



第五章 项目概述、技术参数要求、服务及商务要求

前提：本章中标注“★”号的条款为本次采购项目实质性要求必须满足的内容，供应商应全部满足，否则作无效响应处理。

一、项目概况

本项目为“聚爱方舟”残疾人康复托养中心二期康复治疗设施设备采购项目，预算金额为 361.2664 万元，共一个包。

二、采购内容

序号	货物（标的）名称	数量	单位	所属行业	核心产品
1	感觉统合训练系统	1	套	工业	感觉统合训练系统、经颅磁刺激仪
2	悬吊康复训练系统	1	套		
3	经颅磁刺激仪	2	台		
4	经皮神经电刺激仪	1	台		
5	儿童智能评估与干预系统	1	套		
6	心理沙盘	1	套		
7	智能康复训练系统—儿童上下肢	2	台		
8	多体位康复训练床	8	张		
9	儿童坐姿矫正椅	4	个		
10	豪华下肢功率车(立式)	2	个		
11	儿童液压踏步器	2	个		



12	儿童后置助行器	2	个		
13	儿童体操棒(带架)	2	套		
14	平衡训练踏板系列	2	套		
15	儿童保护腰带	2	套		
16	儿童肋木(木质)	1	个		
17	踝关节矫正踏板(金属)	2	个		
18	站立架(儿童四人)	1	个		
19	PT 凳	8	张		
20	地垫	1	套		
21	手功能康复训练与评估系统	1	套		
22	引导式教育组合六件套	1	套		
23	上肢协调功能训练器(手指)	1	套		
24	仿真水果	1	套		
25	手眼协调训练器	1	套		
26	情景穿线	1	套		
27	低频治疗仪	1	台		
28	多通道生物反馈仪	1	台		
29	痉挛肌低频治疗仪	1	台		
30	平衡功能训练及评估系统	4	套		
31	认知障碍康复训练与脑电刺激	1	台		



	治疗系统				
32	上肢关节康复器	1	台		
33	熏蒸治疗机	2	台		
34	下肢关节康复器	1	台		
35	语言功能检测处理系统	1	台		
36	可调式固定支具	1	套		

三、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
1	感觉统合训练系统	<p>1、秋千架 1 套： 1.1 秋千区规格：长*宽*高：3000*3000*2400mm（允差±5%）； 结构：钢架；整套器材承重量不低于 200kg。 ★1.2 结构外包保护海绵，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的关于海绵内铅、镉、汞、六价铬等物质含量达到 N. D. 标准的检测报告复印件。</p> <p>2、秋千吊绳套件 1 套：5 个；规格：1200mm（允差±5%）长。</p> <p>3、安全扣 21 个；长*宽：≥105mm*55mm（允差±5%）；用于悬挂连接。</p> <p>4、南瓜秋千 1 个；规格：直径*高：φ680*1300mm（允差±5%）； 承重量：不低于 90 公斤；同心轴旋转秋千，南瓜形座位，四肢同时配合的高程度姿势控制。</p> <p>5、长方形平板秋千 1 个；规格：长*宽*高：700*1000*700mm（允差±5%）； 承重不低于 90kg；游戏者可在秋千上变化多种不同的躺卧、俯卧、坐或站立等不同姿势。</p> <p>6、圆形木马秋千 1 个；规格：长*宽*高：1500*200*1200mm（允差±5%）； 承重：承重不低于 90 公斤；前后摇摆秋千，坐姿姿势基本控制。</p> <p>7、拉架床架 1 个；长*宽*高 2500mm*1550mm*2400mm（允差±5%）， 拉架床两侧可进行攀爬训练，铁框外包保护软垫。</p> <p>8、训练梯 1 套；两副梯子，梯子训练高度可调节。</p> <p>9、浮弹布 1 套：三张，角度可调节。</p> <p>10、绳梯 1 套；三副训练绳梯。规格：长*宽*高：972*2189mm</p>	1	套	



	<p>(允差±5%)；承重不低于 90kg。</p> <p>11、木梯 1 个；规格：长*宽*高：1160mm*130mm*2300mm（允差±5%）；材质：实木；承重 不低于 90kg。</p> <p>12、绳网 1 个；规格：1100*2300mm（允差±5%）。</p> <p>13、海绵垫 1 套；2 个，规格：长*宽*厚：1500mm*1500mm*300mm（允差±5%）。</p> <p>14、游戏平台 1 套；</p> <p>14.1 规格：长*宽*高：1542mm*1220mm*2015mm（允差±5%）；</p> <p>★14.2 框架:环保夹板、阻燃中纤板，外包:尼龙布，填充:海绵、EVA 发泡棉；承重不低于 90kg，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的关于海绵内铅、镉、汞、六价铬等物质含量达到 N. D. 标准的检测报告复印件。</p> <p>15、球池组合（包含斜坡、软体楼梯）1 套；</p> <p>15.1 规格：球池：长*宽*高 1000*750*600mm（允差±5%）；斜坡：长*宽*高 1500*1500*600mm（允差±5%）；软体楼梯：长*宽*高 1000*750*600mm（允差±5%）。</p> <p>★15.2 材质：EO 级 T18 多层板，PU 革，EO 级环氧绝缘板，EO 级 2.0mm 冷板；填充海绵，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的关于海绵内铅、镉、汞、六价铬等物质含量达到 N. D. 标准的检测报告复印件。</p> <p>16、软梯平台 1 套；</p> <p>16.1 规格：顶 500 mm,底 1500*800*1050mm（允差±5%），共 5 级台阶高度（每级长 700、900、1100、1300、1500mm（允差±5%），高 215mm（允差±5%）；</p> <p>★16.2 框架:环保夹板、阻燃中纤板，外包:尼龙布，填充:海绵、EVA 发泡棉，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的关于海绵内铅、镉、汞、六价铬等物质含量达到 N. D. 标准的检测报告复印件。</p> <p>17、儿童大滑板组 1 套；规格：320*80*55cm（允差±5%）；锻炼头部、颈肌的伸缩能力，促进前庭神经，提高身体平衡能力。</p> <p>18、大滑板 1 个；规格：40.5cm（允差±5%）；滑板分大小两款，此款玩具安全性能强，板面两侧含有 2 只安全把手。</p> <p>19、滚筒 1 个；</p> <p>19.1 规格：直径*长度：φ850mm*600mm（允差±5%）。</p> <p>★19.2 外包：PU 皮革；填充：厚海绵，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的关于海绵内铅、镉、汞、六价铬等物质含量达到 N. D. 标准的检测报告复印件。</p> <p>20、平衡步道（四条/套）1 套；规格：长 145cm（允差±5%），</p>			
--	--	--	--	--



