## 投标分项报价表

项目编号：ZFCG-T2019015号

项目名称：言语、理疗康复治疗设备项目

投标人：北京天健汇成科技有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **品牌规**  **格型号** | **技术参数** | **单 位** | **数 量** | **单价** | **总价** | **产地**  **及厂家** |
| 1 | SS法儿童语言发育迟缓评估与训练系统-抢答版 | 育智  YZ-YYX-10 | 一、系统介绍：  S-S法儿童语言发育迟缓评估与训练系统，采用评估与训练相结合的模式，评估采用标准的S-S法儿童语言发育迟缓评估方法，儿童语言发育迟缓采该检查法设定了各项目的合格标准和各阶段的通过标准，并提供各年龄正常儿童应该通过哪些项目的参考标准，通过将对受测者的各项检查的结果与参考标准作对照，发现和确定儿童是否存在语言发育迟缓，以及属于哪种类，哪个年龄的语言发育阶段水平，若语言发育迟缓，迟缓的程度如何，哪些方面的发育相对较好，哪些方面的发育相对较差等各类详细指，测评通过言语符号、交流态度、基础性过程三大模块的测评，系统可以准确评估出儿童语言发育的实际年龄阶段，根据测评结果可以制定有针对性的训练计划，从而有的放矢的进行训练与治疗。  二、软件功能：  功能一：档案建立、管理。  主要包括患者（可实现儿童头像照片采集）建立档案、登记、修改、查询资料。同时可实现评估数据的查找、修改、删除及打印等。  功能二：测评功能。  包含3大测评模块：符号形式-指示内容的关系、交流态度、基础性过程。   1. 符号形式-指示内容的关系，包含5个阶段   第1阶段：对事物，事态理解困难。  第2阶段：事物的基础概念。  2-1：功能性动作  2-2：匹配  2-3：选择  第3阶段：事物的符号。  3-1：手势符号（相关符号）  3-2：言语符号：幼儿语言（相关符号）、成人语言（任意性符号）。  第4阶段：词句，主要句子成分。  4-1：两词句  4-2：三词句。  第5阶段：词句，语法规则。  5-1：语序  5-2：被动语态。  测评结果报告包含诊断结果及分析图表、检查结果总结、检查结果单项结果、历次评估数据对比等。  功能三：训练功能  训练模块：根据系统测评结果，系统提供相应的科学有效的训练方案供康复师使用，从而做到个性化训练，训练根据不同语言水平分为共计五个阶段。  第一阶段包含触摸、抓握、拿起、敲、放置，训练指导。  第二阶段包含事物场所、事物人人形、镶嵌板训练指导。  第三阶段包含手势符合：包含情景手势、事物手势、促进言语符合和言语符合训练：包含言语符合理解，言语符号表达、扩大词汇量。  第四阶段采用学习模式和训练模式相结合，训练包含两词句和三词句的语句训练。  第五阶段主要学习语句的顺序关系与规则、语句的逻辑关系能力的训练，采用有连词、介词等的句子，鼓励孩子在日常生活中应用学过的句子。  3-1训练记录：包含训练时间、训练阶段、训练项目、训练得分等。  3-2语音训练：通过对孩子的发音实时采集，采用语音自动识别技术，判定其发音是否准确。  3-3反馈记录全媒体化：系统可实时录制测试者的语音和视频，全程记录测试者的多种反馈。  3-4、训练内容包含声母、韵母、单字、双词等各类训练，支持自动语音识别。  3-5、抢答互动模式：采用软硬相结合模式，实现多人抢答互动训练模式，提高孩子训练积极性，增强孩子听、说、动手等综合能力。  3-6、支持自定义命题增加和答案设置。  3-7、支持抢答训练结果数据统计分析。  3-8、采用分屏控制功能，主副屏显示不同界面，实现4人同时训练，抢答器采用抢答与答题按键分开设计，系统自动判断答题结果，并给予相应反馈。  3-9、言语发音矫治训练：含构音训练、语音训练、发音训练、声音感知、清浊音感知、响度感知、起音感知、音调感知、共鸣训练、呼吸训练及发声训练。  3-10、言语诱导：训练过程中提供多种声控游戏，能对发声做出实时视觉反馈，吸引孩子训练兴趣，改善孩子发声费力和紧张的情况。  3-11、系统提供多种有效的发音矫治教育指导介绍，每种介绍都以图文动画相结合的交互方式呈现给治疗师，通俗易懂，对治疗师安排训练计划和训练课程有很好的参考作用。  22、发音矫治教育：包括哈欠叹息法、伸舌法、咀嚼法、半吞咽法、鼻音边音刺激法、改变响度法、减少硬起音法和建立有效的共鸣。  