附件

河南省济源产城融合示范区（济源市）基层防灾工程项目装备产品性能参数、市场报价征集表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **装备名称** | **基本参数** | **征集参数** | **报价** | **产品资料** | **企业资料** | **服务承诺** |
| 1 | 森林火灾 | 高扬程水泵 | 用于串联供水灭火作业，四冲程双缸风冷发动机，含配件包。功率≥20kW，工作压力≥3MPa，流量≥150L/min，扬程≥300m。 |  |  |  |  |  |
| 2 | 森林火灾 | 消防水泵 | 包括高压接力水泵、重型水泵等，以及各类配件包。其中重型水泵发动机功率≥25kW，水平射程≥25m，流量≥90L/min，压力≥3MPa，吸程≥5m。 |  |  |  |  |  |
| 3 | 森林火灾 | 个人护具 | 用于灭火救援个体防护，包含防火头盔、防火服、扑火服、应急背囊、防火防扎鞋、扑火鞋、防火头套、防火手套、头灯、护目镜、防毒面具等装备。 |  |  |  |  |  |
| 4 | 森林火灾 | 绝缘剪断钳 | 用于事故现场电线电缆或其他带电体的剪切，减小触电危险。绝缘≥380V，剪柄耐电压≥3000V。 |  |  |  |  |  |
| 5 | 森林火灾 | 有毒有害气体检测仪 | 用于检查氧气、一氧化碳、二氧化氮等气体浓度。泵吸式，包括声光双重报警、半导体传感器、充电电池等组件。 |  |  |  |  |  |
| 6 | 森林火灾 | 红外热成像仪 | 用于隐患火点探测。液晶显示屏，可调整图像显示等，电池续航≥5h。 |  |  |  |  |  |
| 7 | 森林火灾 | 移动蓄水池 | 用于无水源场景，作为森林消防泵及其他以水灭火装备的临时水源点，分为水囊、贮水池、蓄水池等，无需捆绑固定可直接向罐内注水自立，容积≥1t。 |  |  |  |  |  |
| 8 | 森林火灾 | 自救呼吸器 | 采用耐高温阻燃材料制造。高温环境下能有效保护面部、颈部及呼吸系统的安全，滤烟效率≥95%，吸气阻力≤120Pa，单个滤芯累计防护时间≥4h。 |  |  |  |  |  |
| 9 | 森林火灾 | 油锯 | 汽油机驱动或新能源电池驱动，功率≥5kW,重量≤10kg,燃油箱容积≥0.8L，连续工作时间≥60min。 |  |  |  |  |  |
| 10 | 森林火灾 | 中小型水罐消防车 | 用于小范围火灾早期扑灭。配备四驱底盘，载水≥1.5m³，车载消防泵工作扬程≥200m，额定流量≥150m³/h。 |  |  |  |  |  |
| 11 | 森林火灾 | 便携式灭火水泵 | 四冲程、单缸、风冷汽油机、自回式手拉绳启动/电启动，扬程≥75m，重量≤15kg。 |  |  |  |  |  |
| 12 | 森林火灾 | 风力灭火机 | 用于森林（草原）火灾扑救，功率≥3kW。配备便携式加油器，容量≥20L，质量≤3kg。 |  |  |  |  |  |
| 13 | 森林火灾 | 消防摩托车 | 用于保障山区森林火灾扑救。发动机单缸、四冲程、水冷，功率≥14kW，扭矩≥25N/m；配消防泵，流量≥3L/s，扬程≥50m。 |  |  |  |  |  |
| 14 | 森林火灾 | 割灌机 | 用于割除易燃灌木野草,打通火灾入场通道，功率≥1.5kW。 |  |  |  |  |  |
| 15 | 抗洪抢险 | 无人侦测船 | 用于灾害现场水面巡航、检测、采样，获取灾害信息等。具有语音喊话、拍照取证、视频传输、智能避障和人员物体识别等功能，搭载测深仪、无线传输设备、数据存储设备等。 |  |  |  |  |  |