	<p>宽 29cm；组件：由塑横杆组成的步道，每组 4 串 4 种颜色，可相互串联，可相互串联。</p> <p>21、大直通 1 套；尺寸：L：152cm（允差±5%） Φ：60cm（允差±5%）；材质：尼龙织物、金属圈。</p> <p>22、弹弹床 1 套；</p> <p>22.1、规格：直径*高：1100*300mm（允差±5%）；</p> <p>★22.2、结构：立体结构，弹弹床连软垫平台；承重不低于 90kg；填充海绵，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的关于海绵内铅、镉、汞、六价铬等物质含量达到 N.D. 标准的检测报告复印件。</p> <p>23、巴氏球 2 只；规格：Φ75cm（允差±5%）；用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节，缓解肌痉挛。</p> <p>24、花生球 2 只；规格：Φ50cm（允差±5%）；用于脑瘫患儿的平衡感觉、反射调节，缓解肌痉挛。</p> <p>25、高尔夫球毯 1 套；规格：毯子（长 143*宽 253cm）（允差±5%），球（直径 5cm、直径 6.2cm）mm（允差±5%）。材质：布。可满足 2-8 人游戏；球毯上有 4 个球洞（2 种尺寸、2 种颜色）。</p> <p>26、万象组 1 套；</p> <p>26.1、收拾袋尺寸：71*81.5*13cm（允差±5%）；</p> <p>26.2、配置：≥102 件/套，半砖 12 块，棒夹 12 个，全砖 8 块，环夹 12 个，平衡板 4 片，豆袋 10 个，35cm 体能环 4 个，彩色手印 6 对，60cm 体能环 4 个，彩色脚印 6 对，35cm 体能棒 16 支，70cm 体能棒 8 支等，多种组件，可分开使用也可混合使用。</p> <p>27、摇滚陀螺-绿色 1 个；尺寸：直径 72cm*深度 32cm（允差±5%）；陀螺正面背面皆可进行游戏，坐、站、趴、躺……充分提供多面向的身体体验与动作控制练习。</p> <p>28、脚底感应路径 1 套；10 块边框，4 个靠垫，6 个感官板。</p> <p>29、触觉配对盘 1 套；规格：大盘：Φ：27 cm 小盘：Φ：11 cm（允差±5%），材质：橡胶、布制眼罩、布袋。</p> <p>30、平衡脚踏车 1 套；尺寸：39*51*57cm，把手高度 40cm，踏板长度 32cm（允差±5%）；承重量 50kg；材质：塑胶 PP。</p> <p>31、猴子跷跷板 1 个；尺寸：50*23*9cm（允差±5%）；附 2 颗球；跷跷板中间为猴脸路径。</p> <p>32、圆形平衡板 1 个；尺寸：51*46*10cm（允差±5%）；材质：塑胶 PE。</p> <p>33、大型积木组合 1 套；直径：≥1800mm x300mm（允差±5%）；不同颜色、形状的软件可随意组合。</p> <p>34、触觉座垫 1 个；尺寸：Φ35cm；材质：无添加塑胶 PVC；两种</p>			
--	---	--	--	--



		<p>不同的触感设计。一面可当坐垫，一面可提供触觉按摩刺激。</p> <p>35、触觉棒 1 个；尺寸：触觉球Φ7cm，杆长 32cm（允差±5%）；材质：无添加塑胶 PVC，塑胶 PP；适合全身按摩使用。</p> <p>36、7CM 触觉球 1 套；12 个；尺寸：直径 9cm（允差±5%）；材质：无添加塑胶 PVC；；表面有凸起点，强化握力。</p> <p>37、扭扭圈 1 套；尺寸：直径 15cm、厚 3cm（允差±5%）；一组 3 个（黄、绿、蓝各 1 个）；三种颜色由深到浅，三种不同硬度。</p> <p>38、极地动物 1 套；规格：6 个 / 套；至少包含北极动物：鲸鱼、北极熊、海狮、海豹、企鹅、北极狐。大小适合孩子手握，触感良好。</p> <p>39、小动物系鞋带 1 套；规格：22.6*22.6*4.5 cm（允差±5%）；材质：木质；包含三个小动物，三种不同的植物，通过穿绳将小动物和植物串联起来，锻炼精细动作。</p> <p>40、布艺水果 1 套；规格：6 件 / 套；材质：面料— 100% 聚酯纤维、填充物—海绵、PP 棉仿真布艺水果，共 6 款，包含苹果、西瓜、葡萄、香蕉、桔子、火龙果，形象逼真，可进行拆解，可操作性强。</p> <p>41、果蔬切切乐 1 套；规格：22*20*4.5cm（允差±5%）；材质：木质；套组包含一块砧板、一把刀及四种蔬果，食物以魔术毡连接在一起。</p> <p>★42、地垫 1 套；尺寸：1m*1m*3.4cm（允差±5%）；材质：环保无毒阻燃 EVA，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的燃烧性能符合 GB 8624-2012 标准规定的不低于（含）B₂（E）级要求的检测报告复印件；功能：为攀爬训练时提供足够安全保护措施。</p>			
2	悬吊康复训练系统	<p>1、吊袋 1 个；尺寸：1200*750mm（允差±5%）；材质：帆布、榉木；配合吊杆：尺寸：1100mm*44.5mm（允差±5%）；材质：榉木；承重：不低于 200kg；配合吊袋使用。</p> <p>2、吊船 1 个；尺寸：1685mm*810mm*110mm（允差±5%）；材质：A3 冷轧板、304 光圆、尼龙织带；承重不低于 150kg；配合悬吊装置在不稳定环境中训练。</p> <p>3、平衡凳 1 个；尺寸：1475mm*590mm*339mm（允差±5%）；主要材料：A3 无缝钢管、A3 冷轧板、多层板（柳桉木）、PVC 管；承重不低于 150kg。</p> <p>4、木塔（配合平衡凳使用）1 个；尺寸：532mm*496mm*200mm（允差±5%）；承重不低于 150kg。</p> <p>5、绳梯（配两块坐板）1 个；尺寸：1200*2239mm（允差±5%）；卡板：379mm*287mm*48mm（允差±5%）（橡胶木）；材质：榉木、橡胶木、A3 无缝钢管；承重不低于 150kg。</p>	1	套	



