**60.高频电刀 技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 一 | 数量 | 1台 |
| 二 | 用途 | 用于外科手术正常开展治疗 |
| 三 | 主要技术参数  |  |
| 3.1 | 智能调节方式 | 具有功率峰值系统及切割控制系统,包括 电压稳定调节、电弧调节、输出调节 |
| 3.2 | 操作/显示方式 | 具有触摸按键式、液晶屏中文显示 |
| 3.3 | 脚踏开关链接 | 两组接口，可同时提供双踏板及单踏板，踏板自由分配 |
| 3.4 | 存储程序 | 存储程序：9组 |
| \*3.5 | 输出模式工作频率 | 所有模式≤410KHZ,提供说明书或技术白皮书证明材料 |
| 3.6 | 单级切割功率 | 最大单级切割功率：≥300W |
| 3.7 | 单级电凝功率 | 最大单级电凝功率：≥200W，提供说明书或技术白皮书证明材料。 |
| 3.8 | 单级切割 | 单级切割模式≥3种 |
| 3.9 | 自动电切 | 自动电切 峰值电压≤740V |
| 3.10 | 无血电切 | 无血电切 峰值电压≤1450V |
| 3.11 | 高能电切 | 高能电切 峰值电压≤1040V |
| 3.12 | 单级电凝 | 单级电凝模式≥4种 |
| 3.13 | 柔和电凝 | 柔和电凝峰值电压≤190V |
| 3.14 | 强力电凝 | 强力电凝峰值电压≤1800V |
| 3.15 | 快速电凝 | 快速电凝峰值电压≤2500V |
| 3.16 | 喷射电凝 | 喷射电凝峰值电压≤4300V |
| 3.17 | 双极功能(电凝+电切) | 双极柔和电凝 效果1-8、调节凝血效果 峰值电压：190v 最大功率 120W |

**61.超纯水机技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术规格** | **技术要求** |
| 1 | 数量 | 1台 |
| 2 | 用途 | 适用于主要用于实验室一般实验、配备溶液、组织检查、微生物检查、化学分析、血液检测、毒性检测、环境分析、高效液相以及原子吸收等 |
| 3 | 耗材 | 提供并单独报价。 |
| 4 | 配置 | 系统制备二种水质。RO水和UP水1、自来水 水温1—40℃ 水压1—5㎏ TDS﹤400ppm 制水量10L/h2、全自动控制系统，预处理采用内置式一体预处理包,采用3级旋转卡接滤芯,即PP+AC+UF一体快接滤芯,旋转角度可达90º。3、系统配置四位一体安全保护滤波器，。系统具备压力监测功能。4、系统具备制水量的升级功能和水质的升级功能，系统配置的电极常数为0.01cm和1.0cm，具备温度自动补偿功能，水质在线显示监测系统功能、内置RO膜防垢反冲洗功能。4、系统具备水质、水量升级功能，系统具备缺水、制水、满水指示功能，系统缺水停机报警功能，一机两用功能，可同时生产两种水，系统具备电阻率检测显示功能5、设备内置静音隔膜增压泵，1米处<30db。 |
| 5 | 水质要求 | 1、超纯化水电导率≤0.055μS/cm@25℃； 电阻率：18.25ΜΩ·cm@25℃2、水质标优于到中国国家实验室用水（GB6682-2008）一级水标准；优于多次蒸馏水微粒子：大于0.05um﹤1个/ml 微生物：﹤1cfu/ml总有机碳：0-10ppb 热源：﹤0.005Eu/ml金属阳离子：﹤0.05ppb 金属阴离子：﹤0.05ppb |
| 6 | 售后服务 | 在安徽有厂址或者售后服务点。如设备发生故障，2小时内需要响应，一般问题一个工作日内排除。 |
| 7 | 质保期 | 原厂质保≥1年 |

**62.中频电疗仪技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 1 | 显示屏 | 真彩中文液晶显示，中文菜单操作，可同时显示四路通道输出的治疗剂量、治疗波形、治疗处方、治疗时间等治疗数据；并且具有菜单浏览及电子说明书的功能。 |
| 2 | 数量 | 4台 |
| \*3 | 操作系统 | 具有的智能控制系统（触屏操作），可以快速的选择参数及操作 |
| 4 | 输出通道 | 含四路中频电疗法，含四路离子导入，含二组干扰电疗法 |
| 5 | 透热功能 | 导电橡胶头热功能温度38℃～42℃，分10档可调 |
| 6 | 处方 | 内存≥99个处方 |
| 7 | 频率 | 中频频率：2～10KHz，调制频率：0～150Hz |
| \*8 | 调制波形 | 由程序设定方波、正弦波、三角波、锯齿波、指数波、扇形波、梯形波、尖波及他们之间的组合 |
| 9 | 调制方式 | ≥5种治疗模式（多步模式、音频模式、正弦调制、脉冲调制、干扰模式等）可选；≥4种平面干扰电输出模式（普通模式、动态模式、调制模式、对极模式等）可选； |
| \*10 | 输出电流稳定度 | 电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于10% |
| 11 | 调幅度 | 电疗仪的调幅度为0%、25%、50%、75%，100%，允差±5% |
| 12 | 差频频率范围 | 四通道电疗仪，其干扰电差频频率应在0～200Hz范围内 |
| 13 | 动态节律 | 四通道电疗仪，其干扰电动态节律为4s～10s范围内 |
| 14 | 差频变化周期 | 四通道电疗仪，其干扰电差频变化周期为15s～30s。 |
| 15 | 定时装置 | 电疗仪具有定时装置，允差±5% |
| 16 | 推车 | 提供≥4台推车，方便科室使用 |
| 17 | 质保 | 原厂整机质保≥3年 |

