

附件

政府采购项目采购文件公平竞争自查表

项目名称	2025年应急抢险救援装备物资采购项目			
项目编号	HZKHCG-202528			
采购人	名称	开化县应急管理局		
	联系人	程先生	联系电话	13587023560
采购代理机构	名称	杭州恒正造价工程师事务所		
	联系人	汪女士	联系电话	18305006525
专家咨询意见	(可附专家意见书)			
序号	采购文件公平竞争影响性条款	主要内容	审查结果	
			(划√)	
1	是否存在排斥或者限制外地经营者参加本地采购活动。	包括但不限于：未依法及时、有效、完整地公开采购意向、发布采购公告；直接规定外地经营者不能参与本地特定的采购活动；对外地经营者设定歧视性的资质资格要求或者评标评审标准；将经营者在本地区的业绩、所获得的奖项荣誉作为投标条件、加分条件、中标条件或者用于评价企业信用等级，限制或者变相限制外地经营者参加本地的采购活动；没有法律、行政法规或者国务院规定依据，要求经营者在本地注册分支机构，在本地拥有一定办公面积，在本地缴纳社会保险等，限制或者变相限制外地经营者参加本地采购活动。	☐ 是 ☒ 否	

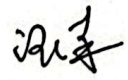
加盖骑缝章（采购人及采购代理机构）



序号	采购文件公平竞争影响性条款	主要内容	审查结果
			(划√)
2	是否存在以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。	包括但不限于：设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商。	☐ 是 ☒ 否
3	是否限定供应商的所有制形式、组织形式或者股权结构。	包括但不限于：没有法律、行政法规或者国务院规定依据，对不同所有制、地区、组织形式的经营者实施不合理的差别化待遇，设置不平等的政府采购准入和退出条件；对民营企业设置不平等条款，对内资企业和外资企业在中国境内生产的产品、提供的服务区别对待。	☐ 是 ☒ 否
4	是否存在设置或变相设置供应商规模、成立年限等门槛。	包括但不限于：将供应商的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为评审因素，将有规模要求的认证作为资格要求；要求达到与采购金额不匹配的国家行政主管部门规定的从业等级标准。	☐ 是 ☒ 否
5	是否合法合理设置资格条件 and 实质性条款。	包括但不限于：将国内非普遍性的认证或对企业规模作出限制的认证作为资格条件；将除进口货物外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格条件；将已明令取消的资质、资格证书作为资格条件；将行业协会、商会颁发的无法法律法规依据的资质、资格证书作为资格条件；非单一产品采购项目，未根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。	☒ 是 ☐ 否
6	是否合法合理设置评审因素。	包括但不限于：评审因素未细化和量化，未与相应的商务条件和采购需求对应；商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素未量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值；将资格条件作为评审因素；将经营年限、特定金额、特定区域、特定行业的合同业绩作为评审因素；将信用等级、信用名单作为评审因素；将投标（响应）文件的规范性、完整性作为评审因素。	☒ 是 ☐ 否

加盖骑缝章（采购人及采购代理机构）



序号	采购文件公平竞争影响性条款	主要内容	审查结果
			(划√)
7	是否在法律法规规定之外要求经营者提供或扣留经营者各类保证金。	包括但不限于：没有法律、行政法规依据或者经国务院批准，要求经营者交纳各类保证金；限定只能以现金形式交纳投标保证金或履约保证金；在经营者履行相关程序或完成相关事项后，不依法退还经营者交纳的保证金及银行同期存款利息。	☐ 是 ☒ 否
8	其他不合理限制和壁垒。	(具体情况可附说明)	☐ 是 ☒ 否
其他需要说明的情况	无		
审查结论	经审查，本项目采购文件不存在影响市场主体公平竞争条款，符合现行法律、法规等公平竞争审查相关条款规定。		
代理机构主要负责人意见	签字：  日期：2025.7.11 单位盖章： 		
采购人主要负责人意见	签字：  日期：2025.7.11 单位盖章： 		



评分标准表

本项目采用最低评标价法，即根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商的评标方法。若响应方报价相同的采取随机抽取方式确定。

加盖骑缝章(采购人及采购代理机构)



采购需求

一、总则

1. 本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

2. 投标产品与本技术要求不一致时，供应商应当在投标文件中列明偏离情况，并由评标委员会评定投标产品能否满足要求。

3. 技术要求及标准的执行

3.1 供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有多个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层级的标准执行。

3.2 供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务等工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标供应商及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。

