

采购需求及技术规格要求

总则：

1.1 本技术规格所提出的要求是对本次招标货物的基本技术要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物除了满足本技术规格的要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关标准、规范（尤其是必须符合中国国家标准的有关强制性规定）。

1.2 中标的主要产品的数量、单价、规格等将予以公布。

一、技术条款

编号	规格名称	规格参数
一	系统概述	
★1	全身32排移动CT	
2	图像须与大多数外科导航系统兼容；可以上传至PACS或经CD和U盘上传	
二	技术规格	
1、	扫描架系统	一套
1. 1	扫描架孔径	≥85 厘米
1. 2	最大 FOV	≥60 厘米
1. 3	探测器类型	固体探测器；
1. 4	探测器排数	≥32 排
1. 5	每排探测器数量	≥912 个单元
1. 6	可用内置的蓄电池完成扫描	是
1. 7	扫描时只有机架移动，而病人和床保持不动	是
1. 8	多功能术中临床应用	是
1. 9	图形个性化扫描方案	是
1. 10	密码锁功能以防止非授权使用	是
1. 11	扫描架具备 X 线自防护	是
2	X 线球管及高压发生器	

2. 1	最大管电流	≥300mA
2. 2	X 线发生器功率	≥42 kW
2. 3	焦点尺寸	≤0. 7X0. 8mm, ≥1. 2X1. 4mm
2. 4	球管型号和热容量	≥3. 5 MHU
3	扫描参数和图像质量	
3. 1	空间分辨率	≥17 线对/厘米@0%MTF
3. 2	密度分辨率	≤5 mm @0. 3%
3. 3	360 扫描覆盖（平扫）	≥40 mm
3. 4	扫描速度	≤1 秒/360 度
3. 5	扫描层厚选择	1. 25/2. 5/5. 0/10 mm
3. 6	图像矩阵	512X512 标准矩阵
3. 7	最大扫描长度	≥200 厘米（螺旋扫描，需要病人床配合）
3. 8	扫描模式	引导扫描，轴向，螺旋，
3. 9	每一扫描 Dose 显示和 Dose 报告	是
3. 10	连接式遥控器设置，控制机架运动系统	是
4	移动式图像工作站	
4. 1	显示器尺寸	≥27 英寸
4. 2	显示器分辨率	≥2560X1440
4. 3	图像重建速度	≥16 幅/秒
4. 4	PACS, USB 图像输出	是
4. 5	配置满足 DICOM3. 1 协议	是
5	临床应用软件	
5. 1	多平面重建（MPR）	多平面重建（MPR）
5. 2	最大密度投影软件 MIP	最大密度投影软件 MIP
5. 3	三维容积重建（3D）	三维容积重建（3D）
5. 4	CT 血管成像（CTA）	CT 血管成像（CTA）
5. 5	CT 彩色 3D VR	CT 彩色 3D VR

6	其它要求	
6.1	质控模体	标准
三	内置驱动系统	
1	包括变速操纵杆和固态的电力驱动，一个人就可以轻松控制去其它病房或手术室等	是
2	速度方向可控，如果空间许可，可以让扫描架进入电梯间	是
3	130度广角摄像头和显示屏，使扫描架轻松的移动在病房的走廊	是
四、	提供配套碳纤维床	1张（必须提供配套碳纤维床1张，否则做无效标处理）
1	独立的手术台产品，可安装手臂托、腿托、肩托、身体支撑等手术床体位配件，具备有效期内的手术台注册证。非放射设备的配套影像操作台。	
2	使用一整块全碳纤维台面，悬空的台面下无金属框架，（非多段碳纤维台面通过金属结构连接）可无障碍使用3D C型臂进行360°扫查。手术台在C臂下有很好的成像质量，台面X光透光率≤0.36mm铝当量。（提供证明材料）	
★3	手术台立柱和台面采用偏心设计，台面完全位于立柱以外的长度完全位于支撑柱外长度≥1400mm，实现连续无盲区的C型臂监测。	
4	全床使用电动控制，电动调节床体升降、左右倾斜、前后倾斜、一键式水平位、和电动平移功能	
5	可电动水平移动台面，其中横向平移：≥±125mm；纵向平移：≥530mm	
★6	采用碳纤维材质的超薄T型底座（非不锈钢外壳），避免底座和C臂机碰撞造成的设备损坏，内置脚轮设计，易清洁消毒。（提供证明材料）	
7	防滑抗静电聚亚胺酯材料外包裹的床垫，可拆卸。	

8	除具备手持控制器外，还有一套摇杆控制器，手术台面悬空部分的任意位置均可安装该摇杆，摇杆可直接控制台面八个方向的平移，和台面的升降功能。
9	高度调节要求：范围： $\geq 400\text{mm}$ ；最高高度 $\geq 1100\text{mm}$
10	10. 整体侧倾角度： $\geq 20^\circ$
11	整体前倾： $\geq 25^\circ$
12	整体后倾： $\geq 16^\circ$
13	床体尺寸：长： $\geq 2200\text{mm}$ ；宽： $\geq 540\text{mm}$
14	内置两组大容量充电电池
15	床体自重： $\geq 250\text{kg}$
16	整床最大承重： $\geq 180\text{kg}$

二、商务条款

1、三年免费维护保养（含手术床）；

2、提供临床应用培训；

注：上述商务条款要求的内容，投标人必须全部满足，否则做无效标处理。