**第三章 采购需求**

2025年应急抢险救灾物资购置项目采购需求书

**一、项目名称：**2025年应急抢险救灾物资购置

**二、采购清单：**

**表1 2025年应急抢险救灾物资购置项目采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品种** | **序号** | **采购品目名称** | **数量** | **单位** | **预算金额**  **（万元）** | **备注** |
| 生活类救灾物资 | 1 | 苫布 | 10000 | 平方米 | 1657.1693 |  |
| 2 | 棉被 | 4300 | 床 | 提供样品 |
| 3 | 夏凉被 | 3500 | 床 | 提供样品 |
| 4 | 毛巾被 | 6000 | 床 | 提供样品 |
| 5 | 毛毯 | 4000 | 床 | 提供样品 |
| 6 | 棉大衣 | 8000 | 件 | 提供样品 |
| 7 | 折叠床 | 18200 | 张 |  |
| 8 | 对讲机 | 10 | 台 |  |
| 9 | 6KW发电机 | 10 | 台 |  |
| 10 | 手电筒 | 500 | 支 |  |
| 11 | 家庭应急包 | 300 | 套 | 提供样品 |
| 防汛抗旱物资 | 12 | 复膜编织布 | 45000 | 平方米 |  |
| 13 | 土工布 | 45000 | 平方米 |  |
| 14 | 冲锋舟（含船外机） | 10 | 艘 |  |
| 15 | 橡皮舟（含舷外机） | 25 | 艘 |  |
| 16 | 安全绳 | 900 | 条 |  |
| 17 | 手电筒 | 100 | 支 |  |
| 18 | 佩戴式头灯 | 100 | 个 |  |
| 19 | 应急灯 | 30 | 台 |  |
| 20 | 便携式工作灯 | 85 | 个 |  |
| 21 | 油锯 | 400 | 台 |  |
| 22 | 高枝锯 | 150 | 台 |  |
| 23 | 电缆 | 1870 | 米 |  |
| 24 | 3.5KW发电机 | 12 | 台 |  |
| 25 | 6KW发电机 | 100 | 台 |  |
| 26 | 10KW发电机 | 30 | 台 |  |
| 27 | 30KW发电机 | 10 | 台 |  |
| 28 | 排水泵 | 60 | 台 |  |
| 29 | 污水泵 | 40 | 台 |  |
| 30 | 抽水泵 | 45 | 台 |  |
| 31 | 拖车式抽水泵站 | 4 | 台 |  |
| 32 | 雨衣 | 300 | 件 | 提供样品 |
| 33 | 雨鞋 | 300 | 双 | 提供样品 |
| 34 | 雨伞 | 300 | 把 | 提供样品 |
| 森林防灭火物资 | 35 | 森林灭火个人防护套装 | 540 | 套 | 提供样品 |
| 36 | 对讲机 | 100 | 台 |  |
| 37 | 手电筒 | 600 | 支 |  |
| 38 | 风力灭火机 | 10 | 台 |  |
| 39 | 水枪 | 20 | 支 |  |
| 40 | 组合工具 | 120 | 套 |  |
| 41 | 加油器 | 60 | 个 |  |
| 42 | 点火器 | 60 | 个 |  |
| 43 | 油锯 | 100 | 台 |  |
| 44 | 割灌机 | 10 | 台 |  |
| 45 | 森林消防水泵 | 10 | 台 |  |
| 46 | 水带 | 600 | 根 |  |
| 47 | 水带框 | 80 | 个 |  |
| 48 | 储水囊 | 10 | 个 |  |
| 49 | 3.5KW发电机 | 20 | 台 |  |
| 大震应急救灾物资 | 50 | 内燃无齿锯 | 8 | 台 |  |
| 51 | 坑道送风机 | 8 | 台 |  |
| 52 | 台锯 | 8 | 台 |  |
| 53 | 手动开缝器 | 4 | 台 |  |
| 54 | 船式担架 | 8 | 个 |  |
| 55 | 栏式担架 | 8 | 个 |  |
| 56 | 射钉枪 | 8 | 台 |  |
| 57 | 多功能救援梯 | 8 | 个 |  |
| 58 | 救援分体式吊篮 | 8 | 个 |  |
| 59 | 电锤 | 8 | 台 |  |
| 60 | 可燃气体探测仪 | 2 | 台 |  |
| 61 | 漏电检测棒 | 2 | 台 |  |
| 62 | 多功能射线检测仪 | 2 | 台 |  |
| 63 | 位移检测仪 | 2 | 台 |  |
| 64 | 多功能环锯 | 8 | 台 |  |
| 65 | 手动液压泵 | 8 | 台 |  |
| 66 | 空气压缩机 | 8 | 台 |  |
| 67 | 气瓶 | 50 | 个 |  |
| 68 | 自动墙壁切割机 | 1 | 台 |  |
| 69 | 固定式钻孔机 | 2 | 台 |  |
| 70 | 建筑物形变位移检测系统 | 1 | 套 |  |
| 71 | 绳索器材 | 1 | 套 | 见表2 |

**表2 绳索器材采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 12孔短距离分力盘 | 4 | 个 |
| 2 | 静力绳 | 2000 | 米 |
| 3 | 担架头端定制挽索 | 6 | 条 |
| 4 | 边角护板 | 5 | 个 |
| 5 | 边角滑轮 | 5 | 个 |
| 6 | 担架调整用提拉套装 | 2 | 套 |
| 7 | 多功能救援型下降器 | 20 | 个 |
| 8 | 二类救援系统控制器 | 6 | 个 |
| 9 | 内置滑轮上升器 | 18 | 个 |
| 10 | 轻型安全钩环 | 200 | 个 |
| 11 | 三角拯救带 | 2 | 条 |
| 12 | 山地救援担架系统集成包 | 4 | 个 |
| 13 | 山地救援团队救援支点架设专用包 | 2 | 个 |
| 14 | 山岳救援全身多功能安全带 | 18 | 条 |
| 15 | 双人势能吸收连接带 | 18 | 条 |
| 16 | 万向单轨滑轮 | 8 | 个 |
| 17 | 万向双轨滑轮 | 8 | 个 |
| 18 | 离合器 | 4 | 个 |
| 19 | 高空作业可拆卸锚点移动挂片 | 10 | 个 |
| 20 | 收绳器救援提掉滑轮 | 4 | 个 |
| 21 | 多用途滑轮 | 2 | 个 |
| 22 | 滑轮式自动制停下降器 | 4 | 个 |
| 23 | 止坠器 | 20 | 个 |

