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. **高能红外治疗仪**
2. **品牌：**国内外知名品牌
3. **数量**：1套
4. **技术要求**
   1. 输出有效光谱波长范围：580nm～1400nm
   2. 输出功率：≥700W
   3. 有效**光斑直径：**≥28cm
   4. 光功率密度：≥400mW/cm²
   5. 具备时间记忆功能
   6. 具备治疗头水平与竖直旋转功能
   7. 具备防倾倒保护功能
   8. 具备温度保护功能
   9. 具备液晶触摸屏操作功能
5. **参考配置要求**
   1. 主机 1台
6. **吸附式点刺激低频治疗仪**
7. **品牌：**国内外知名品牌
8. **数量**：1套
9. **技术要求**
   1. 治疗点：≥10个
   2. 脉冲频率范围： 1Hz～999Hz
   3. 治疗时间： 1min-99min可调
   4. 具备吸附式电极、普通电极等选择
   5. 具备无创针灸模式，低频电疗模式，自由模式等
   6. 具备连续、间歇、扫引、主副、混合、1/F低、1/F高、1/F广域等治疗模式
   7. 具备悬挂网架
   8. 具备强度旋钮自动锁定功能
   9. 具备治疗结束输出强度自动归零并声音提示功能
   10. 具备断路保护功能
   11. 具备吸附电极脱落报警且输出归零功能
10. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
11. **经颅直流电刺激仪**
12. **品牌：**国内外知名品牌
13. **数量**：1套
14. **技术要求**
    1. 治疗时间：1min-30min范围内可调
    2. 具备触摸液晶显示屏
    3. 具备系统自带功能性治疗定位图示功能
    4. 具备一键暂停功能
    5. 具备电极阻抗检测功能
    6. 具备屏闪和蜂鸣器提醒功能
    7. 具备参数设置和存储功能
    8. 具备显示实时电量功能
    9. 具备治疗过程中开路报警及治疗时间结束提示功能
15. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
16. **吞咽神经肌肉低频刺激仪**
17. **品牌：**国内外知名品牌
18. **数量**：1套
19. **技术要求**
    1. 具备恒流、恒压两种电疗输出模式
    2. 具备双通道输出功能
    3. 具备蝶形固定电极、单球移动电极、双球移动电极、板状移动电极、口腔内棉签电极、口腔内单点球状电极和口腔内两点球状电极等电极治疗方式
    4. 具备口腔内及口腔外电刺激功能
    5. 具备简单操作模式、专家模式、功能性训练等治疗模式
    6. 具备电刺激手柄供治疗师操作功能
    7. 具备开路报警提示功能
20. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
21. **干扰电治疗仪**
22. **品牌：**国内外知名品牌
23. **数量**：1套
24. **技术要求**
    1. 具备零启动自动安全锁定功能
    2. 具备故障报警锁定功能
    3. 最大输出电流：≤80mA
    4. 具备实时动态显示输出电压、电流强度、干扰电动态矢量图等功能
    5. 治疗时间设定范围：0～60min
    6. 治疗仪基波频率：正弦波1000Hz、2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz等可选
    7. 具备低频电和中频电双重治疗作用功能
    8. 具备硅胶贴片电极和负压吸引电极等选择功能
    9. 具备局部拔罐功能
    10. 具备顶部配有加热板功能
25. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
26. **视频眼震图仪**
27. **品牌：**国内外知名品牌
28. **数量**：1套
29. **技术要求**
    1. 检查项目：自发眼震试验、凝视眼震试验、扫视眼动检查、平稳跟踪试验、视动性眼震试验、位置性眼震检查、双温试验、摇头试验、反扫视试验、记忆扫视检查、反射扫视检查、视频头脉冲试验vHIT、视频头脉冲抑制试验、位置性眼震试验、自定义试验等
