项目相关技术参数及配置参阅附件

**附件：**

**说明：**本技术要求仅做参考，不是唯一指标。

商务要求及项目相关技术参数及配置参阅附件1、2.

**1：商务要求**

1. 是否需要连接医院信息系统，如有需做出开放数据接口承诺并承担相关费用（加盖公章）（标准：单向1万元；双向1.4万元）。
2. 成交后需提供厂家售后服务年限及保修期满后每年保修费限价承诺函（加盖厂家公章）。
3. 设备项目如有消耗性易损件（非一次性）及常规配件的请提供清单及报价。

**2：技术参数及配置**

**项目一：医用磁共振成像系统**

1. **品牌：**国内外知名品牌
2. **数量**：1套
3. **技术要求（参考）**
   1. 磁场强度：≥3.0T
   2. 患者检查孔径：≥60 cm
   3. 最大梯度场强：≥120 mT/m
   4. 独立射频接收通道：≥96
   5. 具备全数字射频系统
   6. 具备PWI及其后处理、3D ASL、SWI、体部磁敏感技术、DTI及其后处理、BOLD及其后处理、MRS（单体，多体，2D，3D）、小视野弥散、呼吸导航、自由呼吸成像技术、运动伪影矫正技术、水脂分离、脂肪定量、关节软骨定量等功能
   7. 具备神经成像、体部成像、肿瘤成像、骨关节成像、血管成像、心脏成像等临床应用功能
4. **参考配置要求（至少包含）**
   1. 主机1台
   2. 头线圈 1个
   3. 头颈联合线圈 1个
   4. 膝关节线圈 1 个
   5. 脊柱线圈 1个
   6. 影像后处理工作站 1台
   7. 水冷机1套
   8. 精密空调 1套
   9. 机房屏蔽工程 1套

**项目二：医用电子直线加速器**

**（一）品牌：**国内外知名品牌

**(二) 数量**：1套

**(三) 技术要求（参考）**

1、 机架运动系统

1.1   机架结构：环形机架或C形机架等

1.2   机架旋转角度：≥360°

1.3   环形机架旋转速度：4RPM或C形≥1RPM

1.4   治疗净空间半径：≥45cm

2、 束流系统

2.1   加速管类型：驻波或行波等

2.2   微波功率源输出峰值功率：≥2.5MW

2.3   X射线能量：≥6MV

3、 剂量监测系统

3.1   电离室结构：封闭式电离室

3.2   电离室通道数设计：双通道电离室

3.3   电离室具备温度气压自动校正功能

3.4   具有安全联锁自动装置

4、 准直器系统

4.1   准直器旋转范围：0°~360°

4.2   准直器最大旋转速度:≥3RPM

4.3   叶片数量: ≥120片

5、 具备CT影像引导系统或CBCT影像引导系统

6、 具备EPID成像和质控系统

7、 具备动态调强放疗、静态调强放疗、动态容积旋转调强放疗、立体定向体部放射治疗、自适应放疗等

8、 具备放射治疗计划系统

9、 具备肿瘤信息管理系统

10、 具备一体床板、光学引导跟踪系统、质控用仿真人体模体等第三方辅助系统

**(四) 参考配置要求（至少包含）**

1、 主机1台

2、 放射治疗计划系统 1套

3、 肿瘤信息管理系统 1套