**三、技术要求**

|  |
| --- |
| **（1）苫布** |
| 1.执行标准：GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》；  2.技术指标：氧指数（%）：≥32.5，损毁长度（mm）：≤150，续燃时间（s）≤2，阴燃时间（s）≤5，燃烧滴落物:未引起脱脂棉燃烧或阴燃；  ▲3.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（2）棉被** |
| ▲1.规格尺寸：1.5M×2.1M，被长允许偏差在3.0CM以内，被宽允许偏差在2.5CM以内；  2.面料：面、里料为棉印花平布；颜色以素色为主；  ▲3、絮料：被胎絮料选用棉花，品级不低于4级，被胎总重量为2500g，允许偏差在100g以内；被胎外观平展均匀、包边严紧、手感柔软蓬松、不得有杂物、板结、深色油污等；  4.缝纫：棉被面、里结合及拼接缝纫针距为11针/3cm～13针/3cm；被胎包边缝纫针距为4针/3cm～6针/3cm。棉被封口端可选绱带条或绱3号尼龙拉链方式。拉链方式封口要居中绱长度不低于100cm尼龙拉链；  5.外观质量：产品整洁美观，面、胎吻合，四边平直，四角方正，线路顺直，缝合牢固；不得有开线、断线、出套等缺陷；  6.包装：外层包装材料为五层水印箱，内层包装材料为防潮袋，每箱10床，纸箱尺寸按合同规定执行；  7.包装标识：外包装的上、下两面需标注产品名称、数量、重量、号型配比、生产批号，生产日期、承制单位名称和监制单位名称字样。监制单位名称：海南省应急管理厅；外包装端面需标注“注意防潮”字样；  8.检验单：每包内需放检验单，标注“检验单”、“产品名称”、“数量”、“号型配比”“生产日期”、“检验人员”、“承制单位名称”字样；  9.未尽参数应满足行业相关标准YJ/T 10.1-2010救灾被服第1部分：棉被；  10.上述1-9项，标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  ▲11.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（3）夏凉被** |
| 1.材质：100%棉；  2.填充物：100%聚酯纤维；  3.重量≥0.8kg；  4.规格尺寸：1.5m×2.0m，被长允许偏差在3.0cm以内，被宽允许偏差在2.5cm以内；  5.甲醛含量≤75mg/kg；  6.PH4.0-8.5；  7.可分解致癌芳香胺染料：禁用；  8.耐洗色牢度≥3级，耐水色牢度≥3级，耐干摩擦色牢度≥3级，耐酸汗渍色牢度≥4级，耐碱汗渍色牢度≥4级；  9.可分解致癌芳香胺染料：禁用；  10.按照GB18401-2010B类、FZ/T 01057-2007、GB/T 2910-2009合格品；  ▲11.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（4）毛巾被** |
| 1.规格尺寸：1.5m×2.0m，被长允许偏差在3.0cm以内，被宽允许偏差在2.5cm以内；  2.重量：≥1kg；  3.甲醛含量：≤75mg/kg；  4.PH值：4.0-8.5；  5.可分解致癌芳香胺染料：无；  6.耐洗色牢度：≥3级，纤维含量：100%棉；  7.执行标准：GB/T22864-2020合格品、GB18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》B类；  8.标志、包装、运输与贮存，符合国家相关要求；  9.外包装的前、后两面需标注产品名称、数量、重量、生产日期、承制单位名称字样，外包装端面需标注“注意防潮”字样。字体大小适宜，布局合理；每包20床；  ▲10.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（5）毛毯** |
| 1.规格尺寸：1.5m×2.0m；毯长允许偏差在3.0cm以内，毯宽允许偏差在2.5cm以内；  2.纤维成分含量：100%聚酯纤维；  3.耐干摩擦色牢度：≥3级（深色）；  4.耐湿摩擦色牢度：≥3级；  5.耐水色牢度：变色≥3级、沾色≥3级；  6.耐汗渍色牢度：变色≥3级、沾色≥3级；  7.PH值：4.0-8.5；  8.甲醛含量：≤75mg/kg；  9.重量：≥2kg；  10.毛毯符合GB18401-2010合格品要求；  ▲11.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（6）棉大衣** |
| ▲1.规格尺寸：中号，主要部位前身长123cm，允许偏差±2cm；前胸宽允许偏差±1cm；上腰围允许偏差±2.5cm；下摆大允许偏差±3cm。其它规格尺寸与允许偏差应满足行业标准YJ∕T 10.2-2010救灾被服第2部分：棉大衣表1；  ▲2.材料规格：面料、袋口垫布、开衩贴边、开衩掩襟、开衩暗牌面里采用185T单面涂覆PU防水锦纶塔丝绒，规格为80g/㎡；身保暖层、袖保暖层、领里采用充填中空涤纶短纤维絮片，身保暖层规格为250g/㎡，袖保暖层、领里规格为150g/㎡。其它材料规格、质量要求应满足行业标准YJ∕T10.2-2010救灾被服 第2部分：棉大衣 表2；  3.下料：面和里的前身、后身、大袖、小袖下料方向均为经向；领绒下料方向为经纬向。其它类别的裁片、下料方向、允斜极限、拼接要求应满足行业标准YJ∕T10.2-2010 救灾被服 第2部分：棉大衣 表3；  4.缝制工艺：明线针距为12针/3cm～14针/3cm；暗线针距为11针/3cm～13针/3cm；绗缝针距为不少于5针/3cm,绗距不大于10cm，各部位均为经向绗线。缝纫线路顺直，定位准确，距边宽窄一致，结合牢固，松紧适宜。其它部位工序的缝头、缝制形式及缝线道数、明线边距、缝制要求应满足行业标准YJ∕T10.2-2010 救灾被服 第2部分：棉大衣 表4；  5.锁钉工艺：应满足行业标准YJ∕T10.2-2010 救灾被服 第2部分：棉大衣 表5；  6.号型或规格、纤维成分及含量和维护方法三项内容要满足GB 5296.4-2012《消费品使用说明 第4部分：纺织品和服装》第6.2.1的要求，采用耐久性标签（耐久性水洗唛）。  7.包装：外层包装材料为五层水印箱，内层包装材料为真空包装，每箱10件，纸箱尺寸按合同规定执行；  8.包装标识：外包装的上、下两面需标注产品名称、数量、重量、号型配比、生产批号，生产日期、承制单位名称和监制单位名称字样。监制单位名称：海南省应急管理厅；外包装端面需标注“注意防潮”字样；  9.检验单：每包棉大衣的包装内需放检验单，标注“检验单”、“产品名称”、“数量”、“号型配比”“生产日期”、“检验人员”、“承制单位名称”字样；  10.未尽参数应满足行业标准YJ∕T10.2-2010 救灾被服 第2部分：棉大衣；  11.上述1-12项，标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  ▲12.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（7）折叠床** |
| 1.符合行业标准YJ/T 11.1-2010要求；  2.外观应规整、平整、整洁；  3.展开尺寸：≥1850mm×700mm×350mm，折叠尺寸：950×700×100mm；  4.断裂强力：经向≥1600N，纬向≥1400N；  5.折叠床面料：666dtex×666dtex天蓝色PVC涂层布，结构材料：钢架结构；  6.抗黏连性：轻度黏连；  7.静水压应：≥50KPa；  ▲8.阻燃性能应符合国家标准，续燃：经向≤5S，纬向≤5S，阴燃：经向≤5S，纬向≤5S；损毁长度：经向≤100mm，纬向≤100mm；  ▲9.搭扣带：扣合强度≥8N/cm²，撕揭强度≥1.5N/cm  10.面料撕破强力：经向≥100N，纬向≥90N；  ▲11.线带断裂强力≥2500N；  ▲12.插口抗拉强力≥800N，符合YJ/T 11.1-2010标准；  ▲13.焊接钢管要求：  13.1壁厚≥1.2mm；  13.2下屈服强度≥220N/mm²；  13.3抗拉强度≥350N/mm²；  13.4伸长率≥25A/%；  13.5依据MZ/T 015.1-2010 条款4.4.3对喷塑漆膜耐腐蚀测试，膜层96h不应起泡，不应脱落，应无锈斑；  13.6喷塑漆膜厚度≥85um；  ▲14.三道梁抗拉强力≥900N，符合YJ/T 11.1-2010标准；  15.包装分内、外两种，内包装用厚度为t0.08mm～t0.10mm透明聚乙烯塑料袋，外包装用瓦楞纸箱，每个纸箱内横向放四张床，中间用单层瓦楞纸板隔开；  16.瓦楞纸箱质量为抗压力≥6500N，耐破强度≥1500kPa，戳穿强度≥10.0J；  17.承重≥170kg；  18.上述1-17项，标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  ▲19.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（8）对讲机** |
| ▲1.对讲机应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》（型号核准证证书必须在有效期内），提供证书复印件加盖投标单位公章；  2.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，须符合国军标GJB150A-2009（高温/低温/振动/冲击）；  ▲3.对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68，并提供相关证明材料；  4.产品须配备≥2300mAh电池；  5.对讲机应具有大屏显示，屏幕尺寸≥1.7英寸；  6.对讲机组呼容量≥1024，组群/区域数量≥128；  7.对讲机支持可编程按键功能，至少支持≥10个自定义可编程快捷按键功能配置  8.频率范围：350-400MHz；  9.重量（带标配电池）：≤320g；  10.邻道功率：≤-60dB；  11.额定音频失真：≤5%；  12.工作温度范围：-30℃～+70℃；  13.储存温度范围：-40℃～+85℃；  ▲14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（9）6KW发电机** |
