

一、技术服务要求

序号	产品名称	技术参数及要求
1	SET 儿童悬吊 (6组)	<p>一、主要功能：通过个体化的针对性训练，恢复患者平衡功能，协调能力、控制能力、支配能力，缓解全身痉挛状态，改善关节活动度，增强肌力，达到中枢神经系统的通路重建功能。集神经发育疗法、感觉统合训练、平衡姿态矫正，引导教育于一体，用于肌张力的缓解，肌力的增强、平衡协调性的提高。</p> <p>二、适应症 弱智、脑瘫儿童感觉统合失调、儿童注意力不集中、儿童孤独症、儿童斜颈、儿童骨盆倾斜、儿童脊柱倾斜等方面的训练康复。</p> <p>配置： 1.康复训练器 6 个，外形尺寸：640*180*70mm (±0.5mm)，内含两根五米红绳承重≥250KG 且无延展，内含滑锁装置，具备任意滑动位置随时锁定的功能； 2.吊船 1 个，最大承重：≥ 100KG，尺寸：1750*830*145mm (±1mm)，底部配两根固定条； 3.早期刺激摆动装置 1 个，最大承重≥ 100KG，尺寸：900×800mm (±0.5mm)； 4.支撑摆动装置 1 个，最大承重≥100KG,尺寸：630×330mm (±0.5mm)，配一对握杆； 5.平衡凳 1 套，最大承重：≥100KG，尺寸：1500*570*400mm (±0.5mm)，配四个脚轮； 6.多功能棒 1 个，最大承重：≥100KG，尺寸：660*66mm (±0.5mm)； 7.木塔 1 个，材料：木质，尺寸：420*180*600mm (±0.5mm) (配合平衡凳使用)； 8.绳梯加座板 1 套，最大承重：≥100KG，尺寸：1750*1000mm (±0.5mm) 配两块坐板、一根悬吊棒； 9.悬吊鞋 1 对，最大承重：≥100KG，尺寸：180*87*35mm (±0.5mm)； 10.悬吊棒 1 对，最大承重：≥100KG，尺寸：1700*350mm (±0.5mm)； 11.吊带(含吊棒)1 套，最大承重：≥100KG，尺寸：1600*1100mm (±0.5mm)，配一根悬吊棒； 12.平衡桥 1 个； 13.绳子绑带配件 1 套；</p>
2	动感彩轮	<p>1.外观尺寸：115×72.5×11 cm (±1 cm)； 2.电源参数：220V、50Hz； 3.学生可控制动感彩轮的颜色变换及转动快慢速度、方向，训练视觉感知能力； 4.四个按钮控制，伴有烟花声控按钮；</p>
3	无尽深度灯镜	<p>1.尺寸：120×80×15cm (±1cm)； 2.由小类灯泡与筒片组合而成，透过灯光与镜片的反射效果，产生大小不同层次的圆形灯点图案，镜内灯泡具闪烁功能，产生幻彩的视觉效果。</p>

