**附件1**

**老年护理实验室采购设备清单**

|  |
| --- |
| **老年护理实验室** |
|  **项目负责人：程老师15855198331 技术答疑：刘老师13965069253** |
| **序号** | **仪器设备名称** | **参考型号规格** | **参考品牌** | **数量** | **单价/元** | **总价/元** | **备注** |
| **居家养老照护区** |
| 1 | 适老布艺沙发 | 1. 尺寸：≥1800\*630\*710mm（长宽高），三人沙发。2.材质：木质。

3.沙发有适老化设计 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |   |  |  |
| 2 | 茶几 | 1.材质：实木材质。2.形状：长方形。3.尺寸：长90\*宽47\*高45cm。4.圆角设计使沙发区流线流畅并防止撞伤，下层漏空木格可收纳。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 3 | 手持式 30 倍放大镜 | 手持式30倍放大镜，20高倍高清带灯LED阅读镜大直径。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 4 | 适老化床头柜 | 尺寸：500\*410\*650mm。2.材质：18mm刨花板，双面三聚氰胺贴面。3.颜色：榉木色。4.一门一抽式设计，方便分类存放物品。5.床头柜有适老化设计 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 5 | 居家床 | 1. 整体尺寸：1.35mm\*2000mm。2.床架：实木框架、金属床脚，环保填充物。3.床垫：符合人体工学、亲肤针织面料、天静音设计；颜色：搭配室内环境颜色。带2个木质床头柜、床上用品一套。

