附件2

设备购置明细表

| 序号 | 专科名称 | 设备名称 | 设备用途（简单描述） | 设备参数（核心参数） | 数量（台） | 安装位置 | 安装条件是否具备 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 影像科 | X线电子计算机断层扫描装置（CT） | 高分辨肺部检查、增强检查、能谱检查、冠脉检查以及肿瘤早期诊断，早期判断预后、早期进行功能性治疗后评价等。 | 探测器排数≥256排或双源96排探测器，探测器在等中心线覆盖的Z轴宽度≥16cm，机架孔径≥ 80cm，最快有效单扇区时间分辨率≤29ms，能谱扫描最大FOV≥50cm。 | 1 | 一层影像科 | 是 |  |
| 2 | 手术室 | 数字减影血管造影机（DSA） | 心血管、脑血管疾病的诊断及治疗，同时配合复杂的外科手术。使用范围为介入心脏、先心病封堵、大动脉夹层介入治疗、起搏器植入等。 | C型臂旋转速度（非旋转采集）LAO/RAO≥25°/秒，C型臂环内滑动速度（非旋转采集）CRAN/CAU≥18°/秒，悬吊式三轴机架能覆盖全身，提供低帧率腹部运动伪影抑制方案，腹部DSA帧率3-6帧/秒，高频逆变发生器，功率≥100KW。 | 1 | 五层手术室 | 是 |  |
| 3 | 影像科 | 移动DR | 肺部平片拍摄、四肢拍片等。 | 竖直立柱可伸缩，伸缩范围≥600mm，球管立柱的旋转角度≥±315°，管停泊位时运动速度≥5km/h；球管工作位时运动速度≥1.6km/h；倒退时运动速度≥2.5km/h，探测器尺寸≥35x43cm。 | 1 | 一层影像科 | 是 |  |
| 4 | 重症监护室 | 呼吸机 | 呼吸支持治疗和急救复苏，是预防和治疗呼吸衰竭、减少并发症、挽救及延长病人生命的至关重要的医疗设备 | 双水平气道正压通气（BIPAP），潮气量设定范围20-2000ML，吸气峰流速0—250升/分，实时动态监测气道阻力R和肺顺应性C。 | 26 | 三层四层重症监护室 | 是 | 无创、有创、转运型 |
| 5 | 各护理单元 | 监护仪 | 患者体征监测 | 配置心电(ECG)、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)等模块 | 50 | 各护理单元 | 是 |  |
| 6 | 各护理单元 | 注射泵 | 药物精准滴注 | 快速推注可达1200ml/h（50ml注射器）、600.0ml/h（30ml注射器）、399.9ml/h（20ml注射器），精度≤±2% （机械精度≤±1%） | 50 | 各护理单元 | 是 |  |
| 7 | 各护理单元 | 输液泵 | 用于药物精准输注。 | 速度设定范围为1ml/h～1200ml/h(最低每级1ml/h)，输液精度≤±5%，冲洗速率1000 ml/h，输 液 量1ml～9999ml。 | 50 | 各护理单元 | 是 |  |
| 8 | 各护理单元 | 营养泵 | 用于营养型药物的精准输注。 | 速率1-600ml/h，快排速率200、400、600ml/h三档可调，阻塞报警阀值500±200mmHg，10档可调。 | 30 | 各护理单元 | 是 |  |
| 9 | 手术室和重症监护室 | 除颤仪 | 用于心脏骤停患者的复苏抢救。 | 低能量智能双相截顶波，根据病人阻抗调整除颤波形，保持最有效的经心电流，除颤能量的最高能量≤200J。 | 5 | 手术室和重症监护室 | 是 |  |
| 10 | 各护理单元 | 脉搏血氧仪 | 无创方式测量血氧饱和度或动脉血红蛋白饱和度。 | 光电二极管红光波长为660nm;红外线的波长是940nm。 | 65 | 各护理单元 | 是 |  |
| 11 | 呼吸科 | 可视喉镜 | 用于喉部常规检查。 | 视场角60±15%，摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源，光照度≥150Lux。 | 5 | 呼吸科 | 是 |  |
| 12 | 重症监护室 | 体外膜肺氧合机(ECMO) | 对需要辅助呼吸和循环功能不全的重危患者进行有效的呼吸循环支持。 | 主机操作面板为触摸屏LED中文界面，工作电压24V DC，转速范围0—5,000RPM，流量范围0—9.9LPM，内置 UPS 续航时间≥90 mins。 | 2 | 重症监护室 | 是 |  |
