

第三章 采购需求

前提：本章采购需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，投标人应全部满足，如不满足则作为无效响应；标注“●”号的条款为本次采购项目的重要参数，如不满足则在评审过程加重扣分；标注“▲”号的条款为本次采购项目的一般参数；标注“■”号的条款为本次采购项目的区间参数。

一、项目概述

1. 本项目共 1 个包，采购地震灾害救援装备一批（具体详见采购清单）。

2. 项目清单

序号	包号	采购预算 (最高限价)	所属行业	数量	备注
1	B 包	105.59 万元	工业	一批	详见 《采购清单》

二、采购清单

包号	产品名称	单位	数量	备注
B 包	伸缩警戒锥	个	100	不接受进口产品
	警戒灯	个	60	不接受进口产品
	警戒网	套	20	不接受进口产品
	防寒救援服	套	120	不接受进口产品
	隔音耳罩	个	120	不接受进口产品
	水域救援个人携行包	个	200	不接受进口产品
	防化胶靴	双	30	不接受进口产品
	简易防化服	件	160	不接受进口产品
	绝缘杆	把	30	不接受进口产品
	望远镜	个	24	不接受进口产品
	60 米绳包	个	45	不接受进口产品
	卷扬机	台	1	不接受进口产品
	10.5 绳子	米	5000	不接受进口产品
	200 米绳包	个	30	不接受进口产品
100 米绳包	个	45	不接受进口产品	

	30 米绳包	个	30	不接受进口产品
	船型担架	个	4	不接受进口产品
	折叠锚	个	15	不接受进口产品
	粉尘收集罩	个	50	不接受进口产品
	牵拉器	台	6	不接受进口产品
	射钉枪	台	10	不接受进口产品
	高频扩音器	个	14	不接受进口产品
	净水设备	台	2	不接受进口产品

三、技术要求

B 包					
序号	产品名称	重要性	指标项	参数要求	证明材料要求
1	伸缩警戒锥	▲	一般参数	塔圈材质：塑胶； 弹性体：内层为网纱，外层为牛津布； 主体：防水荧光牛津布； 尺寸总高度≥70cm、底座≤30cm*30cm、总质量≤1.5kg。	否
2	警戒灯	▲	一般参数	用于灾害事故现场警戒警示。电池供电，光源为红色频闪型，频闪型透烟雾性强。光线暗时自动闪亮。按压电源开关，进入光控感应模式，白天自动关闭，夜间自动闪烁。规格：灯罩直径：180MM（±5mm），握把直径：≥40mm（±5mm）；高度：355mm（±5mm） 重量：≤260g（不含电池）； 电压：≥3V； 使用时间：≥300 小时； LED 数量：≥6 颗； 闪烁平率：≥60 次/分钟； 防护等级：≥IP64； 材料：壳体零件：AS；握把：ABS； 可视距离：≥300m（在黑暗中）。	否
3	警戒网	▲	一般参数	颜色红白相间，尼龙材质 网格大小：13*13cm±1cm，尺寸长*高：≥30 米*0.9 米； 底盘铁质≥6 斤，不少于 4 个，杆为不锈钢，数量不少于 4 个。	否
4	隔音耳罩	▲	一般参数	产品材质：吸音棉、抗震纤维； 机构：比层抗共鸣外壳；	否

				降噪效果：不低于 SRR:31DB 、 SNR:37DB； 特点：非金属材料，可调节不同头型，可转动罩杯。	
5	防寒救援服	●	重要参数	主体采用不小于的三层防水透气面料，产品需具备耐磨、抗切割、防水、透气等功能。衣身主体采用密封防水拉链确保密封不进水；裆部采用密封防水拉链，入厕时不用脱下整件衣服； 袖口为连袜套款式； 10 个高低温循环后，产品无皱缩、破裂、胀大、分解等现象或机械性能的改变。	否
		●	重要参数	保温性能：经保温性能试验后，受试者的体表（手、脚和腰部皮肤表面）温度降低均不得超过 10℃，体温下降≤1.5℃，且受试者能捡一支直径约 8-9mm 的铅笔并书写。	检测报告中体现
		■	区间参数	衣服质量≤1.5KG	检测报告中体现
		●	重要参数	防渗漏性能≤250g	检测报告中体现
		▲	一般参数	领口，袖口，手臂，小腿等身体部分，均有反光标志； 外领口、袖口采用防水材料； 臀部、肘部、膝部采用耐磨、抗撕裂面料做特殊加固处理； 每套救援服配有独立的保存运输包装袋。	否
		●	重要参数	提供具有国家认证资质的检测机构（省级及以上）出具的检验报告扫描件加盖供应商公章。	是
				需提供样品并现场演示。	
6	水域救援个人携行包	▲	一般参数	适合收纳多种水域救援器材装备的个人携行包； 采用 PVC 或高强度防水牛津布材料制作； 内置网袋，具备干湿分离功能； 带拉杆，预先设计粘贴标识，容量≥100L； 携行包显著位置设有反光带；	否

