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）。

**2：技术参数及配置**

1. **缺血性脑血管搭桥手术器械**
2. **品牌：**国内外知名品牌
3. **数量**：1批
4. **技术要求**
   1. 显微手术器械
   2. 镊子1把：长度≥200 mm ，直径≥0.6 mm，刺刀状
   3. 镊子1把：长度≥220 mm ，直径≥0.6 mm，刺刀状
   4. 镊子1把：长度≤240 mm ，直径≥0.6 mm，刺刀状
   5. 显微解剖镊1把：直径≥0.3MM ，长度≥160MM
   6. 弹簧显微剪1把：长度≤225 MM，锐/锐，锯齿刃
   7. 弹簧显微剪1把：长度≤225 MM，上弯，扁平，锐/锐
   8. 弹簧显微剪1把：长度≤200 MM，直，刺刀状，锐/锐
   9. 弹簧显微剪1把：长度≤200 MM，下弯，扁平，锐/锐
   10. 剥离子1把：长度≤185MM，双端，锋利/钝头
   11. 吸引器1把：泪滴状，直径≥1MM，工作长度≤100MM，长度≤165MM
   12. 剥离器手术器械
   13. 剥离器1把：圆盘状头端，头端直径1.3mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   14. 剥离器1把：圆盘状头端，头端直径2.3mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   15. 剥离器1把：圆盘状头端，头端直径3.3mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   16. 剥离器1把：狭长状头端，头端直径1.2mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   17. 剥离器1把：Penfield头端，头端直径2.2mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   18. 剥离器1把：叶片状头端，头端宽度1.1mm，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   19. 剥离器1把：叶片状头端，头端宽度1.7mm，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   20. 剥离器1把：叶片状头端，头端宽度2.1mm，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   21. 剥离器1把：针状头端，90°，头端半锐/钝头，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   22. 剥离器1把：针状头端，90°，头端钝头，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   23. 剥离器1把：针状头端，40°，头端钝头，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   24. 剥离器1把：针状头端，直头，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   25. 剥离器1把：刮匙状头端，直头，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   26. 剥离器1把：刮匙状头端，弯头，长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   27. 剥离器1把：泪滴状头端，直头，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   28. 剥离器1把：泪滴状头端，90°，头端长度3mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   29. 剥离器1把：泪滴状头端，90°，头端长度5mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   30. 剥离器1把：泪滴状头端，40°，头端长度4mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   31. 剥离器1把：泪滴状头端，40°，头端长度8mm，总长度190mm，材质为钛合金，滚花手柄带平切
   32. 剥离器器械盒1个。
   33. **解剖训练器械**
   34. 组织镊11把：总长125mm，头端1X2钩
   35. 线剪11把：总长140mm，直尖头
   36. 持针钳11把：总长140mm
   37. 刮匙11把：总长210mm，头端5mm，中号
   38. 骨膜剥离器11把：总长240mm，双头
   39. 蚊式钳11把：小弯，总长125mm
   40. 鹰嘴咬骨钳11把：双关节，总长220mm，刃口6mm，侧角头
   41. 椎板咬骨钳11把：总长180mm ，向上130°，刃宽3mm
   42. 显微剪11把：总长210mm，工作杆90mm，尖直，不锈钢材质
   43. 组织镊11把：工作杆100mm，带横齿，不锈钢材质
   44. 剥离器11把：直型，叶片状头端，头端宽2.5mm，总长210mm
   45. 持针钳11把：浅部显微针持，钛合金材质，上弯头端，总长度150mm，圆柄。无磁，无锈，轻质
   46. 组织镊11把：浅部显微打结镊，钛合金材质，头端0.3mm，直型头端，带平台，总长度150mm，圆柄带平切。无磁，无锈，轻质
   47. 显微剪11把：浅部显微剪刀(弯剪），不锈钢材质，上弯头端，头端钝化处理，总长度150mm，扁柄
   48. 肿瘤器械
   49. 枪状显微解剖镊1把：JN225×0.2mm无齿
   50. 可换柔性吸引管杆接头1把：SXY80×￠1.2mm
   51. 可换柔性吸引管杆接头1把：SXY100×￠1.2mm
   52. 可换柔性吸引管杆接头：SXY120×￠1.2mm

