

项目需求

- 1、 本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；
- 2、 为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标供应商可对该参数或要求进行适当调整，且此调整须经评标委员会评审认可；
- 3、 为有助于投标供应商选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品；
- 4、 投标供应商应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的全部费用。中标供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由中标供应商承担；如投标供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标供应商自行承担一切后果；
- 5、 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；
- 6、 在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；
- 7、 下列采购需求中：如属于最新一期《节能产品政府采购清单》中政府强制采购的节能产品，则投标供应商所投产品须为最新一

期《节能产品政府采购清单》内所列产品。

一、项目概况：

根据上级主管部门的统一部署要求，为开展应急抢险工作，重点

做好搜救转移安置受灾人员、排危除险等应急处置、开展次生灾害隐患排查和应急整治等工作。铜陵市义安区应急管理局需采购冲锋舟发动机、水泵、应急电源、照明设备、铁锹、铁镐、帐篷、棉被及相关应急物资若干，详见技术参数。

二、项目预算金额：90 万元；

三、合同主要条款：

1. 合同签订生效后，支付至合同价款 40%

2. 供货、安装完毕终验合格后，甲方在 10 个工作日内付款乙方合同价款的 100%。

3. 款项均通过银行转账方式汇到乙方指定的银行账户。乙方在向甲方申请支付款项前，均应向甲方提供规范合法的税票。否则，甲方有权拒绝付款。

四、现场踏勘、运输、安装、调试：

1. 由成交供应商负责承担。

2. 投标人可自行现场踏勘，确定设备安装点位。

3. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备安装并调试至正常使用。

4. 货物为原厂未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

五、商检、计量、验收费用：由成交供应商负责承担。

六、交货安装地点：按照采购人要求

七、交货安装及提供服务时间要求：合同签订后 20 天内供货安

装到位。

八、售后服务：

1. 免费质保期：三年。

2. 维修响应：供货方在保修期内接到用户电话后，在 1 小时内响应，2 个工作日内到达现场，4 小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。

注：中标人如在保修期内不能按合同履行义务的，中标人将按违约处理并报相关管理部门公示及记不良行为记录。

九、采购人提出的技术参数

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）
1	冲锋舟发动机 (含冲锋舟拖车)	1、发动机类型： (1) 操作方式：后操 (2) 启动方式：电启动 (3) 马力：≥40 马力 (4) 引擎种类：四冲程 3 气缸 (5) 船尾板高度(毫米 mm)：≥551 长轴 (+50mm) (6) 螺旋桨最大输出功率对应转速 (r/m)：≥29.4KW(30PS)/5500 (7) 最大油耗≤/L/H：14 (8) 随机油箱：≥ 24L (9) 冷却系统：水冷式 (10) 操作方式：手柄 (11) 机油供给：预混 (12) 螺旋桨螺距：≥12" 铝 (13) 排气量 (cm ³)：≥747 (14) 重量 (kg)：≤92 (15) ▲电启动应能在 15 秒内启动成功 (16) ▲电机外机电源应设有过压保护超过设定电压时不能启动	2 套

