**开标一览表**

**（第一标段）**

|  |  |
| --- | --- |
| **投标总价**  **（含维保费用+过滤器及易损件单价合计）** | 人民币： 元 |
| **其中：维保费用**  **（最高限价35万元/年）** | 人民币： 元/年 |
| **其中：过滤器及易损件单价合计** | 人民币： 元 |
| **备注** |  |

#### 西咸院区(标段二）过滤器及易损件清单

#### （清单未提供品牌或型号的易损件需投标单位自行查看文件提供的设备型号或品牌报价，投标报价为最终结算设备所需同类易损件唯一价格。）

**过滤器以现实需要型号为标准、易损件清单未提供型号的以设备实际需要型号为准，**易损件如不能涵盖可能产生的易损件内容，供应商可自行补充添加，中标方中标后按磋商文件过滤器及易损件清单据实结算，如响应文件过滤器及易损件清单未涵盖实际产生的过滤器型号和易损件清单，甲方不负责费用结算，由乙方自行承担。过滤器及易损件清单内容注明品牌和单品单价，单价在 500 元以内（含500 元）的易损件由乙方免费更换**（过滤器除外）**，500 元以上及 500 元以内（含 500元）需批量更换 5 个以上（含 5 个）的易损件由甲方负责据实结算。500 元以上和 500 元以下易损件清单需按种类单独列表报价：(供应商须按格式要求进行报价）

一、**（西咸院区）净化区域过滤器型号及数量清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 规格型号（mm) | 效率 | 单位 | 单价 | 品牌 | 备注 |
| 高效过滤器（液槽式） | 570\*570\*90 | G4 | 个 |  |  | 1000m³/h |
| 高效过滤器（液槽式） | 400\*400\*90 | G4 | 个 |  |  | 500m³/h |
| 高效过滤器（液槽式） | 570\*570\*90 | G4 | 个 |  |  | 1000m³/h |
| 高效过滤器（液槽式） | 400\*400\*90 | G4 | 个 |  |  | 500m³/h |
| 高效过滤器（液槽式） | 630\*630\*90 | G4 | 个 |  |  | 1500m³/h |
| 高效过滤器（液槽式） | 570\*570\*90 | G4 | 个 |  |  | 1000m³/h |
| 高效过滤器（液槽式） | 400\*400\*90 | G4 | 个 |  |  | 500m³/h |
| 高效过滤器（普通） | 1092\*740\*69 | G4 | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器（普通） | 992\*235\*69 | G4 | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器（普通） | 1092\*622\*69 | G4 | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器（普通） | 492\*235\*67 | G4 | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器（普通） | 822\*692\*69 | G4 | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器（普通） | 692\*235\*69 | G4 | 个 |  |  |  |
| 侧液槽高效过滤器 | 434\*434\*90 | H14 | 个 |  |  |  |
| 侧液槽高效过滤器 | 584\*584\*90 | H14 | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器 | 320\*320\*90 | GK5A | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器 | 484\*484\*90 | GK5A | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器 | 320\*320\*70 | GK5A | 个 |  |  |  |
| 高效过滤器 | 484\*484\*70 | GK7A | 个 |  |  |  |
| HEPA高效符合滤网 | 350x215x60 |  | 个 |  |  |  |
| 亚高效过滤器（ZKW-5-V-T） | 295\*595\*292 | H11 | 个 |  |  |  |
| 亚高效过滤器（ZKW-6-V-T） | 495\*595\*292 | H11 | 个 |  |  |  |
| 亚高效<D.O.P:95%> | W592xH592xD292 | H10: | 个 |  |  |  |
| 亚高效<D.O.P:95%> | W592xH490xD292 | H10: | 个 |  |  |  |
| 亚高效<D.O.P:95%> | W592xH592xD381 2 | H10: | 个 |  |  |  |
| 亚高效<D.O.P:95%> | W592xH490xD381 | H10: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | 592\*287\*381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | 490\*490\*381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | 490\*592\*381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | 592\*592\*381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | 597x562x21x381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | 425x612x21x38 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | W592xH592xD381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | W592xH490xD381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | W592xH287xD381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | W287xH592xD381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | W490xH490xD381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 中效<NBS：85%> | W490xH592xD381 | F8: | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器（ZKW-5-V-T） | 495\*595\*381-6D | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器（ZKW-5-V-T） | 295\*595\*381-4D | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器（ZKW-6-V-T） | 495\*595\*381-6D | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器（ZKW-6-V-T） | 395\*595\*381-4D | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器（ZYJ-5-W-W-T） | W395\*H495\*381-4D | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器（ZYJ-5-W-W-T） | W295\*H395\*381-4D | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器（ZYJ-5-W-W-T） | W395\*H395\*381-5D | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 287\*592\*381 | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 585\*485\*50mm1 | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 535\*425\*50mm1 | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 