| 1.额定功率：≥6KW；  2.最大功率：≥6.5KW；  3.额定电压：≥220V；  4.额定频率：≥50HZ；  5.排量：≥420cc；  6.重量：≤105kg；  7.机油量：≥1.5L；  8.燃油容量：≥12.5L；  9.缸径×行程：≥88×75mm；  10.动力方式：单杠、四冲程、风冷直喷式；  11.尺寸≥700mm×480mm×735mm；  12.噪音≤80dBA/7m；  13.工作时间≥8h；  14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（10）手电筒** |
| 1.额定电压：≥3.7V；额定容量：≥2Ah；光源（LED）；  2.额定功率：≥10W；平均使用寿命：≥100000h；  3.连续工作时间：强光：≥8h，工作光：≥16h（I型）≥32h（频闪）；  4.充电时间≤5h；电池使用寿命≥100000h；  5.重量：≤300g；防护等级：IP67；  6.具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换；  7.具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光，提示需要充电，如继续使用，短时间内灯具会自动保护停止工作；  8.防爆性能符合GB 3836.1―2010的要求，防爆等级：≥Exd II CT6 Gb，提供防爆合格证及防爆检验报告复印件；  ▲9.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（11）家庭应急包** |
| 1.需包含以下物品（质保期内，包内部分物品质保期时间短的，中标人应免费对过期的物品提供全新的替换物品）：手电筒（≥1个）、创口贴（≥20片）、酒精片（≥5片）、消毒湿巾（≥5片）、纱布片（≥5片）、剪刀（≥1个）、镊子（≥1个）、别针（≥10个）、敷料贴（≥2贴）、口罩（≥2个）、手套（≥1双）、酒精棉棒（≥20根）、止血带(≥1条）、口哨（≥1个）、雨衣（≥1件）、急救毯（≥1条）、三角绷带（≥1包）、急救手册（1本）；  2.手电筒：额定电压：≥3.7V，额定功率：2/0.5W，重量：≤300g；  3.口哨：频率≥2000Hz；  4.手套：防割等级≥1级；  5.口罩应使用一次性医用防护口罩或医用外科口罩；  6.止血带长度应不低于600mm；  7.应急包内应附有产品使用说明书等文件，产品使用说明书内容应准确，主要包括：配置物品名称、数量清单；使用方法或使用方法简图；维护方法、检查程序及报废准则：配置物品的生产日期和有效期；配置物品的更换提示；应急包使用、贮存等注意事项；  ▲8.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（12）复膜编织布** |
| 1.每平方米质量150±10g/㎡；  2.经纬密度（经向50±2，纬向46±2）根/10cm；  3.外观质量：图案色条整齐，无明显色差，表面平整，无发现稀档、破洞、错织、折皱、污点。复膜无开裂、缺膜、气泡、硬块、分层等现象；  4.拉断力经向≥650N，纬向≥570N；  5.剥离力≥2.5N；  ▲6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（13）土工布** |
| 1.单位面积质量≥400g/㎡；  2.断裂强度(纵向)≥12.5KN/m；  3.断裂延伸率30-100%；  4.撕破强力≥0.33KN；  5.CBR顶破强力≥21KN；  ▲6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（14）冲锋舟（含船外机）** |
| 一、冲锋舟：  1.舟体长度：≥610cm±5cm型宽：≥205cm±5cm型深：≥65cm；  2.吃水深度：310mm；  3.船重:≥380kg,承重：≥1200kg；  4.乘员：≥12人；  5.尾板高度：≥540mm；  6.航区：内河B级；  7.舟体安装形式：船外机，舷外机动力：尾部可选配40-60马力；  ▲8.外观质量:舟体内壳为乳白色，外壳为橙色，色泽一致；表面有防滑纹；舟体内外壳表面平顺、光洁，无划痕；无起皱龟裂分层、气泡缺陷；发泡均匀；牵引环吊装环为金属制作，表面光洁无锈斑；无毛刺；螺栓无松动；与舟体粘结牢固，舟底V型结构；配有舷外机挂机垫板，挂机垫板表面有防滑纹，与舟体连接无缺陷；  ▲9.水密性试验:在舟体内注入水后保持2h，舟体无泄漏；  ▲10.抗沉性：将冲锋舟内注满水，舟仍浮于水面不下沉；  ▲11.承载试验：将冲锋舟放入水中，额定承载人数（13人，75kg/人）均匀坐于舟内，舟未出现断裂、裂纹、撕裂等现象，舟未翻转；  ▲12.载重试验：将冲锋舟放入水中，增加载重至1313kg，舟未出现断裂、裂纹、撕裂、分离等形式的结构破坏；舟未发生翻转和下沉；  ▲13.玻璃钢船体材料，(1)巴氏硬度>43:(2)断裂伸长率>2%:(3)拉伸强度:>300MPa:(4)弯曲强度:>300MPa:(5)冲击强度:>200kJ/m2；  14.上述1-13项，标▲项参数提供第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告或者中国船级社验证证书；  15.所供货物生产日期：2025年。  二、船外机：  ▲1.产品为2冲程，符合GJB 9001C-2017标准；  2.气缸数：3；  3.额定功率：≥44.1kw；  ▲4.额定转数：≥5500rpm；  5.排气量：≥849cc；  6.启动方式：手动；  7.操作方式：后操；  8.档位：前--空--倒档；  ▲9.起动发动机落水后1分钟，通过沥干、排水措施，2次拉发能正常起动；  ▲10.操舵灵活，左满舵角度≥42°，右满舵角度≥32°；  ▲11.舷外机横倾10°，纵倾5°，时长10分钟后能正常工作，不影响使用；  12.燃油：无铅汽油；  13.冷确系统：水冷；  14.净重：＜104KG；  15.最大转数转数（RPM）：4500-5500；  16.上述1-15项，标▲项参数须提供第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告或者中国船级社验证证书；  17.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（15）橡皮舟（含舷外机）** |
| 一、橡皮艇  1.总长≥420cm，总宽≥190cm，舷直径≥50cm；  2.气囊数3+3+2个，结构：船底“V”型充气拉丝底板，M型艇底；  3.船体净重:≥80KG，承载重量：大于800KG；  4.独立气室≥6个，乘载数量≥8人，额定载重≥800kg；  5.艇身设有360°防撞弦，防撞弦以下部位采用加强防护装甲；  6.船艉板设置快速排水孔≥2个，排水孔配有盖子和导流装置，便于快速排出积水；  7.船艉板外侧加装舷外机挂架护板，船艉板内外两侧设置金属拉环≥4个，每侧≥2个，用于固定船外机、油箱和拖船使用，，船艇四周增加反光条，增加夜间辨识度；  8.船身周围配有船边绳，艇的内外金属环挂点≥10个；  ▲9.气密性试验：将橡皮艇充入0.25bar的压力，保持1小时，压力无泄漏；  ▲10.承载试验：将橡皮艇放入水中，额定承载人数(10人，每人75kg)全部坐于艇的一侧，艇没有出现断裂、裂纹、撕裂等现象，艇没有翻转；  ▲11.载重试验：将橡皮艇放入水中，增加载重至1060kg，艇体任何部分或部件，没有出现断裂、裂纹、撕裂、分离等形式的结构破坏;艇没有翻转和下沉；  12.上述1-11项，标▲项参数须提供第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告或者中国船级社检验证书；  13.所供货物生产日期：2025年。  二、舷外机  ▲1、满足CB/T 4505-2020舷外机行业标准；  ▲2、额定功率(千瓦)：≥22.1KW；  3、转速(转/分)：4500-5500；  ▲4、马力：30HP；  5、冲程：2；缸体：2；缸径x行程(毫米)：72×61；  6、排气量(立方厘米)：496CC；  7、长x宽x高(毫米)：短轴843×399×1146，长轴843×399×1273；  8、重量(公斤)：＜55kg；  9、齿轮比：27:13(2.08)；  10、档位：前进-空档-倒档；  11、点火系统：CDI；冷却系统：水冷；启动系统：手启动；润滑系统汽油&机油；混合比：50:1；  12、标准配置油箱(升)：24L；最大油耗/L/H：11.5；  ▲13、满舵角度（°）：左45，右45；  ▲14、起翘角度（°）：64；  ▲15、起动发动机落水5分钟后，沥干、排水后，2次拉发能正常起动；  ▲16、通过舷外机定型试验规程可靠性试验方法GJB 968-90 试验要求，可靠性耐久≥250h；  17.上述1-16项，标▲项参数须提供第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告或者中国船级社检验证书；  18.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（16）安全绳** |
| 1.可浮在水面，是水上救援专用的漂浮绳索，使用高强轻质纤维制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可配在救生圈、救生衣小船上、救生浮上等，用途广泛；  2.直径为≥12mm，长度为≥100m,断裂强力≥3000N，颜色为橘黄色，带有反光丝；  3.采用高强轻质纤维丙纶制成，强度高、延伸率小、抗击性能好、可漂浮水面；  4.水面漂浮绳索材料：高强聚乙烯+抗老化剂，比普通丙纶绳具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀等优点；  5.透水功能收绳包：收绳包手提设计，方便携带，具有透水功能，收绳包能够更快的晾干水分；  ▲6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（17）手电筒** |
