**YLZB-G2018053号许昌市妇幼保健院所需“高频电刀等医疗设备”采购项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

（一）项目名称：许昌市妇幼保健院所需“高频电刀等医疗设备”采购项目

（二）采购方式：公开招标

（三）项目主要内容、数量及要求：全身运动评估系统1套、儿童发展评价系统1套、数码听觉综合干预训练系统1套、儿童椭圆形滑轨悬吊康复单元1套、全自动蜡疗机1台、全智能多感官儿童水疗机2台、高频电刀1台、多感官综合训练室1套。

（四）预算金额：184.5万元；最高限价：184.5万元。

（五）标包划分：本项目共设一个标包

（六）交付时间 ：合同签订后30天内

（七）交付地点：许昌市妇幼保健院新院区

（八）进口产品：不允许

（九）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，高频电刀并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》；

(三) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

**（一）采购清单：全身运动评估系统1套、儿童发展评价系统1套、数码听觉综合干预训练系统1套、儿童椭圆形滑轨悬吊康复单元1套、全自动蜡疗机1台、全智能多感官儿童水疗机2台、高频电刀1台、多感官综合训练室1套。**

**（二）技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 全身运动评估系统 | ★1. GMs系统软件能自动生成相应的干预方案；  ★2.网络会诊功能：在遇到疑难的病例时，设备平台能提供网络远程会诊的功能，并由复旦大学儿科医院专家组出具诊断报告。  ★3.复旦大学儿科医院专家组总结搜集的经典案例存于服务器端，用户可实时调取参考对比。  ★4. GMs专用拍摄床:GMs拍摄床为一套定制产品，适用于GMs拍摄。床的尺寸、颜色、重量和床垫的硬度都是专业设计并符合GMs评测标准。  ★5. GMs拍摄服：规格五种型号，每种型号20件，共计100件。  GMs拍摄服是一套专门适用于GMs测评的婴儿服装，采用优质面料定制而成，给宝宝穿脱都非常方便。产品的颜色、尺寸、材质、和款式等均符合GMs测评标准。  6.百兆交换机：规格提供5个10/100M自适应RJ45端口，数量1台。LED面板指示灯，动态显示设备连接和运行状态。端口支持自动翻转，使用更方便。支持MAC地址学习。  7.高清摄像机：规格分辨率1280×720，数量1台。  采用ROI、SVC等视频压缩技术，压缩比高，且处理非常灵活，超低码率。码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求。视频拍摄效果清楚，颜色不失真。  8.高清变焦镜头：规格焦距2.7-12MM，数量1台。接口CS接口  9.能提供一个参加GMS培训班的机会。 | 套 | 1 | 是 |
| 2 | 儿童发展评价系统 | 1、技术规格  1.1主机CPU频率2.5G以上  1.2 硬盘320G以上，内存2G以上  1.3 19吋显示器  2、仪器功能  2.1主要功能  2.1．1儿童智商（IQ）测评功能：图片词汇测试（PPVT）、联合性瑞文测试（CRT-C3）  2.1.2儿童注意力测评与训练功能，具有3种方法；  2.1.3儿童感觉统合能力测评（SBB）功能，具有2种方法。  2.1.4儿童生长发育测评（体格、智能、气质）功能，具有2种方法。  2.1.5儿童膳食营养、智能开发指导。  2.1.6儿童记忆训练：儿童瞬时记忆训练和儿童短时记忆训练。  2.1.7儿童未来身高预测  2.1.8 DDST筛查  2.1.9儿童多动症诊断标准与量表，具有4种方法  2.1.10抽动症诊断标准与量表（采用耶鲁综合抽动严重程度量表），具有2种方法  2.1.11孤独症诊断标准与量表，具有4种方法。  2.2测评范围：  2.2.1儿童智商及注意力测评：3～16岁  2.2.2儿童体格发育测评：0～5岁儿童身高体重，0～7岁儿童坐高、头围、胸围测评  2.2.3儿童综合智能发展测评：0～3岁半  2.2.4丹佛发展筛选量表(DDST) 0～6岁  2.2.5儿童气质状况的测评: 0～7岁分0～1岁、1～3岁、3～7岁三个年龄段。  