三、硬件功能：  1、用于对语言语音信号进行检测、处理、编辑、储存，包括键盘输入、信号输入、编辑、幅度控制、信号输出、存储、打印功能。  2、组件：（1）控制主机 （2）互动屏（3）触摸式液晶显示器（4）有源音箱 （5）激光打印机（6）麦克风（7）摄像头（8）工作台车（9）S-S法评估箱（10）抢答器 （11）PT登  3、技术参数  （1）控制主机： CPU I5 频率≥2.8GHz，内存4G，硬盘500G，显存1GB，  （2）互动屏：15寸，4台，采用嵌入式设计，美观大方  （3）触摸显示器：21寸  （4）有源音箱：2.0有源音箱，失真度（%）：≤0.5，信噪比：≥80dba，功率≥4W\*2，双声道  （5）打印机：激光打印机，支持A4打印，内存≥2MB，接口：高速USB2.0  （6）麦克风：专业定向型麦克风, 含话筒架, 背极式驻极体, 心型指向，电池供电  （7）摄像头：USB接口，即插即用免驱型高清摄像头  （8）工作台车：ABS操作平台，安全环保，美观耐用  （9）S-S法评估箱：定制款，采用航空箱材，美观实用  专业S-S法评估箱，内置与系统评估及训练匹配使用道具，科学布局，实用方便  （10）抢答器：四人版抢答器，非独立型，启动及控制与系统训练模块相匹配，包含抢答器及答题器  （11）儿童PT凳（靠背款）：4套 | 台 | 1 | 232000元 | 232000元 | 北京市  北京育智鸿泰电子有限公司 |
| 2 | 肌兴奋治疗仪 | 科健  KJ-10000C | 1. 功能概述：   肌兴奋治疗仪从患者的拮抗肌群入手，采用生物信息模拟技术及计算机软件技术合成脉冲组合波形，使所治疗的肌肉产生被动的节律性完整运动，对抗痉挛，以提高痉挛肌群拮抗肌的兴奋性，缓解肌肉紧张，直接兴奋神经肌肉组织，增强肌力，改善步态,且取得了良好的康复效果。  二、工作条件：  1、电源：AC220V±22V,50Hz±2%  2、输入功率：≤150VA  3、环境温度：5℃～40℃  4、相对湿度：30%～75%  5、大气压力：700hpa～1060hpa  三、技术指标：  1、豪华柜式推车结构，超静音万向转轮，移动方便，车轮可固定，方便患者进行治疗  2、采用真彩色10寸高清晰度触摸屏，智能化菜单操作，可分别单独操作，多种治疗信息显示一目了然，操作直接、方便、快捷  3、安全保护功能：具有误操作提示功能、一键锁屏功能防止治疗时误操作  4、误操作提示：当仪器电源中断或治疗过程结束时，仪器没有输出  5、脉冲频率：0.5Hz～15Hz可调，按“+”和“-”按键进行调节，步长0.5Hz  6、脉冲宽度：在0.1ms～1.0ms可调  7、脉冲幅度：0～150V之间连续可调，最大输出幅度时皮肤电极电压有效值≤40V，其最大电流有效值的极限值≤50mA  8、脉冲电量：在负载500Ω条件下，输出幅度最大时，单个脉冲电量≥7μC  9、脉冲能量：在负载500Ω条件下，单个脉冲最大输出能量≤300mJ  10、输出波形：  10-1、脉冲宽度t：0.1ms-1.0ms  10-2、脉冲周期：T:0.067s -2s；  10-3、幅度U：0-150V  10-4、占空比：0.00005-0.0149  11、强度设置：0-150可调，按“+”和“-”按键进行调节，步长1  12、治疗时间：0-99分钟连续可调，最大值误差为±2min，治疗结束具有报警提示功能  13、输出通道：四路智能输出，可对4人分别治疗或对2人多部位同时治疗  14、机内储存6组处方，也可根据患者不同状况自定义处方  四、适应症  用于降低痉挛患肢的肌张力，提高拮抗肌肌力 | 台 | 1 | 67000元 | 67000元 | 江苏省徐州市  徐州市科健高新技术有限公司 |