| 16 | 抗洪抢险 | 水下机器人 | 用于水下结构深潜探测，搭载推进器、探照灯、超清摄像机、机械臂等系统，具备水下视频实时回传功能。水下探测深度≥50m，防水等级≥IP67 |  |  |  |  |  |
| 17 | 抗洪抢险 | 移动式排水发电照明泵站 | 用于暴雨洪涝灾害导致的较小空间内涝紧急排水，可选配发电、照明等功能。单台水泵额定排水量≥1000m³/h，单台水泵额定扬程≥15m，发电机功率≥15kW，照明塔功率≥500W，油箱容积≥150L。 |  |  |  |  |  |
| 18 | 抗洪抢险 | 大流量排水抢险车 | 用于暴雨洪涝灾害导致的城市下沉隧道、地下商场、社区地下室、能源物流管廊等地下空间紧急抽排水。具备排水、供水、照明等功能，可实现大流量与高扬程间有效切换，一体化集成车载，连续工作时间≥12h，额定排水量≥3000m³/h，额定扬程≥15m。 |  |  |  |  |  |
| 19 | 抗洪抢险 | 排水抢险车（小型排水抢险车） | 用于城市防洪排涝、建筑基坑抽水、地下空间排水等，也可用于供水作业。由皮卡车搭载发电机组、大流量潜水泵、控制柜、排水软管、浮圈等组成，具备移动排水、自发供电和远程监控调度等功能，排水量≥500m³/h。 |  |  |  |  |  |
| 20 | 抗洪抢险 | 组合式防洪板 | 用于堤防漫溢险情和地下车库、地下通道等临时加高，高强度复合材料可拆卸式防洪板，有效挡水高度≥50cm，弯曲强度≥65MPa，拉伸强度≥35MPa，每个宽度不低于0.7米。 |  |  |  |  |  |
| 21 | 抗洪抢险 | 救生拉杆 | 用于营救落水和遇险被困人员，在岸上或船上开展远距离安全施救。总长≥4.5m，收缩后长≤1.5m，套圈直径≥30cm。 |  |  |  |  |  |
| 22 | 抗洪抢险 | 防洪子堤 | 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≥10m，单元宽≥1m，高≥1m，挡水深度≥1m，玻璃钢材质，每套长度不低于10米。 |  |  |  |  |  |
| 23 | 抗洪抢险 | 浮艇泵 | 用于洪涝灾害排水，单缸四冲程汽油发动机,轻质玻璃纤维或更优材料，离心泵，含配件包。最大流量≥1500L/min，出口压力≥0.5MPa，排水口尺寸65mm，净重≤65kg。 |  |  |  |  |  |
| 24 | 抗洪抢险 | 汽（柴）油机泵 | 用于应急抢险中排水作业任务。流量≥100m³/h，扬程≥20m，功率≥15kW，汽柴油驱动，出口软管≥100m，采用集成面板集中控制，含配件包。 |  |  |  |  |  |
| 25 | 水域救援 | 水面移动救生担架 | 用于营救落水者并保障其体温稳定，也可用于运送救生物品和救灾物资。载荷≥100kg，航速≥7m/s，控制距离≥1km，低于25℃自动升温。 |  |  |  |  |  |
| 26 | 水域救援 | 专业救援船艇（激流救生筏） | 激流救生筏气囊数≥4个，承载重量≥600kg。 |  |  |  |  |  |
| 27 | 水域救援 | 自携式潜水装备 | 主要包括全面罩、水下对讲机、水面基站、干式潜水服、湿式潜水服、浮力调节背心、潜水员自用潜水气瓶、被救者呼吸系统、调节器、备用二级呼吸器、多功能仪表、潜水手电、多功能潜水刀、潜水手套、潜水鞋、潜水脚蹼、潜水配重系统、潜水装备箱、燃油空气填充泵、电动空气填充泵等。 |  |  |  |  |  |