二、采购清单及技术参数要求

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
1	野外应急电源	1. 最大额定功率：1200Wh/50Hz； 2. 电池容量：≥1200wh； 3. 输出电压：220V/50HZ； 4. 工作温度：-20~+50℃； 5. 净重：≤10Kg； 6. 产品尺寸（mm）：≤250x200x300； 7. 快充时间：≤5h； 8. 车充输出*1：16.8V/25A 420W max； 9. USB 输出*3：12V/2.0A 40W max。 10. TYPE-C 输出*3：12V/2.0A 40W max。 11. 太阳能输出*1：10-30V 400W max； 12. 充电方式：市充、太阳能、车充三种充电方式； 13. 照明灯：≥15W； 14. 电池类别：锂离子电池；循环使用寿命：2500次以上充放电； 15. 具有显示屏显示实时数据、故障报警、充放电时间、过载、过温、低温、短路、过充、过放系统保护、解除异常后可自动恢复工作。自带照	7	个	



		明功能:			
2	无人机 (支持一机多用)	1、裸机重量: $\leq 1219\text{g}$, 最大起飞重量: $\geq 1420\text{g}$ 。 2、展开尺寸: 长 ≤ 307.0 毫米, 宽 ≤ 387.5 毫米, 高 ≤ 149.5 毫米, 折叠尺寸: $\leq$ 长 260.6 毫米, 宽 ≤ 113.7 毫米, 高 ≤ 138.4 毫米 3、最大载重: $\geq 200\text{g}$ 轴距对角线: ≥ 438.8 毫米 4、最大上升速度: ≥ 10 米/秒 带配件最大上升速度: ≥ 6 米/秒, 最大下降速度: ≥ 8 米/秒 带配件最大下降速度: ≥ 6 米/秒, 带配件最大下降速度: ≥ 21 米/秒。 5、最大起飞海拔高度: $\geq 6\text{KM}$, 带配件最大工作海拔: 4KM 6、最长飞行时间(无风环境): ≥ 49 分钟, 最长悬停时间(无风环境): ≥ 42 分钟 7、最大续航里程(无风环境): ≥ 35 公里 8、最大抗风速度: ≥ 12 米/秒 工作环境温度: -10°C 至 40°C 夜航灯: 无人机内置 9、影像传感器: 广角: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万 中长焦: 1/1.3 英寸 CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万 长焦: 1/1.5 英寸 CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万 10、广角相机视角: $\geq 82^{\circ}$ 等效焦距: ≥ 24 毫米 光圈: f/1.7 对焦点: 1 米至无穷远 11、中长焦相机视角: $\geq 35^{\circ}$ 等效焦距: ≥ 70 毫米 光圈: f/2.8 对焦点: 3 米至无穷远。长焦相机视角: $\geq 15^{\circ}$ 等效焦距: ≥ 168 毫米 光圈: f/2.8。 12、红外补光: : FOV: $5.7^{\circ} \pm 0.3^{\circ}$ 13、激光测距: 正入射量程: ≥ 1800 米 (1 Hz) @20% 反射率目标 斜入射量程 (1:5 斜距): ≥ 600 米 (1 Hz) 盲区: ≤ 1 米 14、热成像相机: 非制冷氧化钒 (VOx) 分辨率: 640×512 测温方式: 点测温、区域测温 镜头: DFOV: 45° 等效焦距: ≥ 53 毫米 光圈: f/1.0 对焦距离: 5 米至无穷远。 套装包含 1 年无人机机身的意外损坏保险, 保障维修额度 35000 元, 保障期限为 1 年或额度用完为止。	6	架	
3	前线指挥部帐篷	1、尺寸: $\geq 6*8*2.5\text{m}$ 2、材质: 1. 材料为加厚牛津布材质 。2. 产品接	7	顶	