| 1.额定电压：≥3.7V；额定容量：≥2Ah；光源（LED）；  2.额定功率：≥10W；平均使用寿命：≥100000h；  3.连续工作时间：强光：≥8h，工作光：≥16h（I型）≥32h（频闪）；  4.充电时间≤5h；电池使用寿命≥100000h；  5.重量：≤300g；防护等级：IP67；  6.具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换；  7.具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光，提示需要充电，如继续使用，短时间内灯具会自动保护停止工作；  8.防爆性能符合GB 3836.1―2010的要求，防爆等级：≥Exd II CT6 Gb，提供防爆合格证及防爆检验报告复印件；  ▲9.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（18）佩戴式头灯** |
| 1.灯具至少有工作光、强光两种光源，通过按压按钮可进行自由转换，具有绿色指示灯功能；  ▲2.人性化的头带设计，头带柔软，弹性好，长短可调；拿掉头带装上帽扣，也可在安全帽上工作；灯头照射角度可调节，可根据现场工作需要实现光线定位；  3.具有警示灯设计，当作业中遇到紧急情况时，按压开关转换到频闪光发出求救信号，确保安全；  4.额定功率；≥3W；  ▲5.连续放电时间；强光≥5h/工作光≥10h；  ▲6.强光工作模式下距灯头中心1m处光斑中心的最大照度值≥1000Lx；距灯头中心2m处光斑中心的最大照度值≥300Lx；  7.重量；≤100g；  8.上述1-7项，标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  ▲9.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（19）应急灯** |
| 1.产品符合国家或行业标准：GB26755-2011消防移动式照明装置、GB/T4208-2017外壳防护等级（IP代码）；  ▲2.照明装置由灯盘、伸缩气杠、发电机、电动气泵、行走脚轮、无线遥控器、控制面板、警示灯、钢丝拉绳、三角桩等主要部件组成；  3.照明装置设有USB接口，输出：DC5V/2A；  ▲4.照明装置具有远程遥控功能，遥控控制距离：可在无遮挡环境下，可通过遥控器控制灯光开启、关闭及升降杆升降，最大遥控距离≥100m；  5.灯组由4个500W光源组成，外壳防护能力应符合GB/T4208-2017中IP66的要求；  ▲6.手动模式和自动模式，无需人为切换；  ▲7.采用4个自复位按钮点触式开关，每个开关单独控制一个功能（分别是：气杆升、气杆降、灯组1开关、灯组2开关）；  ▲8.警示灯；警示灯的功能:可磁力吸附，可进行10-100%无极调光，带有实时电量显示，可聚/泛光照明，信号警示照明；  9.照明装置控制面板上应设计有电源故障线路指示灯（指示灯为固态LED绿色光源，金属外壳材质），指示灯可便于查看照明装置是否通电，也便于排除故障所在位置；  10.照明装置应可通过手动开关和无线遥控控制升降，最大升起高度≥4500mm，可在任意高度停止；  11.限位性能：升降系统应有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后，1h内升降杆下滑应不超过1cm；  12.升降时间：照明装置上升时间和下降时间不大于30s；  13.照明装置可手动调节照射角度，每个灯头可水平回转角应≥360°，俯仰角应≥180°，实现单向直射和360度环形照明；  ▲14.设备应配有标称输出功率不小于3kw的汽油发电机。油箱标称容量为≥15L，当油箱注满油时，设备连续工作时间应不小于13h；  15.设备在温度-25±3℃和温度55±2℃、持续时间6h,前3h样机处于非工作状态,后3h样机处于工作状态,试验后样机应能正常工作；  16.上述1-15项，标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  ▲17.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（20）便携式工作灯** |
| ▲1.灯具符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准、GB/T3836.1-2021标准、GB/T3836.2-2021标准、GB/T3836.4-2021标准、GB/T3836.31-2021标准；  2.电压≥DC22.2V，容量≥2500mAh；  3.采用2×12WLED光源，在传统白光的基础上增加了黄光功能，极大的提升了在雨雾环境下灯光的穿透性能，可通过开关控制实现冷暖色温光线转换；  4.具有聚光、泛光照明模式，搭配双开关操作设计，携带使用方便，操作简单直观；  5.泛光光源可实现红、蓝交替闪烁警示，尾部设计高穿透性的方位灯，在作业现场能够清晰的显示使用人员的位置，为救援现场提供安全警示及定位，可视距离≥100米；  6.采用锂电池供电，寿命长、无污染、充放电性能优异，内置单机片调光电路及过流、过压、过充保护功能；  ▲7.外壳防护等级IP66/IP68，防水防尘，可在各种恶劣环境中正常使用。(在检测报告内体现并标注所在位置)；  8.灯具体积小，重量轻，配有专用背带，可肩挎携带实现解放双手作用；  9.灯具能耐受频率为50Hz±0.5Hz，交流电压为500V±50V，历时60s±5s的耐电压试验；试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象。试验结束后,灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换；  ▲10.符合防爆标志：ExdbibIICT6Gb；ExibtbIIICT80℃；  11.连续放电时间：聚光强光≥5h、聚光工作光≥10h、泛光强光（单侧/双侧）≥4h/8h、泛光工作光（单侧/双侧）≥8h/16h；  ▲12.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（21）油锯** |
| 1.发动机：二冲程发动机；  2.常温起动性能≤7s；  ▲3.发动机功率≥2.3kw；  ▲4.锯切效率≥55cm²/s；  5.在最低空载转速下稳定运转≥3min后进行翻转，各位置停留时间≥5s，油锯不熄火；  6.锯切燃油消耗率≤62g/m²；  ▲7.主机比质量≤2.3kg/kW；  8.发动机最低燃油消耗率≤530g/kWh；  9.耳旁噪音≤105dB（A）；  10.手感振动≤5.5m/s²；  11.重量≤5.5kg；  12.导板尺寸≥18"；  13.标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（22）高枝锯** |
| 1.电压≥21V；  2.电池容量≥3000mAh；  3.电锯尺寸≥6寸；  4.切割直径≥15cm；  5.链速≥6m/s；  6.剪刀剪切直径≥2.8cm；  7.收起高度≥1.2m，展开高度≥2.5m；  8.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（23）电缆** |
| 1.规格：4芯多股铜丝电线电缆；  2.RVV4\*4平方；  3.材质：无氧铜；  4.单位：米；  ▲5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（24）3.5KW发电机** |
| 1.输出电压：220v；  ▲2.输出功率≥3.5KW；  3.发动机：风冷、四冲程、汽油；  4.启动方式：支持手、电两种启动方式；  5.汽油箱容量≥10L；  6.满油连续工作时间≥8小时；  7.重量≤45kg；  8.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（25）6KW发电机** |
| 1.额定功率：≥6KW；  2.最大功率：≥6.5KW；  3.额定电压：≥220V；  4.额定频率：≥50HZ；  5.排量：≥420cc；  6.重量：≤105kg；  7.机油量：≥1.5L；  8.燃油容量：≥12.5L；  9.缸径×行程：≥88×75mm；  10.动力方式：单杠、四冲程、风冷直喷式；  11.尺寸≥700mm×480mm×735mm；  12.噪音≤80dBA/7m；  13.工作时间≥8h；  14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（26）10KW发电机** |
| 1.发动机型式：双缸，风冷，四冲程；  2.燃油：90#以上无铅汽油；  3.排气量（ml）：≥500；  4.发动机最大输出功率：≥12.5/3600；  5.机组启动系统：手启动、电启动；  6.发电机组最大功率：≥10kw；  7.防护等级：≥IP65；  8.油箱容量：≥50L；  9.附属配置：具有机油报警器、燃油指示表功能，数显表（显示电流、电压、时长）、定向轮2个，万向轮2个；  10.净重：≤100KG；  11.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（27）30KW发电机** |
| 1.外形尺寸≥1320mm×650mm×1100mm；  2.重量≤450kg；  3.噪音≤95db；  4.发电机组：  4.1额定功率：≥30KW；  4.2频率：≥50Hz；  4.3电压：230V/400V；  4.4相数：3相；  4.5稳定态调速率≤±1%；  5.发动机：  5.1发动机功率：38/42KW；  5.2点火方式：电子点火；  5.3发动机类型：4缸水冷；  5.4缸径和冲程：89mm×100mm；  5.5排量：2.5L；  5.6额定转速：1500r/min；  5.7机油容量：11-13L；  5.8防冻液容量≥19L；  5.9机油消耗率≤1.5g/kW·h；  5.10机油温度≤121℃；  5.11机油压力：200-350kPa；  5.12稳态转速波动率≤0.5%；  5.13启动电源：DC，24V；  6.发电机：  6.1相数：3相；  6.2绝缘等级：H级；  7.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（28）排水泵** |