    2. 具备双遮光罩设计功能
    3. 具备无线遥控功能
    4. 具备视觉诱发功能
    5. 具备双屏显示功能
    6. 具备冷热气刺激器
    7. 具备配套工作站功能
    8. 图像帧率（F/S）：≥400fps
    9. 采样率：≥400Hz
30. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
    2. 工作站 1台
    3. 打印机 1台
31. **便携式睡眠监测仪**
32. **品牌：**国内外知名品牌
33. **数量**：2套
34. **技术要求**
    1. 导联数：≥7导
    2. 具备心电活动显示功能
    3. 具备所有信号自动分析记录软件
    4. 具备数据良好指示功能
    5. 具备全中文记录分析软件
    6. 具备事件记录的功能
    7. 具备数字化数据采集、存储和回放，可在线实时监测功能
    8. 具备实时阻抗测定与显示功能
    9. 具备血氧监测技术
    10. 具备病人数据库管理软件
    11. 具备自动分析睡眠分期/呼吸/觉醒的功能
    12. 具备生成全中文分析报告功能
    13. 具备支持CPAP或BiPAP呼吸机进行压力滴定功能
    14. 监测终端数量：≥3个
35. **参考配置要求**
    1. 主机 1台
36. **鼻科器械**
37. **品牌：**国内外知名品牌
38. **数量**：4套
39. **技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 品名 | 数量 |
| 1 | 剥离子、双头、半锐/钝，长200mm | 1 |
| 2 | 鼻刀、镰状刀片，钝头，长200mm | 1 |
| 3 | 鼻刀、镰状刀片，锐头， 长200mm | 1 |
| 4 | 探针、双头、右角钩，长210mm | 1 |
| 5 | 吸引管，直径3mm，带控制孔，长180mm | 1 |
| 6 | 吸引管，直径2.5mm，高度弯曲，带控制孔，工作距离150mm | 1 |
| 7 | 刮匙，中号，长200mm | 1 |
| 8 | 刮匙，55°弯曲，长200mm | 1 |
| 9 | 鼻筛窦钳，直，4.2mm钳口，长120mm | 1 |
| 10 | 鼻筛窦钳，直，4.8mm钳口，长120mm | 1 |
| 11 | 鼻筛窦钳，上翘45°，4.2mm钳口，长120mm | 1 |
| 12 | 鼻筛窦钳，上翘45°，4.8mm钳口，长120mm | 1 |
| 13 | 鼻筛窦钳，上翘90°，3.6mm钳口，长120mm | 1 |
| 14 | 鼻黏膜钳，直，通过切割，4mm钳口，长130mm | 1 |
| 15 | 鼻黏膜钳，45°上翘，通过切割，3.5mm钳口，长130mm | 1 |
| 16 | 鼻反咬钳，2.5mm，向后切割，长100mm | 1 |
| 17 | 鼻甲剪，长180mm | 1 |
| 18 | 鼻中隔钳，杯形，三关节 | 1 |
| 19 | 吸引管，直径2.5mm，带控制孔，长180mm | 18 |
| 20 | 吸引管，直径3mm，高度弯曲，带控制孔，工作距离150mm | 1 |
| 21 | 额窦活检钳,70°向上弯曲,直径3mm钳口，垂直开口，工作长度130mm | 1 |
| 22 | 额窦活检钳,70°向上弯曲,直径3mm钳口，水平开口，工作长度130mm | 1 |
| 23 | 额窦打孔钳,直径3.5mm钳口，70°向上弯曲，工作长度130mm | 1 |

1. **耳科器械**
2. **品牌：**国内外知名品牌
3. **数量**：3套
4. **技术要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 描述 | 数量 |
| 1 | 牵开器，单关节，锋利，2\*2齿，长130mm | 1 |
| 2 | 牵开器，双关节，3\*3齿，长130mm | 1 |
| 3 | 耳刀，镰刀状刀片，长165mm | 1 |
| 4 | 耳刀，圆形切割，2.4 x 3mm,长165mm | 1 |
