

政府采购合同

项目名称：伊川县应急管理局县防汛应急物资采购项目

政府采购管理部门备案编号：伊川政采竞谈-2025-21

招标采购文件编号：伊川政采谈判(2025)0020号

甲方：伊川县应急管理局

乙方：陕西信言成电子科技有限公司

签订时间：2025年12月24日

伊川县应急管理局（甲方）就伊川县应急管理局县防汛应急物资采购项目委托（河南览众工程管理有限公司）进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（伊川政采谈判(2025)0020号）招标采购文件
- 2.投标文件
- 3.乙方在投标时的书面承诺
- 4.（伊川政采谈判(2025)0020号）中标通知书
- 5.合同补充条款或说明
- 6.保密协议或条款
- 7.相关附件、图纸

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求及本合同第一条所列文件提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条 合同总金额

大写：陆拾玖万叁仟元。

本合同项下货物总金额：¥ 693000.00 元。

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1.乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，包括但不限于甲方因此遭受的全部直接与间接损失、商誉损失以及



甲方为处理该等争议所支付的诉讼费、律师费、鉴定费、差旅费等全部合理费用。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家强制性规范、招标采购文件要求、投标文件承诺及本合同关于货物数量、质量、技术参数的全部要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质量保证期及保修期均为自货物最终验收合格之日起壹年（12个月）。前述期限均自货物最终验收合格之日起算。若国家有明确规定的质量保证期或保修期高于本合同约定的，执行国家规定。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

知识产权侵权：乙方保证所提供的货物未侵犯任何第三方的知识产权。如有任何第三方就本合同货物提出侵权指控，乙方应负责与之交涉、和解或应诉，并承担由此产生的一切法律责任和费用（包括但不限于赔偿金、和解费、诉讼费、律师费）。若因此导致甲方无法使用该货物或遭受任何损失，乙方应退还甲方已支付的全部款项，赔偿甲方全部损失，且甲方有权解除合同。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。

第六条 履约保证金

免收履约保证金

第七条 交货和验收

1. 交货时间：合同签订之日起 20 日历天内供货完毕。

交货地点：采购人指定地点。

安装调试时间：乙方应在货物交付后，依据甲方书面通知的时间、地点及要求完成全部安装调试作业。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4. 甲方在到货后应及时组织验收，乙方应全力配合。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应在甲方要求的合理期限内，自费采取更换、修理等一切必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

风险转移：货物毁损、灭失的风险，在甲方对货物最终验收合格并签署书面文件之前，由乙方承担。

5. 需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 1 个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前至少 5 个工作日内向甲方提交详细的调试实施方案（包括但不限于调试程序、环境、内容、检验标准、时间安排、人员配置及应急预案等），经甲方书面批准后方可实施，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用（包括但不限于甲方聘请第三方参与验收、检测的费用，甲方人员误工、交通等费用）均由乙方承担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的落标人参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方的全部损失（包括但不限于重新采购的差价损失、甲方对第三方承担的违约责任、甲方行政问责损失及为维权支出的律师费、诉讼费等）及赔偿责任均由乙方承担。乙方还应按本合同第十二条第1款及第5款（如适用）的约定承担全部违约责任。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后3天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：程森森；联系电话：13060352134。

第九条 售后服务

1. 质量保证期及保修期均为自货物最终验收合格之日起 12 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务。乙方应对甲方所反映的任何问题在 2 小时内做出有效响应，并在 4 小时内赶到甲方指定现场实地解决问题。若问题、故障在检修 8 小时后仍无法解决，乙方应在 12 小时内无条件免费提供不低于故障货物规格型号档次的全新备用货物供甲方使用，直至故障货物修复并经甲方验收合格。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，乙方仍应提供维修服务，收取的成本费（包括人工、差旅等）应合理，其提供的备品备件价格不得高于本次投标报价中的相应部件单价。

乙方履行本条下任何售后、维修、更换义务，均不免除其在本合同项下应承担的违约责任及损害赔偿责任。

第十条 分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效，且经甲方合同法律审核部门审核通过。

2. 生效后，除《政府采购法》第 49 条、第 50 条第二款规定的情形外，甲乙

双方不得擅自变更、中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的全部损失，并有权从应向乙方支付的任何款项中直接扣除相应损失金额。

2. 在质量保证期内（取乙方承诺期限与国家规定期限中最长者），如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求更换货物的，更换后的货物质保期应自更换验收合格之日起重新计算。

3. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

若乙方交付的货物存在任何权利瑕疵（包括但不限于知识产权侵权），或乙方履行合同过程中侵犯任何第三方合法权益，导致甲方遭受任何索赔、诉讼、行政调查或产生其他损失的，乙方应承担全部责任，负责解决相关纠纷并赔偿甲方因此遭受的全部损失。

乙方发生任何违约行为，甲方有权相应顺延后续款项的支付时间，直至乙方违约行为得以纠正且甲方损失获得足额赔偿。因乙方违约导致甲方解除合同的，乙方应在合同解除后【五】个工作日内返还甲方已支付的全部款项，并支付相应违约金及赔偿金。

