

五、分项报价一览表、技术偏差表、商务偏差表、服务方案、售后服务计划等

1、分项报价一览表

供应商名称（公章）：河北诺科维态应急装备科技有限公司

项目编号：镇财采购 JC-2025-122

序号	设备名称	品牌型号	生产厂家	单位	数量	单价	小计（元）	交货安装时间
1	无人机	大疆、 DJI FlyCart 100	深圳市大疆创新科技有限公司	架	1	350000 元	350000 元	合同签订后 30 日历天内供货完毕
2	防水对讲机 （公网模式）	北峰、 BF-SCP810	福建北峰通信科技股份有限公司	部	30	3300 元	99000 元	合同签订后 30 日历天内供货完毕
3	排涝泵车 1000m ³	威尼盛、 YJFX-1000A	河北威尼盛应急装备制造有限公司	套	2	130000 元	260000 元	合同签订后 30 日历天内供货完毕
4	电动叉车	济川、	泰兴市济川液	辆	1	22000 元	22000 元	合同签订后 30

■河北诺科维态应急装备科技有限公司

		CDT20	压机械制造有 限公司					日历天内供货 完毕
5	对讲头盔	威尼盛、 SJ-TK-F5A	河北威尼盛应 急装备制造有 限公司	个	6	6000 元	36000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
6	应急马甲	威尼盛、 定制	河北威尼盛应 急装备制造有 限公司	件	120	124 元	14880 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
7	黄色反光雨 衣	麦克友、 mkyft01	河南麦克友防 雨服饰有限公司	件	100	99 元	9900 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
8	救援飞翼	智璟、 R2 Pro	深圳市智璟科 技有限公司	个	2	80000 元	160000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
9	救生抛投器	神工、	厦门神工科技	套	1	60000 元	60000 元	合同签订后 30

■河北诺科维态应急装备科技有限公司

		PTQ8.5-Y350S250 Q80	有限公司					日历天内供货 完毕
10	水域救援 湿式服	水趣、 SY-FS-FT	上海水趣户外 用品有限公司	件	10	800 元	8000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
11	水域救援 干式服	迅宁、 RDS03	上海迅宁救援 安全设备有限 公司	件	10	3500 元	35000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
12	充气救生衣	水趣、 RL06	上海水趣户外 用品有限公司	件	20	600 元	12000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
13	重型救生衣	水趣、 RT66	上海水趣户外 用品有限公司	件	20	1800 元	36000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
14	水域救援绳	中裕佑安、	江苏中裕绳网	根	20	180 元	3600 元	合同签订后 30

■河北诺科维态应急装备科技有限公司

		8mm	带有限公司					日历天内供货 完毕
15	水域救援手套	水趣、 SY-T	上海水趣户外 用品有限公司	双	50	190 元	9500 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
16	水域救援头盔	水趣、 SY-K	上海水趣户外 用品有限公司	个	50	350 元	17500 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
17	水域救援靴	水趣、 SY-X	上海水趣户外 用品有限公司	双	50	450 元	22500 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
18	水域救援刀	水趣、 RD03	上海水趣户外 用品有限公司	把	20	350 元	7000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
19	救生衣	威尼盛、	河北威尼盛应	件	100	120 元	12000 元	合同签订后 30

■河北诺科维态应急装备科技有限公司

		YJS-55	急装备制造有 限公司					日历天内供货 完毕
20	雨鞋	金水王、 601	南宫市金水王 鞋厂	双	100	55 元	5500 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
21	救生圈	福锐、 FR-5556-I	江苏福锐船舶 装备有限公司	个	100	110 元	11000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
22	喊话器	景顺、 JS-10SX	杭州余杭景顺 电子有限公司	个	20	280 元	5600 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
23	防汛应急包	威尼盛、 60L	河北威尼盛应 急装备制造有 限公司	个	100	200 元	20000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
24	防汛水泵	威尼盛、	河北威尼盛应	台	2	11000 元	22000 元	合同签订后 30

■河北诺科维态应急装备科技有限公司

		FX-WP04	急装备制造有 限公司					日历天内供货 完毕
25	充气救援担 架	神手、 SDJ-350	厦门市神手科 技有限公司	副	2	5000 元	10000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
26	防汛抢险打 桩机	澜墨、 JH70	永康市澜墨工 贸有限公司	台	2	11000 元	22000 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕
合计：							1270980 元	合同签订后 30 日历天内供货 完毕

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2025 年 11 月 12 日

2、技术规格偏离表

项目名称：镇平县应急管理局购置移动排涝泵车等装备项目

项目编号：镇财采购 JC-2025-122

序号	货物名称	采购规格	响应规格	偏离	说明
1	无人机	一、飞行平台 1、外形尺寸： $\geq 3200\text{mm} \times 3220\text{mm} \times 960\text{mm}$ （机臂、桨叶展开）； 2、空机重量： $\geq 55\text{kg}$ （吊运负载）； 3、最大起飞重量： $\geq 145\text{kg}$ ； 4、最大飞行距离： ≥ 12 米（双电）； 5、最大飞行时间： $\geq 14\text{min}$ （双电）； 6、工作温度范围： -20°C 至 40°C ； 7、防护等级： $\geq \text{IP55}$ ； 8、悬停精度：启用 RTK： ± 10 厘米（水平）， ± 10 厘米（垂直）；未启用 RT	一、飞行平台 1、外形尺寸： $3220\text{mm} \times 3224\text{mm} \times 975\text{mm}$ （机臂、桨叶展开）； 2、空机重量： 55.2kg （吊运负载）； 3、最大起飞重量： 149.9kg ； 4、最大飞行距离： 12000 米（双电）； 5、最大飞行时间： 14min （双电）； 6、工作温度范围： -20°C 至 40°C ； 7、防护等级： IP55 ； 8、悬停精度：启用 RTK： ± 10 厘米（水平）， ± 10 厘米（垂直）；未启用 RT	正偏离	加粗项为正偏离项

	K: ± 60 厘米 (水平), ± 30 厘米 (垂直); 9、最大下降速度: ≥ 5 米/秒; 10、最大飞行海拔高度: ≥ 6000 米; 11、最大抗风速度: ≥ 12 米/秒; 二、动力系统 1、桨叶材质: 碳纤维复材; 2、螺旋桨类型: 双叶折叠桨; 3、旋翼数量: 8 对; 三、安全系统 1、FOV: 激光雷达: 垂直 272°, 水平 60°; 前雷达: 水平 360°, 垂直 $\pm 45^\circ$; 下视雷达: 左右 $\pm 12.5^\circ$, 前后 $\pm 22.5^\circ$; 后视雷达: 左右 $\pm 45^\circ$, 前后 $\pm 45^\circ$; 四目视觉系统: 水平 360°, 垂直	K: ± 60 厘米 (水平), ± 30 厘米 (垂直); 9、最大下降速度: 5 米/秒; 10、最大飞行海拔高度: 6000 米; 11、最大抗风速度: 12 米/秒; 二、动力系统 1、桨叶材质: 碳纤维复材; 2、螺旋桨类型: 双叶折叠桨; 3、旋翼数量: 8 对; 三、安全系统 1、FOV: 激光雷达: 垂直 272°, 水平 60°; 前雷达: 水平 360°, 垂直 $\pm 45^\circ$; 下视雷达: 左右 $\pm 12.5^\circ$, 前后 $\pm 22.5^\circ$; 后视雷达: 左右 $\pm 45^\circ$, 前后 $\pm 45^\circ$; 四目视觉系统: 水平 360°, 垂直		
--	---	---	--	--