4.具有适老化设计 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 6 | 老年护理模拟人（女性） | 1.模型为老年女性，高分子材料制成，肤质仿真度高。2.关节十分灵活，可实现去枕平卧位，屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等10余种体位。3.可开展操作：床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法，轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法、鼻饲、洗胃术、导尿、灌肠、造瘘口护理、口腔护理、气管切开术后护理、乳房护理、注射给药、肌肉注射、皮下注射、吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗、左手可练习静脉穿刺和静脉输液、可进行模拟褥疮护理。 | 北京医模/贵东/天津天偃 | 1 |  |  |  |
| 7 | 适老化衣柜 | 定制：适老化设计，内置拉杆器，木质环保，1600\*1800\*50mm。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 8 | 起居辅具包 | 震动闹钟1个、转移板1个、拐杖1个、穿衣杆1个、穿脱袜器1个、穿衣辅助杆1个、穿扣器1个、拉链辅助器1个、折叠取物器1个、擦便器1个。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 9 | 老年照护衣物 | 全开式半袖护理服、全开式长袖护理服、轻失禁保护短裤、髋部保护短裤各一套。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 2 |  |  |  |
| 10 | 老年照护起居室辅具套装 | 防水床单1个；多功能手部健康棒（套环式）1个；多功能手部健康棒（分隔式）1个；多功能手部健康垫1个；多部位防褥疮透气垫1个；肘部防护套1个；脚步防护套1个；保护手套（薄）1双；保护手套（厚）1双；保护约束手套1双；约束带1个；面包圈护垫1个；多功能护理圆圈垫1个。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 11 | 智能洗浴机器人 | 1.机器具备擦澡、洗头、淋浴三种功能模式，三种功能模式均有普通模式和增强模式两种。2.可移动式洗浴系统设计，无需转移受助者到浴室，防止意外摔倒，避免造成不必要伤害。3.内置高密度容量锂离子动力电池5000mAh，无需插电即可工作。4.设备内置蓝牙功能，可以与手机进行数据互联互通。5.智能新型助浴器的清洗采用可循环使用的触头，能做到安全洗浴不漏电。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 12 | 适老化洗手盆 | 定制：适老化设计，内置拉杆器，木质环保，带扶手，升降式高度调节。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 13 | 适老化马桶 | 1.适老化设计，弧线升降+清洗+烘干+除臭+座圈加热+集成式水箱+按摩助便+自动封袋+可随需移动。2.坐圈承重：100KG；扶手承重：100KG。3.工作电压：220V。4.额定功率:200W（打包机功率）。5.水箱容积：30L（约40次）。6.供水压力：0.07-0.7Mpa。7.热水加热功率：1250W。8.运行噪音：＜50分贝。9.供水温度：4-35°C。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 14 | 电动升降桌 | 1.尺寸：1200\*600。2.承重：150KG。3.升降方式：电动升降。4.控制方式：按键上下升降。5.适用人群：残疾人、老年人等特殊需求人群。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 15 | 适老椅 | 1.尺寸：640\*525\*790mm。2.框架：多层实木板,面贴榉木木皮。3.软包：西皮。4.海绵：高密度海绵。5.油漆：PU全封闭。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 4 |  |  |  |
| 16 | 适老化餐具 | 含可折弯勺、可折弯叉、助食筷、防洒盘。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 17 | 老年人膳食宝塔模型 | 所有食物模型均由环保材质塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成，模型数量不少于24个。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 18 | 糖尿病人三正餐三 加餐 2000 大卡模型 | 所有食物模型均由环保材质塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成，模型数量不少于24个。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 19 | 居家老年照护多功能机器人 | 1.长者意外摔倒:当长者在家中意外摔倒时，机器人会自动进行识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。2.长者呼救:当长者采用语音或者按键的方式进行呼救，机器人会识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。