**四、采购需求**

 **附表1 汕头职业技术学院空调维修配件更换及工费限价表**

|  |
| --- |
|  |
| **配件费** |
| 配件项目 | 1-1.5匹（单位：元） | 2匹（单位：元） | 3匹（单位：元） | 5匹（单位：元） | 保修期限 |
| 格力电脑控制主板 | 333 | 433 | 523 | 625 | 6个月 |
| 内外机风机 | 325 | 411 | 538 | 900 | 6个月 |
| 美的电脑控制主板（其他品牌参照美的价格） | 322 | 422 | 517 | 635 | 6个月 |
| 四通阀 | 305 | 350 | 388 | 520 | 6个月 |
| 压缩机电容 | 105 | 123 | 168 | 240 | 3个月 |
| 风机电容 | 82 | 95 | 133 | 188 | 3个月 |
| 室外轴流风叶 | 148 | 238 | 318 | 490 | 3个月 |
| 交流接触器 | 183 | 233 | 293 | 362 | 3个月 |
| 温度传感器 | 80 | 80 | 95 | 95 | 3个月 |
| **维修工费** |
| 维修项目 | 1-1.5匹（单位：元） | 2匹（单位：元） | 3匹（单位：元） | 5匹（单位：元） | 保修期限 |
| 大修 | 更换四通阀 | 631 | 731 | 893 | 1062 | 3个月 |
| 中修 | 更换维修电脑控制主板，内外机风机，风叶，压缩机电容，交流接触器，温度传感器，风机电容 | 303 | 371 | 436 | 558 | 3个月 |
| 小修 | 处理漏水，不需要更换零件的修理（调整噪音，接触不良等） | 193 | 216 | 248 | 298 | 3个月 |
| **安装费** |
| 机型分类 | 安装费(单位：元) | 加铜管 （元/米） | 加雪种(单位：元) | 清洗保养（空调专用消毒杀菌清洁剂，单位：元) | 不锈钢空调架（单位：元) |
| 1匹 | 187 | 112 | 107 | 132 | 132 |
| 1.5匹 | 225 | 131 | 141 | 133 | 148 |
| 2匹 | 295 | 147 | 178 | 153 | 220 |
| 3匹 | 395 | 181 | 243 | 166 | 225 |
| 5匹 | 595 | 271 | 382 | 191 | 395 |
| 备注：1.特殊情况（如埋管.穿楼板.高空作业等）应协商处理。2.铜管根据市场价格调整。3.商家报价精确至整元，若出现小数点报价，小数点后将不计入。 |

|  |
| --- |
| **附表2 汕头职业技术学院中央空调（carrier）维修配件更换及工费限价表** |
| **中央空调机组配件费** |
| 序号 | 前端配件项目 | 120匹中央空调（元/件） | 保修期限 |
| 1 | 蒸发器 | 36750 | 12个月 |
| 2 | 冷凝器 | 38250 | 12个月 |
| 3 | 冷却、冷冻水泵 | 15212 | 12个月 |
| 4 | 冷却塔 | 20012 | 12个月 |
| 5 | 阀门 | 2025 | 6个月 |
| 6 | 控制与保护电路 | 9000 | 6个月 |
| **中央空调末端设备配件费** |
| 序号 | 末端配件项目 | 120匹中央空调（元/件） | 保修期限 |
| 1 | 蒸发器 | 20487 | 12个月 |
| 2 | 风机 | 3012 | 12个月 |
| 3 | 阀门 | 2047 | 12个月 |
| 4 | 电磁阀 | 1347 | 6个月 |
| 5 | 温控器 | 1005 | 6个月 |
| **维修工费** |
| 　 | 维修项目 | 120匹中央空调（单位：元） | 保修期限 |
| 1 | 大修（需更换零配件） | 21250 | 6个月 |
| 2 | 小修（不需要更换零件的修理（调整噪音，接触不良等） | 4325 | 6个月 |
| 备注：1.特殊情况（如埋管.穿楼板.高空作业等）应协商处理。2.铜管根据市场价格调整。3.商家报价精确至整元，若出现小数点报价，小数点后将不计入。 |