4	声控墙面板	<p>1.外观尺寸：115×72.5×23 cm (±1cm);</p> <p>2.电源参数：220V、50Hz;</p> <p>3、学生可控制声光墙的颜色可随着输入的声音和频率而变化，插入一个或两个麦克风语音控制背光图案;</p> <p>4.USB 接口和 SD / MMC 插槽多个音乐声源选择;</p> <p>5.外壳材质:ABS。</p>
5	手视觉追踪音乐灯光板	<p>通过多种互动方式，可以自行设置游戏的音乐、灯光颜色及速度，进行手眼协调训练、灯光记忆训练等，促进视觉、听觉、触觉、运动以及大脑等多个感觉器官的感知能力。从而全方位的开发包括“体能、识别、感知、音乐、语言、人格和社交”在内的七大潜能。</p> <p>技术参数要求：</p> <p>1、ABS 电子箱 1 件，环保型 ABS 材质机箱，一体成型，无棱角，亮光烤漆工艺;</p> <p>2、产品尺寸：1110mm*700mm*100mm (±1mm);</p> <p>3、接触式触摸感应，识别精度少于 1cm²，相应速度 3 毫秒。设置操作均有操作提示音;</p> <p>4、系统包含 8 种模式，包含声调灯光、音乐灯光、捉灯训练等互动模式;</p> <p>5、多种乐器声音，可选择钢琴、竖琴、贝斯、小提琴等 8 种乐器，可以自行选择触摸的提示声音。</p>
6	万象组件收拾袋	<p>1.71.5×81×15cm (±1cm) 半转 12 块，全砖 8 块 平衡桥 4 片，35cm 体能棒 16 只，70cm 体能棒 8 只棒夹 12 只，环夹 12 个，豆袋 10 个，彩色手脚印各 6 对;</p> <p>2.使用指导手册 1 本</p>
7	康复治疗床 (含医用床头柜)	<p>1.规格：190*60*60cm (±1cm);</p> <p>2.最大承载能力 ≥135kg。</p>
8	听觉统合训练系统	<p>一、产品组成</p> <p>主要由触摸式显示器、鼠标、键盘、音箱、彩色喷墨打印机、麦克风、工作台、电脑主机、专用软件组成。</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>1.环境温度：+10 °C ~ +35 °C;</p> <p>2.相对湿度：35% ~ 75%;</p> <p>3.大气压力：860 hPa ~ 1060 hPa;</p> <p>4. 电源电压：AC220 V ± 22 V，电源频率：50 Hz ± 1 Hz;</p> <p>5.软件运行平台;</p> <p>6.显示终端：兼容机;</p> <p>7. CPU：英特尔 i3 3.3G 或以上;</p> <p>8.内存：≥4 GB;</p> <p>9.硬盘：≥120 GB;</p> <p>10.显卡：集成显卡或以上;</p> <p>11.声卡：独立声卡;</p> <p>12.操作系统：Windows7 及以上;</p> <p>13.开机预热时间：小于 2 min;</p>

		<p>三、主要技术指标和参数</p> <p>1.外形尺寸：1400mm×750mm×1150mm（±0.5mm）</p> <p>2.输入功率：≥500VA</p> <p>二、系统功能</p> <p>1.提供听觉评估功能，内含数量评估和功能评估两个篇章，评估过程自动化，无需人工计分，自动保存和实时处理分析，并进行错误走向记录与分析，生成结果分析报告。</p> <p>2.提供听觉康复功能，内含听觉察觉、听觉分辨、听觉识别、听觉理解以及听觉概念五个训练篇章，将丰富科学的视听材料有机结合，配合生动有趣的视觉反馈动画，强化特殊需要儿童的听觉康复效果。</p> <p>3.提供专业工具，内含言语主频分析（移频、渐进，开放式）、滤波复合音、助听效果模拟等专业工具，用于辅助特殊需要儿童听觉功能评估与训练。</p> <p>4.提供康复效果管理功能，可用于储存、读取特殊需要儿童的评估结果及训练数据，为听觉功能的个别化康复训练计划的制定提供参考信息；可设计简单的前后测实验和对照组实验，并进行基本的描述统计、相关分析、显著性分析以及回归分析，为康复效果的评价提供科学依据。</p> <p>5.提供指导手册，内含原理指导、方法介绍、方案操作以及典型案例的讲解。</p> <p>四、软件功能模块</p> <p>1.由听觉评估、听觉康复、康复效果管理、专业工具、指导手册五大功能组成。</p>
9	简易上肢功能评价器	<p>1.尺寸：45×45×12cm（±0.5cm）。</p> <p>2.检测工具一套，秒表一个，大小木块若干，弹性球5个，小木球若干，各种小器具若干。</p> <p>3.功能：对上肢能力、运动速度进行客观的检测，判断上肢功能受限程度。</p>
10	背力计（电子显示）	<p>1.尺寸：上部21×18×7cm（±0.5cm），下部35×37×24cm（±0.5cm）。</p> <p>2.功能：测量腰背部肌肉力量。</p>
11	气压血压计	<p>1.尺寸：370*160*85mm（±0.5mm）。</p> <p>2.水银血压计。</p>
12	听诊器	<p>1.三通到听诊头长度≥50CM，弧形耳挂，全铜听头</p>
13	角度尺	<p>1.尺寸：37×19×7cm（±0.5cm）</p> <p>2.测量器具5个。</p> <p>3.功能：测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度。</p>
14	大小常性测量（关节活动范围测量表）	<p>1.尺寸：20*12*7cm（±0.5cm）</p> <p>2.功能：检测评定各关节活动度。</p> <p>3.测试范围0—360度。</p>
15	音叉	<p>1.功能：128HZ音叉</p>
16	叩诊锤	<p>1.医用叩诊锤，带刻度</p>

