附件：

**一、用户需求**

1. 供应商必须满足医院水电急修抢修要求，接到送货或急需的零配件通知后，10分钟内送达院内。
2. 供应商必须提供正规厂家生产、符合国家及行业标准的合格的全新的商品。
3. 年总采购量约60-80万元左右，结算方式采用月结支付方式。即供应商应按维修及医院要求，随时供货，由机电科仓库管理员负责签收确认，月底进行统计汇总后，供应商开具相应的合法合规的发票后，医院再报账支付相应的货款。
4. 电器、电线类应有出厂质量证明文件，包括合格证 (合格证有生产许可证编号和 “CCC” 认证标识)，检验报告、 “CCC”认证证书。
5. 1、 开关插座满足现行最新的相关国家、地方、行业标准和规范。即GB16915.1-2003/IEC669-1、GB16915.1-2000/IEC60669-2《家用和类似用途固定式电气装置的开关》；GB2099.1-1996/IEC884-1《家用和类似用途插头插座》。
6. LED灯具应符合GB7000.5的要求,普通照明用LED模组应符合IEC62031的要求,LED模组用交流或直流供电的电子控制装置应符合IEC61347-2-13和IEC62384的要求。
7. 冷热水用无规共聚聚丙烯(PP-R)管及管材的生产应符合GB/T 18742.1-2002的规定。
8. 采购商品品牌要求选用质量好性能稳定价格适中的国内知名品牌，同等单价下建议选用或优于推荐品牌。
9. **常用采购材料清单**

|  |
| --- |
| **常用水电安装维修材料清单** |
|
| **序号** | **产品名称** | **型号/规格** | **单位** | **品牌** |
| **1.LED灯管、灯管、镇流器、支架、灯泡类** |
| 1  | 灯管40W支架 | 40W/电子 | 支 | 飞利浦 |
| 2  | 灯管30W支架 | 30W/电子 | 支 | 飞利浦 |
| 3  | 灯管20W支架 | 20W/电子 | 支 | 飞利浦 |
| 4  | 电子支架头 | 20-40W | 个 | 飞利浦 |
| 5  | 40W灯管 | 40W | 条 | 飞利浦 |
| 6  | 30W灯管 | 30W | 条 | 飞利浦 |
| 7  | 20W灯管 | 20W | 支 | 飞利浦 |
| 8  | 8W节能灯 | 8W | 个 | 飞利浦 |
| 9  | 23W节能灯 | 23W | 个 | 飞利浦 |
| 10  | 8-15W灭蚊灯 | 8-15W | 个 | 飞利浦 |
| 11  | T8 16WLED灯管 | LED/16W | 个 | 飞利浦 |
| 12  | T8 12WLED灯管 | LED/12W | 个 | 飞利浦 |
| 13  | T8 8WLED灯管 | LED/8W | 个 | 飞利浦 |
| 14  | 55W节能灯/飞利浦 | 55W | 个 | 飞利浦 |
| 15  | T5 16WLED灯管一体化 | T5 16W | 套 | 飞利浦 |
| 16  | T5 4WLED灯管一体化 | T5 4W | 套 | 飞利浦 |
| 17  | 600MM\*600MMLED天花平面灯 | 600MM\*600MM | 个 | 三雄 |
| 18  | 300MM\*300MMLED天花平面灯 | 300MM\*300MM | 个 | 三雄 |
| 19  | 各种型号灯泡/飞利浦 | 　 | 个 | 飞利浦 |
| 20  | 12WLED灯泡 | 12W | 个 | 公牛 |
| 21  | 7WLED灯泡 | 7W | 个 | 公牛 |
| 22  | 一拖二电子镇流器 | 40W | 个 | 飞利浦 |
| 23  | 镇流器/LED | 40W | 个 | 飞利浦 |
| 24  | 一拖三电子镇流器 | 40W | 个 | 飞利浦 |
| **2.电线、电缆、护套线类** |
| 25  | 1平方电线 | BV | M² | 庆丰 |
| 26  | 1.5平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 27  | 2.5平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 28  | 4平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 29  | 6平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 30  | 10平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 31  | 2\*1.5平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 32  | 2\*2.5平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 33  | 2\*4平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 34  | 3\*1.5平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 35  | 3\*2.5平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 36  | 3\*4平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| 37  | 3\*10平方电线 | 　 | M² | 庆丰 |
| **3.开关、底盒、插座、开关盒类** |
| 38  | 二三插板 | C9 | 个 | 松本 |
| 39  | 三三插板 | 　 | 个 | 松本 |
| 40  | 开关二三插 | 　 | 个 | 松本 |
| 41  | 声光控开关 | 　 | 个 | 松本 |
| 42  | 地板二三插 | 　 | 个 | 松本 |
| 43  | 1-4位大板开关 | 　 | 个 | 松本 |
| 44  | 双电脑插板 | 　 | 个 | 松本 |
| 45  | 16A单三插板 | 　 | 个 | 松本 |
| 46  | 明单底盒 | 86型 | 个 | 贵丽 |
| 47  | 明双底盒 | 　 | 个 | 贵丽 |
| 48  | 自扣式单底盒 | 　 | 个 | 贵丽 |
| 49  | 380V100A漏电开关 | 　 | 个 | 施耐德 |
| 50  | 380V100A漏电开关（黑） | 　 | 个 | 施耐德 |
| 51  | 380V60A漏电开关 | 　 | 个 | 施耐德 |
| 52  | 220V漏电开关 | 　 | 个 | 施耐德 |
| 53  | 380V100A空气开关 | 　 | 个 | 施耐德 |
| 54  | 380V60A空气开关 | 　 | 个 | 施耐德 |
| 55  | 220V空气开关 | 　 | 个 | 施耐德 |
| 56  | 胶开关箱（5~14位） | 　 | 个 | 贵丽 |
