

2026 年区级救灾物资年度购置

需求 书



采购人：阳江市江城区发展和改革局

日期：2026 年 2 月

投标人的资格要求

1. 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见附件）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（2026年区级救灾物资年度购置）：参与投标的供应商所提供的货物均由符合政策规定要求的中小企业制造。

3. 本项目特定的资格要求：

采购包1（2026年区级救灾物资年度购置）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

商务要求

一、项目概况：

标的提供的时间：3 年期限内，收到采购人需用调运救灾应急物资时，凭采购人开具的调拨单后立即调运。

标的提供的地点：采购人指定地点。

（一）采购清单一览表

序号	核心产品“△”	物资名称	单位	数量	备注
1	△	救灾帐篷	顶	120	全套，含棚顶布和支架
				30	仅棚顶布
2	△	冬被	床	2000	采用防潮保暖材质
3		折叠床	张	1000	
4	△	冬大衣	件	1000	采用防水轻型保暖材料
5		保暖衣服	套	500	
6		杰克衫+冬秋裤	套	500	
7		T 恤+夏裤	套	500	
8		毛巾被	床	1500	
9		草席	张	300	宽 1.5 米
				200	宽 1.2 米
10		雨衣	件	200	雨衣套装分体防水
11		雨靴	双	200	
12		救生衣	件	200	专业救生衣
13		救生圈	个	100	专业救生圈
14		应急灯	个	50	
15		手电筒	个	50	
16		蚊帐	张	100	宽 1.5 米

				100	宽 1.2 米
--	--	--	--	-----	---------

(二) 投标样品要求

序号	物资名称	单位	投标时需提供样品（数量）	样品标准和质量要求
1	救灾帐篷	顶	1	详见“技术参数要求
			1	
2	冬被	床	1	
3	折叠床	张	1	
4	冬大衣	件	1	
5	保暖衣服	套	1	
6	杰克衫+冬秋裤	套	1	
7	T 恤+夏裤	套	1	
8	毛巾被	床	1	
9	草席	张	1	
			1	
10	雨衣	件	1	
11	雨靴	双	1	
12	救生衣	件	1	
13	救生圈	个	1	
14	应急灯	个	1	
15	手电筒	个	1	
16	蚊帐	张	1	
			1	

注：1. 样品要求：

1.1 救灾帐篷、冬被、冬大衣、保暖衣服、杰克衫+冬秋裤、T 恤+夏裤、毛巾被、救生衣、蚊帐：

(1) 面料整体颜色一致、均匀、未见色差，缝纫部位表面平展、整洁，线迹顺直，针码均匀，各配件定位准确；

(2) 各缝制部位缝制牢固，未见开线、断经、跳线、破损、死折、皱褶、返线，未见残留针眼、出套、毛漏。

1.2 应急灯、电筒、折叠床、草席、救生圈：

(1) 使用灵活；板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角，外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致。

(2) 各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动。

1.3 雨衣：

(1) 拉链活动灵活不卡顿、收纳便利、帽檐/袖口/下摆贴合。

(2) 反光条配置醒目、口袋实用、穿戴便捷。

1.4 雨靴：

(1) 无杂质、气泡、塑化不良；吸汗衬里，缝合牢固无脱落。

2. 样品需单独密封，密封表面须含有项目名称、项目编号、投标人名称、联系电话等相关信息并加盖投标人公章，样品统一于开标截止时间前半小时递交至阳江市江城区马曹路313号三楼。工作人员将登记接收样品，投标截止时间后不再接收任何样品。

3. 样品退回方式：除中标供应商外，其余投标人接到通知后5个工作日内自行取回投标样品。超时不取回样品则视为自动放弃样品的所有权，采购代理机构有权自行处置相关样品。中标供应商的样品将进行封存，作为实物样板，交予采购人保存，作为验收的标准。

(三) 付款方式

1. 采购人使用的紧急救灾物资可采取先调用后付款的办法，并由中标供应商开具税务发票，采购人在三月内结清货款。

注：因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

(四) 验收要求

1. 采购人组成验收小组按国家有关的规定、标准进行。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合招标文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的依据。由此产生的有关费用由中标供应商承担。