		<p>6、爬梯固定杆 1 个；尺寸：1200mm*45mm*3mm（允差±5%）；材质：A3 无缝钢管、冷轧板；承重不低于 150kg。配合绳梯使用。</p> <p>7、双杠 1 个；尺寸：1300mm*878mm（允差±5%）；材质：榉木、A3 无缝钢管、A3 热轧板、尼龙绳带；承重不低于 150kg。</p> <p>8、悬吊鞋 1 个；尺寸：89*170*28mm（允差±5%）；材质：多层板（柳桉木）、尼龙绳带；承重不低于 150kg。</p> <p>9、多功能棒 1 个；尺寸：54mm*450mm（允差±5%）；材质：榉木；承重不低于 150kg。</p> <p>10、早期刺激摆动装置 1 个；尺寸：872mm*835mm*1194mm（允差±5%）；材质：多层板（柳桉木）；承重不低于 150kg。</p> <p>11、支撑摆动装置 1 个；尺寸：635*391*1370mm（允差±5%）；材质：多层板、白尼龙、尼龙绳；承重不低于 150kg。</p> <p>12、基本型悬吊器 6 个；尺寸：755*218*71mm（允差±5%），材质：ABS、201 钢管、304 无缝钢管。承重：不低于 200kg；</p> <p>13、U 型挂架 6 个；尺寸：650mm（长）*150mm（高）（500mm*640mm）（允差±5%）；材质：A3 钢矩形钢管；承重：不低于 500kg；</p> <p>★14、地垫 1 套；尺寸：1m*1m*3.4cm（允差±5%）；材质：环保无毒阻燃 EVA，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的燃烧性能符合 GB 8624-2012 标准规定的不低于（含）B₂（E）级要求的检测报告复印件；功能：为攀爬训练时提供足够安全保护措施。</p>			
3	经颅磁刺激仪	<p>★1、单台设备的配置要求：</p> <p>1.1 经颅磁刺激仪主机 1 套；</p> <p>1.2 定位帽 5 顶；</p> <p>1.3 刺激线圈 1 个（8 字型）；</p> <p>1.4 MEP 模块 1 套；</p> <p>1.5 经颅磁刺激仪控制软件 1 套。</p> <p>2、产品适应症：</p> <p>用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，还可以用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和精神科、神经科运动神经功能评定以及治疗研究等。</p> <p>3、技术与性能参数：</p> <p>★3.1 最大刺激强度≥6T，刺激强度 1.5-6Tesla 连续可调（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>3.2 输出频率：频率：0.1-50Hz 可调；0.1-1Hz 时，步进值为 0.1Hz；>1Hz 时，步进值为 1Hz。</p> <p>3.3 脉冲宽度：为 320us±10%。</p>			



		<p>3.4 磁感应强度最大变化率：$\geq 40\text{kT/s} \sim 80\text{kT/s}$。</p> <p>★3.5 冷却系统：$\geq 1$种，液态内循环冷却系统，非单独风冷（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>★3.6 具备≥ 3种安全保护：刺激线圈温度$\geq 43^\circ\text{C}$停机保护并显示停机故障原因，机身温度$\geq 70^\circ\text{C}$停机保护并显示停机故障原因，实时监控到流速低于某一特定值则停机保护并显示停机故障原因（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>3.7 刺激模式：至少具有单脉冲刺激模式（sTMS）、程控模式（rTMS）、脉冲串模式（TBS）。</p> <p>★3.8 具有电动吸液和电动排液功能。（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>3.9 插拔式线圈。</p> <p>★3.10 在测量阈值时，线圈上有控制按键，可以单手调节强度和触发刺激，快速检测运动阈值（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>3.11 机身结构：</p> <p>3.11.1 分体式机身、水电分离；</p> <p>★3.11.2 ≥ 21英寸触摸式操作屏，显示器可360度旋转。（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>3.12 控制系统具有人机交互功能：至少包含专家电子处方、病例管理及打印功能。</p> <p>3.13 运动诱发电位监测模块技术指标。</p> <p>3.13.1 能反映神经通路的传导和完整性，用于检测运动阈值、中枢传到时间、皮质静息期。</p> <p>3.13.2 通道数：≥ 2通道；</p> <p>3.14 安全性说明：满足GB 9706.1-2007《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》的要求。</p> <p>3.15 电磁兼容性说明：满足YY0505-2012《医用电气设备 第1-2部分：安全通过要求并列标准：电磁兼容要求和试验》的要求。</p>			
4	经皮神经电刺激仪	<p>1、设计先进的人机交互系统，界面采用≥ 7寸大屏幕彩色液晶显示中文菜单操作方便。</p> <p>★2、实时显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等；</p>	1	台	