本合同第五条所述质量保证金，可用于直接抵扣乙方根据本合同约定应向甲方支付的其他费用。质量保证金的抵扣不影响甲方就抵扣不足部分继续向乙方追偿的权利。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在不可抗力事件发生后10个工作日内，向甲方提供该事件发生地公证机构或有权政府机关出具的证明文件，经甲方审核认可。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，由甲方单方决定。甲方决定继续履行的，乙方应采取一切必要措施确保继续履行，并承担因此增加的费用；甲方决定不再履行的，有

权就未履行部分解除合同。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方同意向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

4. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

符合《政府采购法》第49条规定的，经甲方事先书面同意，并依法办理必要的政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式贰份，甲、乙双方各执壹份。

甲方：

名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行：

银行帐号：

合同法律审核（盖章）：

时间：2025年12月24日

特别说明：

乙方：陕西信言成电子科技有限公司

名称：（盖章）

地址：陕西省西安市新城区解放路166

号悦荟广场4层4026室

法定代表人（签字）：

授权代表（签字）：

开户银行（账户）：招商银行股份有限公司

咸阳分行营业部

银行帐号（账户）：910901175110000

1. 本范本根据《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规制定。具体项目的采购合同条款，在本范本框架内由甲乙双方协商一致签订。空格处划横线。

2. 收款单位名称应与本合同乙方单位名称、项目中标单位名称、开具发票单位名称相一致。

3. 甲方（采购单位）应盖本单位公章（不允许盖内设科室章），乙方应盖单位公章或合同专用章，合同双方应盖骑缝章。

4. 除涉密项目外，根据《政府采购法实施条例》第50条规定：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。



附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	单价(元)	总价(元)	产地生产厂商名称
1	市政管道疏通清洗机	品牌：天通 型号：BG80-15C 主要技术参数：(柴油机动力) 高压水疏通清洗机 发动机：四缸柴油 76 马力 泵头：高压往复泵 流量：每分钟 150 升 压力：150 公斤 老鼠头：3 个老鼠头 疏通管：光面抗高压钢丝 防爆水管 150 米 (25.6Mpa) 可根据使用情况加长 四个轮子，方便移动 卷管器：液压卷管器，机器面板和遥控双系统控制启动；面板按键启动和遥控器双系统控制 油门大小：面板齿轮控制和遥控双系统控制 整机质保一年 适用于：小区物业，食堂，饭店，市政管道等 适用于直径 1000mm 以内的管道 整机尺寸：150*90*140 (cm)	台	1	33226	33226	济宁市天通机械设备有限公司
2	ABS 挡水板	品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-DZ50 主要技术参数：产品材质 ABS 工程塑料 产品工艺 一体成型 规格尺寸 705 (长) *680 (宽) *520 (高) mm;	套	500	88	44000	河北鼎彰安防设备科技有限公司



		产品颜色桔红色 产品场景 物业、市政防洪治理等					
3	便携挡水带（拦水坝）	品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-CQDG300 主要技术参数：采用加厚刚强度PVC夹网布 简易开关出水口，排出液体即可折叠收纳，可反复使用 双面防水，持久防晒 规格：3米*30cm	个	30	811	24330	河北鼎彰安防设备科技有限公司
4	排污泵带配套300米管子	品牌：鼎彰大禹 型号：80WQ50-30-7.5 主要技术参数：口径3寸 功率：7.5KW 扬程：30米 流量：50m ³ 转速：2900r/min 配套白色编织水带300米	套	1	3350	3350	河北鼎彰安防设备科技有限公司
5	钢丝	品牌：沃隆 型号：Φ2.2, Φ2.7, Φ3.4 主要技术参数：直径6毫米；多股钢丝；	米	1000	5	5000	河北沃隆丝网制品有限公司
6	抽水泵	品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-FXB3C 主要技术参数：口径4寸 吸程10米 扬程38米 流量108m ³ /h 电机功率7.5kw 进水管6米 1卷抽水带20米	台	2	1750	3500	河北鼎彰安防设备科技有限公司
7	配电箱	品牌：雁高 型号：YG-11 主要技术参数：225A3P空开1只 63A3P空开3只 32A2P空开1只 指示灯3个 导线10平方	个	2	1157	2314	临沂雁高电气有限公司

8	雨衣	<p>品牌：木安 型号：MA-YYF27 主要技术参数：样式为分体式反光 色牢度：色牢度耐水变色4-5级、沾色4-5级 防水性：耐水压应40KPa。 甲醛≤300mg/kg（检验依据GB/T 2912.1-2009）</p>	套	500	49	24500	上海策购消防设备有限公司
9	雨鞋	<p>品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-FXYXC 主要技术参数：鞋底材质：优质橡胶底，具有良好的耐磨性和防滑性能，确保在湿滑地面行走安全。鞋面材质：采用防酸、防腐蚀、防油材料，适应复杂环境，保护脚部免受化学物质侵害。 防滑性能：鞋底设计有深花纹，增加与地面的摩擦力，达到防滑效果，适合在雨天或泥泞地面行走。 防水性能：整体结构密封性好，能有效防止雨水渗入，保持脚步干燥，橡胶底和防酸、防腐蚀材料确保雨靴在恶劣环境下长期使用不易损坏。</p>	双	300	26	7800	河北鼎彰安防设备科技有限公司
10	救生圈	<p>品牌：启泰 型号：5556 主要技术参数：聚乙烯中空成型复合救生圈，采用高密度聚乙烯为壳体，内充聚氨酯泡沫塑料为垫料，浮力材料为聚氨酯泡沫，均匀分布4个高亮反光片。 重量2.51kg/个，推荐尺寸：外径721mm 内径463mm，救生圈能支撑</p>	个	1900	26	49400	江苏启泰安防科技有限公司

