

第三章 采购需求

一、项目概况

项目名称：2022 年自然灾害救灾物资采购项目

业主单位：临高县应急管理局

采购方式：竞争性磋商

采购预算：1,045,012.65 元

最高限价：1,045,012.65 元

二、设备/货物技术参数要求

序号	设备/ 货物名称	技术参数/功能描述	数量	单位
1	防爆探照灯	<p>★1.人性化的电量指示和低电压警示功能设计，可随时查询电池电量。</p> <p>★ 2.灯具尾部带信号灯警示功能，当电量饱满时指示灯为绿色，当电量不及时自动切换到红色，红色指示提醒电量不及；当灯具静止状态 30S 不动，指示灯自动切换为频闪，做为呼救信号功能和脉搏检测作用，用以方位警示和人员互救。</p> <p>★3.灯具额定功率 DC11.1V, 额定容量 4400mAh。</p> <p>★4.灯具防护等级为 IP68。</p> <p>★5.产品通过国家级权威机构检测认证，符合国家标准：GB 3836.1-2010 GB 3836.2-2010 防爆标志：Ex d II C T6 Gb, 并提供第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告。</p>	3	盏

2	移动照明灯	<p>1.适用于石油、石化、船舶等行业的防爆区域作大范围移动照明使用。</p> <p>2.适用于部队、铁路、冶金、机场、电力、隧道、工矿企业等作业现场、事故抢修等大范围移动照明。</p> <p>3.光源：光源采用 LED，光色自然，节能，可瞬时启动和热启动。也可以采用氙气。</p> <p>4.可根据需要配升降杆或者三脚架，升降杆配有快速而可靠的锁紧机构。</p> <p>5.在环境恶劣的场所可靠使用：外壳防护等级 IP66，可以抵抗 6 级风力，在风雨交加的恶劣场所使用更加可靠；</p> <p>6.重量轻、美观，灯壳流线型设计外形美观；重量轻，便于搬运。</p> <p>7.越野车轮设计，颠簸路面使用更省心，底部移动车轮大，爬坡更省力；车轮更耐磨。</p> <p>8.照明角度可作上下 120° 调节，装有方便移动的轮子和手拖带，操作简单。</p>	38	台
3	防爆手电筒	<p>1.额定容量:4000mAh。</p> <p>2.额定功率(LED):3W</p> <p>3.光源(LED):平均使用寿命≥100000h。</p> <p>4.可使用强光、工作光和频闪,强 光连续放电时间不低于 9。</p> <p>5.充电后应可正常使用大于 5h。</p>	20	个
4	双筒红外数码搜索夜视仪	<p>1.镜头连续变焦可微调,让图像清晰,高清拍摄分辨率应有 1080p,像素:≥130W。</p> <p>2.7 档红外调节</p> <p>3.具备俯仰、当前、滚动角度功能。</p>	21	个

		<p>4.内屏 2.31”</p> <p>5.电源:可更换 2000mA 锂电池反复使用。</p> <p>★6.提供第三方检测报告加盖公章</p>		
5	望远镜	<p>1.视像应锐利清晰。</p> <p>2.筒镜 10X42</p> <p>倍率（倍） 10</p> <p>分辨率 5.5”</p> <p>物镜直径（mm） ϕ 42</p> <p>出瞳直径（mm） ϕ 4.2</p> <p>出瞳距离（mm） 13.6</p> <p>视场 5.8°</p> <p>305FT/1000YDS</p> <p>102M/1000M</p> <p>调焦系统 中调结构</p> <p>棱镜类别 K9</p> <p>最近焦距（m)2</p> <p>氮气充存 有</p> <p>透镜镀膜 FMC</p> <p>尺寸（长宽高/mm） 126×52×156</p>	16	个
6	大功率油锯	<p>1.功率:19900W</p> <p>2.空载转速:19900r/min</p> <p>3.排量:98CC</p> <p>4.气缸:德式 78 加深气缸</p> <p>5.切割直径:70cm</p> <p>6.油箱容积\geq0.5L</p>	37	把