**63.气动式手康复装置参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 1 | 数量 | 1台 |
| 2 | 用途 | 用于脑卒中（脑梗塞、脑出血）等神经系统损伤引起的手功能障碍的康复治疗 |
| 3 | 运行速度范围 | 90°～150°/s |
| 4 | 主机输出压力 | 负压:-70kPa～-60kPa,正压：100kPa～130kPa |
| 5 | 过压保护功能 | 具备。溢流阀、电磁阀及气压传感器三重过压保护措施 |
| 6 | 康复手套四指活动范围 | 0°～270°，大拇指活动范围0°～180° |
| 7 | 传感器 | 高精度弯曲传感器，数据传播时间≤2毫秒 |
| \*8 | 手套尺寸 | 有多种尺寸手套（包括儿童版）供选配，手长范围8～22cm |
| 9 | 治疗时间 | 可任意调节，智能屈伸10档独立可调 |
| \*10 | 训练模式 | 能被动训练、镜像训练、助力训练、语音声控、抗阻训练、主动训练 |
| 10.1 | 被动训练 | 可进行集团屈伸训练，可完成多种动作 |
| 10.2 | 镜像训练 | 健侧带动患侧训练，采用穿戴式数据手套，可完成多种动作 |
| 10.3 | 助力训练 | 气动手套识别患侧手屈伸动作意图，协助患侧手完成屈伸动作 |
| 10.4 | 语音声控 | 内置智能语音识别模块，实时采集并识别患者语音指令，执行相应动作，可进行言语训练和手功能康复训练，加速神经通路重建 |
| 10.5 | 抗阻训练 | 气动手套给予手指双向渐进式阻力并伴有动画反馈，训练强度可调 |
| 10.6 | 主动训练 | 主动屈伸模式可选，游戏难度可调 |
| 11 | 防痉挛模式 | 具备。避免屈伸过快诱发痉挛 |
| 12 | 质保 | 提供原厂整机质保≥3年 |
| 13 | 配置 |  |
| 13.1 | 主机 | 1台 |
| 13.2 | 康复手套 |  1双（左右各一只，M码) |
| 13.3 | 数据手套 |  1双（左右各一只，M码) |

**64.中频电疗仪技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格 | 技术要求 |
| 1 | 显示屏 | 大屏幕中文液晶显示，中文菜单操作，可同时显示四路通道输出的治疗剂量、治疗波形、治疗处方、治疗时间等治疗数据；并且具有菜单浏览及电子说明书的功能。 |
| 2 | 数量 | 5台 |
| \*3 | 操作系统 | 具有的智能控制系统，可以快速的选择参数及操作 |
| 4 | 输出通道 | 含四路中频电疗法，含四路离子导入，含二组干扰电疗法 |
| 5 | 透热功能 | 导电橡胶最大透热温度≤60℃，六档可调 |
| 6 | 处方 | 内存≥99个处方 |
| 7 | 频率 | 中频频率：2～10KHz，调制频率：0～150Hz |
| \*8 | 调制波形 | 方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定 |
| 9 | 调制方式 | 调制方式为调幅，根据处方不同可连续调制、变频调制、间歇调制、断续调制 |
| \*10 | 输出电流稳定度 | 电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于10% |
| 11 | 调幅度 | 电疗仪的调幅度为0%、25%、50%、75%，100%，允差±5% |
| 12 | 差频频率范围 | 四通道电疗仪，其干扰电差频频率应在0～200Hz范围内 |
| 13 | 动态节律 | 四通道电疗仪，其干扰电动态节律为4s～10s范围内 |
| 14 | 差频变化周期 | 四通道电疗仪，其干扰电差频变化周期为15s～30s。 |
| 15 | 定时装置 | 电疗仪具有定时装置，允差±5% |
| 16 | 输出方式 | 双向波（AC-中频电疗模式）及单向波（DC-离子导入模式） |
| 17 | 推车 | 标配≥5台原装推车，方便科室使用 |
| 18 | 质保 | 原厂整机质保≥3年 |

65.照相机技术参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术规格 | 技术参数 |
| 1 | 数量 | 1台 |
| 2 | 传感器类型 | CMOS |
| 3 | 有效像素 | ≥2420万 |
| 4 | 高清摄像功能 | 具备4K超高清视频 |
| 5 | 屏幕 | 液晶触摸旋转屏显示屏，可侧翻屏 |
| 6 | 标准ISO感光度 |  100-102400 |
| 7 | 连拍速度 | ≥40张/秒（电子快门），≥12张/秒（机械快门） |
| 8 | 接口 | 具备HDMI、Wi-Fi、蓝牙等接口 |
| 9 | 电源 | 具备内置锂电池，也可外接电源 |
| 10 | 传感器尺寸 | 全画幅 |
| 11 | 镜头卡口 | RF卡口 |
| 12 | 照片输出 | ≥14bit |
| 13 | 镜头 | 焦距24-105mm，标准变焦，F4最大光圈，滤镜直径≥77mm |
| 14 | 存储介质 | 可SD卡、SDXC卡、SDHC卡等存储 |
| 15 | 存储卡 | ≥256G |
| 16 | 质保期 | 整机原厂质保≥1年 |