		<p>14.5kg 的铁块在淡水中持续浮 24h。</p> <p>救生圈在自由悬挂情况下，强度能承受 90kg 重量持续 30min 而无破裂和永久变形</p> <p>若我司中标后会提供该产品的第三方检测报告佐证，且投标时我司会出具承诺书</p>					
11	救生衣	<p>品牌：启泰</p> <p>型号：QT-NJ1</p> <p>主要技术参数：采用 400D 牛津布，能有效的抗撕裂，透气、排汗，能增大救生衣在水中大大的浮力。</p> <p>EPE 泡沫填充，浮力大防潮。</p> <p>配有救生口哨声音清脆响亮在遇到紧急情况是可以吹口哨求救。</p> <p>可调节插扣，方便调整合适位置，舒适耐用又简单。设计有反光片，夜间反光效果好。</p> <p>浮力 7.5kg。</p> <p>若我司中标后会提供该产品的第三方检测报告佐证，且投标时我司会出具承诺书</p>	件	 <p>1450</p>	54	78300	江苏启泰安防科技有限公司
12	吸水膨胀袋	<p>品牌：龙兴</p> <p>型号：HB22318</p> <p>主要技术参数：材质：无纺布</p> <p>尺寸：40cm*60cm</p> <p>吸水后重量：21.3kg</p>	个	500	7.5	3750	衡水锦烁帆布制品有限公司

13	防汛沙袋	<p>品牌：龙兴 型号：HB19320 主要技术参数：材质：加厚升级帆布 型号：25*50cm 容量：10kg(容沙量) 适用场所：居家、物业小区、商超、地下车库、医院、学校等</p>	个	500	4	2000	衡水锦烁帆布制品有限公司
14	铁锹	<p>品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-FXTQ-1.5 主要技术参数：铁锹头为钢制板材一次性压成型，经淬火处理强度高硬度高，有韧性，双面抛光，锹头为橘黄色，钢板厚度为2.2mm，锹头尺寸(长*宽)310*230mm，锹总长度150cm。优质木杆，经抛光处理，外观无毛刺、卷口和缺口。</p>	把	400	31	12400	河北鼎彰安防设备科技有限公司
15	防水手电	<p>品牌：华士光 型号：HSG1220 主要技术参数：额定电压DC3.7V；额定容量2.2Ah；LED光源额定功率3W；平均寿命100000h；工作时间强光≥8h；工作光≥16；充电时间6h；电池平均寿命循环≈1000；外形尺寸φ35x160mm 重量≈175g</p>	只	200	95	19000	华士光科技湖北有限公司
16	洋镐	<p>品牌：捷瀚 型号：JH-YG50 主要技术参数：镐头材质：轨道钢 手柄材质：硬质杂木 手柄长度：97cm 镐头长度：50cm</p>	把	200	38	7600	霸州市捷瀚应急装备有限公司



17	帐篷	<p>品牌：捷瀚 型号：JH-ZP20 主要技术参数：主要参数： 规格：帐篷长4M、宽5米、 边高1.75M、使用面积20 m²； 帐篷样式：帐篷为长方形 双披面直立墙建筑样式， 两侧墙各开方形窗户两个 （窗带防蚊纱窗）整体帐 篷通过拉绳拉起，用三角 柱加固。篷架为插接式框 架结构，柱底四周全部设 有落地横杆。 帐篷主要材料 面料为：加厚牛津布，220G 白棉 通用杆、地杆、立杆采用 Φ32MM*1.0MM 焊接钢管 三通、四通等连接管件采 用直径Φ32MM*1.0MM 焊接 钢管 框架材料均为镀锌管；防 雨、防潮、挡风、遮阳 用途：供救援、救灾使用</p>	顶	100	1250	125000	霸州市 捷瀚应 急装备 有限公 司
----	----	---	---	-----	------	--------	-------------------------------



18	格宾笼	<p>品牌：沃隆 型号：80mm*100mm 主要技术参数：防汛网箱由高抗腐蚀、高强度、具有延展性的低碳钢丝或者包覆 PVC 的以上钢丝使用机械编织而成具有良好的柔性，能够适应复杂地形和地质条件，结构易于安装，施工速度快，能够在短时间内完成防护工程 材质：热镀锌 网孔尺寸（mm）： 100mm*100mm 网丝直径（mm）：2.65 边丝直径（mm）：2.98 绑丝直径（mm）：2.2 网丝最小镀层重量（g/m²）：233 边丝最小镀层重量（g/m²）：243 绑丝最小镀层重量（g/m²）：219 编织前钢丝抗拉强度（MPa）：380 编织前断裂伸长率（%）：12 网箱尺寸（m）：2*2*1 包装：打包平整牢固，每件包装内放置产品合格证。</p>	个	100	172	17200	河北沃隆丝网制品有限公司
----	-----	---	---	-----	-----	-------	--------------



