

采购需求

说明：

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)，单元式空气调节机(制冷量>14000W)]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。本项目采购内容不属于以上政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 政府采购扶持不发达地区和少数民族地区。

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	定量超声骨密度测量系统	1. 全干式，检查流程要求全自动简约一体化； 2. 采用四晶片多阵列双发射和双接收技术； ▲3. 桡骨+胫骨标准双部位测量； ▲4. 采用标准双部位通用宽频分段聚焦探头发射工作频率≤0.80MHz，灵敏度要求高； ▲5. 定量测量骨声速(SOS)范围：2500-4800m/s，测量精度误差≤0.15%，变异系数 CV≤0.4%； ▲6. 覆盖全年龄段人群测量，包括幼儿/儿童和成人软件分析和报告； 7. 儿童软件可播放动画视频，吸引儿童注意力，有助于儿童测量； 8. 单点测量：<2秒；单元测量：<25秒； 9. 采用亚洲人种(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； ▲10. 计算参数齐全：T值，Z值，骨质量指数(BQI)，骨骼的生理统计评估年龄（骨龄 PAB），预期发生骨质疏松的年龄（EOA），相对骨折风险（RRF）等； 11. 配备儿童身高、体重、骨密度测量模板跟踪报告，可纵向观察个体化生长发育状况，指导保健计划实施；	1	台

		<p>12. SQV 聚乙烯树脂标准体模（带温度指示条）校准检验及温度校准软件；</p> <p>13. 多端口插孔设计，可选配拓展婴幼儿专用（PR）探头、跟骨测量模块和指骨测量模块；</p> <p>14. 配置台车，内嵌式测量组件及计算机工作站，构成一体化台车式机（非外置采集盒组合台车）；</p> <p>15. 符合 GB9706.1-2007/GB9706.9-2008 国家标准和国家行业标准。</p>		
2	<p>儿童综合发展评价系统（涵盖 GESELL 评估系统的功能）</p>	<p>1. 一体化设备主机</p> <p>▲1.1 采用可移动台车 1 台。</p> <p>1.2 四核 J1900 或同等及以上档次工业级工作站主机，CPU: J1900 或同等及以上档次 CPU, 主频: 20GHz, 内存: ≥4G, 硬盘: ≥120G, USB 高速接口。</p> <p>1.3 嵌入式 19 英寸工业级液晶红外触摸屏，分辨率: 1440*900, 垂直可视角度: 135°，能效等级: 一级。</p> <p>▲1.4 附件: 鼠标、键盘、高清摄像头各 1 个。</p> <p>▲2. 输出设备: 激光输出设备 1 台。</p> <p>3. 婴儿身长体重测量仪: 测量功能: 手动调节滑动杆测量身长, 电子精密压敏传感器测体重; 红色数码管显示; 待机时显示日期、时间和室内温度; 快速热敏打印; 为被测者提供通用的体质参数; 与电脑实现无线连接传输数据。</p> <p>4. 测量范围: 身高: 30cm-110cm; 体重: 1~20kg; 精确度: 身高: 约 0.05cm, 重量: 约 10g; 电源: AC110-240V、50/60Hz; 操作环境: 温度: 0~+40℃; 湿度: 10%RH~95%RH。</p> <p>5. 儿童立式身高体重测量仪: 测量功能: 无接触式原装超声波探测器测身长, 电子精密压敏传感器测体重; 红色数码管显示醒目; 语音提示, 测量值播报; 待机时显示日期、时间和温度。</p> <p>▲6. 测量范围: 身高: 600-2000mm, 体重: 1-300kg。</p> <p>7. 精确度: 身高: 约 0.5 cm; 重量: 约 0.1kg; 电源: AC180V-240V, 50Hz; 操作环境: 温度: 0~+40℃; 湿度: 10%~95%。</p> <p>8. 儿童综合发展评价系统 6 项软件功能:</p> <p>(1) 儿童智力测试;</p> <p>(2) 儿童注意力测试;</p> <p>(3) 儿童生长发育测试;</p> <p>(4) 儿童心理健康测试;</p> <p>(5) 膳食营养指导;</p> <p>(6) 常规检查参考值与常用药查询。</p> <p>9. 儿童智力 (IQ) 测评 (0-16 岁):</p> <p>(1) 联合瑞文 CRT 测试 (5 岁以上);</p>	1	套

