

CGCHHT2015-158

合同编号:

2026 0115

郑州大学第一附属医院南院区净化科室及附属
设备、设施维保维护服务项目合同



甲方: 郑州大学第一附属医院

乙方: 河南绿友环境科技有限公司

签订日期: 2016年3月18日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就郑州大学第一附属医院南院区净化科室及附属设备、设施维保维护服务项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 服务范围及合同文件

本次招标为项目包含南院区EICU、NICU、综合ICU、外科ICU、介入中心、消毒供应室、生殖中心、手术室、血液科二病区、层流病房、产房等面积总计21443m²区域内的净化空调、通风系统、强电系统、给排水系统、医疗气体系统、装饰装修等的维护维保及故障维修，并提供相应的维修配件。每季度对手术室进行一次全面的综合性能自检，并提供书面的自检报告；每年按规范要求对项目所有洁净受控区域进行一次专业的检测，以保证净化系统符合洁净规范要求，并提供书面检测报告；建立健全维修保养记录本等。

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸（如有）及电子版资料

第二条 维保工程的技术依据

- 《医院消毒卫生标准》GB-15982-2012
- 《通风与空调工程施工质量验收规范》GB-50243-2016
- 《医院洁净手术部建筑技术规范》GB-50333-2013
- 《空调通风系统运行管理规范》GB-50365-2019
- 《洁净室施工及验收规范》GB-50591-2010
- 《综合医院建筑设计规范》GB-51039-2014
- 《医院中央空调系统运行管理》WS-488-2016
- 《医院空气净化管理规范》（WS/T368-2012）
- 《手术部（室）医院感染控制规范》2015
- 《空气过滤器 GB/T14295-2019》

第三条 合同价款及付款方式

1. 本合同总价款为：人民币大写：伍佰伍拾万元整，小写：¥5500000.00元。
2. 本协议有效期为2年，从2026年3月23日至2028年3月22日止。

3. 自合同签订生效后项目开始实施，每季度结算一次，每季度服务结束经甲方对维保内容验收合格后，乙方提交相关单据，开具全额发票后，甲方依据财务付款流程进行结算。

4. 本合同总价款包括服务期间必须的日常物料、易耗品、工具、检测调试费等相关费用，除合同总价款外甲方无需再向乙方支付任何费用。

5. 本合同执行期内因工作量变化而引起的服务费用的变动，在双方事先协商一致的前提下签订补充合同，但因此而增加的服务费用不得超过原中标金额的10%。

第四条 双方一般权利和义务

(一)、甲方的权利及义务

1、甲方有权随时对乙方维保范围内的设备运行状况进行监督和检查。

2、甲方有权监督乙方按照合同约定履行维护保养义务，发出故障通知或提出整改。

3、若维保范围内乙方承担维保事项正常使用率未达到 98%，则甲方有权对乙方按照第九条违约责任罚款。

4、若乙方达不到合同约定的标准或要求，甲方有权拒绝在维护保养记录单上签字并责令乙方整改，同时有权对乙方按照第九条违约责任罚款。

5、甲方有权要求乙方提供服务项目的相关资料，乙方全力配合。

6、甲方有权要求乙方提供维保区域在使用过程中出现系统问题的书面报告。

7、甲方指派固定工作联系人并由其负责维保工作中的监督检查和协调工作。

8、甲方应向乙方提供能够临时存放维保工具、机具、设备及材料的安全场所及维修作业用电，因物品存放引起的安全事故乙方承担全部责任。

(二)、乙方的权利及义务

1、乙方应按合同要求，指派专业人员对合同范围内项目进行监管和维修。现场实行 24 小时值班制，值班人员需持证上岗。突发性的机组及设备故障，乙方维修人员保证在 15 分钟内赶到现场进行检查维修，并向甲方说明情况。

2、乙方应按国家标准定时完成对设备的维修和维护，维保范围内非人为损坏配件，免费更换。

3、乙方维保区域内非甲方责任造成的院感问题，由乙方承担一切责任。

4、乙方保证服务范围的高效过滤器在合同期限内按技术标准要求更换一次，生殖中心需每年进行一次更换。

5、乙方保证设备层机房有 24 小时值班人员，机组及设备发生故障应及时维修，并将名单报甲方备查，不得缺岗，若有缺岗，甲方有权对乙方按照第九条违约责任罚款，造成一切损失及后果均乙方承担。

6、乙方在执行本合同过程中造成的人身及财产安全，均由乙方自行负责，并承担此责任。

7、乙方在维保工作中，应遵守甲方对安全、环境、正常工作秩序等方面的规定，保证文明工作。

8、乙方针对净化空调、通风系统的责任义务如下：

8.1、净化空调设备：所有净化机组、空调模块机组、送、排风机每日巡查，机组及配件的维修、保养等，保障设备完好，机组的正常运行，漏风率符合规范要求，乙方应具有净化设备自控系统解决方案以及中控系统程序维修能力。

8.2、新风进风口、送风口、排风口、回风口及过滤网每周检查清洗一次，及时更换回风口及过滤网，新风机组新风过滤网每2天清洗一次，新风进风集风箱每月清洗一次，并报甲方相应的维保记录。