2.2.6儿童的膳食营养和智能开发指导：0～7岁  2.2.7儿童瞬时记忆训练 4-8岁 ，儿童短时记忆训练6-16岁  2.2.8儿童发育行为诊断 0-18岁  2.3性能特点：  2.3.1具有PPVT测试声报图片词汇性能。  2.3.2具有CRT测试语音自动提示性能。  2.3.3 MOD测试具有语言提示性能。  2.3.4儿童注意力训练在显示屏走动的字幕上按照选定的符号进行手指触摸、或用鼠标点击划销。  2.3.5 MOD测定直接在屏幕上用手、笔或鼠标画人。  2.3.6 体格发育采用双标准WHO生长发育标准，2005年全国儿童体质调研的生长发育标准。  2.3.7 DDST性能特点  2.3.8.1 测验表顶边线和底边线划有年龄刻度，从1～24月及2½～6岁，  2.3.8.2 105个测验项目，每个用横条代表，安插在年龄刻度间，提示正常儿童25％、50％、75％及90％能完成该项目  2.3.8.3 配备有专业指导手册，手册简明扼要，在操作和解释各测验项目时，便于掌握。  2.3.8.4 设计全部对象为出生0～6岁的小儿。  2.3.8.5 DDST执行的对象是一般基本正常的小儿，可以把发育上有问题的小儿筛选出来。  ★2.3.9 “耶鲁量表”分别评估运动性抽动和发声性抽动，且对每类抽动进行次数、频率、强度、复杂性、干扰5个方面的评价；对症状范围、严重性范围及总的严重程度分别做出评定。同时涉及了部分心理行为内容。  2.3.10 测试结果进行自动分析，并给予指导方案。  2.3.11 测试、分析、结果报告打印于一体。  2.3.13 具有摄像头摄像功能（被测儿童照片）。  2.3.14 具有查询、添加、排序、备份等信息管理功能  2.3.16 联合性瑞文测试：使用CRT-C3常模，具有版权人授予使用授权书。 | 套 | 1 | 是 |
| 3 | 数码听觉综合干预训练系统 | 1.显示： 15寸宽屏TFT工业显示器；  2.背光参数：LED背光（节能高亮度）；  3.显示参数 ：1024× 3(RGB) × 768，65536色；显示比例 4:3；  4.操作控制：电阻式触摸屏操作，带提示音；  5.控制程序：独立模块化程序控制；  6.操作程序:嵌入式操作程序；  7.界面语言:中文／英文，手动切换；  8.信号特性:16bit/44.1KHz WAV无损数字音源；  9.输出参数:电平2V（RMS），信噪比>100Db，失真<0.005%；  10.频率特性:100HZ—15000HZ±1dB；  11. 过滤频点分为：A模式  11.1A模式：  左耳： 500HZ、 750HZ、1000 HZ、1500 HZ、2000 HZ、3000 HZ、4000 HZ，6000 HZ、8000 HZ、10000HZ±10%；  右耳： 500HZ、 750HZ、1000 HZ、1500 HZ、2000 HZ、3000 HZ、4000 HZ，6000 HZ、8000 HZ、10000HZ±10%；  12.衰减特性:频点衰减：10级，+-5dB，数字化控制；  13.输出特性:左右声道，独立控制；  ★14.输出模块:四制式信号输出  14.1.蓝牙多通道输出：V2.1+EDR；输出功率:CLASS II；  14.2红外线多通道输出：响应频率18Hz-22KHz，  14.3专业内置式2.4G无线输出：360度无障碍接收；  14.4有线输出，国际标准通用接口。  15.输出端子：  15.1远红外耳机出8组；四岁以上4组，可扩展10组以上  四岁以下4组；可扩展10组以上  15.2蓝牙耳机输出8组；四岁以上4组，可扩展10组以上  四岁以下4组；可扩展10组以上  15.3专业2.4G耳机输出；四岁以上4组，四岁以下4组  15.4有线耳机输出；四岁以上1组、四岁以下1组；  16.储存单元：  16.1内置远红外信号发射模块；  16.2内置蓝牙信号发射模块；  16.3内置2.4G无线信号发射模块；  16.4内置全宽屏训练信号20组；  16.5内置产品说明、操作指南；  16.6中英文双语系统  ★17.四制式信号输出所配耳机可同时使用，不会产生信号干扰。可以满足三个以上耳机同时正常训练，并可以根据用户需要增加耳机数量，并保证增加的耳机也可以同时使用。 | 套 | 1 | 是 |
