

## 附件一：手术室设备采购与安装项目清单

序号	分项名称	要求	计量单位	数量	品牌	规格型号	金额(元)	
							单价	合计
一 空调								
1	组合式洁净循环空调机组 JK3-2	1、组合式洁净循环空调机组 JK3-2 安装 2、规格:送风量 6000m <sup>3</sup> /h、新风量 1600m <sup>3</sup> /h、机外余压 650Pa, 用电总功率 15.50KW, 制冷量 19KW, 热量 5KW, 加湿量 10kg/h, 不锈钢内胆 3、安装方式: 落地安装 4、电机接线 5、橡胶减振垫	台	1				
2	净化系统安装	1、风管配套系统安装	项	1				
3	电极加湿器	1、电极加湿器安装 2、规格: 加湿量 25KG/H	台(组)	1				
4	微压差传感器	1、名称: 房间微压差传感器 2、规格型号: 2300-60Pa , 其余详见设计图纸	个	2				
5	电动双位定风量装置	1、电动双位定风量装置安装 2、规格: 设计风量 2400m <sup>3</sup> /h	个	1				
6	消音器	1、消音器安装 2、规格: 800X500X2000mm, 双层微穿孔	个	1				
7	消音器	1、消音器安装 2、规格: 800X400X2000mm, 双层微穿孔	个	1				
8	高效过滤器	1、高效过滤器安装 2、规格: 305*610*292mm, H14 大风量高效过滤器	个	6				
9	手动风量调节阀	1、手动风量调节阀安装 2、规格: 500*300mm	个	1				

10	手动风量调节阀	1、手动风量调节阀安装 2、规格：800*400mm	个	1				
11	手动风量调节阀	1、手动风量调节阀安装 2、规格：950*700mm	个	1				
12	止回阀	1、止回阀安装 2、规格：800*400mm	个	1				
13	蝶阀	1、蝶阀安装 2、材质：球墨铸铁 3、规格：DN65	个	4				
14	闸阀	1、闸阀安装 2、材质：球墨铸铁 3、规格：DN40	个	4				
15	闸阀	1、闸阀安装 2、材质：球墨铸铁 3、规格：DN20	个	1				
16	排污阀	1、排污阀安装 2、材质：球墨铸铁 3、规格：DN25	个	3				
17	Y型过滤器	1、Y型过滤器安装 2、材质：球墨铸铁 3、规格：DN40	个	1				
18	比例积分电动二通调节阀	1、比例积分电动二通调节阀安装 2、材质：球墨铸铁 3、规格：DN32	个	1				
19	自动排气阀	1、自动排气阀安装 2、材质：球墨铸铁 3、规格：DN20	个	2				
20	压力表	1、压力表安装	个	4				
21	温度计	1、温度计安装	支	4				
22	降温水箱	1、降温水箱安装 2、规格：300*300*300mm， 4mm 钢板	个	1				
23	通风工程检测、调试	1、通风工程检测、调试	系统	1				

二 强电部分							
24	电气配线	1、名称：电气配线 2、规格：WDZB-YJY-4.0 3、满足图纸和规范要求	m	510			
25	电气配管	1、名称：电气配管 2、规格：JDG20*1.5mm 3、满足图纸和规范要求	m	160			
三 配电部分							
26	医用 IT 电源系统	1、含隔离变压器、绝缘监护仪、远程显示器、互感器和专用电源 2、容量：6.3KVA 3、参数满足图纸和规范要求 4、要求与原手术室使用品牌一致（原手术室品牌格力玛）	台	2			
27	定制手术室触摸屏液晶情报面板	1、名称：定制情报面板触摸屏（尺寸：900*600mm） 2、主要功能：手术计时、麻醉计时、北京时间、空调系统操作、设定和监测界面、医疗气体报警、开关等控制屏功能、电话&呼叫&专呼界面、背景音乐、内置 MP3 播放功能、IT 报警&消防报警界面。 3、触摸屏系统硬件配置：钢化玻璃触摸屏、液晶显示器、工业级安卓控制主板、应用软件及图像界面、系统供电 220V、钢化玻璃底部丝印 4、其他满足图纸和规范要求。	套	23			
四 自动控制系统							
28	空调自控系统控制柜 (JK3-2)	1、名称：空调自控系统控制柜 (JK3-2) 2、规格：定制 3、满足图纸和规范要求	套	1			
29	自控柜配管配线	1、镀锌钢管砖、混凝土结构暗配 公称直径 20mm 以内 2、多芯软导线管内穿线 (芯	套	1			

