

## 盟本级应急抢险救援物资储备项目-招标工程量清单

序号	名称	技术参数	单位	数量
一	防灭火物资			
1	风力灭火器	1、使用4-mix发动机，综合了两冲程和四冲程发动机的优点。燃油使用和两冲程一样的混合油，发动机提供四冲程发动机的动力输出。一体式燃油泵的全程隔膜化油器，无触点电子式磁电点火；具有多功能把手，发动机控制装置的操作元件都集成在该把手中，操作简单而安全。吹风管长度可调节。2、功率： $\geq 2.6\text{kW}$ ；3、排量： $\geq 60\text{cm}^3$ ；4、汽缸直径： $\geq 50\text{mm}$ ；5、活塞冲程： $\geq 30\text{mm}$ ；6、油箱容积： $\geq 1\text{L}$ ；7、最大排风量： $\geq 1700\text{m}^3/\text{h}$ ；8、排风量： $\geq 1200\text{m}^3/\text{h}$ ；9、最大风速： $\geq 90\text{m}/\text{s}$ ；10、噪声： $\leq 100\text{dB (A)}$ ；11、振动值 $\leq 1.9\text{m}/\text{s}^2$ ；12、重量： $\leq 10\text{kg}$ ；	个	60
2	加油器	1、加油器主要由汽油桶、内置式机油桶、加油枪和专用背带等组成，机油桶带有容量刻度； 2、加油枪由不锈钢和铜材料制造； 3、油桶汽油容量： $\geq 20\text{L}$ ； 4、机油容量： $\geq 0.8\text{L}$ ； 5、加油枪设计有弧形的双手把，具有良好的抗腐蚀性能； 6、采用背负式、手动喷射型式； 7、表面颜色：军绿色；	个	30
3	油桶	材质：铁制，内置铝头导油管，配泄压透气螺丝，规格：长475cm/宽300cm/高545cm 容积： $\geq 60\text{L}$ ，军绿色；	个	5
4	灭火水枪	大于10s。背负系统由藏式背架、肩背带、背垫和腰封组成。要求肩带的宽度不低于60mm、厚度不低于12mm；腰封最宽处不低于150mm、厚度不低于20mm；主背囊顶部有软质提手，显著位置设有透明卡袋，可用于插贴标签；主背囊及附包明显位置有反光标识； 2、枪体采用往复式金属滑杆，枪头具有直流、雾化、扇形三种模式。在工作压力范围内喷雾时，应雾化良好、雾形完整；3、电动背负式（亦可手动）；▲4、喷射距离（射程）：电动 $\geq 10\text{m}$ 、手动 $\geq 10\text{m}$ ；5、液箱容积： $\geq 20\text{L}$ ；6、流量： $\geq 12\text{L}/\text{min}$ ；7、工作压力： $\geq 0.75\text{MPa}$ ；8、软管长度： $\geq 0.9\text{m}$ ；▲9、净质量 $\leq 12\text{kg}$ ；10、整备质量 $\leq 30\text{kg}$ ；▲11、一次性充电连续工作时间 $\geq 2\text{h}$ ；12、提供由第三方权威检测机构出具的检验报告	个	10

5	消防水泵	<p>1. 发动机功率： ≥12hp；  2. 发动机冷启动时间： ≤6s；  ▲3. 最大流量： ≥4.8L/s；  4. 整机质量： ≤15kg；  5. 启动方式： ≥2种；  ▲6. 水泵结构： 离心泵（高强度防腐材料，适应不同水质）；  7. 引水时间： ≤7s；  8. 冷却方式： 强制水冷和风冷复合冷却方式；  ▲9. 最大扬程： ≥200m； 10. 最大射程： ≥30m ；  11. 吸水深度： ≥7m； 12. 油箱容量： ≥12L；  13. 进水口直径： 50mm（2寸）；  14. 出水口直径： 40mm（1.5寸）；  15. 配置要求（至少包含）： 附件背包1个，油箱背包1个，水泵背包 1 个，油箱1套，引水泵1个，水带扳手2 个，机油1L，进水管1根，底阀1个， 止水钳1把，单向阀1个，三通阀1个，转换接头 1 个， 直流喷枪 1 把，雾流喷枪1把，维修工具套装1套，启动 电池1套等，消防水带5条；</p>	个	5
6	手提式防爆灯	<p>▲1、防护等级： ≥IP68； ▲2、灯具从1m高度跌落到地面4次，跌落试验产生的损伤不应使电气设备防爆型式失效；不应出现位移或变形，以免引起与运动部件接触； ▲3、火花点燃试验： 经评定，其结构和电气参数有足够的本质安全性能，任一故障点均不会出现点燃； 4、尾部增加红色信号功能，时刻给后方人员提供警示； 5、提手处具有电量显示功能；满电绿色、警示电红色； 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； 9、采用固态免维护LED光源，光效高，聚光好，平均使用寿命长达10万小时； 10、具有强光、工作光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换； 11、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；当电量不足时，灯具会自动提示进行充电； 12、额定电压：DC11.1V； 13、额定功率（LED）： 3×3W； ▲14、照度强光（LX）： ≥1000、弱光（LX）： ≥500（需消防报告体现）； 15、连续放电时间： ≥8h（强光）/≥16h（工作光） ； 16、充电时间： ≤6h ； 17、电池使用寿命： ≥1000（循环），锂电池；备注：提供国家认可的检测机构出具的检测报告</p>	套	30