				颜色根据采购人需求制定。	
7	防化胶靴	▲	一般参数	防化胶靴应符合 GA770-2008 中的防化鞋所有标准、主要用于危化场合对 消防员的足部防护，适用石油石化、化工、食品、污水处理等行业；柔软 舒适的纤维内里，便于穿脱，具有防砸、防水、防刺穿性能；抗化学品渗透性能： $\geq 60\text{min}$ ，， 靴底抗刺穿性能： $\geq 1100\text{N}$ ，其机械性能符合 XF 6-2004 消防员灭火防护靴标准要求、防砸性能符合 HG3081--1999、电绝缘性能符合 GB12011-2000 中附录 B 规定。质量范围为 0g--10000g 精度不低于 3 级的重量。 鞋筒上需有永久性标识（执行标准、生产厂家、型号、日期、用途）	否
		▲	一般参数	提供具有国家认证资质的检测机构（省级及以上）出具的检验报告扫描件加盖供应商公章。	是
8	简易防化服	▲	一般参数	符合 GB24540-2009 标准要求，用于危险场所作业(除面部外)的全身保护服装，可提供对常见无机化学品的有效防护，连体式防化服，渗透时间 ≥ 80 分钟，接缝断裂强力 $\geq 60\text{N}$ ；	否
		▲	一般参数	提供具有国家认证资质的检测机构出具的检验报告复印件加盖供应商公章。	是
9	绝缘杆	▲	一般参数	绝缘杆杆身采用绝缘玻璃钢材质，坚固耐用，防止手滑，绝缘性能强。底部采用绝缘橡胶制成的绝缘手柄，具有防电、防滑的效果，提高安全性能；根据手部结构，电压 $\geq 110\text{KV}$ ，长度 ≥ 5 米。	否
10	60米绳包	▲	一般参数	材质 TPU50%，尼龙 59%，容积不少于 55L，重量 $\leq 2\text{kg}$ ，尺寸 39cm*71cm $\pm 2\text{cm}$ ，双肩带，配备调节气嘴，下水时充气增加背包浮力。	否

11	望远镜	▲	一般参数	重量≤700g; 倍率类型:固定倍率; 最高倍数:8 倍(含)-12 倍(含); 款式:双筒; 出瞳直径:1mm(含)-5mm(不含); 要具有防水防雾功能; 带坐标罗盘,可测距测角,辨别方位; 要配有防雨盖镜、背带和相适应的背包。	否
12	卷扬机	▲	一般参数	离合器:杠杆作用; 制动:机械和动态; 钢丝绳:≥5 mm x18m,与锁钩钢丝绳最大承受力: ≥2540 kg; 卷扬机重量: ≤24kg; 滑轮组定率: ≥100001b. (4, 536kg); 尼龙拉带:≥5 cm x1.8 m; 电源箱电池类型: ≥12V, 电源箱重量≤2.3kg; 蓄电池容量≥33 安培小时, 重量≤14kg; 充电器: 输入电压频率: 90-230VAC, 50-60Hz, 输出电流: 4A 最大值, 输出电压 14.8±.20V DC, 重量≤1.1 千克。	否
13	10.5 绳子	▲	一般参数	具有强度高、延伸率小、抗冲击性能好等特点,主要适用于山岳、水域救援。聚酰胺材质; 破断强度: ≥24KN, 每根长度根据采购人需求定制; 产品必须有厂商名称、生产日期、使用有效期等永久性标识。	否
		★	实质性参数	直径 10.5mm±0.2mm	检测报告中体现
		●	重要参数	技术性能符合 XF494-2004《消防用防坠落装备》标准要求,提供国家认可的认证(检测)机构出具的认证证书(检测报告)复印件加盖投标人公章,认证证书(检测报告)在有效期内。	是
14	200 米绳包	▲	一般参数	材质 TPU50%, 尼龙 59%, 容积不少于 65L, 重量≤2kg, 尺寸 45cm*72cm±2cm, 双肩带, 配备调	否

