

分项报价表

项目编号: 0724-2631ST394187

项目名称: 汕头市潮阳区人民医院采购中央空调、洁净空调保养及制氧机维保服务招标项目

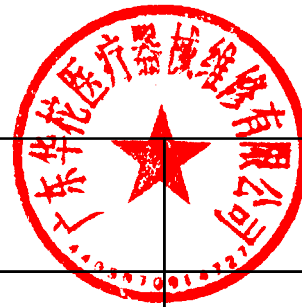
包号: 1

投标人名称: 广东华佗医疗器械维修有限公司

价款形式: 总价



| 品目号 | 序号 | 服务名称                   | 服务范围                                                                                                                                                                                                | 服务要求                    | 服务时间 | 服务标准                                                          | 单价     | 数量       | 总价         |
|-----|----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|------------|
| 1-1 | 1  | 风机盘管                   | 1. 清洗进风过滤网、出风过滤网、风口面板, 清除积尘、杂物 2. 清洗蒸发器翅片, 保证换热效率 3. 疏通冷凝水排水管、清洗接水盘, 消毒防藻, 杜绝漏水、异味 4. 检查风轮、电机、轴承, 紧固螺栓, 加注润滑油 5. 检测运行电流、绝缘电阻, 排查电气安全隐患 6. 测试温控器, 三速开关、启停、模式切换功能 7. 校正风量与送风方向, 确保送风均匀 8. 维保频次: 1 次/年 | 风机盘管总台, 1 年 1 次清洗及维保    | 2 年  | 空调温度夏季 20 ~ 26 °C, 冬季 20 ~ 22 °C (按不同科室要求调整) 空调湿度 40 % ~ 60 % | 200    | 1098 (台) | 219,600.00 |
| 1-1 | 2  | 新风主机                   | 1. 清洗进风过滤网、出风过滤网、风口面板, 清除积尘、杂物 2. 清洗蒸发器翅片, 保证换热效率 3. 疏通冷凝水排水管、清洗接水盘, 消毒防藻, 杜绝漏水、异味 4. 检查风轮、电机、轴承, 紧固螺栓, 加注润滑油 5. 检测运行电流、绝缘电阻, 排查电气安全隐患 6. 测试温控器, 三速开关、启停、模式切换功能 7. 校正风量与送风方向, 确保送风均匀 8. 维保频次: 1 次/年 | 新风主机 47 台, 1 年 1 次清洗及维保 | 2 年  | 空调温度夏季 20 ~ 26 °C, 冬季 20 ~ 22 °C (按不同科室要求调整) 空调湿度 40 % ~ 60 % | 1,390  | 47 (台)   | 65,330.00  |
| 1-1 | 3  | 变频螺杆式冷水机组 647.8 KW     | 1. 更换干过滤器 2. 检测高低压、油温、油压、电流、电压 3. 清洗冷凝器、蒸发器换热管, 除垢、除污 4. 检查油路系统、电磁阀、膨胀阀 5. 测试高低压保护、过载保护、防冻保护 6. 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行 7. 维保频次: 1 次/年                                                                    | 2 组冷水机组, 1 年 1 次维保      | 2 年  | 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行正常                                           | 35,000 | 2 (组)    | 70,000.00  |
| 1-1 | 4  | 模块式风冷冷水(热泵)机组 130.0 KW | 1. 补充/更换制冷剂 2. 检测高低压、油温、油压、电流、电压 3. 清洗冷凝器、蒸发器换热管, 除垢、除污 4. 检查油路系统、电磁阀、膨胀阀 5. 测试高低压保护、过载保护、防冻保护 6. 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行 7. 维保频次: 1 次/年                                                                  | 2 组模块冷水机组, 1 年 1 次维保    | 2 年  | 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行正常                                           | 6,000  | 2 (组)    | 12,000.00  |
| 1-1 | 5  | 螺杆式冷水机组 134.3 KW       | 1. 更换压缩机油过滤器、干燥过滤器 2. 更换冷冻油 3. 补充/更换制冷剂 4. 检测高低压、油温、油压、电流、电压 5. 清洗冷凝器、蒸发器换热管, 除垢、除污 6. 检查油路系统、电磁阀、膨胀阀 7. 测试高低压保护、过载保护、防冻保护 8. 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行 9. 维保频次: 1 次/年                                      | 2 组螺杆式冷水机组, 1 年 1 次维保   | 2 年  | 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行正常                                           | 62,000 | 2 (组)    | 124,000.00 |