7	移动升降照明灯塔	<p>1、移动照明灯塔主要由LED灯盘、液压升降桅杆、汽油发电机组、集成面板控制箱、移动底盘等部件组成；</p> <p>2、照明模块采用2x1000W LED灯头，具有主动散热功能，同时配备一组4x100W环照灯组；</p> <p>3、采用多节液压桅杆作为升降调节方式，一体化设计，无需装卸，一键升降，任意高度可停，最大升起高度为6米；上下转动灯头可调节光束照射角度，灯光覆盖半径达到50-65米；</p> <p>4、可直接使用发电机组供电，也可接通AC220V市电长时间照明；发电机组输出电压AC220/380V，额定功率：5kw，额定容量：25L；</p> <p>5、通过无线遥控可在50-65米范围内分别控制每组灯具的开启和关闭，以及桅杆的升降；也可以使用控制箱面板手动控制灯具的开关和桅杆升降；</p> <p>6、灯盘、桅杆和发电机组为整体结构，发电机组底部装有万向轮和定向轮、可在各种坑洼不平的路面上运行；底盘两侧具有两个可收缩调节的支撑脚；</p> <p>7、材质整体采用优质金属材料制作，结构紧凑，性能稳定，确保在各种恶劣环境和气候条件下正常工作，防雨淋、喷水、抗风等级为8级；</p>	个	2
---	----------	--	---	---

8	场地照明灯	<p>1. 由4个100W高效节能LED品牌灯头组成,可根据现场需要将每个灯头单独做上下、左右大角度调节旋转实现360°全方位照明;也可将灯头在灯盘上均布向四个不同方向照明,如需四个灯头向同一方向照明,则可按所需照明角度和方位将灯盘整体向开口方向在250°内翻转及以气缸为轴心向左右进行360°旋转;整体照明远近兼顾,照明亮度高、范围大;2. 选用3节伸缩气缸作为升降调节方式,最大升起高度大于4.3米;上下转动灯头可调节光束照射角度,灯光覆盖半径达到45-65米;3. 可直接使用发电机组供电,也可接通220V市电长时间照明;采用发电机组供电一次注满燃油连续工作时间可达8小时以上;</p> <p>4. 通过无线遥控可在65米范围内分别控制每组灯的开启和关闭,使用电动或手动气泵可快速控制伸缩气杆的升降;</p> <p>5. 灯盘、气缸和发电机组为整体结构,气泵和控制箱为一体式应安装于发电机底盘上安全牢固,可手动控制开启和关闭灯具,具有电源指示灯方便查看检修。发电机组底部装有万向轮和定向轮,可在坑洼不平的路面上运行;</p> <p>▲6. 产品符合GB26755-2011、GB16796-2009、GB/T15211-2013要求;</p> <p>7. (应由灯头、升降杆、发电机、无线遥控器、底盘、脚轮等部分组成。)</p> <p>▲8. 交流电源供电照明装置在198V-253V电压波动范围内应能正常工作;</p> <p>▲9. 照明装置外部带电端子与机壳之间以及电源接线端子与地之间的绝缘电阻大于500MΩ;</p> <p>▲10. 照明装置工作噪声应小于等于82dB; ▲11. 灯具水平转角:具有回转功能的照明装置,水平回转角应≥360°;</p> <p>▲12. 俯仰角具有俯仰功能的照明装置,俯仰角应≥90°; ▲13. 照度试验照明装置在5米处的照度应≥566lx;</p> <p>▲14. 发电机供电的照明装置,发电机应能在5s顺利启动;</p> <p>▲15. 照明装置的移动底盘应装有万向轮和定向轮,万向轮应有刹车装置;</p> <p>▲16. 照明装置应能通过遥控器或控制面板手动控制升降杆的升降及灯头的开关;</p> <p>▲17. 高温试验(工作状态):灯头:55℃、2h,试验期间功能应正常;</p> <p>▲18. 低温试验(工作状态):灯头:-25℃、2h,试验期间功能应正常;</p> <p>▲19. 恒定湿热试验(工作状态):灯头:40℃、RH93%、48h,试验期间功能应正常;</p> <p>▲20. 升降杆底部应具有手动紧急气压泄放装置; ▲21. 灯头防护等级符合GB/T4208-2017中IP66的要求;</p> <p>▲22. 发电机连续工作时间大于8小时;遥控器距离≥60米;</p> <p>23. 发电机面板配置两个输出插座,1个发电机专用两孔插座和1个五孔插座可对外输出供电,可以给其它电器设备提供电力保障,为现场人员提供便利。技术参数:额定电压:≥220V 发电机最大功率:≥3KW 燃油箱额定容量:≥15L 接市电可长时间工作,发电机可对外输出供电(LED)灯头功率:≥4*100W,灯头光通量:≥4000LM 灯泡平均使用寿命:≥30000H 最大升起高度:≥4.3M;</p>	台	4
9	铁锹	1、颜色:军绿色;2、全长:150cm,木柄长度:120cm;3、锹头尺寸:30*24cm,厚度:1.2mm;4、锹头材质:中碳钢,硬度:43-50HRC;	个	100
10	铁镐	1、颜色:军绿色;2、全长:85cm;3、镐头尺寸:48*6cm;4、锹头材质:轨道钢;	个	100
二	地震应急救援物资			