19	发电机照明一体机	<p>品牌：华士光 型号：HSG2800 主要技术参数：1、符合 GB 26755-2011《消防移动式照明装置》，GB 7000.1-2015《灯具 第1部分：一般要求与试验》要求。</p> <p>照明装置由灯盘、发电机、控制面板、遥控器、升降杆、气泵及行走脚轮等组成。</p> <p>灯头 4 个；单个光源功率 100W，灯盘水平回旋角可转 360°，灯盘俯仰角可转 90°，最小高度 2340mm，最大升起高度为 4530 mm，下降时间 11s。</p> <p>通过无线遥控可在 50 米范围内分别控制灯头的开启和关闭。</p> <p>市电供电时能长时间持续工作；发电机组供电时间 13h12min。</p> <p>灯具灯盘、气缸和发电机组为整体结构，发电机组底部装有万向轮和定向轮。</p> <p>正常工作时，距离发动机四周 7 米处工作噪声（前 7m 处 74.3dB，后 7m 处 75.6dB，左 7m 处 75.8dB，右 7m 处 75.4dB，背景噪音 54.3dB）</p> <p>发电机组额定输出功率 2.5kW，油箱容量 15L。</p> <p>工作电压：220V。</p> <p>灯头平均使用寿命 20000h，灯头防护等级满足 IP66 要求。</p> <p>发电机组重量 41.15kg</p>	台	4	14000	56000	华士光 科技湖 北有限 公司
----	----------	--	---	---	-------	-------	-------------------------



20	电缆线	品牌：尚邦 型号：WDZA-YJLY-0.6/1 3 ×300 主要技术参数：6 平方三 相（国标）	米	1000.00	17.5	17500	河北尚 邦线缆 有限公 司
21	电缆线	品牌：尚邦 型号：WDZA-YJLY-0.6/1 3 ×300 主要技术参数：10 平方三 相（国标）	米	1000.00	29	29000	河北尚 邦线缆 有限公 司
22	喊话器	品牌：双河 型号：HM-230C-2V 主要技术参数：功能：喊 话、录音、放音、音乐、 报警 性能：音量大，声音清晰 录音时间：120 秒 最大功率：100W 传播距离：1200 米 充电时间：约 12 小时 放电时间：约 20-30 小时 工作电压：DC-3.7V 充电电压：DC-5V 充电口类型：Type-C 电池：采用可充电锂电池 或大容量喊话器专用锂电 池，容量 1500mAh。 指示灯：充电指示灯+状态 指示灯	部	20	118	2360	河南科 真电子 科技有 限公司
23	摩托锯	品牌：木安 型号：MA-YJ770 主要技术参数：检验依据 符合 GB/T5392-2017 林业 机械便携手持式油锯功 率：5.2KW 排量：91CC 燃油 箱 容积：0.85L 常温启动性 能：6S 发动机最低燃油消耗率 475g/Kw. h 主机质量比 1.42kg/Kw 锯 切效率 115cm/s	个	4	1150	4600	上海策 购消防 设备有 限公司



		锯片燃油消耗率 52g/m ² 耳 旁噪声怠速 84dB(A) 高速空转 105dB(A) 满负荷 103dB(A) 手把振动 6.5m/s ² 可自回弹启动发 动机形式:二冲程双缸强 制冷风汽油机燃料:92#汽 油与二冲程园林机油混合 加油系统:带有调节器的 自动泵形式:手提式配件: 齐全					
24	8 磅锤	品牌: 木安 型号: MA-DC8-19 主要技术参数: 总长:96cm 重量:1.3kg	把	100	30.5	3050	上海策 购消防 设备有 限公司
25	砍刀	品牌: 木安 型号: MA-KDT10 主要技术参数: 材质: 50# 锰钢材质 刀总长度: 850mm 手柄长: 60cm 重量: 0.85kg 手柄: 铁柄。手柄末端有 防滑胶套	把	100	21	2100	上海策 购消防 设备有 限公司



26	50 米尼龙绳	<p>品牌：开拓者 型号：FZL-S-Q9.5 主要技术参数：安全绳主体采用尼龙 66 工业长丝材质制成，夹心绳结构(内置永久性防伪标签)，具有阻燃、耐腐、耐磨、耐高温等性能，符合国家 GA494-2004 《消防用防坠落装备》的标准要求。</p> <p>技术参数： 整根安全绳粗细均匀，结构一致，且表面无任何机械损伤现象。 安全绳整体柔软，手感舒适，安全绳一端为绳环结构，并用同种材料的细绳电脑数控扎缝 50mm，在扎缝处热封，并包以裹紧的塑料套管，套管外有永久性标识，套管外再套有透明套管，保护永久性标识。 绳环处安装高强尼龙材质的绳环保护扣，确保绳环不易破损，提高使用率。 直径 9.5mm，长度可根据用户需求。 最小破断强度 23KN。承重达到最小破断强度的 10% 时，安全绳的延伸率 6%。 耐高温性能：经 204℃±5℃ 耐高温性能试验后，安全绳无融熔、焦化现象。</p>	盘	80	165	13200	江苏开拓者救援装备有限公司
27	老虎钳	<p>品牌：吉六六咩 型号：20cm 主要技术参数：钳身总长：160mm 钳头长度：56mm 钳头宽度：26mm 手柄宽度：56mm</p>	把	80	15.5	1240	义乌市吉六六咩五金工具有限公司



