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**

1. **过氧化氢低温等离子灭菌器**
2. **品牌：**国内外知名品牌
3. **数量**：1台
4. **技术要求（参考）**
   1. 舱体容积：≥150L
   2. 灭菌剂浓度：≤60%
   3. 等离子发生器频率：≤55KHZ
   4. 灭菌程序种类：≥4种循环
   5. 灭菌程序最短灭菌时间：≤25分钟
   6. 软镜程序：≥2种
   7. 温度探头：≥7个
   8. 具备硬式和软式内镜灭菌功能
   9. 具备可对达芬奇器械进行处理的灭菌循环功能
   10. 具备预检测技术功能
   11. 具备RFID射频识别技术功能
   12. 具备装载指导功能
   13. 具备控制精度及报警系统
   14. 具备物理打印记录功能
   15. 具备灭菌监测功能
   16. 具备生物监测菌种功能
   17. 具备灭菌后器械管腔过氧化氢残留量测试功能
   18. 具备动态更新的器械兼容性网络查询系统功能
5. **参考配置要求（至少包含）**
   1. 主机1台
6. **神经外科手术导航定位系统**
7. **品牌：**国内外知名品牌
8. **数量**：1套
9. **技术要求（参考）**
   1. 具备实现颅内组织活检、颅内血肿排空术、三叉神经痛穿刺术、颅内脓肿引流术、帕金森DBS、癫痫SEEG等神经外科手术的辅助导航定位功能
   2. 主机系统
   3. 具备医学影像及手术计划数据的读取和刻录功能
   4. 具备触摸操作功能
   5. 具备感知使用者施加的力功能
   6. 具备安全脚踏控制系统
   7. 定位系统
   8. 具备结构光定位功能
   9. 具备无标记点注册功能
   10. 具备标记点注册工具功能
   11. 影像工作站
   12. 具备MRI、CT、PET、DTI等医学影像DICOM数据读取、预览和显示功能
   13. 具备融合多种不同模式的患者影像数据,包含但不限于CT/MRI/CTA/MRA/DSA/PET/DTI等
   14. 具备自动和手动方式影像融合功能
   15. 具备立体定向多路径规划功能
   16. 具备定义手术入路、标记点和感兴趣的区域功能
   17. 具备支持无标记点的自动注册模块功能
   18. 具备实现患者影像重组和靶点的定义功能
   19. 具备颅内血管三维可视化显示功能
   20. 具备沿路径断层血管叠加显示功能
   21. 具备支持术中对入点、靶点的精细调整功能
10. **参考配置要求（至少包含）**
    1. 主机1台
    2. 机械臂 1个
    3. 结构光定位器 1台
    4. 影像工作站 1套
11. **超声外科吸引系统**
12. **品牌：**国内外知名品牌
13. **数量**：1套
14. **技术要求（参考）**
    1. 具备超声切骨、磨骨及肿瘤吸除等功能
    2. 主机
    3. 具备冲洗和负压吸引功能
    4. 功率：≥80w
    5. 冲洗流速：≥3ml/min
    6. 负压吸引功率：≤500mmHg
    7. 具备骨性切割、骨质打磨及肿瘤组织吸除等功能
    8. 手机
    9. 具备压电式马达等
    10. 具备直型手机、角度型手机等
    11. 具备≥16种不同刀头可供选择
    12. 刀头
    13. 具备三种不同功能刀头（磨骨，切骨，吸除肿瘤）可供选择
    14. 超声软组织刀头：≥6种
    15. 超声骨性打磨刀头：≥7种
    16. 超声锯齿形骨刀：≥3种
    17. 超声磨骨刀头运动方向：纵向切割+横向扭转等
15. **参考配置要求（至少包含）**
    1. 主机1台
    2. 角度型通用手机 1把
    3. 超声吸引刀头 1批
    4. 消毒盒 1个