3.隐私空间异常:当长者在隐私空间（卫生间，卧室等），在机器人看不到长者且不允许进入隐私空间的情形下，机器人会通过询问和声音回复进行识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。4.室内无人:当长者不在机器人陪护视线内或者外出，机器人会自动启动巡逻模式，巡逻后未发现长者，机器人进行预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。5.一键呼叫值班中心:长者可语音或者点击方式，通过机器人呼叫值班中心寻求相应的帮助。6.远程分身:客户端（家属端）可以通过远程分身功能控制机器人移动查看长者和家中的状况。7.视频通话:长者可语音或者点击的方式，通过机器人与客户端的子女或家属视频通话。8.智能闹铃:机器人端可以使用语音或者点击机器人屏幕提醒功能，给长者用药以及其他易忘记的事情做提醒，客户端（家属端）可以给机器人同步设置相应长者需要的提醒。9.互动娱乐:长者可以和机器人语音对话，机器人机智的回答为长者排忧解闷；长者想知道新闻，天气，歌曲等都可通过机器人获得全网信息；机器人的每个长者用户可通过机器人互加好友，丰富娱乐生活。10.主动问候：早中晚时段第一次看到长者，机器人会主动打招呼并播报天气或者新闻。11.健康提醒：如长者配备对应的健康体检机，今天如没有体检数据，机器人在早中晚时段第一次看到长者会提醒长者去做体检。12.智能设备互动：如卧室床头配备对应的智能设备（如：SOS拉绳），卧室门上安装对应的开门器，卧室门在关闭的情形下，长者有紧急情况触发SOS拉绳，卧室门会自动打开并且机器人会自动前往卧室拍照，并预警至客户端提醒相关人员及时处理。13.智能中控：用语音指令的方式命令机器人打开灯光或者窗帘，更多的智能设备支持对接。14.自动回充智能避障：机器人在没有看护任务，或接收到充电指令，或处于低电量的情形下会自动前往充电桩充电，以便保持充沛的电量；在巡逻或者行走过程中碰到障碍物会自动避开，前往自己的目标点。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| 20 | 电动升降灶台 | 1.定制，4个支架，长度510mm；升降开关可安装在台面前的任意位置，控制台面升降。台面为定制，长度建议2001-2400mm之间，高度630mm；电源：200-220V；灶台最大负荷100kg。2.电动升降灶台架可以选装2001-2400之间长度的台面，由内置电动升降装置的柜腿支撑，高度可在620-900mm之间调整，调整幅度280mm；灶台下端安装长度2001-2400mm（长度视实际安装尺寸确定）的安全触碰停止装置，在下降过程中遇到障碍物或身体，立即停止下降动作并回弹上升。3.包含厨房用物炊具等。 | 佳莱康/迈动/作为科技 | 1 |  |  |  |
| **老年模拟体验区** |
| 21 | 老年人行动体验装置 | 障碍镜、肘关节约束带、手套、拐棍、耳塞、后背约束架、手腕部加重袋、膝关节约束带、踝关节约束带、脚踝部加重袋 | 北京医模/贵东/天津天偃 | 3 |  |  |  |
| 22 | 偏瘫病人行动体验装置 | 整套服装部件体验服\*1 体验靴\*1拐杖\*1 膝部限制装置\*1踝部限制装置\*1 手提袋\*1 | 北京医模/贵东/天津天偃 | 3 |  |  |  |
| **机构养老区** |
| 23 | 智能多功能护理床 | 智能化，多功能、适老化，长2160mm，宽1000mm（与常规病床对比教学） | 作为科技/三联机器人/迈动 | 1 |  |  |  |
| 24 | 多功能病床（常规） | 长2160mm，宽1000mm床头和床尾可摇高 | 济宁华诺/盛德/汉森 | 1 |  |  |  |
| 25 | 智能防摔倒马甲 | 智能防摔马甲，内置智能防护芯片，AI智能算法，主动防护。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 26 | 智能尿湿报警器 | 包含智能报警网关灯和智能尿湿传感器，配合智能成人纸尿裤使用，可重复多次使用。通过智能生活APP，实现报警网关灯和传感器的一对一或者一对多连接，网关灯和手机APP可以同时实现尿量报警、尿量记录、翻身提醒、睡姿检测、用片统计、环境温度等。1.WIFI、蓝牙无线传输、APP监控。2. 智能网关灯电池3.7V，Type-C充电接口，可做夜灯使用。3. 支持自动报警、尿湿记录、用片统计、翻身提醒、睡姿监测、环境温度等功能 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 27 | 成人智能专用护理裤 | 智能感应尿湿报警，配合报警器使用，一次性使用产品。采用高分子防臭材料、防漏透气底膜、海量吸收、瞬间锁水、舒适干爽。1.具有2条尿湿感应线，清楚尿湿指示，感应灵敏。 2.适用臀围：L码：95-120cm；XL码：≥110cm。  | 作为科技/佳莱康/迈动 | 2 |  |  |  |
| 28 | 拐杖 | 材质铝合金，长度可调节 | 江苏鱼跃/凯洋/互邦 | 4 |  |  |  |
| 29 | 智能型洗头车 | 多功能自控洗头擦浴车由推车、净水箱、污水箱、专用洗头盆、喷淋头、蓄电池、微型水泵、脚踏开关等组成，配备电吹风、专用头垫、进水管、隔水垫等。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| **老年功能评估及康复区** |