| 4 | 儿童椭圆形滑轨悬吊康复单元 | ★1、直线滑轨：钢化铝合金材质，承重大于200KG，滑轨外形尺寸81\*67，内径53mm，滑轨上部具有独立凹槽2组用于滑轨部分固定安装；滑轨下部具有独立凹槽1组用于四轮静音滑车固定与滑行。长度1.5米，数量：2根，顶式安装，与椭圆形滑轨对接。  ★2、闭链型连接半椭圆形滑轨 ：半椭圆型，直径2米，数量2根，承重大于200KG，滑轨外形尺寸81\*67，内径53mm，滑轨上部具有独立凹槽2组用于滑轨部分固定安装；滑轨下部具有独立凹槽1组用于四轮静音滑车固定与滑行。可与直线滑轨实现无缝对接， 对接后形成内径4.8米 周长11.8米的椭圆形。  ★3、滑车：具有四轮橡胶静音装置，刹车装置，360°可旋转定位装置，可完成任意位置固定、任意角度锁定功能，滑车两端及外侧配备有可调平衡轮，确保滑车按轨道弧度贴合运行，外挂三角翼挂件，三角型尺寸7\*7\*6.3CM，数量4组。  ★4、悬吊器：材质ABS,2根5米红绳，2个不锈钢安全钩，内置绳索装置，任意锁定调节红绳长短。单根红绳承重大于150KG,悬吊器外形尺寸：670\*180\*70mm，数量6个。  5、分类及配置：  5．1早期刺激摆动装置：  5.1.1红绳2根（两边均为锁扣）长度：1.5米；绳夹2个；  5.1.2红带1根（长度1.5米）,  5.1.3悬吊训练器1套，两根中绳最大承重：250公斤无延展。  5.1.4两组独立悬吊绳索，内含2组滑索装置，两根中绳具有任意滑动位置锁死效果  5.2支撑摆动装置：  5.2.1 9mm复合板，最大承重：50KG，尺寸：640\*380mm  5.2.2红绳2根（两边均为锁扣）长度：1.5米；绳夹2个；手扶装置2件，  5.2.3悬吊训练器1套， 两根中绳最大承重：250公斤无延展。  5.2.4附两组独立悬吊绳索，内含2组滑索装置， 外形尺寸：670\*180\*70mm  5．3感觉运动训练装置1：  5.3.1吊袋1套，最大承重：100KG，尺寸：1600\*1100mm；  5.3.2吊船1套，最大承重：150KG，尺寸：1750\*800\*180mm；  5.3.3悬吊训练器1套，两根中绳最大承重：250公斤无延展。  5.3.4附两组独立悬吊绳索，内含2组滑索装置，外形尺寸：670\*180\*70m  5.4感觉运动训练装置3  5.4.1绳梯（配两块坐扳）1套，最大承重：150KG，尺寸：1730\*1000mm；  5.4.2悬吊棒1根，最大承重：150KG，尺寸：42\*1100mm；  5.4.3悬吊棒2根，最大承重：50KG，材料：木制/钢；  5.4.4滑索悬带2根（绳长：75mm，全长1.1米）；  5.4.5悬吊鞋1对，最大承重：150KG，尺寸：177\*100\*65mm；  5.4.6绳钩6个，材质碳钢；  5.4.7悬吊训练器1套，两根中绳最大承重：250公斤无延展。  5.4.8附两组独立悬吊绳索，内含2组滑索装置，\*外形尺寸：670\*180\*70mm。  5.5儿童行走及爬行训练装置  5.5.1摇板1根 松绳器 2个  5.5.2行走装具1组 （大小各1） 悬带1套（2个）  5.5.3平衡气垫2个 治疗作业板1套  5.5.4训练作业板1套 足板1套  5.5.5平衡板1套 平衡垫块1块  5.5.6滑索手把2个 宽悬带2个  5.5.7训练球1个 横抱桶1个  5.5.7悬吊训练器1套，两根中绳最大承重：250公斤无延展。  5.5.8附两组独立悬吊绳索，内含2组滑索装置，\*外形尺寸：670\*180\*70mm。  5.6其他附件  5.6.1滑索弹性绳 长30cm 高阻力 附栓扣 1根  5.6.2滑索弹性绳 长30cm 中阻力 附栓扣 1根  5.6.3滑索弹性绳 长30cm 低阻力 附栓扣 1根  5.6.4滑索弹性绳 长60cm 高阻力 附栓扣 1根  5.6.5滑索弹性绳 长60cm, 中阻力 附栓扣 1根  5.6.6滑索弹性绳 长60cm, 低阻力 附栓扣 1根  5.6.8悬吊训练器1套，两根中绳最大承重：250公斤无延展。  5.6.9附两组独立悬吊绳索，内含2组滑索装置， \*外形尺寸：670\*180\*70mm。 | 套 | 1 | 是 |
