# 附件1 移动车载CT **（一）主要功能及基本要求：**

**功能：**适用于临床全身CT扫描检查及诊断的应用

**基本要求：**

1、投标产品具备NMPA认证

2、提供不低于16层螺旋CT，提供厂家最新机型

**评分标准：**

1、“▲” 号项目为核心技术参数，1项不满足技术分减X分；需提供检验报告证明复印件，不提供检验报告视为不满足。

2、其他项目为基础技术参数，1项不满足技术分减Y分； 需提供相关证明，不提供证明视为不满足。

**（二）技术参数要求**

1. **探测器** 
   1. 固态探测器类型：GOS稀土陶瓷
   2. 探测器排列数：≥24排
   3. 探测器主Z轴宽度：≥16mm
   4. ▲探测器单排物理通道数：≥912
   5. ▲探测器噪声消除技术，提供国家级证书证明
2. **X射线系统** 
   1. ▲球管阳极热容量（不包含等效）：≥3.5MHU
   2. ▲高压发生器功率（不包含等效）：≥42kW
   3. 球管冷却方法：油冷＋风冷
   4. 球管最小输出电流：≤10mA
   5. 球管最大输出电流：≥350mA
   6. 最小球管电压：≤80kV
   7. 最大球管电压：≥140kV
   8. ▲管电压可调档位数量：≥6档，提供检验报告证明
   9. 球管小焦点面积：≤0.6mm²
   10. 球管大焦点面积：≤1.8mm²
3. **机架系统** 
   1. 滑环类型：低压滑环
   2. 机架驱动方式：皮钢带
   3. ▲扫描架孔径：≥76cm
   4. 机架两侧具备全能功能控制面板
   5. 机架配置显示屏，显示机架、检查床等相关数据
   6. ▲具备机架系统可遥控，可实现隔室检查操作的功能
   7. 具备三维激光定位系统功能
   8. 机架冷却方式：风冷
   9. 焦点到扫描野中心距离：≤540mm
4. **扫描床** 
   1. ▲扫描床最大移动范围：≥2000mm，提供检验报告证明
   2. 床定位精度（要求在载重≥200kg）：≤±0.25mm
   3. 床面垂直升降最低位置：≤460mm
   4. 床面垂直升降最高位置：≥1000mm
5. **扫描功能** 
   1. ▲最快扫描时间/360°≤0.5s/360°提供检验报告证明
   2. 每圈扫描层数≥16层
   3. ▲最薄扫描层厚：≤0.5mm，提供检验报告证明
   4. 最薄重建层厚：≤0.5mm
   5. 扫描视野：≥500mm
   6. 单次螺旋扫描最大范围：≥1600mm
   7. 定位像长度：≥1600mm
   8. 最大连续扫描时间：≥100s
   9. 具备螺距自由选择功能
   10. 具备定位、轴扫、螺旋扫描模式
   11. 螺旋模式：常规、倾斜
   12. 图像最大重建矩阵：≥1024×1024
   13. 图像最大显示矩阵：≥1024×1024
   14. ▲空间分辨率：≥18lp/cm(0%MTF)
   15. 密度分辨率：≤3mm@0.3%
6. **采集工作站** 
   1. 内存：≥16G
   2. 配置硬盘数量：≥4T
   3. 显示器屏幕≥24英寸
   4. 具有Dicom3.0标准的图像格式和传输存储
   5. 具有同步并行图像处理功能
   6. 具有自动语音系统及双向语音传输功能
   7. 可根据采购人需求选配遥控维修诊断接口
7. **影像诊断工作站** 
   1. ▲提供独立的原厂后处理工作站
   2. 全中文用户界面
   3. 内存：≥8G
   4. 硬盘：≥2T
   5. 显示器屏幕≥24英寸
   6. 工作站具有联网功能，与主机之间图像双向传输
   7. 图像从主机到工作站的传输速度≥50幅/s
   8. 支持多种导入/导出格式
   9. 刻录图像可以双向传输
   10. 具有永久贮存刻录方式
   11. 具有Dicom3.0标准的图像格式和传输存储
   12. 具有激光相机DICOM3.0接口
8. **主要应用软件** 
   1. 具有病人数据库管理，病人资料查找和过滤 （兼容 HIPAA 标准）功能
   2. 具有线束硬化伪影校正软件
   3. 具有后颅窝图像优化技术
   4. 具有去运动伪影技术
   5. 具有去金属伪影技术
   6. 具有CT电影功能
   7. 具有管电流自动调节功能
   8. 具有MPR、斜位、脊柱MPR功能
   9. 具有轴扫椎间盘重建（批处理）
   10. 具有CPR功能
   11. 具有最大密度投影MIP
   12. 具有最小密度投影 MinIP
   13. 具有平均密度投影 AIP
   14. 具有虚拟内窥镜功能
   15. 具有三维容积显示 VR
   16. 具有表面遮盖显示 SSD
   17. 具有模拟手术刀技术
   18. 具有造影剂自动跟踪软件
   19. 具有造影剂测试计划软件
   20. 同时支持多种设备（CT、MR）图像可视化
   21. 支持多显示器协同工作
   22. 具有打印模块
9. **网络** 
   1. DICOM功能包括DICOM PRINT，DICOM STORE，DIOCM QUERY，DICOM RETRIVE， WORKLIST 及PPS
   2. 可与采购人现有的HIS.RIS系统连接
   3. 如现有工作站硬件等支持，原始数据能传输到现有工作站上进行处理
10. **其它**

10.1▲投标产品具备CFDA认证

10.2▲GSM故障诊断软件：产品制造商通过GSM实时智能远程监控系统对设备软件故障可进行远程诊断及远程维护（提供制造商官方网站截图证明加盖制造商公章）。

10.3▲为保证设备稳定，所投产品厂商应具有DR,CT,MR,DSA全线放射产品生产能力。

1. **汽车**
2. 汽车类型：货车式运输车
3. 国家排放标准：国Ⅵ
4. 整车长：≥11500mm
5. 厢体减震系统：具备
6. 配电控制箱：具备
7. 除湿机：具备
8. 门机连锁：具备
9. 液压支撑系统：具备
10. 双供电模式：具备
11. 定制其他工作台：具备
12. 减震气囊：≥10个
13. 发电机组：特制静音发电机
14. 发电机供电：≥100kW
15. 液压尾板承重：≥650KG
16. 操作间铅玻璃观察窗≥4mmPb防护要求
17. 操作间铅铅防护等级：≥4mmPb防护要求