		<p>2、冲锋舟拖车</p> <p>(1) 尺寸: $\geq 6.46 \times 2.2$ 米</p> <p>(2) 轮胎: $\geq 185R14C$</p> <p>(3) 轴数: 单轴</p> <p>(4) 载重: $\geq 1000KG$</p> <p>(5) 材质: 热镀锌 镀锌层 $\geq 0.2mm$</p> <p>(6) 配件:</p> <p>① 千斤顶 ② 绞盘&PU 材料顶托轮</p> <p>③ 真空轮胎和热镀锌钢圈</p> <p>④ 底拖轮 ⑤ LED 防水尾灯 ⑥ 捆绑带</p> <p>标注“▲”参数需提供第三方检测报告复印件或者扫描件佐证。</p>	
2	救生抛投器	<p>1、使用压缩空气, 工作压力: $\leq 6.5MPa$, 重量 $\leq 3.2KG$ (净重), 抛射质量 $\geq 1.8KG$, 能连续发射 6 次以上;</p> <p>▲2、抛射距离: 水用救援弹抛射最远距离 ≥ 120 米, 陆用救援弹抛射最远距离 ≥ 180 米, 锚钩抛射最远距离 ≥ 54 米;</p> <p>▲3、破断强度: 水用抛绳破断力 $\geq 6200N$, 陆用抛绳破断力 $\geq 2200N$, 锚钩 6 毫米抛绳破断力 $\geq 12300N$;</p> <p>▲4、抛射偏差 ($^{\circ}$): 陆用抛射 $\leq 0.5^{\circ}$, 水用抛射 $\leq 0.55^{\circ}$, 锚钩 $\leq 0.64^{\circ}$;</p> <p>5、陆用救援弹与水用救援弹采用高强度工程塑料或更优材质, 弹体颜色采用易于识别的橙红色, 固定尾翼内置铝合金骨架, 具备抗风性能。陆用救援弹、水用救援弹和自动充气救生圈可重复使用, 救援弹入水 5 秒内自动充气成为救生圈, 产生 8 公斤以上浮力。</p> <p>6、折叠抓钩: SUS304 不锈钢 (热处理)</p>	2 套

		<p>高强度铝合金 6061T6 (阳极处理) 或更优材质, 安全承重: $\geq 400\text{KG}$;</p> <p>7、配备气瓶收绳器;</p> <p>8、产品带有折叠枪托、前置握把, 手把带有保险开关, 配备斜度仪;</p> <p>9、器材配置:</p> <p>(1) 基本发射组件一套;</p> <p>(2) 陆用弹体 2 个 (内含 110 米救援绳索)、水用弹体 2 个 (内含 100 米救援绳索)、训练弹一个, 锚钩 1 个, 绳包 2 个 (内含绳子, 其中一个含 110m 绳索);</p> <p>(3) 吹绳枪 1 个, 气瓶充绳器 1 套, 触发剂 4 个, 水用保护套 2 套; 16g 气瓶 4 个, 45 克气瓶 8 个, 减压吹绳器 1 个, 外接充气接头 1 个。</p> <p>(4) 防护箱包装;</p> <p>(5) 说明书、合格证</p> <p>10、便携式抛投器使用方便、快捷、简单。无需外接气源, 可随时打抛随时救援, 节省宝贵的救援时间, 有效的提高救援效率;</p> <p>11、抛投器缸体上面配有气压表, 可以清晰的看到使用时抛投器内部的充气气压值, 避免冲入的气压过大或过小从而影响使用效果。同时也保证使用人员安全;</p> <p>12、便携式抛投器配有收绳用的收绳器, 能快速回收救援绳, 提高救援的时间和效率;</p> <p>13、便携式抛投器具有体积小、质量轻、组装简单等特点。包装为高尔夫球包式外包装, 可拎提、可背负, 携带方便, 利于救援人员迅速深入救援现场立刻投入救</p>	
--	--	---	--

		<p>援工作；</p> <p>注：标注“▲”参数需提供第三方检测报告复印件或者扫描件佐证。</p>	
3	肩背式燃油高压水泵	<p>▲1、发动机：强制风冷、四冲程；</p> <p>2、发动机最大功率$\geq 5KW$；</p> <p>3、发动机最大扭矩$\geq 14.3N.m$（7000rpm）</p> <p>4、发动机启动方式：手启动；</p> <p>5、发动机转速：8600rpm；</p> <p>▲6、额定工作压力$\geq 5.5Mpa$（垂直高度550米）；</p> <p>▲7、最大射程：$\geq 19m$；</p> <p>▲8、最大吸程：$\geq 7m$，具有自吸功能；</p> <p>9、外形尺寸：$\leq 530*320*290mm$（长*宽*高）；</p> <p>▲10、最大流量$\geq 41L/min$；</p> <p>11、进水口直径：$\geq 25mm$；</p> <p>▲12、出水口直径：$\geq 25mm$；</p> <p>▲13、整机质量：$\leq 13kg$；</p> <p>14、水泵为3缸液压柱塞隔膜泵，泵体采用高强度铝合金压铸工艺一次成型；</p> <p>15、泵组配有灭火剂自动配比系统；</p> <p>▲16、泵组配有行星减速机；</p> <p>标注有“▲”参数需提供带有“CMA”或“CNAS”标志的第三方检测报告予以佐证。</p>	5台
4	防汛抢险救灾帐篷	<p>帐篷：1. 规格</p> <p>1.1 长\times宽：3.7\times3.2m；檐高1.75m；顶高：2.67m。</p> <p>2. 样式</p> <p>2.1 长方形双坡面直墙建筑样式，门开在山墙一侧，两侧墙各开方形窗户两个。</p> <p>2.2 山墙上开门一个，净尺寸为宽\times高：</p>	150顶

