气瓶1套。
3	混凝土液压破拆工具组	套	6	<ul style="list-style-type: none"> 1、液压动力站 <ul style="list-style-type: none"> 1.1 发动机功率：$\geq 13\text{HP}$; 1.2 流量范围：$20\text{--}30\text{L/min}$; 1.3 系统额定输出压力：$\geq 15\text{Mpa}$; 1.4 重量：$\leq 77\text{kg}$; 1.5 燃油箱容积：$\geq 10\text{L}$; 1.6 液压油箱容积：$\geq 13\text{L}$。 2、液压圆盘锯 <ul style="list-style-type: none"> 2.1 重量：$\leq 10\text{kg}$; 2.2 流量范围：$26\text{--}34\text{L/min}$;

			<p>2.3 工作压力：$\geq 14\text{Mpa}$;</p> <p>2.4 切割锯片转速：$\geq 4500\text{rpm}$;</p> <p>2.5 锯片直径：$\geq 350\text{mm}$;</p> <p>2.6 切割深度：$\geq 130\text{mm}$;</p> <p>3、液压破碎镐</p> <p>3.1 重量（不含附件）$\leq 20\text{kg}$;</p> <p>3.2 流量范围：18-23L/min;</p> <p>3.3 工作压力：$\geq 10\text{Mpa}$;</p> <p>3.4 冲击频率：≥ 1500 次/分钟;</p> <p>3.6 配有 T 型减震手柄;</p> <p>4、液压金刚石链锯</p> <p>4.1 重量（不含附件）$\leq 8\text{kg}$;</p> <p>4.2 流量范围：20-34L/min;</p> <p>4.3 工作压力：$\geq 14\text{Mpa}$;</p> <p>4.4 切割深度：≥ 320 毫米。</p> <p>5、液压岩心钻</p> <p>5.1 重量（不含附件）：$\leq 10\text{kg}$;</p> <p>5.2 工作流量：15-40L/min;</p> <p>5.3 工作压力：$\geq 10\text{Mpa}$;</p> <p>5.4 转速：$\geq 600\text{rpm}$</p> <p>5.5 钻孔直径：25~200 mm;</p> <p>6、液压渣浆泵</p> <p>6.1 流量范围：20-34 L/min;</p>
--	--	--	---

			<p>6.2 工作压力：$\geq 14\text{Mpa}$；</p> <p>6.3 重量（不含附件）$\leq 11\text{kg}$；</p> <p>6.4 排水量：$\geq 48\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>6.5 最大扬程：$\geq 30\text{ m}$；</p> <p>7、液压原木链锯</p> <p>7.1 重量（不含辅件）：$\leq 8\text{kg}$；</p> <p>7.2 流量范围：26-34L/min；</p> <p>7.3 切割深度：$\geq 370\text{mm}$；</p> <p>7.4 链板尺寸：$\geq 450\text{mm}$</p> <p>8、液压增压器</p> <p>8.1 重量（不含附件）：$\leq 15\text{kg}$；</p> <p>8.2 流量范围：11-40 L/min；</p> <p>8.3 转换流量：2-7 L/min。</p>
4	音视频生命探测仪	台	3 <p>1. 视频探头部分：采用高清彩色摄像头，音视频探头；</p> <p>2. 红外夜视功能：配备多颗高亮度照明光源，全黑暗下也可探测物体；高亮度照明光源；</p> <p>3. 显示屏：高清显示屏；</p> <p>4. 双向通话功能：摄像机嵌入双向通话系统，可实时对讲通话，自带隔音耳麦，音量有效保护耳朵，防止外界干扰；</p> <p>5. 系统功能：可调整亮度，彩度及对比，图像翻转、拍照、录制视频、声音监听、查看，日期记录：年/月/日/分/秒；</p> <p>6. 同步系统：内同步，自动增益，0LUX 低照度，自动白平衡；</p> <p>7. 视频像素：一体式高清显示屏，$\geq 100\text{w}$；</p> <p>8. 探测杆：手持可伸缩探杆，探杆标配≥ 10米线；</p>