		缝处增加内包边，外包边进行加固，受力部分增加保护条加固。3. 缝纫线为 9 股覆蜡尼龙线，每英尺 6 针回针。4. 风机口镀锌钢卡扣及 2 公分汽车安全带扎口，防风扣 7 公分镀锌钢，织带 5 公分。 3、主体结构使用双针车缝工艺制作 4、防风 D 型扣，在恶劣环境下配合防风绳使用，起到 加固作用 5、其他要求：侧面配有拉链通风口 2 个，起到快速排气作用 6、适应温度：-25℃~+70℃ 7、充气时间：2 到 3min 8、抗风等级：≤8 级 9、预估重量：≥60kg 10、预估包装尺寸：≥1.0*1.0*1.2m 11、包装样式为 PVC 包装 12、配置烟雾机一台（含两瓶烟油） 13、配置一个 LED 假火 14、带一个报警器 15、含一台 750W 鼓风机 16、带至少 6 个安全指示牌			
4	电动 U 型救生圈	1. 外壳材质：采用长寿命、耐紫外线、耐油、防腐蚀性、耐磨性、防水性、阻燃性的 HDPE 滚塑材料一体成型。 ★2. 尺寸：955mm(L)，745mm(W)，195mm(H)。(±10mm) 3. 空载速度：≥27Km/h。 4. 载人速度(额定载重 87Kg 时)：≥10.8Km/h。 5. 水上浮力：≥1600N。 6. 续航时间：≥93 分钟。 7. 遥控距离：≥2000m。 8. 动力防护罩间距：≤4.9mm。 9. 防水等级：≥IP68。 10. 抛投高度：≥35m 高空抛入水面，无损坏能正常工作。 11. 水上拖拽力：≥1500Kg，能正常匀速行驶。 ★12. 开关：磁吸开关，开机无需对码，开机 1 秒内可连接遥控器启动。 ★13. 双面行驶功能：正反两面皆可吸水航行，任意一面落水皆可快速航行，具有自扶正功能。 14. 外形：U 型，机身两侧配置两个固定把手及三条反光拉绳，绳索孔共 6 个，各配置反光救生绳。 ★15. 定点功能：机器人自动维持推进器油门，保持在定点位置不前行，不后退。 16. 电池保护：具有内置 BMS 保护板，具有过充、过放、过流、高温及短路保护。	7	个	



	17. 一键返航: 启动一键返航功能, 自动返航到起始位置, 误差范围小于 1m。 18. 失联返航: 遥控与主机信号失联 3 秒, 自动返航到定点的位置, 误差范围小于 1m。(实测) 19. 低电量返航: 遥控器显示主机电量低于 20% 时, 主机自动返航到起始位置, 误差范围小于 1m。 20. 低电量警示: 具备低电量警示功能, 机器人和遥控器低电状态时, 遥控器屏幕显示电量数值闪烁提示低电报警。 ★21. 定位功能: 内置定位系统, 支持单北斗定位和 GPS、伽利略、格洛纳斯多种定位模式。 22. 抗跌落性: 任意面 1.5m 高处跌落到硬地面 1 次, 机器人无开裂或破碎, 可正常工作。 23. 信号指示灯: 机器人具有内嵌式信号指示灯, 信号灯隐藏于机身壳内, 不突出设备表面, 夜间能显示设备的位置。 ★24. 安全锁功能: 具备安全锁功能, 安全锁由机器人遥控器无线远程控制, 机器人和遥控器不关机的状态下远程开启安全锁, 遥控器所有摇杆均无法操控, 机器人所有功能均无法使用。 ★25. 动力配置: ≥ 4 个涵道式推进器, 左右各 2 个推进器, 具有互为备用功能, 一体化设计不突出于设备体表面, 一面损坏不影响另外一面正常救援, 进水口有栅格防护罩, 具有防水草、杂物缠绕。 26. 控制功能: 遥控器可通过无线方式控制主机进行前进、后退、左转、右转、切换速度和原地转向, 在狭窄空间或超过目标距离时可左右或直线缓慢倒退以调整航向, 可原地转弯半径小于 0.5m。 ★27. 电池: 电池采用独立设计可拆卸更换, 具备独立防水性, 拆装简单, 更换电池后无需再次对机器人电池密封口进行二次密封防水, 直接连接更换后的电池接口 ≤ 2 秒内就能正常在水上正反两面使用机器人, 可取出单独充电, 在淡水环境下将电池放入 ≥ 0.5 m 水深中持续浸泡 ≥ 24 小时仍可正常使用, 待机时间 ≥ 6 个月。(实测) ★28. 遥控器: 遥控器至少具备 ≥ 2 个摇杆, 具有单手和双手切换使用功能, 开启单手与双手切换功能, 遥控器切换为单摇杆单手操作或双摇杆双手操作, 操作人员可根据自身需求切换单手单摇杆操控模式或双手双摇杆操控模式。遥控器可显示机器人和遥控器电量、机器人定位、机器人返航、控制模式、通信信号强度、卫星数量, 具备高、中、低档位的切换功能, 续航工作 ≥ 25 小时。(实测) ▲提供船级社证书或国家消防装备质量监督检			
--	---	--	--	--