		<p>0.8m×1.8m。</p> <p>2.3 直立墙开窗口4个(每面两个对称),洞口尺寸为宽×高:1.1m×0.81m。</p> <p>2.4 门窗均有帘,窗帘两侧加拉链和合尼龙搭扣(尺寸大于洞口)以保证关上时的密封性及开启方便性。</p> <p>2.5 两侧直立墙均可以形成一个遮阳蓬,如不宜支起时,可以卷起,以利于通风;其放下时和山墙的连接密封性良好。</p> <p>3. 骨架</p> <p>▲3.1 高频焊接钢管,三通、四通 Q235 Φ28mm×1.0mm;通用杆、柱杆、立杆 Q235 Φ25mm×1.0mm;阳篷杆 Q235 Φ19mm×1.0mm。超强承重能力、支架稳固、抗风、压能力强。</p> <p>3.2 框架式各部分采用插接式并用鱼尾声螺丝紧固。</p> <p>3.3 骨架设计要求牢固,有底杆、门侧杆、门上横杆及吊灯杆,以保证门和面料连接的牢固性。</p> <p>4. 面料</p> <p>4.1 篷布材料:采用优质300D浅天蓝色PVC涂层牛津布,防水、防阻燃、防脱色优点;包装:手提式包装,篷体、框架及配件(含连接件、地钉、拉绳)。</p> <p>4.2 成品主要技术指标应达到下列要求。</p> <p>4.2.1 断裂强力(N/5cm)经向、纬向均≥820N/50mm。</p> <p>4.2.2 撕破强力(N)≥经向35,纬向30。</p>	
--	--	---	--

	<p>4.2.3 静水压 Kpa. ≥ 50。</p> <p>4.2.4 阻燃：损毁长度≤ 150mm，续燃、阴燃时间≤ 15s。</p> <p>4.2.5 单位面积不低于 350g/m²。</p> <p>4.3 帐篷底铺 4×3m 尼龙或涤纶 PVC 涂层防水布，四周（含四角）不少于 8 个与帐身连接的固定搭扣。</p> <p>5. 外固定</p> <p>5.1 为保证帐篷的稳定性，在支立起来后，外围应均匀设立拉纤绳 8 根，绳系为 $\Psi 12$ 锦纶绳，强力不低于 10KN。用 4 根 40×40mm 三角柱，净长度不少于 450mm，在顶部焊圈；4 根 $\Psi 18$ 圆头柱，净长度不少于 400mm，与拉纤绳连接。篷布下沿柳蓬圈 12 个，用 $\Psi 12$ 钩桩 12 个，长度为 300mm，通过铁圈插入地下，将篷布与骨架及地面连接并固定。</p> <p>6. 印字</p> <p>6.1 篷顶印字“义安应急”，门帘两侧印“义安应急”。</p> <p>7. 工艺</p> <p>7.1 制作工艺采用缝纫做工并刷胶或热合成形，以保证不漏雨；</p> <p>7.2 缝纫要求：分别用 29×3（拼接处）和 29×6（钉带祥处）涤纶缝纫线（标准件 GB6836-1989）缝纫，缝制针码：9-13 针/30mm（指明线）。缝制应规整，针码均匀，不能有开线、断线。起止线重逢 3-4 道线。断线接头处重逢 20-30mm。幅画拼</p>	
--	---	--