2. 采购人认为如有必要或因货物质量问题发生争议时，可委托质检部门按招标文件要求及国家标准对货物进行抽样检验。如检验合格，检验费用由采购人支付，如检验不合格，检验费用由中标供应商承担，并赔偿采购人损失。

(五) 投标报价

1. 本项目采购预算金额为人民币 1184000.00 元，投标人须对各采购包的全部内容进行投标，不允许仅对各采购包的部分内容进行投标。若各采购包的报价超出该预算，将被视为无效投标处理。

2. 投标报价均包含可能产生的全部费用（包括但不限于：税费、包装费、运输费、装卸费、安装调试费、保险费、人工费、仓储费、货物置换费、质保期保障费、其他不可预见费用等），采购人不再额外支付任何费用。

（六）货物要求

1. 中标供应商必须提供符合国家安全质量标准、环保标准或行业标准的全新、未使用过的货物（包括所有配备件、随机工具等），表面无划伤，无碰撞，无任何缺陷隐患，无污染，无侵权行为，在中国境内可依常规安全合法使用。若提供的货物质量不符合招标文件要求，采购人有权拒收。

2. 中标供应商须提供货物的用户手册、使用操作及安全须知、有关单据资料、备件清单、配备件、随机工具、维护维修手册等维护维修必需的材料和信息，所有资料应附有中文说明。

3. 货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标供应商承担。如因包装造成的一切损失（包括但不限于商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等）一概由中标供应商负责赔偿。包装材料具有一定的缓冲性能，能够吸收外部冲击力，避免设备受损。包装以纸箱为主，内有泡沫或气泡膜填充进行隔振缓冲。运输过程中需要对货物进行适当的固定，避免运输过程中发生碰撞。

4. 产品必须具备出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。

5. 中标供应商保证提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

（七）储备及质量要求

中标供应商按照要求确保应急救援物资的储备，突发自然灾害以及较大范围遭遇环境污染、破坏性灾害和不可抗拒因素造成社会性灾害发生时，中标供应商给采购人迅速供应协议要求代储的救灾应急物资。

中标供应商供应的物资应保证质量，必须符合国家规定标准。

（九）售后服务要求

1. 售后服务响应时间：采购人反馈产品质量、故障、事故问题时，中标供应商须 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若在 24 小时内仍未能有效解决，需与采购人说明情况，并提供代用货物，保证采购人的正常工作使用。如中标供应商未能及时响应，

采购人有权委托第三方处理，产生相关费用由中标供应商承担。

(十) 其他要求

- (1) 物资数量检查：收到采购人的调运同志，确保能供应响应货物需求。
- (2) 物资质量检查：外观检查：查看物资外观有无损坏、变形、腐蚀、生锈等情况，应急灯具外壳有无裂缝等。功能测试：对部分有功能性要求的物资进行测试，如启动应急电筒、应急灯，检查能否正常供电。检查有效期：查看药品等有保质期的物资，确保在有效期内，对临近保质期的物资做好记录和标识。
- (3) 存放环境检查：温湿度：确存储环境的温度、湿度适宜，避免因环境因素影响物资质量，如防潮、防霉、防高温等。通风情况：检查仓库通风是否良好，防止因空气不流通产生异味、湿气积聚等问题，影响物资性能。清洁卫生：查看物资存放区域是否干净整洁，无杂物、灰尘，避免物资被污染或损坏。安全状况：检查存储区域的消防设施是否完好，有无漏电、漏水等安全隐患，确保物资存储安全。
- (4) 物资标识检查：标签完整性：检查物资标签是否完整，清晰显示物资名称、规格、型号、数量、有效期等关键信息，对模糊不清或缺失的标签及时更换或补充。分类标识：查看物资是否按类别分区存放，且有明显的分类标识，便于快速查找和取用。

技术要求

序号	物资名称	规格材料	单位	数量
1	救灾帐篷	全套帐篷（标注：应急救援）： 一、帐篷式样规格：帐篷为双坡面直立墙建筑形式，侧墙 可以支起 当做阳篷使用，前、后山墙各开三角窗一个，后山墙开通风窗一个， 两侧墙各开方形窗户两个，门口设有纱门一片，窗口、纱门。篷架为 插接式框架结构，柱底四周全部设有落地横杆。能在自重和 8 级风力 荷载作用下安全使用。帐篷使用面积 12 m²。 二、帐篷主要材料： 1、面料采用 333dte×333dte 条纶丝 PVC 涂层布，天蓝色； 2、单位面积质量：≥350 g/m²，符合 GB/T4669-2008 标准； 3、断裂强力（N/5cm）：经向≥1290 N，纬向≥1000 N，符合 GB/T3923.1-1997 标准；	顶	120