8.3、新风机组初效过滤器和中效过滤器更换时间至少为1个月更换一次，自采新风循环机组初效过滤器和中效过滤器更换时间为3个月更换一次；循环机组初效过滤器和中效过滤器更换时间为3个月更换一次，对短型中效及薄型初效过滤器应增加更换频次，冬季及多风沙季节应增加更换频次；但根据日常检查发现积尘现象严重的应缩短清洗或更换周期；亚高效过滤器每半年更换一次；更换初、中效过滤器前须进行机箱的清洁，对新风采集箱和净化新风机组进行一次清洗和消毒。所有的过滤器更换记录均应有使用科室、后勤管理人员签字确认，费用乙方承担。

8.4、净化空调控制系统设备设施的维修、更换，包括：风阀、温湿度传感器等。

8.5、空调水系统管路及阀门：每日巡查，模块机组散热器翅片、水过滤器每年至少清洗2次；管道维修维护、更换阀门、支架维修维护等。

8.6、净化空调送风口：每三个月对高效送风口（包括高效送风口和层流送风天花）进行一次清洁，达到死角无灰尘，风口表面消毒处理，主要是拆、装送风天花，并报甲方相应的维保记录。

8.7、每年对所有净化空调器、送排风机进行一次全面检查；每年对空调箱内壁进行一次彻底清洁并对翅片进行清洗，做到死角无灰尘，上报甲方相应的维保记录。

8.8、进行设备连接管路及附属设施的日常检查，维修和维护保养；机组设备连接管道（冷冻供回水管道及冷凝水管道，采暖热水供回水管道，蒸汽加湿器管道及冷凝水管道）及附属设施的日常检查，维修和维护保养；设备设施管路阀门等必须定期除锈，上漆保养，并清洁保持干净。

9、乙针对强电系统的责任义务如下：

9.1、维保范围内的所有设备控制柜、强电配电箱、照明灯具、插座、应急灯具等进行每日巡查。记录净化机组的控制箱运行状况，核对是否与室内多功能显示面板的温湿度显示一致。乙方应具备控制柜程序解决问题的能力。

9.2、乙方应具备手术室区域内所有无影灯及吊塔维修能力，灯具每周检查一次，并进行日常维修和维护保养，确保正常使用。

9.3、消防疏散指示系统及走廊应急照明系统每日巡查，确保正常使用。

9.4、电力系统（各种配电箱，双电源切换柜，电气连锁控制箱）的每周检查一次，并进行日常维修和维护保养，确保电力系统正常运行。

9.5、UPS 每周巡查一次，并按规范要求进行维保，确保 UPS 正常运行，在合同期限内更换一次电池。

9.6、隔离变压器每周巡查一次，并按规范要求进行维保，确保隔离变压器正常运行。

10、乙针对给排水系统的责任义务如下：

维保范围内的所有感应洗手槽、水龙头、面盆、给排水管道、管件、阀门维修保养、不锈钢自动洗手池及附属设备、设施等的日常检查、维修和维护保养。

11、乙针对医疗气体系统的责任义务如下：

11.1、手术室用气终端以及废气排放系统的维修保养，每月利用第一个周末进行一次检查，并作详细的检查记录。乙方应具有 GC2 及以上压力管道维修证书，医用气体管道、阀门由乙方持证专业技术人员维修。

11.2、对所有房间的医疗气体终端每周进行一次检查，并进行维修和维护保养，确保医疗气体正常使用。

12、乙针对装饰装修的责任义务如下：

12.1、维保范围内的所有门、墙面、地板（10m²内）、观片灯、多功能控制面板等所有装饰装修的维修保养，确保正常使用。

12.2、医用气密门（含电动门）、通道门每周至少检查一次，并进行日常维修和维护保养，确保正常使用。

12.3、辅助区房间门（塑钢门）、通道门每周至少检查一次，并进行日常维修和维护保养，确保正常使用。

12.4、洁净区、洁净走廊、清洁走廊地材每周至少检查一次，并进行日常维修和维护保养，确保正常使用。

12.5、不锈钢器械柜、药品柜、麻醉柜的每周至少检查一次，并进行日常维修和维护保养，确保正常使用。

12.6、多功能操作情报显示面板、清洁走廊和洁净走廊机组远程控制开关的日常检查、维修和维护保养，确保其正常使用。

13、每月对设备间所有设备、各类配电柜内外清洁一次，达到干净无灰尘。

14、按规范要求，乙方每季度对手术室进行一次全面的综合性能检测，并提供书面的自检报告。检测数据包括：（1）空气含尘浓度；（2）空气含菌浓度（院方自检）；（3）送风量；（4）新风量；（5）正压值；（6）温度；（7）湿度；（8）照度。若自检不合格，需整改至合格为止。

15、每年由乙方委托具有资质的第三方检测机构，按规范要求对本项目所有洁净受控区域进行一次专业的检测，以保证净化系统符合洁净规范要求，并提供书面检测报告，费用由乙方承担。若检测不合格，乙方必须整改至合格为止，且产生的复检费由乙方承担。

16、建立健全下列维修保养记录本：每日检查记录本、每周检查记录本、每月检查记录本、季度检查记录本、半年检查记录本、年度检查记录本、维修记录本等。完成每项维修保养工作后，维保技术人员需做好相应记录，每周递交甲方并由甲方人员确认签字。

17、净化区域设备运行及维保服务形式为大包，包括维保人工费用、设备维修费用、零配件更换费用（人为损坏配件除外）、所有过滤器更换费用、净化检测费用及管理费用，以上费用全部由乙方承担，甲方不再支付其他维保费用。