				<p>9. 手持伸缩杆采用防水设计，连接防水探头即可水下使用；</p> <p>10. 另配有不低于 20 米独立延长线缆，可直接与探头连接使用，也可与伸缩杆连接起到加长作用，使探测距离≥ 30 米；</p> <p>11. 探头控制：多节挠性蛇骨设计，可 360 弯曲旋转；</p> <p>12. 存储介质（内存）：$\geq 32\text{GB}$，视频输出端口：USB 2.0、耳机接口、AV 输出接口；</p> <p>13. 电池系统：充电锂电池；</p> <p>14. 工作时长：$\geq 10\text{H}$；</p> <p>15. 工作系统：操作温度：$-20^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$；</p> <p>16. 防水：不低于 IP68，水下也可使用；</p> <p>17. 整机重量：$\leq 9.5\text{Kg}$(含保护箱)；</p> <p>18. 配专业降噪耳机，适用于现场嘈杂的环境等；</p> <p>19. 指挥终端与音视频主机之间的无线通信距离$\geq 100\text{m}$，可遥控方便指挥。</p>
5	钢筋速断器	台	188	<p>1、用于切断钢筋施救，手持式，自带电池液压泵，切割范围：钢筋、钢管、电缆，机身可 360° 旋转，可随身携带；</p> <p>2、最大开口距离：$\geq 22\text{mm}$；</p> <p>3、最大切割钢筋直径：$\geq 20\text{mm}$；</p> <p>4、最大剪切力：$\geq 200\text{KN}$；</p> <p>5、剪切时间：单次切断钢筋时间$\leq 4\text{s}$；</p> <p>6、电池持续工作能力：可连续切 断 20mm 钢筋 ≥ 110 次；</p> <p>7、含电池重量：$\leq 8\text{KG}$。</p>
6	切割锯套装	台	24	<p>无齿锯：</p> <p>1、排量 $\geq 70\text{cc}$；</p> <p>2、气缸缸管内径$\geq 50\text{mm}$；</p>

				<p>3、功率$\geq 3.7\text{kw}$;</p> <p>4、燃油箱体积 $\geq 0.7\text{L}$;</p> <p>5、无齿锯砂轮直径$\geq 300\text{mm}$;</p> <p>6、切割深度 $\geq 125\text{mm}$;</p> <p>链锯:</p> <p>1、排量$\geq 50\text{cc}$;</p> <p>2、无负载最大转速 $\geq 14000\text{r/min}$;</p> <p>3、功率$\geq 2.4\text{KW}$;</p> <p>4、油箱容积$\geq 0.40\text{L}$;</p> <p>双轮异向切割锯:</p> <p>1、排量$\geq 70\text{cc}$;</p> <p>2、无负荷最大转速$\geq 14000\text{rpm}$;</p> <p>3、功率$\geq 4\text{ kw}$;</p> <p>4、燃油箱体积 $\geq 0.7\text{L}$;</p> <p>5、锯片规格$\geq 300\text{mm}$;</p> <p>6、切割深度 $\geq 100\text{mm}$。</p>
7	牵拉器	个	3	<p>用于破拆时或结构调整时保护人员安全，具备扩张、牵引、挤压多种功能。牵引力$\geq 4\text{t}$，牵引有效行程$\geq 2.5\text{m}$，配加长钢索$\geq 3\text{m}$;</p> <p>1、具备扩张、牵引、挤压多种功能;</p> <p>2、牵引力$\geq 4\text{t}$，牵引有效行程$\geq 2.5\text{m}$ 配加长钢索$\geq 3\text{m}$。</p> <p>一、液压剪扩器</p> <p>1、额定工作压力：$\geq 63\text{MPa}$ ；</p> <p>2、剪切端部最大扩张距离：$\geq 350\text{mm}$;</p>

			<p>3、剪断力：$\geq 34t$；</p> <p>4、额定扩张力$\geq 33kN$；</p> <p>5、剪切能力：$\geq 30mm$ 圆钢；$\geq 16mm$ 钢板；</p> <p>6、质量：$\leq 16KG$；</p> <p>二、液压手动泵</p> <p>1、额定工作压力：$\geq 63Mpa$；</p> <p>2、液压油油箱容积：$\geq 2.0L$；</p> <p>3、低压输出压力：$5\sim 10MPa$；</p> <p>4、高压流量：$\geq 1.5ml/次$；</p> <p>5、低压流量：$\geq 12ml/次$；</p> <p>6、最大手柄力：$\leq 350N$；</p> <p>7、重量：$\leq 8kg$；</p> <p>三、牵引器</p> <p>1、牵引力$\geq 4t$，牵引有效行程$\geq 2.5m$，配加长钢索$\geq 3m$。</p>	
8	便携式防水防爆应急强光灯 (核心产品)	个	211	<p>1、便携式防水防爆应急强光灯，用于水下空间或高危场所救援现场照明，高效 LED 灯头组成，并配置聚光泛光可调模式远射和大面积照射；可根据现场需要将灯头单独做上下、左右大角度调节旋转实现 360° 全方位照明；可升降折叠，手提，肩背多功能一体，轻巧携带；</p> <p>2、防护等级$\geq IP66$，额定电压：$\geq DC22V$，额定功率：$\geq 50W$；</p> <p>3、灯盘采用手动式伸缩气杆作为升降调节方式，最大升起高度为 1.28 米；上下转动灯头可调节光束照射角度，灯光覆盖半径达到 30 米；</p> <p>4、整体采用各种优质金属材料制作，结构紧凑，性能稳定，确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作，防雨淋、喷水，防护等级不低于 IP66 国标；</p> <p>5、强光聚光放电时间$\geq 10h$，工作光聚光放电时间$\geq 15h$，具备聚光、泛光及聚泛光强弱可调节功能。</p>

