**九、物资配备及管理要求**

**9.1** **物资管理要求**

（1）投标人应建立物资管理制度及符合规范的危险品存储标准，向招标人报备；投标 人应熟练掌握并执行物资管理制度中相关流程；

（2）投标人应配置本项目中招标人要求的各类物资，合理摆放，并建立物资台账，确 保账物相符；

（3）投标人应如实记录物资消耗数据，并对消耗物资及时补库，确保满足现场使用需 求；

（4）投标人应对招标人提供的物资尽到领用、运送、保管义务，并规范使用，无使用 需求和使用价值的物资应及时归还招标人，并对需要报废的物资进行辨识，配合鉴定提 供相应的鉴定报告。

**9.2** **物资配置清单**

招标文件 用户需求书

**9.2.1** **工器具及计量器具配置清单**

维修人员设备巡视检修、故障维修所需的所有工器具及计量器具招标人均不提供， 投标人须根据实际情况进行配置，配备品种和数量应满足本维修维护工作的需求。配备 的计量器具由投标人按要求定期进行校验，达到使用标准，并能满足维修维护要求。在 维修深入和检修方法发生变化时，应相应调整工器具的配置，并承诺不增加费用。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **工器具名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **配置标准** |
| 1 | 脚手架 | 9 米以上 | 具 | 1 | 全线配置 1 个 |
| 2 | 手摇葫芦 | 1000 斤以上 | 个 | 1 | 全线配置 1 个 |
| 3 | 吸盘泵 | / | 台 | 1 | 全线配置 1 个 |
| 4 | 加油泵 | / | 个 | 1 | 全线配置 1 个 |
| 5 | 强光手电 | / | 个 | 4 | 2/工区 |
| 6 | 便携式充电扩音器 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 7 | 通用工具 | / | 套 | 2 | 1/工区 |
| 8 | 鼓风机 | / | 套 | 2 | 1/工区 |
| 9 | 线轴（380V 50m） | 380V 50m | 个 | 2 | 1/工区 |
| 10 | 水带（50m） | 50m | 盘 | 2 | 1/工区 |
| 11 | 双头压力表 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 12 | 棘轮扳手 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 13 | 套筒 58 件套 | 58 件套 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 14 | 双向快扳手 8 件套 | 8 件套 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 15 | 8 吋活扳手 | 8 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 16 | 10 吋活扳手 | 10 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 17 | 12 吋活扳手 | 12 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 18 | 英制内六角扳手 12 件套 | 12 件套 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 19 | 8 吋尖嘴钳 | 8 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 20 | 7 吋斜嘴钳 | 7 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |

招标文件 用户需求书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 8 吋钢丝钳 | 8 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 22 | 7 吋大力钳 | 7 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 23 | 7 吋剥线钳 | 7 吋 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 24 | 电动扳手 | / | 套 | 2 | 1/工区 |
| 25 | 油枪 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 26 | 皮老虎 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 27 | 网线钳 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 28 | 轨道小车 | / | 个 | 1 | 全线 1 个（可租赁） |
| 29 | 光纤熔接仪器 | / | 台 | 1 | 全线 1 个（可租赁） |
| 30 | 套丝机 | / | 台 | 1 | 全线 1 个（可租赁） |
| 31 | 热熔机 | / | 台 | 1 | 全线 1 个（可租赁） |
| 32 | 除草机 | / | 台 | 2 | 1/工班 |
| 33 | 吸尘器 | / | 台 | 2 | 1/工班 |
| 34 | 热成像仪 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 35 | 蓄电池检测仪 | 12V/24V，3AH-205AH | 个 | 2 | 1/工区 |
| 36 | 手持振动监测仪 | 分体式 | 个 | 2 | 1/工区 |
| 37 | 氩弧焊机设备 | / | 套 | 1 | 全线 1 个（可租赁） |
| 38 | 烟温枪 | 消防测试烟枪，烟温一体二合一 | 套 | 2 | 1/工区 |
| 39 | 细水雾调试试验装置（含水质测试设 备） | / | 套 | 2 | 1 套/工区 |
| 40 | 寻线仪 | / | 套 | 2 | 1/工区 |
| 41 | 笔式红光源（带光口保护) | 带光口保护 | 个 | 2 | 1/工区 |