7	智能遥控救生器	<p>1.整体设计为 u 型，采用一体成型工艺，左右对称设计。</p> <p>2.机器人尺寸:≤ 长 980±10mm×宽 780±10 mm×高 260±5 mm</p> <p>3.产品重量: (含电池): ≤13.5 公斤，单兵便携式设计，可一人携带和操作。</p> <p>4.遥控器重量:≤100g。</p> <p>5.频率:2400~2483MHz</p> <p>6.整机材料防腐蚀</p> <p>7.高低温使用环境:-10℃~+50℃情况下系统能够正常运行</p> <p>8.遥控距离:≥500 米</p> <p>9.遥控器工作时间:≥3h</p> <p>★10.续航时间:≥80 分钟</p> <p>11.最大空载速度:≥4m/s</p> <p>12.最大载人速度:≥1.6m/s</p> <p>13.水面浮力:≥750N</p> <p>★14.漂浮水面拉力:≥500KG</p> <p>15.续航里程:≥4 公里</p> <p>遥控器屏幕界面显示功能: 遥控器无线信号显示功能</p> <p>遥控器 GPS+北斗定位显示功能</p> <p>★18.救生圈克挂载喊话器，探照灯，声光报警器，实时图像传输等配件。</p>	3	台
8	安全帽	<p>1.帽壳材质为 ABS。</p> <p>2.符合《头部防护 安全帽》GB 2811。</p> <p>3.具有特种劳动防护用品安全标志。</p>	50	个
9	雨衣雨衣 (含雨靴)	<p>1.PVC 黑胶防水涂层，耐磨防刮材质，含上衣，裤子，雨靴，每套雨衣独立包装。</p>	300	套

		<p>2.雨衣尺码： S/M/L/XL/2XL/3XL/4XL/5XL。</p> <p>3.雨鞋尺码 36~46 码。</p>		
10	应急反光背心	<p>1.夜间安全可视距离 450m;</p> <p>2.pvc 高亮反光条;</p> <p>3.透气网面;</p> <p>4.多功能口袋</p>	100	件
11	帐篷	<p>(1) 救灾帐篷 20 个</p> <p>1.整体尺寸: 宽 3.2m*长 3.7m*檐高 1.75m; 尺寸±30mm</p> <p>2.帐篷由篷体、框架及配件(含三角桩、拉绳)三部分组成。</p> <p>3.篷布:600D 涤纶丝 PVC 防水帆布;防水、防晒、抗老化。 颜色为:蓝色;帐篷带有白色印字:主体顶部双坡印:。</p> <p>4.框架:主杆 Q235 镀锌钢管, ϕ 25mm*1.0mm。设有通体落地地梁。接头用 ϕ 28mm*1.2mm 管材。框架由通用杆、立杆、山墙地杆和端架三通、中架四通、地杆四通及钢丝拉绳组成。</p> <p>5.结构:长方形双坡面直墙建筑样式,门开在山墙一侧,两侧墙各开大窗两个;门上方有烟筒口。</p> <p>6.样式:1 门 4 窗,带 1 个烟筒口。</p> <p>7.主要配置:8 根抗风拉绳,固定地钉 8 根。</p> <p>8.主体结构框架采用自动焊接工艺,并后序打磨毛刺,篷布采用单针拼合(一明一暗)、顶布拼缝处另高温贴合防水 pu 胶条。</p> <p>9.适应环境: -30℃+70℃,防水、防寒、保</p>	1	项

		<p>温</p> <p>10.搭建时间：无需扶梯进行登高作业及任何辅助工具。4人20min可搭建完成。</p> <p>11.包装形体规则，便于车载运输、仓库存放，单件包装质量、体积可人工短途搬运、装卸。</p> <p>12.包装样式：与蓬身为同一材质，拉链包装。包装带有印字标识。</p> <p>13.用途：帐篷一般应用到受灾地区、野外作业、作业指挥、临时居住等使用。</p> <p>14.要求：重量轻，防霉，防蛀，正常使用年限可达三年以上。</p> <p>(2) 加厚四脚帐篷 160 个、带拉链门帐 40 个、三边围帐篷 44 个：</p> <p>【加厚四角帐篷】1.支架主体规格：3*3m，实际尺寸 2.9*2.9m，帐篷架子≥ 12.5KG；</p> <p>2.支架材质与尺寸：支架（四边支架为 25# 钢，顶上支架为 24# 钢），下杠方管规格：25*25*0.5mm，上杠方管规格：30*30*0.5mm；交叉横管规格：15*25*0.5mm，篷顶支撑杠长 100cm，表层烤白漆(2 次，厚度 25um， “粉末静电喷涂”，不易生锈、美观)，长期在露天环境下使用不生锈。3.篷布规格：420D 牛津布 PVC 涂胶，厚度不低于 20 丝，帐篷面双针缝合，垂边宽 30cm，篷布四周图案丝网印刷工艺；4.材质与工艺：五层瓦楞纸箱单个包装</p> <p>【带拉链门帐篷】1.支架主体规格：3*3m，</p>		
--	--	---	--	--