| 5 | 全自动蜡疗机 | 设备 组成：融蜡箱、蜡饼制作箱、搅拌系统、全自动放蜡系统四个部分  全自动定义：融蜡、制饼、清洁、过滤、消毒、换水、开关机均为自动完成，无需借助人工完成  电 源：220V±10% /50Hz  融蜡箱容积：75公升  融蜡箱功率：1550W  融蜡箱温控：室温～95℃ 安全限温  蜡饼箱容积：200公升  蜡饼箱功率：1500W  蜡饼箱温控：室温～80℃ 安全限温  温控灵敏度：±0.1℃  ★蜡饼均匀度：小于±1℃（蜡饼满载）  蜡 盘 数量：18盘  放 蜡 方式：一键默认出蜡功能，可设置默认方式  ★放 蜡 时间：满盘制饼 ＜ 2 min  制 饼 厚度：厚蜡饼21mm、标准型15mm、薄蜡饼10mm  ★制 饼 速度：1-2小时快速制作蜡饼，自动识别季节温度，调整制饼时间  ★制 饼 方式：全盘、上半部份、下半部分、单盘数、双盘数、任意盘数；  显 示：8英寸彩色高清触摸屏操作界面  控 制方 式：多参数设置，24小时可任意拆分三时间点，自动控制温度和时间  ★自 动智 能：动态显示蜡液存量 动态显示灌注数量  动态调整冷却时间 一键恢复出厂设置  准确控制蜡饼厚度 自动换水清洗蜡液  自动根据环境温度及蜡液温度，调整急冷时间功能  智能防堵设计  ★一键校准：一键校准液体存量传感器的专利技术（发明专利申请中）  融蜡箱：智能一键消毒功能、一键搅拌功能、紫外线关闭、清洗等功能  恒温箱：智能一键急融功能、一键急冷功能、急融后急冷、排堵等功能  ★清 洗：一键进、出水自动清洗功能  ★消 毒 方式：双重消毒功能，高温及紫外消毒  ★过 滤 方式：双内胆隔水加温，二重细目滤网过滤，一重水沉淀流道清洗  假 期 智能：假期预设置功能，仪器自动休眠及自动休假  温 控 输出：控制系统AC12V安全电压  安 全 功能：4重电气安全保护功能、过热保护、电流过载保护、双电源安全防护、24小时开机无安全问题  双 电 源插：双电源插头设计，合理分布常规插头的用电  提 示 功能：故障自检报警功能，完成工作声光报警功能  加 热 材料：高技术节能型加热材料 （外热式熔蜡方式）  结 构 材料：模块式框架结构，全304 #高端不锈钢制作  蜡盘的尺寸：450mm×300mm×32mm（长\*宽\*厚）  外 形 尺寸：540mm×460mm×1580mm（长\*宽\*厚） | 台 | 1 | 是 |
| 6 | 全智能多感官儿童水疗机 | 1 外形尺寸 1650mm×760mm×900mm（高）  2 外壳材质 Acrylic（亚克力）一体成型  ★3 水电多感官系统 32点LED可控光源  4 槽底平坦 可适用于新生儿到1400mm儿童步态训练  ★5 智能处方系统 20个专业标准处方，30个可编程处方，可因人而异设定不同的治疗处方，电脑储存，随时调用。  ★6 水处理系统 全智能水净化系统，可保持槽水15天左右更换一次，节能环保。  ★7 自动加热系统 可自动将冷水加热到设定温度（可在25℃—42℃之间设定），无需外供热水源。  8 恒温热疗 恒温至设定温度（可在25℃—42℃之间设定）  9 气泡喷嘴 9组  10 气泡喷嘴气孔 9×6个  11 涡流喷嘴 4只（可调节涡流浴大小）  12 消毒方式 智能臭氧系统（标配1000ml/H）  13 装水量 430L  14 电源 220V，50Hz  15 最大功率 3500w | 台 | 2 | 是 |
| 7 | 高频电刀 | 一、主机技术指标及主要性能参数：  1、整机性能：  ★a)工作频率：切330KHz，凝430KHz;  b）整机最大功率：200W；  c）高频漏电流：单极模式下≤100mA；  ★d）可掉电保存当前电切、电凝功率设置，音量大小可调；  ★e）具有功率输出自动补偿功能；  f）专用电极，切割精确，无切缘热量传导，极低切缘组织灼伤；  g）功率设置高亮LED数字显示，防水按键方式调节，易于清洁消毒。  2、切割模式：  a）纯切：0~200W  b）混切1（精细电切）：0~100W  c）混切2（强力电切）：0~150W  d）电切负载：300Ω  e）电切工作电压：2500V  3、电凝模式：  a）点凝（接触式柔凝）：0~50W  b）面凝（强力凝）：0~100W  c）喷射凝（喷射凝）：0~120W  d）电凝负载：500Ω  ★e）电凝工作电压：4500V/5000V/6000V  4、安全性能：  ★a）具有开机自检和回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并声光报警提示；  b） 自动检测吸收高频漏电流，自动保护，隔离输出；  c） 中性电极故障声光报警；  ★d）安全标准：CF型，带除颤保护，Ⅰ类输出，符合国标GB9706.1-2007和GB9706.4-2009和YY0709-2009安全标准。  