18、所有净化空调系统中的粗效、中效、亚高效、高效过滤器等，乙方更换前需提供更换产品厂家开具的授权书，并在更换完成后提供书面洁净度检测报告。

第五条 质量保证

1. 本合同执行期内维保方案需经甲方审核后确定后方可实施，所有高效过滤器的材质、品牌选用均需报甲方审核同意后方可安装。

2. 乙方保证服务不存在危及人身及财产安全的隐患，不存在违反国家法规、法令、法律以及行业规范所要求的有关安全条款，否则应承担全部法律责任。保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

第六条 双方联系人及联系方式

甲方联系人

姓 名：于焱； 联系电话：13937122172；

乙方联系人

姓 名：焦金金； 联系电话：18638596771；

第七条 分包和转包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包、转包其应履行的合同义务。否则，甲方有权解除合同，乙方需承担全部责任，并赔偿对甲方造成的全部损失。

第八条 违约责任

1. 乙方所交付服务成果不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 5 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失，同时乙方每逾期一日应向甲方支付合同总价5%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收服务，甲方应向乙方偿付拒付服务费用5%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付服务的，每逾期一日，乙方向甲方偿付合同总额的5%的违约金。如乙方逾期达十日，甲方有权单方面解除合同，甲方解除合同的通知自发出之日起本合同即解除。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方须全部赔偿。

4. 因乙方原因导致违约、本合同无法履行等情形造成甲方损失的，乙方除承担违约责任外还须赔偿甲方一切相关费用，包括但不限于诉讼费、保全费、鉴定费、律师费、交通费等。

5. 乙方服务过程，若甲方相关科室反映有服务问题未得到解决，同一服务问题连续出现三次投诉且未得到解决，甲方有权单方面终止合同。

6. 其它未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第九条 不可抗力

甲、乙双方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 5 个工作日内提供相应证明，结算服务费用。未履行的部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十条 争议的解决方式

1. 本合同适用于中华人民共和国法律，因履行合同而发生的争执，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成，甲乙双方均可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，诉讼结果为最终结果，对双方均有约束力。

2. 在诉讼期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十一条 其他

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第49条规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

3. 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，均具有同等法律效力。经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章或合同专用章后生效。

第十二条 通知送达方式

本合同的通知均可按照合同载明地址或法定地址寄送，任何一方变更地址应当通知对方，否则按照原地址寄出后3日即视为送达，无论邮件是否被退回。双方同意，相关司法文件的送达同此规则。

招标文件、投标文件作为合同组成部分，与本合同享有同等法律效力。本合同未尽事宜，由双方协商确定。

甲方：郑州大学第一附属医院

乙方：河南绿友环境科技有限公司

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

(签字)

(签字)



乔坡
李百君

统一社会信用代码：12410000415801934L

统一社会信用代码：91410108MA3XC6PL5T

地址：河南省郑州市二七区建设东路50号

地址：郑州市惠济区长兴路39号6号楼4单元5层西户

邮政编码：450000

邮政编码：450000

开户银行：工商银行商都路支行

开户银行：中国农业银行股份有限公司郑州老鸦陈支行

账号：1702020809008900162

账号：16036301040004657

日期：2020年3月18日

日期：2020年3月18日

服务明细价格表

| 序号 | 位置 | 科室 | 面积 (m ²) | 报价 (元) |
|----|--------|-----------------|----------------------|------------|
| 1 | 1#1 层 | EICU | 400 | 102637.00 |
| 2 | 2#3 层 | 日间手术室 | 2800 | 718463.00 |
| 3 | 2#1 层 | DSA | 1550 | 397720.00 |
| 4 | 2#3 层 | 生殖中心 | 1780 | 456737.00 |
| 5 | 8#9 层 | 层流病房 | 2600 | 667144.00 |
| 6 | 8#3 层 | 血液科二病区 (原产房) | 870 | 223236.00 |
| 7 | 9#2 层 | 产房 | 918 | 235553.00 |
| 8 | 2#B1 层 | 消毒供应室 | 2825 | 724878.00 |
| 9 | 2#5 层 | 手术室 | 3965 | 1015254.00 |
| 10 | 2#4 层 | NICU | 1655 | 424663.00 |
| 11 | 2#4 层 | 外科 ICU | 1000 | 256594.00 |
| 12 | 2#4 层 | 综合 ICU | 1080 | 277121.00 |
| 13 | 合计 | | 21443 | 5500000.00 |

各科室净化维保内容

| 造血干细胞层流病房 | | | | |
|------------|----------|--------------|----|-----|
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 41 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 80 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 5 |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 2 |
| | | 传递窗 | 樘 | 45 |
| 2 | 设备维护保养 | 净化空调集中控制系统 | 套 | 1 |
| | | 纯水机 | 套 | 2 |
| 3 | 洁具维护保养 | 刷手池 | 套 | 9 |
| | | 洗手池, 拖布池等 | 套 | 58 |
| | | 智能马桶 | 套 | 39 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 26 |
| | | 新风机组 | 台 | 5 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 26 |
| | | 压差开关 | 套 | 119 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 39 |
| | | 变频器 | 套 | 15 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 31 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 恒温恒湿控制器 | 套 | 31 |
| | | 加湿器 | 台 | 27 |
| | | 新风控制箱 | 台 | 5 |
| | | 新风阀 | 套 | 5 |
| | | 纯水机 | 台 | 2 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 58 |
| | | 排风机 | 台 | 53 |
| | | 排风系统控制箱 | 台 | 7 |
| | | 防火阀 | 个 | 52 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 144 |
| | | 止回阀 | 个 | 50 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 16 |
| | | 压力表 | 个 | 52 |
| | | 温度计 | 个 | 62 |
| | | Y 型过滤器 | 个 | 41 |
| | | 水管软接 | 个 | 82 |
| | | 风机盘管 | 台 | 17 |
| 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 | | |