28	塑料排水管	品牌：百世通 型号：Φ75*1.6MPa 主要技术参数：产品为 PE 材质，外径 75、100 米/盘	盘	5	850	4250	山东百世通管业有限公司
29	编织袋	品牌：恒创 型号：500*800 主要技术参数：尺寸：50cm*70cm 材质：聚丙烯（PP） 质量标准：符合国家相关标准，具有良好的抗拉强度性能。 外观要求，1、表面质量：编织袋表面应平整，无明显破损、污渍、色差等缺陷	条	18900	1.2	22680	临沂恒创包装有限公司
30	彩条布	品牌：扬帆 型号：YF-2003 主要技术参数：12m*30m 一卷，160 克/m ²	卷	10	583	5830	汕头市扬帆塑料实业有限公司
31	锄头	品牌：吉六六咩 型号：120cm 主要技术参数：材质：锰钢+木柄 木柄长度：1.2M 重量：500g	把	40	17	680	义乌市吉六六咩五金工具有限公司
32	橡皮艇	品牌：策雨 型号：CEYU-300 主要技术参数：pvc 材质、带独立气室等	艘	1	2550	2550	上海策雨实业发展有限公司
33	铁丝	品牌：沃隆 型号：4.0mm 主要技术参数：8 号镀锌铁丝， 直径：4mm，抗拉强度 360MPa 断后伸长率 12% 不圆度 0.035。	吨	1	4090	4090	河北沃隆丝网制品有限公司

34	抛投器 (含气瓶)	<p>品牌：博森 型号：PTQ20-Y120S80 主要技术参数：规格：1. 符合 GB/T27906-2011《救生抛投器》标准要求。 压缩空气工作压力：200 公斤/20mpa/200bar 产品 总体重量小于 3.5KG, 抛射 质量大于 1.5KG。 抛射距离：水用时抛射自 动充气救生圈距离可达 70M, 陆用时抛射距离可达 100M。 抛绳尺寸：Φ 4mm×120M, 抛绳拉力不小于 2000N。 飞行时间：大约 3-5 秒 钟。 水用浮具入水 5 秒内自动 充气成为救生圈，产生 8KG 以上浮力。 该产品配有 5L 钢瓶用于 给抛投器充气发射），重 量轻耐压高；自动充气救 生圈弹头安装替换方便， 可提高救援效率。 适用范围： 水上救生：适用河边、湖 边、江边和海边等复杂救 援场所，可实现短距离水 上救生。 陆用救援：适用民用、消 防、船对船、船对岸、高 楼或山涧等救援场合的抛 绳作业。</p>	套	3	1150	3450	东台市 博森特 救生设 备有限 公司
35	吨包	<p>品牌：恒创 型号：90*90*110cm 主要技术参数：产品材质： PP 原料 克重：平方 160 克 承重：1T</p>	个	2500	13.5	33750	临沂恒 创包装 有限公 司
36	土工布	<p>品牌：锺荔资 型号：150g/m²</p>	m ²	10000	2.4	24000	宿迁锺 荔资园



		主要技术参数:3米*30米、绿色、150克、耐撕裂					艺有限公司	
37		备品备件				0		
		易损件				0		
		专用工具价				0		
		安装调试费				0		
		运输至最终目的运费及保险费等				0		
		技术服务费(含培训等)费				0		
		其他				0		
大写: 陆拾玖万叁仟元整							合同价: 693000.00 元	



货物类项目验收报告

(本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目)

采购项目：伊川县应急管理局县防汛应急物资采购项目（二次）	
到货时间 年 月 日	开箱验货时间 年 月 日
开箱随机资料	1. 出厂合格证（1）份 2. 技术说明书（1）份 3. 使用说明书（1）份 4. 电子文件（1）份 5. 装箱单（1）份 6. 其他（1）份
甲方意见（对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）	
乙方面对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字： 年 月 日	乙方名称（盖章）：  乙方代表签字： 年 月 日

说明：1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各壹份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

(本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目)

采购项目：伊川县应急管理局县防汛应急物资采购项目（二次）	
到货时间 年 月 日	初验时间 年 月 日
中验时间 年 月 日	终验时间 年 月 日
开箱随机资料	1. 出厂合格证（1）份 2. 技术说明书（1）份 3. 使用说明书（1）份 4. 电子文件（1）份 5. 装箱单（1）份 6. 其他（1）份
甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）	
乙针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：	
甲方名称（盖章）： 甲方代表签字： 年 月 日	乙方名称（盖章）：  乙方代表签字： 年 月 日

说明：1. 采购单位可以视项目情况邀请本项目落标人或者第三方机构参与验收，其意见作为验收报告的参考资料一并存档。

2. 本报告一式两份，甲、乙方各壹份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	金额(元)	产地生产厂家名称	供应商提交	采购单位确认	存在问题
1	市政管道疏通清洗机	<p>品牌：天通 型号：BG80-15C 主要技术参数：(柴油机动) 高压水疏通清洗机 发动机：四缸柴油 76 马力 泵头：高压往复泵 流量：每分钟 150 升 压力：150 公斤 老鼠头：3 个老鼠头 疏通管：光面抗高压钢丝防爆水管 150 米 (25.6Mpa) 可根据使用情况加长 四个轮子，方便移动 卷管器：液压卷管器，机器面板和遥控双系统控制 启动：面板按键启动和遥控器双系统控制 油门大小：面板齿轮控制和遥控双系统控制 整机质保一年 适用于：小区物业，饭店，市政管道等 适用于直径 1000mm 以内的管道 整机尺寸：150*90*140 (cm)</p>	台	1	33226	济宁市天通机械设备有限公司			