		验中心的检测报告			
5	缓降器	1、总体性能符合市场准入标准的要求，符合 CCCF-XFZB-04《强制性产品认证实施细则消防装备产品逃生和自救呼吸器产品》型式试验主型全部检验项目等标准； ▲2、产品须提供消防装备质量监督检验中心或其他第三方检测机构出具的检验报告； 3、缓降器可用于高空速降，也可用于高空救援，速降时一人或两人匀速从高空工作面下降，可以用于提起坠落后锁住的工作人员，操作人员可以通过控制上身端绳索速度控制下降速度。整体由调速器、缓降绳索、安全带、安全钩、绳索卷盘、辅助绳索逃生绳等组成； 4、绳索强度 $\geq 25\text{KN}$ ； 5、最大提升负载 $\geq 200\text{kg}$ ； 6、绳索直径 $\geq 8\text{mm}$ ；	13	套	
6	救援伸缩杆	1、材料：超轻碳纤维； 2、展开长度（米） $\geq 6\text{m}$ 、折叠后长度（米） $\leq 1.8\text{m}$ ； 3、重量（公斤）： $\leq 1.0\text{Kg}$ ； 4、浮水球：重量 $\geq 1200\text{g}$ ，浮力 $\geq 9\text{kg}$ ； 5、浮力圈：直径 $\geq 580\text{mm}$ ，重量 $\geq 280\text{g}$ ，浮力 $\geq 9\text{kg}$ ； 6、挂 钩：不锈钢，长度 $\geq 300\text{mm}$ ，重量 $\geq 350\text{g}$ ； 7、捕捞网：可收合。横向、纵向开口距离均 $\geq 500\text{mm}$ ，网兜高度 $\geq 1500\text{mm}$ ； 破窗冲头：冲头具收缩回弹性能，冲头长度 $\geq 90\text{mm}$ 。	6	套	
7	防洪子堤	1. 用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高，子堤每组长 $\geq 10\text{m}$ ，单元宽 $\geq 1\text{m}$ ，高 $\geq 1\text{m}$ ，挡水深度 $\geq 1\text{m}$ ，挡水面板为玻璃钢材质。 2. 每米防洪子堤由 2 块挡水面板、2 套组装式三角支架、5 支快装横梁组成。 3. 挡水面板： 3.1 面板材质：玻璃钢 3.2 面板尺寸：长 $\geq 1300\text{mm}$ 宽 $\geq 559\text{mm}$ 3.3 面板厚度： $4\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ 3.4 组装形式：板面 U 形槽横向互插 4. 三角支架： 4.1 支架材质：铝合金 4.2 支架厚度： $25\text{mm} \pm 2\%$ 4.3 支架垂直高度 $\geq 995\text{mm}$ 5. 横梁厚度： $30\text{mm} \pm 2\%$ 6. 子堤配件： 6.1 角接件：宽 $\geq 28\text{mm}$ 厚 $\geq 65\text{mm}$ 6.2 定位器：宽 $\geq 40.1\text{mm}$ 高 $\geq 30\text{mm}$	7	套	