17	秒表	1.尺寸：10×8×4cm（±0.5cm）。 2，功能：各种运动及测评时用。
18	握力计 (电子显示)	1. 尺寸：195*125*30mm（±0.5cm）。 2. 分度值：0.1~0.2
19	电脑恒温蜡疗仪	1.电源：AC220V±10% 2.额定输入功率：4000VA±10% 3.设定温度范围：0~99℃ 4.温度控制精度：±1℃ 5.蜡槽熔蜡量：30kg（初次熔蜡≤3小时） 6.外形尺寸：980mm*620mm*740mm（±0.5cm） 7.自动控温装置，使蜡始终保持在58℃-60℃之间，由于石蜡从固态到液态溶化低，加热后柔软度、附着性、塑形性好，治疗时将蜡膜（饼）通过医用纱布包裹附在皮肤的传导面，蜡充分发挥其保温特性，使局部组织血液循环加快，细胞通透性提高，皮肤营养改善，达到治疗的目的。 8.过滤装置：不锈钢滤网、密目网50目 9.设定一周的工作参数，开机自动工作无需每天开关机，设定参数可长期保存。
20	吞咽神经和肌肉电刺激仪	1.便携式机型，配有1个触发器，1根四芯电极线，1根两芯电极分别对应同的治疗模式 2.仪器配有蝶形电极片和矩形电极片，蝶形电极片用于治疗，矩形电极片用于训练 3.液晶屏显示，屏幕尺寸：144mm*104mm（±0.5mm） 4.电极脱落及插错报警功能 5.输出电参数： a) 输出电流：0~25mA，分50档连续可调，精度±2mA、连续电流调节0~4000Ω b) 开路输出电压：输出电压≤150V 6.具有四种输出模式：成人连续、儿童交替、手控触发、自动触发 6.1、成人连续模式 脉冲宽度：100μs~300μs可调，精度±10% 脉冲间隔：100μs。精度±10% 脉冲频率：50Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5% 6.2、儿童交替模式 脉冲宽度：100μs~300μs可调，精度±10% 脉冲间隔：100μs。精度±10% 脉冲频率：50Hz~100Hz可调，步距增量1Hz，精度±5% 持续时间：≥1s 6.3、手持触发模式 脉冲宽度：10ms~1000ms，分15档可调 6.4、自动触发模式 脉冲宽度：10ms~1000ms，分15档可调 7.时间选择：1~99分钟可调，步距增量为1分，误差为±5% 8.治疗仪可连续运行12小时以上