		<p>(2)图片词汇 PPVT 测试(3岁3个月-8岁5个月);</p> <p>(3) 绘人 MOD 测试 (4岁-12岁);</p> <p>(4) 智能综合测试 (3岁以下);</p> <p>(5) 丹佛 DDST 智力筛查 (0-6岁);</p> <p>(6) 小儿神经心理发育检查 (0-6岁);</p> <p>(7) 韦氏儿童智力量表 C-WISC。</p> <p>▲10. 儿童注意力 (CQ) 测评与训练 (3-16岁):</p> <p>(1) 注意力图形测试 (4-16岁);</p> <p>(2) 注意力字母测试 (4-16岁);</p> <p>(3) 注意力数字测试 (4-16岁);</p> <p>(4) 舒尔特方格训练 (5-16岁);</p> <p>(5) 儿童注意力家长评定量表;</p> <p>(6) 儿童注意力自我评定量表;</p> <p>(7) 注意力测试;</p> <p>(8) 注意力强化训练。</p> <p>11. 儿童生长发育测评:</p> <p>▲ (1) 色盲、色弱测试;</p> <p>(2) 体格发育评价;</p> <p>(3) 未来身高预测。</p> <p>12. 儿童心理健康测评:</p> <p>(1) 感觉统合测试;</p> <p>(2) 3-7岁儿童气质量表;</p> <p>(3) 儿童孤独症评定量表 (CARS);</p> <p>(4) 儿童自我意识量表 (PHCSS);</p> <p>(5) 上海市儿童多动症行为量表;</p> <p>(6) 康奈尔儿童多动症诊断行为量表;</p> <p>(7) Rutter 儿童行为问卷 (父母问卷);</p> <p>(8) Rutter 儿童行为问卷 (教师问卷);</p> <p>(9) 心理健康诊断测验 (MHT);</p> <p>(10) 青少年忧郁情绪自我检视表;</p> <p>(11) 网络成瘾测试;</p> <p>(12) 症状自评量表 (SCL-90);</p> <p>(13) 克氏孤独症行为量表;</p> <p>(14) 儿童行为量表 (CBCL);</p> <p>(15) 儿童社交焦虑量表 (SASC);</p> <p>(16) 学龄前儿童活动调查表;</p> <p>(17) 汉密尔顿抑郁量表 (HAMD);</p> <p>(18) 新生儿 20 项行为神经评定心理量表;</p> <p>(19) 学习障碍儿童筛查量表 ;</p> <p>(20) 艾森克人格问卷;</p> <p>(21) 婴儿-初中生社会生活能力量表;</p> <p>(22) 0-6岁儿童神经心理发育检查表;</p> <p>(23) 考试焦虑量表;</p> <p>(24) 家庭环境量表;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(25) 卡特尔 16 种人格因素问卷;</p> <p>(26) 青少年生活事件量表;</p> <p>(27) 威廉斯创造力倾向测量表;</p> <p>(28) 抑郁自评量表(SDS);</p> <p>(29) 抑郁状态问卷(DSI);</p> <p>(30) 儿童抑郁自评量表;</p> <p>(31) 儿童孤独症家长评定量表 (ABC);</p> <p>(32) Conners 教师评定量表;</p> <p>(33) Conners 父母评定量表;</p> <p>(34) 长处和困难问卷 (老师版);</p> <p>(35) 长处和困难问卷 (家长版);</p> <p>(36) 长处和困难问卷 (学生版);</p> <p>(37) 霍兰德职业兴趣测量表;</p> <p>(38) 注意缺陷多动障碍评估表;</p> <p>(39) 焦虑自评量表;</p> <p>(40) 儿童神经心理行为检查量表;</p> <p>(41) 儿童睡眠习惯问卷;</p> <p>(42) 1-3 岁儿童气质量表;</p> <p>(43) 5-11 月婴儿气质量表;</p> <p>(44) 1-4 月小婴儿气质量表;</p> <p>(45) 学前儿童入学能力测评 ;</p> <p>(46) ADHD 评定量表 。</p> <p>13. 膳食营养指导</p> <p>(1) 0-6 岁膳食营养指导;</p> <p>(2) 0-6 岁宝宝的右脑开发方案;</p> <p>(3) 0-6 岁儿童发展的一些关键期;</p> <p>(4) 0-6 岁各阶段小儿智能开发;</p> <p>(5) 0-6 岁儿童生长发育指标;</p> <p>(6) 儿童生长发育指标;</p> <p>(7) 0-3 岁幼儿语言能力发展的时间和特点;</p> <p>(8) 宝宝营养食谱;</p> <p>(9) 部分常见膳食营养素参考摄入量;</p> <p>(10) 食物中各种营养素的主要功能、缺乏症状及食物来源;</p> <p>(11) 儿童铅中毒的危害及预防;</p> <p>(12) 矿物质与健康;</p> <p>(13) 儿童常见食物营养素成分表;</p> <p>14. 具备常规检查参考值与常用药查询。</p>		
3	表面肌电图仪	<p>▲一、硬件配置要求:</p> <p>①医用控制计算机 1 台;</p> <p>②表面肌电数据采集盒 1 套;</p> <p>③集成放大功能的前置表面肌电电极线 1 根;</p> <p>④包含功能、状态指示灯;</p> <p>⑤控制功能按键;</p>	1	台