|     |    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |     |                                                                                                                                  |        |        |            |
|-----|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------------|
|     |    |                          | 媒系统查漏、检漏、修复泄漏点<br>6. 检查油路系统、电磁阀<br>膨胀阀 7. 测试高低压保<br>护、过载保护、防冻保护 8.<br>调试运行工况，保证满负荷稳<br>定运行 9. 维保频次：1 次<br>/ 年                                                                                                                                                                                |                                                                                   |     |                                                                                                                                  |        |        |            |
| 1-1 | 6  | 螺杆式冷水机<br>组 6 6.3<br>K W | 1. 更换压缩机油过滤器、干<br>燥过滤器 2. 更换冷冻油、<br>补充/更换制冷剂 3. 检测<br>高低压、油温、油压、电流、电<br>压 4. 清洗冷凝器、蒸发器<br>换热管、除垢、除污 5. 冷<br>媒系统查漏、检漏、修复泄漏点<br>6. 检查油路系统、电磁阀<br>膨胀阀 7. 测试高低压保<br>护、过载保护、防冻保护 8.<br>调试运行工况，保证满负荷稳<br>定运行 9. 维保频次：1 次<br>/ 年                                                                    | 1 组螺杆式<br>冷水机组<br>1 年 1 次维保                                                       | 2 年 | 调试运行工<br>况，保证满<br>负荷稳定运<br>行正常                                                                                                   | 50,000 | 1 (组)  | 50,000.00  |
| 1-1 | 7  | 冷却塔                      | 放空清洗、除藻除泥、检修风机<br>/ 布水器、阀门、调试冷却效果<br>冷却水管路除锈、除垢、清除<br>旧漆、涂刷防锈底漆、防腐面漆<br>3. 维保频次：1 次/ 年                                                                                                                                                                                                       | 冷却塔<br>座，1 年1<br>次维保                                                              | 2 年 | 冷却效果、<br>冷却水管路<br>除锈、除垢<br>、清除旧漆<br>、改善外观                                                                                        | 50,000 | 1 (座)  | 50,000.00  |
| 1-1 | 8  | 水泵                       | 拆解清洗、更换密封件、润滑轴<br>承、测试流量压力、振动噪音<br>2. 维保频次：1 次/ 年                                                                                                                                                                                                                                            | 水泵 2<br>台，1 年1<br>次维保                                                             | 2 年 | 水泵保养后<br>流量压力、<br>振动噪音在<br>正常范围内                                                                                                 | 1,500  | 22 (台) | 33,000.00  |
