第二部分 技术要求

第四包:

| 序号 | 第四包 名称 | · 技术参数 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|------------------|---|----|----|----|
| 1 | 经濒离刺 | 1、整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准。 2、通过电磁兼容性 (EMC) 认证。 3、专业认证机构认证的 ISO13485 和 ISO9001 质量体系认证。 4、设备可进行热插拔,安全可靠。 ★5、磁感应强度:最大 6T, 允差±20%;刺激强度 0~100%可调,步进 1%。 6、最大频率下降率: 100%强度最大输出频率可达 20Hz。 ★7、冷却方式: 双液冷循环系统。 8、额定输入功率: 3500VA。 9、输出频率: 0~100Hz,输出频率小于 1Hz 时,步进 0.1Hz;输出频率大于 1Hz 时,步进 1Hz,实际输出允差±10%。 10、脉冲宽度: 340μs, 允差±10%。 11、磁感应最大变化率: 20~90kT/s。 12、脉冲上升时间: 30us~60us。 13、刺激方式: 手动和自动程序刺激。 14、手动模式: 包含单次刺激和连续刺激(含 TBS 模式),通过下位机或 PC 端的单次刺激或 PC 端的开始按键触发。 15、自动程序模式: 在 PC 端选择方案列表的治疗处方,通过开始按键触发。 16、治疗时间: 由选定的串数量,间歇时间,周期组数和刺激频率共同决定,允差±10%。 ★17、温度控制: 刺激线圈实时显示温度,可在设备电脑操作软件与主机箱小液晶显示屏上进行双模式展示,当温度达到设定报警温度时自动停止输出。 18、用户访问控制: 角色分管理员和普通用户,对应不同的操作权限。 19、微电脑控制系统: 电脑可实现与主机连通,并实现强度调节、温度监测、刺激控制、数据存储功能。 20、阈值类型:绝对强度、活动运动、静息运动、外周运动。 21、定位帽:两个,可供临床定位和治疗使用。 ★22、磁刺激线圈:可双面双向刺激、单次刺激,并具有强度调节开关和显示屏显示实时输出强度。 23、线圈具有靶点聚焦技术。 ★24、刺激方案: 具有数字和图形两种展示方式,内置不少于 60种专用治疗方案库供医生选择,可按照科室(精神科、神经科、康复科、儿科等)对应不同刺激处方。 ★25、刺激处方自带人体大脑解剖定位图及详细文字描述。 26、个性化方案: 可自定义编辑,强度、频率、脉冲个数、间 | 1 | 台 | |

| | | 歇时间、 | | | |
|---|---------------|--|---|---|--|
| | | 串时间、串数等参数。 | | | |
| | | 27、报告打印:自动化报告生成与打印功能,也可根据需要自 | | | |
| | | 定义编辑。 | | | |
| | | 28、数据存储:患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海 | | | |
| | | 量存储, | | | |
| | | 并可实时查询、编辑及导出数据备份保存。 | | | |
| | | 29、组件:经颅磁刺激器主机、一体机电脑、∞型刺激线圈。 | | | |
| | | 30、具备触发输入输出通用接口,可兼容神经导航、肌电图、 | | | |
| | | 脑电图、机械臂等设备。 | | | |
| | | (1) 基本参数 | | | |
| | | 1. 水压:0.2~0.4MPa | | | |
| | | 2. 气压:0.55~0.6MPa | | | |
| | | 2. (运:0.55 0.0ml a 3. 环境温度:5°C~40°C | | | |
| | | 5. 输入功率 600VA | | | |
| | | (2) 患者座椅 | | | |
| | | (2) 忘有壓何 1. 座垫面离地面高度:最低≤390mm,最高≥800mm。 | | | |
| | | 1. 座室田內地田同反: 取 版 < 590mm, 取 同 > 6000mm。 2. 椅位载重量: ≥150KG。 | | | |
| | | ★ 3. 采用进口皮革,可选择缝制裙边皮或无缝光面皮,质地柔 | | | |
| | | 软、舒适,提高患者就诊舒适度,(需提供报关单)。 | | | |
| | | ★4. 一体式 PU 材质底座,PU 包裹≥14mm 钢板一体合成,表 | | | |
| | | 面柔软,触碰无声,方便保养。PU 底座最厚≥14cm,最薄≥5cm。 | | | |
| | | | | | |
| | | 5. 升降和靠背运动具有联动补偿功能,患者无搓背感,采用柔 | | | |
| | | 性电机,实现柔性启停功能。牙椅具有急救位功能,用于预防 | | | |
| | | 突发事件。 | | | |
| | □ 睑炒 人 | 6. 椅位具有下降安全保护装置,下降时遇到阻碍物会停止下 | | | |
| 2 | 口腔综合 | 降,并回升。 | 2 | 台 | |
| | 治疗椅 | 7. 牙椅具有符合国标的紧急急停开关,避免诊疗过程中发生安 | | | |
| | | 全隐患,配有机椅互锁系统,手机工作状态下,椅位保持锁定。 | | | |
| | | 8. 牙椅底座上带脚控控制,有升降、仰卧功能,具有 2 个万 | | | |
| | | 能键,可通过设置,一键实现牙椅本身自带的任何功能。 | | | |
| | | (3) 医师单元 | | | |
| | | ★1. 下挂式手机操作系统, 手机挂架可内外旋转 90°, 收纳在 | | | |
| | | 器械盘下面,避免手术结束后刮伤医患人员;挂架可上下 45° | | | |
| | | 旋转,采用大挂架,方便医生实现盲插操作。 | | | |
| | | 2. 主控器械盘具有三个置物盘,均可直接拆卸清洗,主置物盘 | | | |
| | | ≥420×270mm,两个副盘≥260×220 mm。 | | | |
| | | 3. 活动磁吸式器械盘无需工具可取下清洗消毒。 | | | |
| | | 4. 主控面板可设置 5 个记忆椅位,冲痰,漱口,加热等按键。 | | | |
| | | 主控、副控均具有记忆椅位功能,具有万能 R 键功能,可代替 | | | |
| | | 其他所有功能键。 | | | |
| | | 5. 牙椅标配一键管路反冲洗消毒功能,同时对手机管路,洁牙 | | | |
| | | 机管路,主控和副控三用枪以及簌口水进行消毒,无需通过脚 | | | |
| | | 踏控制。 | | | |

