# 附件2： 采购需求技术参数

**一标包：预算365900.00元**

**供货时限：**合同签订后15日内，完成供货。

**设备质保期：**以设备通过终验后开始计算，质保期≥2年。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 需求参数 | 需求数量 | 单位 | 预算单价（元） |
| 1 | ★磁刺激仪 | 一、设备用途；用于中枢神经和外周神经刺激，用于神经电生理检查。配合药物，用于心境低落、焦虑、失眠及性症状的辅助治疗。 二、功能要求及技术指标： 1.整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准； 2.整机通过电磁兼容性 EMC 测试； 3.盆底磁刺激座椅靠背角度可调，可实现坐位盆底肌刺激和躺位骶神经刺激。 4.液晶显示屏幕：≥13 英寸。 5.脉冲磁场最大磁感应强度：≥6 Tesla。 6.当脉冲频率＞1Hz 时，频率调节步长：为 1Hz； 当脉冲频率≤1Hz 时，频率调节步长：为0.01Hz。 7.脉冲上升时间：≤60μs ±10μs； 8.脉冲持续时间：340μs ±20μs； 9.磁感应强度最大变化率：40kT/s～80kT/s。 10.内置多种临床治疗方案供医生选择，包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿频尿急、尿潴留、盆腔脏器脱垂、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎、慢性盆腔疼痛等。且所有内置方案参数可查看，也可以导入导出。 11.方案可编辑；刺激强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调，供医生自定义方案； 12.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； 三、售后服务及技术培训 1. 采取代理商及厂家双备份的维修保养服务模式。故障响应时间；报修后半小时电话响应，48 小时内解决故障 2. 终身免费提供软件升级服务。 3. 按照医院要求进行应用和操作培训，并提供操作手册、维修说明书等。 4. 提供消耗品及常用备件清单及相应价格，质保期过后保证以低于市场价格供应。 5. 设备保修：≥2 年。 | 1 | 台 | 220000.00 |
| 2 | ★生物刺激反馈仪 | 适用范围：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，对患者的肌肉施加电刺激来恢复患者的肌肉功能障碍。 技术参数： （一）硬件性能： 1.主机≥四通道，包含电刺激、表面肌电采集和共用参考等通道接口； 2.主机采用触控式导航面板，可单机便携工作； 3.采用蓝牙无线传输，通过蓝牙可实现主机与APP软件、生物刺激反馈软件等联合使用，实现无线生物反馈，开启多场景生物反馈评估及训练，如站立，行走，模拟爬梯等生活场景下的生物反馈训练； 4.电刺激工作时，主机屏幕上能够显示实时电流和设定电流，可分别或同时调节各个通道的电流大小；  5.双级联接口，可最多同时级联4台主机，扩展为16通道； 6.采样位数：16位； 7.测量范围：1μV～3000μV(r.m.s)； 8.最高分辨率：≤2μV(r.m.s) ； 9.输出电流：0～100 mA，最小可调节步长50 µA，可实现0-600μA的微电流刺激； 10.刺激频率：0.5Hz～150Hz，最小可调节步长1Hz； 11.脉冲宽度：50μs～500ms； 12.刺激/休息时间：1s～99s可调，最小可调节步长1s； 13.可选配压力套件，进行压力评估及训练； 14.注册组成中必须包含一次性使用无菌阴道电极。 （二）软件功能 1.多种盆底肌电评估模式：一分钟评估，三分钟评估和具有国际通用标准的Glazer评估； 2.Glazer评估具有基于大数据建立的盆底常模类型，可智能解读评估报告的五种评估结果； 3.情景评估模式：采用蓝牙无线传输，可实现实际生活情景下如腹压增加时的盆底功能评估； 4.结合临床路径管理规范，以Glazer评估的结果和盆底专科病历信息的患者症状为依据，智能推荐个性化的处方治疗方案，一键开启治疗；  5.神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激，重建中枢对盆底肌肉的控制，具有尿失禁、盆腔脏器脱垂、便秘、子宫复旧、尿潴留、肌肉酸痛等专业治疗方案； 6.