	垂直 180°；FPV 摄像头：水平±86°，垂直 108°； 2、测距范围：≥60 米； 3、工作环境温度：-20℃至 40℃； 四、空吊系统 1、尺寸：≥960mm×800mm×650mm； 2、挂钩续航时间：≥10 小时； 3、最大收放速度：≥1.2 米/秒； 4、支持消摆功能、手动波轮收放、一键收放、智能减速保护； 五、智能飞行电池（配备电池 6 块） 1、容量：≥41Ah； 2、标称电压：≥52V； 六、遥控器（配备遥控器外置电池 2 块、备用遥控器 1 个）	180°；FPV 摄像头：水平±86°，垂直 108°； 2、测距范围：60 米； 3、工作环境温度：-20℃至 40℃； 四、空吊系统 1、尺寸：960mm×805mm×669mm； 2、挂钩续航时间：10 小时； 3、最大收放速度：1.2 米/秒； 4、支持消摆功能、手动波轮收放、一键收放、智能减速保护； 五、智能飞行电池（配备电池 6 块） 1、容量：41Ah； 2、标称电压：52V； 六、遥控器（配备遥控器外置电池 2 块、备用遥控器 1 个）		
--	---	---	--	--

	1、显示屏：≥7 英寸触控液晶显示屏，分辨率：≥1920×1200，亮度：≥1400 cd/m²； 2、内置电池续航时间：≥3.8 小时； 3、外置电池续航时间：≥3.2 小时； 4、工作环境温度：-20℃至 50℃； 七、智能充电器 1 个 1、额定功率：≥12000W（三相 380V 输入）≥3000W（单相 220V 输入）； 2、充电时间：≥9 分钟； 3、具有过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能。 八、全能变频充电站 1 个 1、充电时间：≥9 分钟； 2、油箱容量：≥30L；	1、显示屏：7 英寸触控液晶显示屏，分辨率：1920×1200，亮度：1400cd/m²； 2、内置电池续航时间：3.8 小时； 3、外置电池续航时间：3.2 小时； 4、工作环境温度：-20℃至 50℃； 七、智能充电器 1 个 1、额定功率：12000W（三相 380V 输入）3000W（单相 220V 输入）； 2、充电时间：9 分钟； 3、具有过温、过压、欠压、短路、风扇堵转等保护功能。 八、全能变频充电站 1 个 1、充电时间：9 分钟； 2、油箱容量：30L； 3、启动方式：一键启动；		
--	---	--	--	--

		3、启动方式：一键启动； 4、油耗：≤500mL/kWh； 九、含一年关怀计划旗舰版、培训人员 2 名，需具有中型无人机超视距证书。	4、油耗：500mL/kWh； 九、含一年关怀计划旗舰版、培训人员 2 名，具有中型无人机超视距证书。		
2	防水对讲机（公网模式）	1、支持移动、电信、联通三大运营商网络； 2、频率范围：400-470MHz； 3、信道容量：≥1024 个； 4、显示屏：≥2.8 英寸触摸屏幕，支持多点触控，支持手套操作，强光下可视； 5、前后双摄像头：前置≥500 万，后置≥800 万； 6、电池容量：≥3800mAh（可拆卸式）； 7、机身按键 2 个 PTT 按键、1 个一	1、支持移动、电信、联通三大运营商网络； 2、频率范围：400-470MHz； 3、信道容量：1024 个； 4、显示屏：2.8 英寸触摸屏幕，支持多点触控，支持手套操作，强光下可视； 5、前后双摄像头：前置 500 万，后置 800 万； 6、电池容量：3800mAh（可拆卸式）； 7、机身按键 2 个 PTT 按键、1 个一键进入拍照模式按键、1 个预留配置按键、	无偏离	无

		键进入拍照模式按键、1 个预留配置按键、7 个功能导航按键； 8、具有 SOS 紧急报警按键； 9、具有单呼、组呼、广播呼叫、短信、漫游等功能； 10、具有广播功能，当指挥中心下发任务短消息时，终端自动广播信息； 11、具有公网集群对讲和传统对讲两种对讲方式； 12、卫星导航系统：单北斗定位； 13、防尘防水等级：IP68； 提供《无线电发射设备型号核准证》证书复印件。	7 个功能导航按键； 8、具有 SOS 紧急报警按键； 9、具有单呼、组呼、广播呼叫、短信、漫游等功能； 10、具有广播功能，当指挥中心下发任务短消息时，终端自动广播信息； 11、具有公网集群对讲和传统对讲两种对讲方式； 12、卫星导航系统：单北斗定位； 13、防尘防水等级：IP68； 提供《无线电发射设备型号核准证》证书复印件。		
3	排涝泵车 1000m³	整套是由发动机、水泵、控制系统、带手刹四轮拖车、附属配件等组成。	整套是由发动机、水泵、控制系统、带手刹四轮拖车、附属配件等组成。	无偏离	无

		一、水泵：1、流量：$\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$； 2、进出水口径：$\geq 200\text{mm} \times 2$； 3、最大扬程：$\geq 15$ 米； 4、转速：$\geq 1500\text{r}/\text{min}$； 5、自吸高度：$\geq 5\text{m}$； 6、水泵类型：自吸泵：设备在使用前泵体里无需加水，无需底阀，实现干自吸。 7、真空辅助系统无需额外增加动力源，和水泵发动机共用同一个动力。 8、动力传动形式：发动机联轴直接驱动水泵进行工作，另需要同时带动真空辅助系统，实现与水泵同时工作的要求，当泵正常出水后真空泵能自动停止。	一、水泵：1、流量：$1000\text{m}^3/\text{h}$； 2、进出水口径：$200\text{mm} \times 2$； 3、最大扬程：15 米； 4、转速：$1500\text{r}/\text{min}$； 5、自吸高度：5m； 6、水泵类型：自吸泵：设备在使用前泵体里无需加水，无需底阀，实现干自吸。 7、真空辅助系统无需额外增加动力源，和水泵发动机共用同一个动力。 8、动力传动形式：发动机联轴直接驱动水泵进行工作，另需要同时带动真空辅助系统，实现与水泵同时工作的要求，当泵正常出水后真空泵能自动停止。 9、泵体材质：铸铁； 10、叶轮材质：铸铁；		
--	--	---	--	--	--