		<p>实际尺寸 2.9*2.9m, 帐篷架子\geq 12.5KG;</p> <p>2.支架材质与尺寸: 支架(四边支架为 25# 钢, 顶上支架为 24#钢), 下杠方管规格: 25*25*0.5mm, 上杠方管规格: 30*30*0.5mm; 交叉横管规格: 15*25*0.5mm, 篷顶支撑杠长 100cm, 表层烤白漆(2 次, 厚度 25ummm, “粉末静电喷涂”, 不易生锈、美观), 长期在露天环境下使用不生锈。3.篷布规格: 420D 牛津布 PVC 涂胶, 厚度不低于 20 丝, 帐篷面双针缝合, 垂边宽 30cm, 四周 420d 篷布 带一个拉链门; 4.材质与工艺: 五层瓦楞纸箱单个包装</p> <p>【三面围布帐篷】1.支架主体规格: 3*3m, 实际尺寸 2.9*2.9m, 帐篷架子\geq 12.5KG;</p> <p>2.支架材质与尺寸: 支架(四边支架为 25# 钢, 顶上支架为 24#钢), 下杠方管规格: 25*25*0.5mm, 上杠方管规格: 30*30*0.5mm; 交叉横管规格: 15*25*0.5mm, 篷顶支撑杠长 100cm, 表层烤白漆(2 次, 厚度 25ummm, “粉末静电喷涂”, 不易生锈、美观), 长期在露天环境下使用不生锈。3.篷布规格: 420D 牛津布 PVC 涂胶, 厚度不低于 20 丝, 帐篷面双针缝合, 垂边宽 30cm, 9 米 420d 篷布 ;</p> <p>4.材质与工艺: 五层瓦楞纸箱单个包装</p>		
12	抢险救灾通讯设备(防水手机)	<p>1.5G 双卡双卡双待,全网通</p> <p>2.屏幕尺寸\geq6.5 英寸</p> <p>3.操作系统可为 HarmonyOS 2/Android8.1</p>	110	台

		<p>原生态 OS</p> <p>4.摄像头:后置摄像头为 5000 万像素原色摄像头和 1200 万像素长焦摄像头</p> <p>5.前置摄像头应为 1300 万像素超广角摄像头带闪光灯</p> <p>6.内存\geq8+256</p> <p>7.具有三防功能: IP-68(1.5m 水深半小时浸泡)、跌落测试高度 1.5M、零下 40 摄氏度~55 摄氏度</p> <p>8.防爆电池\geq4200mah</p>		
13	自扶正救援艇	<p>1.全船配有压力阀组管理系统:船身有独立气室 10 个, 每个气室需单独配置充气口, 每个充气口需配置数码显示气压表。</p> <p>2.自扶正功能:将自扶正激流救生艇闲倾 90° 后手动释放,自扶正激流救生艇能自动恢复到正常状态,扶正后人员安全,扶正后不影响整艇的任何功能。</p> <p>3.应可搭载人数 12 人, 最大时速 65 公里/小时。</p> <p>4.动力装置:螺旋桨驱动, 螺旋桨: 1 个。。</p> <p>5. 无论前后上下投入水中, 均正常扶正动力行驶。</p> <p>6.产品尺寸: 长\times宽\times高: 4.6m\times2.3m\times2.2m</p> <p>7.外壳材料: PVC 涂层</p> <p>8.续航里程(米): \geq80km</p> <p>9.舷外机功率: 60HP</p> <p>10.最大时速>65 公里/小时</p> <p>11.搭载人员: 满载人数>10 人</p>	1	艘