1	雷达生命探测仪	<p>▲1、符合标准：XF 3010-2020《消防用雷达生命探测仪》（检测报告中体现）；</p> <p>2、整套设备集成二维雷达探测和阵列式雷达探测系统组成，可在手持控制终端显示雷达主机和阵列式雷达的探测信息；</p> <p>3、雷达主机探测张角：<math>\geq 120^\circ</math>，手持控制终端与雷达主机的无线通信距离：<math>\geq 100\text{m}</math>；</p> <p>4、雷达主机作用距离（穿透<math>\geq 50\text{cm}</math>厚墙体）：静止目标<math>\geq 15\text{m}</math>，运动目标<math>\geq 20\text{m}</math>；能在远程指挥大厅电脑端同步显示探测距离和运动轨迹；</p> <p>5、雷达主机具备空气、穿墙、废墟、雪地和木材5种探测模式选择功能；</p> <p>6、雷达主机具备二维定位功能，可获取生命体的二维坐标并在手持控制终端上进行显示；</p> <p>7、雷达主机内置显示屏，支持显示雷达主机电量信息、目标探测数量；</p> <p>8、雷达主机续航时间不低于10h/块电池，配备2块电池；</p> <p>▲9、雷达主机尺寸<math>\leq 480*380*200\text{mm}</math>，重量<math>\leq 8\text{kg}</math>，防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>（检测报告里体现）；</p> <p>▲10、配备2台阵列式雷达，可实现多处定点布控，可穿透<math>\geq 50\text{cm}</math>厚木块和<math>\geq 30\text{cm}</math>厚混凝土砖块，探测深度<math>\geq 5\text{m}</math>，探测角度<math>\geq 90^\circ</math>，防护等级<math>\geq \text{IP67}</math>（检测报告里体现）；</p> <p>▲11、单台阵列式雷达重量<math>\leq 900\text{g}</math>，嵌入式电子显示屏，可显示机器运行状态和探测目标等各种信息，探测信息可无线传输至手持控制终端显示（检测报告里体现）；</p> <p>12、阵列式雷达具备单次报警和连续报警模式；能在远程指挥大厅电脑端同步显示探测结果；</p> <p>13、阵列式雷达支持干电池供电、可充电电池供电，可采用更换电池的方式延续工作时长；</p> <p>14、工作环境温度<math>-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}</math>，贮存环境温度<math>-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}</math>；</p> <p>15、配备远程指挥管理系统，实现移动端、电脑端远程监控该设备位置、在线状态、运行数据及电量信息，且能多设备同屏显示，具备维保记录管理及倒计时提醒、培训考核功能，提供该系统的软件著作权证书及界面截图；</p> <p>16、提供具备CNAS和CMA标识省级及以上权威机构出具的检测报告复印件，且须经过检测机构实际检测</p>	套	1
---	---------	---	---	---