		6.3 定位座：宽 $\geq 27.3\text{mm}$ 长 $\geq 83\text{mm}$ 7. 防洪子堤挡水深度 $\geq 1000\text{mm}$			
8	便携式发电机	1、发动机型式：单缸四冲程风冷直喷式柴油机 2、启动方式：手拉启动、电启动（双启动方式） 3、发动机最大输出功率 $\geq 6.5\text{KW}/3600(\text{kw}/\text{rpm})$ 4、发动机应装有可靠的调速器，并能使机组稳速运行 5、排气量： $\geq 416\text{cc}$ 5、机油容量： $1.65\text{L}(\pm 0.3\text{L})$ （正负0.3是否可以去掉） 6、噪音值： $\leq 84\text{dB}(\text{A})/7\text{m}$ 7、电机类型：单三相通用（双电压等功率） 8、带有手启动装置的柴油发动机应有解压装置，且在运行期间无需手持 9、额定功率： $\geq 5\text{kW}$ ；最大功率（kW）： $\geq 5.5\text{kW}$ 10、额定电压：230V、230/400V（双电压） 11、额定电流：单相 $\geq 21.7\text{A}$ ，三相 $\geq 9\text{A}$ 12、额定频率：50Hz 13、机组连续工作时间： $\geq 8\text{h}$ 14、仪表：数显表，可显示电压、频率、运行时间 15、发电机组具有自动电压调节系统(A)功能。 16、★发电机有短路保护、高温保护、过流保护、过载保护、缺机油保护、接地故障保护、自动电压调节、断路保护 17、功率输出性能等级：G1 频率降 $\leq 5\%$ ；稳态电压偏差 $\leq \pm 5\%$ ；电压稳定时间 $< 1\text{s}$ 18、燃油容量 $\geq 16\text{L}$ 19. ▲带“★”项为重要参数，须提供带 CMA 或者 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告佐证。	4	台	
9	铁锹	1、产品符合 QB/T2095-1995 钢锹标准： 2、承重能力：钢锹在 400N 静载荷作用下，允许全长永久变形量 $\leq 3\text{mm}$ ； 3、铁锹部分硬度： $\geq 40\text{HRC}$ ； 4、铁锹部分长： $\geq 420\text{mm}$ ，锹头宽 $\geq 240\text{mm}$ ，锹头重： $\geq 1\text{kg}$ ； 5、铁锹部分厚度： $\geq 1.6\text{mm}$ ； 6、硬质木柄（圆润光滑），木柄杆件长 130-150cm。	292	把	
10	高音喇叭	1. 峰值功率： $\geq 50\text{w}$ ；2. 传输距离： $\geq 1000\text{m}$ （顺风理想条件下） 3. 输入电压： $\geq \text{DC-12V}$ ；4. 产品重量： $\geq 1\text{KG}$ 【不含锂电】 5. 外壳材质：ABS 抗摔打航空材质 6. 供电方式：干电池 8 节 2 号/锂电池 7. 电池规格容量：锂电 12V/1500mAh 2600mAh	25	个	

加盖骑缝章（采购人及采购代理机构）



		8. 外箱尺寸: $\geq 94*26*75\text{cm}$; 9. 锂电池待机时长: 24-48h 10. 锂电池使用时长: 8 小时 11. 包装毛重: $\geq 15\text{KG}/8$ 个装 12. 彩盒尺寸: $\geq 370*235*250\text{mm}$			
11	警戒带	1. 材质: 加厚 PVC; 2. 厚度: 6 丝; 3. 宽度: 5.5cm; 4. 规格: 100m; 5. 颜色: 红白、蓝白;	30	卷	
12	救援担架	1. 可背负赶赴现场, 展开后快速运送伤者。 2. 展开长度 ≥ 2 米, 宽度 ≥ 55 厘米, 高度 ≥ 13 厘米。 3. 折叠之后, 长度 ≤ 104 厘米, 宽度 ≤ 30 厘米, 高度 ≤ 12 厘米。 4. 重量 ≤ 6.5 公斤, 担架承重 ≥ 150 公斤。 ▲提供能够证明所投产品性能质量的证明材料, 如原厂制造商技术说明书、宣传彩页或网页截图等	26	副	
13	测电笔	1. 交流电压范围: 90-1000V(HIGH); 24-1000V(LOW) 2. 检测模式: HIGH/LOW 双模式 3. 频率: 50HZ/60HZ 4. 磁场模式: N/A 5. 报警方式: 声光报警, 震动报警 6. LED 手电筒: 白光手电筒 7. IP 等级: $\geq \text{IP67}$ 8. 安全等级: CAT IV 1000V 9. 抗跌尺度: ≥ 2 米 10. 尺寸: $\geq 160.5*21.5*25\text{mm}$ 11. 重量: $\geq 72\text{g}$ 12. 低电压显示: 2.4V 13. 自动关机: 5 分钟 14. 工作温度: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 15. 存储温度: $-20^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$ 16. 海拔: < 2000 米 17. 湿度: $\leq 80\%$ (非冷凝) 18. 电源: 2*1.5V AAA	44	支	
14	强光手电 (头灯)	1. ▲符合现行国家标准: GB3836.1-2021、GB 3836.4-2021; 防爆标志 $\geq \text{Ex ibIIC T4}$ GB; ExibIIICT130°C Db。 2. ▲外壳防护等级试验: 按照 GB/T4208 规定的试验方法, 防爆设备应达到防护等级 IP66/IP68; 结果判定: 无沉积, 无积水。 3. ▲绝缘性能在常温环境下, 灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 $100\text{M}\Omega$, 交变湿热试验后应不小于 $100\text{M}\Omega$ 。	12	个	