		<p>接相搭 25-30mm, 缝三道缝纫线;</p> <p>7.3 面料与构架的连接, 应采用尼龙搭扣, 每个搭扣宽度不能少于 40mm, 扣合强力不少于 3430N/cm², 接开强力≥1320N/cm。保证连接的牢固性和拆搭的快捷方便。构架与篷布的连接处(包括缝铆篷圈环处)要求有垫布, 垫布缝纫强度达到布面强度 70%以上。</p> <p>7.4 在篷布上与拉纤绳部位对应处缝出长 100mm 铆篷圈环, 将篷圈与篷环铆紧, 接结要求牢固, 铆后不能转动;</p> <p>7.5 帐篷所有焊接处应手感沉没, 无毛刺, 牢固无击穿现象。</p> <p>7.6 面料的接地处应有培土安全帽, 宽度为 25cm。</p> <p>7.7 整体屋架外观进行喷塑处理, 颜色为白色, 色相均匀, 光洁, 不能有锈斑和漆膜脱落等缺陷。</p> <p>8. 包装: 篷体、配件内包装用同样的篷布料缝制包装袋, 把篷体、配件装在一起, 并在篷体包装内放检验单、产品包装单和帐篷使用说明书; 篷杆单独包装。</p> <p>9. 执行产品标准: 2010 年民政部行业标准《救灾帐篷第 2 部分 12 m²单帐篷 M Z / 011.2-2010》;</p> <p>标注“▲”参数需提供第三方检测报告复印件或者扫描件佐证。</p>	
5	棉被	<p>被套:</p> <p>1. 执行标准: GB/T 22796-2009 、GB 18401-2010, 安全技术类别 B 类或以上;</p>	400 床

		<p>2. 规格为 大于 150 cm×210cm (±2.5%) ;</p> <p>3. 面料材质: 纤维含量 100%棉;</p> <p>4. 异味: 无;</p> <p>5. pH 值: 4.0-8.5;</p> <p>6. 甲醛含量≤75mg/kg;</p> <p>7. 可分解致癌芳香胺染料: 禁用;</p> <p>8. 同面同色色差等级≥3 级</p> <p>9、耐干摩擦色牢度≥3 级</p> <p>10、长度方向密度≥245 根/10cm, 宽度方向密度≥425 根/10cm;</p> <p>11、经向线密度 14tex±10%, 纬向线密 17tex± 10%; 12、外观质量按标准按 GB/T22796-2009 规定;</p> <p>13、单位面积质量 (平方米克重) ≥ 100g/m2 ;</p> <p>棉胎:</p> <p>1、执行标准: GB 18383-2007、GH/T 1020-2000、 GB35932-2018;</p> <p>2、规格为 150cm×200cm (±2%) ; 重量: 3k g±3%;</p> <p>3、含杂率≤0.6%;</p> <p>4、棉胎等级: 一级;</p> <p>5、网纱: 长度方向密度≥9 根/英寸, 宽度方向密度≥14 根/英寸,</p> <p>6、短纤维 (≤13mm) 含量≤25%;</p> <p>7、质量要求: 梳棉颜色级不低于白棉三级或棉胎等级达到一级棉胎; 马克隆值不低于 3.7;</p> <p>8、技术要求按标准 GB/T35932-2018 要求;</p> <p>9、甲醛含量: 未检出;</p> <p>10、被套缝纫针距密度: 每 3 厘米大于 12 针。</p> <p>11、棉胎原料采用新疆长绒棉, 网线细密均匀, 严禁分层制作, 铺棉均匀平坦, 厚度一致, 手感无棉块, 包装整齐, 四边平直, 四角方正, 无缺花, 棉胎外观平展、包边严紧、手感柔软蓬松, 无杂物、板结、油污、异味等, 达到或优于国家相应的质量技术指标要求;</p>	
6	应急包	<p>1、规格: 总高度≥450mm, 宽度≥350mmmm, 厚度≥200mm;</p> <p>2、重量约 4KG;</p> <p>3、结构: 包+工具, 13 件组合;</p> <p>4、包材质: 600D 防水牛津布, 人体功能学设计;</p>	50 只