		<p>⑥无线 AP 或则无线蓝牙传输； ⑦开、关机及异常声光提示。</p> <p>二、软件参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 表面肌电数据采集盒通道：1~16 通道，任意进行 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16 不同通道同步采集。 2. 集成放大功能前置表面肌电电极线：通过前置信号处理 IC 芯片，增大共模抑制比和减小噪声。 3. 输入阻抗$\geq 1000\text{ M}\Omega$，共模抑制比$\geq 108\text{dB}$； 4. 噪声电压$\leq 0.5\text{ }\mu\text{V (RMS)}$。 5. 显示灵敏度 $0.5\text{ }\mu\text{V/div}\sim 20000\text{ }\mu\text{V/div}$ 可调；扫描速度 $1\text{ms/div}\sim 4000\text{ms/div}$ 可调。 6. 幅频特性：$0.3\text{HZ}\sim 10\text{KHZ}$；6.；输入阻抗：$\geq 1000\text{M}$ 欧。 7. 高切：$10\text{Hz}\sim 2000\text{Hz}$；低切：$0.1\text{Hz}\sim 5000\text{Hz}$。 8. 无线 WIFI 传输或则无线蓝牙，数据传输速率可达 1MB 以上。 9. 声光提示功能：声光配合提示系统切换状态情况。 10. 表面肌电采集软件：具有多种波形显示方式(原始波形、RMS 波形、正波化)；柱状图配合显示功能(柱状图的阈间值、颜色和标尺等参数可调)；表面肌电数据分析软件：包括有原始表面肌电墨迹图、肌电积分、中位频率(MF)和平均功率频率(MPF)分析、平均曲线图分析、RMS 分析、峰值频率(PF)分析、统计学分析(最大值、最小值、平均值等分析)等多种分析模式。 11. 表面肌电增益校准软件：定期为系统进行校准有助于提高系统精确度。 		
4	经颅磁治疗仪	<p>一、经颅磁治疗仪主要利用人造磁场结合外加交变电磁场作用于人体的穴位治疗某些疾病的方法，主要适用小儿脑瘫等疾病治疗，脑损伤性疾病、缺血性血管疾病、脑损伤性疾病辅助治疗。</p> <p>二、性能技术规格</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 磁疗 <ul style="list-style-type: none"> ▲1.1 具有磁疗五个磁疗头刺激功能，磁疗帽≤ 5个治疗体，要求轻便无负重。 1.2 磁场频率：$50\text{Hz}\pm 2\%$。 ▲1.3 强度：I 档 $3\sim 10\text{mT}$，II 档 $11\sim 25\text{mT}$。 1.4 振幅：四档 0 档：$0\text{ }1\text{ 档：}10\text{V}\pm 20\%$；2 档：$16\text{V}\pm 20\%$；3 档：$27\text{V}\pm 20\%$。 1.5 振频：$0\sim 10\text{HZ}$ 可调，步长 1Hz。 ▲2. 时间：开机默认≤ 30 分钟，显示剩余治疗时间，倒计时有报警功能。 	1	台