| 3 | 吞咽神经肌肉电刺激仪（儿童型） | 渡康  DK-801（儿童型） | 1. 功能概述：   主要用于肌肉的重新训练和对喉部  肌进行功能性刺激从现咽部肌肉正  常收缩。该设备主要用于由于非机  械原因损伤需要进行手术以及咽部  的任何病因引起的吞咽障碍。   1. 功能特点： 2. 电脑工作站操作，可自动可手控；人机互动，实现真正的自主训练，减轻治疗时的劳动强度，提高患者治疗效率。将物理治疗与主动训练相结合，明显优于传统的物理治疗;满足神经性、失神经性状态下的吞咽障碍问题解决，临床不再受限。 3. 带有益智娱乐视频:《熊出没》《喜洋洋》；在轻松与快乐的氛围中增长知识、缓解紧张，有助于孩子配合治疗。 4. 工作条件：   1、电源 220V±22V , 50Hz±1Hz  2、环境温度 5℃ ～ 40℃  3、相对湿度 ≤85%  4、大气压力 700hPa～1060hPa  四、技术指标：  1、外形尺寸（CM）：62\*62\*（94-128）  2、立式单通道输出1组（2线），电脑屏操作方式。配有1个手控装置，可主动或被动刺激  3、儿童治疗模块：（1）自动模式  （2）手控模式  4、输入功率：≤ 300VA；  5、波形  5-1脉冲波形：评估模式为单向方波和三角波，其他模式为双向方波；  5-2 脉冲周期: 8mS～25mS分十七级  逐级可调，评估模式分3S～4S两级  可调  5-3脉冲宽度：0.12mS～0.3mS 分十  级逐级可调，评估模式分0.5S～1S  两级可调  5-4输出模式：  自动模式（儿童交替脉冲模式）：按  输出20S,间歇1S循环  手控模式（手控连续脉冲模式）：手控触发一次后，间歇1S后恢复原输出  评估模式：按输出0.5S或1S，间歇  2.5S或3S循环输出；  5-5输出最大电压峰峰值为25Vp-p  ±20％  5-6输出波形的时间参数误差为±30％  6、输出电压峰峰值分50级可调。其最小输出设定不超过最大设定值的2％。  7、连续工作时间：不小于四小时  8、定时及误差：0-60min，误差±5%  9、具有三种评定试验模式：吞咽障碍程度分级、洼田饮水试验、吞咽康复评价标准  五、适应症：  适用于非机械性原因导致的吞咽功能障碍的辅助治疗 | 台 | 1 | 85000元 | 85000元 | 河北省石家庄市  石家庄渡康医疗器械有限公司 |
| 4 | 经络导平治疗仪 | 科健  KJ-9000B7 | 1. 功能概述：采用超高压超低频的单向强度适宜的脉冲电能直接作用于人体的病灶区及相应的经络配穴点，激导、疏通、平衡病理经络，促进人体自由电子形成有秩序的运动，使肌体内病理经络的导通量由不平衡向平衡转化，促进神经传导功能恢复，经络通畅，使疾病好转或治愈，从而达到治疗疾病和保健的目的。 2. 工作条件：   1、电源：～220V±22V，50Hz±1Hz  2、环境温度：10℃～40℃  3、相对湿度：30%～75%  4、大气压力：700hPa～1060hPa  三、技术指标：  1、豪华柜式推车结构，超静音万向转轮，移动方便，车轮可固定，方便患者进行治疗  2**、**LED数码显示屏，智能化菜单操作，多种治疗信息显示一目了然，操作直接、方便、快捷  3、7路14线输出  4、最大输出脉冲幅度:5000Vp-p  5、输出波形为低频单项矩形脉冲波  5-1脉冲频率：0.5～60Hz连续可调；  5-2脉冲宽度：0.4～2.2ms连续可调；  5-3脉冲波占空比：2：41～2：10000。  6、输出定时功能：：5～60min连续可调；  7、输出自增不低于99级  8、全程自增时间应为40min  9、自增治疗强度可在0～99之间调整  10、自增随着幅度的增大而增大。初始电压值是非自增状态最大值的40%～100%，自增最大值是初始值的180%～220%。  11、浪涌宽度设定范围0.1ms～0.4ms  12、浪涌波周期：长浪6秒，短浪3秒  13、每一脉冲能量必须不大于300mj  14、输出开路和短路后，不会削弱其性能  15、每一脉冲电量必须不小于7μC。  16、强度调节显示窗口设置为0时，输出脉冲不得有电压。  17、极性转换：能手动或自动转换输出脉冲的极性。  四、适应症  适用于骨关节退行性病变及脑梗死、脑出血后偏瘫的物理治疗 | 台 | 2 | 64000元 | 128000元 | 江苏省徐州市  徐州市科健高新技术有限公司 |