		<p>5、产品符合国标 GB/1333-2018 缝合强度，芳香胺符合国家 GB18401-2010[背提包]安全要求。</p> <p>6、功能：放置应急物资，方便携带和取放；</p> <p>7、配置清单：</p> <p>（1）火焰蓝防汛背包，背提两用，容积 45L，承重 50KG；</p> <p>（2）折叠铲，长度 46CM，钢板材质防滑把手，加厚材质；</p> <p>（3）强光手电，防水电量显示，18650 充电电池，射程 0-200 米，5-10 小时使用；</p> <p>（4）充气救生衣，在水里漂浮力达 75KG 以上，均码 橘黄色；</p> <p>（5）三合一雨衣，雨衣、防潮垫、帐篷三合一 190T 牛津布材质；</p> <p>（6）急救包，EVA 硬质 20 种应急包扎用品：创可贴；纱布等；</p> <p>（7）手套，防滑弹力 胶点防护，无脱线脱胶；</p> <p>（8）防蚊乌青膏，涂抹时效 5 小时防蚊虫叮咬，祛痒；</p> <p>（9）救援绳，长度 20 米，直径 8mm，拉力 400KG，橘黄色，涤纶丝材质；</p> <p>（10）手机防水袋，透明密封，PE 材质耐高温耐寒，耐折；</p> <p>（11）反光手环，长度约 30 厘米，宽度 2.5 厘米反光特质；</p> <p>（12）保温毯，2 米*1.4 米，军绿橘黄反光保暖锁温，独立束口袋；</p> <p>（13）口罩，10 个三层一次性口罩；</p> <p>8、适用于应急防汛抗洪救援、野外生存人员携带方便，重量轻，易使用，安全可靠；避难生存、户外、灾害自救不可或缺的辅助工具。</p>	
7	军大衣	<p>1、执行标准：FZ/T 01057-2007、GB/T2910-2009《纺织纤维鉴别试验方法》、《纺织品定量化学分析》：CB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》；DBA1/T 261-2014《纯棉絮棉》；</p> <p>2、大衣面料为军绿色涤卡布，纤维含量（面料）聚酯纤维 80%（±1%）、棉 20%（±1%），质量≥2.5kg；</p> <p>3、耐水色牢度（面料）≥4 级；</p>	200 件

		<p>4、甲醛含量（面料）0mg/kg；</p> <p>5、耐酸汗渍色牢度（面料）≥4级；</p> <p>6、耐碱汗渍色牢度（面料）≥4级；</p> <p>7、耐干摩擦色牢度（面料）≥4级；</p> <p>8、可分解致癌芳香胶染料 单位（mg/kg）禁用；</p> <p>9、PH值（面料）4.0~9.09；</p> <p>10、纤维含量（面料）聚酯纤维 79%棉 21%；</p> <p>11、纯棉絮棉质量为合格品；</p> <p>12、里料为平纹布，纯棉，线密度 68×68；</p> <p>13、缝线采用适合所用面料质量的缝线(装饰线除外)，钉扣线应与扣的色泽相适应；明、暗线不少于 12 针/3cm，包缝线不少于 9 针/3cm，绗线不少于 5 针/3cm；</p> <p>14、棉大衣分为大号，中号和小号；</p> <p>15、外包装两个正面需标注产品名称、数量、重量、生产日期、承制单位名称、监制单位名称。其产品名称、承制单位名称及监制单位名称为黑体字，其余为宋体字；字体大小适宜、布局合理；</p> <p>16、外包装侧面需标注“义安应急”、“注意防潮”字样；字体为黑体字，字体大小适宜、布局合理；</p> <p>17、外层包装材料用聚丙烯编织布，内衬牛皮纸。编织布结合处用 Φ 0.2cm 绳缝合牢固，用 Φ 0.7cm 麻绳捆扎成“卅”型，横竖均为双道捆扎。聚丙烯编织布、牛皮纸、缝包绳、捆包麻绳；</p>	
8	防汛发电机	<p>1、发动机型式：风冷、四冲程；</p> <p>2、发动机缸径*行程：≥90×66mm；</p> <p>3、发动机排气量：≥420cc；</p> <p>4、发动机输出功率：≥8.2 kw；</p> <p>5、发动机机油容量：≥1.1L；</p> <p>6、燃油：汽油；</p> <p>7、发电机组油箱容积：≥25L；</p> <p>8、机组启动系统：手启动和电启动；</p> <p>9、电机类型：无刷电机；电机直径≥190mm；电机长度≥140mm</p> <p>10、发电机组额定功率：≥5.0kw；最大功率≥5.5kw</p> <p>11、相数：单相；</p> <p>12、发电机组 单相额定电压：230v；</p> <p>13、发电机组 单相额定电流：≥21A；</p>	4台