		<p>3、智能控制系统可以快速的的选择参数及操作；</p> <p>4、输出通道:三组输出;输出波形刺激仪输出波形为双向不对称方波；</p> <p>5、脉冲宽度:刺激仪输出脉冲宽度为 20us~500us（允差为士 20%）；</p> <p>6、 脉冲频率:刺激仪输出脉冲频率在：2Hz~160Hz 范围连续可调（允差为士 10%）；</p> <p>7、 输出电流:刺激仪各组独立输出，在 1KΩ 负载阻抗时，每组输出电流的峰值 Ip 从 0mA~100mA 连续可调（最大输出值允差士 30%）；</p> <p>8、时间设置:定时装置为 5min~30min 分档可调（允差士 5%）。</p>			
5	儿童智能评估与干预系统	<p>1、运用智能技术评估儿童自闭症、多动症等，采用互动式教育干预游戏进行阶段性训练治疗。</p> <p>2、量表评估模块：利用专业评估量表（ABC、CARS、PEP 等）开展信息化评估。</p> <p>3、游戏评估模块：游戏评估活动（感觉、交往、运动、语言、自我照顾等）信息化评估，综合分析给出评估报告。</p> <p>★4、可外接眼动模块：以眼动追踪技术对儿童注意力进行智能评估和干预。</p> <p>★5、可外接 EEG 模块：对儿童脑电信号进行分析，具备脑电数据建模功能。</p> <p>6、干预训练模块：内含多种类型干预训练游戏（认知理解、社交技巧、视觉运用、分类概念、精细动作、记忆强化等），针对自闭症、多动症儿童开展干预训练。</p> <p>7、领域覆盖：覆盖儿童学习发展五大领域（语言、健康、社会、科学、艺术）。</p> <p>8、丰富的资源：满足儿童多方面能力训练的互动式学习活动、视频等。</p> <p>9、个性化学习：可根据儿童学习状态，推荐适宜的干预项目及学习模块来给予儿童个性化指导</p> <p>10、数据管理：对儿童评估与干预训练数据进行全过程记录和智能化分析，给出个性化治疗方案。</p> <p>11、可选人脸识别登录模块：通过摄像头检测人脸，自动识别用户，便于对儿童管理和个性化服务。</p>	1	套	
6	心理沙盘	<p>1、沙具展示架 5 个：材质：E1 级专用实木免漆板，板材厚度：≥1.6cm；外观：5 层开放式外观无钉，无清漆味环保，上层成 R 角安全性强，背板是厚背板板的，安全牢固；尺寸:宽 60cm 、高 120cm 、深 28cm（允差士 5%）；</p>	1	套	



		<p>2、标准支腿沙盘 2 个：E1 级专用实木免漆板 尺寸内径长 72cm 、宽 57cm 、深 7cm （允差±5%）支腿：不锈钢，高 50cm（允差±5%）；</p> <p>3、1500 沙具：全套沙具按照 9 大类 35 小类（人物类、动物类、建筑类、交通工具类、生活用品类、食物类、自然物类、植物类、其它类等）进行分类。</p> <p>4、沙盘专用沙：天然海沙 特性：高温清洗消毒，自然无粉尘。</p> <p>5、附属配件：含指导教材、刮沙用具、清洁套装、意向词典等。</p> <p>6、培训资料：沙盘游戏治疗技术资料或专业技术指导手册。</p>			
7	智能康复训练系统 —儿童上 下肢	<p>1、针对患者训练的安全性和稳定性设备做了配重设计和防滑设计。</p> <p>2、电机动力系统运动时平稳有力，保证智能康复训练系统在患者训练时安全，使设备的各项功能指标都能正确运行。</p> <p>3、动力系统采用特殊的结构设计，使智能康复训练系统的动力系统使用寿命长。</p> <p>4、具有患者从完全被动训练阶段到主动和被动训练相交叉的助力训练阶段到完全的主动训练阶段到初期主动力量训练阶段的患者康复过程。</p> <p>5、采用≥10.4 寸彩色液晶触摸屏。</p> <p>★6、具有≥5 种针对性的训练模式：至少包括神经模式、心肺模式、反馈模式、被动模式、游戏模式（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>★7、具有≥3 种患者训练安全保护功能：至少包括痉挛保护、声控保护、磁控保护；且痉挛敏感等级、声控敏感等级目标数值均可调（投标时须提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件或向社会公开的产品彩页或产品说明书）。</p> <p>8、参数可调：</p> <p>AC220V±10% 50Hz；</p> <p>输入功率：上下肢<600VA；</p> <p>熔断器：F1AL250V, F3AL250V；</p> <p>定时范围：2~120min±1min；</p> <p>速度显示范围：0-99r/min±10%；</p> <p>速度设定范围：0-60r/min±10%；</p> <p>角度设定范围：0-330 度±5；</p> <p>阻力设定等级：1-20；</p> <p>阻力力矩：0-20Nm；</p> <p>9、能够实时显示患者主动做功情况。</p>	2	台	



		10、显示屏平面翻转 0-90°，显示屏轴向旋转 0-200°； 11、外形尺寸：510*510*940-1090mm（允差±5%），根据患者情况训练单元高低调节，充分考虑患者训练体位。 12、治疗头≥3 挡可调，上下调节行程 0-150mm（允差±5%）。			
8	多体位康复训练床	1、规格：1800*650*635mm（允差±5%）； 2、用途：供患者进行综合基本动作训练，卧、坐位训练、平衡训练等。	8	张	
9	儿童坐姿矫正椅	1、规格：700×600×（800-950）mm（允差±5%）；脚踏前后调节 80mm（允差±5%）；脚踏与坐板调节 150~230mm（允差±5%）；档垫前后调节 60mm（允差±5%）；头部可调 120mm（允差±5%）。 2、材质：国家标准型不锈钢、木材表面油漆、高密度夹板、外包 PU 革。	4	个	
10	豪华下肢功率车（立式）	规格：920×520×1340mm（允差±5%）；≥8 档可调节磁控阻力，6kg 双向飞轮；最大承重：110kg。	2	个	
11	儿童液压踏步器	1、规格：800×550×1150mm（允差±5%）； 2、材质：标准型矩形管、圆管、木材表面清漆。	2	个	
12	儿童后置助行器	规格：740×570×510-610mm（允差±5%）	2	个	
13	儿童体操棒（带架）	1、规格：480×360×650mm（允差±5%）； 2、材质：木材表面清漆、高密度夹板、训练用排球。	2	套	
14	平衡训练踏板系列	1、规格：810×250×160mm（允差±5%）； 2、材质：高密度夹板；防滑胶。	2	套	
15	儿童保护腰带	1、规格：大：1000×150mm（允差±5%）、 小：800×150mm（允差±5%）； 2、材质：PU 革。	2	套	
16	儿童肋木（木质）	1、规格：770×100×1650mm（允差±5%）； 2、材质：木材表面清漆和油漆。	1	个	
17	踝关节矫正踏板（金属）	1、规格：386×310×40-123mm（允差±5%）； 2、矫正角度范围：15、20、25、30 度； 3、材质：冷拉钢、角铁、高密度夹板、防菌防滑材料。	2	个	
18	站立架（儿童四人）	1、规格：1120×760×720mm（允差±5%）； 2、材质：国家标准型不锈钢、矩形管、防菌防火板。	1	个	
19	PT 凳	1、规格/cm：Φ60×（42~56）mm（允差±5%），带液压油缸，360° 旋转 2、用途：康复师对患者进行手法康复时可移动式的坐具。	8	张	