招标文件 用户需求书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 42 | 气泵空压机 | / | 台 | 1 | 全线 1 个（可租赁） |
| 43 | 拉铆枪 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 44 | 往复锯 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 45 | 手提砂轮机 | MD3215 | 个 | 2 | 1/工区 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **计量器具名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **配置标准** |
| 1 | 钳形电流表 | / | 块 | 2 | 1/工区 |
| 2 | 万用表 | / | 块 | 2 | 1/工区 |
| 3 | 绝缘表 | VICTOR VC60B+ | 块 | 2 | 1/工区 |
| 4 | 水平仪（尺） | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 5 | 风速风压检测仪 |  | 个 | 2 | 1/工区 |
| 6 | 数字式温湿度计 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 7 | 网线通断检测仪 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 8 | 热敏风速仪 | / | 个 | 2 | 1/工班 |
| 9 | 消防测压水枪 | / | 个 | 2 | 1/工区 |
| 10 | 噪音仪 | 手持式数字分贝仪 AS-824 | 套 | 2 | 1/工区 |

**9.2.2** **应急物资配置清单**

投标人应建立应急物资管理办法，根据招标人要求配置应急物资并进行规范管理、 定期维护检验，应急物资配置标准应满足招标人应急预案、相关现场处置方案、维修维 护工作的需求及招标人的配置要求，发现损坏或过期的应急物资要及时进行更换，并根 据实际生产需要增配相关应急物资，投标人承诺不增加任何费用。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **应急物资名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **配置标准** |
| 1 | 移动水泵（不小于2.2KW） | 不小于 2.2KW | 台 | 2 | 1/工区 |
| 2 | 彩条布 | 防漏水，7\*8（m） | 卷 | 4 | 2/工区 |

招标文件 用户需求书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3 | 消防过滤式自救呼 吸器 | 短时间使用防护（不少于 30min） | 具 | 8 | 最大班组人数/工 区 |
| 4 | 便携式照明灯具 | 有效距离 20 米/照明持续 1.5 小 时以上 | 个 | 4 | 2/工区 |
| 5 | 荧光背心 | 前后荧光条 （带标识） | 件 | 4 | 2 件/工区 |
| 6 | 安全帽 | 抗冲击 | 顶 | 4 | 2 顶/工区 |
| 7 | 绑丝 | 区间异物侵限应急时，捆绑线缆 时所用 | 卷 | 2 | 1/工区 |
| 8 | 扎带 | 包 | 2 | 1/工区 |
| 9 | 铁丝 | 卷 | 2 | 1/工区 |
| 10 | 胶带 | 卷 | 2 | 1/工区 |
| 11 | 紧急钥匙包 | 开启管辖专业设备间、配电箱、 设备等钥匙 | 套 | 2 | 1/工区 |
| 12 | 移动式电缆卷盘 | 单相、电缆不小于 50 米，带过热 保护 | 个 | 4 | 2/工区 |
| 13 | 电锤 | 220V, ≧ 1000W | 台 | 2 | 1/工区 |
| 14 | 电钻 | 220V | 把 | 2 | 1/工区 |
| 15 | U 型线缆卡箍 | 紧固直径 20-100mm 线卡材料厚 度不小于 2mm | 个 | 40 | 20/工区 |
| 16 | 不锈钢膨胀螺栓 | 长度不小于 100mm，规格为：M6、 M8、M10 | 个 | 60 | 30/工区 |
| 17 | 镀锌扁钢 | 宽 40mm，厚度不小于 2mm | 米 | 4 | 2/工区 |
| 18 | 钢锯 | 300mm 钢锯架+钢锯条 | 把 | 2 | 1/工区 |
| 19 | 手持式角磨机 | 220V 插电式 | 台 | 2 | 1/工区 |
| 20 | 电缆断线剪 | 42 寸 | 把 | 2 | 1/工区 |

**9.2.3** **安全防护用品要求**

（1）投标人按照劳动防护用品管理规范自行配置个体防护装备，配置标准应能满 足日常维修、维护工作的需求，使其在劳动过程中免遭事故伤害及职业病危害，每件劳 动防护用品均应证件齐全，至少包括生产许可证、产品合格证、安全鉴定证（检验报告）、 使用说明书或安全标志。

