建华院区手术室及重点科室新风净化机组维保服务项目要求（2025年）

一、维保区域及设备明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科室名称 | 设备名称 | 设备数量 | 房间数量 | 其他 |
| 1 | 手术室 | 新风机组 | 3 | 17间手术室  辅房及走廊 | 黑网周清洗  定期更换过滤器 |
| 循环净化机组 | 14 |
| 2 | 导管室 | 新风机组 | 1 | 4间手术室  辅房及走廊 |
| 循环净化机组 | 3 |
| 3 | 供应室 | 净化机组 | 1 |  |
| 4 | 检验科 | 新风机组 | 3 |  |
| 5 | PCR实验室 | 新风净化机组 | 2 |  |
| 6 | 生殖医学科 | 新风净化机组 | 4 |  |

二、维保服务说明

上述列表中所有项为维保项目，需根据维保项目填写报价，如因申请人自身原因错报漏报后果自负。

（1）投标人投标报价为总报价。

（2）在维保服务过程中如因未按要求维保，造成医疗事故的由供应商承担一切责任。

三、标准和规范：

1.执行国家现行相关标准和规范。

2.按要求对各型号、规格过滤器进行更换，符合医院感控要求。

四、服务时间：一年，按甲方要求执行值班、巡检等工作。

五、服务要求：

（1）保证严格执行医院的工作安排，需值班人员24小时在岗。

（2）按照招标人的要求时间及时清洗、更换过滤器。

（3）每天四次（间隔两个小时）巡检抄计每间手术室（对应机组）温湿度。

（4）定期巡检净化机组内设施设备，发现问题及时维修，若无法及时维修及时上报医院后勤保障部，保证设备正常运行。

（5）委托有资质的第三方对手术室及生殖医学科进行洁净室检测，每年一次。

（6）制冷季节定期对维保区域的室外机进行清洗。

空气过滤器更换明细

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 科室名称 | 初效数量 | 中效数量 | 高效数量 | 备注 |
| 手术室 | 348 | 749 | 52 |  |
| 导管室 | 93 | 80 |  |  |
| 供应室 | 108 | 36 |  |  |
| 检验科 | 311 | 124 | 45 |  |
| 生殖医学科 | 132 | 168 |  |  |