		<p>▲3. 显示方式：推车式，儿童专用款，10.4英寸大屏幕触摸屏，具有锁屏功能。</p> <p>▲4. 具备7种治疗模式；根据痉挛四肢瘫、双瘫、偏瘫、共济失调瘫、混合型、不随意运动型、其它进行分类；频率、强度、时间可调节；具备针对不同病症选择模式；可根据患者适应度进行个性化调节独立显示，具备独立操作键盘；具备人性化操作，频率、强度、模式、时间同屏显示。</p> <p>5. 输出路数：四路磁疗，可同时四位患者；独立操作界面互不干扰，便于移动，车轮可固定，方便患者治疗。</p> <p>6. 环境温度：10℃-40℃；相对湿度：30%-75%；大气压力：700hpa-1060hpa；电源：AC220V±22V；50Hz±1Hz。</p> <p>三、适应症要求</p> <p>主要适用于主要适用于缺血性脑血管疾病，神经病（焦虑、神经衰弱、失眠、脑疲劳等症状）、脑损伤性疾病的辅助治疗，缺血性血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及上述引起的肢体运动功能障碍等疾病。</p>		
5	多功能艾灸仪	<p>1. 可以使用≥20个灸头同时施灸，电脑控制、每个灸头可单独设置使用温度，有灸头温度、时间设定显示、带有腹部七个穴位的组合灸头，不需单独固定，线长≥1.8米。</p> <p>2. 每个灸头单独控制温度。</p> <p>3. 电源输入电压和频率：</p> <p>3.1 电源电压：AC220V±10%。</p> <p>3.2 输入额定功率：500VA±10%。</p> <p>3.3 电源频率：50Hz±2%。</p> <p>4. 输出参数</p> <p>4.1 灸头阻抗30Ω（±10Ω）。</p> <p>4.2 单个灸头功率：5W±10%。</p> <p>4.3 输出额定电压：12V±10%。</p> <p>5. 电气安全性能</p> <p>5.1 外壳漏电流：<0.1mA。</p> <p>5.2 患者漏电流：<0.1mA。</p> <p>5.3 A电介质强度：4000V。</p> <p>6. 环境条件</p> <p>6.1 环境温度：+10℃~+40℃。</p> <p>6.2 相对湿度：30%~75%。</p> <p>6.3 电源为AC220V±10%、50Hz±2%。</p> <p>6.4 熔断器容量：3A。</p> <p>7. 性能要求：连续工作时间：≥8h；施灸半径：0—1800mm；温度控制范围：30—70℃；最大定时</p>	1	台

		时间：90±1 min；隔热垫：Φ44~46 mm；艾灸头表面磁通量密度：0.023~0.12 T；温针孔：Φ4 mm；隔物灸槽：Φ22 mm；灸头硅胶防护罩：Φ46~48 mm。		
6	数码经络导平治疗仪	<p>一、主要性能及技术指标</p> <p>▲1. 电压：0-5000V。</p> <p>2. 频率：0.5-60Hz。</p> <p>3. 脉宽：0.4-2.2ms。</p> <p>▲4. 自增功能：最大到1000V(头面)、最大到2000V(肢体)、最大到3000V(躯干)、最大到5000V(截瘫)。</p> <p>▲5. 浪涌：头面部和肢体有浪涌治疗功能。</p> <p>6. 极性：正极性、负极性、交替(60秒自动切换一次)。</p> <p>▲7. 全电脑控制，记忆功能，具有一键锁屏功能防止误操作。</p> <p>▲8. 采用10英寸触摸显示智能操作控制。</p> <p>9. 治疗频率选择≥3组，且可自由调节。</p> <p>▲10. 强度0-99/自增调节0—255级；强度可从“0”逐渐调至最大。</p> <p>11. 输出极性为双模式：极性手动转换、可选极性自动转换。</p> <p>▲12. 推车式结构治疗输出13路26通道可同时治疗二人。</p> <p>13. 宽范围低电压稳压装置；</p> <p>14. 定时工作，倒计时计时，0~60分钟可设定。</p> <p>二、治疗范围：</p> <p>1. 神经系统：小儿脑瘫、脑萎缩、面瘫、面神经痉挛、中风后遗症、动脉侧索硬化、小脑共济失调、植物状态人、失眠、多发性神经炎等。</p> <p>2. 运动系统：如颈腰椎病、肩周炎、腰肌劳损、关节炎、类风湿、腓肠肌痉挛、进行性肌营养不良、急慢性软组织挫伤等。</p>	1	台
7	听觉综合训练仪	<p>一、技术参数</p> <p>1. 设备显示：10.4英寸宽屏推车式。</p> <p>2. 背光参数：LED背光(节能高亮度)。</p> <p>3. 操作控制：10.4英寸宽屏电阻式触摸屏，操作带提示音。</p> <p>4. 控制程序：独立模块化程序控制。</p> <p>5. 操作程序：嵌入式操作程序。</p> <p>6. 界面语言：中文/英文。</p> <p>7. 工作电源：AC220V±10%、功率≤50W。</p> <p>8. 信号特性：编码无损，数字音源。</p> <p>9. 频率特性：100HZ-15000HZ±1dB。</p>	1	台