	9、泵体材质：铸铁； 10、叶轮材质：铸铁； 11、泵轴材质：45#钢； 12、密封件总成材质：机械（密封） 二、发动机：1、发动机类型：四冲程、水冷、直列、直喷燃烧室高速柴油发动机； 2、冷却方式：强制水冷； 3、发动机最大功率：≥92kw； 4、排量：≥6.49L； 5、转速：≥1500r/min； 6、气缸数：6； 7、缸径*行程：105*125mm； 8、标定功率运转时燃油消耗率：≤240g/kw·h；	11、泵轴材质：45#钢； 12、密封件总成材质：机械（密封） 二、发动机：1、发动机类型：四冲程、水冷、直列、直喷燃烧室高速柴油发动机； 2、冷却方式：强制水冷； 3、发动机最大功率：92kw； 4、排量：6.49L； 5、转速：1500r/min； 6、气缸数：6； 7、缸径*行程：105*125mm； 8、标定功率运转时燃油消耗率：240g/kw·h； 9、缸体结构：直列； 10、供油方式：直喷；		
--	--	--	--	--

		9、缸体结构：直列； 10、供油方式：直喷； 11、进气方式：增压； 12、曲轴转向：逆时针； 13、润滑方式：压力与飞溅复合式 14、启动系统：电启动； 15、其他：前部配有可调节的牵引臂架装置，小型皮卡可拖动，牵引高度可调节泵组联接管道及附件：进水管 ≥ 6 米/根，单台泵车配不少于 4 根。出水口水带 ≥ 20 米/卷，单台泵车配 4 卷。	11、进气方式：增压； 12、曲轴转向：逆时针； 13、润滑方式：压力与飞溅复合式 14、启动系统：电启动； 15、其他：前部配有可调节的牵引臂架装置，小型皮卡可拖动，牵引高度可调节泵组联接管道及附件：进水管 6 米/根，单台泵车配 4 根。出水口水带 20 米/卷，单台泵车配 4 卷。		
4	电动叉车	额定载重： $\geq 2000\text{KG}$ 起升高度： $\geq 3000\text{mm}$ 整车尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）：2450mm $\times$ 800mm $\times$ 2150mm（ $\pm 50\text{mm}$ ）	额定载重：2000KG 起升高度：3000mm 整车尺寸（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）：2450mm $\times$ 802mm $\times$ 2150mm	无偏离	无

		货叉最低高度：≥85mm 车身静止高度：≥2100mm 货叉长度：≥1100mm 货叉外宽：≥680mm 转弯半径：≥1800mm 提升电机：≥2.2KW 行走电机：≥1.2KW 最大行驶速度满载/空载：≥4/6km/h 最大提升速度满载/空载：≥80/130mm/s 电池：锂电池 续航时间：4-5 小时	货叉最低高度：85mm 车身静止高度：2100mm 货叉长度：1100mm 货叉外宽：680mm 转弯半径：1800mm 提升电机：2.2KW 行走电机：1.2KW 最大行驶速度满载/空载：4/6km/h 最大提升速度满载/空载：80/130mm/s 电池：锂电池 续航时间：4-5 小时		
5	对讲头盔	1、头盔由盔壳和盔壳辅件组成，盔壳辅件由其盔壳上佩戴的帽徽、L 型导轨及下须带、悬挂系统、EPP、内衬组成；	1、头盔由盔壳和盔壳辅件组成，盔壳辅件由其盔壳上佩戴的帽徽、L 型导轨及下须带、悬挂系统、EPP、内衬组成；	无偏离	无

	2、盔壳由碳纤维复合材料制成； 3、视频模块采用外挂式，可挂于 L 型导轨使用，小巧精致，外形尺寸：≤95*25*30mm； 4、视频模块支持 5G 无线网络，持公网对讲，操作系统 Android11.0 及以上，内存≥RAM3GROM32GB； 5、视频模块采用 120° 大广角镜头，支持智能自动聚焦，深度追踪，精准捕捉关键画面； 6、采用不低于 500 万像素摄像头，支持自动对焦，双重防抖，强劲增稳，搭载了 6 轴陀螺仪+3 轴地磁防抖技术； 7、具备国产单北斗定位芯片，可把位置信息，坐标信息上传至平台；	2、盔壳由碳纤维复合材料制成； 3、视频模块采用外挂式，可挂于 L 型导轨使用，小巧精致，外形尺寸：94*23*27mm； 4、视频模块支持 5G 无线网络，持公网对讲，操作系统 Android11.0 ，内存 RAM3GROM32GB； 5、视频模块采用 120° 大广角镜头，支持智能自动聚焦，深度追踪，精准捕捉关键画面； 6、采用 500 万像素摄像头，支持自动对焦，双重防抖，强劲增稳，搭载了 6 轴陀螺仪+3 轴地磁防抖技术； 7、具备国产单北斗定位芯片，可把位置信息，坐标信息上传至平台；		
--	---	--	--	--

		8、摄像头支持红外夜视自动夜视切换，支持 4 颗高功率红光灯，满足夜间看清 5 米内人脸，看清 10 米内人的轮廓，支持红外灯根据环境光自动切换； 9、录像分辨率：$\geq 3840 \times 2160 / 30p$ 模式下录像，画面录制清晰； 10、ESD 静电：接触$\pm 8KV$，空气$\pm 10KV$，防护等级：$\geq IP65$，跌落 2 米； 11、视频模块具有防爆功能。	8、摄像头支持红外夜视自动夜视切换，支持 4 颗高功率红光灯，满足夜间看清 5 米内人脸，看清 10 米内人的轮廓，支持红外灯根据环境光自动切换； 9、录像分辨率：$3840 \times 2160 / 30p$ 模式下录像，画面录制清晰； 10、ESD 静电：接触$\pm 8KV$，空气$\pm 10KV$，防护等级：$IP65$，跌落 2 米； 11、视频模块具有防爆功能。		
6	应急马甲	1、面料：锦纶 100%，网布：新型聚酯纤维 100%； 2、反光条：高亮化纤； 3、马甲上设计多个口袋，方便实用。 4、应急马甲打上白色的“镇平应急”字样和标志符号	1、面料：锦纶 100%，网布：新型聚酯纤维 100%； 2、反光条：高亮化纤； 3、马甲上设计多个口袋，方便实用。 4、应急马甲打上白色的“镇平应急”字样和标志符号	无偏离	无