| 1-1 | 9  | 医用洁净空气<br>调节机组           | 1. 清洁机组内部、风机、电机、<br>传动部件 2. 检查皮带<br>张紧度、磨损、开裂，及时更换<br>3. 检测运行电流、电压、绝缘、<br>温升 4. 检查电控柜<br>散热、除尘、接线紧固 5. 清洁区<br>域温湿度、压差、风速定期校<br>准 6. 按 GB 50333、<br>GB 50591 完成净化空<br>调系统性能检测 7. 更换初<br>效过滤器、中效过滤器 8.<br>月度巡检，形成《月度巡检报告<br>》存档 9. 维保频次：巡检<br>保养 1 2 次/ 年，初效过滤器更<br>换 2 次/ 年，中效过滤器更换 1<br>次/ 年 | 9. 台机组<br>巡检保养<br>1 2 次<br>/ 年，初<br>效更换 2<br>次/ 年，<br>中效更<br>换 1 次<br>/ 年         | 2 年 | 洁净度、压<br>差、换气次<br>数符合 GB<br>50333                                                                                                | 22,640 | 9 (台)  | 203,760.00 |
| 1-1 | 10 | 组合式空调机<br>组              | 1. 清洁机组内部、风机、电机、传<br>动部件 2. 检查皮带张紧度<br>、磨损、开裂，及时更换 3.<br>检测运行电流、电压、绝缘、<br>温升 4. 检查电控柜<br>散热、除尘、接线紧固 5. 清洁区<br>域温湿度、压差、风速定期校<br>准 6. 按 GB 50333、<br>GB 50591 完成净化空<br>调系统性能检测 7. 更换初<br>效过滤器、中效过滤器 8.<br>月度巡检，形成《月度巡检报告<br>》存档 9. 维保频次：巡检保<br>养 1 2 次/ 年，初效过滤器更<br>换 2 次/ 年，中效过滤器更换 1<br>次/ 年 | 3. 台机组<br>巡检保养<br>1 2 次<br>/ 年，初<br>效更换 2<br>次/ 年，<br>中效更<br>换 1 次<br>/ 年         | 2 年 | 洁净度、压<br>差、换气次<br>数符合 GB<br>50333                                                                                                | 22,640 | 3 (台)  | 67,920.00  |
| 1-1 | 11 | 空气处理机组                   | 1. 清洁机组内部、风机、电机、传<br>动部件 2. 检查皮带张紧度<br>、磨损、开裂，及时更换 3.<br>检测运行电流、电压、绝缘、<br>温升 4. 检查电控柜<br>散热、除尘、接线紧固 5. 清洁区<br>域温湿度、压差、风速定期校<br>准 6. 按 GB 50333、<br>GB 50591 完成净化空<br>调系统性能检测 7. 更换初<br>效过滤器、中效过滤器 8.<br>月度巡检，形成《月度巡检报告<br>》存档 9. 维保频次：巡检保<br>养 1 2 次/ 年，初效过滤器更<br>换 2 次/ 年，中效过滤器更换 1<br>次/ 年 | 1. 台空气<br>处理机组<br>巡检保养<br>1 2 次<br>/ 年，初<br>效更换 2<br>次/ 年，<br>中效更<br>换 1 次<br>/ 年 | 2 年 | 符合医院洁<br>净手术部建<br>筑技术规范<br>》GB 50<br>333 2<br>)《洁净室<br>施工及验收<br>规范》GB<br>50591<br>3)《医<br>疗机构消毒<br>技术规范》<br>WS/T<br>367-2<br>012 | 3,280  | 1 (台)  | 3,280.00   |
| 1-1 | 12 | 医用洁净空气<br>调节机组高效<br>过滤器  | 1. 更换高效过滤器<br>2. 维保<br>频次：1 次/ 2 年                                                                                                                                                                                                                                                           | 9. 组机组<br>，维保频<br>次 1 次<br>/ 2 年                                                  | 1 年 | 洁净度、<br>压差、换<br>气次数符<br>合 GB 5033<br>3                                                                                           | 10,800 | 9 (组)  | 97,200.00  |