十五包

十五包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
综合保障	1	多链路聚合设备	台	2	<p>多链路聚合设备具有 4G/5G、专网等多种网络接入和融合能力，防护等级\geqIP65，单电池可连续工作\geq4h；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持有线、WiFi 与 4G/5G 蜂窝网络 WiFi 多网多链路聚合； 2. 支持 5G NR-NA/SA 高速网络和 4G 高速网全网通； 3. SIM 卡槽\geq3，千兆以太网 RJ45 端口\geq4，支持 SIM 卡热插拔； 4. 带 LCD 显示屏，可显示电量，网络速度，服务器地址，WiFi 状态等； 5. 支持 2.4G+5.8G 双频 WiFi，WiFi 类型支持 WiFi6； 6. 支持多种 VPN 组网功能； 7. 支持有线、无线互相备份； 8. 支持高效完成大规模设备网络部署； 9. 支持 Web 远程管理多台设备，或 HTTP API 第三方对接，实现高效的远程集中网管； 10. 支持自建服务器，提供自建服务器技术支持。
	2	卫星便携站	台	1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 卫星便携站支持网管和业务双通道，内置调制解调器、无线路由、电源管理设备等，具备接入应急管理部卫星网管系统能力，用智能辅助对星或全自动对星，设备整体采用背负结构； 2. 频率范围：下行频率：10.70~12.75GHz；上行频率：13.75~14.50GHz；

				<p>3. 极化方式：双线极化；</p> <p>4. G/T：≥10dB/K(25℃)；</p> <p>5. 天线增益接收：≥32.5dBi @14.5GHz；发射：≥31.3dBi @12.75GHz；</p> <p>6. 方位面第一电平旁瓣：≤-14dB；</p> <p>7. 对星方式：手动+自动对星；</p> <p>8. 对星时间：≤3 分钟（典型值）；</p> <p>9. 方位范围：无限制，手动微调 ±5° ；</p> <p>10. 俯仰范围：手动粗调 10° ~90° ，手动微调 ±5° 。</p>
3	宽带自组网基站	台	3	宽带自组网基站单跳无线传输速率≥80Mbps, 6跳之后最末带宽≥8M, 支持双发双收，自组网终端频点可自动与自组网基站保持同步，配置全向天线情况下，视距场景与自组网基站间传输距离≥4km, 且无线传输速率≥4Mbps。
4	单兵图传	台	60	<p>1. 单兵图传支持 4G/5G 全网通网络，支持以太网接口接入等，基于蜂窝组网技术的单兵音视频采集装备应内置麦克风及扬声器；</p> <p>2. 内置大功率锂电池：可连续工作 6~8 小时；</p> <p>3. 路由功能：可向电脑等需要公网网络的设备提供互联网连接；</p> <p>4. 音频接入：支持外置音视频接入；</p>
5	布控球	台	62	<p>布控球具备远程配置码流等功能，对多条连接线集成至一个接口；支持远程发送云台控制指令，镜头支持防雨淋、防雾、防风防沙尘功能，防护等级≥IP66；</p> <p>1. 水平旋转范围：360 度连续旋转；</p>