20	地垫	<p>1、尺寸：1m*1m*3.4cm（允差±5%）；材质：环保无毒阻燃 EVA，提供具有国家认可的第三方检测机构出具的燃烧性能符合 GB 8624-2012 标准规定的不低于（含）B₂（E）级要求的检测报告复印件；</p> <p>2、功能：为攀爬训练时提供足够安全保护措施。</p>	1	套	
21	手功能康复训练与评估系统	<p>1、以空气压力作为动力，气动手套可实现 1S 快速插拔，治疗时间 0-30 分钟任意可调。</p> <p>2、智能屈伸≥ 10 档独立可调，范围时间 3-12 秒可调，≥8 寸液晶触摸屏，并配有≥8 个实体按键，方便操作。</p> <p>★3. 多种训练模式至少包括：智能被动训练、镜像训练、助力训练、语音声控、抗阻训练、游戏训练、防痉挛训练等，训练强度可调，可选择左右手。</p> <p>4、手控训练模式，方便患侧手完成早期任务导向训练；防痉挛训练，在康复训练中更安全；创新式镜像训练，健侧带动患侧训练，采用穿戴式数据手套。</p> <p>5. 场景化的任务导向性训练，在被动训练、手控训练、镜像训练模式中，均可设置抓 球场景动画并伴有语音引导；</p> <p>★6. 助力训练，气动手套识别患侧手屈伸动作意图，协助患侧手完成屈伸动作，训练强度可调。</p> <p>★7. 语音声控训练，内置智能语音识别模块，实时采集并识别患者语音指令，执行相应动作，可进行言语训练和手功能康复训练。</p> <p>8. 主动认知康复训练，含原创主题动画训练，主动屈伸模式可选，游戏难度可调。</p> <p>★9. 便携式小巧机身、主机重量≤3KG，支持康复大厅到床旁康复训练。</p> <p>10. 运行速度范围 100° ~145° /s。</p> <p>11. 主机输出压力：负压：-90kPa~-60kPa，正压：100kPa~130kPa。</p> <p>12. 康复手套四指活动范围 0° ~260°，大拇指活动范围 0° ~160°，手长范围：8~22cm。</p>	1	套	
22	引导式教育组合六件套	<p>1、规格：木条床 1 张、训练托 1 块、言语训练架 1 件、扶手（大中小 1 套）、箱凳（大中小 1 套）/梯背架 1 架。</p> <p>2、材质：木材表面清漆、高密度夹板。</p>	1	套	
23	上肢协调功能训练器（手指）	<p>1、规格：200×200×390mm（允差±5%）。</p> <p>2、材质：木材表面清漆和彩色油漆、冷拉钢。</p>	1	套	
24	仿真水果	<p>1、规格：33 件每套，用于感知、认知训练。</p> <p>2、材质：塑料制品。</p>	1	套	



25	手眼协调训练器	1、规格：550×460×500mm（允差±5%）。 2、材质：高密度夹板。	1	套	
26	情景穿线	每个积木都有一个小孔，在穿线过程中强化精细动作的能力。	1	套	
27	低频治疗仪	1、输出波形： 1.1 具有宽波（II波），细波（I波）两种波形（有≥10种频率，间隔0.5Hz，频率范围：0Hz~5Hz）。 1.1.1 波形II：脉冲宽度为10ms，500Ω时，输出峰值为32V；输出脉冲频率为0.5~5Hz。 1.1.2 波形I：脉冲宽度为1ms，调制波宽度为10ms（当负载为3K时最大输出峰值：45V；当负载为500Ω时，最大输出峰值：32V。载波脉冲频率为500Hz，调制波频率为0.5Hz~5Hz）。 2、输出强度：仪器各路独立输出，在500Ω负载阻抗时，电流峰值<100mA±30%。在开路的条件下测量时，输出峰值电压不超过500V；强度等级：0~200级断续调节，每级增量不超过1mA或1V。 3、治疗时间：0min~90min±10%，独立可调。 4、正常工作条件：环境温度5℃~40℃；相对湿度30%~85%；大气压力700hPa~1060hPa；使用电源：AC220V±10%，50Hz±10%。 5、显示方式：≥8寸大屏幕触摸屏显示，独立显示，及独立操作界面，人性化操作。 6、便携式设计，具有≥2路独立输出通道，可同时满足≥2位患者使用。	1	台	
28	多通道生物反馈仪	1、应用范围：用于情绪障碍训练，调节焦虑、抑郁、紧张等负性情绪，失眠障碍，改身心平衡善等。 2、≥8通道信号处理器，智能传感器：每个专用传感器可对应采集多种生理信号，避免信号线之间的相互缠绕和信号间的相互干扰，影响数据采集； ★3、具备高速稳定USB2.0传输、或无线蓝牙传输，采样率：32-2048Hz。 ★4、脑电(EEG)：噪声电平：≤1uV；共模抑制比：≥100dB，电压测量误差不超过±10%。 5、时间间隔：误差不超过±3%，高通截止频率：1Hz，截止频点处的信号至少衰减3.2dB。 6、耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差为±2%。低通滤波器，根据输入信号频率，产品可以设置低通滤波截至频率90HZ，截至频点处的信号至少衰减10dB，产品有50HZ陷波滤波器，衰减后幅值应不大于3uV，输入阻抗不小于5MΩ。 ★7、皮温TEMP：信号输入范围：15℃--25℃，精度：±0.5℃，信	1	台	