| 57  | 铁10-12位开关箱 | 10-12位 | 个 | 贵丽 |
| 58  | 铁20-24位开关箱 | 20-24 | 个 | 贵丽 |
| **4.电表、水表、电表箱** |
| 59 | 三相电表 | 机械式 | 个 | 广州 |
| 60 | 单相电表 | 机械式 | 个 | 广州 |
| 61 | 三相铁电表箱 | 　 | 个 | 贵丽 |
| 62 | 胶单相电表箱 | 　 | 个 | 贵丽 |
| 63 | 4分水表 | 4分 | 个 | 广州 |
| 64 | 6分水表 | 6分 | 个 | 广州 |
| 65 | 2寸水表 | 2寸 | 个 | 广州 |
| 66 | DN100水表 | DN100 | 个 | 广州 |
| **5.排气扇、风扇** |
| 67 | 百叶排气扇  | 6-12寸 | 台 | 金羚 |
| 68 | 天花管道排气扇 | 8-12寸 | 台 | 金羚 |
| 69 | 工业排气扇 | 12寸 | 台 | 金铃 |
| 70 | 浊流式排气扇 | 　 | 台 | 金铃 |
| **6.水箱、水龙头、球阀** |
| 71 | 不锈钢冲水箱 | 304 | 个 | 兰花 |
| 72 | 连体胶冲水箱 | 　 | 个 | 联塑 |
| 73 | 水龙头 | 　 | 个 | 兰花 |
| 74 | 热开水龙头 | 　 | 个 | 兰花 |
| 75 | 加长开水龙头 | 　 | 个 | 兰花 |
| 76 | 感应水龙头330C | AC/DC | 个 | 金源 |
| 77 | 感应水龙头（圆形） | AC/DC | 个 | 金源 |
| 78 | 万向水龙头 | 　 | 个 | 兰花 |
| 79 | 水中王龙头 | 　 | 个 | 兰花 |
| 80 | 月弯洗手盆龙头(双水咀) | 　 | 个 | 兰花 |
| 81 | 八角拉丝大弯龙头 | 　 | 个 | 兰花 |
| 82 | 瓶大弯龙头/横式大弯龙头 | 　 | 个 | 兰花 |
| 83 | 304不锈钢单冷大弯龙头 | 304 | 个 | 科隆 |
| 84 | 304大单冷低弯龙头 | 304 | 个 | 科隆 |
| 85 | 单把淋浴向上龙头 | 　 | 个 | 科隆 |
| 86 | 冷热龙头30CM弯咀 | 30CM | 个 | 科隆 |
| 87 | 冷热大弯龙头 | 　 | 个 | 科隆 |
| 88 | 冷热洗手盆二联龙头 | 　 | 个 | 科隆 |
| 89 | 明装淋浴龙头 | 　 | 个 | 科隆 |
| 90 | 304不锈钢龙头 | 304 | 个 | 科隆 |
| **6.拖线板、转换插、插头** |
| 91 | 公牛8位5米排插 | 　 | 个 | 公牛 |
| 92 | 公牛8位3米排插 | 　 | 个 | 公牛 |
| 93 | 公牛10位3米排插 | 　 | 个 | 公牛 |
| 94 | 公牛6位5米插板多控 | 　 | 个 | 公牛 |
| 95 | 公牛6位5米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 96 | 公牛6位3米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 97 | 公牛6位1.8米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 98 | 公牛4位1.8米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 99 | 公牛4位3米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 100 | 公牛3位5米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 101 | 公牛3位3米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 102 | 公牛4位多控3米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 103 | 公牛4位多控1.8米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 104 | 公牛3位多控3米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 105 | 公牛3位多控1.8米插板 | 　 | 个 | 公牛 |
| 106 | 公牛一转二转换插 | 　 | 个 | 公牛 |
| 107 | 公牛转换插头 | 　 | 个 | 公牛 |
| 108 | 公牛10A三插头 | 10A | 个 | 公牛 |
| 109 | 公牛16A三插头 | 16A | 个 | 公牛 |
| **7.PPR管、PPR管配件、PPR工具** |
| 110 | 4分PPR管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 111 | 4分PPR带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 112 | 4分PPR闸阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 113 | 4分PPR活接 | 　 | 个 | 联塑 |
| 114 | 6分PPR管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 115 | 6分PPR热水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 116 | 6分PPR带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 117 | 6分PPR闸阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 118 | 32PPR管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 119 | 32PPR热水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 120 | 32PPR带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 121 | 32PPR闸阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 122 | 32PPR活接 | 　 | 个 | 联塑 |