		<p>▲10. 吸收频点: 250HZ、500 HZ、750 HZ、1000 HZ、1500 HZ、2000 HZ、3000 HZ、4000 HZ、6000 HZ、8000 HZ、10000 HZ 、12000HZ , ±10%。</p> <p>▲11. 衰减特性: 频点衰减 12 级, +/-5dB, 数字化控制。</p> <p>12. 输出特性: 左右声道, 独立控制。</p> <p>▲13. 输出模块: ≥2.4G 无线输出模块, 360° 全方位无障碍接收, 传输距离: 有效传输距离≥15 米。</p> <p>14. 频率响应: 10HZ-22000HZ。</p> <p>15. 输出阻抗: 约 300 欧姆。</p> <p>16. 输出端子: 耳机输出组: 四岁以上 3 组; 四岁以下 3 组。</p> <p>17. 储存单元: 内置≥2.4G 无线信号发射模块; 内置全宽屏治疗信号 20 组。</p> <p>18. 投标人于投标文件中提供所投产品具有国家认可的检测机构出具的检验报告复印件, 加盖投标人公章。</p> <p>二、适应症功能要求</p> <p>1. 广泛性发育障碍 (PDD): 儿童孤独性障碍、阿斯伯格综合症。</p> <p>2. 注意缺陷多动障碍 (ADHD)。</p> <p>3. 言语及语言发育障碍 (SLD)。</p> <p>4. 情绪障碍和情感障碍 (ED)。</p> <p>5. 学习障碍 (LD)。</p> <p>6. 大脑听觉处理失调 (CAPD)</p> <p>▲三、配置清单要求</p> <p>1. 听觉综合训练仪主机 1 台。</p> <p>2. 专用电源线 1 根。</p> <p>3. 专用无线耳机 3 套。</p>		
8	全自动智能蜡疗系统	<p>1. 仪器组成: 融蜡箱、全自动放蜡系统、蜡饼制作箱、照明系统、语音控制、PLC 控制模块六部分组成。</p> <p>2. 全自动/半自动模式: 全自动模式可实现全自动融蜡、洗蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼, 无需人工蜡管接蜡或舀蜡; 半自动模式可实现蜡饼制作箱具备急融和急冷功能, 可在蜡饼箱完成制饼, 全自动和半自动模式可随意切换, 满足不同临床环境使用。</p> <p>3. 显示: ≥7 英寸中文智能液晶触摸屏显示, 仪器工作状态全程实时显示。</p> <p>4. 自动人工语音报读/报警功能 (预约制作、立即制作都可通过人工语音提示来操作)。</p> <p>5. 电源: AC 220V±10% ; 50Hz。</p>	1	套

		<p>6. 功率：融蜡箱 1200W±10%、蜡饼制作箱 1500W±10%。</p> <p>7. 容积：融蜡箱≥60 升、蜡饼制作箱≥178 升。</p> <p>8. 对机器工作环境温度的实时监测。</p> <p>9. 蜡饼常温下冷却时间与温度值 10 分钟-0.8℃，15 分钟-1.3℃。</p> <p>10. 裸机尺寸：约 1475（高）*665（宽）*710（深）mm。</p> <p>11. 温控范围：室温~99℃、温控精度：±0.5℃。</p> <p>12. 智能控制功能：可 24 小时循环控制设置，自动执行预设的融蜡、恒温、放蜡、制饼等程序。</p> <p>13. 智能记忆功能：时间、温度、工作参数等设置一次完成，带有记忆功能。</p> <p>14. 蜡饼数量：可同时制作蜡饼数 18 盘，蜡饼制作数量 6、12、18 可选。</p> <p>15. 蜡饼厚度为 14mm（±1mm）。</p> <p>16. 蜡饼箱采用特殊风道循环系统设计，确保蜡饼箱满载时各点温度差不超过±0.5℃，确保蜡饼内部无夹心无蜡液共存，确保蜡饼柔软性、粘连性、可塑性，保证安全有效使用。</p> <p>17. 具备一键假期、消毒、预约、立即制饼等功能。</p> <p>18. 消毒方式：紫外线及高温双重消毒结合，要求有效杀灭石蜡表面及内部细菌防止交叉感染，确保安全使用</p> <p>19. 快速冷却功能：在保证蜡饼均匀度的前提下，蜡液由工作温度冷凝为蜡饼时间≤1 小时。</p> <p>20. 石蜡清洗功能：对重复使用的石蜡可进行水洗分离，自动消毒、清洗、沉淀、过滤。</p> <p>21. 蜡水分离技术、有水化蜡技术，要求采用高效节能型 304#不锈钢加热材料制作而成。</p> <p>22. 安全要求：具有语音报警、漏电、防干烧、过压、短路、高温、接地保护等 7 重安全防护功能。</p> <p>23. 具有钢化透明蜡盘观察窗与及 LED 内部照明系统。</p> <p>24. 设备材料：外壳高温高强度烤漆，采用模块化设计要求方便清理及维护</p> <p>25. 蜡盘尺寸：约 420mm*320mm*26mm（18 盘）。</p> <p>26. 制饼时间约 2.5 小时。</p> <p>27. 融蜡桶内装置不锈钢过滤网、圆型密目网 800 目；方型密目 1200 目双重过滤。</p> <p>28. 全自动智能蜡疗系统可以远程升级更新。</p>		
9	音乐治疗系统	<p>1. 音乐治疗系统软件 1 套</p> <p>1.1 配套音乐：包括五行能量音乐系、芳香疗法心</p>	1	套

