附件3：

**询价设备一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 询价设备 | 单位 | 数量 | 技术参数要求 |
| 1 | 吞咽功能治疗仪 | 台 | 1 | 1、▲国外知名品牌，设备采用神经肌肉电刺激治疗技术，并获得美国FDA认证 2、输出设置：双频道， 利用微型安全连接器绝缘，每个通道可独立输出 3、▲输出波形：AC模式：矩形对称双相位零直流净值 4、▲患者电压：最大100伏特， 无负荷 5、电极贴放：贴放于患者咽喉部肌肉，刺激吞咽功能的肌肉有较强的针对性 6、▲强度控制：双重强度电位计：0-25毫安，峰值电流输出，可调电流。 连续电流调节0-4000欧姆；脉冲比率：固定值，300微秒 7、脉冲负荷：正常启动最大8微库仑 8、输出保护：任何部件失灵低于15微库仑电荷 9、时间单位：工作频率为3.58MHz晶振控制 10、电源：两节碱性电池（1.5V） 11、电池寿命：24小时，直到低压显示指示闪烁表明电池电量不足 12、电路设计：无内部调节的微型电子计，无须校准 13、▲电极：四点扣式蝶形电极方便针对不同的肌群 14、便携式治疗设备，主机重量不大于100克 配置要求： 主机 1台  仪器包 1个  专用电极片 1盒  电极线 2条  中文说明书 1本 |
| 2 | 定量超声骨密度测量系统 | 台 | 1 | 1. 全干式，检查流程全自动简约一体化； 2. 四晶片双发射和双接收，定量测量骨声速(SOS)； ▲3．便携台车式设计，21寸高清LED一体PC工作站，配置专业医用台车，标配彩色打印机； 4. 宽频聚焦探头：探头发射工作频率1.25MHz； ▲5. 手持式探头内嵌测量轻触开关和过程指示灯，自动语音播报，操作过程方便轻松，一键即可完成测量； ▲6. 桡骨+胫骨标准双部位测量； ▲7. 声速SOS测量精准度：精度误差≤0.15%，测量重复性变异系数CV≤0.4%，实测CV≤0.2%；  8．覆盖全年龄段人群测量，儿童（0-20岁）成人（20-100岁）全自动专业软件分析和报告告； 9. 单点测量：<2秒，单次测量：<10秒，重复测量：<30秒； 10. 亚洲人种(中国)正常参考值对比数据库（曲线模板）及统计功能，中、英文软件可选；  ▲11. 计算参数齐全：T值，Z值，骨质量指数（BQI），骨骼评估年龄（PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等； 12. SQV聚乙树脂标准体模（带温度指示条）校准检验及温度校准软件； 13. 具有骨密度软件著作权版权证书，产品拥有实用新型专利技术，生产厂家为高新企业； ▲14. 超声骨密度仪国家行业标准唯一起草生产厂家； ▲15.用户单位在广东广西地区超过500家，全国超过4000家。 |
| 3 | 中频脉冲治疗仪 | 台 | 1 | 该产品采用中频电原理，作用于人体。它由主机、电极片和输出线组成。设有四路异步（或同步）双极（中频）、四路药物离子导入和两路干扰电输出。具有处方、输出电流幅度显示、电极板加热等功能。本机操作简便，适合各级医院、疗养院使用。 本机内置90个治疗处方，其中多步程序中频电流疗法处方20个（含离子导入疗法处方1个），音频电流疗法处方10个，正弦调制中频电流疗法处方10个，脉冲调制中频电流疗法处方20个，干扰电流疗法处方30个。 二、适用范围 该产品能兴奋神经肌肉组织、软化瘢痕、松解粘连，具有镇痛、促进炎症消散、改善局部血液循环的作用，并具有药物导入功能。但肌体容易产生适应性。 三、工作条件 1、环境温度：5℃～40℃。 2、相对湿度：≤80%。 3、大气压力：500hPa～1060hPa。 4、工作电压：交流220V±22V、50Hz±1Hz。 5、输入功率：220VA+ 22VA。 四、主要技术参数 1、工作频率：2kHz～8kHz（500负载电阻下）, 误差±10%。 2、输出电流： 在500负载电阻下，最大输出电流应不小于50mA，输出电流极限应不大于100mA，误差±10%。并应在最小至最大输出范围内连续可调。 3、调制频率范围： 0Hz～150Hz（500负载电阻下）。 4、调制幅度：0%～100%，误差±5%（500负载电阻下）。 5、调制波形：方波、三角波、正弦波、指数波、锯齿波。 6、差频频率范围：0Hz～200Hz（500负载电阻下）。 