7	黄色反光雨衣	1、面料材质：210D 牛津布，pvc 涂层； 2、内衬为透气网布 3、样式：分体式，包含上衣、裤子、帽子 4、反光条为 TC 亮银	1、面料材质：210D 牛津布，pvc 涂层； 2、内衬为透气网布 3、样式：分体式，包含上衣、裤子、帽子 4、反光条为 TC 亮银	无偏离	无
8	救援飞翼	1、机器采用抗腐蚀和抗紫外线的 HDPE 材质，韧性高，耐撞击，防磨损。机器前端设有防撞柔性结构，机器采用双电机驱动推进结构；螺旋桨具有安全防护罩，进水口间隙$\leq 5\text{mm}$。 2、指南针校准和指南针异常警告功能：机器能够正常完成校准并正常运行及指南针异常警告提示。 3、机器尺寸：$\leq 1050\text{mm} \times 820\text{mm} \times 220\text{mm}$，设备总重量$\leq 13.8\text{kg}$。	1、机器采用抗腐蚀和抗紫外线的 HDPE 材质，韧性高，耐撞击，防磨损。机器前端设有防撞柔性结构，机器采用双电机驱动推进结构；螺旋桨具有安全防护罩，进水口间隙 4.96mm。 2、指南针校准和指南针异常警告功能：机器能够正常完成校准并正常运行及指南针异常警告提示。 3、机器尺寸：1020mm$\times$800mm$\times$200mm，设备总重量 13.3kg。	正偏离	加粗项为正偏离项

	4、机器最大空载速度：$\geq 6.5\text{m/s}$，负载速度（80kg 人体）：$\geq 2.5\text{m/s}$，拖拽力$\geq 490\text{kg}$，最大负载：在水中能负载 4 名体重不小于 80kg 人员。 5、遥控距离：在空旷且直线遥控距离$\geq 1200\text{m}$；高空抛投高度$\geq 28\text{m}$。 ★6、设有可拆卸横杆：机器配备可拆卸抓握横杠，便于被困人员抓握到机器人。 ★7、扩展接口：机器预留扩展接口，便于需求功能的扩展及通信。 ★8、本机操控功能：机器本机配备操控键，被救人员在遥控信号质量不佳等情况下可通过操控键操控机器航行。 ★9、APP 功能：救援机器人配备的 APP	4、机器最大空载速度：9.06m/s，负载速度（80kg 人体）：3.1m/s，拖拽力 500kg，最大负载：在水中能负载 4 名体重大于 80kg 人员。 5、遥控距离：在空旷且直线遥控距离 2000m；高空抛投高度 28m。 ★6、设有可拆卸横杆：机器配备可拆卸抓握横杠，便于被困人员抓握到机器人。 ★7、扩展接口：机器预留扩展接口，便于需求功能的扩展及通信。 ★8、本机操控功能：机器本机配备操控键，被救人员在遥控信号质量不佳等情况下可通过操控键操控机器航行。 ★9、APP 功能：救援机器人配备的 APP 可实现自动航线、指点航行、模式显		
--	--	---	--	--

	P 可实现自动航线、指点航行、模式显示、机器人电量、经纬度显示等功能。 10、机器开机自检时间$\leq 2s$，续航时间：以最低速运行持续时间$\geq 90min$，充电时间$\leq 95min$。 11、遥控器操控功能：机器能够正常按照加减速、左右方向运行。遥控器能够正常显示机器电量和本机电量，通信信号质量，遥控器待机时间$\geq 10h$。 12、机器具有 GPS/北斗双定位模式，同时具备一键返航功能、数据链丢失原路返航功能、低电量返航功能，返航精度$\leq 1m$。 13、机器具有救援拉绳，并设置有反光带，具有双面航行功能，在水中行驶发	示、机器人电量、经纬度显示等功能。 10、机器开机自检时间 1.9s，续航时间：以最低速运行持续时间大于 95min，充电时间 95min。 11、遥控器操控功能：机器能够正常按照加减速、左右方向运行。遥控器能够正常显示机器电量和本机电量，通信信号质量，遥控器待机时间 10.1h。 12、机器具有 GPS/北斗双定位模式，同时具备一键返航功能、数据链丢失原路返航功能、低电量返航功能，返航精度 1m。 13、机器具有救援拉绳，并设置有反光带，具有双面航行功能，在水中行驶发生翻转时，可以正常航行，并且设有倒		
--	---	---	--	--

		生翻转时，可以正常航行，并且设有倒挡功能，可 180° 翻转。 14、导航灯显示功能：配备两个嵌入式黄色闪烁雾灯，微光情况下，机头部位具有导航灯显示机器位置、闪烁频率$\geq 1.03\text{Hz}$。 15、防水等级：浸没在 1m 深水下 2 小时后，机器未进水，无损坏。在任意面 1.5 米高处跌落到硬地面 1 次，机器能够正常工作。	挡功能，可 180° 翻转。 14、导航灯显示功能：配备两个嵌入式黄色闪烁雾灯，微光情况下，机头部位具有导航灯显示机器位置、闪烁频率 1.03Hz。 15、防水等级：浸没在 1m 深水下 2 小时后，机器未进水，无损坏。在任意面 1.5 米高处跌落到硬地面 1 次，机器能够正常工作。		
9	救生抛投器	一、基本配件清单： 发射主机 1 个（内置 1.5 升碳纤维气瓶）、多功能金属底座 1 个、陆用救援弹 2 个（内置>350 米救援绳）、水用救援弹 2 个（内置 100 米水用救	一、基本配件清单： 发射主机 1 个（内置 1.5 升碳纤维气瓶）、多功能金属底座 1 个、陆用救援弹 2 个（内置 410 米救援绳）、水用救援弹 2 个（内置 100 米水用救援绳，	正偏离	加粗项为正偏离项

	援绳，带自动充气救生圈）、训练弹 1 个、绳包 2 个（分别内含 190 米水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合使用）、装绳器 1 个、收绳器 1 套、射角校准器 1 套、气瓶充绳器 1 套、16 克 CO2 压缩气瓶 4 个、触发剂 4 个、救生圈保护套 2 套。 二、性能参数： 1、使用压缩空气为动力，工作压力：8.5MPa，净重≤8.5KG，抛射质量 2.5KG； ★2、抛射距离：陆用时抛射距离≥350 米，水用时抛射自动充气救生圈距离≥250 米；锚钩抛射距离≥80 米； 3、抛绳规格：陆用抛绳规格：直径≤	带自动充气救生圈）、训练弹 1 个、绳包 2 个（分别内含 190 米水用救援绳，与水用救援弹和训练弹配合使用）、装绳器 1 个、收绳器 1 套、射角校准器 1 套、气瓶充绳器 1 套、16 克 CO2 压缩气瓶 4 个、触发剂 4 个、救生圈保护套 2 套。 二、性能参数： 1、使用压缩空气为动力，工作压力：8.5MPa，净重 7.5KG，抛射质量 1.8KG； ★2、抛射距离：陆用时抛射距离 355 米，水用时抛射自动充气救生圈距离 253 米；锚钩抛射距离 82 米； 3、抛绳规格：陆用抛绳规格：直径中 1.8mm，抛绳拉力 2500N；水用抛绳规格：		
--	---	---	--	--