		以内) 二芯 导线截面 2.5mm <sup>2</sup> 以内						
30	风道式温湿度传感器	1、风管式温度湿度传感器	支	1				
31	电动风阀阀执行机构	1、电动风阀执行机构	个	1				
32	比例积分电动二通阀执行器	1、电动风阀执行机构 2、规格: DN32	个	1				
33	压差开关 30~300Pa	1、空气压差开关	台	3				
五 防护								
34	12mm 铅木复合板	1、50*30*1.5mm 方钢龙骨 2、12mm 厚铅木复合板, 2 个铅当量 3、含所需五金配件, 铅板防护高度到楼板底 4、满足燃烧性能等级、耐火极限要求、规范及设计要求	m <sup>2</sup>	277.050				
35	铅防护医用气密门 2.0	1、门洞尺寸:1000*2100mm 2、门框、扇材质:乙级气密防火门, 1mm 洁菌防火板贴面, 6mm 厚双层中空钢化玻璃, 内夹 2.0 当量铅玻璃, 1mm 厚 304 不锈钢防撞带, 35mm 珍珠岩厚防火门芯, 门体 2.0 当量铅板 3、1.5mm 厚铝合金门套及 1.2mm 厚铝材收边 4、含防火锁、把手等所需五金配件 5、满足燃烧性能等级、耐火极限要求、规范及设计要求	m <sup>2</sup>	4.200				

36	<p>洁净气密自动铅防护门 2.0 (乙级)</p>	<p>洁净气密电动门， 1500*2100mm</p> <p>1、气密可靠性达到 100%；拥有完整的由专业实验室出具的气密性检测报告、声音衰减检测报告（行业标准：压力 15 帕时，渗透量不小于 0.78 立方米/小时）；</p> <p>2、门机采用交流电机驱动（VV-VF 变频调节技术）安装，增加运行可靠性；门机运行采用双轨道，确保运行平稳；</p> <p>3、门体必须采用压铸成型工艺，以保障门体的隔音、隔热效果；门体材料选用 HPL 高密度压缩板，面层 4mm 厚，且表面门板无接缝；观察窗、玻璃不可外突出密封条，保证门体表面光滑、平整。门体防火等级为不小于 B1 级；</p> <p>4、门边四周橡胶条密封，当门处于关闭状态时每侧的密封框与门体的橡胶条严密贴合；门体表面门板不可以有接缝，门均应有内压下沉等气密动作；</p> <p>5、电动开门方式：为非接触性开关、按钮开门（可手动长时间保持开门状态）、脚感开关，有消防联动功能接口，并具有外接门禁功能；运行平稳、安静、运行速度可多段式调校；</p> <p>6、开门停留时间可调（1~30s），停电或传动系统出现故障时，也可以手动控制。</p> <p>7、关门为自动延时主动关闭，在门关闭过程中，如果检测到障碍物时，平滑门自动反向运动（撞击力度小于 50 牛顿），直到障碍物清除后再自动关闭；</p> <p>8、安全性能：遇阻反弹力可</p>	m <sup>2</sup>	6.300				
----	----------------------------	---	----------------	-------	--	--	--	--

	<p>调，安全开启次数大于 200 万次。</p> <p>9、具有防辐射功能的电动气密门，除按以上要求外还需符合如下要求：</p> <p>（1）采用 99.99%铅板、防护粘合剂、抗氧化剂同门体的内部材料结合。</p> <p>（2）配置按国家标准及标准 GB18871-2002 确定规格制造的。《当心电离辐射警示牌》、工作指示灯等。达到乙级防火要求及门板达到 2 个铅当量要求</p> <p>10、满足燃烧性能等级、耐火极限要求、规范及设计要求</p>						
--	---	--	--	--	--	--	--