				<p>2. 可以通过无线网络或有线网络连接客户端，并能响应客户端软件发出的水平、垂直和变焦命令；</p> <p>3. 在客户端软件上通过触摸屏控制云台进行转动，变焦命令，以及智能功能命令；</p> <p>4. 预置位数目不少于 255 个；</p> <p>5. 支持定时任务，当设备待机时间达到设定值时，可自动运行调预置位、巡航扫描、花样扫描等功能；</p> <p>6. 支持视频防抖功能；</p> <p>7. 支持自动白平衡功能，当使用环境实际色温在 2800K ~ 10000K 范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩；</p> <p>8. 支持手动、定时、事件、远程抓拍图片；</p> <p>9. 具有电子防抖功能，能通过浏览器设置电子防抖功能开启/关闭；</p> <p>10. 使用内置锂电池供电时，设备正常运行不低于 10 小时；</p> <p>11. 具备 GPS/北斗/混合定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息。</p>
6	数字集群手持终端（核心产品）	台	461	<p>数字集群手持终端应符合《应急指挥窄带无线通信网总体技术规范》相关技术要求，发射功率 1~3.5W 可调，频率范围 350-400MHz, 兼容 PDT/DMR/模拟制式，具备显示屏、防爆和北斗卫星定位等功能，防护等级≥IP67, 支持手动写频改频。</p>
7	便携式除颤仪	台	4	<p>用于心脏骤停紧急施救，除颤脉冲双相波，充电到 200J 时间≤10s, 电池寿命≥5 年。</p> <p>1、自动体外除颤仪，可自动分析患者是否需要除颤，需要除颤时自动充电，并发出建议电击的提示；</p> <p>2、具备中文语音提示、LED 指示灯可视性提示功能；</p>

				<ul style="list-style-type: none"> 3、具有便携提手，设计科学合理，携带方便； 4、两键即可完成操作，无盖子、盖板等，提高急救效率； 5、具备醒目、简单明了的文字或图示操作指南，提高急救效率； 6、预连接电极片，确保施救效率； 7、具备 LED 指示灯，且 LED 指示灯亮起节奏与急救流程同步； 8、防水防尘等级：\geqIP55。
8	便携式担架	副	509	<ul style="list-style-type: none"> 1、担架展开尺寸：$\geq 2\text{m} \times 0.5\text{m} \times 0.15\text{m}$； 2、担架折叠尺寸：$\leq 1.1\text{m} \times 0.3\text{m} \times 0.1\text{m}$； 3、框架材质：铝合金； 4、担架面料：牛津革或更优材料； 5、承重：$\geq 155\text{kg}$； 6、净重：$\leq 5.5\text{kg}$； 7、用于伤员转运和不适宜搬动人员搬运。
9	防水头灯	个	575	<ul style="list-style-type: none"> 1、为水域救援提供光源，可在水下短时间内使用，光源采用新型大功率 LED 光源，光效高、显色性高、能耗低、超长使用寿命，免维护。电池采用锂离子电池，自放电率低，安全环保。 2、具有聚泛光工作模式，灯头照射角度可调节，可根据现场工作需要实现光线定位；灯具设有强光、工作光、警示光等多种工作模式，通过按压按钮可进行自由组合。 3、通用市场上常见的 USB 充电器；具有五格电量显示装置，可实时显示灯具剩余电量及充电状态，具有防爆功能。 4、人性化的警示灯设计，当作业中遇到紧急情况时，按压开关转换到频闪光发出求救信号，确保安全。

				<p>5、外形灵巧美观，体积小、重量轻，非常适合头部配戴使用；也可手持，可固定于水域救援头盔顶部。</p> <p>6、额定功率：$\geq 3W$，光通量：$\geq 300lm$，强光连续照明时间：$\geq 2h$，弱光续航：$\geq 50h$，节能模式续航：$\geq 200h$；充电时间：$\leq 3h$，电池使用寿命：≈ 1000次循环，防护等级$\geq IP68$。</p>
10	应急照明系统	套	17	<p>1. 用于灾害事故现场照明，包含一套照明灯组主机；灯头可单向直射及环形照明，配置一套多功能头灯、一套多功能手提探照灯、一套大功率广播。</p> <p>2. 选用多节伸缩气缸作为升降调节方式，最大升起高度≥ 4.5米；上下转动灯头可调节光束照射角度，灯光覆盖半径达到45-65米。</p> <p>3. 发电机功率：$\geq 5KW$</p> <p>4. 灯头功率：$\geq 4*100W$</p> <p>5. 灯头光通量：$\geq 40000LM$</p> <p>6. 灯泡平均使用寿命：$\geq 50000H$</p> <p>7. 灯头防护等级：$\geq IP66$</p> <p>8 灯头聚光具有强光、工作光、频闪，可切换；侧面带泛光照明，具有红/蓝警示光模式。</p> <p>9. 灯具具有5V/USB输出端口可给手机充电的功能，可当充电宝使用。</p> <p>10. 双开关按钮，具有聚光、泛光照明两种模式分别控制，大开关设计，带手套也不影响。</p> <p>11. 额定容量：$\geq 4.4Ah$，LED灯头功率：$\geq 10W$，工作时间：$\geq 13h$，输出电压：AC220和380V，抗风等级≥ 8级。</p>