1. 手术室

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组/房间名称 | 过滤器级别/效率 | 过滤器尺寸 | 数量 | 年更换次数 | 年更换数量 |
| 1 | PAU-S401 | G4(90%Arr) | 592\*592\*350 | 9 | 12 | 108 |
| 2 | PAU-S401 | F8(90%Dus) | 592\*490\*550/6P/D | 6 | 4 | 24 |
| 3 | PAU-S401 | F8(90%Dus) | 592\*287\*550/6P/D | 3 | 4 | 12 |
| 4 | PAU-S401 | H11(95%MPPS) | 592\*490\*292 | 6 | 2 | 12 |
| 5 | PAU-S401 | H11(95%MPPS) | 592\*287\*292 | 3 | 2 | 6 |
| 6 | PAU-S402 | G4(90%Arr) | 592\*592\*350 | 9 | 12 | 108 |
| 7 | PAU-S402 | F8(90%Dus) | 592\*490\*550/6P/D | 6 | 4 | 24 |
| 8 | PAU-S402 | F8(90%Dus) | 592\*287\*550/6P/D | 3 | 4 | 12 |
| 9 | PAU-S402 | H11(95%MPPS) | 592\*490\*292 | 6 | 2 | 12 |
| 10 | PAU-S402 | H11(95%MPPS) | 592\*287\*292 | 3 | 2 | 6 |
| 11 | PAU-S403 | G4(90%Arr) | 592\*592\*350 | 9 | 12 | 108 |
| 12 | PAU-S403 | F8(90%Dus) | 490\*592\*550/6P/D | 4 | 4 | 16 |
| 13 | PAU-S403 | F8(90%Dus) | 592\*592\*550/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 14 | PAU-S403 | H11(95%MPPS) | 592\*490\*292 | 4 | 2 | 8 |
| 15 | PAU-S403 | H11(95%MPPS) | 592\*592\*292 | 2 | 2 | 4 |
| 16 | AHU-S401 | G4(90%Arr) | 595\*493\*46 | 2 | 12 | 24 |
| 17 | AHU-S401 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 4 | 4 | 16 |
| 18 | AHU-S401 | H11(95%MPPS) | 592\*490\*292 | 2 | 2 | 4 |
| 19 | AHU-S402 | F8(90%Dus) | 592\*287\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 20 | AHU-S402 | F8(90%Dus) | 592\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 21 | AHU-S404 | F8(90%Dus) | 592\*287\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 22 | AHU-S404 | F8(90%Dus) | 592\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 23 | AHU-S406 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 24 | AHU-S407 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 25 | AHU-S408 | F8(90%Dus) | 287\*592\*350/3P/D | 2 | 4 | 8 |
| 26 | AHU-S408 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 1 | 4 | 4 |
| 27 | AHU-S409 | F8(90%Dus) | 592\*490\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 28 | AHU-S409 | F8(90%Dus) | 592\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 29 | AHU-S410 | F8(90%Dus) | 592\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 30 | AHU-S410 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 4 | 4 | 16 |
| 31 | AHU-S411 | F8(90%Dus) | 592\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 32 | AHU-S411 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 4 | 4 | 16 |
| 33 | AHU-S412 | F8(90%Dus) | 287\*592\*350/3P/D | 2 | 4 | 8 |
| 34 | AHU-S412 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 35 | AHU-S412 | F8(90%Dus) | 592\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 36 | AHU-S413 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 37 | AHU-S413 | F8(90%Dus) | 592\*490\*350/6P/D | 1 | 4 | 4 |
| 38 | AHU-S413 | F8(90%Dus) | 490\*490\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 39 | AHU-S413 | F8(90%Dus) | 592\*592\*350/6P/D | 1 | 4 | 4 |
| 40 | AHU-S414 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 41 | AHU-S414 | F8(90%Dus) | 490\*490\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 42 | AHU-S414 | F8(90%Dus) | 287\*592\*350/3P/D | 1 | 4 | 4 |
| 43 | AHU-S414 | F8(90%Dus) | 287\*490\*350/3P/D | 1 | 4 | 4 |
| 44 | AHU-S415 | F8(90%Dus) | 490\*592\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 45 | AHU-S415 | F8(90%Dus) | 490\*490\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 46 | AHU-S415 | F8(90%Dus) | 287\*592\*350/3P/D | 1 | 4 | 4 |
| 47 | AHU-S415 | F8(90%Dus) | 287\*490\*350/3P/D | 1 | 4 | 4 |
| 48 | AHU-S416 | F8(90%Dus) | 592\*490\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 49 | AHU-S416 | F8(90%Dus) | 490\*490\*350/6P/D | 4 | 4 | 16 |
| 50 | AHU-S416 | F8(90%Dus) | 490\*287\*350/6P/D | 2 | 4 | 8 |
| 51 | AHU-S416 | F8(90%Dus) | 592\*287\*350/6P/D | 1 | 4 | 4 |
| 52 | 1#手术室 | 底回风F6/袋式 | 797\*330\*98 | 2 | 4 | 8 |
| 53 | 1#手术室 | 底回风F6/袋式 | 1097\*330\*98 | 2 | 4 | 8 |
| 54 | 1#手术室 | 底排风F6/板式 | 570\*320\*50 | 1 | 4 | 4 |
| 55 | 1#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 56 | 2#手术室 | 底回风F6/板式 | 800\*270\*20 | 3 | 4 | 12 |
| 57 | 2#手术室 | 底回风F6/板式 | 1100\*270\*20 | 1 | 4 | 4 |
| 58 | 2#手术室 | 顶排风F5 | 530\*330\*20 | 1 | 1 | 1 |
| 59 | 3#手术室 | 底回风F6/板式 | 800\*270\*20 | 4 | 4 | 16 |
| 60 | 3#手术室 | 顶排风F5 | 530\*330\*20 | 1 | 1 | 1 |
| 61 | 4#手术室 | 底回风F6/板式 | 800\*270\*20 | 4 | 4 | 16 |
| 62 | 4#手术室 | 顶排风F5 | 530\*330\*20 | 1 | 1 | 1 |
| 63 | 7#手术室 | 底回风F6/板式 | 800\*270\*20 | 4 | 4 | 16 |
| 64 | 7#手术室 | 顶排风F5 | 530\*330\*20 | 1 | 1 | 1 |
| 65 | 8#手术室 | 底回风F6/板式 | 800\*270\*20 | 4 | 4 | 16 |
| 66 | 8#手术室 | 顶排风F5 | 530\*330\*20 | 1 | 1 | 1 |
| 67 | 9#手术室 | 底回风F6/板式 | 800\*270\*20 | 4 | 4 | 16 |
| 68 | 9#手术室 | 顶排风F5 | 530\*330\*20 | 1 | 1 | 1 |
| 69 | 12#手术室 | 底回风F6/袋式 | 797\*330\*98 | 4 | 4 | 16 |
| 70 | 12#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 71 | 13#手术室 | 底回风F6/袋式 | 797\*330\*98 | 4 | 4 | 16 |
| 72 | 13#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 73 | 14#手术室 | 底回风F6/袋式 | 797\*330\*98 | 4 | 4 | 16 |
| 74 | 14#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 75 | 15#手术室 | 底回风F6/袋式 | 797\*330\*98 | 4 | 4 | 16 |
| 76 | 15#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 77 | 16#手术室 | 底回风F6/袋式 | 797\*330\*98 | 4 | 4 | 16 |
| 78 | 16#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 79 | 17#手术室 | 底回风F6/袋式 | 797\*330\*98 | 4 | 4 | 16 |
| 80 | 17#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 81 | 18#手术室 | 底回风F6/袋式 | 1097\*330\*98 | 8 | 4 | 32 |
| 82 | 18#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 83 | 19#手术室 | 底回风F6/袋式 | 1097\*330\*98 | 10 | 4 | 40 |
| 84 | 19#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 85 | 20#手术室 | 底回风F6/袋式 | 1097\*330\*98 | 10 | 4 | 40 |
| 86 | 20#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |
| 87 | 21#手术室 | 底回风F6/袋式 | 1097\*330\*98 | 10 | 4 | 40 |
| 88 | 21#手术室 | 顶排风F5 | 497\*318\*96 | 1 | 1 | 1 |