5. 工作要求：  a）电源要求：110V-220V∕50Hz-60Hz；  b）环境温度：-10℃-40℃；  C) 相对湿度范围：30%-75%；  d）大气压力范围：700HPa-1060HPa；  e）整机功耗：≤750VA（切割功能200W时）；  二、手术烟雾净化吸烟器技术指标及主要性能参数：  1、整机性能：  a) 工作噪声：≤ 40 DB（a）；  b）滤芯寿命：≥1年；  c) 采用负压吸烟方式，最大真空度：≥14KPa;  d) 净化效率：＞99.9%颗粒除净度，三级过滤；  ★e）吸烟流量：≥80L/min，流量输出1-100%可调，LED数字显示；延迟时间0-99秒可调；  ★f）吸烟器电磁感应方式与LEEP主机联控，LED显示延时关闭时间：0-99秒可调；  g）提供可高温、高压消毒专用带烟道绝缘窥器；  h）LEEP主机和吸烟器与台车一体化机集成设计，方便临床使用； | 台 | 1 | 是 |
| 8 | 多感官综合训练室 | 设备部分  1 泡泡管  一高一矮长：2米、1.8米，直径：15CM  管内可产生泡泡、灯光颜色可变换  材质：亚克力防碎 2 根  2 泡泡管固定架  木底板外包防破裂环保PU  固定泡泡管 1 个  3 动感彩轮  115×72.5×11㎝  电源参数：220V、50Hz  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。四个按钮控制，★伴有烟花声控按钮。  ★内置无线接收装置 1 套  4 声光墙面板  115×72.5×11㎝  电源参数：220V、50Hz  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  ★USB接口和SD / MMC插槽多个音乐声源选择  训练视觉辨别和学生控制环境变化的学习能力，刺激视觉和听觉感官的反应。 1 块  5 无尽深度灯镜  电源参数：220V、50Hz  尺寸：115L×72.5W×10cm。  ★四色按钮控制，分为：模式，速度，暂停，渐近四种功能控制。  由小类灯泡与简片组合而成，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圆案，镜内灯泡具闪烁功能，产生幻彩的视觉效果。  可控制镜内灯泡闪烁模式,训练视觉追踪和视觉辨别辨别  ★内置无线接收装置 1 块  6 颜色转换控制面板  115×72.5×11㎝  电源参数：220V、50Hz  可控制丰富多彩的背光按钮，按下颜色按钮可产生相应的背光颜色，按动声音控制按钮可产生相应的声音，音量响度调节，颜色深浅调节。  训练视觉辨别和控制环境变化的学习能力  ★内置无线接收装置 1 块  7 引导性协调训练器  电源参数：220V、50Hz  95(cm)×64(cm)×10(cm) 微电脑，间隔时间速度可调，★有时间记忆功能和倒记次数  不但能刺激听觉，也可有操控环境的满足感,训练手眼协调。 1 幅  8 聚光面板  电源参数：220V、50Hz  用于手眼协调的训练。面板尺寸600mm×900mm×30mm★板感应,含5支彩笔,配合电源使用。  用于手眼协调的训练 1 块  9 无线说话方块  电源参数：9V电池  立方体有六个色彩，可以添加图片，符号和/或照片。促进颜色识别，滚动立方体就能听到最上面的颜色名称。★可无线遥控相对应设备的颜色变换。  电源参数：9V电池 1 套  10 彩光地毯  1、当压力踏上地毯，光纤条的亮光亮起来，离开后熄灭；当再踏上地毯时，亮光颜色变化  2、可鼓励学生以走、爬、滚或其他方式进行，以达到刺激的目的  3、亮光颜色的控制，可由学生自己来控制  ◎ 配备包含：  彩光地毯 1 组  灯光源主机 1 组  电源：AC220V  ◎ 尺寸：  星光地毯 130x130cm  灯光源 19x11.5x8.5cmH  ★内置无线接收装置 1 套  11 彩像投射机  电源参数：220V、50Hz  连底座（含托架）  ★配5张效果轮盘，（海洋、天空、陆地、红色魔幻、蓝与绿主题）  提供有特色的主题视觉效果，也能刺激凝视远景，目光追踪转动的彩像  1 台  12 幻彩光纤灯源  电源参数：220V、50Hz  灯座，LED光源发生，产生四色光源（红、黄、兰、绿） 1 套  13 幻彩光纤帘  多条透明光纤组成，光纤能转变不同颜色的彩光，配合电源使用，长度：2米。  