肌电触发电刺激具有阈值上和阈值下两种触发方式，并且可选择手动阈值模式和自动阈值模式； 7.经皮神经电刺激具有连续刺激模式、爆发刺激模式、调频调幅刺激模式，可实现急性和慢性疼痛的缓解； 8.微电流刺激采用500ms刺激脉宽，微安级电流输出，可实现组织细胞修复，解决伤口愈合、瘢痕淡化、促进循环、淋巴水肿等问题； 9.可自定义治疗方案，并可根据用户习惯对自定义方案进行排序； 10.Kegel模版训练具有肌电和压力两种模式； 11.所有生物反馈游戏训练开始前均有一分钟的热身阶段，为患者提供盆底训练的学习过程，且热身阶段的表现作为后续训练的依据； 12.可在诊疗记录中预览评估报告，回放评估过程，快速开始评估方案、治疗方案； 13.数据统计分析功能：可汇总导出患者的诊疗记录，可分析统计医生工作量、患者治疗数据以及耗材使用情况； 14.内置微云，可实现多种以及同类多台设备上患者基本信息、诊疗记录和方案参数的实时同步； 15.支持盆底专科信息系统，可实现盆底中心数据共享、规范诊疗的电子病历系统、预约及患者排班、科室患者及工作量的统计与分析功能等； 免费质保期 ☆免费质保期≥2年，自项目验收合格之日起计算。投标人可提供更优惠的质保期方案。 | 1 | 台 | 100000.00 |
| 3 | 电动流产吸引器 | 1、吸引泵：活塞泵  2、极限负压值：≥0.08MPa  3、抽气速率：≥20L/min  4、贮气瓶容量：≥2500mL，2 只  5、贮液瓶容量：≥500mL，2 只  6、噪音：≤65dB（A）  7、外形尺寸：≤400×450×850mm  8、运行模式：间歇加载连续运行  9、电器安全：Ι类设备，B 型应用部分  10、防水等级：IPX0  11、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz，功率≤180VA   五、主要配置：  1、主机：1 台  2、脚踏开关：1 只  3、滤液器：1 件  4、吸引软导管：1 根  5、流产吸引管：6#、7#、8#各一支  6、空气过滤器：2 只 | 1 | 台 | 3500.00 |
| 4 | 输液泵 | 1. 适用符合标准的各品牌输液器 2.用户可自定义其他符合标准的输液器 3. ★≥8 种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、点滴模式、梯度模式、首剂量模式、微量模式 4．输液速度范围：0.1-1200mL/h, 最小增量为 0.01mL/h 5.触摸屏操作，全中文显示，方便快捷的人机操作界面 6.预置输液量范围：0.10-9999ml（最小增量 0.01） 7.输液精度±5%  8.KVO 速度 0.10-5.00mL/h； 9. ★单个气泡：气泡报警精度： ±15ul 或±20%，取大者；气泡等级 7 级可调： 25 ，50 ，100 ，200 ，300 ，500 ，800 (ul) 10.累积气泡：气泡等级 7 级可调：100ul/15min，200ul/15min，400ul/15min， 500ul/15min，600ul/15min，800ul/15min，1000ul/15min 11. ★泵门和止液夹：输液泵有电动止液夹和电动泵门控制 12.阻塞级别：225mmHg~975mmHg，11 级可选择；动态显示管路的压力状态  13.更改速速时完全不需要中断输液 14.报警：输注即将完成、输注完成、输注阻塞、电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴液、滴数异常、遗忘操作、待机结束 15.能够存储、回放≧2000 个事件 16.声音音量等级≧11 级报警音量可调 17.无线联网功能：连接静脉输注中央站、护士呼叫、输液泵信息联网 18．内置锂电池，在 25ml/h 运行状态下工作时间不小于 5小时 19.重量：约 1.4kg（含电池） 20. 屏幕亮度≧10 级可调。 | 1 | 台 | 3800.00 |
| 5 | 移动式等离子消毒机 | 1.规格尺寸：769×582×1032mm，允差±10mm。 2.急救车主体采用不锈钢材质。立柱和中横梁采用铝合金材质。 3.台面颜色为蓝色,并配备PVC透明软垫，易清洁，防止意外刮花。台面安装不锈钢围栏。 4.台面重金属检测：可溶性铅≤2.5mg/kg,未检出可溶性镉,未检出可溶性铬,未检出可溶性汞。 5.急救车配有5个抽屉, 安全中控锁可以同时锁上全部抽屉。 6.抽屉带隔条,易取出,易消毒。盒子重金属检测：可溶性铅≤11mg/kg,可溶性镉未检出,可溶性铬≤2mg/kg,未检出可溶性汞。 7.导轨三节静音式，负载重量≥30KG；耐腐蚀性达9级。 8.底部带蓝色防撞角，脚轮为静音面包轮，双刹车，脚轮直径Φ100mm，推行灵活承载量大；。 9.侧面配备垃圾桶、利器盒(2个)、杂物篮可以摘离；车体背面配有心肺复苏板、升降输液架、氧气瓶支架、电源插板。 | 1 | 台 | 3500.00 |