21	弹力护膝	<p>1.膝关节及其周围软组织的损伤、肿痛，功能障碍及炎症的缓解或外部固定。</p> <p>2.膝关节疾病的运动防护。</p>
22	弹力腰围	<p>1.胸椎下段及腰椎损伤保守治疗时的外部固定。</p> <p>2.胸椎下段及腰椎损伤术后康复期的外部固定。</p> <p>3.胸椎下段及腰椎慢性软组织疾病及骨性关节炎的运动防护。</p>
23	儿童智力测量系统	<p>一、产品组成</p> <p>1.主要由电脑主机、触摸显示屏、彩色喷墨打印机、隔离变压器（内置）、专用软件等组成。</p> <p>二、正常工作条件</p> <p>1.环境温度：$+10\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +35\text{ }^{\circ}\text{C}$；</p> <p>2.相对湿度：35%~75%；</p> <p>3.大气压力：860 hPa~1060 hPa；</p> <p>4.电源电压：$\text{AC}220\text{ V} \pm 22\text{ V}$，电源频率：$50\text{ Hz} \pm 1\text{ Hz}$。</p> <p>5.软件运行平台</p> <p>6.电脑：兼容机；</p> <p>7. CPU：酷睿双核 2.6 G 或以上；</p> <p>8.内存：$\geq 4\text{ GB}$；</p> <p>9.硬盘：$\geq 120\text{ GB}$；</p> <p>10.显卡：集成显卡或以上；</p> <p>11.声卡：集成声卡或以上；</p> <p>12.操作系统：Windows7 及以上；</p> <p>13.开机预热时间：小于 2 min。</p> <p>三、主要技术指标和参数</p> <p>1.外形尺寸：$1000\text{mm} \times 710\text{mm} \times 1140\text{mm} (\pm 0.5\text{mm})$</p> <p>2.输入功率：$\geq 500\text{VA}$</p> <p>一、产品特性</p> <p>采用国内外测评标准和评分方法，研发出针对儿童的生长发育、智力智商、语言发育、认知发展和个性心理等方面问题的专业测评软件。测评儿童的生长发育、智力智商、语言发育、认知发展和个性心理等方面存在的问题。本系统有三大模块组成，分别为资料管理、评测系统、系统介绍，主要的特点和功能如下：</p> <p>1. 资料管理</p> <p>提供新建、查询、存储和打印资料的功能，可建立受测者的基本档案，支持以受测者为中心的档案建立、分类和管理，可便捷地存储和提取数据，不易遗失。</p> <p>2.评测系统</p> <p>由生长发育、智力、语言、认知、个性、感觉以及神经心理等七大方面的评测，内置 30 多套常用的专业量表，测评范围包括生长发育、智力、语言、认知、个性心理等多个领域，能客观评定受测者当前的智力水平。评定过程智能化、自动化，无需人工计分，自动保存和处理分析测评结果，生成相应的测评报告，并提供专业可靠的分析和建议。</p> <p>3. 系统介绍</p> <p>提供功能说明和操作帮助，使用户快速了解和掌握操作方法。</p>

	<p>二、功能模块</p> <p>1.资料管理 提供新建、查询、存储和打印资料的功能，可建立受测者的基本档案，支持以受测者为本单位的档案管理。</p> <p>2.评测系统 由生长发育、智力、语言、认知、个性、感觉以及神经心理等七大方面的评测，内置 30 多套常用的专业量表。</p> <p>3.系统介绍 提供系统的功能说明和操作帮助，帮助用户快速了解和掌握系统的操作使用。</p>
--	--

二、商务要求

1、付款方式：合同签订后 10 日内支付合同总额的 30%预付款，设备安装调试完成并验收合格后 30 日内支付合同总额的 70%。（需提供完整符合国家财税要求的票据凭证）

2、交货时间：签订合同后 10 天内完成项目的配送、安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3、履约地点：巴中市儿童福利院

4、履约验收标准：

4.1 如出现未在采购文件中明确规定的，以国家或行业相关标准为准。如采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

验收的主要依据如下：

- （1）国家相关的法律法规；
- （2）国家或行业相关标准规范；
- （3）本项目磋商文件、响应文件；
- （4）项目合同及其附件；

(5) 其他相关文件资料。严格按照政府采购相关法律法规、《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)、《政府采购需求管理办法》(财库〔2021〕22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容组织验收。

4.2 验收主体：巴中市儿童福利院。

4.3 验收时间：供应商完成设备安装及调试后提出验收申请 15 日内组织完成。

5、知识产权归属和处理方式：

(1) 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务(包括部分使用)时,不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷,如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷,由投标人承担所有相关责任。

(2) 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

(3) 如采用供应商所不拥有的知识产权,则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

6、报价要求：人工费、设备费、检验费、安装费、仓储租赁及保管费、运输费(含相关杂费)、管理费、保险费、利润及税金及可能产生的综合布线相关费用等,为完成本项目所需的一切费用,采购人不再另行支付其他任何费用。

7、供应商服务从业人员在服务期间发生伤亡事故,或在服务过程中造成第三人伤亡的,责任由成交供应商承担(在响应文件中提供承诺函进行响应,格式自拟)。

8、售后服务

8.1 投标产品质量保证期为 1 年，时间以签署验收报告之日起计算。

8.2 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

8.3 投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按投标人实际承诺执行。

8.4 保修服务：当货物或设备出现故障需要维修时，质保期内均为成交供货商上门免费保修，由此产生的一切费用均由供货商承担；超过质保期外供应商仍要提供保修服务，只收取更换设备的材料成本费，不收取人工费。

9、安全责任：在履行合同过程中，因供应商自身或其工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因造成的人员安全责任及事故责任由供应商负责，如对采购人造成损失的，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此应承担相应的责任。