（2）投标人应按照岗位需求，将劳动防护用品发放至各岗位员工，填写劳动防护 用品发放记录，对于超过使用期限或安全防护功能失效的劳动防护用品，投标人应强制

招标文件 用户需求书

收回或报废，防止误用。

（3）员工在工作过程中必须按规定正确穿戴、使用劳动防护用品，未按规定穿戴 的视为违章作业；未按规定佩戴和使用的不得上岗作业。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 安全防护用品 名称 | 规格/型号 | 单位 | 数量 | 配备标准 |
| 1 | 棉纱手套 | 普通、单面带胶 | 个 | 30 | 1/人 |
| 2 | 防尘口罩 | 可清洗、可净化有害 气体和尘埃 | 个 | 30 | 1/人 |
| 3 | 防毒口罩 | 防一般性毒气、含滤 毒碳盒 | 个 | 60 | 2/工区 |
| 4 | 安全工作皮鞋 （绝缘、防砸） | 6KV 绝缘、防砸 | 个 | 30 | 1/人 |
| 5 | 安全带（含带子、绳子、金属 配件） | 悬挂或攀登式、含带 子、绳子、金属配件 | 个 | 4 | 2/工区 |
| 6 | 警示灯 | / | 个 | 6 | 3/工区 |
| 7 | 全身雨衣 | / | 个 | 6 | 3/工区 |
| 8 | 雨靴 | / | 双 | 6 | 3/工区 |

**9.2.4** **耗材清单**

投标人按照合同中巡视、检修、维修及值守工时费用单价中包含物料消耗费用的约 定，提供合同履约过程中的低值易耗类的耗材和备件，至少包含但不限于以下表格内部 分，所列产品均为合同执行期间的市场主流品牌，质量可靠，不低于招标人的要求，应 满足维保、抢修、专项隐患整改和改造等实际需求。耗材、低值物资根据维保工作的合 理实际需求，对表格清单内种类及数量适当调整时，投标人须无条件响应；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **规格型号** | **单位** | **配置** |
| 1 | 点型光电感烟火灾探测器（含底座） | JTY-GD-FSP-951G+B901G | 个 | 300 |
| 2 | 点型光电感温火灾探测器（含底座 | JTW-BD-FST-951G+B901G | 个 | 36 |
| 3 | 手动报警按钮 | J-SAP-M-M500KC | 个 | 60 |
| 4 | 消火栓按钮 | J-XAP-M-M500HC | 个 | 60 |
| 5 | 输入模块 | JSM-FMM-9G | 个 | 210 |
| 6 | 输出模块 | JKM-FCM-9G | 个 | 60 |
| 7 | 隔离模块 | ISO-9G | 个 | 30 |
| 8 | 吸气式内置过滤器 | / | 个 | 300 |
| 9 | 吸气式外置过滤器 | / | 个 | 300 |
| 10 | 手自动灯灯芯 | / | 个 | 150 |