| 30 | 营养膳食评估软件 | 一、系统介绍：该软件采用中国营养学会营养膳食标准，包括个体门诊、健康成人的膳食评估。软件根据实际的摄入量进行计算分析，并与相应的标准进行比较，评估出过量和不足的营养素,然后通过电脑平衡功能对实际摄入膳食的种类及量进行更合理的调整，给予指导建议，使调整后的膳食结构更加合理化。二、主要特征：1.显示屏须触摸操作。2.结果可打印。3.统计快速、分析客观。4.测试数据保存数据库，历次评测结果可对比、跟踪，为医生提供膳食营养的研究、科研等辅助。三、技术参数：（一）软件功能及特点，须具备以下功能，但不限于以下功能要求1.自动平衡功能：软件采用动态数学建模，自动平衡计算功能，2.食物检索功能：食物品种不少于两千种，为避免操作者在查找食物时麻烦及效率慢的情况，软件须提供食物检索功能，只需输入食物名称的拼音缩写码或汉字就可快速查到某种食物，方便、简捷，提高工作效率。3.新增品牌奶粉：软件系统具有市场上多种品牌奶粉营养成分查询功能，并提供各种奶粉的营养成份，如：多美滋、惠氏、雅培、恩贝儿、贝因美等。4.新增食谱、菜谱：软件提供各年龄段儿童的经典食谱，并分春夏秋冬四种类型，软件还提供多种营养菜谱及制作方法。用户也可自行载入、保存具有地方特色的食谱。5.度量转换：软件可帮助医生提供摄入量的参考，方便医生快速换算实际摄入量，并有参照物做对比。如：一碗米饭大概相当于多少克并配有彩图。6.食物成份的修改：用户可及时根据最新的营养膳食标准更新食物成份表，也可自行添加当地特色食物及营养成份，使软件运用更灵活，更具及时性，使营养评价更合理。（二）硬件及系统特点1.屏幕尺寸：27英寸2.配置：主机+显示屏3.系统：Windows 114.处理器：intel i55.硬盘容量：512GB SSD6.内存容量：16GB7.能效等级：一级能效8.网络功能(选配）8.1.可实现网络版功能，立式分屏与主机同步显示。8.2.系统根据评测结果自动生成的评测报告与医院的HIS系统完美对接。8.3.可随时随地查询历次的评测报告。9.环境温度：10-30℃。10.相对湿度：≤80%。11.电源：AC：220±22V，50Hz±1Hz。12.功率消耗：不大于400W | 国康/乐佳/华力争 | 1 |  |  |  |
| 31 | 老年人能力评估管理软件系统 | 1.支持评估方式：电脑评估、平板评估、手机评估（提供这四种评估方式的截图）。★2.根据量表特性及熟练程度包括四种评估方式：简约评估、详细评估、表单评估、ASIA量表专有评估（提供这四种评估方式的截图）。3.评估报告：简约报告、详细报告、趋势报告。4.开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给SPSS、SAS等专业统计分析工具进行高级分析。5.提供躯体功能评定、心理功能评定、语言功能评定、吞咽困难评定、日常生活活动能力评定、生活质量评定，6大部分全方位量表（可根据客户需求增加评估量表）。6.躯体功能评估6.1.上肢主要肌肉手法肌力检查；6.2.肢主要肌肉手法肌力检查；6.3.躯干主要肌肉手法肌力检查；6.4.上肢主要关节活动范围测量；6.5.下肢主要关节活动范围测量；6.6.肌张力临床分级；6.7.Ashworth痉挛量表；6.8.改良Ashworth痉挛量表；6.9.临床常用协调试验；6.10.东京大学康复部协调性检查；6.11.平衡障碍严重程度分级；6.12.脊髓损伤患者平衡障碍评定；6.13.常用平衡评定方法；6.14.Fugl—Meyer平衡功能评定法；6.15.脊髓损伤感觉障碍评定；6.16.Fugl-Meyer四肢感觉功能评定；6.17.Fugl-Meyer关节活动度及疼痛评定；6.18.上肢功能评定；6.19.步行能力分级；6.20.偏瘫步态髋矢状面分析；6.21.偏瘫步态躯干矢状面分析；6.22.偏瘫步态踝足矢状面分析；6.23.偏瘫步态膝矢状面分析；6.24.Brunnstrom脑卒中偏瘫恢复六阶段评定；6.25.上田敏偏瘫上肢功能评定；6.26.上田敏偏瘫下肢功能评定；6.27.上田敏偏瘫手指功能评定；6.28.简化Fugl-Meyer评定法；6.29.偏瘫患者运动评定量表(MAS)；6.30.Rivermead运动指数；6.31.偏瘫手功能评定；6.32.肩关节半脱位评定；6.33.肩手综合征评定。7.心理功能评定；7.1.焦虑抑郁联合评定表；7.2.Zung焦虑自评量表(SAS)；7.3.汉密尔顿焦虑量表(HAMA)；7.4.抑郁自评量表(SDS)；7.5.汉密尔顿抑郁量表(HAMD)；7.6.脑卒中后抑郁多模式诊断；7.7.格拉斯哥昏迷评定表(GCS)；7.8.认知功能筛选检查表(CCSE)；7.9.简易智能状态检查(MMSE)；7.10.长谷川痴呆量表(HDS)；7.11.LOTCA认知评定；7.12.韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC)；7.13.韦氏成人智力量表农村版(WAIS-RC)；7.14.记忆功能障碍筛查；7.15.韦氏记忆量表(WMS)(甲式)；7.16.韦氏记忆量表(WMS)(乙式)；7.17.Rivermead行为记忆试验(RBMT)；7.18.注意力评定；7.19.失认症评定；7.20.失用症评定。8.语言功能评定；8.1.西方失语成套测验(WAB)；8.2.Frenchay构音障碍评定。9.吞咽困难评定；9.1.语言治疗师吞咽评估量表；9.2.吞咽疗效评价标准；9.3.吞咽能力分级标准；9.4.洼田氏饮水试验；9.5.洼田吞咽能力评定法；9.6.吞咽障碍程度分级；9.7.吞咽能力评价方法；9.8.吞咽功能分级；9.9.吞咽障碍分级(日本才藤)；9.10.吞咽困难评价方法。10.平衡功能评定部分10.1.东京大学康复部协调性检查；10.2.平衡障碍严重程度分级；10.3.脊髓损伤患者平衡障碍评定；10.4.常用平衡评定方法；10.5.Fugl—Meyer平衡功能评定法；10.6.