| 28 | 水域救援 | 水域救援工具组 | 由滑轮、漂浮救生绳、护轮、静力绳、绳包、护绳套、钢缆锚点、攀爬钩、安全钩等组成。 |  |  |  |  |  |
| 29 | 水域救援 | 水域救援套装 | 由水域救援头盔、水域救援手套、水域救援靴、激流救生衣、特级干式/湿式救援服，大音量救生口哨、水域救生刀、多用途信号灯、抛绳包等组成。 |  |  |  |  |  |
| 30 | 水域救援 | 中小型水陆两栖救援车 | 用于道路受阻常规设备无法通行情况下，保障物资运送、群众转移、救援人员通行等工作。陆地巡航速度≥30km/h，水上巡航速度≥5km/h，爬坡能力≥30°。 |  |  |  |  |  |
| 31 | 水域救援 | 防水头灯 | 为水域救援提供光源。可在水下使用，连续照明时间≥90min,防水等级≥IP68，亮度≥300lm，续航≥50h，节能模式续航≥200h。 |  |  |  |  |  |
| 32 | 水域救援 | 遥控救生圈 | 采用两个双通道推进器，续航时间≥90min，空载速度≥8节，浮力≥270N，拉力≥80N，遥控距离≥800m，内置定位系统。 |  |  |  |  |  |
| 33 | 水域救援 | 水深探测仪 | 探测水域水深。精度：±1％×量程；无结露侦测方式：15Hz/s；工作频率：200～2000KHz。 |  |  |  |  |  |
| 34 | 水域救援 | 救生拉网 | 用于在洪水、激流等危急情况下，人员、物品救助打捞。尺寸：500cm×122cm。 |  |  |  |  |  |
| 35 | 水域救援 | 舷外机 | 输出功率≥20kW，全速转速≥4500-5500r/min，超负荷转速≥5000rpm，排气量≥450m³，重量≥30kg，油箱≥20L，排量≥400mL。 |  |  |  |  |  |
| 36 | 水域救援 | 救生抛投器 | 用于落水人员救助，工作压力≥8.5MPa，陆用抛射距离≥350m，水用抛射距离≥250m，锚钩抛射距离≥80m。 |  |  |  |  |  |
| 37 | 水域救援 | 救援舟艇组合（橡皮舟） | 用于江河、水库、湖泊等水域防汛抢险，开展落水人员搜救、孤岛救援和人员快速转移，包括摩托艇、橡皮艇、冲锋舟等，配备舟艇拖车。其中，橡皮艇具备电动充放气、放穿刺等功能，重量≥60kg，核载人数≥6人，工作压力≥0.2bar，充气时间≤90s。 |  |  |  |  |  |
| 38 | 水域救援 | 救援舟艇组合（冲锋舟） | 用于江河、水库、湖泊等水域防汛抢险，开展落水人员搜救、孤岛救援和人员快速转移，包括摩托艇、橡皮艇、冲锋舟等，配备舟艇拖车。其中，冲锋舟主机安装舷外机，舟身采用玻璃钢或铝合金材质，功率≥30kW，外置油箱容量≥20L，承载人数≥8人，功率≥30kW，航速≥40km/h，承重≥800kg。 |  |  |  |  |  |
| 39 | 水域救援 | 救援舟艇组合（舟艇拖车） |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 地震地质灾害 | 漏电检测仪 | 用于确定漏电位置，保护人员安全。探测电压范围120V/60hz-220V/50hz。 |  |  |  |  |  |
| 41 | 地震地质灾害 | 高压起重气垫 | 用于地震、塌方、建筑物坍塌等灾害现场起重作业。包括小型、中型和大型方形平面起重气垫和气垫操控组件，充气压力≥8bar，最大起重≥23t。 |  |  |  |  |  |