十六包

十六包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求

综合保障	1	高机动前突指挥车	台	<p>1、总体要求： 车辆上装所有材质必须达到本体防腐要求，车辆电器线路、电器接地装置、各类接口必须符合中国标准，操作说明等字体全部采用中文。</p> <p>2、整车：</p> <p>2.1 配备全景行车记录仪</p> <p>2.2涉水深度≥ 1米</p> <p>3、底盘参数要求：</p> <p>3.1 驱动形式：4\times4</p> <p>3.2 准乘人数≥ 2</p> <p>3.3 总质量（kg）≥ 6000。</p> <p>4、通讯系统：</p> <p>4.1 卫星电话：数量≥ 1套；具备 4G\5G 网络通信能力</p> <p>4.2 无线短波通信：数量≥ 1套</p> <p>4.3 车载电台：数量≥ 1套；</p> <p>5、照明系统：</p> <p>5.1 倒伏式照明灯数量≥ 1套；</p> <p>5.2 射灯数量≥ 1套；</p> <p>5.3 内部照明≥ 1套</p> <p>6、危险气体检测仪</p> <p>6.1 可燃气体探测器数量≥ 1套；</p> <p>6.2 有毒气体探测器数量≥ 1套；</p> <p>7、细水雾灭火装置</p> <p>7.1 数量≥ 1套；</p> <p>8、车载绞盘</p> <p>8.1 数量≥ 1套；</p> <p>9、车辆数据采集终端</p> <p>9.1数量≥ 1套；</p> <p>9.2 满足关于北斗导航定位和北斗三号短报文有关要求，能够接入应急管理部应急装备综合信息大数据智能</p>
------	---	----------	---	---

				<p>服务系统。</p> <p>10、远程视频会议</p> <p>10.1视频通讯系统数量≥ 1套；可与指挥中心互联互通，匹配对应的会议摄像机、数字全向麦。</p> <p>10.2工控机1台；</p> <p>10.3显示器1台；</p> <p>10.4路由器1套；</p> <p>10.5支持4G/5G网络；</p> <p>11、单兵图传系统</p> <p>数量≥ 1套；</p> <p>12、音视频采集</p> <p>数量≥ 1套。</p>
2	多功能 轻型应 急救援 车 (核心 产品)	台	1	<p>1.基本功能：具备起重、挖掘、破拆、抓取、发电、照明、破障、牵引等功能；</p> <p>2.采用4\times4（四驱）越野底盘；</p> <p>3.单排座双开门，驾驶室乘员≥ 2人，并安装安全带，电动门窗，中控门锁；</p> <p>4.涉水深度：≥ 600mm；</p> <p>5.全开放式车厢，可快速取放更换挖斗、破碎锤、抓斗专用救援工具；</p> <p>4.2 车辆参数：</p> <p>1.发动机额定功率：≥ 147kW；</p> <p>2.最高时速：≥ 80km/h；</p> <p>3.底盘总质量：≥ 16200kg；</p> <p>4.尺寸（长\times宽\times高）：$\leq 7600 \times 2550 \times 3950$mm；</p> <p>5.接近角/离去角：25/13($^{\circ}$)；</p>

				<p>6. 燃油：柴油；</p> <p>7. 底盘轮胎数量：≥6 个（不含备胎）；</p> <p>8. 警灯警报；</p> <p>1) 驾驶室顶部安装爆闪式长排警灯；</p> <p>2) 驾驶室安装功率≥100W 警报器（含麦克风和扬声器）、警灯控制器；</p> <p>9. 电气线路；</p> <p>1) 车辆行驶用电与专用装置用电系统分设保险/断电开关；</p> <p>2) 整车线路排列整齐，固定可靠，且有防止短路/断路的措施；附加电系导线的截面面积与最大负载相匹配。多根导线包扎成股，各导线上包扎成股。各导线上具有编号及不同颜色区别，连接时采用插接件；</p> <p>4.3 起重参数</p> <p>1. 最大吊重 3.5t(吨) ；</p> <p>4.4 挖掘参数</p> <p>1. 挖斗容量：≥0.3m³ ；</p> <p>2. 斗杆长度：≥2200mm；</p> <p>3. 最大挖掘高度：≥7170mm；</p> <p>4. 最大挖掘深度：≥2080mm；</p> <p>5. 最小挖掘半径：≥6350mm；</p> <p>6. 最大卸载高度：≥4840mm；</p>
--	--	--	--	--