7、动态节律：4s～10s（500负载电阻下）。 8、差频变化周期：15s～30s（500负载电阻下）。 9、输出通道：四通道独立控制，独立四路热电极中频通道、四路冷电极中频通道、四路热电极脉动直流通道、两路冷点击干扰电通道。 10、输出模式：同步或异步控制，多步程序、音频电、正弦调制中频、脉冲调制中频、干扰电。内置90种治疗处方。 11、脉动直流（离子导入输出电压：不大于100V（500负载电阻下）。 12、治疗时间：10min～45min，误差±10%。 13、电极加热温度：室温～55℃。 14、数码显示：显示四路处方号、输出强度 15、安全类型：Ｉ类、BF型。 16、工作制：间歇加载连续运行。 17、连续工作时间：不少于4小时。 18、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。 19、外形尺寸：560mm×400mm×180mm。 20、重量：8kg。 |
| 4 | 早期语音评估训练系统 | 台 | 1 | 硬件配置：  专用软件系统安装光盘及硬件加密狗 1套 专用仪器车1台； 专用电脑主机1台 22英寸/19英寸控显示屏 1台，可选双屏； 专业声音采集设备 1套 音频回放设备 1套 彩色喷墨打印机一台；  主要功能参数 早期语言评估与训练系统可提供儿童早期语言能力的评估，评估涉及词语、词组、句子、短文各方面。系统按照儿童语言发育规律设计了词语、词组、句子、短文及表达各阶段的训练.可对儿童进行无意识交流的唤醒训练、有意识交流训练和短句、短文表达交流训练等。训练内容分为多个主题，含有大量词、句子和短文素材，便于对儿童进行个性化教学训练。 系统自五大模块构成，包括系统介绍、学生管理、语言评怙、语言训练和生态教学平台。 产品特点： 先进的病历管理系统，方便操作者与患者的信息管理与打印; 集合了患者的诊断筛选、评估、康复冶疗训练等程序，—站式完成患者诊断与治疗; 结台幼儿的认知特征，采用卡通操作界面，吸引幼儿接受治疗; 具有多样化的康复训练模式，满足不同患者和病症的针对性康复; 设有“学老师平台”，医师可根据患者的需求增添多样化的训练题目; 系统可自动给出评估结果，并以详细的图标形式呈现给医师和患者。 |
| 5 | 低频治疗仪 | 台 | 1 | 一、仪器功能： 快速提高肌力、诱导肌肉产生有效运动、改善肌肉营养状况。 二、技术参数：  (1)、输出通道：双通道, (2)、输出脉冲频率：1Hz-10Hz，  (3)、输出脉冲宽度：0.15ms-0.8ms ， (4)、输出脉冲电流：0-240mA(负载500Ω) ，  (5)、输出脉冲波形：单向脉冲波 ， (6)、电源电压：交流220V±22V，50Hz±1Hz， (7)、功率：＜20W 。 三、配置： 主机1台 电源线 1条， |
| 6 | 听觉统合训练系统 | 台 | 1 | 1.带滑轮柜形外形，设备规格43\*43\*118cm 2.设备功率≤20W 3.显示：12寸工业触摸显示器； 4.显示比例：4:3； 5.点数：10点触摸 6.级别：工业防尘，抗压力耐高温，防干扰，超静音，全方位金属固定； 7.色彩：高清动感色彩16.7M，1670万色， 8.色彩深度：16.7M 9.表面硬度：≥6H 10.响应时间：3ms; 11.背光参数：LED背光（节能高亮度）； 12.显示分辨率：1024\*768， 13.触摸分辨率：2048×2048； 14.对比度：3000:1 15.点 距：0,24795mm×0,24795mm 16.亮 度：260cd/m2 17.触摸屏透光率：小于75% 18.触摸屏分辨率：4096\*4096 19.操作控制：电容式触摸屏操作，20组训练信号全部显示在界面待选，★训练时间倒计时式提醒。 20.控制程序：独立模块化程序控制； 21.操作程序:嵌入式操作系统； 22.信号特性:16bit/44.1KHz 镜像数字音源； 23.输出参数:电平2V（RMS）， 24.信 噪 比：>100Db， 25.失 真：<0.005%； 26.频率特性:20HZ—20000HZ±1dB； 27.左右过滤频点分为: 250Hz,500Hz,750Hz,1000Hz,1500Hz,2000Hz,3000Hz,4000Hz,6000Hz,8000Hz, z10000Hz,12000Hz,+-5dB，数字化控制；  28.★蓝牙四通道输出，各通道独立控制，蓝牙版本V4.1 29. 内置特制宽频欧美治疗音乐信号20组，每组时长30分钟； 30.四通道信号输出所配耳机可同时使用，不会产生信号干扰。可以满足四个耳机同时正常训练，并可以根据用户需要增加通道及耳机数量。 三，仪器配置 1，主机：一台 2，电源线：一根 3，SONY蓝牙耳机：4套 4，说明书：1本 6，保修卡：1张 |