可进行长短、多少、颜色辨别的学习活动 1 组  14 嗅觉套装  成套工具包(包括：水果香味盒30种、植物香油9种、香精球6个，香熏发生器1台、香熏枕2个、食物认知卡片1套)  嗅觉训练、检查工具包 1 套  15 触觉套装  成套工具包(包括：触觉识别教具1套，触觉球3个，平衡触觉垫1个,振动枕1个，触觉刷1套，振动软棒1套。)  触觉训练、检查工具包。 1 套  16 幻彩波波  145×145×72.5cm 海洋洋，配置1500个透明波波球，底座灯光可变换（红、黄、兰、绿）。  感受身体与胶波的接触，教师可与智障儿童一起玩寻宝游戏。 1 套  17 幻彩镜球  直径约30cm  不同色彩的变换 1 个  18 彩光LED球  电源参数：220V、50Hz  直径约15cm  能吸引儿童注意远方转动的影象，提高学生专注能力 1 个  19 彩转射灯  电源参数：220V、50Hz  四种色彩的变换，引导、训练视觉功能  1 个  20 声控闪灯  电源参数：220V、50Hz  功率：150MW  含1个声控装置 声控装置光源  有助提高儿童视、听觉配合手眼协调的学习。同时，儿童亦可透过活动，理解因果关、光暗与快慢概念 1 个  21 温控水床  120cm×190cm ×15cm  帮助学生减低紧张状态，也能使儿童感受律动的变化。有温度调节，使学生能充分感受到冷暖的触觉刺激 1 张  22 软垫梯级  级梯，采用发泡的密度内材，外包覆抗破裂PU或PVC，尺寸：145cm×45cm×72.5cm高。  上下楼梯训练，有保护作用 1 张  23 豆袋  直径90cm，高90cm  材质：麻布  以帮助大脑麻痹的学生，调节身体姿势，令他们感到舒适及松驰 1 个  24 多感官配套控制  系统 Intel Core2 Duo 2.0GHz或以上/2G内存/250GB)或不低于，独立显卡，显存512M或以上，17寸液晶显示，专业动作捕捉摄像设备  视听训练连接投影仪，大屏幕液晶触摸屏，预装互动软件及声音感知软件 1 台  25 多感官互动ZM视觉影像集成系统软件 预装秋天的图画、苹果小卫士、找顺序、美丽的小路、棉花姑娘、果园数数、找影子等二十五套课件。绿屏背景，动作捕捉设备。ZM视觉影像集成系统。  视听训练，★可以让学生成像在动画画面中有操控环境的满足感，加强他们的专注力，让其在虚拟世界中游戏及察觉自我的变化与存在。 1 套  26 多感官声音感知训练系统软件 配置：42寸大屏幕液晶触摸屏  预装★ 动物、交通、自然、乐器、日常生活五大声音感知训练模块。 1 套  27 多感官配套投射  系统 投影仪， 亮度：2800流明，标准分辨率：1024×768或不低于。配：84寸电动投影幕。  视觉训练，多媒体教学 1 台  28 专业窗帘 根据现场安装，电动遥控  吸音、遮光 1 套  29 音乐治疗组合音响 功率：150W  功放一台、音箱两对 1 套  装饰部分  1 专业地垫 根据现场设计，包含专业曲型地垫(厚1.5CM)、专业低墙垫、曲型褥垫、挡边垫等，现场设计，采用高密度海绵内材外包防破裂环保PU ，墙垫带木底板  提供保护作用，让其感到舒适、放松。 1 项  2 专业低墙垫 1 套  3 天花专业配置 根据现场施工、制作、安装。  轻钢龙骨基础，石膏板封面，顶面涂料用立邦品牌系列  具有防潮功能。 55 平方  4 地板 PVC或强化复合地板  厚度不低于2mm  防滑，防潮、耐磨 55 平方  5 控制台、插座安装等 包括：开关盒接线盒，各电器设备电源控制开关及电线、电缆等安装，（电线、电缆、开关等为CCC认证品牌）  集成控制各项设备，漏电保护 1 项  6 多感官控制柜 长×宽×高根据现场订  中央控制控制台：上面放置电脑、鼠标、键盘、各设备控制器，专业音响的功放等；  中央控制系统配套包括：开关盒接线盒，各电器设备电源控制开关等 1 套  7 墙面专业配套  装置 墙面线管布置及涂料（立邦）  防潮 100 平方 | 套 | 1 | 是 |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