| 13 | 重症监护室和手术室 | 彩色超声诊断系统 | 腹腔脏器、血管等超声检查，包括血管狭窄或闭塞的部位，了解侧枝循环建立情况，可以预测早期颈动脉粥样硬化病变，血管内中膜是否增厚，斑块形成的部位、大小及动脉的血流动力学变化，特别是血管事件高危患者血管狭窄的筛查；同时用于小器官、周围神经、术中，造影、介入等临床检查和诊断。 | 主机支持LCD显示器≥23英寸，分辨率≥1920×1080，全方位关节臂旋转，具有二维灰阶血流成像，支持二维彩色多普勒成像立体化呈现，具有全数字波束形成器和数字化能量多普勒成像单元。 | 2 | 重症监护室和手术室 | 是 |  |
| 14 | 重症监护室和护理单元 | 心电图机 | 用于心电监测检查。 | 标准灵敏度10mm/mV ±2%，增益1/4、1/2、1、2cm/mV，耐极化电压≥±550mV，共模抑制比≥103dB。 | 3 | 重症监护室和护理单元 | 是 |  |
| 15 | 呼吸科 | 电子支气管镜 | 用于支气管镜下的检查。 | 主灯≥300W氙灯且色温≥5600K，持续照明≥500H，具有荧光成像和窄带成像等滤光系统，监视器分辨率≥1920\*1200，镜子视野角120度，景深2-100mm。 | 1 | 呼吸科 | 是 |  |
| 16 | 呼吸科 | 振动排痰仪 | 呼吸疾病的病人辅助排痰，提高病人氧合能力。 | 气流指示器具有瞬间呼气安全指示显示作用，提供使用者瞬间咳嗽、呼气安全释压功能，提供20-25HZ理想气流震荡频率，能快速松脱痰液引导痰液有效排除。 | 10 | 呼吸科 | 是 |  |
| 17 | 重症监护室 | 连续性血液透析机(CRRT) | 清除体内过多水分，清除体内代谢废物、毒物，纠正水电解质紊乱，确保营养支持，促进肾功能恢复及清除各种细胞因子、炎症介质 | 具备连续性静—静脉血滤（CVVH）／连续性静—静脉血透（CVVHD）／高容量—连续性静—静脉血滤（HV-CVVH）／连续性静—静脉血液透析滤过（CVVHDF）／持续缓慢超滤（SCUF）／血浆分离与置换（MPS）／血液灌流（HP）等功能模块，采用重量超滤控制系统，净超滤率0～100 ml/min且可调，血浆置换率10～50ml/min且可调，具备成人和儿童治疗模式 | 3 | 重症监护室 | 是 |  |
| 18 | 检验科 | 荧光定量PCR仪 | 通过荧光染料或荧光标记的特异性的探针，对PCR产物进行标记跟踪，实时在线监控反应过程，结合相应的软件可以对产物进行分析，计算待测样品模板的初始浓度。 | 能够完成绝对定量、相对定量、基于 MGB 原理的高成功率SNP分析和熔点曲线分析，能进行绝对和相对定量，可自动进行数据分析，比对，作图；可同时导入无限个样品板数据进行综合分析 | 1 | 检验科 | 是 |  |
| 19 | 检验科 | 核酸提取仪 | 用于病毒核酸片段的提取。 | 高通量快速提取，每次可同时提取1-96个，板位可加热，内置精准控温系统，转盘式设计，运行稳定，板位试剂盒自动检测功能，磁棒套自动装卸结构实现安全可靠。 | 1 | 检验科 | 是 |  |
| 20 | 检验科 | 多重呼吸道病原体快速核酸检测系统 | 用于患者呼吸道病原体的核酸检测。 | 样本容量为8/16×0.2ml离心管（5-100μl）,可适应0.2ml8联管及单管，荧光线性回归系数r≥0.995，荧光强度检测重复性:CV≤0.5%，反应灵敏度达到10-1010Copies，热盖温度范围:30-110℃。 | 1 | 检验科 | 是 |  |
| 21 | 检验科 | 生化分析仪 | 用于检测、分析生命化学物质的仪器，给临床上对疾病的诊断、治疗和预后及健康状态提供信息依据。 | 检测最大速度可达480T/H（选配ISE模块），采用比色法、均相免疫法、离子选择电极法等，同时分析项目≥38个生化项目。 | 1 | 检验科 | 是 |  |
| 22 | 各护理单元 | 移动式空气消毒机 | 保障病房区域环境空气满足院感要求。 | 设备性能达到消毒类设备技术规范标准，消除25m2~40m2室内空气中污染物，达到Ⅰ类、Ⅱ类环境标准 | 20 | 各护理单元 | 是 |  |