		<p>14、发电机组 频率：50Hz；</p> <p>15、发电机组结构带 8 寸移动脚轮、手推杆，框架钢管结构直径要$\geq 32\text{mm}$，结构牢固，抗震、抗摔，适应野外使用；</p> <p>16、机组尺寸：$\leq 80*62*60\text{cm}$；</p> <p>17、机组净重：$\leq 100\text{kg}$；</p> <p>18、产品安全要求：</p> <p>▲（1）发电机组应安装带过电流脱扣装置的电路断路器，并对短路加以保护；</p> <p>（2）发电机组频率降$\leq 8\%$；稳态电压偏差$\leq \pm 10\%$；</p> <p>▲（3）发电机组应具有机油过低保护功能，缺少机油时，发动机自动熄火；</p> <p>（4）发电机组主回路及控制回路应能承受 1min，频率为 50Hz，正弦波电压，施加电压为 1500V，试验期间无击穿闪络现象。</p> <p>标注“▲”参数需提供第三方检测报告复印件或者扫描件佐证。</p>	
9	巡检手电筒	<p>1、光源采用大功率 3W LED 光源，光效高，寿命长，平均使用寿命长达 100000 小时。</p> <p>2、充满电连续放电时间：强光$\geq 4\text{h}$/工作光$\geq 8\text{h}$；低电压状态下，强光连续工作时间≥ 15分钟，弱光连续工作时间≥ 30分钟，强光平均照度值$\geq 1000\text{Lx}$，弱光平均照度值$\geq 500\text{Lx}$。</p> <p>3、灯具在具备低电量警示功能的同时，设计有 4 段式 LED 电量指示装置使灯具的剩余电量能够更加清晰的呈现，且低电压报警时间不低于 10S。</p> <p>4、充电口采用 type-C 充电接口，适用所有 USB 输出端口进行充电，方便快捷。</p> <p>5、尾部采用大开关设计，满足佩戴手套进行灯具的开关操作和强弱爆闪光的切换。尾部开关同时具有信号指示作用，当灯具打开时，尾部开关为红色信号指示灯，可提醒后方人员。</p> <p>▲6、重量：$\leq 130\text{g}$。</p> <p>▲7、外壳防护等级$\geq \text{IP66}$。</p> <p>8、配备灯具集中充电的充电箱，每箱可通过 USB 线缆为 10 支灯具同时充电。</p> <p>▲9 充电箱绝缘电阻$\geq 190\text{M}\Omega$。</p> <p>▲10、灯具的开关经 50000 次可靠性试验后</p>	150 把

		保持完好。 标注“▲”参数需提供第三方检测报告复印件或者扫描件佐证。	
10	铁锹	1、锹头材料：锰钢； 2、锹头形状：尖锹； 3、铁锹尺寸：25*30*120cm； 4、锹柄材料：硬木。	300 把
11	铁镐	1、镐头材质：高碳钢； 2、铁镐尺寸：48*85*6.2cm； 3、铁镐重量：≤2.5kg。	300 把