一、采购清单：

包号	采购标的	数量	采购标的对应所属行业
2	32排及以上CT	1台	工业

二、技术参数

2包（32排及以上CT 1台）

序号	品目名称	技术参数	是否作为评分因素
1	探测器及扫描架系统	#1.1 滑环类型 低压滑环	否
		1.2 扫描架孔径 $\geq 70\text{cm}$	是
		#1.3 具备三维激光定位系统	否
		#1.4 机架冷却方式 风冷	否
		1.5 机架按键预设扫描协议功能 ≥ 2 组	是
		*1.6 探测器 Z 轴物理排数 ≥ 32 排	是
2	扫描参数	*1.1 机架最快物理实际旋转速度 $360^\circ \leq 0.75\text{秒}/360^\circ$	是
		1.2 最薄扫描层厚 $\leq 0.625\text{mm}$	是
		1.3 扫描视野 $\geq 45\text{cm}$	是
		1.4 图像显示矩阵 $\geq 512 \times 512$	是
		1.5 单次螺旋连续最长扫描时间 $\geq 100\text{s}$	是
		1.6 最大螺距 ≥ 1.5	是
3	球管及高压系统	*1.1 球管阳极实际热容量 $\geq 5.0\text{MHU}$	是
		#1.2 冷却方法 风冷	否
		1.3 最大球管电压 $\geq 140\text{KV}$	是
		1.4 最小球管电压 $\leq 70\text{KV}$	是
		1.5 最大输出管电流 $\geq 230\text{mA}$	是
		1.6 小焦点： $\leq 0.72\text{mm}$	是
		1.7 大焦点： $\leq 1.68\text{mm}$	是
		*1.8 高压发生器功率 $\geq 50\text{KW}$	是

4	扫描床	1.1 可扫描范围 $\geq 1700\text{mm}$	是
		1.2 扫描床最大载重量 $\geq 250\text{Kg}$	是
		#1.3 具备扫描床控制脚踏开关	否
5	图像质量	1.1 空间分辨率 (X-Y 轴) @0%MTF $\geq 16\text{LP}/\text{CM}$	是
		1.2 密度分辨率 $\leq 2\text{mm}@0.3\%$	是
6	主控制台计算机系统	1.1 内存 $\geq 48\text{GB}$	是
		1.2 硬盘 $\geq 2\text{TB}$	是
		1.3 ≥ 21 寸高分辨率液晶医用平面显示器 $\geq 1280 \times 1024$	是
		▲1.4 显示器逐行扫描 具备	否
		▲1.5 网络接口 DICOM 3.0 具备	
		▲1.6 光盘刻录 DVD	
		▲1.7 激光相机 DICOM3.0 接口 具备	
		▲1.8 DICOM3.0 图像格式, 符合 DICOM 标准的工作列表、存储、传输、查询、打印、工作单 (worklist) 等功能 具备	
		▲1.9 自动照相技术 具备	
		▲1.10 自动语音系统及双向语音传输 具备	
▲1.11 同步并行图像处理功能 具备			
▲1.12 主控制台可以独立完成 MPR, SSD, MIP, CTA, 三维容积重建等三维后处理功能 具备			
7	▲主要应用软件	1.1 后颅窝图像优化技术 具备。	
		1.2 各种伪影消除软件 具备。	
		1.3 图像减影功能 具备。	
		1.4 CT 电影功能 具备。	
		1.5 管电流自动调节功能 具备。	
		1.6 MPR/CPR/SSD/MIP/VR 具备。	
		1.7 三维 (3D、SSD) 软件 具备。	
		1.8 最大及最小密度投影 (MIP, MinP) 具备。	
		1.9 CT 血管造影 具备。	
		1.10 儿童成像软件 具备。	
		1.11 虚拟仿真内镜 (CTE) 具备。	
		1.12 一键式去骨功能 具备。	
		1.13 造影剂注射实验 具备。	
		1.14 三维肺小结节分析评估软件 具备。	
8	独立后处理工作站 (提供同品)	1.1. 内存 $\geq 24\text{G}$	是
		1.2. 硬盘 $\geq 3\text{TB}$	是

	牌原厂原装)	1.3.CPU 内核数目≥4 核	是
		1.4. ≥21 寸高分辨率液晶医用平面显示器, 显示矩阵≥1280×1024	是
		▲1.5. 显示器逐行扫描 具备 ▲1.6. 网络接口 DICOM 3.0 具备 ▲1.7. 光盘刻录 DVD ▲1.8. 附件 ▲1.8.1 具备头托、头垫、质控水膜 ▲1.8.2 主计算机用不间断电源: 30 分钟 具备 ▲1.8.3 具备主控台工作桌椅	否
9	▲设备配置清单	1. 诊断工作站(专业 6M 医用读片显示器, 专业工位桌椅)两套 2. 医学影像教研平台两套 3. 防骨折固定装置两套 4. QCT 骨密度测量软件一套	否

注: 技术参数或要求中各种标记符号的意义:

1. 标注“*”的技术参数为重要技术要求, 未标注“*”的技术参数为一般技术要求。

2. 标注“#”的技术要求不参与评分, 也不作为无效响应要求, 供应商只需在投标文件中按照要求一一应答即可。

3. 标注“▲”的技术要求为实质性要求, 供应商可以优于实质性要求但不可负偏离或未实质性响应, 否则其投标无效。

4. 技术参数认定原则: 在技术参数指标评分时, 一般以“1, 2, 3, ……”或“1.1, 1.2, 1.3, 或 2.1, 2.2……等”序号标注的参数指标作为一项独立的技术参数计算。

三、各包通用基本要求

#1. 供应商须对拟投产品的技术参数真实性负责, 若发现技术参数存在虚假, 则属于提供虚假资料谋取中标, 采购人有权取消其投标(中标)资格并追究其相应的法律责任。(可提供厂家关于技术参数真实性的确认函)

#2. 各包设备质保期为原厂整机质保。(可提供厂家证明书)

▲3. 为保证技术的先进性，供应商拟投产品机型应为 2020 年 1 月 1 日以后推出的最新机型。（以注册证时间为准并提供承诺函）

▲4. 配备该机型软件，且为最新版本，并具有升级能力。（自行承诺）

5. 设备使用年限 $\geq$ 8 年。（自行承诺或提供其他证明材料）

▲6. 交货时提供近半年内生产的机器。（提供承诺书格式自拟）