2	ABS 挡水板	<p>品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-DZ50 主要技术参数：产品材质 ABS 工程塑料 产品工艺 一体成型 规格尺寸 705 (长) *680 (宽) *520 (高) mm; 产品颜色 桔红色 产品场景 物业、市政防洪治理等</p>	套	500	44000	河北鼎彰设备科技有限公司		
3	便携挡水带 (拦水坝)	<p>品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-CQDC300 主要技术参数：采用加厚刚强度 PVC 夹网布 筒易开关出水口，排出液体即可折叠收纳，可反复使用 双面防水，持久防晒 规格：3 米*30cm</p>	个	30	24330	河北鼎彰设备科技有限公司		
4	排污泵 300 管子	<p>品牌：鼎彰大禹 型号：80WQ50-30-7.5 主要技术参数：口径 3 寸 功率：7.5 KW 扬程：30 米 流量：50 m³ 转速：2900r/min 配套白色编织水带 300 米</p>	套	1	3350	河北鼎彰设备科技有限公司		
5	钢丝	<p>品牌：沃隆 型号：Φ2.2. Φ2.7, Φ3.4 主要技术参数：直径 6 毫米；多股钢丝；</p>	米	1000	5000	河北沃隆丝网制品有限公司		



6	抽水泵	品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-FXB3C 主要技术参数：口径 4 寸 吸程 10 米 扬程 38 米 流量 108m ³ /h 电机功率 7.5kw 进水管 6 米 1 卷抽水带 20 米	台	2	3500	河北鼎彰安防设备有限公司			
7	配电箱	品牌：雁高 型号：YG-11 主要技术参数：225A3P 空开 1 只 63A3P 空开 3 只 32A2P 空开 1 只 指示灯 3 个 导线 10 平方	个	2	2314	临沂雁高电气有限公司			
8	雨衣	品牌：木安 型号：MA-YYF27 主要技术参数：样式为分体式反光 色牢度：色牢度耐水变色 4-5 级、沾色 4-5 级 防水性：耐水压力 40KPa。 甲醛 ≤ 300mg/kg (检验依据 GB/T 2912.1-2009)	套	500	24500	上海策购消防设备有限公司			
9	雨鞋	品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-FXYXC 主要技术参数：鞋底材质：鞋底材质：优质橡胶底，具有良好的耐磨性和防	双	300	7800	河北鼎彰安防设备有限公司			



		<p>滑性能，确保在湿滑地面行走安全。鞋面材质：采用防酸、防腐蚀、防油材料，适应复杂环境，保护脚部免受化学物质侵害。</p> <p>防滑性能：鞋底设计有深花纹，增加与地面的摩擦力，达到防滑效果，适合在雨天或泥泞地面行走。防水性能：整体结构密封性好，能有效防止雨水渗入，保持脚步干燥，橡胶底和防酸、防腐蚀材料确保雨靴在恶劣环境下长期使用不易损坏。</p>				技有 限 公 司		
10	救生圈	<p>品牌：启泰 型号：5556</p> <p>主要技术参数：聚乙烯中空成型复合救生圈，采用高密度聚乙烯为壳体，内充聚氨酯泡沫塑料为垫料，浮力材料为聚氨酯泡沫，均匀分布4个高亮反光片。</p> <p>重量2.51kg/个，推荐尺寸：外径721mm 内径463mm，救生圈能支撑14.5kg的铁块在淡水中持续浮24h。</p> <p>救生圈在自由悬挂情况下，强度能承受90kg重量持续30min而无破裂和永久变形</p> <p>若我司中标后会提供该产品的第三方检测报告佐证，且投标时我司出具承诺书</p>	个	1900	49400	江苏启 泰安防 科技有 限公司		



11	救生衣	<p>品牌：启泰 型号：QT-NJ1 主要技术参数：采用400D牛津布，能有效抗撕裂，透气、排汗，能增大救生衣在水中大大的浮力。 EPE泡沫填充，浮力大防潮。 配有救生口哨声音清脆响亮在遇到紧急情况是可以吹口哨求救。可调节插扣，方便调整合适位置，舒适耐用又简单。 设计有反光片，夜间反光效果好。 浮力7.5kg。 若我司中标后会提供该产品的第三方检测报告佐证，且投标时我司出具承诺书</p>	件	1450	78300	江苏启泰科技有限公司		
12	吸水膨胀袋	<p>品牌：龙兴 型号：HB22318 主要技术参数：材质：无纺布 尺寸：40cm*60cm 吸水后重量：21.3kg</p>	个	500	3750	衡水锦烁帆布制品有限公司		
13	防汛沙袋	<p>品牌：龙兴 型号：HB19320 主要技术参数：材质：加厚升级帆布 型号：25*50cm 容量：10kg(容沙量) 适用场所：居家、物业小区、商超、地下车库、医院、学校等</p>	个	500	2000	衡水锦烁帆布制品有限公司		