	4、撕破强力(N)：经向≥ 80 N, 纬向≥ 50 N, 符合 GB/T3917.3-2009; 5、静水压(kPa)：≥ 50, 符合 FZ/T01004-2008 标准; 6、阻燃性能：损毁长度(mm)≤ 120, 续燃时间(s)：≤ 10, 阴燃时间(s)≤ 10, 符合 GB/T5455-2014 标准; 三、焊接钢管： 1、通用杆、地杆、立杆采用 Q235 外径 25mm (± 0.5)$\times$壁厚 1.0mm (± 0.10)焊接钢管,三通、四通等连接管件采用直径为 Q235Φ28mm (± 0.5)$\times$壁厚 1.0mm (± 0.10)焊接钢管;阳蓬杆采用 Q235Φ19mm (± 0.5)$\times$壁厚 1.0mm (± 0.10)焊接钢管,符合 MZ/T001.2-2010 救灾帐篷标准; 2、膜层厚度, μm: ≥ 60; 3、耐盐雾性能: 96h 膜层不起泡、不脱落、无锈斑, 符合 QB/T3826-1999 标准。 四、蓬体外观质量: 面料颜色为天蓝色, 涂层颜色应与面料颜色一致, 白色印(应急救灾)字应端正, 清晰, 色度饱满, 牢固, 不露底色, 不得脏污; 做防雨性能试验或使用过程中, 不得有褪色, 掉色和流淌油墨现象。 五、蓬杆制作要求: 蓬杆架件各焊接部位需焊接牢固, 焊缝完整, 手感光滑, 型位准确, 蓬杆及各金属件喷塑前需经去毛刺、除油、除锈、磷化处理后才能进行喷塑, 颜色为乳白色, 漆面应饱满、光洁、均匀牢固、不得有露底、裂纹等缺陷。 六、包装要求: 蓬体、配件内包装用同样的篷布料缝制包装袋, 把蓬体、配件装在一起, 并在蓬体包装内放检验单、产品包装单和 帐篷使用说明书; 蓬杆单独包装。 ★七、帐篷各项规格须符合民政部 MZ/T001.2-2010 救灾帐篷(12 m²)标准。	
	棚顶布(标注: 应急救灾): 1、面料采用 333dte$\times$333dte 条纶丝 PVC 涂层布, 天蓝色; 2、单位面积质量: ≥ 350 g/m², 符合 GB/T4669-2008 标准;	30

		3、断裂强力 (N/5cm)：经向≥ 1290 N，纬向≥ 1000 N，符合 GB/T3923.1-1997 标准； 4、撕破强力 (N)：经向≥ 80 N，纬向≥ 50 N，符合 GB/T3917.3-2009； 5、静水压 (kPa)：≥ 50，符合 FZ/T01004-2008 标准； 6、阻燃性能：损毁长度 (mm)≤ 120，续燃时间 (s)：≤ 10，阴燃时间 (s)≤ 10，符合 GB/T5455-2014 标准；		
2	冬被	棉被执行中华人民共和国民政部行业标准 YJ/T10.1-2010 规定执行) 1. 棉被面料规格及技术要求： (1) 所生产加工的面料按 GB 18401-2010、GB/T 22796-2021 及 YJ/T10.1-2010 的规定执行； (2) 纯棉、军绿色：纱支 32S$\times$32S$\pm 10\%$， ▲(3) 经向密度 68 根/英寸$\times$纬向密度 68 根/英寸，密度偏差$\geq -3\%$，纤维成份 100%棉； ▲(4) 被套规格：220cm± 2cm$\times$150cm± 2cm； ▲(5) 产品标识按 GB/T 5296.4-2012 及 GB 18401-2010 要求进行标注。 ▲2. 棉胎技术规格及要求： (1) 棉被所用棉胎按 GB/T 35932-2018《梳棉胎》及 GB 18383-2007《絮用纤维制品通用技术要求》标准、YJ/T10.1-2010 规定执行； (2) 填充物：三级梳棉胎； (3) 重量：≥ 3.8kg (含被套)； 3. 其他： (1) 标识按 GB/T5296.4-2012《消费品使用说明 第4部分：纺织品和服装》执行； (2) 产品标志印刷在尺寸 6cm$\times$4cm 的白色涤纶水洗布上，缝在棉被封口一端侧边，距端边 5.0cm； (3) 包装、运输与贮存：参照国家相关要求。外包装的前、后两面需标注产品名称、数量、重量、生产批号、生产日期、承制单位名称和监制单位名称，外包装端面需标注“应急救援”、“注意防潮”字	床	2000