	中 3mm，抛绳拉力$\geq 2500\text{N}$；水用抛绳规格：直径$\leq$中 3mm，★抛绳拉力$\geq 7400\text{N}$，并能漂浮； 锚钩抛绳规格：直径$\leq \phi 8\text{mm}$，抛绳拉力$\geq 8600\text{N}$； 4、发射初速：$\geq 60\text{m/s}$，抛射偏差角$\leq 5^\circ$； 5、发射管抗压强度$\geq 54\text{KN}$ 6、枪体上有手动泄压阀，精准控制抛投器工作压力； 7、配备有充绳用的气瓶收绳器，连接 G5/8 国标气瓶空呼气瓶进行充绳，可在救援现场充装弹头； 8、配备多功能底座，有 5 个调整角度。带有 2 个钢钎防滑系统和防滑橡胶，	直径中 3mm，★抛绳拉力 7490N，并能漂浮； 锚钩抛绳规格：直径 $\phi 8\text{mm}$，抛绳拉力 8660N； 4、发射初速：60m/s，抛射偏差角 0.5°； 5、发射管抗压强度 54KN 6、枪体上有手动泄压阀，精准控制抛投器工作压力； 7、配备有充绳用的气瓶收绳器，连接 G5/8 国标气瓶空呼气瓶进行充绳，可在救援现场充装弹头； 8、配备多功能底座，有 5 个调整角度。带有 2 个钢钎防滑系统和防滑橡胶，适用多种环境下使用； 9、枪体上装有压力表（内嵌枪体里），		
--	---	---	--	--

	适用多种环境下使用； 9、枪体上装有压力表（内嵌枪体里），实时显示阀体工作压力； 10、配备有双滚珠角度仪，误差$\pm 0.1^{\circ}$，便于控制发射角度； 11、铝合金航空包装箱，坚固防水抗震，可规则堆放在救援车上，方便快速投入救援。 12、配备有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率： ①容量：收绳长度>500 米； ②重量：$\leq 1.1\text{kg}$（未装绳） ③外形尺寸：$\leq 350*270*305\text{MM}$； ④材质：增强 ABS+不锈钢； ⑤收绳速度：$\geq 20\text{m/min}$；	实时显示阀体工作压力； 10、配备有双滚珠角度仪，误差$\pm 0.1^{\circ}$，便于控制发射角度； 11、铝合金航空包装箱，坚固防水抗震，可规则堆放在救援车上，方便快速投入救援。 12、配备有收绳用的收绳器，能快速回收救援绳，提高救援的时间和效率： ①容量：收绳长度大于 500 米； ②重量：1.1kg（未装绳） ③外形尺寸：350*270*305MM； ④材质：增强 ABS+不锈钢； ⑤收绳速度：20m/min；		
--	---	--	--	--

10	水域救援 湿式服	1、采用分体设计，上衣为前开拉链。 2、材料：橙色$\geq 3\text{mm}$ 氯丁橡胶材质； 3、臀部、肩部、手肘、膝盖关节处添加耐磨面料补强，膝部添加防护软垫； 4、右大腿处有全黑立体大口袋可装载设备，口袋底部排水孔，魔术贴袋盖；左大腿左小口袋，为薄款隐藏式口袋； 5、手腕和脚踝收口处的内侧有层防水涂层，带拉链收口，有拉链固定袢子； 6、裤子腰包配 5cm 无极可调节腰带，抽紧式； ★7、耐磨性能：湿式服的面料经≥ 2000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。 8、湿式服的补强材料经 6000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。	1、采用分体设计，上衣为前开拉链。 2、材料：橙色 3mm 氯丁橡胶材质； 3、臀部、肩部、手肘、膝盖关节处添加耐磨面料补强，膝部添加防护软垫； 4、右大腿处有全黑立体大口袋可装载设备，口袋底部排水孔，魔术贴袋盖；左大腿左小口袋，为薄款隐藏式口袋； 5、手腕和脚踝收口处的内侧有层防水涂层，带拉链收口，有拉链固定袢子； 6、裤子腰包配 5cm 无极可调节腰带，抽紧式； ★7、耐磨性能：湿式服的面料经 2000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。 8、湿式服的补强材料经 6000 次循环摩擦后，试样未被磨穿。	无偏离	无
----	-------------	---	--	-----	---

		★9、拉伸强度：湿式服的面料经≥ 150 N、持续≥ 10s 的拉伸强度试验，试样的经向、纬向均未出现断裂现象。 ★10、接缝强度：湿式服的接缝经≥ 10 0N、持续≥ 10s 的接缝强度试验，试样未出现断裂现象。 11、耐静水压性能：湿式服的面料在静水压≥ 100kPa 下 5min 后，试样未出现水滴渗漏。	★9、拉伸强度：湿式服的面料经 150N、持续 10s 的拉伸强度试验，试样的经向、纬向均未出现断裂现象。 ★10、接缝强度：湿式服的接缝经 100N、持续 10s 的接缝强度试验，试样未出现断裂现象。 11、耐静水压性能：湿式服的面料在静水压 100kPa 下 5min 后，试样未出现水滴渗漏。		
11	水域救援干式服	1、采用三层复合材质，内部高聚酯材料防水涂层，防水鞋套一体式连接，不易浸水，在救援的过程中保持体温，符合人体工学，穿着行动自由； 2、主体颜色为红色，在救援过程中容易识别；采用高强反光荧光带，便于提	1、采用三层复合材质，内部高聚酯材料防水涂层，防水鞋套一体式连接，不易浸水，在救援的过程中保持体温，符合人体工学，穿着行动自由； 2、主体颜色为红色，在救援过程中容易识别；采用高强反光荧光带，便于提高	无偏离	无

	高夜间及光线不足救援场景识别度； 3、前胸设置一条斜入式高强度气密防水拉链，方便快速穿脱及确保高效气密性； 4、颈部处设有漏水网，防止颈部积水； 5、集成式腰部束紧调节，侧边可调节，缝合处采用胶质压合确保不渗漏； 6、颈部和袖口部分采用优质乳胶橡胶，可紧贴皮肤，确保不渗漏； 7、在领口、袖口的氯丁橡胶内侧有银色钛涂层以锁水保温； 8、颈部、袖口、脚踝部分带有可调节魔术贴，调整至合适的大小，帮助束紧，穿着贴身，方便救援； 9、裆部设计高强度防水拉链，如厕时	夜间及光线不足救援场景识别度； 3、前胸设置一条斜入式高强度气密防水拉链，方便快速穿脱及确保高效气密性； 4、颈部处设有漏水网，防止颈部积水； 5、集成式腰部束紧调节，侧边可调节，缝合处采用胶质压合确保不渗漏； 6、颈部和袖口部分采用优质乳胶橡胶，可紧贴皮肤，确保不渗漏； 7、在领口、袖口的氯丁橡胶内侧有银色钛涂层以锁水保温； 8、颈部、袖口、脚踝部分带有可调节魔术贴，调整至合适的大小，帮助束紧，穿着贴身，方便救援； 9、裆部设计高强度防水拉链，如厕时不用脱下整件衣服；		
--	---	---	--	--

