**主要技术需求**

**1.影像链要求:**探测器、球管与投标设备必须为同一品牌

**2.机型要求:**提供2016年后（含2016年）最新机型，必须提供全新的、合格的机型。

**3.探测器**

3.1探测器排列： ≥16排

3.2探测器类型：所投品牌最新型探测器。

3.3防散射线滤线栅：探测器上具备防散射线滤线栅硬件。

3.4探测器采集最薄层厚：≤0.7mm

**4.机架系统**

4.1机架孔径 ：≥70cm

4.2机架倾斜角度：≥±30°

4.3摄像系统：根据新冠肺炎疫情防控需要，配置摄像系统

**5.X线系统**

5.1球管阳极物理热容量：≥3.5 MHU

5.2剂量降低技术：所投品牌需提供最新剂量降低技术。

5.3球管电压值调节：≥4档

5.4球管阳极散热率：≥500KHU/min

**6.扫描床系统**

6.1床水平移动最大速度：≥100mm/s

6.2床水平移动精度：≤±0.25mm

6.3扫描床最大载重量：≥200kg

**7.计算机部分**

7.1 CPU：处理器，≥2.8GHz

7.2内存：≥16 GB

7.3硬盘容量：≥480GB SSD

7.4处理功能：具备扫描、重建、显示、查询、存储、打印等操作。

7.5显示器：≥1024×1280 LCD，≥23寸

7.6激光相机接口：DICOM3.0接口。

7.7自动照相技术：具备

**8.扫描参数**

8.1扫描时间：≤0.8s/360度

8.2成像图像层数：≥32层图像/360度

8.3最薄探测器物理厚度：≤0.7mm

8.4扫描视野：≥50cm

8.5螺距连续可调：具备

8.6最大螺距：≥1.3

8.7在重建环节提供自动完成后处理功能

**9.临床应用功能**

9.1具备多平面重建和曲面重建

9.2具备最大密度投影

9.3具备最小密度投影

9.4具备高级容积漫游VRT

9.5造影剂跟踪：具备

9.6具备实时剂量调节软件：具备

9.7具备伪影消除软件：具备

9.8具备低剂量肺扫描

9.9具备组织结节测量软件

9.10具备儿童低剂量成像软件和扫描序列

9.11具备不同病人的扫描图像可以在同一屏上分屏对比观察功能

9.12具备并行重建功能

9.13提供三维高级重建功能