14	铁锹	<p>品牌：鼎彰大禹 型号：DZ-FXTQ-1.5 主要技术参数：铁锹头为钢制板材一次性压成型，经淬火处理强度高硬度高，有韧性，双面抛光，锹头为橘黄色，钢板厚度为2.2mm，锹头尺寸(长*宽)310*230mm，锹总长度150cm。优质木杆，经抛光处理，外观无毛刺、卷口和缺口。</p>	把	400	12400	河北鼎彰安防设备有限公司		
15	防水手电	<p>品牌：华士光 型号：HSG1220 主要技术参数：额定电压 DC3.7V；额定容量 2.2Ah；LED 光源额定功率 3W； 平均寿命 100000h；工作时间 强光 ≥8h；工作光 ≥16； 充电时间 6h；电池平均寿命 循环 ≈1000；外形尺寸 φ35x160mm 重量 ≈175g</p>	只	200	19000	华士光科技湖北有限公司		
16	洋镐	<p>品牌：捷瀚 型号：JH-YG50 主要技术参数：镐头材质：铁道钢 手柄材质：硬质杂木 手柄长度：97cm 镐头长度：50cm</p>	把	200	7600	霸州市捷瀚应急装备有限公司		



17	<p>品牌：捷瀚 型号：JH-ZP20 主要技术参数：主要参数：规格：帐篷长4M、宽5米、边高1.75M、使用面积20 m²； 帐篷样式：帐篷为长方形双披面直立墙建筑样式，两侧墙各开方形窗户两个（窗带防蚊纱窗）整体帐篷通过拉绳拉起，用三角柱加固。篷架为插接式框架结构，柱底四周全部设有落地横杆。 帐篷主要材料 面料为：加厚牛津布，220G白棉 通用杆、地杆、立杆采用Φ32MM*1.0MM焊接钢管 三通、四通等连接管采用直径Φ32MM*1.0MM焊接钢管 框架材料均为镀锌管；防雨、防潮、挡风、遮阳 用途：供救援、救灾使用</p>	顶	100	125000	霸州市捷瀚应急装备有限公司	
----	--	---	-----	--------	---------------	--



18	<p>格宾笼</p> <p>品牌：沃隆 型号：80mm*100mm 主要技术参数：防汛网箱由高抗腐蚀、高强度、具有延展性的低碳钢丝或者包覆PVC的以上钢丝使用机械编织而成具有良好的柔性，能够适应复杂地形和地质条件，结构易于安装，施工速度快，能够在短时间内完成防护工程 材质：热镀锌 网孔尺寸 (mm)：100mm*100mm 网丝直径 (mm)：2.65 边丝直径 (mm)：2.98 绑丝直径 (mm)：2.2 网丝最小镀层重量 (g/m²)：233 边丝最小镀层重量 (g/m²)：243 绑丝最小镀层重量 (g/m²)：219 编织前钢丝抗拉强度 (MPa)：380 编织前断伸长率 (%)：12 网箱尺寸 (m)：2*2*1 包装：打包平整牢固，每件包装内放置产品合格证。</p>	个	100	17200	河北沃隆丝网制品有限公司
----	---	---	-----	-------	--------------



19	发电机照明一体机	<p>品牌：华士光 型号：HSG2800 主要技术参数：1、符合GB 26755-2011《消防移动式照明装置》，GB 7000.1-2015《灯具 第1部分：一般要求与试验》要求。 照明装置由灯盘、发电机、控制面板、遥控器、升降杆、气泵及行走脚轮等组成。 灯头4个；单个光源功率100W，灯盘水平回旋角可转360°，灯盘俯仰角可转90°，最小高度2340mm，最大升起高度为4530mm，下降时间11s。 通过无线遥控可在50米范围内分别控制灯头的开启和关闭。 市电供电时能长时间持续工作；发电机组供电时间13h12min。 灯具灯盘、气缸和发电机组为整体结构，发电机组底部装有万向轮和定向轮。 正常工作，距离发动机四周7米处工作噪声（前7m处74.3dB，后7m处75.6dB，左7m处75.8dB，右7m处75.4dB，背景噪声54.3dB） 发电机组额定输出功率2.5kW，油箱容量15L。 工作电压：220V。 灯头平均使用寿命20000h，灯头防护等级满足IP66要求。 发电机组重量41.15kg</p>	台	4	56000	华士光 科技湖 北有限 公司	
20	电缆线	<p>品牌：尚邦 型号：WDZA-YJLY-0.6/1-3×300 主要技术参数：6平方三相（国标）</p>	米	1000.00	17500	河北尚 邦线缆 有限公 司	

21	电缆线	<p>品牌：尚邦 型号：WDZA-YJLY-0.6/1 3×300 主要技术参数：10 平方三相（国标）</p>	米	1000 .00	29000	河北尚邦线缆有限公司		
22	喊话器	<p>品牌：双河 型号：HM-230C-2V 主要技术参数：功能：喊话、录音、放音、音乐、报警 性能：音量大，声音清晰 录音时间：120 秒 最大功率：100W 传播距离：1200 米 充电时间：约 12 小时 放电时间：约 20-30 小时 工作电压：DC-3.7V 充电电压：DC-5V 充电口类型：Type-C 电池：采用可充电锂电池或大容量喊话器专用锂电池，容量 1500mAh。 指示灯：充电指示灯+状态指示灯</p>	部	20	2360	河南科真电子科技有限公司		