		不用脱下整件衣服； 10、在肘部、膝盖等易磨损区域加有补强，并且附加弹性压缩棉垫缓冲层，增强耐磨性能； 11、内置可调节背带，可调节至合适的大小； 12、腿部有 2 个魔术贴口袋可放置随身工具和物品； ★13、表面抗湿性能沾水等级：4-5 级，须符合国标 GB/T4745-2012 ★14、救援防护服断裂强度径向≥ 1700 N，纬向≥ 950 N ★15、救援防护服撕破强力径向≥ 130 N，纬向≥ 69 N	10、在肘部、膝盖等易磨损区域加有补强，并且附加弹性压缩棉垫缓冲层，增强耐磨性能； 11、内置可调节背带，可调节至合适的大小； 12、腿部有 2 个魔术贴口袋可放置随身工具和物品； ★13、表面抗湿性能沾水等级：4-5 级，符合国标 GB/T4745-2012 ★14、救援防护服断裂强度径向 1700N，纬向 950N ★15、救援防护服撕破强力径向 130N，纬向 69N		
12	充气救生	★1、救生衣固有浮力： ≥ 50 N；	★1、救生衣固有浮力：71.54N；	正偏离	加粗

	衣	★2、救生衣气囊浮力：≥100N； ★3、气胀式救生圈浮力：≥150N； 4、救生衣气囊、气胀式救生圈手动充气时间：≤5s； 5、救生衣气囊 CO2 气瓶充装质量≥24g； 6、气胀式救生圈 CO2 气瓶充装质量≥33g； 7、穿着时间：≤1min；只能正面穿着 8、质量：≤1.5kg； 9、适宜贮存温度：5℃~35℃；	★2、救生衣气囊浮力：119.56N； ★3、气胀式救生圈浮力：152.88N； 4、救生衣气囊、气胀式救生圈手动充气时间：5s； 5、救生衣气囊 CO2 气瓶充装质量 24g； 6、气胀式救生圈 CO2 气瓶充装质量 33g； 7、穿着时间：1min；只能正面穿着 8、质量：1.5kg； 9、适宜贮存温度：5℃~35℃；		项为正偏离项
13	重型救生衣	1、模块化救援救生衣可以根据不同的救援场景携带各种功能模块，整体结构贴身合体，穿着舒适，双臂活动范围大，可快速进行各种救援行动。	1、模块化救援救生衣可以根据不同的救援场景携带各种功能模块，整体结构贴身合体，穿着舒适，双臂活动范围大，可快速进行各种救援行动。	正偏离	加粗项为正偏离项

	★2、浮力$\geq 150\text{N}$，浮力损失：$\leq 0.6\%$； 3、采用高韧度防泼水尼龙面料外壳；内侧设有快速排水网，舒适的氯丁橡胶衣领； 4、YKK 自锁树脂拉链，拉链内侧配有两个安全插扣。 5、肩带采用$\geq 2\text{mm}$ 厚度、强度为$\geq 25\text{kN}$ 的高强织带，肩部采用弧形金属调整扣，即使长期暴晒和摩擦也不会有断裂风险； 6、配有可拆卸式快脱安全带，根据使用者的左右手习惯，可以左向或右向安装，特殊情况下，快脱安全带也可安装在救生衣侧面。 7、前后身魔术贴 MOLLE 面板，可贴姓	★2、浮力 223.44N，浮力损失： 0.55%； 3、采用高韧度防泼水尼龙面料外壳；内侧设有快速排水网，舒适的氯丁橡胶衣领； 4、YKK 自锁树脂拉链，拉链内侧配有两个安全插扣。 5、肩带采用 2mm 厚度、强度为 25kN 的高强织带，肩部采用弧形金属调整扣，即使长期暴晒和摩擦也不会有断裂风险； 6、配有可拆卸式快脱安全带，根据使用者的左右手习惯，可以左向或右向安装，特殊情况下，快脱安全带也可安装在救生衣侧面。 7、前后身魔术贴 MOLLE 面板，可贴姓	
--	--	--	--

		名贴、标识牌、徽章和队标。前肩两个四方卡座，可挂载救援刀，固定活饵带布套； 8、后身内侧隐藏式水袋仓，可配悬挂式格栅扁水袋系统，饮水管可直达救生衣前身，扁水袋系统可通过水温来达到冬暖夏凉的效果，增加体感舒适度，还可以随时补水； 下摆配有四点式腿带；配有双道织带的四点式安全腿带，腿环织带最宽处达 7 cm。 ★9、强度：救生衣衣身能承受$\geq 3200\text{N}$的作用力 30min 而不损坏。 ★10、救生衣肩部能承受$\geq 900\text{N}$的作用力 30min 而不损坏。	名贴、标识牌、徽章和队标。前肩两个四方卡座，可挂载救援刀，固定活饵带布套； 8、后身内侧隐藏式水袋仓，可配悬挂式格栅扁水袋系统，饮水管可直达救生衣前身，扁水袋系统可通过水温来达到冬暖夏凉的效果，增加体感舒适度，还可以随时补水； 下摆配有四点式腿带；配有双道织带的四点式安全腿带，腿环织带最宽处达 7 cm。 ★9、强度：救生衣衣身能承受 3200N 的作用力 30min 而不损坏。 ★10、救生衣肩部能承受 900N 的作用力 30min 而不损坏。		
--	--	---	---	--	--

		★11、档带与救生衣衣体之间以 100mm/min 的速度加载至 900N 的作用力，而未发生脱离或损坏。 12、快脱带：人员穿着救生衣以任何方式下水，能在 10s 内解开快脱带，且快脱带的开启力$\leq$110N。 13、浸水性能：穿着激流救生衣在水中全身放松，人体能处于直立状态，且人嘴高出水面不小于 120mm。每件救生衣有配有细索系牢的哨笛 1 只。	★11、档带与救生衣衣体之间以 100mm/min 的速度加载至 900N 的作用力，而未发生脱离或损坏。 12、快脱带：人员穿着救生衣以任何方式下水，能在 10s 内解开快脱带，且快脱带的开启力 110N。 13、浸水性能：穿着激流救生衣在水中全身放松，人体能处于直立状态，且人嘴高出水面 120mm。每件救生衣有配有细索系牢的哨笛 1 只。		
14	水域救援绳	1、绳包材质：高强耐磨防水牛津布、反光条和尼龙织带 2、抛绳材质：采用高强度轻质纤维丙纶制成，强度高、延伸率小，可漂浮在水面，带反光功能；	1、绳包材质：高强耐磨防水牛津布、反光条和尼龙织带 2、抛绳材质：采用高强度轻质纤维丙纶制成，强度高、延伸率小，可漂浮在水面，带反光功能；	正偏离	加粗项为正偏离项