435\*425\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*345\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*346\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*347\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*348\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*349\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*350\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*351\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*352\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*353\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*354\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*355\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*356\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*357\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 袋式中效过滤器 | 390\*358\*50mm | F8 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W595xH595xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W595xH490xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W490xH594xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W594xH594xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W490xH490xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W289xH594xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W594xH289xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | W594xH490xD46 | G4: | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 592\*287\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 490\*490\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 490\*592\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 592\*592\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 740\*403\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 740\*505\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 597x562x46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 初 效（铝框） | 425x612x46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器（ZKW-6-V-T） | 495\*595\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器（ZKW-6-V-T） | 395\*595\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器（ZKW-5-V-T） | 295\*595\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器（ZYJ-5-W-W-T） | W295\*H295\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器（ZYJ-5-W-W-T） | W295\*H495\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器（ZYJ-5-W-W-T） | W295\*H395\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器（ZYJ-5-W-W-T） | W395\*H395\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 板式初效过滤器 | 290\*595\*46 | G4 | 个 |  |  |  |
| 回风口 | 600\*400 |  | 个 |  |  |  |
| 回风口 | 900\*400 |  | 个 |  |  |  |
| 回风口 | 1200\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR1 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR2 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR3 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR4 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR5 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR6 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR13 | 1200\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR16 | 1200\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR11 | 1200\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR11 | 750\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR14 | 1200\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR13 | 1200\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR12 | 1200\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR10 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR9 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR8 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR7 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR6 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR5 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR5 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR3 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR2 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| OR1 | 970\*400 |  | 个 |  |  |  |
| 门铰式高效顶排风口 | 430\*230\*90 | H14 | 个 |  |  |  |
| 门铰式高效顶排风口 | 530\*530\*90 | H14 | 个 |  |  |  |
| 门铰式高效侧排风口 | 530\*340\*90 | H11 | 个 |  |  |  |
| 门铰式高效侧排风口 | 830\*340\*90 | H11 | 个 |  |  |  |
| 风机盘管超低阻过滤器 | 500\*500\*120 |  | 个 |  |  | 1000m³/h |
| 风机盘管超低阻过滤器 | 490\*230\*120 |  | 个 |  |  | 500m³/h |
| 合计： | | | |  |  |  |