**（四） 参考配置要求**

* 1. **手术器械**批

1. **缺血性脑血管膜剥脱手术器械**
2. **品牌：**国内外知名品牌
3. **数量**：1批
4. **技术要求**
   1. 组织镊4把：DeBAKEY显微镊，总长180mm，DeBAKEY无创齿，1×2齿，头端宽度1.0mm ，高尔夫球柄，黑色哑光涂层
   2. 组织镊1把：显微组织镊，直型，直头，头端带平台，钛合金材质，超轻镂空手柄，总长160mm，工作端长度45mm
   3. 组织剪1把：CEA侧手专用剪，颈动脉专用，总长180mm，角弯50°，刃长15mm
   4. 组织剪1把：超锋利梅氏分离剪，总长180mm，侧弯60°，带碳化钨镶片，单侧刃带齿，黑色哑光涂层
   5. 组织剪1把：超锋利角度剪 ，总长180mm，角弯45°，刃长13.5mm，带碳化钨镶片，单侧刃带齿，黑色哑光涂层
   6. 持针钳1把：环柄持针钳，总长150mm，头端节距0.2mm，带碳化钨镶片，适用于5-0、6-0、7-0缝线
   7. 显微持针钳1把：显微持针钳，总长180mm，直头，头宽1mm，头端喷金刚砂。带锁。高尔夫球柄，黑色哑光涂层
   8. 冲洗吸引管1把：黄色手柄，直头式，直径2mm，工作端长度150mm，总长230mm。带Fukushima水滴口，吸力大小可调控，同轴双通路冲吸
   9. 冲洗吸引管1把：红色手柄，直头式，直径3mm，工作端长度150mm，总长230mm。带Fukushima水滴口，吸力大小可调控，同轴双通路冲吸
   10. 施夹钳1把：通用施夹钳，标准型，钛合金材质，刺刀状，长230mm
   11. 施夹钳1把：通用施夹钳，迷你型，钛合金材质，刺刀状，长225mm
   12. 牵开器1把：CEA专用牵开器，总长170mm，工作杆长100mm，最大撑开距离85mm，齿宽33mmX41mm，齿深30mm，钝齿
   13. 剥离器1把：CEA安全剥离器，总长190mm，叶片头，头端2.7mmX4.6mm，半锐刃
   14. 显微止血夹1把：反力式，DeBAKEY无创齿，1X2齿，直型，总长50mm，用于颈外/内阻断
   15. 显微止血夹1把：反力式，DeBAKEY无创齿，1X2齿，直型，总长54mm，用于颈外/内阻断
   16. 显微剪2把：浅部鲨鱼剪（右弯），总长160mm，工作长度55mm。手柄钛合金材质，工作端不锈钢材质。右侧弯头，刃口带细齿
5. **参考配置要求**
   1. 手术器械 1批
6. **双极电凝手术器械**
7. **品牌：**国内外知名品牌
8. **数量**：1批
9. **技术要求**
   1. 双极电凝1把：总长度17.0cm，工作长度5.5cm，镊尖0.2mm，镊尖长度6mm
   2. 双极电凝1把：总长度23.0cm，工作长度11.5cm，镊尖0.2mm，镊尖长度6mm
   3. 具备双极电极导线和消毒盒。
10. **参考配置要求**
    1. 双极电凝2把
    2. 电极导线 2根
    3. 消毒盒 1个
11. **真空干燥柜**
12. **品牌：**国内外知名品牌
13. **数量**：1套
14. **技术要求**
    1. 具备方形舱体，上下双舱体，分开独立运行，单舱一次可装载2个标配器械托盘的器械；舱体深度≥700mm
    2. 内置≥12套程序，其中≥8套默认程序和≥4套自定义程序
    3. 具备高透玻璃视窗
    4. 具备≥7寸彩色触摸屏操作。
    5. 具备显示温度、压力、运行时间、报警信息等参数。
    6. 具备智能模式。
    7. 容积：≥100L
    8. 单个舱体尺寸：≥310（宽）×220（高）×700（深）mm
15. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
    2. 器械托盘 4个
    3. 积水盘 1个
16. **医用干燥柜**
17. **品牌：**国内外知名品牌
18. **数量**：1套
19. **技术要求**
    1. 风机数量：≥3个
    2. 风机风量:≥570m³/h
    3. 加热管数量:≥3根
    4. 具备高效空气过滤器，过滤精度≤0.3μm。
    5. 具备整体加热箱结构功能
    6. 具备用户可根据需求自行调节参数功能
    7. 容积：≥300L
    8. 装载容量：可一次性处理≥9个DIN标准器械托盘或≥36根导管或≥26个湿化瓶
20. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
    2. 格栅 9个
    3. 标准器械托盘9个
    4. 导管干燥架 1个
    5. 湿化瓶干燥架 1个
    6. 积水盒 1个
21. **等离子灭菌器升级**
22. **品牌：**国内外知名品牌
23. **数量**：1套
24. **技术要求**
    1. 升级设备：强生STERRAD-100NX型
    2. 升级内容：EXPRESS循环模块等
    3. 适用于达芬奇手术机器人器械。
    4. 灭绝时间：≥24分钟
25. **参考配置要求**
    1. 升级模块 1台