2. 导管室

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组/房间名称 | 过滤器级别/效率 | 过滤器尺寸 | 数量 | 年更换次数 | 年更换数量 |
| 1 | PAU-D401 | G4(90%Arr) | 592\*490\*50 | 4 | 12 | 48 |
| 2 | PAU-D401 | G4(90%Arr) | 490\*287\*50 | 2 | 12 | 24 |
| 3 | PAU-D401 | F8(90%Dus) | 592\*490\*381 | 4 | 4 | 16 |
| 4 | PAU-D401 | F8(90%Dus) | 490\*287\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 5 | AHU-D401 | F8(90%Dus) | 490\*490\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 6 | AHU-D401 | F8(90%Dus) | 490\*287\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 7 | AHU-D402 | F8(90%Dus) | 490\*490\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 8 | AHU-D402 | F8(90%Dus) | 490\*287\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 9 | AHU-D403 | F8(90%Dus) | 592\*592\*381 | 6 | 4 | 24 |
| 10 | 房间排风 | G4板式 | 300\*300\*20 | 4 | 1 | 4 |
| 11 | 房间排风 | G4板式 | 502\*312\*20 | 17 | 1 | 17 |

3. 供应室

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组/房间名称 | 过滤器级别/效率 | 过滤器尺寸 | 数量 | 年更换次数 | 年更换数量 |
| 1 | 净化机组 | 初效过滤器G4 | 595\*595\*46 | 6 | 12 | 72 |
| 2 | 净化机组 | 初效过滤器G4 | 595\*290\*46 | 3 | 12 | 36 |
| 3 | 净化机组 | 中效过滤器F8 | 595\*595\*550 | 6 | 4 | 24 |
| 4 | 净化机组 | 中效过滤器F8 | 595\*287\*550 | 3 | 4 | 12 |