		<p>号输入范围:25℃--40℃,精度:±0.01℃-0.08℃, 信号输入 40℃精度: -0.2℃。</p> <p>★8、可检测脑电、皮电、皮温等多种生理信号。</p> <p>9、 生物反馈平台软件:</p> <p>9.1、数据通道编辑软件;</p> <p>9.2、界面编辑软件;</p> <p>9.3、训练方案编辑软件;</p> <p>9.4、通道数据统计打印输出软件。</p> <p>10、 中文应用软件、STS 同步分屏技术、数据采集滤波软件、通道协调性检测软件、HRV 分析软件心理调控系统软件,心理应激反应反馈软件(针对不同个体做场景应激训练),心理训练多媒体软件。</p> <p>11、具有最新心理训练游戏“Macro 马可游戏”,具有心理学左右脑协调平衡训练—曼陀罗技术。</p> <p>12、实时显示各导监测信号的波形,支持视频实时采集、反馈功能,视觉反馈可采用 AVI 格式的影像文件。</p> <p>13、训练时每次可同时采用≥5 个训练界面,并可输出直方图、数字或模拟指标、两维频谱图、三维频谱图。</p> <p>14、≥19.5 寸液晶显示器,主机双核/2G/500G/DVD-ROM;专用仪器台车。</p>			
29	痉挛肌低频治疗仪	<p>一、技术参数:</p> <p>1、输出波形: A、B 两组输出均为双向不对称脉冲。</p> <p>2、脉冲周期: 1S~2S 连续可调,步长 0.1S,允差±15%。</p> <p>3、脉冲宽度: 0.1ms~0.5ms 连续可调,步长 0.1ms,允差±30%。</p> <p>4、输出强度: 治疗仪 A、B 两组输出分为 0-99 级连续可调,最大输出脉冲电流应<100mA。</p> <p>5、延时时间: 治疗仪 A 组输出波形在前, B 组输出波形相对 A 组延时出现,延时时间 T1 从 0.1s~1.5s 连续可调,步长 0.1s,允差±15%。</p> <p>6、定时功能: 0min~99min 可调,最大值误差为±2min。</p> <p>7、输出脉冲电量: 治疗仪最大输出时,脉宽最小时,在负载 500Ω 条件下,每一脉冲电量不小于 7μC。</p> <p>8、输出脉冲能量: 治疗仪输出在负载 500Ω 条件下,每一脉冲能量不大于 300mJ,在开路条件下测量时,最大峰值不大于 500V。</p> <p>9、输出负载阻抗: 500Ω ±10%。</p> <p>二、产品特点:</p> <p>1、台式结构,便携式设计,安全耐用。</p> <p>2、采用≥10.4 寸触摸屏显示,可显示多种治疗信息,一目了然,</p>	1	台	



		<p>智能化菜单操作，使用方便。</p> <p>3、储存≥ 6组处方，可自定义≥ 10个处方，并可随时修改。</p> <p>4、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。</p> <p>5、设备通道为2组4线8个电极片，可两人同时治疗，或一人多部位治疗。</p> <p>6、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。</p>			
30	平衡功能训练及评估系统	<p>1、测试平台外形尺寸：（长）830mm\times（宽）630mm\times（高）800mm（允差$\pm 10\%$）。</p> <p>2、操作台外形尺寸：（长）770mm\times（宽）700mm\times（高）1660 mm（允差$\pm 10\%$）。</p> <p>3、扶手调节高度0~250mm（允差$\pm 5\%$）。</p> <p>4、活动平台可绕球心上下摆动，摆动范围$-10^{\circ} \sim +10^{\circ}$（允差$\pm 2^{\circ}$）。</p> <p>5、液压阻尼器可提供$\geq 6$个等级的阻力调节。</p> <p>6、配置4个固定脚轮。</p> <p>7、配置可穿戴式安全防护腰围，防止倾倒。</p> <p>8、测试平台与主机之间采用有线通信。</p> <p>9、测试平台最大承重：136kg。</p> <p>10、情景互动模式训练：产品至少集成了运动赛车、打钻块、记忆大师、大鱼吃小鱼等九种训练模式，通过游戏训练模式，提高患者康复积极性。</p> <p>11、支持患者基本信息：病例登记、病例查询、病例处方等。</p> <p>12、系统配置训练评估报告：根据患者训练的数据，生成整体的评估报告，反应出患者治疗的情况，并支持打印功能。</p> <p>13、平衡测试模式分为诊前测试、诊后测试。</p> <p>14、支持临床平衡测试可以进行闭眼、睁眼等站立位测试模式。</p> <p>15、支持注册医生独立管理系统，方便患者数据分析管理。</p> <p>16、系统配置训练评估报告：根据患者训练的数据，生成整体的评估报告，反应出患者康复的情况。</p> <p>17、评估报告分为训练评估、平衡测试报告两种类型。</p> <p>18、系统软件可升级更新。</p>	4	套	
31	认知障碍康复训练与脑电刺激治疗系统	<p>1 输出方式：</p> <p>1.1 通道数：≥ 1通道，后续可根据需求拓展至≥ 20通道。</p> <p>1.2 传输方式：WIFI通信，可通过WIFI发送参数至刺激器上，传输距离$\geq 10m$。</p> <p>2. 电流输出：</p> <p>2.1 刺激模式：经颅直流电刺激模式（tDCS模式）。</p>	1	台	