脊髓损伤感觉障碍评定；10.7.Fugl-Meyer四肢感觉功能评定；10.8.功能性运动量表(FAC)；10.9.Berg平衡量表(BBS)；10.10.功能性步态评价(FGA)；10.11.帕金森病统一评分量表运动分表(UPDRS-Ⅲ)；10.12.计时起立一步行测验(TUGT)；10.13.10m步行测试；10.14.改良Hoehn-Yahr分期；10.15.特异性活动平衡自信量表(ABC)；10.16.SBT量表(SBT)；10.17.RMI量表(RMI)；10.18.简化Fugl-Meyer运动功能评分；10.19.Barthel指数(BI)；10.20.改良Rankin量表(MRS)；10.21.平衡姿势描记参数。11.日常生活活动能力评定11.1.Barthel指数(BI)；11.2.改良Barthel指数(BI)；11.3.功能活动问卷(FAQ)；11.4.工具性ADL量表(IADL)；11.5.功能独立性评定法(FIM)。12.生活质量评定12.1.生活满意度指数A、B(LSIA、LSIB)；12.2.生活质量指数(QLI)。 | 上海国曼/南京举世/京师博仁 | 1 |  |  |  |
| 32 | 老年健康评估辅具包 | 老年化个体各项生理健康功能评估辅具 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 2 |  |  |  |
| 33 | 精神状态、感知觉与沟通及社会参与评估区辅具包 | 含智力几何图形插板：规格：180\*180mm,专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练。2.认知图形插板：规格：120\*120mm,专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练。3.模拟时钟：规格：300\*300mm,专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练。4.数字排列：规格：250\*100mm,专业适老化产品，有助于长者恢复记忆。5.书报刊物：大字书刊，提高视觉效果 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 2 |  |  |  |
| 34 | 脊柱活动测量器 | 塑料，可用于脊柱活动度测量 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 1 |  |  |  |
| 35 | 捏力计及背力拉力计 | 规格:21×18×7cm,测量手指抓握力量；21×18×7cm,测量腰背部肌肉力量。 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 1 |  |  |  |
| 36 | 站立助行器 | 规格：长度490mm，宽度550mm，主材直径19-22-25-28mm，主材厚度1.2mm，高度790-940mm重量4kg折叠厚度108mm承重150kg。 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 2 |  |  |  |
| 37 | 吞咽障碍治疗仪 | 1.具备恒流、恒压两种电疗输出模式。2.双通道输出，每通道可独立设置治疗参数。3.输出强度：0mA～25mA或0V～25Vp-p范围内可调，步长0.1mA或0.1V。4.脉冲频率：20Hz～100Hz可调，步长1Hz。5.脉冲宽度：100μs～400μs可调，步长10μs。6.脉冲波形为双向对称波，正负脉冲间隔为100μs。7.脉冲的上升时间和下降时间：1s～10s可调，步长1s。8.脉冲的维持时间：1s～55s可调，步长1s。9.脉冲的断电时间：3s～75s可调，步长1s。10.治疗时间1~99min可调，步长1min。11.具备蝶形固定电极、单球移动电极、双球移动电极、板状移动电极、口腔内棉签电极共五种。12.电极治疗方式。13.固定电极具备三种治疗模式。14.内置电极放置图示，方便使用。15.电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间。16.触屏+一键飞梭，操作简便多样化。17.开路报警提示，过电保护确保治疗安全。★18.产品为具有自主知识产权的软件著作权产品。（提供相关证明材料）★19.企业通过CMD认证，ISO13485和ISO9001质量体系认证。（提供相关证明材料）★20.产品符合YY0505标准电磁兼容有关要求。（提供相关证明材料）★21.产品符合GB4824标准I组A类的相关要求。（提供相关证明材料） | 龙之杰/南京举世/雅思 | 1 |  |  |  |
| 38 | 平衡功能检测训练系统 | 平衡功能部分包括用户信息、平衡检测、平衡训练和训练报告四个模块1.外观组成1.1.显示器尺寸：≥43寸大屏一体机。1.2.设备组成：由直立式检测装置、直坐式检测装置、手压式检测装置、显示器、电脑主机、显示器支架、打印机、平衡检测及训练软件组成。2.软件组成2.1.处理器：I5及以上处理器。2.2.运行内存≥8G内存。2.3.硬盘容量:512G SSD。2.4.软件环境：win11操作系统。3.技术参数3.1.屏幕显示：全电脑控制三维立体显示，界面功能一目了然。3.2功能3.2.1.软件具备平衡功能、系统设置和使用指导三部分。3.2.2.平衡功能部分包括用户信息、平衡检测、平衡训练和训练报告四个模块。3.2.3.系统设置部分包括图像设置、音频设置、参数设置和医院信息四个模块。3.2.4.使用指导部分：操作使用一目了然，便于医生熟练运用。3.3.平衡检测模块：涵盖双脚站立、左脚站立、右脚站立、坐位、左手握位、右手握位六种姿势检测评估。3.4.