招标文件 用户需求书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11 | 抹布 | 每工区 30 块 | 块 | 180 |
| 12 | 插板 | 每工区 2 套（含消防控制室） | 个 | 12 |
| 13 | 防火漆镀锌线管 | 根 | 根 | 15 |
| 14 | 防锈漆（红、 白、灰） | 灯塔 | 罐 | 75 |
| 15 | 电接点压力表 | 0-1.6MPa | 个 | 27 |
| 16 | 润滑油 | STHS | 罐 | 51 |
| 17 | 铜球阀 | DN25 | 个 | 45 |
| 18 | 生料带 |  | 盘 | 144 |
| 19 | 哈夫节 | DN65 至 DN200 | 个 | 21 |
| 20 | 卡箍 | DN65 至 DN200 | 个 | 15 |
| 21 | 蝶阀 | DN50-200 | 个 | 15 |
| 22 | 闸阀 | DN50-200 | 个 | 15 |
| 23 | 浮球阀 | DN20-100 | 个 | 30 |
| 24 | 水喉卷盘（含水喉） | JPS0.8-19/25 | 套 | 21 |
| 25 | 水枪 | DN65 | 个 | 63 |
| 26 | 水带 | 13-65-25 | 条 | 45 |
| 27 | 栓头 | 带万向头 DN65 | 个 | 15 |
| 28 | 防爆防火泥 | 10KG | 个 | 30 |
| 29 | 电压表 | / | 块 | 9 |
| 30 | 电流表 | / | 块 | 9 |
| 31 | 赫兹表 | / |  | 9 |
| 32 | 隔离开关 | / | 个 | 15 |
| 33 | 三档转换开关 | / | 个 | 15 |
| 34 | 尼龙扎带 | 3\*150mm1000 个/包 | 包 | 15 |
| 35 | 防潮干燥剂 | 50g | 袋 | 6000 |
| 36 | 防水胶布 | 3M | 卷 | 126 |
| 37 | 端子排 | / | 个 | 270 |
| 38 | 继电器 | MY4N-J/220V，14 角 | 个 | 60 |
| 39 | 继电器底座 | 220V14 角 | 个 | 60 |
| 40 | 熔断器 | RT14-32 | 个 | 33 |
| 41 | 指示灯 | / | 个 | 36 |
| 42 | 按钮 | / | 个 | 36 |
| 43 | 报警灯 | / | 个 | 36 |
| 44 | 温湿度计 | / | 个 | 60 |
| 45 | 箱门锁 | / | 个 | 258 |
| 46 | 箱（柜）体(含玻璃） | / | 套 | 9 |
| 47 | 打印机打印纸 | / | 卷 | 600 |
| 48 | 井盖（水泵接合器、水表井、室外栓） | 铸铁井盖（印有天津地铁字样） | 块 | 15 |
| 49 | 绝缘垫 | 厚度不超过 1 毫米 | 块 | 150 |
| 50 | 自喷漆（红、 白、黑） | / | 罐 | 30 |
| 51 | 常开常闭牌 | / | 块 | 216 |
| 52 | PPR 活接头 | 1 寸 | 个 | 21 |
| 53 | PVC 管 | φ25 | 根 | 6 |
| 54 | 铜球阀 1/2 | DN15 | 个 | 36 |
| 55 | 铜球阀 3/4 | DN20 | 个 | 18 |
| 56 | 波纹管 | DN100 | 个 | 3 |

招标文件 用户需求书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 57 | 过滤网 | / | 个 | 60 |
| 58 | 管道压力表 | 0-1.6MPa | 块 | 90 |
| 59 | 机油 | 18L/桶 | 桶 | 30 |
| 60 | 合金焊条 | / | 根 | 180 |
| 61 | 六角螺栓组套 | 6mm-14mm | 套 | 180 |
| 62 | 螺栓组套 | 6-12\*30 | 套 | 180 |
| 63 | 垫圈 | 6-12MM | 盒 | 30 |
| 64 | 拉铆钉 | 3×14mm | 盒 | 180 |
| 65 | 不锈钢钢轧带 | 自锁，宽度大于 1.2cm | 条 | 600 |
| 66 | 锁头 | / | 个 | 30 |
| 67 | 油刷 | / | 个 | 87 |
| 68 | 防锈润滑剂 | WD-40 |  | 42 |
| 69 | 钢刷 | 1 寸 | 个 | 87 |
| 70 | 钢丝球 | / | 个 | 87 |
| 71 | 毛刷 | 4 寸 | 个 | 87 |
| 72 | 按钮指示灯 | AL6Q-M24\*R | 个 | 72 |
| 73 | 按钮指示灯 | AB6Q-M2\*G | 个 | 72 |
| 74 | 按钮 | AB6Q-M24\*JW | 个 | 72 |
| 75 | 按钮 | AB6Q-M24\*Y | 个 | 72 |
| 76 | 选择开关 | AS6Q-21KT2BC | 个 | 72 |
| 77 | 指示灯 | 绿色带箭头指示灯 | 个 | 72 |
| 78 | 指示灯（红色、绿色） | 小圆灯/DT-G | 个 | 72 |
| 79 | 蜂鸣器 | UZ6 – 12 | 个 | 72 |
| 80 | 指示灯（红色、绿色） | 大圆灯/DT-R | 个 | 72 |
| 81 | 继电器 | RU2S-D24 | 个 | 72 |
| 82 | 中间继电器底座 | 8 脚 24V 通用底座 | 个 | 72 |
| 83 | 转换开关 | / | 个 | 144 |
| 84 | 指示灯（白色） | AD43-16D AC220V | 个 | 72 |
| 85 | 指示灯（黄色） | AD43-16D AC220V | 个 | 72 |
| 86 | 指示灯（绿色） | AD43-16D AC220V | 个 | 72 |
| 87 | 指示灯（红色） | AD43-16D AC220V | 个 | 72 |
| 88 | 熔断器及底座 | RT14-20 6A | 套 | 150 |
| 89 | 熔断器及底座 | RT14-20 16A | 套 | 150 |
| 90 | 保险 | 8A 10\*38 | 盒 | 150 |
| 91 | 保险 | 6.3A 10\*38 | 盒 | 150 |
| 92 | 保险 | 6A | 盒 | 150 |
| 93 | 风管路软连接 | / | 个 | 75 |
| 94 | 网线 | / | 米 | 150 |