		4. 灯具带有电量显示装置,可以实时显示灯具剩余电量及充电进行状态。当灯具电量不足(低于25%)时,最后一格电量指示灯会闪烁提醒,请及时充电。 5. 尾部带有红色方位指示灯,可视距离大于100m,可以有效指示佩戴者相互方位。 6. 灯具加装具有倾斜感应报警功能,单片机以每秒60次的速度检测人的运动状态,当人体无脉搏跳动30秒,灯具尾部红色LED爆闪。 7. 电筒充电采用最新Type-c充电接口,用户使用不必担心插拔时带来的正/反问题,可使用所有USB输出端口进行充电,方便快捷。 8. 可根据用户需求,选配夹扣与主流头盔搭配使用,并能自由旋转。 9. ▲强光平均值(LX): ≥ 2600 、弱光平均值(LX): ≥ 1600 ,强光最小值(LX): ≥ 2300 、弱光最小值(LX): ≥ 1350 10. 额定电压: $\geq 3.7V$ 11. 额定功率: $\geq 3W$ 12. 连续工作时间: $\geq 4H$ (强光) ≥ 50 (续航) $\geq 200H$ (节能光) 13. 重量:约 $90g \pm 2g$ (含电池不含支架) ▲1、2、3、9提供国家认可的第三方检测机构出具的具有CMA或CNAS标志的检测报告。			
15	卷尺	采用ABS材质外壳,抗拉纤维卷尺,长度50m,防水防锈	35	个	
16	绝缘手套	产品材质:绝缘橡胶,绝缘电压 $\geq 1KV$	41	双	
17	防爆照相机	★1、产品具有通过化工IIC级防爆功能,防爆标志:Ex ib I Mb/Ex ib IIC T4 Gb/Ex ib IIIC T130°C Db 并提供产品《防爆合格证》证书复印件; 2、照相有效像素: ≥ 4800 万 3、前置 ≥ 1.7 英寸高清显示屏,后置 ≥ 2.8 英寸高清显示屏 4、 $\geq 4K$ 录像分辨率 5、 ≥ 16 倍数码变焦 6、内存:标配32G,最大支持256G 7、★防护等级: $\geq IP68$ 8、防水深度: ≥ 3.5 米 9、★最近距离对焦:10CM 10、★镜头角度: $\geq 75^\circ$ 11、★投标时须提供生产厂家出具的授权书原件及售后服务承诺函。	2	台	
18	便携式应急终端、防毒面罩	1、短报文通信:具有北斗二号\北斗三号RDSS短报文通信功能; 2、▲定位功能:支持单北斗定位(提供工信部	22	个	



	下属权威认证机构提供的检测报告及认证证书) 3、北斗 RDSS 通道数: ≥ 14 4、单点定位精度: $\leq 5m$ 5、RNSS 捕获灵敏: $\leq -145dbm$; RDSS 跟踪灵敏度: $\leq -160dbm$ 6、RDSS 发射频率: 5W 7、短报文通信成功率: $\geq 95\%$ 8、RDSS 接收灵敏度: 专用段 24kbps 信息帧, 误码率: $\leq 1E-5$ (信号功率-123.8dBm); 专用段 16kbps 信息帧, 误码率: $\leq 1E-5$ (信号功率-127.5 dBm); 专用段 8kbps 信息帧, 误码率: $\leq 1E-5$ (信号功率-130 dBm) 9、电池容量: 5000mAh, 可充电池 10、语音播报: 支持语音播报功能; 11、报警功能: 支持一键 SOS 报警, 并且有防误触翻盖; 12、报平安功能: 支持一键报告平安; 13、追踪模式功能: 可设置自动频度的位置上报; 14、落水报警功能: 具有落水检测, 自动开机, 自动报警; 支持频闪灯功能, 流明值 ≥ 100; ☆ 15、状态指示: 具有电量、卫星信号强度、短报文接收及定位指示灯; 16、支持发送手机短信、微信, 报警信息支持电话、短信、公众号通知; 17、支持选配配套通信 APP 支持北斗三号二级卡发 7 秒及以上语音; 18、配套通信 APP 支持发送 250bps、450bps、600bps、700bps 码率的北斗语音, 最大支持 55 秒语音; 19、配套通信 APP 支持渐进式图片传输方式, 丢非核心包情况下不影响图片的合成; 20、支持 4G 全网通, 有公网信号 4G 上报, 无公网信号自动切换北斗短报文上报; 支持蓝牙功能; 21、支持防反接, 断电数据保护; 22、续航时间: 位置追踪状态 (2 分钟上报一次) ≥ 30 小时, 报警求救 SOS 状态 (10 分钟上报一次) ≥ 72 小时 23、尺寸: $\leq 106*66*26mm$ 24、防护等级: $\geq IP67$; 25、重量: $< 250g$ 26、接口型式: 磁吸充电接口。 防毒面罩: 1、产品执行标准 GB2890-2022《呼吸防护自吸过滤式防毒面具》 2、过滤件质量: $\leq 480g$ 3、过滤件通气阻力: 30L/min, $\leq 170Pa$; 95L/min, $\leq 670Pa$			
--	--	--	--	--