（三）验收标准：

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法： 综合评分法

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：30分  商务部分：25分  技术部分：45分 | |
| **价格部分（满分30分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。计算结果按四舍五入，保留两位小数。 | 30分 |
| **商务部分（满分25分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **综合实力** | 生产厂家或投标人提供ISO9001质量管理体系认证证书、国家版权局颁发的产品软件著作权登记证书、有效期内技术监督局备案产品质量技术标准、省级以上权威机构的产品质量检测报告、国家知识产权局颁发的产品专利证书、儿童悬吊具有国家康复器械质量监督检验中心出具的儿童滑轨悬吊检验报告、中国心理学会等国家级学术权威机构认可的临床标准软件（须提供认可证书及推荐使用证书）  每提供一项得2分，满分16分，不提供不得分。 | 16分 |
| **售后服务**  **及培训** | 除满足本招标文件内对售后服务及培训的所有实质性要求之外还有其他服务承诺。有效性、可行性优秀的得9分，良好的得6分，一般的得3分，没有的或差的不得分。 | 9分 |
| **技术部分（满分45分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **投标文件的规范响应程度** | 1、投标文件的编制符合招标文件的规定，装订整齐规范的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| 2、投标人编制投标文件逻辑严紧、描述规范、无文字错误的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| 3、根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，基本全部满足的得27分。  根据所投产品生产工艺技术水平以及所投产品的性能、精度、可靠性、稳定性等，以技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告等）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的复印件。}优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加16分（仅进行了简单概况的或不能完整提供有效证明文件的不得分）。满分43分。 | 43分 |

六、采购资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：设备安装调试合格使用后付合同总价款的80%，剩余20%满一年无质量问题一次性付清。

七、联系方式

采购人：许昌市妇幼保健院 地 址：许昌市光明路中段

联系人：宋娟 联系电话：15993613959

许昌市妇幼保健院

2018年9月6日