| 7 | 一氧化氮分析系统 | 台 | 1 | 1.采样 采样方式：仪器在线直接采样（需一气呵成，适合4岁以上患者）； \* 采样器离线采集到气袋（可多次呼气，适合在线测试困难者与病房）； \* 潮气采集到气袋（可自由呼气，适合4岁以下及重症患者）； \* 鼻呼在线直接测试； （多种采样方式适合任何受试者） 采样要求：先呼出体内气体，然后通过仪器内置NO过滤器吸气、之后进行呼气采样； 呼气压力：>5cm水柱； 呼气时间：10s（成人）、6s（儿童）或其它时间客户自选； \* 呼气流速：50ml/s、200ml/s或其它流速客户可自选，可分段测试支气管与肺泡NO浓度； \* 呼气采样体积：30 毫升； 质量控制：仪器自动监控并提示测试状态，包括吸气、呼气流速、压力与时间，确保采样的准确性与重复性； 2.分析 性能指标: 测试范围：0ppb－3000ppb； 分析时间 ≤ 1 - 2 分钟； 检测下限 ：3 ppb； 准确性（与标准配气的比较）：当测定值＜50ppb 时，误差＜±3ppb；  当测定值≥50ppb 时, 误差＜±10%；  重复性：相对偏差CV应在10％内； 线性 〉0.96 （0-3000ppb 范围内测量值与标准配气浓度的关联系数）；  稳定性：测量间隔在2小时内的相对漂移即浓度变化率小于±10％ ； (保障长期稳定性的自标定专利技术) \* 质量控制：（1）仪器可通过标准气、自标定与呼出气三种检验校准方式定期检验校准； （2）仪器自动监控并提示分析过程，确保分析的准确性与重复性； |
| 8 | 短波紫外线治疗仪 | 台 | 2 | 技术规格参数： \*1、紫外线辐射波长：辐射波峰值波长为253.7nm，误差为±0.3nm，此波段具有最佳的杀菌、消炎效果； \*2、紫外线辐射强度：开机强度≥17.1mw/cm2 连续使用1000小时后，机器输出的强度≥15.6mw/cm2 ，以上结果能够出具相关检测报告； 3、治疗时间：0s～100s可调，步长1s，误差为±2%。预置为10s； 4、语音提示功能：治疗结束时有音响提示； \*5、治疗时间过量报警功能：当用户设置治疗时间过量时（体腔照射超过20S或体表照射超过60S），主机有音响提示报警； 6、一键飞梭操控，高档显示面板，提示醒目准确； 7、治疗状态下，体腔手柄（通风口处）的温度达35℃±5℃时，自动通风散热； \*8、冷热阴极增强型照射器： （1）低压、低臭氧、具有高效、节能、安全特点； （2）智能温度控制，光源输出强度比环保型照射器更大、稳定性更好；  （3）安全性大大提高，不用担心光源衰减产生的安全性问题。 9、独创小体表照射功能，专为小面积照射使用，用于治疗肛周感染、静脉炎、中心静脉插管、褥疮等； \*10、紫外线输出光源纯度：253.7nm的紫外线辐照强度>90%； 11、防紫外辐射眼镜：佩戴墨色防紫外线辐射眼镜情况下：紫外线辐照强度透过<0.01mW/cm2；佩戴透明防紫外线辐射眼镜情况下：紫外线辐照强度透过<0.02mW/cm2 12、紫外线辐射剂量：每秒紫外线辐射剂量≤0.02J/cm2 ; |
| 9 | 全自动化学发光仪 | 台 | 1 | 符合科室需求 |
| 10 | 可视喉镜 | 套 | 1 | 成人、儿童都可使用。 |
| 11 | 牙科种植专用离心机 | 台 | 1 | 最高转速（r/min） 4000 最大离心力（×g） 2600 最大容量 24×10 ml 转速精度 ±50r/min 定时范围 1-99h59min/连续/短时离心 噪音 ≤60dB 功率 120W 控制及驱动系统 大力矩直流无刷电机,微机控制 电源 AC220V 50Hz 重量（带转子） 20 Kg 外形尺寸（长×宽×高） 500×450×280 mm |