平衡检测传感器：站位不少于8传感器、坐位不少于4传感器、手握位不少于4传感器。3.5.平衡训练模块：包括站位、坐位、手握位的训练。3.6.每个部位的训练医生可结合临床经验和患者实际情况调整简单、中等、困难三种难易程度。三种训练模式中分别对应不低于四种趣味性游戏训练项目，使患者训练不枯燥。3.7.可具有存储用户信息管理病历管理功能：包含患者姓名、性别、年龄、电话、病历号、病史、检测日期、医院名称、医生姓名等，溯源性强方便调阅。3.8.可存储打印训练报告：包括病人基础信息、重心轨迹图、检测部位的前后、左右、左前后、左内外、右前后、右内外等平衡状态指标，指标全面让评估更准确。3.9.测试范围:手位：1~20kg；坐位：5~150kg；直立位：5~150kg。3.10.多种平衡训练方向：前、后平衡训练，左、右平衡训练。 | 渡康/南京举世/龙之杰 | 1 |  |  |  |
| 39 | 智能助行机器人 | 1.内置多种传感器系统，智能跟随人体步行速度和幅度，自动调节助力频率，学习并适应人体的步行节奏，具有更舒适的穿戴体验。2.髋关节通过大功率直流无刷电机驱动，辅助左右两侧髋关节的屈曲和助力，可持续提供超大助力，使用户步行更加轻松省力。3.用户可独立完成穿脱外骨骼，无需他人协助，穿戴时间＜30s，支持站姿和坐姿两种方式穿戴，在家庭、社区等日常生活中使用非常便捷。4.内置大容量锂电池，可连续行走2小时。支持蓝牙连接，提供手机、平板APP，可实时存储、统计、分析并显示行走数据，步行健康情况一目了然。5.采用符合人体工程学结构设计，保证了穿戴者的正常运动范围不受限，同时配备舒适海绵材质腰垫，保证产品与人的贴合性与穿戴舒适性，结构材料上除必要的受力部位采用高强度的航空铝材料，其余采用相对质轻的高强度塑胶材料，在保证结构性能的同时进一步减轻产品重量，提高穿戴舒适性。6.任何模式下助力大小需要手动调节：两种方式可以调节。第一，手机APP可以调节，第二，机器上面有按键，按动即可调节助力大小以及进行模式切换，操作简便。7.机器在行走过程中识别用户步态后，即可帮助抬腿。8.机器有左腿模式、右腿模式和助行模式三种模式选择，三种模式可以循环切换。9.助力等级从1到5循环，数字越大，助力越大。10.可以通过扫描微信小程序开启更多功能。11.机器具有评估模式，评估结束后生成评估报告，评估报告包括：髓关节运动曲线、步态分析、差异分析、评估结果描述。12.机器通过蓝牙和手机连接。13.机器内置锂电池，可连续使用3个小时以上。 | 作为科技/佳莱康/迈动 | 1 |  |  |  |
| 40 | 认知功能训练套装 | 含人物、数字、蔬菜、动物、家具等训练卡片1套。2.秒表2个。3.含故事、图画、诗歌等语言训练材料1套。4.含豆类、珠子、积木块、袜子等小微生活用品1套。5.含不同颜色、大小形状认知板。 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 2 |  |  |  |
| 41 | 老年人益智思维训练玩具 | 1.外形尺寸/cm：45×35×3。2.材质：实木材。3.用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 4 |  |  |  |
| 42 | 老年人康复理疗椅 | 1.规格mm：1150±15×600±15×（1200～1460）±152.阻尼器力值调节档数: 12档可调3.胸垫支架前后调节距离：0～19㎝4.胸垫支架上下调节距离：0～35㎝5.调节杆高度调节距离：0～27㎝6.膝垫上下调节距离：0～6㎝7.摆脚前后摆动角度范围：-30°～30°8.座垫前后角度调节范围：0°～90°9.座垫及踏脚板额定承载：135KG10.微电脑控制手控器采用液晶显示，可显示坐垫翻转角度，训练时间，心率。手触式实时心率监控，可预设靶心率，具有心率保护功能。座位可以按实际情况前后调整。 ★11.手腕康复系统：6种模式，5种强度调节，具有红外按摩作用，可充电使用，手部穴位按摩有400个接触点。（提供设备功能截图进行证明） | 南京康龙威/河南国健/南京举世 | 1 |  |  |  |
| 43 | 偏瘫手功能康复器 | 偏瘫手功能康复器手腕肌力活动训练器材腕关节骨折损伤家庭康复，手腕是人体的重要部位，手腕肌力活动训练器适合于老年人、腕关节骨折、手肌肉无力、康复训练瘫痪病人，有效抑制手腕屈曲挛缩，支撑前臂，防止重力下压，使用手腕肌力活动训练器一段时间，手腕力量会明显增加。 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 4 |  |  |  |
| 44 | 上肢协调功能练习器（手指） | 1. 外形尺寸/cm：31×25×28。材质：塑料、静电喷塑，实木。
2. 具备老年患者手指功能锻炼功能
 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 2 |  |  |  |
| 45 | 训练用阶梯（双向） | 1.外形尺寸/cm：340×82×132～166，相邻阶梯高度分别为/cm：10，12。2.扶手杠调节范围/cm：0～34。3.扶手间距/cm：72。4.扶手杠侧向额定载荷70kg，阶梯踏板额定载荷135kg。5.材质：不锈钢、型钢静电喷塑、实木、复合板、防滑地毯。 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 1 |  |  |  |
| 46 | 液压式踏步器（踏步训练器） | 1. 外形尺寸/cm：84.5×73×126,扶手杆宽度/cm：62,扶手杆高度/cm：105.5，额定负载：135kg，油缸阻力12档可调，线速度位5cm/s，力值调节范围位：200～1500N。2.材质：优质型钢，静电喷塑