		样：字体为黑体字，字体大小适宜，布局合理：外层包装材料用抗老化聚丙烯编织布，内衬牛皮纸每包 10 床。 注：带“▲”参数需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。		
3	折叠床	救灾专用折叠床为钢管床架折叠式。折叠床由床面和床架两部分组成，床头附带一个可搭扣的枕头，床背面配置可调节束紧带两条。主辅材料规格与质量要求、用途应符合 YJ/T 11.1-2010（原标准号 MZ/T 015.1-2010）标准表 1 的规定。 1. 展开尺寸：长 1850（+10）×宽 700（+5）×高 350mm； 2. 床布材料：666dtex×666dtex，天蓝色 PVC 涂层布； 3. 床架、床脚材料：Q195Φ25mm×1.1mm 焊接钢管； 4. 束紧带材料：28×4/50mm×1.8mm 天蓝涤纶线带，断裂强力≥2500N； 5. 枕芯材料：重体海绵； 6. 阻燃性能应符合国家标准； 7. 执行标准：YJ/T 11.1—2010《救灾装具第 1 部分：折叠床》（原标准号 MZ/T 015.1-2010）标准。	张	1000
4	冬大衣	1. 尺码：提供 S - 3XL 等多种尺码，具体规格以采购人需求为准； 2. 面料：军绿色涤卡面料； ▲3. 里料：塔夫绸 100%聚酯纤维； ▲4. 填充物：含棉量≥50%； ▲5. 成品重量：≥2.0kg； ▲6. 缝制要求：做工平整，缝合均匀，不漏针，不断线； ▲7. 外观：整洁美观，颜色纯正，面料厚实，无破损，无污渍。 注：带“▲”参数需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。	件	1000
5	保暖衣服	1. 规格：s-4x1/160（s） 2. 材质：纯棉 3. 外观缺陷：浮针不超过 3cm，跳针少于 2 针，疵点不大于 0.5c m²，	套	500

		不允许有跳纱，针孔，漏缝。		
6	杰克衫+冬秋裤	衣服（冬）：夹克衫配冬秋裤，满足秋冬季气温条件下使用。 1. 上衣（实物为机织夹克）： （1）颜色：提供中深色系颜色（白色和黑色除外）； （2）面料：机织斜纹布，面料平方米克重要求$\geq 220\text{g/m}^2$； （3）纤维成分要求（不低于）：60%棉 40%聚酯纤维； （4）里料：机织里料，里料平方米克重要求$\geq 80\text{g/m}^2$，纤维成分要求（不低于）100%聚酯纤维； （5）上衣门襟采用 8 号金属或注塑拉链拉合或更优，并配有搭门（搭门用纽扣扣合）防风。 2. 裤子（实物为机织斜纹裤）： （1）机织斜纹布，面料平方米克重$\geq 260\text{g/m}^2$； （2）纤维成分要求（不低于）：60%棉 40%聚酯纤维。 备注：产品至少要符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类直接接触皮肤类产品要求、FZ/T81007-2022《单、夹服装》一等品、GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》等标准要求，拉链要符合 QB/T 2171-2014《金属拉链》或 QB/T 2172-2014《注塑拉链》标准要求。 4. 包装要求： 1) 外包装采用双瓦楞纸箱包装方式，纸箱应符合 GJB 1109A-1999 瓦楞纸箱的相关规定，包装尺寸大小按实际情况制定，需报采购人确认同意后方可进行大货生产。整箱（袋）适合堆叠放置在约长 1.2m$\times$宽 1m 的托盘，高度不大于 1.2m。每套用塑料袋包装。 2) 箱内应放入承制方的包装检验单。箱内应放入承制方的包装检验单。其中“检验单”、“产品名称”、“数量”、“生产日期”、“检验人员”、“承制单位名称”标题为黑体字，其他为宋体字。检验单尺寸为 B5 纸的 1/4，字体大小适宜。 3) 瓦楞纸箱为对口纸箱，上、下盖对接处需用约 60mm 宽的胶粘带封牢。胶粘带质量应符合 GB/T 22378 中厚度$\leq 50\mu\text{m}$ 封箱胶粘带的规定。	套	500