| 42 | 地震地质灾害 | 生命探测仪（音视频生命探测仪） | 用于地震灾害、塌方事故等救援现场搜索定位被困者。配备红外热成像探头，具备红外热成像功能，指挥终端与音视频主机之间的无线通信距离≥100m，工作时长≥10h。 |  |  |  |  |  |
| 43 | 地震地质灾害 | 生命探测仪（雷达生命探测仪） | 用于地震灾害、塌方事故等救援现场搜索定位被困者。包含雷达主机和显示控制终端等,探测墙体厚度≥50cm、静止生命体距离≥15m，运动生命体距离≥20m，具备灵敏度设置功能。 |  |  |  |  |  |
| 44 | 地震地质灾害 | 链锯 | 用于对木材、钢筋、混凝土等结构构件进行切割，引擎：空冷二冲程单缸汽油，机排量：50.2cm³，功率：2.57kW，净重：4.7kg，燃油箱容积：0.50L，链锯润滑油油箱：0.28L。 |  |  |  |  |  |
| 45 | 地震地质灾害 | 钢筋速断器 | 用于切断钢筋施救，最大剪切力≥120kN，最大切割钢筋直径≥20mm。 |  |  |  |  |  |
| 46 | 地震地质灾害 | 切割锯套装 | 用于营救受困人员，对物体进行切割等。包括无齿锯、链锯、双轮异向切割锯。无齿锯砂轮直径≥300mm，链锯转速≥14000r/min，双轮异向切割锯锯深≥60mm。 |  |  |  |  |  |
| 47 | 地震地质灾害 | 液压破拆工具组 | 用于地震、塌方、建筑物坍塌等灾害现场障碍物起重和支撑作业，对金属或非金属结构进行剪切、扩张、撑顶等，以保障救援行动的有序进行。包括液压泵、剪切器、扩张器、千斤顶、开缝器、救援顶杆。 |  |  |  |  |  |
| 48 | 地震地质灾害 | 凿岩机 | 用于岩石、混凝土等物体破碎。冲击频率≥1800次/min，冲击力度≥40J，钎头可更换。 |  |  |  |  |  |
| 49 | 地震地质灾害 | 牵拉器 | 用于破拆时或结构调整时保护人员安全，具备扩张、牵引、挤压多种功能。牵引力≥4t，牵引有效行程≥2.5m，配加长钢索≥3m。 |  |  |  |  |  |
| 50 | 地震地质灾害 | 便携式防水防爆应急强光灯 | 用于水下空间或其他高危场所照明。强光聚光放电时间≥10h，工作光聚光放电时间≥15h，具备聚光、泛光及聚泛光强弱可调节功能。 |  |  |  |  |  |
| 51 | 地震地质灾害 | 正压空气呼吸器 | 具有耐高温、阻燃、绝缘、防腐、防水和便携等性能。使用时间≥1.5h。 |  |  |  |  |  |
| 52 | 地震地质灾害 | 氧气呼吸器 | 防护时间≥4h，吸气中二氧化碳浓度：≤1%，吸气中氧气浓度≥25%。 |  |  |  |  |  |
| 53 | 地震地质灾害 | 激光测距仪 | 用于远距离测量。测量距离≥5000m，测距误差≤1m，准测率≥98%，重复频率≥6次/min，视场角度≥6.5°。 |  |  |  |  |  |
| 54 | 地震地质灾害 | 绳索救援套装 | 用于辅助救援人员进行攀爬以及搭建救援通道抢救和运送伤员。包含绳索手套、山岳救援头盔、头灯、护目镜、全身式安全吊带、安全绳、安全钩上升器、抓绳器、下降器、滑轮、连接带、缓冲器等。 |  |  |  |  |  |
| 55 | 地震地质灾害 | 重型支撑套装 | 用于地震、塌方、建筑物坍塌等支撑作业，由支撑杆及各种附件组成，互相通用，具有重量轻、便携带、强度高等特点，最大支撑力≥25t。 |  |  |  |  |  |