| 123 | 40PPR热水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 124 | 40PPR带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 125 | 40PPR闸阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 126 | 50PPR管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 127 | 50PPR带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 128 | 50PPR闸阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 129 | 63PPR管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 130 | 63PPR带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 131 | 63PPR闸阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 132 | PPR管剪 | 　 | 个 | 联塑 |
| 133 | PPR电子热熔机20-63管 | 　 | 台 | 联塑 |
| **8.PVC给水管、PVC给水管配件、PVC排水管、PVC排水配件、线槽** |
| 134 | 24线槽 | 　 | 条 | 联塑 |
| 135 | 39线槽 | 　 | 条 | 联塑 |
| 136 | 59线槽 | 　 | 条 | 联塑 |
| 137 | 100线槽 | 　 | 条 | 联塑 |
| 138 | 15\*50半圆线槽 | 　 | 条 | 联塑 |
| 139 | 70半圆线槽 | 　 | 条 | 联塑 |
| 140 | 90半圆线槽 | 　 | 条 | 联塑 |
| 141 | 4分PVC线管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 142 | 4分线管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 143 | 6分PVC线管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 144 | 6分线管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 145 | 32PVC线管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 146 | 32线管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 147 | 40PVC排水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 148 | 40PVC排水管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 149 | 50PVC排水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 150 | 50PVC排水管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 151 | 75PVC排水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 152 | 75PVC排水管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 153 | 110PVC排水管B管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 154 | 110PVC排水管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 155 | 160PVC排水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 156 | 160PVC排水管配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 157 | 4分PVC饮水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 158 | 4分PVC饮水带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 159 | 4分PVC饮水球阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 160 | 6分PVC饮水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 161 | 6分PVC饮水带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 162 | 6分PVC饮水球阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 163 | 32PVC饮水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 164 | 32PVC饮水带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 165 | 32PVC饮水球阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 166 | 40 PVC饮水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 167 | 40PVC饮水带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 168 | 40PVC饮水球阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 169 | 50 PVC饮水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 170 | 50PVC饮水带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 171 | 50PVC饮水球阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 172 | 50PVC止回阀  | 　 | 个 | 联塑 |
| 173 | 63PVC饮水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 174 | 63PVC饮水带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |
| 175 | 63PVC饮水管止回阀 | 　 | 个 | 联塑 |
| 176 | 75PVC饮水管 | 　 | 条 | 联塑 |
| 177 | 75PVC饮水带牙配件 | 　 | 个 | 联塑 |