		4) 捆箱用塑料打包带捆成“井”字形，横竖互压，捆扎应严紧牢固。 塑料打包带质量应符合 QB/T 3811 中一等品的规定。 5) 纸箱面印制内容包括：品名、规格、数量、生产日期、承制单位及“向上”“防雨防潮”“防晒”“防压”等图样。		
7	T 恤+夏裤	T 恤配夏裤，满足春秋季气温条件下使用。 1. 夏装：有领短袖 T 恤+带松紧带休闲长裤； 2. 颜色：提供中深色系颜色（白色和黑色除外）； 3. 上衣（针织）要求不低于：45S×45S+75D, 含棉 60%、含聚酯纤维 40%； 4. 克重：≥200 克 / 平方米； 5. 长裤（梭织）要求不低于：密度 128 根/10cm×60 根/10cm, 纱支 20S ×16S, 含棉 60%、含聚酯纤维 40%； 6. 克重：≥200 克/平方米； 备注：产品至少要符合 GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类直接接触皮肤类产品要求、GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》、FZ/T73020-2019《针织休闲服装》一等品、FZ/T81007-2022《单、夹服装》一等品等标准要求。 8. 包装要求： 1) 外包装采用双瓦楞纸箱包装方式，纸箱应符合 GJB 1109A-1999 瓦楞纸箱的相关规定，包装尺寸大小按实际情况制定，需报采购人确认同意后方可进行大货生产。整箱（袋）适合堆叠放置在约长 1.2m ×宽 1m 的托盘，高度不大于 1.2m。每套用塑料袋包装。 2) 箱内应放入承制方的包装检验单。箱内应放入承制方的包装检验单。其中“检验单”、“产品名称”、“数量”、“生产日期”、“检验人员”、“承制单位名称”标题为黑体字，其他为宋体字。检验单尺寸为 B5 纸的 1/4，字体大小适宜。 3) 瓦楞纸箱为对口纸箱，上、下盖对接处需用约 60mm 宽的胶粘带封牢。胶粘带质量应符合 GB/T 22378 中厚度≤50um 封箱胶粘带的规定。 4) 捆箱用塑料打包带捆成“井”字形，横竖互压，捆扎应严紧牢固。	套	500

		塑料打包带质量应符合 QB/T 3811 中一等品的规定。		
		5) 纸箱面印制内容包括：品名、规格、数量、生产日期、承制单位及“向上”“防雨防潮”“防晒”“防压”等图样。		
8	毛巾被	▲1. 规格：2.0m×1.5m（±2%）； ▲2. 成分：纯棉（100%）； ▲3. 重量：≥1kg/床； ▲4. 所有材料要符合 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类 直接接触皮肤类产品要求以及 GB/T 22864-2020《毛巾》和 GB/T 29862-2013《纺织品纤维含量的标识》要求。 ▲5. 参考系数：pH 值 4.0-8.5；甲醛含量（mg / kg）≤75；耐摩擦色牢度（级）≥3；耐水色牢度（级）≥3，耐汗渍色牢度（级）≥3，起球（级）≥3，无异味。 注：带“▲”参数需提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。	床	1500
9	草席	1. 编织均匀紧密，无断草、缺草、杂色草、污渍、霉点； 2. 席面平整光滑，无毛刺、草节凸起，无跳线、漏编； 3. 边角裁切整齐，包边对称，印花 / 染色款无色花、掉色； 4. 折叠后无永久性折痕，展开可快速恢复平整。 5. 执行 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类（直接接触皮肤产品）；	张	300
		1. 编织均匀紧密，无断草、缺草、杂色草、污渍、霉点； 2. 席面平整光滑，无毛刺、草节凸起，无跳线、漏编； 3. 边角裁切整齐，包边对称，印花 / 染色款无色花、掉色； 4. 折叠后无永久性折痕，展开可快速恢复平整。 5. 执行 GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B 类（直接接触皮肤产品）；		200
10	雨衣	尺码：提供 S - 3XL 等多种尺码，具体规格以采购人需求为准。 1. 面料：牛津布，用防水面料 PU 涂层压膜处理； 2. 款式：分体式雨衣雨裤套装（含头套）；	件	200