		<p>★2.2 输出参数：tDCS 输出范围：50μA~2500μA 范围内可调，电流误差：5μA（允差±5%）。</p> <p>3. 刺激时间：1~60min 可调</p> <p>★4. 阻抗监测：实时显示真实的阻抗值，在（5kΩ~40kΩ）范围内，阻抗检测误差≤10%。</p> <p>5. 工作电压：25V±2.5V。</p> <p>6. 定位方式：搭配定位帽，针对认知障碍点位的精准定位功能；</p> <p>7. 拓展功能：可根据需求增配认知训练软件，同步电刺激治疗。</p> <p>8. 电子处方：针对不同的适应症提供电子处方参考，同时可根据需求添加处方。</p> <p>9. 电极片：配备专用电极片，确保患者安全。</p> <p>10. 对成人及儿童的认知障碍、运动功能障碍、语言障碍（失语症）、吞咽障碍等进行辅助治疗，辅助治疗或缓解失眠、心境低落、情绪障碍症状；可用于康复科、老年科、精神科、神经科的认知障碍的评定与辅助治疗。</p>			
32	上肢关节 康复器	<p>1、电源：交流 220V ±22V、50Hz±1Hz。</p> <p>2、额定输入功率：70VA。</p> <p>3、肘关节活动支架长度可调范围 0~150mm，允差±10%。</p> <p>4、肩上臂支架调整范围 0~200mm，允差±10%。</p> <p>5、肩前臂支架调整范围 0~280mm，允差±10%。</p> <p>6、前臂可握手座调节范围 0~280mm，允差±10%。</p> <p>7、移动支架高度调节范围 0~290mm，允差±10%。</p> <p>8、被动训练力矩：20N·m，（允差±10%）。</p> <p>9、额定载荷：50N。</p> <p>10、康复器关节活动角度调节范围：0°~125°，其中 0°~123°时，级差 3°，123°~125°时，级差 2°，角度不大于 50°时，（允差±5°），角度大于 50°时，（允差±10%）。</p> <p>11、康复器角速度：最小角速度为 3.0°/s，最大角速度为 4.4°/s，（允差±20%），分 8 档调节，级差为 0.2°/s。</p> <p>★12、康复器运动时间可在 0~240min 范围内调节，级差 10min，（允差±30s）。</p> <p>13、活动仪设有线控开关，安全可靠。</p> <p>14、意外断电：电源中断及恢复通电后，固定肢体的支架保持在停止时的状态。</p> <p>15、运动角度、速度、时间均数码控制。</p> <p>16、LCD 背光屏幕液晶显示，数据清晰。</p> <p>17、具有腕关节训练功能。</p> <p>18、设备功能：对患者上肢（肩、肘、腕）进行被动训练。</p>	1	台	



		<p>19、运动支臂左右可调换。</p> <p>20、适应症：适用于对患者上肢（肩、肘、腕）进行被动训练。</p>			
33	熏蒸治疗机	<p>1、电源电压：交流电压 220V，频率 50Hz。</p> <p>2、额定输入功率：2300VA。</p> <p>3、外形尺寸：长 780mm，宽 640mm，高 1250mm（允差±5%）。</p> <p>4、预加热时间：≤15min(水量适中 1.8L)。</p> <p>5、功率调节：1-6 档可调。</p> <p>6、喷头水平旋转角度 360°，喷头上下旋转角度 110°，喷杆横向调节角度 110°。</p> <p>7、工作时间：1-99min。</p> <p>8、设置预热温度，70-99℃可调。</p> <p>9、运行模式：连续运行。</p> <p>10、单锅最大加液量为≥3L。</p> <p>11、微电脑控制操作系统，≥7 寸电容触控。</p> <p>12、双锅双控双喷头的，双路独立控制，可以同时治疗两个病人。</p> <p>13、三通道散热系统，保证设备安全稳定。</p> <p>14、加热锅 120℃、300℃温控保护，双重防止干烧设计。</p> <p>15、加热锅多重安全保护装置：报警阀、旋转锁盖钮、泄压窗、双卡钳、防堵过滤罩等。</p> <p>16、压力值泄压三段调节（50kPa、80kPa、泄压），第二路 120kPa 安全阀保护。</p> <p>17、耐高温熏蒸罩，采用旋转扣紧的方式，保证熏蒸安全距离。</p> <p>18、吸水绑带设计，防止喷头滴水。</p> <p>19、采用 304 材质的 50 目滤气装置，防止堵塞。</p> <p>20、具有自动漏电保护、自动防干烧。</p> <p>21、红外测温技术，在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度，防止烫伤。</p> <p>22、电动控制废液的排放，采用先进的电磁方式控制，同时治疗两个病人，蒸汽量和温度都可以保证，不容易堵塞，不喷水。</p> <p>23、具有三维立体喷头旋转方向。</p> <p>24、隐藏式的加热。</p> <p>25、配有专门的蒸馏水回收。</p>	2	台	
34	下肢关节康复器	<p>1、电源：交流 220V（±22V）、50Hz（±1Hz）。</p> <p>2、额定输入功率：60VA。</p> <p>3、大腿支架长度可调范围 0~260mm，（允差±10%）。</p> <p>4、小腿支架长度可调范围 0~260mm，（允差±10%）。</p> <p>★5、伸展角度最大调节范围为 0~120°；屈曲角度最大调节范围为 0~125°，级差 3°，其中 123°~125°级差 2°，角度不大</p>	1	台	



		<p>于 50° 时，（允差±5°）；角度大于 50° 时，（允差±10%）。</p> <p>6、 角度运行速度≥8 档可调，最小角速度为 1.5° /s，最大角速度为 3.6° /s。级差 0.3° /s，（允差±20%）。</p> <p>7、 训练时间 0~240min 可调，级差 10min，（允差±10%），时间结束会有提示音。</p> <p>8、 脚踏板移动至最左位置和最右位置中心线夹角为 60°，（允差为±10°）。</p> <p>9、活动仪设有线控开关。</p> <p>10、设备功能：下肢关节（髌、膝、踝）功能障碍的康复训练。</p> <p>11、可中英文切换。</p> <p>12、训练过程中可实时显示训练当前角度位置。</p> <p>13、适用于下肢关节（髌、膝、踝）功能障碍的康复训练。</p>			
35	语言功能检测处理系统	<p>一、系统功能：</p> <p>1、前语言能力测量：可开展口部运动能力、非言语声主频区、前语言辅助沟通能力评估。</p> <p>2、语言理解与表达能力测量：可开展词、词组、句理解能力评估。</p> <p>3、语言韵律能力的测量：可开展嗓音学测量，测试被测试者发声和构音能力。</p> <p>4、非语言沟通能力测量：可进行听觉、视觉、触觉等多感觉辅助沟通训练和视听唤醒。</p> <p>5、前语言阶段辅助沟通训练：视听唤醒、图片辅助沟通、语音视听交互式声控训练。</p> <p>6、早期语言障碍干预：可开展词、词组、句子理解与表达能力的训练。</p> <p>7、综合实时视听反馈的康复训练。</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1、单通道低通滤波器</p> <p>1.1 增益：至少≥4 档 至少包括 25dB、30dB、35dB、40dB，每档误差±1.0dB；（100Hz-700Hz 基频范围）。</p> <p>1.2 低通滤波至少≥3 档 至少包括 5kHz、10kHz、20kHz，（允差±1kHz）。</p> <p>①5kHz： 当输入信号频率为 100Hz-700Hz 时，信号响应在-1.0dB 到+1.0dB 之间。 当输入信号频率为 700Hz-2.5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间。 当输入信号频率为 5.5kHz 时，基本无信号响应。</p> <p>②10kHz：</p>	1	台	