		<p>12.船身独立气室>9个，船底独立气室>2个，具备自扶正功能，扶正后人员安全，扶正后不影响整船的任何功能。</p> <p>13.救生艇适用于激流、海中巨浪和滚水坝等极端恶劣条件的水域中运送人员物资实施救援，救援艇为充气式结构可折叠便于运输和携带;</p> <p>14.救援艇为三角形外形设计，船身较宽，两侧双压水圆筒结构。船身材料为多层加固的复合材料:内层材料刚性好，具有可焊接性，外敷两层环氧胺酯保护凝胶或更高等级材料。</p> <p>15.船身底部具有额外加固的高强度耐磨条纹状护甲。船身一体化设计，接缝处多层加固，两条自扶正立柱可以单独放气收回，以降低整船高度，船身两侧双压水圆筒船骸上部额外高强度耐磨材料加固。</p> <p>★16.船底为可拆分设计，船底两侧各有一条可与船底融为一体的条形分水器船底为双层重叠独立拉丝气垫;船底材料撕裂强度:横向>570N,纵向>598N，拉伸强度:横向:224.6Mpa，纵向\geq23.7Mpa，断裂伸长率:横向<12%，纵向\leq9.2%</p> <p>17.船尾特殊设计，使舷外机藏在船底内部，不外漏座椅的安装横梁和挂机板为一体设计，并具有防海水腐蚀性。全船配有压力阀组管理系统:船身10个独立气室，每个气室单独配置充气口，每个充气口配置太阳能数码显示气压表，压力测量范围:</p>		
--	--	--	--	--

		0-20psi, 压力测量精度: 1/100 psi, 先断后通密封方式: 1.7psi (+0.5psi); 船体长度≥4.6m; 船体宽度≥2.3m; 船体高度 2.2.m; 18.充气装置:配有便携式直流充气泵及充电电瓶、便携式交流充气泵及移动电源 19.高处救援:2 名成年人站在自扶正激流救生艇顶部,未见顶部气柱明显变形和倾倒		
14	防静电工作服	1.防静电工作服, 添加导电纤维, 舒适柔软面料, 双线加固有弹性张力, 防静电丝导入 2.可用于救援抢险, 加宽反光条 3.具有防腐耐磨功能 4.起到保护作用	10	套

注: 本项目核心产品: 智能遥控救生器、自扶正救援艇。

三、其他要求

1、合同履行期限: 合同签订之日起 15 天内交付使用。

2、交付地点: 用户指定地点。

3、付款时间、方式及条件: 中标人与采购人签订合同后, 采购人向中标人支付合同金额的 30%为预付款。设备到货后, 完成到货验收, 采购人支付合同款至 60%。完成安装调试项目验收合格后, 支付验收款前, 中标人向采购人提供合同金额 5%的履约保证金保函(银行出具的)后, 采购人支付剩余合同款 10%。质保期满后退还履约保证金。(具体以实际签署合同为准)

4、质量要求:

投标人所提供的货物应为厂商原装、全新的设备, 应完全符合国家相关产品及技术质量标准, 符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应需具有满意的性能。根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果、或者在质量保证期内, 如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的, 包括潜在缺陷或使用不符合要求等, 用户可向投标人提出索赔。

5、售后服务要求

1) 整体项目免费质保期一年。投标人须提供全部所投产品不得低于一年保

修，如产品本身提供的保修期有超出部分，则按厂家标准提供质保维护；供应商需根据项目需求提供详细的项目实施方案（包含施工方案，进度，质量管理，安全管理，环境保护管理体系方案等）；培训方案及售后方案等。

2) 提供全天候（7×24 小时）的电话技术支持服务，产品如有重大故障，售后维护人员必须在接到采购人电话后及时赶到现场排除故障。

3) 质保期内，若因非操作不当引起的故障或损坏，成交供应商应无偿维修；维修不能解决的，无条件更换。成交供应商对采购人提出的维修通知在 2 小时内不予响应的，采购人有权委托其他单位进行维修，产生的所有费用由成交供应商承担。对短时间内不能解决的设备问题，须提供备机、备件，保证在 24 小时内恢复系统的正常运行。

4) 现场培训：整体安装调试完毕后，投标人须组织现场培训，培训内容包括所有产品的日常保养和维护、常见故障的排除等。

5) 对供应设备的安装调试、操作运行、使用、维护、故障排除和修理、结构原理，使用等方面提供培训，提供相应培训资料，并承担因此产生的费用。

6) 投标人的报价应包含制造、采购、包装、供货、运输、验收、售后服务等一切税费。

6、运输、税费及其他费用：运输及税费由供应商负责。所投商品质量出现问题，保质期间供应商应提供国家规定的商品三包服务（包修、包换、包退）。

7、验收要求：由采购人组织验收，按照国家有关标准、采购文件及投标的技术要求进行验收，成交供应商必须提供完整、合格、有效的产品合格文件及有关货物检测报告。

8、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在成交公示期间，采购人有权对成交候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其招标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

9、其它未尽事宜，双方签订合同时另行约定。