2	音视频生命探测仪	<p>1、主机：（1）有线显示屏：≥8英寸彩屏，清晰度≥1920*1080，支持屏幕亮度、色彩及对比度调节；（2）操作方式：物理按键和触摸操作双控制；2、主机具有录制功能，带存储功能，存储容量≥128G；3、配备不少于2个探头；4、电动音视频语音对讲探头：▲（1）直径：外径≤30mm，探头前端配置红外灯和LED灯，总数量≥10颗，探头清晰度≥1080P，红外灯支持低照度下自动开启（检测报告里体现）；（2）夜视功能：环境照度≤1lx，开启补光灯时，可辨识8米距离处人体轮廓；（3）探头可旋转，可通过有线显控终端调节探头实现水平方向≥360°旋转和垂直方向180°旋转；</p> <p>5、红外热成像旋转探头：▲（1）直径：外径≤40mm，可通过有线显控终端调节探头实现水平方向≥300°旋转，具备测温功能，测温量程可达650℃，具备最高温、最低温和中心点温度显示功能（检测报告里体现）；▲（2）视频帧率：≥50Hz，探头采集图像分辨率≥1280*800像素（检测报告里体现）；（3）黑暗环境下成像功能：环境照度≤1lx，可辨识8米距离处人体轮廓；（4）图像模式（不小于6种）：白热、黑热、消防、检测等，可根据人体温度显示伪彩画面，探头内置语音对讲系统，支持语音通话；</p> <p>6、伸缩杆：碳纤维材质，伸缩长度1.1~3.5米，伸缩杆重量≤1500g，顶部采用软连接，支持弯曲变向，弯曲角度不小于±90°，配备30m探测线缆；</p> <p>7、具备拍照、录像功能；8、主机一次充电工作时长≥6h，支持锂电池供电；9、工作温度：-20℃~60℃，贮存温度：-40℃~70℃；▲10、具备4G无线传输功能，支持将本机位置及数据上传至智能质检云平台，可在平台显示本机在线状态，生成本机维保记录（检测报告里体现）；</p> <p>▲11、本安防爆设计，防爆等级不低于ib IIC T4级别，提供国家防爆检测机构出具的防爆合格证；</p> <p>12、整机提供CNAS和CMA认证标识的国家级权威检验检测机构出具的检验检测报告，提供检测报告复印件时须附页检验（测）机构在全国认证认可信息公共服务平台“国家级资质认定获证机构”或“国家质检中心”名录查询结果；</p>	套	2
3	起重气垫	<p>气动起重气垫 符合《救援起重气垫试验大纲》的标准要求；</p> <p>1、采用GB/T14647要求的CR121型氯丁橡胶和芳纶材料制成，具备抗静电、抗裂、耐磨、抗油、抗老化等性能。气垫表面有凹凸防滑设计，气垫进气嘴采用铜质快速接口，具备充气时间短；起重吨位大，插入间隙小等优点。气垫表面带夜光标识，更适合恶劣天气或夜间等环境使用，方便救援者使用；2、结构：由6.8L气瓶、气瓶阀、减压器、控制阀、三色双控器、快速接头、气垫；3、工作压力1.2MPa；插入高度≤2.5厘米；</p> <p>4、起重气垫5T：气垫尺寸≤245mm×245mm，起重高度≥130mm，重量≤1.5kg；</p> <p>5、起重气垫8T：气垫尺寸≤315mm×315mm，起重高度≥160mm，重量≤2.5kg；</p> <p>6、起重气垫10T：气垫尺寸≤370mm×370mm，起重高度≥180mm，重量≤3kg；</p> <p>7、起重气垫20T：气垫尺寸≤490mm×490mm，起重高度≥250mm，重量≤5kg；</p> <p>8、起重气垫32T：气垫尺寸≤635mm×635mm，起重高度≥280mm，重量≤6kg；</p>	套	1
4	液压机械支撑套件	<p>▲最大撑顶力≥230kN；▲收拢长度：≤470mm；▲一级撑顶力≥230KN，行程：≥315mm，撑顶长度：≥775mm；二级撑顶力≥105KN，行程：≥285mm，撑顶长度：≥1060mm；</p>	套	1