				<p>7. 最大抓装半径: $\geq 6270\text{mm}$;</p> <p>8. 斗杆挖掘力: $\geq 20\text{kN}$;</p> <p>9. 铲斗挖掘力: $\geq 25\text{kN}$;</p> <p>4.5 破拆参数</p> <p>1. 液压破拆工具接口: 预留超高压输出接口, 两路超高压输出, 两路超高压分别独立使用互不影响;</p> <p>2. 破碎锤钎杆直径: $\geq 40\text{mm}$;</p> <p>3. 破碎锤最大冲击力: $\geq 80\text{kN}$;</p> <p>4. 可外接液压圆盘锯、液压扩张钳、液压发电机等, 可选装相应工具;</p> <p>4.6 抓取参数</p> <p>1. 最大抓装重量: $\geq 1.5\text{t}$ (吨) ;</p> <p>2. 最大抓装高度: $\geq 6505\text{mm}$;</p> <p>3. 最大抓装深度: $\geq 2580\text{mm}$;</p> <p>4. 最大卸载高度: $\geq 4300\text{mm}$;</p> <p>5. 最大抓装半径: $\geq 7030\text{mm}$;</p> <p>6. 抓具开口: $\geq 1450\text{mm}$;</p> <p>4.6 发电照明参数:</p> <p>1. 发电机: 功率$\geq 5000\text{W}$。发电机组输出电压$\geq 220\text{V}$, 孔位输出插座≥ 4个, 燃油油箱$\geq 25\text{L}$(可外加油箱); 注满油连续工作时间$\geq 8\text{h}$, 发电机组工作时噪音$\leq 90\text{dB(A)}$, 发电机组启动时间$\leq 30\text{s}$;</p>
--	--	--	--	---

				<p>2. 升降灯照明功率：4×1000W ；</p> <p>3. 升降灯离地高度：7m；</p> <p>4. 升降灯灯头：总光通量≥360000Lm，灯光覆盖半径≥130m；</p> <p>5. 升降灯抗风等级：≥8 级；</p> <p>6. 升降灯云台水平旋转可 360° 连续旋转，垂直旋转-30° ~60° 度；</p> <p>4.7 破障参数</p> <p>1. 推土铲最大推力：≥15KN；</p> <p>4.8 牵引参数</p> <p>1. 拉力：≥25kN；</p> <p>2. 钢丝绳长度：≥38m。</p>
3	宿营车	台	1	<p>一、整车参数</p> <p>1、整车尺寸（长×宽×高）：≥11500mm×2500mm×3900mm；</p> <p>2. 总质量：≥20000kg；</p> <p>3. 排放标准：国 VI（国六）标准；</p> <p>4. 驱动型式：6×4；</p> <p>5. 最高车速：≥80km/h；</p> <p>二、驾驶室</p> <p>1. 乘坐人数：≥2 人</p> <p>2. 配置暖风/通风系统，空调系统；乘员室内每个座位加装安全带</p> <p>三、上装设备</p> <p>1. 宿营设施</p> <p>（1）床铺数量≥20 个；</p>

				<p>(2) 内部照明</p> <p>(3) 安全装置：烟感探头、毒气体报警器；</p> <p>3. 空气调节、换气系统</p> <p>(1) 空调：冷暖两用</p> <p>(2) 通风换气扇</p> <p>4. 卫生洗浴系统</p> <p>卫浴间≥2个；</p> <p>5. 电气系统</p> <p>5.1 电源总开关：安装有电源总开关</p> <p>5.2 夜间照明灯</p> <p>四、外观</p> <p>外观标识按《消防救援局关于做好消防救援车辆外观制式涂装工作的通知》等文件要求执行；上牌所需全部资料；所有开关按钮均采用中文标识标注；</p>
--	--	--	--	--

十七包

十七包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
综合保障	1	应急电源车 (核心产品)	台	10	<p>1. 整车综合要求</p> <p>1.1 整车外形尺寸 (长×宽×高): ≤5995×2100×2900 mm;</p> <p>1.2 驱动方式: 4×2, 乘员≥2人;</p>