| 23 | 各护理单元 | 过氧化氢消毒机 | 保障病房区域环境空气满足院感要求。 | 消毒介质为过氧化氢，设备性能达到消毒类设备技术规范标准。 | 4 | 各护理单元 | 是 |  |
| 24 | 各护理单元 | 紫外线消毒车 | 微生物的核酸，导致其破坏，同时对蛋白质、酶及其它生命攸关的物质的作用，致使微生物死亡，达到消毒的目的。 | 一般开机消毒30min即可达到消毒合格，设备性能达到消毒类设备技术规范标准。 | 35 | 各护理单元 | 是 |  |
| 25 | 重症监护室 | 医用吊塔 | 用于手术室供氧、吸引、压缩空气、氮气等医用气体的终端转接。 它由电机控制设备平台的升降，安全、可靠; 平衡式设计保证设备平台的水平，保证设备的安全; 电机的驱动保证设备快速、有效地运作。 | 具有220kg的承载能力，在满负荷状态下长期使用不变形，可旋转，用以安装气体接口以及气体压力表，并有仪 器电源插座。采用的是钣金专用材料08F钢板，内外采用喷塑处理，确保表面抗腐蚀，并在满负荷状态下不变形，配置气源、电源标准接口。 | 29 | 重症监护室 | 是 |  |
| 26 | 各护理单元 | 额温枪 | 通过传感器接收红外线,得出感应温度数据，用于额部体表温度测定。 | 放于距此5-6cm处测温.精度为±0.3，性能稳定。 | 15 | 各护理单元 | 是 |  |
| 27 | 各护理单元 | 制氧机 | 用于患者吸氧治疗。 | 达到3升以上制氧量，满足用氧需求。 | 10 | 各护理单元 | 是 |  |
| 28 | 感染科 | 监护型负压救护车 | 用于传染性患者的转运急救。 | 轴距≥3750mm，排量≥2198ML，尾气排放标准须符合国六标准，医疗舱内饰材料及装饰材料的防火性能应符合GB8410－2006《汽车内饰材料的燃烧特性》的要求，达到负压差值标准。 | 3 | 感染科 | 是 |  |
| 29 | 呼吸科和重症监护室 | 呼吸湿化治疗仪 | 用于呼吸和重症患者的辅助治疗。 | 实现经鼻高流量氧疗，通过鼻塞导管将最高达75L/min流量的空氧混合气体，经由加温加湿后输送给患者，氧浓度恒定。 | 15 | 呼吸科和重症监护室 | 是 |  |
| 30 | 重症监护室 | 降温机 | 通过热传导的方式,用于降低或升高患者温度和/或维持预期患者温度。 | 由主机和水毯/垫组成。其中主机由一个加热器,一个压缩机,一个循环泵和一个微处理器组成。 | 6 | 重症监护室 | 是 |  |
| 31 | 检验科 | 生物安全柜 | 为操作诊断性标本等具有感染性的实验材料时，用来保护操作者、环境等，使其避免暴露于可能产生的感染性气溶胶和溅出物。 | A2型安全柜前窗气流速度最小量或测量平均值应至少为0.5m/s。70%气体通过HEPA过滤器再循环至工作区，30%的气体通过排气口过滤排除。A2型安全柜的负压环绕污染区域的设计，阻止柜内物质的泄漏。 | 6 | 检验科 | 是 |  |
| 32 | 检验科 | 离心机 | 将悬浮液中的固体颗粒与液体分开，或将乳浊液中两种密度不同，又互不相溶的液体分开等用途。 | 可进行液体澄清和固体颗粒富集，或液-液分离，设置有常压、真空、冷冻条件下操作的不同结构型式。 | 5 | 检验科 | 是 |  |
| 33 | 检验科 | 超低温冰箱 | 用于样本的低温存储。 | 采用双机复叠形式，两个压缩机复叠工作，保温材料为聚氨酯材料，制冷性能稳定。 | 4 | 检验科 | 是 |  |
| 34 | 重症监护室 | 床旁血气分析仪 | 用于快速血气检测分析。 | 括电极（pH、PO2、PCO2）、进样室、CO2空气混合器、等部件组成。PH 6.400-8.000pH ±0.01pH SD≤0.01 0.001；PCO2 1.07-26.66kpa ±4% Cv≤1.5% 0.01。 | 6 | 重症监护室 | 是 |  |
| 35 | 重症监护室 | 心肺复苏仪 | 用于心脏骤停患者的复苏抢救。 | 按压频率:100次/min;按压深度:25mm~50mm;按压与呼吸次数比:30:2 15:2;按压与放松时间比:1:1。 | 1 | 重症监护室 | 是 |  |