		4、过滤件标色: 褐/灰/黄/绿/白/蓝/粉 5、过滤件防护毒气种类: A 型: 有机毒气及蒸汽, 测试介质浓度 10.5mg/L 的环乙烷, 防护时间 ≥ 60 分钟; B 型: 无机毒气及蒸汽, 测试介质浓度 3.4mg/L 的氢氰酸, 防护时间 ≥ 27 分钟; E 型: 酸性毒气及蒸汽, 测试介质浓度 8mg/L 的二氧化硫, 防护时间 ≥ 23 分钟; K 型: 氨气及氨的有机物, 测试介质浓度 2.1mg/L 的氨气, 防护时间 ≥ 25 分钟; CO 型: 一氧化碳, 测试介质浓度 5.8mg/L 的一氧化碳, 防护时间 ≥ 27 分钟; H ₂ S 型: 硫化氢气体, 测试介质浓度 4.2mg/L 的硫化氢, 防护时间 ≥ 35 分钟; 6、滤毒件防护时间: 满足国家标准对应 2 级防护时间的要求 7、颗粒物防护性能: 过滤效率 $\geq 95\%$ 8、采用快插式的连接方式能实现与正压式消防空气呼吸器的全面罩进行快速转换使用, 配置阻燃头网, 操作方便快捷。			
19	望远镜	1、超亮红外灯夜晚远距离观察, 星光级 SENSOR, 弱光远距离观察, 侦察、安全和监视、探索洞穴、野生动物观察和拍照等, 观察过程可拍照。 2、录像镜头: F1.2 大孔径, f=25mm, 自动红外滤光片。 3、镜头角度: FOV $\geq 10^\circ$, 口径 ≥ 24 mm。 4、显示屏: ≥ 3.2 英寸 $\geq 480 \times 854$ 高清 TFT, 不少于 7 档亮度调节。 5、存储卡: TF 卡, 不少于 32GB。 6、红外灯: $\geq 3W$, 850nm 强红外聚光灯, 不少于 7 档红外调节。 7、完全黑暗中的视距: 250-300 米。 8、微光视距: 3 米~无穷远。 9、数码变焦: ≥ 8 倍数码变焦。 10、颜色特效: 彩色、黑白、夜光绿、红外光。 11、电源: ≥ 2600 MAH 锂电池。 12、MIC: 支持。 13、日期印记: 支持设置日期和时间。照片和视频文件上的日期和时间戳。 14、工作温度: -20°C to $+50^\circ\text{C}$	15	台	
20	红外热成像夜视仪	1、本产品可适用于 USB TYPE-C 接口的移动手机/平板等设备, 借助专业 APP 软件, 可实现实时红外图像显示; 2、NETD ≤ 25 mK; 3、F0.9 ≥ 9 mm, 进光量比 F1.0 提升 $\geq 20\%$; 4、观测视场角 $\geq 19.6^\circ$; 5、 ≥ 50 Hz 高帧频;	7	台	