				<p>1.3 发电机组额定功率：≥50kw；</p> <p>1.4 输出电压：≥220V-50Hz；</p> <p>1.5 户外应急电源：≥2000Wh；</p> <p>2. 底盘主要技术参数</p> <p>2.1 底盘：要求采用技术成熟的货车底盘；</p> <p>2.2 底盘发动机：最大功率≥90 (KW)排量≥2700(ml)；</p> <p>2.3 最高车速：≥100 (km/h) ；</p> <p>2.4 总质量：≤4495kg；</p> <p>2.5 轴距：≤3360mm；</p> <p>2.6 排放标准：国VI；</p> <p>2.7 变速箱：手动变速箱；</p> <p>3. 发电机组</p> <p>3.1 额定功率≥50kw；</p> <p>3.2 备用功率≥55kw；</p> <p>3.3 额定电压 400V、频率 50Hz。</p>
--	--	--	--	--

十八包

十八包

十八包					
装备类别	序号	装备	单位	数量	基本性能需求
综合保障	1	装备运输车	台	9	装备运输车用于运输抢险救援装备投入灾害现场，速度 $\geq 100\text{km/h}$ 。整车尺寸： $\geq 5960\text{x}2100\text{x}2800\text{mm}$ ，驱动形式：4*2；发动机功率： $\geq 88\text{KW}$ ，总质量： $\leq 4495\text{kg}$ ，排放标准：国 VI（国六）标准，轴距： $\geq 3280\text{mm}$ ；准乘人数： ≥ 2 人。

	2	救援运兵车 (核心产品)	台	13	救援运兵车采用四驱驱动配置，搭乘人数≥15人。外形尺寸：≥5400*2000*2300mm, 驱动形式：4×4, 排放依据标准：国六, 最高时速 (km/h)：≥100, 变速箱：六档手动变速, 燃油类型：柴油,
--	---	-----------------	---	----	--

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）_____包

投 标 文 件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

一、投 标 函.....	页码
二、供应商资格证明文件.....	页码
三、开标一览表.....	页码
四、投标报价明细表.....	页码
五、技术规格偏离表.....	页码
六、商务偏离表.....	页码
七、供应商有必要提供的其他资料.....	页码

一、投 标 函

_____（采购人）：

根据贵方“_____”（项目名称）_____（包）的采购文件，我方授权_____（姓名、职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附详细报价表中规定的应提供和交付的货物及服务报价总价为人民币（小写）_____元，即（中文大写）_____。
2. 供应商已详细审查全部采购文件，包括修改、澄清文件（如有的话）和有关附件，将自行承担因对全部采购文件理解不正确或误解而产生的相应后果。
3. 供应商将按采购文件的规定履行合同责任和义务。
4. 我方若能成交，保证在交货及安装期：_____，并履行招标文件中规定的职责和义务。
5. 供应商同意提供按照采购单位可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低的报价或收到的任何投标。
6. 我方承诺按照本招标文件中供应商须知前附表规定的要求向代理机构交纳招标代理服务费，并承担全部会务费用。
7. 与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

二、供应商资格证明文件

1、营业执照副本

2、法定代表人身份证明

供应商： _____
单位性质： _____
地 址： _____
成立时间： _____年_____月_____日
经营期限： _____
姓名： _____ 性 别： _____
年龄： _____ 职 务： _____
系 _____（供应商名称）的法定代表人。
特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（双面）

供应商： _____（盖单位章）
日 期： _____年_____月_____日

3、法定代表人授权书

_____（采购人）：

本授权声明：_____（供应商名称）的法定代表人_____（姓名）、
_____（职务）授权_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”

_____（项目名称）_____包投标活动的合法代表，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。供应商代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。供应商代表无转委权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

附：法定代表人、委托代理人身份证复印件（双面）

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

委托代理人身份证号码：_____

日期：____年____月____日

4、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

- ①须具有独立承担民事责任的能力（提供承诺函，格式自拟）；
- ②具有良好的商业信誉（提供承诺函，格式自拟）；
- ③具有健全的财务会计制度（提供 2023 年度财务审计报告或财务状况承诺函）；
- ④具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；
- ⑤有社会保障资金的良好记录（提供依法缴纳社保资金的承诺函或提供供应商 2024 年 1 月份以来任意一个月依法缴纳社保资金的证明材料；如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件）；
- ⑥有依法缴纳税收的良好记录（提供依法缴纳税收的承诺函或提供供应商 2024 年 1 月份以来任意一个月依法缴纳税收的证明材料；如符合不需提供情形的，应做书面说明和提供证明文件。）
- ⑦参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）；
- ⑧法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函，格式自拟）。