| 12 | 口内扫描仪 | 台 | 1 | 产品类型 口内扫描仪  传感器 高速CMOS  拼接技术 Accur-3D 自动拼接技术  扫描类型 无喷粉彩色扫描 扫描方式 三维视频扫描 扫描速度 全口扫描 ≦5分钟 扫描精度 25 µm 扫描头大小 18.5mm(高) x 19mm(宽) 扫描景深15mm 防雾技术内置自动加热防雾 消毒方式高温高压消毒/浸泡消毒 文件输出格式STL , PLY 临床应用口腔修复、口腔种植、口腔正畸等 连接线长度2m 数据传输USB3.0 扫描枪尺寸240mm(长) x 39.8mm(宽) x 57mm(高) 重量350g |
| 13 | 莫廷手持自动验光机 | 台 | 1 | 基本技术参数 超声测距：通过可听、可视的提示自动监控测试距离； 自动测量计算，一键操作完成； 十字靶瞄准：双十字靶光标便于瞄准； 外形尺寸：217×184×111mm；  重量：约0.9kg； 操作/运输/贮存条件：温度：-20～49℃；相对湿度：≤80%；大气压力：86KPa～106KPa； 电池：正常11.1V（锂聚合物电池），容量2400mAh；7以上小时续航能力； 低电池报警：低电量提示后还可以使用10-15分钟； 端口：与热敏打印机的红外线连接。可与计算机连接的RS-232端口，便于软件的升级或将资料转换成电子医疗记录；  激光安全性：Ⅰ类激光产品 |
| 14 | 数码电子阴道镜 | 台 | 1 | 品牌一体机、配备阴道镜镜头、镜头支架、打印机、软件系统、图像卡、推车 |
| 15 | 十二导蓝牙PAD手持心电图机 | 台 | 1 | 一、基本技术指标  1导联：12导联同步心电图；  2.采样频率：1000Hz；  3.电源：内置锂电池供电；  4★数据传输：蓝牙4.0，无线传输；  5★导联线：10根分体式导联线，每根导联线独立插拔，可以单根更换；  二、软件功能  1.12导联同步心电图；  2.心电向量图；  3.时间向量图；  4.心室晚电位；  5.心率变异性分析；  6.高频心电图；  7.频谱心电图；  8★心肌缺血定位诊断；  9★QT离散度分析；  10★心率震荡分析；  11★ST段心肌缺血分析；  12起搏心电图。  三.网络功能  1★能够从第三方网络系统接入待查患者信息，支持数据库库表、数据库视图、  动态链接库、WebService等接入方式；  2★能够向第三方网络系统自动回写PDF、BMP、JPEG格式的病例报告及aECG  标准的XML文件格式的病例详细信息；  3★手持式心电工作站的全部检查项目可以本地进行分析及打印报告，也可通  过局域网实时发送到台式电脑的心电工作站系统中进行分析及打印报告。  四.平板电脑  1.8英寸以上平板电脑；  2.内存64G以上 |
| 16 | 麻醉视频喉镜 | 套 | 1 | 1、 机器小巧便携、手柄握感舒适 2、 3寸IPS显示屏百万像素 3、 摄像头和窥视片双重防雾，开机无需等待 4、 高清液晶显示屏可全方位旋转，方便观察 5、 实时拍照、摄像，一键切换，轻松保留影像资料 6、 高性能大容量充电锂电池，可保证喉镜连续长达4小时正常工作 7、 可抛弃型窥视片，避免交叉感染 |
| 17 | 新生儿和小儿持续正压通气系统 | 套 | 2 | 1.适用范围：复苏囊用氧，头罩、面罩用氧，鼻导管、套管吸氧，暖箱供氧，NCPAP，ECMO 2.设备用途：主要针对预防早产、新生儿视网膜病变（ROP）、早产儿、新生儿头罩吸氧，鼻导管吸氧，箱式吸氧等 3.空氧混合器类型：全机械式空氧混合器 4.气动气控，氧浓度和流量分开调节互不影响，氧浓度连续可调,直接设置参数，无需计算或者参照对照表 5.★采用特殊合金材料精制而成，表面经过阳极氧化处理，无需氧电池，无需电源，内部二级平衡稳压装置  6.★气源压力：0.28MPa ～ 0.6MPa 7.进口GENTEC品牌气源输入接头  8.★氧浓度调节范围：21%～100%，精度：<±3%  9.流量计：GENTEC品牌， 0～15LPM标配，0-30LPM选配 10.过滤器:烧结铜 11.过滤器孔径：75um 12.报警：供气气源压力差为140±20Kpa时报警（机械报警）。当空氧供氧压差达到140±20Kpa发出鸣笛报警 13.选配费雪派克湿化器MR850、MR810和水封瓶。 |
| 18 | 无线胎儿监护仪 | 台 | 1 | 符合科室需求 |
| 19 | 听力筛查仪 | 台 | 1 | 符合科室需求 |
| 20 | 发电机 | 套 | 1 | 柴油发电机250k w，停电自动发电，配静音箱 |