| 5 | 特定电磁波治疗 | 仙鹤  CQ-29P | 1. 功能概述   通过发射出富含30多种第人体有益的电磁波元素与人体内相应元素产生谐振达到辅助治疗的效果。   1. 工作条件： 2. 电压：220V 3. 功率：300W 4. 频率：50Hz 5. 技术指标：   1、包装尺寸：588\*355\*183 mm  2、毛重：12.6kg 净重：11.8kg   1. 光谱波长：2-25um 2. 辐射板直径：166mm 大头灯 3. 之臂可调节：活动臂伸缩范围0-600mm 4. 活动臂提升范围：0-800mm 5. 俯仰角：270° 6. 360°旋转灯头，满足多角度照射需求 7. 加厚保护灯罩，耐高温，使用寿命长 8. 底座倾斜超过45°，自动断工作电源，减少意外 9. 底座稳固支持，带滑轮移动方便 10. 适应症：   辅助治疗风湿性关节炎，软组织受损，腰肌劳损，肩周炎，坐骨神经痛，小儿腹泻等。 | 台 | 2 | 200元 | 400元 | 重庆市  重庆航天火箭电子技术有限公司 |
| 6 | 痉挛机治疗仪 | 艾利特  RT1510 | 1. 功能概述：   为众多脑瘫等上运动神经元病损而引起的肌肉痉挛患者而设计的产品, 用来缓解肌张力高的患者的痉挛症状，降低肌张力，诱发患者主动运动功能。   1. 工作条件：   1、电源：AC220V±22V,50Hz±1Hz  2、环境温度：5℃～40℃  3、相对湿度：30%～75%  4、大气压力：700hpa～1060hpa  三、技术指标：  1、豪华推车式结构，，采用超静音万向转轮，便于移动，车轮可固定，方便患者进行治疗  2、微电脑控制，采用高清晰度彩色液晶显示屏显示多种治疗信息，一目了然，智能化菜单操作，使用方便。  3、采用生物信息模拟技术及计算机软件技术合成脉冲组合波形，可以交替输出两组脉冲，分别刺激患者的痉挛肌和对抗肌  4、输出波形：A、B两组输出均为无极性双向不对称脉冲  5、脉冲周期： 1S～2S连续可调，步长0.1S，允差±15%  6、脉冲宽度：0.1ms～0.5ms连续可调，步长0.1ms，允差±30%  4、输出强度：输出在负载500Ω条件下，A、B两组输出脉冲电流峰值Ip从0～99mA连续可调，最大输出值允差±10%  5、延时时间：输出在负载500Ω条件下，B组输出脉冲比A组输出脉冲延时出现，延时时间T1从0.1s-1.5s连续可调，步长0.1s，允差±15%  6、定时功能：定时时间为0-99min，允许偏差为±10%；  7、输出脉冲电量：输出在负载500Ω条件下，每一脉冲电量必须≥7μC  8、输出脉冲能量：仪器输出在负载500Ω条件下，每一脉冲能量必须≤300mJ，在开路条件下，最大峰值必须≤500V  9、输出负载阻抗：500Ω±10%  10、误调指示功能：当调节不当，使得脉冲周期小于或等于延时时间情况下，仪器商有误调指示“T1＞=T？”  11、储存了12组处方，并可自编处方  12、可自定义20个处方，并可随时修改  13、A、B两组双路输出的电流强度可以同步调节，也可以异步调节  14、双路智能输出，可两人同时治疗，或一人多部位治疗  四、适应症：  刺激患者的痉挛肌和对抗肌，使二者交替收缩，治疗痉挛性脑瘫和开展电刺激、电体操 | 台 | 1 | 65000元 | 65000元 | 深圳市  深圳市艾利特医疗科技有限公司 |
| 7 | 温热电灸综合治疗仪 | 好博  W-Z6 | 1. 功能概述：   在传统中医艾灸的基础上，结合现代科技进行无烟艾灸，起到温通经脉、调和气血、协调阴阳、扶正祛邪，促进炎症的消散，缓解疼痛。   1. 工作条件：   1、电源要求：电压 AC 220V±10%，频率 50Hz±1Hz  2、环境温度：10℃～40℃  3、相对湿度：30%～85%  4、大气压力：700hpa～1060hpa   1. 技术指标：   1、7寸彩色触摸屏，配一键飞梭显  示操作系统  2、七功合一：无烟温热灸、磁疗、温针、电针、温热电针、无创电针及负压拔罐七种功能  3、输入功率≤350VA  4、输出路数： 24个灸头，4路电  针/温针, 4路无创针灸  5、灸头具备加热功能，每个灸头独  立控温：30-70℃内连续可调  6、灸头具有磁疗催化功能，灸头表  面磁场强度最大7mT  7、六种电针输出波形：连续波、疏密波、轻锤波、按摩波1、按摩波2、按摩波3  8、电针夹具有加热功能，温度为75℃±10℃  9、无创电针功能，电刺激参数可调  10、负压拔罐：最大负压值30kPa±10%  11、治疗时间：0～99min之间设定，到设定时间自动停止输出  12、输入功率≤350VA | 台 | 1 | 88600元 | 88600元 | 江苏省苏州市  苏州好博医疗器械有限公司 |
| 合 计 | | 大写：陆拾陆万陆仟元整　 小写：666000元 | | | | | | |