		6、探测器分辨率： $\geq 256 \times 192$ ；NETD $\leq 25\text{mK}$ ； 7、图像增强：内置 Reality+技术图像校正方式带挡片校正； 8、色板：平原/丛林模式和白热/黑热/红热/伪彩多种色板组合； 9、激光：内置激光。			
21	手摇报警器	1、声压级 $\geq 110\text{dB}$ 2、音响频率： $600 \pm 20\text{Hz}$ （取决于手摇速度） 3、材质：铝合金 4、净重： $\leq 1.2\text{kg}$ 5、包装尺寸： $\leq 180 \times 180 \times 150\text{mm}$ 6、有效范围：直径 $\geq 1000\text{m}$	18	台	
22	卫星电话底座+室外天线	1、固移两用：基座设备支持手持卫星电话放入基座后变身室内座机使用，解决卫星电话在室内无法拨打电话，发送短信，获取信息等问题； 2、兼容性：智能基座设备需要兼容市场主流品牌卫星电话； 3、基座设备可实现对卫星电话的智能化管理及接收应急广播等； 5、基座设备配备内置电池，断电时可以继续工作，无外部供电时可以持续工作至少 24 小时；同时配备可取出的充电宝，支持对充电宝智能充电，在三断的情况下，可以作为备用电源使用；（充电宝容量 $\geq 10000\text{mAh}$ ） 6、实现摘挂机自检，来电摘机接听电话，挂机挂断电话、自动检测和播报卫星电话状态等的功能； 7、基座可适配无源天通室外天线、北斗定位天线，满足所有点位的安装要求； 8、平台： A. 可以实现与应急部平台对接，实现一张图一张网管理； B. 支持群发应急广播和定点分发应急广播，通过基座的喇叭进行语音播放； C. 支持对天通卫星设备的在线、位置情况、应急通知接收状态等进行分析展示； D. 支持按群组进行单次或周期自动点名，简化点名工作流程，根据点名结果自动判断参与人员的应答情况帮助管理者及时了解并处理缺勤情况；	12	套	
23	救生衣	1. 颜色：橙红色 2. 救生衣为拉链款带口袋工作救生衣，外包布为 250D 牛津布，浮力芯材为闭孔型 EPE 珍珠棉； 3. 救生衣共有 6 个高亮反光片反光面积应 ≥ 208 平方厘米； 4. 救生衣包布的缝边向里折应不小于 10mm，明缝线距边缘应不小于 1mm，且缝线无跳针；	2170	件	



		5. 浸入淡水中 24h 后浮力应 ≥ 89 N; 6. 救生衣边缘有黑色包边带用于易磨损部位的加固,胸前有两条用于调节舒适度的织带,救生衣带有一安全托领,减少落水后的颈部损伤,托领后有一提手带,方便救援时拉拽; 7. 配备哨笛,声压级 ≥ 102 dB 8. 耐高低温:在承受 ≥ 10 个高低温循环后,救生衣应无皱缩、开裂、膨胀、分解等损坏,外观应无变化。 9. 救生衣过火 ≥ 2 s 后,未见继续燃烧和继续熔化迹象。 10. 衣身在 ≥ 1764 N 的作用下持续 30min 无损坏,肩部在 ≥ 880 N 的作用力下持续 30min 无损坏。 11. 受试人员穿着救生衣在水中稳定,身体未前倾,口部露出水面,面部无浸入水中的倾向。			
--	--	---	--	--	--

三、商务要求

▲1、交货期及交货地点

1.1 交货日期:合同签订后 7 日历天内完成配送。

1.2 交货地点:将上述物资配送至采购人指定地点,物资要摆放整齐,附物资清单一份。

2、设备质量保证及售后服务

▲2.1 质量保证:货物验收过程中,由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由中标人负责。中标人对设备使用的安全性能与可靠性负全部责任。

▲2.2 质量保证期:24 个月(自验收通过之日起计算)。

2.3 质保期内因设备本身缺陷(非使用方人为因素)造成的故障,中标供应商免费提供维修或相关技术服务。

2.4 质保期内,要求一般故障在 3 小时内排除,重大故障在 24 小时内排除。

3、物资包装、运输要求

3.1 供应商应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达交货地点。

3.2 供应商应保证到货设备是全新和完整的(包括所有零配件、专用工具、设备使用手册等),表面无划伤、碰伤。

4. 安装调试

4.1 安装地点:按采购人要求。

4.2 安装标准:符合招标文件及国家相关技术规范或技术标准要求。

4.3 安装过程中发生的费用由中标供应商负责。

5. 验收

加盖骑缝章(采购人及采购代理机构)



5.1 由采购单位负责组织验收。

5.2 采购需求相关的国家标准和行业标准，以及采购合同、中标供应商的投标文件、投标样品（如要求）及招标文件均作为验收的依据。

5.3 项目验收过程中产生的专家评审费等合理费用由中标供应商承担。

6、操作及培训

中标人应对采购人的相关人员进行培训（培训费用包含在本项目中，采购人不再额外支付），使其能对合同货物进行日常操作使用及日常维护、一般故障进行维修。

7、特别说明

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购单位现场抽签确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。（本项目核心产品为便携式应急终端、防毒面罩）。