| 5 | 耳刀，直径1.6mm，45°弯曲，长160mm | 1 |
| 6 | 刮匙，双端，直径1.5+1.8mm，长150mm | 1 |
| 7 | 刮匙，双端，30°上湾，长170mm | 1 |
| 8 | 耳镊，前端带1\*2齿，长150mm | 1 |
| 9 | 耳镊，前端带1\*2齿，膝弯形，长125mm | 1 |
| 10 | 钩针，长140mm | 1 |
| 11 | 刮匙，双端，直径1.0+1.2mm，长150mm | 1 |
| 12 | 钩针，直径0.3mm，25°弯曲，长160mm | 1 |
| 13 | 钩针，直径0.3mm，45°弯曲，长160mm | 1 |
| 14 | 钩针，直径0.3mm，90°弯曲，长160mm | 1 |
| 15 | 杯状耳钳，65°向上弯曲， 长80 mm，钳口0.8 x 3.5 mm | 1 |
| 16 | 杯状钳，向上弯曲，工作距离80mm，0.9 x 1.0mm， | 1 |
| 17 | 耳剪，十字切开，向右开口，工作长度80mm | 1 |
| 18 | 耳剪，十字切开，向左开口，工作长度80mm | 1 |
| 19 | 锤骨钳，向上开口，工作距离80mm | 1 |
| 20 | 锤骨钳，向下开口，工作距离80mm | 1 |
| 21 | 耳剪，直，5mm刀片，工作距离87mm | 1 |
| 22 | 耳剪，向上弯曲，5mm刀片，工作距离87mm | 1 |
| 23 | 耳钳，锯齿状钳口，直，0.8 x 3.5mm，长80mm | 1 |
| 24 | 耳钳，圆勺状钳口，直径1.0mm，0.8 x 3.5mm，工作距离80mm | 1 |
| 25 | 剥离子，椭圆形叶片，长160mm | 1 |
| 26 | 剥离子，椭圆形叶片，小号，长165mm | 1 |
| 27 | 耳钳，锯齿钳口，上翘，钳口1.8mm，管0.9mm，工作长度80mm | 1 |
| 28 | 耳钳，锯齿钳口，右弯，钳口1.8mm，管0.9mm，工作长度80mm | 1 |
| 29 | 耳钳，锯齿状钳口，直，0.8 x 4mm，长80mm | 1 |
| 30 | 吸引管手柄，带控制孔，51 mm，Ø7 mm | 1 |

1. **耳内窥镜**
2. **品牌：**国内外知名品牌
3. **数量**：15条
4. **技术要求**
   1. 具备能与各种内镜系统包括Storz、Xion及国产等品牌相匹配
   2. 具备柱状镜体、图像无扭曲、平面图像、超广角等功能
   3. 具备浸泡或高温高压消毒
   4. 具备直径2.7mm，长11cm，0度
5. **参考配置要求**
   1. 耳内窥镜15条
6. **腔镜牵引器械**
7. **品牌：**国内外知名品牌
8. **数量**：1套
9. **技术要求**
   1. 具备床轨立柱可升降自锁设计功能
   2. 具备控钩高度、方向调节功能
   3. 具备自带齿形臂臂关节12/12mm内孔
   4. 具备吊臂球锁式关节设计功能
   5. 具备实现拉钩所有角度的快速调节功能
   6. 具备拉钩自带吸引器管
   7. 具备术中可持续吸引烟雾
10. **参考配置要求**
    1. 床轨夹 1个
    2. 吊臂 1个
    3. 球锁拉钩（各规格） 4个
    4. 消毒篮 1个
11. **快速液相制备色谱系统**
12. **品牌：**国内外知名品牌
13. **数量**：1台
14. **技术要求**
    1. 泵流速：1-200ml/min
    2. 具备高精度计量泵
    3. 具备实时监测压力功能
    4. 具备全波长（200-800 nm）扫描、双波长检测和收集功能
    5. 检测光源类型：氘灯光源、钨灯光源等
    6. 具备自动馏分收集器
    7. 具备历史运行方法的保存与打开功能
    8. 具备在线修改方法、拖动梯度、修改流速、波长、设置坐标等功能
    9. 具备自行设置试管架规格、试管个数及试管坐标功能
    10. 具备超压保护功能，压力范围至少要达到200 psi(13.8bar)
    11. 具备自动清洗梯度功能
    12. 具备在线运行时查看离线文件功能
    13. 具备自动监测溶剂瓶和废液瓶中液位功能
15. **参考配置要求**
    1. 主机1台