南京二院汤山院区负压手术室改造技术要求

南京市第二医院汤山院区A楼2层洁净手术部计划将原DSA手术室（十万级）、2号手术室（万级）改为负压隔离手术室，6号手术室（百级）改为正压DSA手术室，改造后的手术室要符合国家强制规范及医疗主管部门对传染病医院的要求，及时对整个2层洁净手术部进行调试检测，并取得有资质的检测单位的检测报告。

一、整体要求：

1、新改造完成后的DSA手术室（负压隔离手术室）、2 号负压隔离手术室、6号DSA手术室（正压）的洁净度级别均为万级；

2、改造后的洁净手术部流程必须符合《传染病医院建筑设计规范》（GB 50849-2014）及《医院洁净手术部建筑技术规范》（GB50333-2013）等国家强制性标准要求；

二、装饰部分：

1、手术室墙面：防辐射手术室铅防护当量不低于 3 个铅当量，面层采用1.2mm电解钢板工厂预制喷涂，现场干挂，适当考虑人性化设计，某一墙面可采用抗腐蚀、耐擦洗、易清洁的艺术玻璃墙面；

2、手术室顶面：防辐射手术室铅防护当量不低于 3 个铅当量，面层采用 1.2mm 电解钢板工厂预制喷涂，现场干挂；

3、手术室地面：防辐射手术室要求地面铅防护当量不低于 3 个铅当量，新做3mm高强度自流平，地面面层材料采用2mm厚PVC地板；

4、辅助用房墙面采用 75轻钢龙骨+岩棉+6mm厚洁净索洁板；

5、手术室柜体配置：器械柜、药品柜、麻醉柜、插座箱、气体面板、观片灯、中央操作台、保冷保温柜等嵌入式安装，保持与墙面平齐；

6、配合好设备厂家机器安装的收边收口及防辐射堵漏，包含但不限于DSA设备机器安装底座及电缆沟的制作与安装；

三、暖通空调部分：

1、洁净手术室的级别要求为万级，原有手术间采用集中新风机组 （PAU-201 ）供新风，循环机组机外余压：650Pa，排风机机外静压：300Pa，风量：300m3/h，现负压隔离手术室要求采用全新风模式，H13高效送风到手术间，排风要求 H13高效排至高出屋面3米处，排风口要求采用专用锥形射流风帽，原有循环机组的机外余压及排风机的静压均无法满足要求，需对新更换新风设备技术参数进行重新核定；

2 、因原有 DSA手术间为十万级，2号手术间与1号手术间共用一台循环机组，6号手术间单独一台循环机组，所以除 6号手术间循环机组不用更换外，其他 2间手术室净化空调机组均需更换，要求新更换的新风机组档次及性能不低于原有空调机组的品牌（原有机器品牌：爱科），同时采取技术措施保证 1 号手术间不因本次改造受影响；

3 、冷热源部分： 因原有的手术室风量较小，所需的制冷量较小，机房已有的制冷量已无法满足本次改造需求（预计本次需要冷量 110KW 左右），新更换机器采用独立的冷热源系统来提供；

4、现场机房已有蒸汽加湿管道，后期净化机组采用蒸汽加湿即可。

**四、电气部分：**

1、原有手术间常规用电负荷已满足，新安装 DSA 设备用电（预计需要 4\*95+1\*70电缆，具体由设备厂家确定），由 A 楼低压配电房引入；

2、机房用电量预计增加50KW 左右，主要为冷热源部分供电；

3 、自控柜及配电柜主要电气元器件采用施耐德品牌；

**五、智能化部分：**

基本保留原有智能化功能不变，部分因DSA手术室改造需要增加网络通讯待厂家进场深化后再确定。

**六、给排水部分：**

增加双人位不锈钢感应洗手池一个，就近引入上下水；

**七、医用气体部分：**

新手术间的气体管道接入到原有预留管道内；