| 1.排量：270CC；  2.额定功率/转速：5.40KW/3600（r/min）；  3.油箱容积：6.5L；  4.机油容积：1.1L；  5.进(出)水口直径≥100mm；  6.额定流量≥50m³/h；  7.额定扬程≥15m；  8.最大流量≥86m³/h；  9.最大扬程≥28m；  10.吸程≥7m；  11.自吸时间≤180s；  12.泵体型式：自吸泵；  13.净重≤46kg；  14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（29）污水泵** |
| 1.排量：212CC；  2.额定功率/转速：4.0KW/3600（r/min）；  3.油箱容积：3.6L；  4.机油容积：0.6L；  5.进(出)水口直径≥80mm；  6.额定流量≥30m³/h；  7.额定扬程≥14m；  8.最大流量≥50m³/h；  9.最大扬程≥22m；  10.吸程≥7m；  11.自吸时间≤130s；  12.泵体型式：自吸泵；  13.净重≤36kg；  14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（30）抽水泵** |
| 1.进水口直径：100mm；  2.出水口直径：100mm；  3.最大流量：≥90m3/h；  4.最大扬程：≥22m；  5.最大吸程：≥5m；  6.动力：汽油；  7.启动方式：手启动；  8.尺寸：670×440×540mm；  9.重量：30kg；  10.配套件：接头，滤网，垫片，卡箍、3米吸水管，水带20米；  11.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（31）拖车式抽水泵站** |
| 1.总体要求：  高真空自吸排水泵车由：高真空自吸泵、发动机、拖车牵引、真空系统及相关辅助系统等集成，具备运输移动便捷、操作智能、运行稳定、管件快速拆装等功能和特点，满足复杂条件下防汛抗旱抢险排涝使用需要。  2.移动泵车技术参数  ▲2.1 流量≥1000m³/h，扬程≥15m，最大流量≥1500m³/h，最高扬程≥30m，汽蚀余量≦3m，功率≦70kW，运行轴承温度≦60℃，油润式机械密封可以干运行时间≥60min，开机前无需灌泵引水，启动柴油机开启后水泵出水时间≤60s。提供国(带中国合格评定国家认可委员会CNAS标识)的第三方检测机构出具的泵车检测报告以证明满足泵车的流量、扬程、最大流量、最高扬程、汽蚀余量、功率、轴承温度的关键参数符合招标要求（原件备查）；  ▲2.2 螺旋双叶片半开式叶轮（提供叶轮彩色三维图），无堵塞，杂质通过力强，材质球墨铸铁QT400；  ▲2.3 真空辅助系统：为机械式全自动设计，内置不锈钢304浮球、铝合金材质真空吸入座体5道汽水腔室，确保工作时不能造成真空泵进水。配置油润滑式真空泵与发动机皮带连接同步工作，必须有独立真空油冷却装置、确保真空泵工作温度≦60℃，真空度≥-0.096MPa，真空泵抽气量≥70m³/h，提供真空辅助系统彩色三维图；  ▲2.4 动力传动形式：发动机直接驱动泵工作，泵轴承体上铸造有法兰联接盘与柴油机飞轮壳螺丝固定安装，多片式钢片联轴器联接飞轮螺丝固定安装，柴油机和泵一体式结构；（提供泵与柴油机连接彩色三维图）  2.5 出水口拍门：出水口用自动拍门，不用蝶阀、闸阀等需要手动作业；  ▲2.6 柴油机：水冷式，四缸、功率≦70kW；  2.7 智能数字操作系统：显示柴油机的参数如：油温、油压、转速、电压等，以及检测到故障时（如油温过高，油压过低，紧急停机报警等）发出报警指令，设有“紧急停机”按钮，提供控制柜接线原理图；  2.8 拖车式结构：二轮拖车式，整车带弹簧钢板车桥减震和独立悬挂，牵引上下可伸缩调动并带有手刹、电刹和电子刹车灯，限速60公里；  2.9 油箱：设计合理，结构紧凑，与底盘一体式，容量≥200L，带燃油指示；  2.10 快速接头：进出水口采用2进2出设计、单孔口径≥200mm、均配备保尔式快速接头，碳钢材质，表面经过550度热镀锌处理，100%不漏气；  2.11 进水口：配超轻牛筋管6米2条，有足够的耐抽性，保证有抽水时不会抽扁，并配套过滤头；  2.12出水口：配水带20米2卷，爆破压力≥1.0MPa；  3.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（32）雨衣** |
| 1.款式：分体式套装（双层面料）；  ▲2.面料：春亚纺；≥240T，面料防水性：采用防水工艺整理，沾水等级≥4级。涂层：PVC涂层；  ▲3.反光片：上衣前后部缝制≥2cm宽隐形反光条（白天反光条的颜色和衣服差不多，晚上反光条颜色变亮）；  ▲4.高温压胶，整衣接缝全压胶，天然环保胶源，全面阻隔雨水；（中标后，按需求印字）  5.外观：各部位整洁，无亮光及水花；  6.无污迹、残破及开线；无脱胶、渗胶；  7.厚薄：常规；颜色：黑色、或藏青色；  8.上述1-7项，标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  ▲9.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（33）雨鞋** |
| 1.材质：防水、耐碱、耐酸、耐盐、耐油；  2.内衬：防滑内衬；  3.鞋底材质：PVC牛筋底，防滑耐磨；  4.鞋高：≥38cm；  5.鞋底厚：≥3cm；  6.重量：≤1.2KG；  ▲7.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（34）雨伞** |
| 1.手柄：直柄；  ▲2.面料：高强度碰击布；  3.缝制：伞面接缝不应脱离、露边，不应有跳针、断线等缺陷；  ▲4.伞骨：玻纤抗弯伞架、≥16骨；  5.尺寸：≥伞面120cm×伞高90cm；  6.包装及打开方式:包装为独立伞套，可全自动打开；  7.按照符合 GB/T23147-2018要求进行检测；  8.上述1-7项，标▲项参数须在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  ▲9.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（35）森林灭火个人防护套装** |
| 防护套装包含扑火服、防火头盔、防火鞋、防火手套、防火外腰带，具体型号待中标后由采购单位明确。  1.扑火服  1.1颜色：橘红色；色号：16-1462TPG(国际潘通色卡)，色差△E≤3.5；  1.2面料：100%芳纶纤维方格布料；  1.3检验判定依据：GB/T33536-2017《防护服装 森林防火服》；  ★1.4阻燃性能：续燃时间≤0.1s,阴燃时间≤0.1s；  1.5热稳定性：无熔融、滴落；  1.6反光字：中标后，按采购单位需求印字。  2.防火头盔  2.1头盔由盔壳和盔壳辅件组成，盔壳辅件由其盔壳上配戴的应急救援帽徽、L型导轨及下颏带、悬挂系统、减震内衬等部件组成；  2.2盔壳由轻型耐高温高弹性复合材料制成，悬挂后部有可调松紧的调节装置；  2.3头盔总重量≤1000g；  ▲2.4阻燃性能：续燃时间≤0.5s；  2.5侧向刚性：最大变形≤40mm；  3.防火鞋  3.1结构：高筒系带结构，主体颜色为黑色；  3.2鞋帮抗刺穿强度≥200N；  ★3.3靴底抗刺穿强度≥1500N；  3.4阻燃性能：续燃时间≤0.1s,阴燃时间≤0.1s；  4.防火手套  4.1总长度≥40CM，袖长≥25cm;  4.2结构：背部带两道反光条，手腕收紧；  4.3面料：手腕和手背采用阻燃面料，手掌处采用阻燃隔热面料；  ▲4.4阻燃性能：续燃时间≤0.1s；阴燃时间≤0.1s；  5.防火外腰带  5.1技术标准符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》要求。  5.2结构：由织带、带扣等组成，织带边缘作封口处理；  5.3质量≤0.8kg；  ▲6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（36）对讲机** |
| ▲1.对讲机应具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》（型号核准证证书必须在有效期内），提供证书复印件加盖投标单位公章；  2.对讲机应具有良好的可靠性及耐用性，须符合国军标GJB150A-2009（高温/低温/振动/冲击）；  ▲3.对讲机须具备良好的防水防尘功能，防尘防水等级≥IP68，并提供相关证明材料；  4.产品须配备≥2300mAh电池；  5.对讲机应具有大屏显示，屏幕尺寸≥1.7英寸；  6.对讲机组呼容量≥1024，组群/区域数量≥128；  7.对讲机支持可编程按键功能，至少支持≥10个自定义可编程快捷按键功能配置  8.频率范围：350-400MHz；  9.重量（带标配电池）：≤320g；  10.邻道功率：≤-60dB；  11.额定音频失真：≤5%；  12.工作温度范围：-30℃～+70℃；  13.储存温度范围：-40℃～+85℃；  ▲14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（37）手电筒** |
| 1.额定电压：≥3.7V；额定容量：≥2Ah；光源（LED）；  2.额定功率：≥10W；平均使用寿命：≥100000h；  3.连续工作时间：强光：≥8h，工作光：≥16h（I型）≥32h（频闪）；  4.充电时间≤5h；电池使用寿命≥100000h；  5.重量：≤300g；防护等级：IP67。  6.具有工作光、强光、频闪三种光设计，按动按钮可进行自由转换；  7.具有低电警示和自动低电保护功能，当灯具在工作中出现电量不足会自动快速闪光，提示需要充电，如继续使用，短时间内灯具会自动保护停止工作；  8.防爆性能符合GB 3836.1―2010的要求，防爆等级：≥Exd II CT6 Gb，提供防爆合格证及防爆检验报告复印件；  ▲9.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（38）风力灭火机** |