		<p>当输入信号频率为 100Hz-5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间。</p> <p>当输入信号频率为 11kHz 时，基本无信号响应。</p> <p>③20kHz： 当输入信号频率为 100Hz-10kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间。</p> <p>当输入信号频率为 22k Hz 时，基本无信号响应。</p> <p>2、系统参数： 2.1 语音信号： ①频率误差：±2%。 ②电压误差：±3%。 ③基频实时响应速率：≤6ms。 ④语谱图实时分辨率： 窄带 60Hz：12.7ms±4%。 中带 120Hz：12.7ms±4%。 宽带 240Hz：12.7ms±4%。</p> <p>三、性能特点： 1、视听效果：提供生动有趣、符合日常生活的声音效果与形象有趣的动画、视频、语音、动画、音频为一体的评估干预模式。 ★2、多方位引导治疗师快速掌握评估干预方法，附带评估操作说明、情景描述等引导版面设计。 3、分屏技术：采用双屏触摸屏设计，保证测试者与被测者独立操作。 4、多维度软件管理功能： 4.1 系统管理：包括医师权限管理，可以注册新医师，能够显示及修改登录密码等信息；患者管理功能，可以注册新病人，能够显示病人姓名、年龄、性别、住址、联系电话等信息。 4.2 测试记录管理：支持检索查询历史报告，并支持报告打印、导出、删除功能。 ★4.3 方案管理功能：包括情景库管理与计划方案管理功能，植入标准训练库，支持在标准训练库中选择患者专属训练模块，制定个性化训练方案。</p> <p>四、打印功能：用户可以根据需要选择患者的评估记录进行打印，即可以表格的形式打印出评估结果。</p>			
36	可调式固定支具	<p>1、整套系统的配置要求：整套系统四个部件，包括腕关节、踝关节各 2 个，每个关节分左右。</p> <p>2、技术与性能参数： 2.1 腕关节智能牵伸远程康复系统：</p>	1	套	



	<p>2.1.1 重量\leq650g。</p> <p>2.1.2 最大掌屈角度 $\geq 90^\circ$ 。</p> <p>2.1.3 最大背伸角度 $\geq 90^\circ$ 。</p> <p>2.1.4 角度调节方式：连续可调。</p> <p>2.1.5 0.06° 微调节控制：旋钮旋转 180° ，设备变化 1° ，循序渐进，更易把握力度，避免过度调节造成患者二次伤害。</p> <p>2.1.6 全防护材料：高柔度 EVA 防护垫，柔软贴合患处自然生理曲线。</p> <p>2.2 膝关节智能牵伸远程康复系统</p> <p>2.2.1 重量\leq1200g。</p> <p>2.2.2 最大背屈角度 $\geq 40^\circ$ 。</p> <p>2.2.3 最大跖屈角度 $\geq 50^\circ$ 。</p> <p>2.2.4 角度调节方式：连续可调。</p> <p>2.2.5 0.06° 微调节控制：旋钮旋转 180° ，设备变化 1° ，循序渐进，更易把握力度，避免过度调节造成患者二次伤害。</p> <p>2.2.6 全防护材料：高柔度 EVA 防护垫，柔软贴合患处自然生理曲线。</p>			
--	---	--	--	--

注：若技术参数中标注“★”号的实质性条款要求提供相关证明材料的，须按要求提供相关证明材料，否则作无效响应处理。



★四、质量要求

1. 供应商须提供全新的货物(含零部件、配件、使用说明书等)，表面无划伤、无碰撞痕迹且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法。
2. 货物必须符合或优于国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范。
3. 货物制造质量出现问题，供应商应负责三包(包修、包换、包退)，费用由供应商负担。
4. 质保期内，供应商无条件负责维修。

★五、服务要求

1. 投标时须提供提供售后服务方案：包含售后服务网点、地址、售后服务人员名单、联系电话，问题响应时间、到场解决时间、服务保障措施等内容。
2. 安装、调试和培训要求
 - 2.1 根据采购人需求，供应商应对所提供的货物进行妥善包装、配送。货到现场后由供应商负责安装和调试，确保完好无损，并能正常使用。
 - 2.2 供应商应在项目所在配置专业技术人员提供现场技术培训，保证采购人正常操作设备的各种功能。
3. 供应商提供所有设备、材料、配件、专用工具、设备的包装运输、安装、调试、清洁、验收、售后服务等工作。
4. 因供应商提供的产品出现质量问题给采购人造成人身伤害和财产损失的，供应商应当承担赔偿责任。
5. 供应商在项目实施过程中的经济费用和安全责任由其负全责，采购人不承担任何其他费用，也不承担如发生安全事故以及造成经济损失产生的任何责任。
6. 售后服务：质保期内若出现质量问题，供应商在接到采购人通知后 30 小时内响应，2 小时内到场完成维修或更换，4 小时内不能解决故障的，须提供同型号或更高型号的产品替换以保证采购人正常使用，供应商须承担修理更换的费用。
7. 质保期届满，非采购人使用不当出现质量问题，供应商承诺上门维修或更换，相关费用由采购人承担。其他未描述保修细节按照供应商和制造厂商相关文件执行。

★六、商务要求



1. 履约时间：政府采购合同签订生效后 15 个工作日内，完成交货、安装及调试。
2. 履约地点：屏山县残疾人联合会。
3. 履约方式：成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。
4. 合同签订时效：中标供应商应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。
5. 验收方法和标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、采购文件及承诺与合同约定标准进行验收；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，由采购文件与响应文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准进行验收。其他未尽事宜按照《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）验收。
6. 付款方式：设备安装调试验收合格后 15 个工作日内支付合同金额 100%的款项。
7. 所有设备质保期质保期：自验收合格之日起 ≥ 1 年（技术参数中有特殊要求的以技术参数中要求为准）。同一设备、同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用的，须更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务，在质保期外，提供设备的更换、维修只收取设备成本费用，不收取人工技术费用。
8. 包装方式及运输：涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。
9. 其他未尽事宜以双方合同约定为准。