		<p>灵音乐、音乐舒压疗愈系、集中力强化、记忆力强化、意志力强化、行动力强化、自信强化等 32 种音乐分类，包含 400 多首音乐；</p> <p>1.2 可以同时控制六张床的使用。</p> <p>2. 床垫 1 张</p> <p>2.1 床垫尺寸：约长 1900×宽 900×高 100mm；</p> <p>2.2 材质：棕榈床垫。</p> <p>3. 音乐振子</p> <p>3.1 振子数量：7 个；</p> <p>3.2 响应频率：16Hz—200Hz ；</p> <p>3.3 频率特性：低频；</p> <p>3.4 额定阻抗：8 欧姆；</p> <p>3.5 有效功率：10W。</p> <p>4. 喇叭</p> <p>4.1 喇叭数量：4 个；</p> <p>4.2 有效功率：8 Ω X5W。</p> <p>5. 体感音波处理器</p> <p>5.1 电源：AC220V；</p> <p>5.2 频率：50Hz~60Hz；</p> <p>5.3 最大电流：2A；</p> <p>5.4 功率：120W；</p> <p>5.5 控制器解码方式：USB/AUX/蓝牙；</p> <p>5.6 两路通讯；</p> <p>5.7 响频范围：16Hz-20000Hz（-5\+5db）；</p> <p>5.8 无线发射处理器模块（遥控器）最大工作距离：直线无障碍物大于 15 米。</p> <p>6. 医用数据工作站 1 套</p> <p>6.1 CPU 系列：英特尔赛扬双核或同等及以上档次产品；</p> <p>6.2 CPU 型号：Intel 赛扬双核 G3260 或同等及以上档次产品；</p> <p>6.3 内存容量：≥4GB；</p> <p>6.4 硬盘容量：≥500GB。</p>		
10	经颅超声神经肌肉刺激仪	<p>1. 双治疗通道，推车式结构，可同时对两名患者进行治疗。</p> <p>2. 有固化模式和自设模式两套治疗方案设置；自设模式下设置的各项参数可以储存。</p> <p>3. 采用 15 英寸触摸液晶显示屏，触摸屏。</p> <p>4. 治疗开始前有自检功能，主机可对治疗头进行识别、检测和自动参数匹配。</p> <p>5. 治疗过程中具有对治疗终端（经颅超声治疗头和电极板）接触状态及输出剂量实时监测功能。</p> <p>6. 性能指标：超声频率：800KHz ；超声输出功率：1.2W；超声治疗头有效辐射面积：≥2.0cm²；超声</p>	1	台