招标文件 用户需求书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 95 | 水晶头 | / | 个 | 180 |
| 96 | 消火栓玻璃 | / | 快 | 60 |
| 97 | 阻火包 |  | 个 | 300 |
| 98 | 风阀控制器 | AC220V,扭矩 16Nm，适用面积小 于 1.6 ㎡ ，动作时间小于 20s | 个 | 15 |
| 99 | 环控柜 EM 模块 |  | 个 | 30 |
| 100 | DP 接头 |  | 个 | 45 |
| 101 | 环控柜散热风扇 | / | 个 | 45 |
| 102 | 电源箱手柄 |  | 个 | 30 |
| 103 | 防火门监控系统常闭模块 | LD-FM6122（双门） | **个** | 30 |
| 104 | 防火门监控系统一体式电动闭门器 | LD-FM6121（65kg） | **个** | 45 |
| 105 | 流量计电池 | 适用于 10 号线流量计 | **个** | 60 |
| 106 | 耐震压力表 | Y60 25MPa，轴向 | **个** | 15 |
| 107 | 高压细水雾系统稳压泵单向阀 | RD-L10-SS | **个** | 30 |
| 108 | 电气火灾温度探头 | PMC-1033 | **个** | 60 |
| 109 | 光熔接盒 | / | 个 | 36 |
| 110 | 光纤尾纤 | / | 米 | 72 |
| 111 | 烟饼 | / | 个 | 180 |
| 112 | 消防演习烟雾罐 | / | 个 | 36 |
| 113 | 设备标识 | / | 个 | 1800 |
| 114 | 功率小于等于 0.75kw 小电机 | / | 个 | 30 |

**9.2.5** **办公用品**

投标人按照招标人的要求自行配置办公电脑、打印机等设施对办公场所进行建设， 记录使用表格按照招标人要求进行印刷，印刷费用由投标人承担，招标人不再另外支付。 办公用品至少包含以下部分：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 办公用品 名称 | 规格/型号 | 单位 | 数量 | 配置标准 |
| 1 | 办公电脑 | 普通商用电脑，满足OFFICE 办公软件使用需求即可 | 台 | 2 | 1 台/工区 |
| 2 | 打印机 | 激光打印机 | 台 | 2 | 1 台/工区 |
| 3 | 硒鼓 | 配合打印机使用 | 个 | 72 | 12 支/工区/年 |

招标文件 用户需求书

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | 打印纸 | A4/500 张 | 包 | 288 | 48 包/工区/年 |

注：（1）办公物品投标人可根据工区实际情况调整配置，但配置方案需经过招标

人同意；

（2）工器具、应急物资、劳动防护用品、耗材及低值物资配置应满足项目服务需 求，包括不限于以上表内内容。招标人在合同期间不承担以上物资引起的任何费用。如 因物资不足导致故障遗留，招标人将依照合同进行考核。

（3）备注：以上所有表格中列出内容仅供参考，投标人应承诺承担由于漏报、误 报及市场价格波动等因素引起的价格变化。

**9.2.6** **其他配置要求**

投标人需为本项目至少配置专用工程抢险车 2 辆，停放于工区附近，并配置兼职司 机，应保证车辆使用不受限行影响，保证抢险车 24 小时处于可用状态。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 名称 | 型号/规格 | 数量 |
| 工程抢险车 | 抢险车 | 5 人座及以 上 | 2 |

备注：以上所有表格中列出内容仅供参考，投标人应承诺承担由于漏报、误报及市 场价格波动等因素引起的价格变化。