		3、规格：30m*ϕ 8mm ★4、破断拉力：$\geq 10\text{KN}$； 5、颜色：橙色	3、规格：30m*ϕ 8mm ★4、破断拉力：10.4KN； 5、颜色：橙色		
15	水域救援手套	水域救援手套用于救援人员操作绳索及其他救援工具的装备，在水下具有良好的抓握性和耐磨保护性。 1、手套背面有$\geq 2\text{mm}$ 氯丁橡胶层和$\geq 2\text{mm}$ 的缓冲垫层，提供良好的保暖性和抗冲击性； 2、手心：芳香尼龙纤维的合成皮革； 3、掌心与手指部位采用耐磨合成皮革贴片； 4、手背有醒目的反光区域及 3D 立体花纹； 5、在手腕处设有魔术贴，可以快速调	水域救援手套用于救援人员操作绳索及其他救援工具的装备，在水下具有良好的抓握性和耐磨保护性。 1、手套背面有 2mm 氯丁橡胶层和 2mm 的缓冲垫层，提供良好的保暖性和抗冲击性； 2、手心：芳香尼龙纤维的合成皮革； 3、掌心与手指部位采用耐磨合成皮革贴片； 4、手背有醒目的反光区域及 3D 立体花纹； 5、在手腕处设有魔术贴，可以快速调节	正偏离	加粗项为正偏离项

		节和固定，并确保手套不会滑落，增加保暖性； ★6、掌心面抗机械刺穿$\geq 195\text{N}$； ★7、符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准；	和固定，并确保手套不会滑落，增加保暖性； ★6、掌心面抗机械刺穿 198N； ★7、符合 XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准；		
16	水域救援头盔	1、头盔带有一体式帽檐，主体采用 ABS 制作而成，内芯采用高密度 EVA； 2、侧面为可拆卸式护耳设计，可以根据个人喜好及舒适感调节，提供全方位保护。 3、两侧配有战术导轨，正前方带墨鱼干底座，可悬挂照明、摄影配件等； 4、调节旋钮可自由调节头围尺寸，使佩戴者更加舒适。 ★5、冲击吸收性能：头模受到冲击力	1、头盔带有一体式帽檐，主体采用 ABS 制作而成，内芯采用高密度 EVA； 2、侧面为可拆卸式护耳设计，可以根据个人喜好及舒适感调节，提供全方位保护。 3、两侧配有战术导轨，正前方带墨鱼干底座，可悬挂照明、摄影配件等； 4、调节旋钮可自由调节头围尺寸，使佩戴者更加舒适。 ★5、冲击吸收性能：头模受到冲击力最	正偏离	加粗项为正偏离项

		最大值$\geq 3498\text{N}$; ★6、漂浮性能: 浸泡 24h 后可以漂浮在水面上。	大值 3528N; ★6、漂浮性能: 浸泡 24h 后可以漂浮在水面上。		
17	水域救援靴	1、中邦款式, 靴鼻处能限制杂物进入靴内; 2、氯丁橡胶涂层与一体合成皮革提供保暖, 脚踝保护以及更好的固定, 内部有弹性潜水材料内胆, 为足部提供良好的保暖性和踝部支撑; 3、防水性能: 经防水性能试验后, 无渗漏现象 4、鞋后凸起设计, 可与脚蹼搭配; 排水孔≥ 8 个。 5、鞋底采取花纹防滑设计, 能适应水面和陆地的各种地形, 经常磨损区域采	1、中邦款式, 靴鼻处能限制杂物进入靴内; 2、氯丁橡胶涂层与一体合成皮革提供保暖, 脚踝保护以及更好的固定, 内部有弹性潜水材料内胆, 为足部提供良好的保暖性和踝部支撑; 3、防水性能: 经防水性能试验后, 无渗漏现象 4、鞋后凸起设计, 可与脚蹼搭配; 排水孔 8 个。 5、鞋底采取花纹防滑设计, 能适应水面和陆地的各种地形, 经常磨损区域采用	正偏离	加粗项为正偏离项

		用合成皮革和橡胶补强处理。 6、质量：≤1.3kg。 ★7、靴底抗穿刺左脚≥1500N，右脚≥1500N.	合成皮革和橡胶补强处理。 6、质量：1.3kg。 ★7、靴底抗穿刺左脚 1744N，右脚 1752N.		
18	水域救援刀	用于水域救援过程中快速切割绳索和水草缠绕物。 1、贯通式钛合金刀体； 2、割绳刀总长度≥20cm，宽度≥4cm，刀柄长度在 10.5cm 与 11cm 之间； 3、梅花逆向齿刀刃长度 45mm；梅花逆向齿刀刃每个刀刃为圆弧面，降低误伤的概率。割绳半钩开口宽为 10mm，可快速一拉就钩断绳索、织带、海带、水草等；梅花逆向齿刀刃和半钩为连续设计，在拉割和摩擦锯割的两种动作之间	用于水域救援过程中快速切割绳索和水草缠绕物。 1、贯通式钛合金刀体； 2、割绳刀总长度 20.2cm，宽度 4cm，刀柄长度 10.8cm； 3、梅花逆向齿刀刃长度 45mm；梅花逆向齿刀刃每个刀刃为圆弧面，降低误伤的概率。割绳半钩开口宽为 10mm，可快速一拉就钩断绳索、织带、海带、水草等；梅花逆向齿刀刃和半钩为连续设计，在拉割和摩擦锯割的两种动作之间无缝	正偏离	加粗项为正偏离项

	无缝切换，可以在遇到难缠的绳索时可以为救援人员省下每一秒钟； 4、安全平头设计，紧急时可以当做工具使用，刀身具有开瓶器功能设计； 5、手柄包裹热塑橡胶，水波纹防滑压花设计； 6、刀体末端有破窗器功能设计，紧急情况下可破碎坚硬障碍物，如冰块、玻璃等，刀体尾端开孔可系失手绳； 7、双侧同步按扣式刀鞘，可快速释放刀身； 8、刀鞘背面的卡扣匹配国际通用四方卡座模块，可稳固的挂载于激流救生衣四方卡座上。 ★9、具有高强耐腐蚀性能，经 48h 中	切换，可以在遇到难缠的绳索时可以为救援人员省下每一秒钟； 4、安全平头设计，紧急时可以当做工具使用，刀身具有开瓶器功能设计； 5、手柄包裹热塑橡胶，水波纹防滑压花设计； 6、刀体末端有破窗器功能设计，紧急情况下可破碎坚硬障碍物，如冰块、玻璃等，刀体尾端开孔可系失手绳； 7、双侧同步按扣式刀鞘，可快速释放刀身； 8、刀鞘背面的卡扣匹配国际通用四方卡座模块，可稳固的挂载于激流救生衣四方卡座上。 ★9、具有高强耐腐蚀性能，经 48h 中		
--	--	--	--	--