| 56 | 综合保障 | 应急前突车 | 用于各类灾害的信息收集与初期处置，第一时间挺进灾害中心，承担通信、危险气体侦测，应急救援等多种救援任务。配备车载电台、危险气体侦测仪、细水雾灭火装置、车载绞盘、倒伏式照明灯等器材设备。其中，高机动前突车具有卫星电话、无线短波通信、4G/5G网络通信能力，配备单兵图传系统、远程视频会商系统、音视频采集等器材设备，可与后端指挥中心进行实时音视频交互，涉水深度≥lm。 |  |  |  |  |  |
| 57 | 综合保障 | 通信指挥类装备（卫星便携站） | 卫星便携站支持网管和业务双通道，内置调制解调器、无线路由、电源管理设备等，具备接入应急管理部卫星网管系统能力，采用智能辅助对星或全自动对星，设备整体采用背负结构。 |  |  |  |  |  |
| 58 | 综合保障 | 通信指挥类装备（多链路聚合设备） | 具有4G/5G、专网等多种网络接入和融合能力，防护等级≥IP66，单电池可连续工作≥4h。 |  |  |  |  |  |
| 59 | 综合保障 | 后勤保障车（宿营车） | 配备休息床铺、洗漱卫生间、内置空调等配套设施。住宿人数≥20人，淋浴卫生间≥2间。 |  |  |  |  |  |
| 60 | 综合保障 | 救援无人机（侦察无人机） | 侦察无人机用于火情、洪水、地形、搜索等侦察活动，搭载可见光及红外热成像相机、模块化照明与喊话系统，完成野外应急搜索、人员搜救等工作，单次作业续航时间≥2h，巡逻覆盖覆盖半径≥15km。 |  |  |  |  |  |
| 61 | 综合保障 | 通信指挥装备（布控球） | 布控球具备远程配置码流等功能，对多条连接线集成至一个接口。支持远程发送云台控制指令，镜头支持防雨淋、防雾、防风、防沙尘功能，防护等级≥IP66。 |  |  |  |  |  |
| 62 | 综合保障 | 移动照明工作平台 | 用于救援现场应急照明。灯光覆盖半径≥120m，照度≥200Lux，抗风等级≥5级，防水防雨≥IP67。 |  |  |  |  |  |
| 63 | 综合保障 | 便携式担架 | 用于伤员转运和不适宜搬动人员搬运。担架尺寸≥2m×0.5m×0.15m。 |  |  |  |  |  |
| 64 | 综合保障 | 便携式气象仪 | 用于气象预报、监测等。可采集风向、风速、温度、湿度、气压等气象参数，大气温度测量范围≥-50℃~80℃，大气压力10~1100Pa。 |  |  |  |  |  |
| 65 | 综合保障 | 应急电源 | 为救援设备应急供电。输出功率≥1kW，电源箱质量≤10kg，工作温度-20～+50℃。 |  |  |  |  |  |
| 66 | 综合保障 | 通信指挥设备（数字集群手持终端） | 应符合《应急指挥窄带无线通信网总体技术规范》相关技术要求，发射功率1～4W可调，频率范围350-400MHz，兼容PDT/DMR/模拟制式，具备显示屏、防爆和北斗卫星定位等功能，防护等级≥IP67，支持手动写频改频。 |  |  |  |  |  |
| 67 | 综合保障 | 通信指挥设备（北斗终端） | 具有北斗三号短报文通信功能，RSMC通信成功率≥95%（无遮挡、无干扰情况下），发射频点支持Lf1、Lf2频点，支持接收S频点，具备一键报警和关机报警等功能，防护等级≥IP67，可实现定位获取、位置上报。 |  |  |  |  |  |
| 68 | 综合保障 | 应急照明系统 | 用于灾害事故现场照明，光源类型为LED，具备液压升降等功能。含单向直射、环形照明，可选配头灯、多功能手提探照灯、大功率广播等。功率≥2kW，工作时间≥13h,输出220V和380V电压，抗风等级≥8级，防护等级≥IP65。 |  |  |  |  |  |