#### 二、净化区域自动滑轮门易损件清单（未提供品牌型号的易损件自行查阅文件机组设备品牌型号进行报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 名称 | 单位 | 型号 | 品牌 | 生产厂家 | 单价  （元） | 备注  （现有品牌，仅供参考） |
| 1 | 25 型控制器 | 台 | OZ1108 |  |  |  | 欧尼克 |
| 2 | 平开门控制器  （含变压器） | 台 | OZ1110 |  |  |  | 欧尼克 |
| 3 | 电机组 | 台 | OZ0905 |  |  |  | 欧尼克 |
| 4 | 红外传感器 | 只 | OZ2506 |  |  |  | 欧尼克 |
| 5 | 微波传感器 | 只 | OZ2508 |  |  |  | 欧尼克 |
| 6 | 毕业传感器 | 只 | MW-6 |  |  |  | 欧尼克 |
| 7 | 吸顶传感器 | 只 | EAGLE6 |  |  |  | 欧尼克 |
| 8 | 脚感应器 | 只 | OZ2507 |  |  |  | 欧尼克 |
| 9 | 免接触开关 |  | OZ2504 |  |  |  | 欧尼克 |
| 10 | 安全传感器 | 付 | OZ2602 |  |  |  | 欧尼克 |
| 11 | 按钮开关 | 只 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 12 | 电锁开关 | 只 | OZ2701 |  |  |  | 欧尼克 |
| 13 | 安全电源 | 只 | OZ1801 |  |  |  | 欧尼克 |
| 14 | 密码刷卡器 | 只 | 配卡 5 张 |  |  |  | 欧尼克 |
| 15 | 可视对讲机 | 只 | 彩色可视 |  |  |  | 欧尼克 |
| 16 | 张紧轮装置 | 套 | OZ0302 |  |  |  | 欧尼克 |
| 17 | 同步带（长度  6.64m） | 条 | OZ0401 |  |  |  | 欧尼克 |
| 18 | 普通门吊架（轻型） | 只 | OZ0529 |  |  |  | 欧尼克 |
| 19 | 普通门吊架（重型） | 只 | OZ0530 |  |  |  | 欧尼克 |
| 20 | 气密门吊架（轻型） | 只 | OZQ0507/08 |  |  |  | 欧尼克 |
| 21 | 气密门吊架（重型） | 只 | OZQ0501/02 |  |  |  | 欧尼克 |
| 22 | 普通门导轮 | 只 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 23 | 气密门导轮 | 只 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 24 | 气密门止位器 | 只 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 25 | 杠杆拉手/圆管拉手 | 副 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 26 | 气密门地轮 | 只 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 27 | 密封条 | 米 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 28 | 密封条（A/B） | 米 |  |  |  |  | 欧尼克 |
| 29 | “手术中”灯箱 | 套 | OZ2801 |  |  |  | 欧尼克 |
| 30 | 手术中指示灯 |  | QMMOR01 |  |  |  | 松下电器 |
| 31 | 防辐射指示灯 |  | QMMOR02 |  |  |  | 松下电器 |
| 32 | 门铃开关 |  | WMS223 |  |  |  | 松下电器 |
| 33 | 脚踏开关盒 |  | NACS-QJ01K |  |  |  | 松下电器 |
| 34 | 脚感传感器 |  | P-219D |  |  |  | 松下电器 |
| 35 | 外止摆器（左开） |  | QMM2-33-2L |  |  |  | 松下电器 |
| 36 | 外止摆器（右开） |  | QMM2-33-2R |  |  |  | 松下电器 |
| 37 | 内止摆器 |  | QMM12-33-1 |  |  |  | 松下电器 |
| 38 | 内止摆器外壳 |  | QMM2-33-1-1 |  |  |  | 松下电器 |
| 39 | 外止摆器外壳（左开） |  | QMM2-33-1-1L |  |  |  | 松下电器 |
| 40 | 外止摆器外壳（右开） |  | QMM2-33-1-1R |  |  |  | 松下电器 |
| 41 | 辅助光线传感器端子 |  | 15EDGK35-08P14 |  |  |  | 松下电器 |
| 42 | 普通操作器 |  | NACS85860 |  |  |  | 松下电器 |
| 43 | 重型门操作器 |  | NKX28 |  |  |  | 松下电器 |
| 44 | 辅助光线传感器 |  | NACS83491 |  |  |  | 松下电器 |
| 45 | 辅助光线传感器（带端子） |  | NACS83492 |  |  |  | 松下电器 |
| 46 | 密封胶条（平） |  | QMMJT-01 |  |  |  | 松下电器 |
| 47 | 密封胶条（小） |  | QMMJT-02 |  |  |  | 松下电器 |
| 48 | 电机组 |  | NKXR11502 |  |  |  | 松下电器 |
| 49 | 自动门控制装置 |  | NKA821601Q |  |  |  | 松下电器 |
| 合计 | | | | | |  |  |