23	摩托锯	<p>品牌: 木安 型号: MA-YJ770 主要技术参数: 检验依据符合 GB/T5392-2017 林业机械便携式手持式油锯功率: 5.2KW 排量: 91CC 燃油箱容量: 0.85L 常温启动性能: 6S 发动机最低燃油消耗率 475g/Kw.h 主机质量比 1.42kg/Kw 锯切效率 115cm/s 锯片燃油消耗率 52g/m³ 耳旁噪声总速 84dB(A) 高速空转 105dB(A) 满负荷 103dB(A) 手柄振动 6.5m/s² 可自回弹启动发动机形式: 二冲程双缸强制冷风汽油机燃料: 92#汽油与二冲程园林机油混合加油系统: 带有调节器的自动泵形式: 手提式配件: 齐全</p>	个	4	4600	上海策购消防设备有限公司		
24	8 磅锤	<p>品牌: 木安 型号: MA-DC8-19 主要技术参数: 总长: 96cm 重量: 1.3kg</p>	把	100	3050	上海策购消防设备有限公司		
25	砍刀	<p>品牌: 木安 型号: MA-KDT10 主要技术参数: 材质: 50#锰钢材质 刀总长度: 850mm 手柄长: 60cm 重量: 0.85kg 手柄: 铁柄。手柄末端有防滑胶套</p>	把	100	2100	上海策购消防设备有限公司		



26	50 米尼 龙绳	<p>品牌：开拓者 型号：FZL-S-Q9.5 主要技术参数：安全绳主体采用尼龙 66 工业长丝材质制成，夹心绳结构(内置永久性防伪标签)，具有阻燃、耐腐蚀、耐高温等性能，符合国家 GA494-2004 《消防用防坠落装备》的标准要求。</p> <p>技术参数： 整根安全绳粗细均匀，结构一致，且表面无任何机械损伤现象。安全绳整体柔软，手感舒适，安全绳一端为绳环结构，并用同种材料的细绳电脑数控扎缝 50mm，在扎缝处热封，并包以裹紧的塑料套管，套管外有永久性标识，套管外再套有透明套管，保护永久性标识。</p> <p>绳环处安装高强尼龙材质的绳环保护扣，确保绳环不易破损，提高使用率。</p> <p>直径 9.5mm，长度可根据用户需求。</p> <p>最小破断强度 23KN。承重达到最小破断强度的 10%时，安全绳的延伸率 6%。</p> <p>耐高温性能：经 204℃±5℃耐高温性能试验后，安全绳无熔融、焦化现象。</p>	盘	80	13200	江苏开拓救援装备有限公司		
27	老虎钳	<p>品牌：吉六六 型号：20cm 主要技术参数：钳身总长：160mm 钳头长度：56mm 钳头宽度：26mm 手柄宽度：56mm</p>	把	80	1240	义乌市吉六五金有限公司		



28	塑料排水管	品牌: 百世通 型号: $\Phi 75 \times 1.6 \text{MPa}$ 主要技术参数: 产品为 PE 材质, 外径 75、100 米/盘	盘	5	4250	山东百世通管业有限公司		
29	编织袋	品牌: 恒创 型号: 500*800 主要技术参数: 尺寸: 50cm*70cm 材质: 聚丙烯 (PP) 质量标准: 符合国家相关标准, 具有良好的抗拉强度性能。 外观要求: 1、表面质量: 编织袋表面应平整, 无明显破损、污渍、色差等缺陷	条	18900	22680	临沂恒创包装有限公司		
30	彩条布	品牌: 扬帆 型号: YF-2003 主要技术参数: 12m*30m 一卷, 160 克/m ²	卷	10	5830	汕头市扬帆塑料实业有限公司		
31	镢头	品牌: 吉六六 型号: 120cm 主要技术参数: 材质: 锰钢+木柄 木柄长度: 1.2M 重量: 500g	把	40	680	义乌市吉六六五金工具有限公司		
32	橡皮艇	品牌: 策雨 型号: CEYU-300 主要技术参数: pvc 材质、带独立气室等	艘	1	2550	上海策雨实业发展有限公司		



33	铁丝	<p>品牌：沃隆 型号：4.0mm 主要技术参数：8号镀锌铁丝，直径：4mm，抗拉强度360MPa 断后伸长率12% 不圆度0.035。</p>	吨	1	4090	河北沃隆丝网制品有限公司	
34	抛投器 (含气瓶)	<p>品牌：博森 型号：PTQ20-Y120S80 主要技术参数：规格：1.符合 GB/T27906-2011《救生抛投器》标准要求。 压缩空气工作压力：200 公斤/20mpa/200bar 产品总体重量小于3.5KG，抛射质量大于1.5KG。 抛射距离：水用时抛射自动充气救生圈距离可达70M，陆用时抛射距离可达100M。 抛绳尺寸：φ 4mm×120M，抛绳拉力不小于2000N。 飞行时间：大约3-5 秒钟。 水用浮具入水5 秒内自动充气成为救生圈，产生8KG 以上浮力。 该产品配有5L 钢瓶用于给抛投器充气发射)，重量轻耐压高；自动充气救生圈弹头安装替换方便，可提高救援效率。 适用范围： 水上救生：适用河边、湖边、江边和海边等复杂救援场所，可实现短距离水上救生。 陆用救援：适用民用、消防、船对船、船对岸、高楼或山涧等救援场合的抛绳作业。</p>	套	3	3450	东台市博森特救生设备有限公司	