| 1.发动机：单缸、风冷、混合汽油发动机；  2.气缸排量≤77cc；  3.怠速≤2000rpm；  4.燃油箱容积≥2.2L；  5.整备净质量≤10.8kg；  6.发动机额定功率≤3.15kw；  7.出风口风量≥1548m³/h；  8.最大引擎输出：≥8000r/min；  9.有效灭火距离≥1.8m；  10.耳旁噪声≤99dB(A)；  11.手感振动≤2.1m/s²；  12.一次加油连续工作时间≥70min；  13.全封闭的供油管；  14.排放标准：符合（GB26133-2010）II阶段要求，提供国家环保部颁发的型式核准证书复印件或机动车和非道路移动机械环保信息公开平台查询截图，加盖制造商或供货商公章；  15.提供第三方质量监督检验机构出具的带有CMA认证标志的检测（验）报告原件扫描件；  16.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（39）水枪** |
| 1.结构：水桶或水囊+往复式水枪；  2.材质：水枪枪体采用304不锈钢，进、出水口为纯铜材质；  3.枪体总长：≥110cm；  4.重量：≤3KG；  5.最远射程：≥10米；  ▲6.储水量≥20L；  7.枪头：可实现直射、散射调节；  8.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（40）组合工具** |
| 1.样式：多功能双肩背包，内置装备；  2.材质：阻燃材料、耐高温；  ▲3.内置装备：工兵锹、工兵镐、砍刀、手锯等常用救援器材；  4.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（41）加油器** |
| 1.结构：背负式防爆防静电硬质油桶、手动喷射式加油枪、专用背带、内置或附带机油桶；  2.颜色：红色；  ▲3.油桶容量≥20L；  4.机油桶容量≥1L，带有容量刻度，可按需加注混合；  5.加油枪：不锈钢和铜材质，连接油管长度≥60CM；  6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（42）点火器** |
| 1.结构：由铁桶、导油管、控制阀组成，可以通过控制阀的旋转控制油的流出量；  2.外观颜色：红色；  ▲3.油箱容积≥3L；  4.导油管长度≥30cm；  5.净重量≤2kg；  6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（43）油锯** |
| 1.发动机：二冲程发动机；  2.常温起动性能≤7s；  ▲3.发动机功率≥2.3kw；  ▲4.锯切效率≥55cm²/s；  5.在最低空载转速下稳定运转≥3min后进行翻转，各位置停留时间≥5s，油锯不熄火；  6.锯切燃油消耗率≤62g/m²；  ▲7.主机比质量≤2.3kg/kW；  8.发动机最低燃油消耗率≤530g/kWh；  9.耳旁噪音≤105dB（A）；  10.手感振动≤5.5m/s²；  11.重量≤5.5kg；  12.导板尺寸≥18"；  13.带“▲”项在第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告中体现；  14.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（44）割灌机** |
| 1.发动机功率≥1.5kW；  2.发动机最大输出转速≥8500rpm；  ▲3.切割效率≥90cm²/s；  4.满油连续工作时间≥50min；  5.净重≤8kg；  6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（45）森林消防水泵** |
| ▲1.泵体结构：四缸隔膜泵，减速箱为行星减速器；  ▲2.配套发动机：双缸、四冲程强制风冷风发动机，排量≥824ml，最大功率≥28HP；  3.进水口径：40mm、出水口径：40mm；  4.水枪出水口径：6.6mm—9.5mm；  5.水枪射程：≥35m；  ▲6.工作压力：≥8MPa、最大压力：≥10.3MPa；  ▲7.当压力2MPa时，流量≥198L/min；  当压力4MPa时，流量≥186L/min  当压力6MPa时，流量≥180L/min  ▲8.最大流量：≥208L/min；  9.吸水扬程：≥7m；  10.启动时间：≤4s；  11.启动方式：电启动（一键式启动，自动控制转速）；  12.引水时间：≤4s（1米吸深）；  13.引水方式：全自动吸水，无需灌水；  14.净重：≤140kg；  15.保护装置：电子压力传感器超压熄火保护，泵组配备自动泄压安全阀，超过工作压力自动泄压；  16.外观：杠杆式滚轮移动设计，整机外观应光洁平整，不得有锈蚀、锈痕、油漆剥落、油污、碰伤等缺陷。离合器和其它可能对人体产生伤害的运动零件周围应有护罩；  ▲17.输出设备：应急灯具有照明警示一体化功能：白光照明灯+红蓝警示灯，具有12种闪烁模式，可视距离：500M，具有多机联机同步功能；  18.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（46）水带** |
| 1.符合GB6246-2011《消防水带》标准；  2.水带口径40mm，长度30米，两头有40口径接口；  ▲3.标准工作压力≥2MPa；  4.爆破压力≥7MPa；  5.延伸率≤4%；  6.膨胀率≤5%；  7.扯断强度≥60mpa；  ▲8.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（47）水带框** |
| 1.结构：双肩背框，内置轻质圆管骨架、外包防雨抗磨布料，背部置缓冲垫；  ▲2.尺寸：高度≥45cm，长度≥45cm，宽度≥25cm；  3.外观颜色：红色、橙色或橘色；  4.重量≤3KG；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（48）储水囊** |
| ▲1.储水量≥2吨；  2.水囊高度≤150CM；  3.材质:高强度耐磨阻燃材质；  4.颜色：红色或橘色；  5.拉伸强度：径向≥40MPa，纬向≥40MPa；  6.配件：水囊垫、收纳包；  ▲7.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（49）3.5KW发电机** |
| 1、输出电压：220v；  ▲2.输出功率≥3.5KW；  3.发动机：风冷、四冲程、汽油；  4.启动方式：支持手、电两种启动方式；  5.汽油箱容量≥10L；  6.满油连续工作时间≥8小时；  7.重量≤45kg；  8.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（50）内燃无齿锯** |
| ▲1.汽缸排量≥70cc；  2.标准怠速≥2800rpm；  3.无负荷最大转速≥ 9000；  4.功率≥3.5kw；  5.燃油箱体积≥0.6L；  6.净重≤12kg；  7.锯片转速≥4500rpm；  8.锯片规格≥350mm；  9.切割深度≥120mm；  10.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（51）坑道送风机** |
| 1.额定功率≥500W；  ▲2.风量≥2800m3/h；  3.噪声≤80db；  4.总质量≤15kg；  5.风管长度≥5m；  6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（52）台锯** |
| 1.额定功率≥1.6kw；  2.锯片尺寸≥150mm；  3.重量≤4kg；；  ▲4.切割深度≥60mm  5.最大夹头直径≥10mm；  6.最大斜切角度范围≥40°；  7.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（53）手动开缝器** |
| 1.额定工作压力≥60MPa；  2.最大扩张距离≥50mm；  ▲3.最大扩张力≥280KN；  4.最小插入缝隙≤3mm；  5.重量≤12kg；  6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（54）船式担架** |
| 1.展开长度≥2M；  2.水平断裂强度≥10KN；  ▲3.承重≥250kg；  4.净重≤20KG；  5.吊索拉力≥1000kg；  ▲6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（55）栏式担架** |
| 1.展开长度≥2M；  2.净重≤15kg；  ▲3.承重≥300kg；  ▲4.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（56）射钉枪** |
| 1.速度≥2颗钉/秒；  2.钉长不少于范围（15-38）MM；  3.净重≤5KG；  4.单电打钉数量≥900枚；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（57）多功能救援梯** |
| 1.最大伸展长度≥5M；  2.最小缩回长度≤1M；  3.净重≤15KG；  ▲4.承重:≥500KG；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（58）救援分体式吊篮** |
| 1.展开长度≥220CM；  2.承重≥250kg；  3.净重≤20KG；  ▲4.吊索拉力≥1000kg；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（59）电锤** |
| 1.最大冲击频率≥4500次/min；  ▲2.最大钻孔直径(mm)：混凝土≥20mm，钢材≥10mm，木材≥25mm；  3、净重≤5kg；  4.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（60）可燃气体探测仪** |
| ▲1.检测气体数量≥20；  2.响应时间≤20秒；  3.警报方式：具备听觉、视觉、振动等方式；  4.单电池使用时间≥10小时；  5.防护等级≥IP65；  6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（61）漏电检测棒** |