- 6. 器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能。
- 7. 可选配内置 LED 观片灯,安装在器械盘按键板左侧。

(4) 助手单元

- 1. 副控具有 5 位挂架装置,可根据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位。
- 2. 副控面板上具有 SET 功能设置键、漱口位键,有升降、仰卧、加热、复位键等功能。
- 3. 副控配有可插拔式强弱吸管,配有易于拆卸清洗的过滤系统,具有延时功能,吸唾手柄挂回后会再工作 5 秒,保证强弱吸管道内无污物,防止有异味。
- 4. 治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离, 更安全。
- 5. 侧箱可以 90° 旋转, 方便四手操作。
- 6. 侧箱具备漱口水温度显示及调节功能,调节范围为 35℃ -45℃之间。
- 7. 一体成型陶瓷痰盂,可向内旋转 90°。
- 8. 侧箱隐藏式储水瓶无需取下加水,并具有缺水提示功能。
- 9. 副控标配三用枪,并且三用枪可以实现恒温供水。

(5) 口腔灯

- ★1. 和连体式牙科治疗设备同品牌的 LED 口腔灯,并具有一类 备案。
- 2. 口腔灯采用 LED 光源,通过机械结构调整滤光片,实现蓝 光截止功能,完成白色和黄色两种光源切换,可防止光固化树 脂提前固化。
- 3. 采用反射光设计,口腔灯左右两侧具有物理按键进行各功能调节控制,也可感应式控制,防止交叉感染,防止眼睛疲劳。
- (6) **脚踏**: 脚开关带手机冷却吹屑功能,手机在操作过程中无 需换三用枪,具有吹气功能。
- (7) 设备使用年限: ≥15

(8) 配置清单

| 序 号 | 名 称 | 数 量 |
|-----|-----------------|-----|
| 1 | 牙科综合治疗机 | 1 |
| 2 | 医生座椅 | 1 |
| 3 | 口腔灯及配件 | 1 |
| 4 | 灯柱及配件 | 1 |
| 5 | 1000ML 储水瓶 | 1 |
| 6 | 三用枪喷头 | 2 |
| 7 | 冲盂水嘴 | 1 |
| 8 | 漱口水嘴 | 1 |
| 9 | 强吸嘴 | 1 |
| 10 | 弱吸嘴 | 2 |
| 11 | Ø8XØ5.5 蓝色 PU 管 | 2 |
| 12 | Ø8XØ5.5 黑色 PU 管 | 2 |
| 13 | 1/4 球阀 | 2 |
| 14 | 产品使用说明书 | 1 |

| | | 1. | 氏具但江北 | 1 | | | |
|---|-------------------------------|---|--|---------------|---|----------|--|
| | | 15 | 质量保证书 | 1 | | | |
| | | 16 | 合格证 | 1 | | | |
| | | 17 | 器械盘副盘组件(上挂配) | 1 | | | |
| | | 18 | 痰盂盆 | 1 | | | |
| | | 19 | 装配用螺钉 | 1 | | | |
| | | 20 | 强弱吸装饰板 (22.33 配) | 1 | | | |
| | | 21 | 漏斗 (22 标配) | 1 | | | |
| | | 1. 转速与扭矩: 空载转速 120-650rpm (误差±10%), 扭矩 | | | | | |
| | | 0.6-4.0N • cm | (误差±20%),支持往复/持续旋转 | 模式。 | | | |
| | 根管预备 | 2. 智能功能: 遇阻自动反转、根尖定位(误差≤0.5mm)、LED 显示屏实时监控参数。 | | | | <u>,</u> | |
| 3 | 机 | | | | | 台 | |
| | | 3. 消毒兼容性 | : 主机与弯机头支持 134℃高温高 | 压灭菌(循环 | | | |
| | | ≥250 次)。 | | | | | |
| | | 1. 光强与波长 | : 光强≥1000mW/cm² (峰值 465nm | 1),支持多波 | | | |
| | | 长模式(如 420 | 0-480nm)。 | | | | |
| | | 2. 照射模式: | 定时(10-60 秒可调)、渐近式光弧 | 强(避免树脂 | | | |
| 4 | 光固化灯 | 聚合收缩应力) | | 2, | 3 | 台 | |
| | | | 。 主动散热(风扇噪音≤40dB),避? | 免产热损伤牙 | | | |
| | | 雕。 | 1.711X (7 (74) X 1 (1002) / 22) |) | | | |
| | 1. 动力性能:无碳刷马达 (扭矩≥7.5N•cm)、转速 | | | | | | |
| | 技工打磨 机 | 35000-60000rp | | | | | |
| 5 | | • | …、2000 文述20。 国陶瓷轴承,震动≤0.02mm,支持 | 正反转切换。 | 6 | 台 | |
| 3 | | | 圖圖品抽塞,展切≪0.02mm,又內 膝控/脚踏双模式、自动巡航(预议 | | | | |
| | | , ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | | 又也还八 邢谷 | | | |
| | | 多类型车针(直 | 4/号/场拍力。 | | | | |