| 6 | 急救药品车 | 1.规格尺寸：769×582×1032mm，允差±10mm。 2.急救车主体采用不锈钢材质。立柱和中横梁采用铝合金材质。 3.台面颜色为蓝色,并配备PVC透明软垫，易清洁，防止意外刮花。台面安装不锈钢围栏。 4.台面重金属检测：可溶性铅≤2.5mg/kg,未检出可溶性镉,未检出可溶性铬,未检出可溶性汞。 5.急救车配有5个抽屉, 安全中控锁可以同时锁上全部抽屉。 6.抽屉带隔条,易取出,易消毒。盒子重金属检测：可溶性铅≤11mg/kg,可溶性镉未检出,可溶性铬≤2mg/kg,未检出可溶性汞。 7.导轨三节静音式，负载重量≥30KG；耐腐蚀性达9级。 8.底部带蓝色防撞角，脚轮为静音面包轮，双刹车，脚轮直径Φ100mm，推行灵活承载量大；。 9.侧面配备垃圾桶、利器盒(2个)、杂物篮可以摘离；车体背面配有心肺复苏板、升降输液架、氧气瓶支架、电源插板。 | 1 | 台 | 3500.00 |
| 7 | 病人监护仪 | 一、 监护参数  1. 一体化多参数监护仪，具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率等监测功能。  二、 显示  1. ≥12 英寸彩色显示屏，同屏显示 12 道波形。  2. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式、NFC 模式（需提供机器界面图片）  三、 数据  1. 主机配备一个 VGA 或 HDMI 接口以及不少于 2 个 USB 口，可用于外接条码枪扫描枪、键盘、U 盘储存等设备。  2. 支持网络流量监控及控制，设定流量限额，以提供更高的网络安全管控，防止恶意软件攻击。（需提供机器界面图片）  3. 支持 AES 128 位加密和 TLS 256 位数据传输加密。（需提供机器界面图片）  四、 性能特点  1. 主机重量＜3.5kg。  2. 在任何滤波模式下均可监测 ST 值。提供心电 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的 ST 实时片段和参考片段。（需提供证明文件）  3. 在诊断模式下，支持 94dB 的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持不低于 105dB 的共模抑制比。  4. 支持 0.67Hz 的高通滤波，确保波形有更好的稳定性。（需提供机器界面图片）  5. 支持 29 种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。（需提供机器界面图片）  6. QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200～800 ms。（需提供机器界面图片）  7. 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~200 mmHg。  8. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。  9. 支持用户自行安装激光打印机驱动。  10. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯。  11. 监护仪设计使用年限： 不少于10 年。 | 2 | 台 | 15000.00 |
| 8 | 妇科检查床 | 规格(mm)：1300\*550\*850   选用不锈钢板和圆管，经加工焊接成形，各显见面平整光亮，无明显影响外观质量的凹陷变形,并在床腿装有塑胶套脚，防止与地面摩擦而产生噪音。  由优质304不锈钢材质组成，结实耐用，超承重能力。适合缓解产妇分娩时紧张情绪，给予产妇时刻的安全感和舒适感，同时还满足医生和护理人员所希望的优秀的操作性能和方便； 床身整体结构防尘，便于清洁；   床垫采用优质医用人造革发泡成型，清洁保养容易，防污防静电性能优于其他同类产品；   背板折转角度：0°～ 80°   标准配置：座垫1套、搁腿架1件、污物盆1件 | 1 | 张 | 1600.00 |