| 1.可探测电压≥范围（120V、220V、7.2Kv等）；  ▲2.220V线路漏电探测距离≥2米；  3.报警方式：具有声光报警功能；  4.净重≤1KG；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（62）多功能射线检测仪** |
| 1.可检测射线种类：不少于α、β、γ、Χ射线；  ▲2.最小可测量当量率≤0.1μSv/h；  3.剂量当量率相对误差≤±15%；  4.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（63）位移检测仪** |
| 1.加速度测量范围≥（0.1-190m/s2）；  2.速度测量范围≥（0.1-190mm/s）；  ▲3.位移测量范围≥（0.1-1.9mm）；  4.连续工作时间≥24小时；  5.工作环境温度范围≥-10至40℃；  6.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（64）多功能环锯** |
| 1.功率≥4.5kW；  2.最大转速≥2500r/min；  ▲3.最大切割深度≥250mm；  4.净重≤15kg；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（65）手动液压泵** |
| ▲1.额定工作压力≥60MPa；  2.液压油油箱容积≥2L；  3.最大手柄力≤400N；  4.净重≤8kg；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（66）空气压缩机** |
| 1.功率≥4500W；  2.转速≥1300r/min；  ▲3.压力≥7Bar；  4.排气量≥400L/min；  5.储气罐≥150L；  6.重量≤120kg；  7.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（67）气瓶** |
| 1.容积≥150L；  ▲2.压力≥0.8MPa；  3.款式：立式；  4.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（68）自动墙壁切割机** |
| ▲1.电机功率≥15KW；  2.切割深度≥300mm；  3.刀片厚度≥3mm；  4.空载转速≥1000r/min；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（69）固定式钻孔机** |
| 1.最大钻孔直径≥200mm；  ▲2.功率≥2800W；  3.空载转速≥750r/min；  4.净重≤24KG；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（70）建筑物形变位移检测系统** |
| ▲1.最小位移值≤0.002M；  2.连续工作时间≥12小时；  3.防护等级≥IP65；  4.定位：具备卫星定位功能，可显示位置信息；  5.所供货物生产日期：2025年。 |
| **（71）绳索器材** |
| 1. 12孔短距离分力盘：   1.1 材料：轻合金；  ▲1.2 强度≥50KN；  1.3 重量≤300g。  2.静力绳：  2.1 直径：10.5mm；  2.2 长度：30m20根、50m10根、100m5根、200m2根；  2.3 颜色：黄色；  2.4 延伸率≤8%；  ▲2.5 无节点强力≥30kN。  3.担架头端定制挽索：  3.1 直径≥10mm；  3.2 配备调节器，可调节挽索长度；  3.3 重量≤200g；  3.4 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  4.边角护板：  ▲4.1 动态磨擦系数≤0.5，静态磨擦系数≤0.7；  4.2 耐温能力：-40度至200度。  4.3 重量≤1200g；  4.4 符合国家XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  5.边角滑轮：  ▲5.1 有效工作负载≥300kg；  5.2 结构：4级链条式滚轴（可级联）；  5.3 重量≤1300g；  5.4 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  6. 担架调整用提拉套装：  ▲6.1 最大负荷≥30kN；  6.2 工作负荷≥20kN；  6.3 绳径≥8mm，绳长≥16m;  6.4 重量≤2000g。  6.5 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  7.多功能救援型下降器：  7.1兼容绳索直径：10-11.5mm；  ▲7.2 最大下降重量≥250kg；  7.3 重量≤600g。  7.4 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  8.二类救援系统控制器：  ▲8.1 救援载荷≥200kg；  8.2 重量≤800g；  8.3 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  9.内置滑轮上升器：  9.1 适用绳索直径：8-13mm；  ▲9.2 滑轮系统最大载重≥50kg；  9.3 重量≤200g；  9.4 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  10.轻型安全钩环：  10.1 材质：铝合金；  10.2 纵向最小破断强度≥25kN；  10.3 开口拉力≥7kN；  10.4 重量≤100g；  10.5 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  11.三角拯救带：  ▲11.1 工作负荷≥150kg；  11.2 重量≤1000g；  11.3 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  12.山地救援担架系统集成包：  ▲12.1容量≥180L（1套担架）；  12.2 重量≤5kg；  12.3 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  13.山地救援团队救援支点架设专用包：  ▲13.1 容量≥80L；  13.2 重量≤2000g；  13.3 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  14.山岳救援全身多功能安全带：  ▲14.1 卡扣强度≥18kN；  14.2 适用身高：150-200cm；  14.3 重量≤2500g；  14.4 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  15.双人势能吸收连接带：  ▲15.1 最大负重≥250kg；  15.2 长度≥40cm；  15.3 重量≤250g；  15.4 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  16.万向单轨滑轮：  16.1 滑轮中心直径≥35mm；  16.2 极限负荷≥35kN；  ▲16.3 工作负荷≥20kN；  16.4 适用绳径：4-13mm;  16.5 重量≤300g。  16.6 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  17.万向双轨滑轮：  17.1 滑轮中心直径≥35mm；  17.2 极限负荷≥35kN；  ▲17.3 工作负荷≥20kN；  17.4 适用绳径：4-13mm;  17.5 重量≤500g；  17.6 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  18.离合器：  18.1适用绳索直径：10.5-11.5mm；  18.2断裂强度≥40kN；  ▲18.3下降控制重量≥200kg；  18.4重量≤1000g；  18.5符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  19.高空作业可拆卸锚点移动挂片：  19.1结构：12mm可拆除不锈钢锚；  19.2要求：带锁定功能。  19.3符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  20.收绳器救援提掉滑轮：  20.1适用绳索直径：10.5-11.5mm；  ▲20.2 提掉重量≥250kg；  20.3 重量≤1500g。  20.4 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  21.多用途滑轮：  21.1 适用绳索直径：10.5-11.5mm；  21.2 断裂强度≥40kN；  ▲21.3 下降控制重量≥240kg；  21.4 重量≤1000g；  21.5 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  22.滑轮式自动制停下降器：  ▲22.1 救援载荷≥200kg；  22.2 重量≤800g；  22.3 符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求。  23.止坠器：  23.1结构：内置锁定功能；  23.2适用绳索直径：10.5-11.5mm；  23.3重量≤500g；  23.4符合国家 XF494《消防用防坠落装备》标准要求；  24.所供货物生产日期：2025年。 |
| **以上技术要求中：**  **（1）标注“▲”项为重要技术参数，一个负偏离扣1分，非带“▲”项每具有一个负偏离扣0.5分；标注“**★**”项为关键技术参数，对这些关键技术参数的任何偏离将被认定为无效；（2）所有产品提供第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告(冲锋舟〔含船外机〕、橡皮舟〔含舷外机〕可提供中国船级社检验证书)，签订合同时需提供检测（验）报告原件核查。** |