				节气嘴，下水时充气增加背包浮力。	
15	100米绳包	▲	一般参数	材质 TPU50%，尼龙 59%，容积不少于 55L，重量≤2kg，尺寸 39cm*71cm±2cm，双肩带，配备调节气嘴，下水时可充气增加背包浮力	否
16	30米绳包	▲	一般参数	材质 TPU50%，尼龙 59%，容积不少于 45L，重量≤2kg，尺寸 37cm*68cm±2cm，双肩带，配备调节气嘴，下水时可充气增加背包浮力	否
17	船型担架	▲	一般参数	此担架主要用于崎岖的山区、空中或海上救援。钩悬能与飞机上挂钩连接，实现野外救援。担架配有可调节的脚部安全机械装置，安全带等。可将担架拆分成两个部分从而便于携带。展开尺寸《长*宽*高》：216*61*19cm（±3cm）折叠尺寸（长*宽*高）：130*61*26cm（±1cm）承重≥159kg；毛重，≤22.5kg。	否
18	折叠锚	▲	一般参数	主要用于冲锋舟或橡皮艇在水域中固定位置使用。 采用 316 不锈钢材料； 表面为高度镜面抛光处理，锚齿数量≥2 个，可以折叠起来收存； 规格：7-10kg。	否
19	粉尘收集罩	▲	一般参数	材质：涤纶纤维/涤纶基布； 克重：≤450-600g/m ² ； 透气性：≤80-100L/m ² /S； 经向拉力：≥1000-1500N/5*20cm； 纬向拉力：≥1300-1600N/5*20cm； 径向伸长：<35%； 纬向伸长：<55%； 使用温度：≤130℃； 过滤风速：≤1.0-1.2m/min； 后处理方式：烧毛、压光或特氟隆涂层。	否
20	牵拉器	▲	一般参数	用途：主要用于抢险救援时人员或物品的吊运、牵引。 组成：手柄、限位棘爪、棘轮、红色限位棘爪手柄、弹簧控制扳机组	否

				成： 最大牵引力 $\geq 3T$ ； 牵引行程 $\geq 2.5M$ （配备钢丝绳 $\geq 14M$ 、钢索 ≥ 2 个）。	
21	射钉枪	▲	一般参数	电动射钉枪主要用于地震救援队木板等装置的简易固定，例如木板打钉，石板固定，线槽固定等一些场所。 枪夹容量 ≥ 100 枚； 净重 $\leq 1.5kg$ ； 用钉规格：直钉 15, 20, 30, 32MM； 码钉 15-25MM。	否
22	高音频扩音器	▲	一般参数	功能：至少具有扩音、哨音、录音、警音、TF卡、U盘、蓝牙等功能。 录音时间 ≥ 240 秒； 频率特性：300HZ-20KHZ； 传送范围： ≥ 1000 米； 规格 $\geq 340*220mm$ ； 重量 $\leq 970g$ （含锂电池）。	否
23	净水设备	▲	一般参数	净水设备能够瞬间将户外河水、溪水、泉水等淡水过滤成直饮水的装置。需拥有随时测量滤芯是否需要更换的功能，可滤除各种细菌，鞭毛虫菌和隐孢菌。 过滤技术：泵式陶瓷深度过滤 ≤ 0.2 微米； 效果：滤除不少于细菌、原生物、藻类、孢子、沉淀物、放射性粒子等； 流量： \geq 每分钟 1 升； 滤芯流量： ≥ 50000 升； 材料：铝、不锈钢、硅、陶瓷； 附件：包、出水管、附件； 重量 $\leq 550g$	否

四、供样要求

1. 样品提供:

序号	包号	产品名称	数量	样品技术要求
1	B包	防寒救援服	1	详见《第三章 采购需求》中“技术要求”中的参数要求

2. 投标人提供投标样品时需单独提供纸质样品清单,注明项目名称、项目编号、包号、样品名称及数量、投标人名称,开标现场随投标文件一起递交给代理机构现场工作人员。

3. 评标结束后,由监督代表在投标样品上进行标记封样。电话通知投标人自行领回样品,未中标人自行处理。投标人和采购代理机构工作人员办理移交手续。中标候选人前三名的样品交由采购人封存保管(仅限),其他的投标样品由投标人自行保管。投标样品将作为货物验收的参考依据之一,如采购人发现替换样品,将取消中标资格。