|     |    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |     |                                                              |         |       |            |
|-----|----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|---------|-------|------------|
| 1-1 | 13 | 组合式空调机<br>高效过滤器                 | 1. 更换高效过滤器<br>2. 维保<br>频次: 1次/2年                                                                                                                                                                                                                 | 3 组机<br>组<br>维保<br>频次: 1<br>次 / 2<br>年         | 1 年 | 洁净度、压<br>差、换气次<br>数符合GB<br>50333                             | 10,800  |       | 32,400.00  |
| 1-1 | 14 | 模块式风冷水<br>(热泵)机组<br>130.0 K W   | 1. 补充/ 更换制冷剂 2. 检测高低压、油温、油压、电流电压 3. 清洗冷凝器、蒸发器换热管、除垢、除污 4. 冷媒系统查漏、检漏、修复泄漏点 5. 检查油路系统、电磁阀、膨胀阀 6. 测试高低压保护、过载保护、防冻保护 7. 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行 8. 维保频次: 1 次/ 年                                                                                            | 5 组风冷<br>冷水, 维保<br>频次: 1<br>次 / 年              | 2 年 | 调试运行工<br>况, 保证满<br>负荷稳定运<br>行正常, 清<br>净度、压差<br>符合GB5<br>0333 | 3,440   | 5 (组) | 17,200.00  |
| 1-1 | 15 | 风冷冷水(热<br>泵)机组13<br>0.0 K W     | 1. 补充/ 更换制冷剂 2. 检测高低压、油温、油压、电流电压 3. 清洗冷凝器、蒸发器换热管、除垢、除污 4. 冷媒系统查漏、检漏、修复泄漏点 5. 检查油路系统、电磁阀、膨胀阀 6. 测试高低压保护、过载保护、防冻保护 7. 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行 8. 维保频次: 1 次/ 年                                                                                            | 1 组风冷<br>冷水(热泵<br>) , 维保频<br>次: 1 次<br>/ 年     | 2 年 | 调试运行工<br>况, 保证满<br>负荷稳定运<br>行正常, 清<br>净度、压差<br>符合GB5<br>0333 | 3,440   | 1 (组) | 3,440.00   |
| 1-1 | 16 | 风冷冷水(热<br>泵)机组6<br>.0 K W       | 1. 补充/ 更换制冷剂 2. 检测高低压、油温、油压、电流电压 3. 清洗冷凝器、蒸发器换热管、除垢、除污 4. 冷媒系统查漏、检漏、修复泄漏点 5. 检查油路系统、电磁阀、膨胀阀 6. 测试高低压保护、过载保护、防冻保护 7. 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行 8. 维保频次: 1 次/ 年                                                                                            | 1 组风冷<br>冷水(热泵<br>) , 维保频<br>次: 1 次<br>/ 年     | 2 年 | 调试运行工<br>况, 保证满<br>负荷稳定运<br>行正常, 清<br>净度、压差<br>符合GB5<br>0333 | 2,360   | 1 (组) | 2,360.00   |
| 1-1 | 17 | 模块式风冷水<br>(热泵)机<br>组65.0<br>K W | 1. 补充/ 更换制冷剂 2. 检测高低压、油温、油压、电流电压 3. 清洗冷凝器、蒸发器换热管、除垢、除污 4. 冷媒系统查漏、检漏、修复泄漏点 5. 检查油路系统、电磁阀、膨胀阀 6. 测试高低压保护、过载保护、防冻保护 7. 调试运行工况, 保证满负荷稳定运行 8. 维保频次: 1 次/ 年                                                                                            | 1 组模块<br>式风冷水<br>(热泵) ,<br>维保频次:<br>1 次 /<br>年 | 2 年 | 调试运行工<br>况, 保证满<br>负荷稳定运<br>行正常, 清<br>净度、压差<br>符合GB5<br>0333 | 2,440   | 1 (组) | 2,440.00   |
| 1-1 | 18 | D0CS200<br>(美国杜科<br>)           | 1. 清扫配电箱散热风扇 2. 清扫增压机散热风扇、散热片 3. 清扫鼓风机散热片 4. 更换鼓风机 BL-1000 润滑油 5. 紧固 VSA 分子筛螺栓 6. 更换进气滤芯 F-3 7. 更换增压机滤芯 F-4 8. 更换氧气滤芯 F-1 9. 紧固鼓风机联轴器 10. 紧固增压机联轴器 11. 添加鼓风机电机润滑油 12. 检查鼓风机油封, 必要时更换 13. 第三季度维保更换增压机密封条 14. 维保记录存档, 形成《季度维保记录表》 15. 维保频次: 4 次/ 年 | 1 台D0<br>CS200<br>, 维保频<br>次: 4<br>次 /<br>年    | 2 年 | 制氧开机率<br>≥95%,<br>纯度≥90<br>%, 压力稳<br>定, 无泄漏<br>、无报警          | 170,000 | 1 (台) | 170,000.00 |
| 1-1 | 19 | D0CS500<br>(美国杜科<br>)           | 1. 清扫配电箱散热风扇 2. 清扫增压机散热风扇、散热片 3. 清扫鼓风机散热片 4. 更换鼓风机 BL-1000 润滑油 5. 紧固 VSA 分子筛螺栓 6. 更换进气滤芯 F-3 7. 更换增压机滤芯 F-4 8. 更换氧气滤芯 F-1 9. 紧固鼓风机联轴器 10. 紧固增压机联轴器 11. 添加鼓风机电机润滑油 12. 检查鼓风机油封, 必要时更换 13. 第三季度维保更换增压机密封条 14. 维保记录存档, 形成《季度维保记录表》 15. 维保频次: 4 次/ 年 | 1 台D0C<br>S500 维<br>保频次: 4<br>次 /<br>年         | 2 年 | 制氧开机率<br>≥95%,<br>纯度≥90<br>%, 压力稳<br>定, 无泄漏<br>、无报警          | 220,000 | 1 (台) | 220,000.00 |

投标人盖章:

日期: 2026 年 07 月 25 日