3.可供老年人踏步训练 | 常州金誉/常州灵康/乔健 | 2 |  |  |  |
| 47 | 防褥疮床垫 | 预防压力性损伤使用，床垫气条使用材料：优质尼龙复合医用级PVC布料，气条布料厚度：≥0.34mm。气条数量18条，带喷气微孔气条数量8条，叁管波动交替设计。 | 粤华/远燕/鱼跃 | 1 |  |  |  |
| 备注 | “参考型号规格”提供的内容为公共类技术参数，并非招标方唯一指定，投标单位需满足招标方教学及科研使用需求即可。因本包专业性特点，招标方不排除根据使用需求及设备性质进行再次分包采购可能，最终结算以实际采购数量为准。 |

**附件2**

**保证承诺书**

**致安徽医科大学临床医学院：**

 保证人 ，身份证号码 ，系 公司法定代表人/项目负责人。现保证人针对 公司与安徽医科大学临床医学院就 项目合作并签订《 合同》（下称主合同）事宜，为确保 公司全面履行其在主合同中的各项责任与义务，保证人自愿为其向安徽医科大学临床医学院提供不可撤销的连带保证责任担保，并向安徽医科大学临床医学院郑重承诺：

一、保证范围。保证人的保证范围，为主合同项下 公司对安徽医科大学临床医学院应承担的全部责任、义务、债务等，以及安徽医科大学临床医学院为实现债权而支付的各项费用（包括但不限于诉讼费/仲裁费、财产保全费、财产保全服务费、律师费、差旅费、公证费、执行费、公告费等费用）。

 **二、保证期间**。保证人的保证期间，为 公司在主合同项下债务履行期限届满后三年；若主合同项下的债务约定分期履行的，则保证期间至 公司在主合同项下最后一期债务履行期限届满后三年。

**三、保证方式**。保证人承担独立的、不可撤销的、连带责任保证担保。任何情况下，不因主合同无效、撤销等等而影响本承诺书的效力。

四、保证人承诺，无论安徽医科大学临床医学院是否对被担保债权享有其他担保（包括但不限于保证、抵押、质押等），保证人在本承诺书项下的保证责任均不因此减免。安徽医科大学临床医学院均可直接要求保证人依照本承诺书约定承担保证责任，保证人不提出任何异议。

五、保证人是具备完全民事行为能力的自然人，保证人为签订本承诺书提供的所有文件、信息及签字均真实、完整、有效 。

六、保证人已充分理解并全面认可主合同及本承诺书的所有条款内容，并承诺任何情况下不得对其提出任何异议。

 保证人：

**附件3**

**廉 政 承 诺 书**

甲方：安徽医科大学临床医学院

乙方：

为加强甲乙双方合作及廉政建设，规范甲乙双方各项合作行为，预防发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护双方合法权益，根据国家有关法律法规和新华集团相关文件规定，特订立本廉政承诺书。

第一条 甲乙双方共同承诺

（一）严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装、物资采购和市场活动等有关法律、法规和相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

（三）坚持公开、公平、公正的原则，不为获取不正当利益而损害对方利益。

（四）保守对方的商业秘密，不将其用于交易以外的目的。

第二条 甲方承诺

在交易的事前、事中、事后遵守以下（包括但不限于）事项：

（一）不参加乙方或相关单位的宴请。

（二）不私自收受乙方或相关单位的礼品、礼券或以“低价付款”的物品。

（三）不接受乙方或相关单位的礼金、贿赂、账外回扣等任何形式的私下经济利益。

（四）不私自接受乙方或相关单位提供的娱乐、游玩或任何考察形式的变相旅游等活动。

（五）不利用职务之便谋取非法利益；不向乙方或相关单位介绍配偶、子女及其他亲属参与同交易有关的经济活动；不以任何理由向乙方或相关单位推荐分包单位、供货商，或要求乙方购买交易合同规定以外的材料、设备等。

（六）不得有其他任何在乙方等相关单位获取不当利益的行为。

第三条 乙方承诺

在交易的事前、事中、事后遵守以下（包括但不限于）事项：

（一）与甲方保持正常的业务交往，严格执行合同约定。

（二）不向甲方工作人员及任何与甲方相关联的单位或个人提供宴请、旅游、健身、娱乐、变相考察等活动。

（三）不私自向甲方、相关单位及其工作人员赠送礼品、现金、有价卡券等。

（四）不在账外给予甲方、相关单位及其工作人员回扣；不假借促销费、宣传费、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、好处费、感谢费、佣金等名义，或者以报销各种费用等方式，给付甲方、相关单位及其工作人员财物（利益）。