4. 样品的生产、安装、运输费、保管费等一切费用由投标人自理。

5. 送样时间: 投标截止时间前摆放完毕。

6. 送样地点: 如无特别通知送样至开标地点,并按现场工作人员指示摆放。样品应符合样品制作的标准和要求,不需要提交相关检测报告。

五、商务要求

1. 质量保证

1.1 所投的产品必须是厂商原装、全新的正品,符合国家及该产品的出厂标准,必须提供出厂合格证等证明文件。

1.2 所投的产品外观清洁,标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。

1.3 对于影响设备正常工作的必要组成部分,无论在技术规范中指出与否,投标人都应提供在投标文件中明确列出。

1.4 因货物的质量问题而发生争议,由国家消防装备质量检验检测中心进行质量鉴定。货物符合质量标准的,鉴定费用由采购人承担;货物不符合质量标准的,鉴定费用由投标人承担,由此对采购人造成的损失,投标人应双倍赔偿。

1.5 产品整体质保期 ≥ 3 年,产品质保期自验收合格之日起计。

2. 交货期和地点

2.1 合同履行期限（交货期）：自合同签订生效之日起 180 日历天内交付使用。

2.2 交货地点：采购人指定地点。

3. 安装

3.1 所有产品应按出厂标准及国家相关要求进行包装及运输。由投标人免费送货至采购人指定地点并安装调试，安装调试应以需求书要求的技术参数指标为标准。

3.2 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：设备和附件装箱清单、设备质量合格检定证明文件、设备保修服务卡、设备使用说明和维护手册等。每件产品必须提供至少一份纸质中文使用说明书和电子文档说明书。

4. 售后服务要求

4.1 投标人须根据本项目特点提供售后服务方案。

4.2 保修期不得少于 3 年，产品交付使用后，保修期内免费上门保修。

4.3 免费质保期内，投标人须开通 24 小时服务热线，提供 7*24 小时技术服务。在质保期内，产品问题 2 小时内响应，48 小时内上门服务，并在 2 天内修复，否则，必须提供备用产品。同一产品、同一质量问题，连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号全新产品或性能更优的替代产品，采购人不再支付额外任何费用。

4.4 质保期内，投标人负责对其提供的系统及全部产品进行维修和软件维护、升级，不再向采购人收取费用，但人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

4.5 所有产品和软件质保服务方式均为投标人上门保修，即由投标人派技术人员到采购人设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由投标人承担。

4.6 投标人在质保期内定期回访，每年不少于 2 次，免费提供技术培训，并提供采购人要求的所有培训资料，培训主要内容为产品的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等培训地点 由采购人确定。

4.7 投标人需提供区域维修服务网络和技术保障能力情况；提供全寿命周期的主要耗损件、易损件及更换周期的目录和年度价格清单，并承诺保证供应且价格合理。

4.8 所有产品超过保修期后，3年内维修只收取零部件成本费。若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由投标人负责免费更换及维修。

5. 付款方式：

合同生效且产品验收合格后，中标人应在10个工作日内，向采购人提供合同金额5%的质保保函（中标人提供的保函保证时间应根据质保期和供货期确定），采购人收到质保保函后，经查明真伪后，全额支付合同款项。质保期到期后，产品没有质量问题且售后服务良好的（须提供质保期内的巡检记录，巡检记录须有使用单位的签字和盖章），退还质保保函。

6. 验收：由采购人组织，中标人配合：

- 6.1 是否满足合同规定的相关要求；
- 6.2 是否达到了招标文件的采购需求；
- 6.3 是否达到了投标文件承诺的要求；
- 6.4 是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

六、其他相关要求

1. 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。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，采购人或采购代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

2. 投标人的报价应包括系统、运输、安装、调试、培训、售后服务及一切应付的税费等费用。

3. 包装和运输

3.1 交付货物的包装和运输的费用必须包含在投标报价中，且必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求，提供的货物应是全新、完

整、技术成熟稳定、性能质量良好并未曾使用的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

3.2 货物的塑料包装材料应尽量符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物(VOCs)含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于交付货物的运输优先使用清洁能源汽车。

4. 知识产权投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切 相关费用；涉及相关专有技术的，在投标时应提供该技术专所有人的使用授权正本复印件附于投标书中，否则做侵权处理。

5. 保险交付的货物在验收合格前，投标人应对货物的提供风险保障，所产生的保险费用由投标人承担。