| | | | | |
|-----------|----------------|-------------|---|------|
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 162 |
| | | 空调远程控制面板 | 套 | 41 |
| | | 多联机室外机 | 台 | 6 |
| | | 多联机室内机 | 台 | 19 |
| | | 风冷模块机组 | 台 | 10 |
| | | 水泵 | 台 | 4 |
| 5 | 医疗气体系统维护 保养 | 医气输出口（氧气） | 套 | 41 |
| | | 医气输出口（负压吸引） | 套 | 41 |
| | | 医气输出口（压缩空气） | 套 | 41 |
| | | 球阀 | 个 | 82 |
| | | 气体阀门报警箱 | 套 | 2 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| | | 门禁系统 | 套 | 7 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 471 |
| | | 开关、插座、网络插座 | 个 | 1367 |
| | | 电动升降窗帘 | 套 | 39 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 17 |
| | | 配电箱 | 套 | 38 |
| | | UPS | 项 | 1 |
| | | 隔离变压器电箱 | 套 | 9 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 70 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 2 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 49 |
| | | 音量控制器 | 个 | 14 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保 养 | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 医用信息发布系统 | 套 | 1 |
| | | 医用信息发布显示屏 | 台 | 39 |
| | | 探视对讲 | 套 | 39 |
| | | 交换机 | 台 | 16 |
| | | 走廊监控显示屏 | 台 | 2 |
| | | 无线 AP | 个 | 51 |
| | | 无线 AP 软件 | 套 | 1 |
| | | 紫外线消毒灯控制箱 | 套 | 7 |
| | | 照明控制系统控制箱 | 套 | 64 |
| | | 紫外线消毒灯控系统 | 套 | 1 |
| | | 照明控制系统 | 套 | 1 |
| | | 物联网系统 | 套 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| 网络、电话综合布线 | 项 | 1 | | |

| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |
|----------------|------------|------------------------------|----|-----|
| 急诊 EICU | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 4 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 16 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 9 |
| 2 | 设备维护保养 | 空调远程控制触摸屏 | 套 | 1 |
| 3 | 洁具维护保养 | 洗手池，拖布池，蹲便 | 套 | 14 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 1 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 1 |
| | | 压差开关 | 套 | 3 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 1 |
| | | 变频器 | 套 | 1 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 1 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 1 |
| | | 新风阀 | 套 | 1 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 1 |
| | | 排风机 | 台 | 6 |
| | | 风机盘管 | 台 | 10 |
| | | 防火阀 | 个 | 2 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 2 |
| | | | | 止回阀 |
| 自动排气阀 | 个 | | | 12 |
| 压力表 | 个 | | | 2 |
| 温度计 | 个 | | | 2 |
| Y 型过滤器 | 个 | | | 1 |
| 水管软接 | 个 | | | 2 |
| 空调水管道及管道保温 | 项 | | | 1 |
| 通风管道及管道保温 | 项 | | | 1 |
| 截止阀、闸阀 | 个 | | | 9 |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 球阀 | 个 | 3 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保养 | 门禁系统 | 套 | 8 |
| | | LED 净化荧光灯 | 套 | 48 |
| | | 开关、插座 | 个 | 85 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 11 |
| | | 配电箱 | 套 | 3 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 项 | 1 |

| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
|---------------|----------|------------------------------|----|----|
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 项 | 1 |
| | | 音量控制器 | 项 | 1 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 交换机 | 台 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | UPS | 台 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试(检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等) | 项 | 1 |
| 综合 ICU | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 9 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 19 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 7 |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 1 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 3 |
| 3 | 洁具维护保养 | 洗手池, 拖布池, 淋浴, 花洒等 | 套 | 36 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 4 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 4 |
| | | 压差开关 | 套 | 16 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 6 |
| | | 变频器 | 套 | 4 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 8 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 4 |
| | | 加湿器 | 台 | 2 |
| | | 新风阀 | 套 | 2 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 4 |
| | | 排风机 | 台 | 2 |
| | | 防火阀 | 个 | 8 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 53 |
| | | 止回阀 | 个 | 2 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 6 |
| | | 压力表 | 个 | 16 |
| 温度计 | 个 | 16 | | |
| Y 型过滤器 | 个 | 16 | | |
| 水管软接 | 个 | 16 | | |

| | | | | |
|---|------------|------------------------------|---|-----|
| | | 风机盘管 | 个 | 9 |
| | | 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 16 |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保养 | 门禁系统 | 套 | 2 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 94 |
| | | 开关、插座 | 个 | 207 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 9 |
| | | 配电箱 | 套 | 6 |
| | | 隔离变压器 | 套 | 6 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 15 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 35 |
| | | 音量控制器 | 个 | 19 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| | | UPS | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |

外科 ICU

| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
|---------|----------|-------------------|----|----|
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 7 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 17 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 6 |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 1 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 3 |
| 3 | 洁具维护保养 | 洗手池, 拖布池, 淋浴, 花洒等 | 套 | 37 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 2 |
| | | 新风机组 | 台 | 1 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 3 |
| | | 压差开关 | 套 | 12 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 3 |
| | | 变频器 | 套 | 3 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 6 |
| 恒温恒湿控制器 | 套 | 3 | | |

| | | | | |
|---|------------|------------------------------|---|-----|
| | | 加湿器 | 台 | 2 |
| | | 新风阀 | 套 | 2 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 2 |
| | | 排风机 | 台 | 2 |
| | | 防火阀 | 个 | 6 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 70 |
| | | 止回阀 | 个 | 2 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 4 |
| | | 压力表 | 个 | 12 |
| | | 温度计 | 个 | 12 |
| | | Y 型过滤器 | 个 | 6 |
| | | 风机盘管 | 个 | 7 |
| | | 水管软接 | 个 | 12 |
| | | 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 12 |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 医气输出口（氧气） | 套 | 24 |
| | | 医气输出口（负压吸引） | 套 | 24 |
| | | 医气输出口（压缩空气） | 套 | 24 |
| | | 球阀 | 个 | 20 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| | | 门禁系统 | 套 | 2 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 108 |
| | | 开关、插座 | 个 | 204 |
| 6 | 强弱电系统维护保养 | 风机盘管温控器 | 个 | 7 |
| | | 配电箱 | 套 | 5 |
| | | 隔离变压器 | 套 | 12 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 15 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 21 |
| | | 音量控制器 | 个 | 8 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| | | UPS | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |

| NICU | | | | |
|------------|------------|-------------------|----|----|
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 13 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 35 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 8 |
| | | 传递窗 | 个 | 10 |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 3 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 4 |
| | | 空压机 | 台 | 1 |
| | | 纯水机 | 套 | 1 |
| 3 | 洁具维护保养 | 洗手池, 拖布池, 淋浴, 花洒等 | 套 | 56 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 4 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 4 |
| | | 压差开关 | 套 | 16 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 4 |
| | | 变频器 | 套 | 4 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 8 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 4 |
| | | 加湿器 | 台 | 2 |
| | | 新风阀 | 套 | 2 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 4 |
| | | 排风机 | 台 | 5 |
| | | 防火阀 | 个 | 12 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 8 |
| | | 止回阀 | 个 | 5 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 6 |
| | | 压力表 | 个 | 8 |
| | | 温度计 | 个 | 8 |
| | | Y型过滤器 | 个 | 8 |
| | | 风机盘管 | 个 | 18 |
| | | 水管软接 | 个 | 16 |
| 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 | | |
| 通风管道及管道保温 | 项 | 1 | | |
| 截止阀、闸阀 | 个 | 16 | | |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 医气输出口(氧气) | 套 | 21 |
| | | 医气输出口(负压吸引) | 套 | 21 |
| | | 医气输出口(压缩空气) | 套 | 21 |
| | | 球阀 | 个 | 42 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护 | 门禁系统 | 套 | 4 |

| | | | | |
|--------------|----------|------------------------------|----|-----|
| | 保养 | 白板密封荧光灯 | 套 | 182 |
| | | 开关、插座 | 个 | 284 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 18 |
| | | 配电箱 | 套 | 6 |
| | | 隔离变压器 | 套 | 13 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 34 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 56 |
| | | 音量控制器 | 个 | 27 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| | | UPS | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试(检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等) | 项 | 1 |
| 日间手术室 | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 25 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 64 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 16 |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 2 |
| | | 传递窗 | 樘 | 1 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 12 |
| 3 | 洁具维护保养 | 刷手池 | 套 | 24 |
| | | 洗手池, 拖布池, 淋浴, 花洒等 | 套 | 47 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 10 |
| | | 新风机组 | 台 | 1 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 10 |
| | | DSA 设备间分体空调 | 台 | 3 |
| | | 压差开关 | 套 | 30 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 10 |
| | | 变频器 | 套 | 10 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 16 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 10 |
| | | 加湿器 | 台 | 8 |
| | | 新风控制箱 | 台 | 1 |
| | | 新风阀 | 套 | 3 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 8 |

| | | | | |
|---|------------|-------------|---|-----|
| | | 排风机 | 台 | 15 |
| | | 防火阀 | 个 | 20 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 110 |
| | | 止回阀 | 个 | 15 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 6 |
| | | 压力表 | 个 | 60 |
| | | 温度计 | 个 | 36 |
| | | Y 型过滤器 | 个 | 19 |
| | | 水管软接 | 个 | 38 |
| | | 风机盘管 | 台 | 26 |
| | | 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 112 |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 医气输出口（氧气） | 套 | 47 |
| | | 医气输出口（负压吸引） | 套 | 47 |
| | | 医气输出口（压缩空气） | 套 | 47 |
| | | 医气输出口（二氧化碳） | 套 | 12 |
| | | 医气输出口（氮气） | 套 | 12 |
| | | 医气输出口（笑气） | 套 | 12 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 汇流排 | 套 | 3 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| | | 废气排放输出口 | 套 | 12 |
| | | 门禁系统 | 套 | 4 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 224 |
| | | 开关、插座 | 个 | 754 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 26 |
| | | 手术室配电箱 | 套 | 12 |
| | | 配电箱 | 套 | 11 |
| | | UPS | 项 | 1 |
| | | 隔离变压器电箱 | 套 | 6 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 32 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 65 |
| | | 音量控制器 | 个 | 15 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 群呼系统 | 套 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保养 | | | |

| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 | | |
|--------------|------------|------------------------------|----------|--------|---|----|
| 中心手术室 | | | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 | | |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 38 | | |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 67 | | |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 49 | | |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 6 | | |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 26 | | |
| 3 | 洁具维护保养 | 刷手池 | 套 | 52 | | |
| | | 洗手池，拖布池等 | 套 | 97 | | |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 | | |
| | | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 22 | | |
| | | 新风机组 | 台 | 6 | | |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 22 | | |
| | | 压差开关 | 套 | 84 | | |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 22 | | |
| | | 变频器 | 套 | 22 | | |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 22 | | |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 22 | | |
| | | 加湿器 | 台 | 28 | | |
| | | 新风控制箱 | 台 | 6 | | |
| | | 新风阀 | 套 | 6 | | |
| | | 软水机 | 台 | 1 | | |
| | | 4 | 净化系统维护保养 | 定风量调节阀 | 台 | 28 |
| | | | | 排风机 | 台 | 36 |
| 排风系统控制箱 | 套 | | | 1 | | |
| 防火阀 | 个 | | | 28 | | |
| 手动风量调节阀 | 个 | | | 28 | | |
| 自动排气阀 | 个 | | | 28 | | |
| 压力表 | 个 | | | 112 | | |
| 温度计 | 个 | | | 112 | | |
| Y型过滤器 | 个 | | | 56 | | |
| 水管软接 | 个 | | | 112 | | |
| 空调水管道及管道保温 | 项 | | | 1 | | |
| 通风管道及管道保温 | 项 | | | 1 | | |
| 截止阀、闸阀 | 个 | | | 224 | | |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 医气输出口（氧气） | 套 | 72 | | |
| | | 医气输出口（负压吸引） | 套 | 72 | | |
| | | 医气输出口（压缩空气） | 套 | 52 | | |
| | | 医气输出口（二氧化碳） | 套 | 52 | | |

| | | | | |
|-----------|------------|------------------------------|----|-----|
| | | 球阀 | 个 | 94 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 汇流排 | 套 | 3 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| | | 废气排放输出口 | 套 | 52 |
| 6 | 强弱电系统维护保 养 | 门禁系统 | 套 | 8 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 423 |
| | | 开关、插座 | 个 | 875 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 25 |
| | | 组合电源插座箱 | 套 | 26 |
| | | 手术室配电箱 | 套 | 26 |
| | | 配电箱 | 套 | 6 |
| | | 隔离变压器电箱 | 套 | 26 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 80 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 88 |
| | | 音量控制器 | 个 | 88 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 交换机 | 台 | 3 |
| | | 医护排班系统 液晶监视器 | 台 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| | | | | UPS |
| 7 | 检测调试 | 检测调试(检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等) | 项 | 1 |
| 产房 | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 5 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 29 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 11 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 3 |
| 3 | 洁具维护保养 | 刷手池 | 套 | 7 |
| | | 洗手池, 拖布池等 | 套 | 23 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 1 |
| | | 新风机组 | 台 | 1 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 1 |
| | | 压差开关 | 套 | 3 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 1 |
| | | 变频器 | 套 | 1 |

| | | | | |
|------------------|-------------|------------------------------|----|-----|
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 1 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 1 |
| | | 加湿器 | 台 | 1 |
| | | 新风控制箱 | 台 | 1 |
| | | 新风阀 | 套 | 2 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 1 |
| | | 排风机 | 台 | 3 |
| | | 防火阀 | 个 | 4 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 36 |
| | | 止回阀 | 个 | 3 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 2 |
| | | 压力表 | 个 | 2 |
| | | 温度计 | 个 | 2 |
| | | Y 型过滤器 | 个 | 1 |
| | | 水管软接 | 个 | 2 |
| | | 风机盘管 | 台 | 10 |
| | | 多联机室外机 | 台 | 1 |
| | | 多联机室内机 | 台 | 22 |
| | | 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 4 |
| 5 | 医疗气体系统维护 保养 | 医气输出口（氧气） | 套 | 12 |
| | | 医气输出口（负压吸引） | 套 | 12 |
| | | 医气输出口（压缩空气） | 套 | 12 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保 养 | 门禁系统 | 套 | 4 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 110 |
| | | 开关、插座 | 个 | 240 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 10 |
| | | 手术室配电箱 | 套 | 3 |
| | | 配电箱 | 套 | 3 |
| | | UPS | 套 | 1 |
| | | 监控系统 | 套 | 1 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 套 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |
| DSA 介入手术室 | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |

| | | | | | | |
|------------|------------|--------------|---|--------|---|----|
| | | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 22 | | |
| 1 | 装修项目维护保养 | 气密封单开门 | 樘 | 34 | | |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 4 | | |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 1 | | |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制屏 | 套 | 5 | | |
| 3 | 洁具维护保养 | 刷手池 | 套 | 10 | | |
| | | 洗手池, 拖布池等 | 套 | 21 | | |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 | | |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 1 | | |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 1 | | |
| | | 压差开关 | 套 | 3 | | |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 1 | | |
| | | 变频器 | 套 | 1 | | |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 1 | | |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 1 | | |
| | | 加湿器 | 台 | 1 | | |
| | | 新风阀 | 套 | 1 | | |
| | | 纯水机 | 台 | 1 | | |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 49 | | |
| | | 排风机 | 台 | 13 | | |
| | | 防火阀 | 个 | 2 | | |
| | | 止回阀 | 个 | 13 | | |
| | | 自动排气阀 | 个 | 4 | | |
| | | 压力表 | 个 | 3 | | |
| | | 温度计 | 个 | 2 | | |
| | | | | Y 型过滤器 | 个 | 1 |
| | | | | 水管软接 | 个 | 2 |
| | | | | 风机盘管 | 个 | 48 |
| 空调水管道及管道保温 | 项 | | | 1 | | |
| 通风管道及管道保温 | 项 | | | 1 | | |
| 截止阀、闸阀 | 个 | | | 1 | | |
| 多联机室外机 | 台 | | | 2 | | |
| 多联机室内机 | 台 | | | 21 | | |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 医气输出口(氧气) | 套 | 17 | | |
| | | 医气输出口(负压吸引) | 套 | 17 | | |
| | | 医气输出口(压缩空气) | 套 | 17 | | |
| | | 球阀 | 个 | 21 | | |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 | | |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 | | |
| | | 废气排放输出口 | 套 | 5 | | |
| 6 | 强弱电系统维护保养 | 门禁系统 | 套 | 2 | | |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 147 | | |
| | | 走廊环形灯, 长条灯 | 套 | 6 | | |

| | | | | |
|---------------|----------|------------------------------|----|-----|
| | | 筒灯 | 个 | 90 |
| | | 开关、插座 | 个 | 295 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 48 |
| | | 手术室配电箱 | 套 | 5 |
| | | 配电箱 | 套 | 10 |
| | | UPS | 套 | 1 |
| | | 隔离变压器电箱 | 套 | 2 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 26 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 48 |
| | | 音量控制器 | 个 | 23 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 物联网系统 | 套 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |
| 血液科二病区 | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 9 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 20 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 8 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 6 |
| 3 | 洁具维护保养 | 刷手池 | 套 | 14 |
| | | 洗手池，拖布池等 | 个 | 15 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 3 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 3 |
| | | 压差开关 | 套 | 9 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 3 |
| | | 变频器 | 套 | 3 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 3 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 3 |
| | | 加湿器 | 台 | 3 |
| | | 新风阀 | 套 | 3 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 3 |
| | | 排风机 | 台 | 6 |
| 防火阀 | 个 | 6 | | |

| | | 手动风量调节阀 | 个 | 55 |
|-------------|------------|------------------------------|----|-----|
| | | 止回阀 | 个 | 6 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 4 |
| | | 压力表 | 个 | 9 |
| | | 温度计 | 个 | 6 |
| | | Y 型过滤器 | 个 | 3 |
| | | 水管软接 | 个 | 6 |
| | | 风机盘管 | 台 | 9 |
| | | 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 15 |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 医气输出口（氧气） | 套 | 13 |
| | | 医气输出口（负压吸引） | 套 | 13 |
| | | 医气输出口（压缩空气） | 套 | 13 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 汇流排 | 套 | 2 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| | | 废气排放输出口 | 套 | 5 |
| | | 门禁系统 | 套 | 3 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 105 |
| | | 开关、插座 | 个 | 138 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 9 |
| | | 配电箱 | 套 | 7 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 21 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保养 | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 17 |
| | | 音量控制器 | 个 | 7 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |
| 生殖中心 | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 医用气密封电动趟门 | 樘 | 28 |
| | | 气密封单开门 | 樘 | 51 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 17 |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 17 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 7 |

| | | | | |
|---|------------|-------------------|---|-----|
| | | 刷手池 | 套 | 16 |
| 3 | 洁具维护保养 | 洗手池, 拖布池, 淋浴, 花洒等 | 套 | 33 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 6 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 6 |
| | | 压差开关 | 套 | 24 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 6 |
| | | 变频器 | 套 | 6 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 11 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 6 |
| | | 加湿器 | 台 | 6 |
| | | 新风阀 | 套 | 1 |
| | | 纯水机 | 台 | 1 |
| | | 定风量调节阀 | 台 | 5 |
| | | 排风机 | 台 | 4 |
| | | 防火阀 | 个 | 10 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 156 |
| | | 止回阀 | 个 | 4 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 6 |
| | | 压力表 | 个 | 33 |
| | | 温度计 | 个 | 22 |
| | | Y 型过滤器 | 个 | 11 |
| | | 水管软接 | 个 | 22 |
| | | 风机盘管 | 个 | 20 |
| | | 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 55 |
| 5 | 医疗气体系统维护保养 | 医气输出口(氧气) | 套 | 14 |
| | | 医气输出口(负压吸引) | 套 | 14 |
| | | 医气输出口(压缩空气) | 套 | 14 |
| | | 医气输出口(二氧化碳) | 套 | 9 |
| | | 医气输出口(混合气体) | 套 | 1 |
| | | 医气输出口(氮气) | 套 | 1 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 6 |
| | | 汇流排 | 套 | 5 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保养 | 门禁系统 | 套 | 8 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 246 |
| | | 开关、插座 | 个 | 388 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 20 |
| | | 手术室配电箱 | 套 | 6 |
| | | 配电箱 | 套 | 8 |