		3. 拉链：前胸； 4. 反光条：前后带反光条，反光条宽度 $\geq 5\text{cm}$ ； 注：应符合国家标准或行业标准和卫生标准。		
11	雨靴	规格：35-44/35 码 1、产品名称：雨靴。 2、靴面拉伸强度（Mpa）： ≥ 10.0 。 3、靴面拉伸伸长率（%）： $\geq 400\%$ 。 4、靴面硬度（邵尔 A）： ≤ 65 。 5、靴外底硬度（邵尔 A）： ≤ 75 。 6、外底厚度：前掌着力部位最厚处厚度 $\geq 6\text{mm}$ ；底板厚度 $\geq 205\text{mm}$ ； 后跟着力部位最厚处厚度 $\geq 7.0\text{mm}$ 。 7、靴面厚度（mm）： ≥ 1.0 。	双	200
12	救生衣	1、尺寸：约 550*400mm 2、颜色：橙色加反光片 3、重量： $\leq 300\text{g}$ 4、材质：聚乙烯泡沫，防水布料 5、光片：4 片 6、口哨：1 只 7、浮力： $\geq 75\text{kg}$ 8、浮态：保持人体垂直或后倾，头部高于水 9、执行标准：《GB4303-2008 船用救生衣标准要求》	件	200
13	救生圈	1、外表质量：救生圈表面应无凹凸、无开裂，沿救生圈周长四个相等间距位置，应环贴有不低于 50mm 宽度的逆向反光带，整体式救生圈的材料和 外壳内充式救生圈的内充材料应采用闭孔型发泡材料。 2、颜色：橙红色。 3、质量：2.6kg。 4、规格尺寸：外径 $\leq 800\text{mm}$ ，内径 $\geq 400\text{mm}$ 。 5、救生圈性能要求：	个	100

		5.1 漂浮性能：救生圈挂着不少于 14.5kg 的铁块，浮于水中，应保持浮起 24h； 5.2 跌落性能：救生圈从 10m 高度投落到水泥，应无开裂或破碎； 5.3 耐燃烧性能：救生圈应耐火，不应燃烧或继续熔化； 5.4 强度：悬挂 90kg 的重物，30min 后检查救生圈，应无破裂和永久变形。		
14	应急灯	1. 光源：LED； 2. 色温：6000-7000K； 3. 材质：铝合金 ABS； 4. 亮度：≥6500lm； 5. 续航：强光 6h 中光 10h 弱光 20h； 6. 照明≥1 米：泛光 650LX 聚光 12000LX； 7. 角度：聚光 10° 泛光 80° ； 8. 功能：IPX6/Type-c 快充/360° 旋转/电量显示/遥控； 9. 防护：IP65； 10. 电池类型：18650 锂电池 3.7v； 11. 容量：≥17400mA； 12. 充电：DC 5V1A； 13. 充电时间：3-8H； 14. 档位：强光/中光/红蓝警示 SOS/无极调光。 15. 产品需符合 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》中关于便携式应急灯具的规定。 注：提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。	个	50
15	手电筒	1. 电池：锂电电池； 2. 电池容量：≥6000 毫安； 3. 外壳防护等级：≥IP67； 4. 连续照明时间：强光≥6 小时，工作光≥10 小时； 5. 流明：≥1000； 6. 光源档位：强光、中光、弱光、闪烁；	个	50

		7. 色温：6000K-7500K； 8. 标准认证：符合国家标准认证或行业标准； 9. 标准认证：产品应符合国家标准认证或行业标准； 注：提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖投标人公章。		
16	蚊帐	样式：87 式中蚊帐 颜色：白色 开口方式:单开门，绑带式 规格：长 180*高 180*宽 150*cm 材质：聚酯纤维	张	100
		样式：87 式中蚊帐 颜色：白色 开口方式:单开门，绑带式 规格：长 180*高 180*宽 120*cm 材质：聚酯纤维		100