**七、报价文件的组成**

供应商提交的报价文件应包括以下内容：

1. 报价表，格式如下（报价表1、报价表2）：

 **报价表1 汕头职业技术学院空调维修配件更换及工费报价表**

|  |
| --- |
|  |
| **配件费** |
| 配件项目 | 1-1.5匹（单位：元） | 2匹（单位：元） | 3匹（单位：元） | 5匹（单位：元） | 保修期限 |
| 格力电脑控制主板 |  |  |  |  | 6个月 |
| 内外机风机 |  |  |  |  | 6个月 |
| 美的电脑控制主板（其他品牌参照美的价格） |  |  |  |  | 6个月 |
| 四通阀 |  |  |  |  | 6个月 |
| 压缩机电容 |  |  |  |  | 3个月 |
| 风机电容 |  |  |  |  | 3个月 |
| 室外轴流风叶 |  |  |  |  | 3个月 |
| 交流接触器 |  |  |  |  | 3个月 |
| 温度传感器 |  |  |  |  | 3个月 |
|  |
| 维修项目 |  |  |  |  | 保修期限 |
| 大修 | 更换四通阀 |  |  |  |  | 3个月 |
| 中修 | 更换维修电脑控制主板，内外机风机，风叶，压缩机电容，交流接触器，温度传感器，风机电容 |  |  |  |  | 3个月 |
| 小修 | 处理漏水，不需要更换零件的修理（调整噪音，接触不良等） |  |  |  |  | 3个月 |
| **安装费** |
| 机型分类 | 安装费(单位：元) | 加铜管 （元/米） | 加雪种(单位：元) | 清洗保养（空调专用消毒杀菌清洁剂，单位：元) | 不锈钢空调架（单位：元) |
| 1匹 |  |  |  |  |  |
| 1.5匹 |  |  |  |  |  |
| 2匹 |  |  |  |  |  |
| 3匹 |  |  |  |  |  |
| 5匹 |  |  |  |  |  |
| 备注：1.特殊情况（如埋管.穿楼板.高空作业等）应协商处理。2.铜管根据市场价格调整。3.商家报价精确至整元，若出现小数点报价，小数点后将不计入。 |

|  |
| --- |
| **报价2 汕头职业技术学院中央空调（carrier）维修配件更换及工费报价表** |
| **中央空调机组配件费** |
| 序号 | 前端配件项目 | 120匹中央空调（元/件） | 保修期限 |
| 1 | 蒸发器 |  | 12个月 |
| 2 | 冷凝器 |  | 12个月 |
| 3 | 冷却、冷冻水泵 |  | 12个月 |
| 4 | 冷却塔 |  | 12个月 |
| 5 | 阀门 |  | 6个月 |
| 6 | 控制与保护电路 |  | 6个月 |
| **中央空调末端设备配件费** |
| 序号 | 末端配件项目 | 120匹中央空调（元/件） | 保修期限 |
| 1 | 蒸发器 |  | 12个月 |
| 2 | 风机 |  | 12个月 |
| 3 | 阀门 |  | 12个月 |
| 4 | 电磁阀 |  | 6个月 |
| 5 | 温控器 |  | 6个月 |
| **维修工费** |
| 　 | 维修项目 | 120匹中央空调(单位：元) | 保修期限 |
| 1 | 大修（需更换零配件） |  | 6个月 |
| 2 | 小修（不需要更换零件的修理（调整噪音，接触不良等） |  | 6个月 |
| 备注：1.特殊情况（如埋管.穿楼板.高空作业等）应协商处理。2.铜管根据市场价格调整。3.商家报价精确至整元，若出现小数点报价，小数点后将不计入。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 以上两表各项报价总和合计(单位：元) |   |