5	液压破拆工具套装	符合 GB/T 17906-2021《液压破拆工具组通用技术条件》标准要求。用于建筑倒塌、交通事故等现场剪切、扩张、撑顶作业。液压双输出机动泵：单接口设计，可带压操插拔。上置式液压油箱。整机框架结构：避免主机磕碰，可双人直接拎提进入救援现场。额定工作压力： $\geq 72\text{Mpa}$ ；发动机：四冲程；功率： $\geq 2.0\text{KW}$ 。液压油油箱容积： $\geq 3\text{L}$ 。低压流量 $\geq 2.9\text{L}/\text{min}$ ，高压流量 $\geq 0.75\text{L}/\text{min}$ 。▲重量： $\leq 23\text{kg}$ 。单管单接口软管： $\geq 2$ 套，长度： $\geq 5\text{M}$ 。2. 液压剪切器：缸体中心螺栓为扁平式机械齿轮结构设计。▲刀头可30度倾斜设计，方便救援。额定工作压力： $\geq 72\text{Mpa}$ ；剪切圆钢直径（Q235材料）： $\geq 35\text{mm}$ ，剪切钢板厚度（Q235材料）： $\geq 12\text{mm}$ ；▲剪切力： $\geq 800\text{kN}$ 。开口距离： $\geq 220\text{mm}$ 。重量 $\leq 14\text{kg}$ ；3. 液压扩张器：额定工作压力： $\geq 72\text{Mpa}$ ；扩张力： $\geq 42\sim 68$ （测力点距扩张臂顶端的垂直距离为25 mm）；▲扩张距离： $\geq 725\text{mm}$ ▲重量 $\leq 15\text{kg}$ ；4. 液压双级顶杆：额定工作压力： $\geq 72\text{Mpa}$ ；闭合长度： $\leq 560\text{mm}$ ，▲撑顶长度：第一级 $\geq 940\text{mm}$ ，第二级 $\geq 1300\text{mm}$ 。一级撑顶力 $\geq 296\text{KN}$ ，二级撑顶力 $\geq 150\text{KN}$ 重量 $\leq 18\text{kg}$ 提供国家认可的检测机构出具的检测报告	套	1
6	切割工具套装	1. 用于执行救援任务时，对物体进行切割，以满足施救条件等场景。包含无齿锯、链锯、双轮异向切割锯等。▲2. 无齿锯砂轮直径 $\geq 300\text{mm}$ ； ▲3. 链锯转速 $\geq 14000\text{r}/\text{min}$ ； ▲4. 双轮异向切割锯锯深 $\geq 60\text{mm}$ ； 5. 无齿锯： 5.1 符合GB 32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用 技术条件》标准要求； 5.2 用于切割钢筋混凝土、金属、石材、木材、橡胶、PVC、玻璃、碳纤维等材料； 5.3 排量 $\geq 74\text{cc}$ ；功率 $\geq 3.7\text{kw}$ ，净重 $\leq 11\text{kg}$ （不含锯片和油）； 5.4 最大切割深度 $\geq 125\text{mm}$ 。 6. 机动链锯： 6.1 符合GB 32460-2015《消防应急救援装备破拆机具通用技术条件》标准要求 6.2 功率： $\geq 3.7\text{kW}$ ； 6.3 怠速： $\geq 2700\text{rpm}$ ； 6.4 导板长度 $\geq 480\text{mm}$ ； 6.5 破拆机具空载最高转速时的噪声应不大于105dB； 6.6 重量（不包括切割设备）： $\leq 7\text{kg}$ ； 7. 机动双轮异向切割锯： 7.1 功率： $\geq 4\text{kw}$ ； 7.2 锯片直径： $\geq 315\text{mm}$ ； 7.3 无负荷最大转速： $\geq 13500\text{rpm}$ ； 7.4 气缸排量 $\geq 70\text{cc}$ ； 7.5 重量 $\leq 12\text{kg}$ （不含锯片和油）；需提国家认可的第三方检测机构出具的产品检测（检验）报告（需附检测报告真伪查询途径，如检测机构官方网站网址或官方查询电话）。	套	1
7	五金工具箱	五金工具箱包含六角柄，电胶布，精密螺丝批，批头，美工刀，螺丝零件盒，两样扳手，批头手柄，磁性接杆，羊角锤，尖嘴钳，套筒5-13mm*9一字螺丝刀，卷尺15，十字螺丝刀等支撑工具组成	套	10

	合计			
--	----	--	--	--