		性盐雾试验后，试样未出现红锈和其他明显可见的腐蚀痕迹；	性盐雾试验后，试样未出现红锈和其他明显可见的腐蚀痕迹；		
19	救生衣	1、材质：聚乙烯泡沫塑料，涤纶 200D 布料； 2、颜色：橙色； 3、浮力：>80N，在淡水中浸 24 小时，浮力损失≤5%； 4、包布拉断强度：经向≥1000N，纬向≥960N； 5、缚带拉断强度：≥1200N； 6、缝线拉断强度：≥30N； 7、具有救生口哨，遇到紧急情况可进行呼救；	1、材质：聚乙烯泡沫塑料，涤纶 200D 布料； 2、颜色：橙色； 3、浮力：81N，在淡水中浸 24 小时，浮力损失 5%； 4、包布拉断强度：经向 1000N，纬向 960N； 5、缚带拉断强度：1200N； 6、缝线拉断强度：30N； 7、具有救生口哨，遇到紧急情况可进行呼救；	无偏离	无
20	雨鞋	材质：PVC 橡胶材质，耐酸碱； 鞋底材质：牛筋底；	材质：PVC 橡胶材质，耐酸碱； 鞋底材质：牛筋底；	无偏离	无

		内衬材质：吸汗透气白网布；筒高： ≥37cm； 鞋跟高度：≥3cm；	内衬材质：吸汗透气白网布；筒高：3 7cm； 鞋跟高度：3cm；		
21	救生圈	材质：高密度聚苯乙烯为壳体；内芯为 填充高密度聚氨酯闭孔泡沫塑料，颜色 稳定、抗老化、耐腐蚀、耐重压（无需 充气）； 表面无凹凸、开裂，救生圈上应环绕贴 有宽度≥50mm 反光带。 ★能在淡水中支承不少于 14kg 的铁 块漂浮 24h； ★尺寸：外径：≤720mm，内径：≥440 mm；	材质：高密度聚苯乙烯为壳体；内芯为 填充高密度聚氨酯闭孔泡沫塑料，颜色 稳定、抗老化、耐腐蚀、耐重压（无需 充气）； 表面无凹凸、开裂，救生圈上环绕贴有 宽度 50mm 反光带。 ★能在淡水中支承 14.5kg 的铁块漂浮 24h； ★尺寸：外径：710mm，内径：445mm；	正偏离	加粗 项为 正偏 离项
22	喊话器	1、产品材质：ABS； 2、功能：警报、哨声、喇叭、录音、	1、产品材质：ABS； 2、功能：警报、哨声、喇叭、录音、放	无偏离	无

		放音、外拉手麦； 3、功率：≥50W； 4、整机耗电功率≤13W； 5、工作电压：6V； 6、传送距离：≥800m； 7、有效频率范围：200-20000Hz 8、传声增益：≥23dB； 9、信号噪声比：≥60dB； 10、谐波失真：≤10%； 11、录音时长：≥120s； 12、供电方式：采用充电电池或者干电 池供电；	音、外拉手麦； 3、功率：50W； 4、整机耗电功率 13W； 5、工作电压：6V； 6、传送距离：1000m； 7、有效频率范围：200-20000Hz 8、传声增益：23dB； 9、信号噪声比：60dB； 10、谐波失真：10%； 11、录音时长：120s； 12、供电方式：采用充电电池和干电池 供电；		
23	防汛应急包	1、面料材质：600D 防水牛津布 2、规格：65*40*30cm（±5cm） 3、容积：≥60L	1、面料材质：600D 防水牛津布 2、规格：65*40*30cm 3、容积：60L	无偏离	无

		4、颜色：橙色	4、颜色：橙色		
24	防汛水泵	采用全新铝合金自吸泵体，铸铁叶轮/涡轮盖。全框架保护，框架底部有移动轮；移动方便。 1、发动机类型：风冷四冲程汽油机； 2、最大功率：$\geq 6.5\text{HP}$； 3、直径（进水口与出水口）：4 寸（100mm）； 4、最大流量：$\geq 110\text{m}^3/\text{h}$； 5、扬程：$\geq 20\text{m}$； 6、启动方式：手拉启动/电启动；	采用全新铝合金自吸泵体，铸铁叶轮/涡轮盖。全框架保护，框架底部有移动轮；移动方便。 1、发动机类型：风冷四冲程汽油机； 2、最大功率：6.5HP； 3、直径（进水口与出水口）：4 寸（100mm）； 4、最大流量：$110\text{m}^3/\text{h}$； 5、扬程：20m； 6、启动方式：手拉启动/电启动；	无偏离	无
25	充气救援担架	1、材料采用 TPU 双面涂层布，强度高，经久耐用，气密性好； 2、充气担架气囊底部覆盖防割耐磨保护层，并设有把手及背带，安全性高，	1、材料采用 TPU 双面涂层布，强度高，经久耐用，气密性好； 2、充气担架气囊底部覆盖防割耐磨保护层，并设有把手及背带，安全性高，适	正偏离	加粗项为正偏离项

		适用于海、陆、空等不同的救援场所； 3、最大载重：$\geq 100\text{KG}$； 4、包装后体积小，重量轻，方便携带； 5、充气方式分为钢瓶充气与充气泵充气两种，在特别紧急情况下可直接拉动钢瓶，约 5 秒钟内成型；充气泵充气约 2min 钟内成型； 6、展开尺寸 1870mm*710mm(± 30mm)，CO2 气瓶 100G（主体气囊）*2，最大承重$\geq 150\text{KG}$，气囊压力$\leq 21\text{KPa}$，浮力：$\geq 337\text{N}$，重量$\leq 3.5\text{KG}$	用于海、陆、空等不同的救援场所； 3、最大载重：150KG； 4、包装后体积小，重量轻，方便携带； 5、充气方式分为钢瓶充气与充气泵充气两种，在特别紧急情况下可直接拉动钢瓶，约 5 秒钟内成型；充气泵充气约 2min 钟内成型； 6、展开尺寸 1877mm*710mm，CO2 气瓶 100G（主体气囊）*2，最大承重 150KG，气囊压力 15KPa，浮力：337N，重量 3.4KG		
26	防汛抢险打桩机	外观：外表面应光滑、整洁、色泽均匀。操作把手及搬运把手处无影响安全因素的尖凸点和锐角。 发动机：风冷、单缸、二冲程；	外观：外表面光滑、整洁、色泽均匀。操作把手及搬运把手处无影响安全因素的尖凸点和锐角。 发动机：风冷、单缸、二冲程；	无偏离	无

■ 河北诺科维态应急装备科技有限公司

	油箱容量：≥1.3L； 排量：≥52CC； 最大功率和速度：≥1500W/9000r/min； 冲击能量：20-55J； 植桩直径：10-95mm； 最大扭矩和速度：≥2.5Nm/5000r/min； 操作把手处震动加速度：≤80m/s²； 冲击频率：700~1350 转/分； 启动时间：≤10s； 重量：≤20kg。	油箱容量：1.3L； 排量：52CC； 最大功率和速度：1900W/9000r/min； 冲击能量：20-55J； 植桩直径：10-95mm； 最大扭矩和速度：2.5Nm/5000r/min； 操作把手处震动加速度：80m/s²； 冲击频率：700~1350 转/分； 启动时间：10s； 重量：20kg。		
--	---	--	--	--

供应商（公章）：河北诺科维态应急装备科技有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签字）：

日期：2025 年 11 月 12 日