4. 检验科新风及PCR实验室

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组/房间名称 | 过滤器级别/效率 | 过滤器尺寸 | 数量 | 年更换次数 | 年更换数量 |
| 1 | MAU-01 | G4板式 | 595\*595\*46(100E) | 1 | 24 | 24 |
| 2 | MAU-01 | G4板式 | 595\*290\*46(100E) | 2 | 24 | 48 |
| 3 | MAU-01 | F8袋式 | 592\*592\*381-6 | 1 | 12 | 12 |
| 4 | MAU-01 | F8袋式 | 592\*287\*381-6 | 1 | 12 | 12 |
| 5 | MAU-01 | F8袋式 | 287\*592\*381-3 | 1 | 12 | 12 |
| 6 | MAU-01 | H10塑料框化纤密褶式 | 592\*592\*292 | 1 | 2 | 2 |
| 7 | MAU-01 | H10塑料框化纤密褶式 | 592\*287\*292 | 2 | 2 | 4 |
| 8 | MAU-02 | G4板式 | 595\*595\*46(100E) | 1 | 24 | 24 |
| 9 | MAU-02 | G4板式 | 595\*290\*46(100E) | 2 | 24 | 48 |
| 10 | MAU-02 | F8袋式 | 592\*592\*381-6 | 1 | 12 | 12 |
| 11 | MAU-02 | F8袋式 | 592\*287\*381-6 | 1 | 12 | 12 |
| 12 | MAU-02 | F8袋式 | 287\*592\*381-3 | 1 | 12 | 12 |
| 13 | MAU-02 | H10塑料框化纤密褶式 | 592\*592\*292 | 1 | 2 | 2 |
| 14 | MAU-02 | H10塑料框化纤密褶式 | 592\*287\*292 | 2 | 2 | 4 |
| 15 | 一期 | G4板式 | 300\*300\*46 | 4 | 1 | 4 |
| 16 | 一期 | G4板式 | 500\*500\*46 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | 一期 | H14无隔板过滤器（送风） | 320\*320\*90 | 4 | 1 | 4 |
| 18 | 一期 | H14隔板过滤器（送风） | 484\*484\*90 | 7 | 1 | 7 |
| 19 | 一期 | H14无隔板过滤器（排风） | 700\*320\*90 | 4 | 1 | 4 |
| 20 | 二期 | G4板式 | 300\*300\*46 | 5 | 1 | 5 |
| 21 | 二期 | G4板式 | 500\*500\*46 | 1 | 1 | 1 |
| 22 | 二期 | H14无隔板过滤器（送风） | 320\*320\*90 | 5 | 1 | 5 |
| 23 | 二期 | H14无隔板过滤器（送风） | 484\*484\*90 | 8 | 1 | 8 |
| 24 | 二期 | H14无隔板过滤器（排风） | 700\*320\*90 | 5 | 1 | 5 |
| 25 | MAU01 | G4板式 | 595\*595\*46 | 2 | 12 | 24 |
| 26 | MAU01 | G4板式 | 595\*290\*46 | 3 | 12 | 36 |
| 27 | MAU01 | F8袋式 | 592\*592\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 28 | MAU01 | F8袋式 | 592\*287\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 29 | MAU01 | F8袋式 | 287\*592\*381 | 1 | 4 | 4 |
| 30 | MAU02 | G4板式 | 595\*290\*46 | 4 | 12 | 48 |
| 31 | MAU02 | F8袋式 | 287\*592\*381 | 4 | 4 | 16 |
| 32 | MAU03 | G4板式 | 595\*290\*46 | 4 | 12 | 48 |
| 33 | MAU03 | F8袋式 | 287\*592\*381 | 4 | 4 | 16 |

5.生殖医学科

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 机组/房间名称 | 过滤器级别/效率 | 过滤器尺寸 | 数量 | 年更换次数 | 年更换数量 |
| 1 | JK1 | G4板式 | 595\*595\*46 | 2 | 12 | 24 |
| 2 | JK1 | G4板式 | 290\*595\*46 | 1 | 12 | 12 |
| 3 | JK1 | G4板式 | 290\*493\*46 | 1 | 12 | 12 |
| 4 | JK1 | G4板式 | 493\*595\*46 | 1 | 12 | 12 |
| 5 | JK1 | F8袋式 | 592\*592\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 6 | JK1 | F8袋式 | 287\*592\*381 | 1 | 4 | 4 |
| 7 | JK1 | F8袋式 | 287\*490\*381 | 1 | 4 | 4 |
| 8 | JK1 | F8袋式 | 592\*490\*381 | 2 | 4 | 8 |
| 9 | JK2 | G4板式 | 493\*595\*46 | 4 | 12 | 48 |
| 10 | JK2 | F8袋式 | 592\*490\*381 | 4 | 4 | 16 |
| 11 | JK3 | G4板式 | 290\*595\*46 | 1 | 12 | 12 |
| 12 | JK3 | G4板式 | 493\*595\*46 | 1 | 12 | 12 |
| 13 | JK3 | F8袋式 | 287\*592\*381 | 1 | 4 | 4 |
| 14 | JK3 | F8袋式 | 490\*592\*381 | 1 | 4 | 4 |
| 15 | 房间回风 | F5板式 | 645\*295 | 7 | 4 | 28 |
| 16 | 房间回风 | F5板式 | 453\*295 | 23 | 4 | 92 |