		<p>输出模式：连续模式，脉冲模式；占空比：10%~100%</p> <p>电刺激频率：20~1000Hz；电脉冲宽度 100 μ s；脉冲幅值：45V，可调；电刺激输出模式：动力性（间歇输出），静力性（连续输出）。</p>		
11	<p>听力筛查仪 (自动听性脑干)</p>	<p>便携式听力筛查仪</p> <p>▲1. AABR 可双耳同时测试，也可选择任意耳测试。</p> <p>2. 评估方法：噪音加权平均法和内置模板匹配。</p> <p>3. 刺激声强度： 35、 40 或 45 dB nHL 短声。</p> <p>4. 刺激速率：约 80 Hz。</p> <p>5. 输入带宽：70 Hz 到 4 kHz。</p> <p>6. 阻抗测试范围： 1 到 99 kΩ 测试可接受阻抗 < 12 kΩ。</p> <p>7. 阻抗检测：在测试之前和测试过程中进行检测。</p> <p>8. 显示：统计图形、测试进度、脑电 EEG 水平、ABR 信号检测概率。</p> <p>9. 电极类型：一次性水凝胶电极。</p> <p>10. 尺寸：约 202×73×30 mm。</p> <p>11. 重量：约 280 g，包括电池。</p> <p>12. 显示屏：</p> <p>▲12.1 类型：彩色液晶中文触摸屏；</p> <p>12.2 尺寸：3.5 英寸；</p> <p>12.3 分辨率：240 × 320 像素；</p> <p>12.4 背景光类型：LED，可调；</p> <p>12.5 电阻式触摸屏控制键。</p> <p>13. 提示音：内置扬声器，用于击键声和通过 / 参考提示。</p> <p>▲14. 语言设置：中文,另有其它 5 种语言可供选择。</p> <p>15. 内存：内存容量：最多 250 名患者,最少 500 个测试。</p> <p>16. 通讯接口：数据传输:主机与坞站红外连接，坞站 USB 与计算机 USB 联机。</p> <p>17. 标签打印机:RS232 接口。</p> <p>18. 运输与存放环境要求：</p> <p>18.1 温度范围：-20 - +60° C (-4 - 140 ° F)；</p> <p>18.2 湿度范围：20-80 % 相对湿度，不结露；</p> <p>18.3 气压： 500 hPa 到 1060 hPa。</p> <p>19. 工作环境要求</p> <p>19.1 温度范围：10 - 40° C (50 - 104° F)；</p> <p>19.2 湿度范围：30-80 % 相对湿度，不结露；</p> <p>19.3 气压：600 hPa 到 1060 hPa。</p> <p>20. 预热时间 <20 秒,注意在寒冷环境中存放时应延长预热时间。</p>	1	台

		<p>21. 电池:</p> <p>21.1 电源电压: 正常值为 3.70 V, 最大为 4.20 V, 最小为 3.20 V;</p> <p>21.2 最大电池功耗: 1.5 W;</p> <p>21.3 电池寿命: 连续使用\geq8 小时;</p> <p>21.4 电量指示器: 5 级电量指示器。</p> <p>22. 电源适配器:</p> <p>22.1 输入电压 / 范围: 100 - 240 V 交流电, 50 - 60 Hz;</p> <p>22.2 输出电压: 5.0 V 直流电。</p> <p>23. ABR 电极电缆:</p> <p>23.1 柔韧屏蔽电缆, 长度: 约 140 cm; 耳耦合器连接线 (可选); 柔韧屏蔽电缆, 长度: 约 145 cm。</p> <p>24. 耳塞:</p> <p>24.1 标准圆柱形耳塞: 4 种尺寸 (3.7 - 5 mm); 树形耳塞: 1 种尺寸 (4 - 7 mm); 海绵耳塞: 1 种尺寸 (约 13 mm);</p> <p>24.2 采用标准: 耳声发射: EN 60645-6, 2 型; 听觉诱发电位: EN 60645-7, 2 型; 安全标准: EN 60601-1, 内部供电, BF 型, IPX0; U2601-1 ; CAN/CSA-C22.2 NO 601.1-90; IEC 60601-2-26; IEC 60601-2-40; 电磁兼容标准: EN 60601-1-2。</p>		
12	角膜地形图仪	<p>1. 测量方式: Placido 锥。</p> <p>2. 测量覆盖范围: \geq10.91mm(直径)。</p> <p>3. 测量曲率半径范围: 5.5mm-10.0mm (33.75D-61.36D)。</p> <p>4. 测量偏差: \pm0.02mm。</p> <p>5. Placido 环数: 31 环。</p> <p>▲6. 测量点数: \geq7936 点</p> <p>▲7. 可显示轴向曲率图, 切向曲率图, 矢量图, 模拟角膜镜图。</p> <p>8. 具备彩色喷墨打印机输出图像。</p> <p>9. 测试头调节范围: 左右\geq86mm; 前后\geq40mm; 上下\geq30mm; 颌托支架\geq50mm。</p> <p>10. 具备角膜接触镜适配功能、圆锥角膜检测功能。</p>	1	台
13	屈光筛查仪	<p>▲1. 操作模式: 双眼/单眼。</p> <p>2. 屈光检测: 全自动。</p> <p>3. 球面度 DS: 范围 -7.50D~+7.50D; 分辨率 0.25D/0.01D; 精度 \pm0.50D。</p> <p>4. 柱面度 DC: 范围 0.00D~3.00D; 分辨率 0.25D/0.01D; 精度\pm0.50D; 轴位 Axis: 范围 0°~180°; 分辨率: 1°; 精度: \pm5°。</p> <p>5. 瞳孔直径: 范围 4.0mm~9.0mm; 分辨率: 0.1mm; 精度: \pm0.1mm。</p>	1	台