#### **三、**广州赛科触摸屏易损件清单（32寸）（未提供品牌型号的易损件自行查阅文件机组设备品牌型号进行报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 名称 | 单位 | 型号 | 品牌 | 生产  厂家 | 单价  （元） | 备注 |
| 1 | 手术室智能液晶控制屏 | 台 | 32寸 |  | 广州赛科 |  |  |
| 2 | 32寸显示屏 | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 3 | 32触摸屏（玻璃一体） | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 4 | 触摸屏主控制器（含程序） | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 5 | 控制器副板（继电器板） | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 6 | 安卓板含软件（微嵌） | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 7 | 安卓板偏软件（灵动） | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 8 | 气体主板控制器（含程序） | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 9 | 触摸卡 | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 10 | 高压板 | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 11 | 电源板 | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 12 | 数字电源（外置电源） | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 13 | 万能板 | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 14 | 触摸按键启动板 | 块 | / |  | 广州赛科 |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |

#### 新风、排风机组电机、阀门及配电柜相关易损件（未提供品牌型号的易损件自行查阅文件机组设备品牌型号进行报价）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序  号 | 名称 | 单位 | 规格型号 | 品牌 | 生产厂家 | 单价（元） | 备注（现有品牌，仅供参考） |
| 1 | 电机 5.5KW | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 2 | 电机 8.5KW | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 3 | 电机 18KW | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 4 | 交流接触器 | 件 |  |  |  |  | 国标 |
| 5 | 控制器 | 件 |  |  |  |  | 西门子 |
| 6 | 断路器 | 件 |  |  |  |  | 国标 |
| 7 | 变频器 | 件 |  |  |  |  | 国标 |
| 8 | 配电箱风扇 | 件 |  |  |  |  | 国标 |
| 9 | 皮带 | 个 |  |  |  |  | 进口 |
| 10 | 管道 N80 过滤器 | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 11 | 管道N100 过滤器 | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 12 | N80 闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 13 | N100 闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 14 | N150 闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 15 | N20 铜球阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 16 | N50 铜球阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 17 | N25 铜球阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 18 | N20 法兰闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 19 | N25 法兰闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 20 | N32 法兰闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 21 | N40 法兰闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 22 | N50 法兰闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 23 | N65 法兰闸阀 | 台 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 24 | KXT 软连接DN40 | 个 |  |  |  |  | 国标 |
| 25 | KXT 软连接DN50 | 个 |  |  |  |  | 国标 |
| 26 | KXT 软连接DN65 | 个 |  |  |  |  | 国标 |
| 27 | KXT 软连接DN80 | 个 |  |  |  |  | 国标 |
| 28 | KXT 软连接 DN100 | 个 |  |  |  |  | 国标 |
| 29 | 温湿度传感器 | 个 |  |  |  |  |  |
| 30 | 电加热 | 组 |  |  |  |  |  |
| 31 | 除湿压缩机 | 台 |  |  |  |  |  |
| 32 | 表冷器 | 组 |  |  |  |  | 国标 |
| 33 | 风机 | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 34 | 电动阀 | 个 |  |  |  |  | 埃美柯 |
| 35 | 排风机 | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 36 | 净化空调控制面板 | 套 |  |  |  |  | 西门子 |
| 37 | PLC控制器 | 件 |  |  |  |  | 国标 |
| 38 | 操作屏 | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 39 | 操作屏配线 | 件 |  |  |  |  | 国标 |
| 40 | 远程电控盒 | 个 |  |  |  |  | 国标 |
| 41 | 485通讯接口 | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 42 | 电控箱 | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 43 | 变频控制柜4KW | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 44 | 变频器4KW | 台 |  |  |  |  | 国标 |
| 45 | 比例积分三通水阀 | 个 |  |  |  |  | 国标 |
| 合计 | | | | | |  |  |

#### 五、冷、热水模块机组易损件（未提供品牌型号的易损件自行查阅文件机组设备品牌型号进行报价）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 零件名称 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 单价 | 备注 |
| 1 | 涡旋压缩机 |  |  |  |  |  |
| 2 | 四通阀 |  |  |  |  |  |
| 3 | 轴流风机全套 |  |  |  |  |  |
| 4 | 干燥过滤器 |  |  |  |  |  |
| 5 | 热力膨胀阀 |  |  |  |  |  |
| 6 | 储液器（双向） |  |  |  |  |  |
| 7 | 板式换热器 |  |  |  |  |  |
| 8 | 气液分离器 |  |  |  |  |  |
| 9 | 排气温控器 |  |  |  |  |  |
| 10 | 去轴加热带 |  |  |  |  |  |
| 11 | 压力开关 |  |  |  |  |  |
| 12 | 压力表 |  |  |  |  |  |
| 13 | 热交换器组合 |  |  |  |  |  |
| 14 | 控制器 |  |  |  |  |  |
| 15 | 线控器 |  |  |  |  |  |
| 16 | 温度传感器 |  |  |  |  |  |
| 17 | 接触器 |  |  |  |  |  |
| 18 | 断路器 |  |  |  |  |  |
| 19 | 变压器 |  |  |  |  |  |
| 20 | 水流开关 |  |  |  |  |  |
| 21 | 相序保护器 |  |  |  |  |  |
| 22 | 制冷剂 |  | 410 |  |  |  |
| 23 | 制冷剂 |  | 22 |  |  |  |
| 24 | 散热风扇 |  |  |  |  |  |
| 25 | 散热风扇电机 |  |  |  |  |  |
| 26 | 水泵 3KW |  |  |  |  |  |
| 27 | 水泵 4KW |  |  |  |  |  |
| 28 | 水泵 5.5KW |  |  |  |  |  |
| 29 | 水泵 7.5KW |  |  |  |  |  |
| 30 | 水泵 11KW |  |  |  |  |  |
| 31 | 水泵 15KW |  |  |  |  |  |
| 32 | 水泵 18.5KW |  |  |  |  |  |
| 33 | 水泵 22KE |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | |  |  |

易损件包含以上清单内容但不局限于清单内容，投标时各供应商需按易损件清单内容列清品牌和单价，品牌必须为国标，且满足原机组安全运行要求，涉及原机组生产厂家知识产权保护的必须取得厂家授权。