核心产品为：拖车式抽水泵站，有同一品牌参与投标的，按照财政部87号令31条规定处理。本项目所属行业为：工业。

**四、商务要求**

**（一）质量保证**

1.所投产品必须是厂商原装、全新的正品，符合国家、海南省、行业及该产品的出厂标准，必须提供出厂合格证等证明文件。

2.所投产品外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。

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，乙方都应在提供的投标文件中明确列出。

4.验收因货物的质量问题而发生争议，由采购人指定或认可的第三方质量监督检验机构进行质量鉴定，鉴定费用由乙方承担。

5.产品整体质保期2年，产品质保期自交货验收合格之日起计。

**（二）售后服务要求**

1.设备按原厂商标准提供维护。

2.质保期内，提供2年5×8小时上门保修，免费更换全部配件；提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24小时内到达指定现场。问题解决后24小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，免费提供技术培训，并提供采购人要求的所有培训资料。

**（三）交货时间和地点及付款方式**

1.交货时间：自合同签订之日起60个日历天内交货。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.付款方式：合同签订后，中标人提供付款申请和正式税务发票，采购人自收到上述材料之日起5个工作日向财政部门申请支付合同总价的50%；在全部货物送达指定地点并通过初步验收后，中标人提交付款申请和正式税务发票，采购人自收到上述材料之日起5个工作日向财政部门申请支付合同总价的20%；通过合同验收后,中标人提交付款申请和正式税务发票，并提供合同总价3%保函（质保期结束后返还）,采购人支付合同总价的30%（乙方知悉并理解该项目资金为政府拨款，乙方认可如因为政府未及时拨款导致甲方延迟付款的不视为甲方违约，甲方无须承担逾期付款的违约责任，但甲方应当积极予以协调）。

**（四）验收要求**

所有货物送达指定地点时，中标人应安排工作人员现场配合采购人进行初步验收，初步验收包括货物数量、配件、规格、生产厂家等；合同验收由采购人组织，中标人配合，根据招标文件、投标文件、双方签订的合同和相关规范或标准进行验收。

中标人应根据采购人要求将全部货物运抵指定验收现场后，由采购人组织验收小组进行合同验收，按招标文件技术参数、投标文件所响应的技术参数、国家行业标准及合同对货物的数量、规格和质量的检验或抽样试机检测验收，试机的相关耗材及配件由中标人准备，如采购人认为中标人货物非全新(翻新或者使用过)、质量有问题或货物不符合验收条件，则采购人有权让中标人更换同一批次的全部货物，换货产生的一切费用，由中标人承担。合同验收时，中标人应提交交付货物的生产厂商出具的合格证和第三方质量监督检验机构出具的带有CMA或CNAS认证标志的检测（验）报告(冲锋舟〔含船外机〕、橡皮舟〔含舷外机〕可提供中国船级社检验证书)原件。

如采购人需要做内在质量检测，则由采购人随机抽取样品委托有相应资质的检测机构进行检测，如抽检试验检测不合格，由采购人异地加倍抽检相同交货物资检测，经检测仍不合格则由中标人对全部货物进行更换至合格产品，由此产生的费用由中标人承担。检测费用及送检产生的相关费用由中标人支付。如验收合格，则由中标人负责将验收合格的货物送达指定仓库，并按要求统一摆放。

**（五）样品要求**

①样品清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 备注 |
| 1 | 棉被 | 1床 |  |
| 2 | 夏凉被 | 1床 |  |
| 3 | 毛巾被 | 1床 |  |
| 4 | 毛毯 | 1床 |  |
| 5 | 棉大衣 | 1件 |  |
| 6 | 雨衣 | 1件 |  |
| 7 | 雨鞋 | 1双 |  |
| 8 | 雨伞 | 1把 |  |
| 9 | 家庭应急包 | 1套 |  |
| 10 | 森林灭火个人防护套装 | 1套 |  |

②**样品的提交要求**

A.样品提交方式：投标人现场自行送达指定地点（不接受邮寄）；

B.提交截止时间：于开标当日且在投标截止时间前提交，超过投标截止时间提交的样品将被拒收；

C.在样品显眼位置标注投标人全称；

D.提交地点：同开标地点。

③**样品的退还**

A.未中标人的样品在评标结束后，由投标人自行取回，中标公告发布后7个工作日内未取回的由代理机构按无人认领处理。

B.中标人的样品由采购人保管、封存，作为履约验收的依据。

**注：未按招标文件要求提交样品的，对应样品不得分。**