5. 供应商认为需要说明的其他内容

三、开标一览表

包	
项目名称	
供应商名称	
采购(响应)范围及内容	
投标总价(元)	大写: _____ 小写: _____
质量要求	
交货及安装期	
交货地点	
质保期	
投标有效期	
说明:	报价应是最终用户验收合格后的总价, 包含但不限于: 运输费、卸车费、人工费、材料费、损耗、供货费、包装费、运杂费、工具机械费、保管费、利润、采购文件规定的其它费用及国家政府规定应缴纳的各种税费以及其他为履行合同可能发生的一切相关费用及风险。

此表可根据需要拓展。

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

五、技术规格偏离表

序号	设备（装备）名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应	偏离情况
1				
.....				

说明：

- 1、供应商把招标文件“第五章 采购需求”中的技术参数（除数量、单位、装备类别外）列入上述表格。
- 2、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。
- 3、此表可根据需要拓展或适当调整。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

六、商务偏离表

序号	招标要求	投标文件响应	偏离情况
1	采购(响应)范围及内容		
2	交货及安装期		
3	交货地点		
4	质量要求		
5	质保期		
6	投标有效期		
.....			

说明：

1、“偏离情况”栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。

2、此表可根据需要拓展或适当调整。

供应商名称：_____（盖章）

法定代表人或授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

七、供应商有必要提供的其他资料

1、供应商基本情况表

供应商名称				
注册地址			邮政编码	
联系方式	联系人		电话	
	传真		邮箱	
组织机构代码				
法定代表人	姓名		电话	
成立时间			员工总人数:	
营业执照号				
注册资金				
经营范围				
备注				

供应商名称: _____ (盖章)

法定代表人或授权委托人: _____ (签字或盖章)

日期: _____年____月____日

2、开户许可证或基本存款账户信息

3、项目实施方案

4、售后服务承诺

5、其他资料

6、中小企业声明函

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（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）；

2. （标的名称），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。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：

（1）从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据新成立企业可不填报；

（2）在采购项目中，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，按规定享受中小企业扶持政策；

（3）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；

（4）在采购项目中，所投产品应逐项填写中小企业声明函中标的名称等内容，否则不能享受中小企业扶持政策。

(5) 中小企业对其声明内容的真实性负责，声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

(若不属于中小企业，则可以不填写《中小企业声明函》。)

7、残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（盖章）：

日期：

（若不属于残疾人福利性单位，则可以不填写《残疾人福利性单位声明函》。）

8、监狱企业

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（格式自拟）

注：若不属于监狱企业，可不填写。

第七章 河南省政府采购合同（参考文本）

政府采购货物买卖合同

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 项目名称：_____

采购编号：_____

(2) 招标编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量：_____金额：_____

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是
否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是
否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购

优先采购

否

是否涉及环境标志产品：_____

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：_____

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、

《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____ 大写: _____

分包金额(如有)小写: _____ 大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款: (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: 1. 签订合同且具备供货条件后, 甲方向中标人支付不低于合同价款的40%(大型企业)或60%(中小微企业)作为预付款, 中标人完成设备到货, 经调试、培训工作并通过整体验收后剩余款项一次性付清。

2. 甲方在支付中标人款项前, 中标人必须向甲方提供相应金额的发票。

3. 支付预付款前中标人应提供合同总金额5%的银行履约保函, 银行履约保函期限与本合同质保期一致。

成本补偿: (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: ____年____月____日, 完成日期: ____年____月____日。

(2) 履约地点: _____

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政

府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应

按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同 的 单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或 合同章）	
法定代表人 或其委托代理人 （签章）		法定代表人 或其委托代理人 （签章）	
住 所		拥有者性别	
联 系 人		住 所	
联系电话		联 系 人	
通信地址		联系电话	
邮政编码		通信地址	
电子邮箱		邮政编码	
统一社会信用代 码		电子邮箱	
		统一社会信用代 码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的

交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【**政府采购合同专用条款**】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，

但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其

他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联

系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	

第二节 第 13.3 款	履约保证金退 还 时间及逾期 退还 的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其 他 服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规 定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种 方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	