| | | | | |
|---------------|----------|------------------------------|----|----|
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 34 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 天花喇叭 | 个 | 28 |
| | | 音量控制器 | 个 | 5 |
| | | 气体报警系统 | 项 | 1 |
| | | 背景音乐控制系统 | 项 | 1 |
| | | 群呼系统 | 套 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | UPS | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |
| 消毒供应中心 | | | | |
| 序号 | 项目 | 名称 | 单位 | 数量 |
| 1 | 装修项目维护保养 | 气密封单开门 | 樘 | 44 |
| | | 气密封双开门 | 樘 | 33 |
| | | 电动传递窗 | 樘 | 10 |
| | | 传递窗 | 樘 | 3 |
| 2 | 设备维护保养 | 组合多功能控制面板 | 套 | 2 |
| 3 | 洁具维护保养 | 洗手池，拖布池等 | 套 | 41 |
| | | 给排水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| 4 | 净化系统维护保养 | 超卫型组合式空调机组 | 台 | 2 |
| | | 新风机组 | 台 | 1 |
| | | 空气机组控制箱 | 台 | 2 |
| | | 压差开关 | 套 | 8 |
| | | 温湿度传感器、水温传感器 | 套 | 3 |
| | | 变频器 | 套 | 2 |
| | | 积分比例调节阀 | 套 | 4 |
| | | 恒温恒湿控制器 | 套 | 2 |
| | | 加湿器 | 台 | 3 |
| | | 新风控制箱 | 台 | 1 |
| | | 新风阀 | 套 | 2 |
| | | 排风机 | 台 | 21 |
| | | 防火阀 | 个 | 4 |
| | | 手动风量调节阀 | 个 | 32 |
| | | 止回阀 | 个 | 5 |
| | | 自动排气阀 | 个 | 4 |
| | | 压力表 | 个 | 12 |
| 温度计 | 个 | 8 | | |
| Y型过滤器 | 个 | 4 | | |

| | | | | |
|---|------------|------------------------------|---|-----|
| | | 水管软接 | 个 | 8 |
| | | 风机盘管 | 台 | 46 |
| | | 空调水管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 通风管道及管道保温 | 项 | 1 |
| | | 截止阀、闸阀 | 个 | 22 |
| 5 | 气体系统维护 保养 | 压缩空气机 | 套 | 1 |
| | | 气体阀门报警箱 | 个 | 1 |
| | | 医用气体管道 | 项 | 1 |
| 6 | 强弱电系统维护保 养 | 门禁系统 | 套 | 3 |
| | | 白板密封荧光灯 | 套 | 331 |
| | | 开关、插座 | 个 | 202 |
| | | 风机盘管温控器 | 个 | 39 |
| | | 配电箱 | 套 | 13 |
| | | 半球形彩色摄像机 | 台 | 16 |
| | | 硬盘式录像机 | 台 | 1 |
| | | 彩色监视器 | 台 | 1 |
| | | 电线电缆综合布线 | 项 | 1 |
| | | 网络、电话综合布线 | 项 | 1 |
| 7 | 检测调试 | 检测调试（检测洁净度、风速、压差、温湿度、噪声、照度等） | 项 | 1 |

南院区冷热源机组

| 名称 | 品牌 | 型号 | 名义制冷量(功率) | 出厂日期 | 数量 | 备注 |
|------------|------|-------------------------------|-----------|---------|-----|-------------|
| 风冷冷水（热泵）机组 | 顿汉布什 | ACDX110R | 386KW | 2019年6月 | 2台 | 2号楼 |
| 循环水泵 | 格兰富 | DK-8850 | 11KW | | 3台 | 6楼北面西侧平台 |
| 风冷冷水（热泵）机组 | 顿汉布什 | ACDX400HR | 1396KW | 2023年5月 | 4台 | 2号楼7楼楼顶 |
| 循环水泵电机 | 南方泵业 | TES-225S-4 | 37KW | 2023年3月 | 3台 | |
| 循环水泵 | 南方泵业 | TD 200-31/4SWHCB | 37KW | 2023年3月 | 3台 | |
| 风冷冷水（热泵）机组 | 顿汉布什 | ACDX110R | 446KW | 2022年7月 | 2台 | 2号楼6楼北面东侧平台 |
| 循环水泵电机 | 格兰富 | DK-8850 | 11KW | | 3台 | |
| 循环水泵 | 格兰富 | TP 80-340/4 A-F-A-BAQE-NX3 | 扬程 28.8 米 | | 3台 | |
| 涡旋式风冷热泵机组 | 开利 | 30PQ130CMSC | 130KW | 2022年7月 | 10台 | 8号楼 |
| 水泵电机 | 凯泉 | YE3-180L-4 | 22KW | 2022年7月 | 2台 | |

| | | | | | | |
|-----------|----|-------------------|-------|---------|----|----|
| 循环水泵 | 凯泉 | 150KQL200-28-22/4 | 22KW | 2022年7月 | 2台 | 顶 |
| 涡旋式风冷热泵机组 | 开利 | 30RQ065CHSA | 66KW | 2022年7月 | 1台 | 1号 |
| 水泵 | 凯泉 | / | 2.2KW | 2022年7月 | 3台 | 楼1 |
| 水泵电机 | 凯泉 | / | 2.2KW | 2022年7月 | 3台 | 楼 |