		<p>6. 瞳距:范围 35mm~80mm; 分辨率: 1mm; 精度: ± 1mm; 固视方向 Gaze:$0^{\circ} \sim 20^{\circ}$。</p> <p>▲7. 工作距离:1m$\pm$5cm。</p> <p>8. 测量时间:约 1s。</p> <p>9. 固视目标:随机闪烁, 声音要求刺激。</p> <p>10. 数据接口: Wi-Fi,USB。</p> <p>11. 打印机接口: USB。</p> <p>12. 电池: 可充电锂电池, 续航≥ 6 小时, 可更换。</p> <p>13. 尺寸: 约 180mm\times130mm\times110mm。</p> <p>▲14. 显示器: 5 英寸触摸显示屏。</p> <p>15. 重量: 约 0.89kg。</p> <p>16. 可选配件: 相机支架, 输出设备等。</p>		
14	同视机	<p>1. 倍率 1.65, 视场≥ 56mm。</p> <p>2. 红光 ($\lambda = 640$nm) 闪烁系统。</p> <p>3. 左右镜筒可绕竖轴转动: 集合 50°, 发散 40°; 左右镜筒可绕横轴转动: $\pm 30^{\circ}$; 左右镜筒中画片对光轴上下移动: $\pm 10^{\circ}$; 左右镜筒中画片可绕光轴转动: $\pm 20^{\circ}$; 瞳距调节范围 45~75mm。</p> <p>4. 暗室照明灯: 对称式设计, LED 面发光器仪器照明装置: LED 发光器。</p>	1	台
商务要求				
	售后服务要求	<p>▲1. 免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期最短不得少于 1 年。</p> <p>▲2. 交付使用期及交付使用地点</p> <p>(1) 交付使用期: 自签订合同之日起 30 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>(2) 交付使用地点: 荔浦市人民医院采购人指定地点 (广西壮族自治区荔浦市荔柳路 66 号)。</p> <p>▲3. 售后服务要求 (以下费用包含在投标报价中, 采购人不再另行支付)</p> <p>(1) 采购范围内的货物送货上门, 装卸、安装调试合格;</p> <p>(2) 提供技术培训, 直至采购人技术人员可熟练操作使用;</p> <p>(3) 软件升级, 终身维修;</p> <p>(4) 设定固定的售后服务机构; 故障响应时间≤ 2 小时; 三个工作日解决不了问题即提供备用机。</p> <p>▲4. 根据以上售后服务要求, 投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书 (包括交付使用期、交付使用地点、免费保修期、售后服务要求承诺)。</p>		

	5. 投标人根据自身情况,于投标文件中提供相应的增值服务方案(包括但不限于:①故障响应方案;②维修维护方案;③免费保修期外维修方案;④其他增值售后服务或其它实质性优惠措施)(如有)。
核心产品	本项目的核心产品为第 2 项号产品“儿童综合发展评价系统(涵盖 GESELL 评估系统的功能)”。
▲付款方式	自安装完毕并验收合格之日起 20 个工作日内支付合同总价的 55%,合同金额的 40%于验收合格之日起四个月内平均支付(即:每个月月底支付合同金额的 10%);合同总价的 5%于免费保修期满 1 年后一次性付清(无息)。
▲验收标准	中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。设备到货安装前,采购人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验,核验不合格的,采购人有权终止合同执行并全部退货,由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。
其他要求	<p>▲1. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目第 1、3、4-6、8、10-14 项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件(必须包括产品相应的许可事项和登记事项,否则,应附注册登记表或认可表资料,要求清晰反映相关内容),否则,投标无效。</p> <p>▲2. 本项目政府采购预算金额为人民币贰佰万元整(¥2000000.00),投标人投标报价超出本项目政府采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>▲3. 本项目货物均不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有此类产品参与投标的,投标文件作无效处理。</p> <p>注:以上标注“▲”项的属于实质性要求,若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>