（五）及时向甲方通报甲方人员违反本承诺书规定的行为。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员违反本承诺书第一条、第二条的，严格按甲方相关公司制度处理和有关法律法规处理;涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给乙方造成经济损失的，责任人应予以赔偿。

（二）乙方工作人员违反本承诺书第一条、第三条的，按乙方相关制度和有关法律法规处理，甲方有权终止合同;涉嫌犯罪的，移交司法机关处理；给甲方造成经济损失的，乙方承担赔偿责任。

第五条 本承诺书作为交易合同或协议的附件，与交易合同或协议具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 乙方在履行合同或协议过程中，若发现甲方的相关人员有违反《廉政承诺书》所规定的行为，可以直接向甲方审计督查部投诉（电话：15005518562）。

第七条 本承诺书一式四份，甲乙双方各持两份。

甲方单位：（盖章） 乙方单位：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

法定代表人联系电话： 法定代表人联系电话：

委托代理人： 委托代理人：

项目负责人： 项目负责人：

监督电话：15005518562 监督电话：

监督邮箱：xhjtdc@xinhuaedu.com 监督邮箱：

 jtdsz@xinhuaedu.com

1. **附件4-1** 商务标用 产品清单报价表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **型号规格** | **品牌** | **数量** | **单价/元** | **总价/元** | **备注** |
| **居家养老照护区** |
| 1 | 适老布艺沙发 |  |  | 1 |  |  |  |
| 2 | 茶几 |  |  | 1 |  |  |  |
| 3 | 手持式 30 倍放大镜 |  |  | 1 |  |  |  |
| 4 | 适老化床头柜 |  |  | 1 |  |  |  |
| 5 | 居家床 |  |  | 1 |  |  |  |
| 6 | 老年护理模拟人（女性） |  |  | 1 |  |  |  |
| 7 | 适老化衣柜 |  |  | 1 |  |  |  |
| 8 | 起居辅具包 |  |  | 1 |  |  |  |
| 9 | 老年照护衣物 |  |  | 2 |  |  |  |
| 10 | 老年照护起居室辅具套装 |  |  | 1 |  |  |  |
| 11 | 智能洗浴机器人 |  |  | 1 |  |  |  |
| 12 | 适老化洗手盆 |  |  | 1 |  |  |  |
| 13 | 适老化马桶 |  |  | 1 |  |  |  |
| 14 | 电动升降桌 |  |  | 1 |  |  |  |
| 15 | 适老椅 |  |  | 4 |  |  |  |
| 16 | 适老化餐具 |  |  | 1 |  |  |  |
| 17 | 老年人膳食宝塔模型 |  |  | 1 |  |  |  |
| 18 | 糖尿病人三正餐三 加餐 2000 大卡模型 |  |  | 1 |  |  |  |
| 19 | 居家老年照护多功能机器人 |  |  | 1 |  |  |  |
| 20 | 电动升降灶台 |  |  | 1 |  |  |  |
| **老年模拟体验区** |
| 21 | 老年人行动体验装置 |  |  | 3 |  |  |  |
| 22 | 偏瘫病人行动体验装置 |  |  | 3 |  |  |  |
| **机构养老区** |
| 23 | 智能多功能护理床 |  |  | 1 |  |  |  |
| 24 | 多功能病床（常规） |  |  | 1 |  |  |  |
| 25 | 智能防摔倒马甲 |  |  | 1 |  |  |  |
| 26 | 智能尿湿报警器 |  |  | 1 |  |  |  |
| 27 | 成人智能专用护理裤 |  |  | 2 |  |  |  |
| 28 | 拐杖 |  |  | 4 |  |  |  |
| 29 | 智能型洗头车 |  |  | 1 |  |  |  |
| **老年功能评估及康复区** |
| 30 | 营养膳食评估软件 |  |  | 1 |  |  |  |
| 31 | 老年人能力评估管理软件系统 |  |  | 1 |  |  |  |
| 32 | 老年健康评估辅具包 |  |  | 2 |  |  |  |
| 33 | 精神状态、感知觉与沟通及社会参与评估区辅具包 |  |  | 2 |  |  |  |
| 34 | 脊柱活动测量器 |  |  | 1 |  |  |  |
| 35 | 捏力计及背力拉力计 |  |  | 1 |  |  |  |
| 36 | 站立助行器 |  |  | 2 |  |  |  |
| 37 | 吞咽障碍治疗仪 |  |  | 1 |  |  |  |
| 38 | 平衡功能检测训练系统 |  |  | 1 |  |  |  |
| 39 | 智能助行机器人 |  |  | 1 |  |  |  |
| 40 | 认知功能训练套装 |  |  | 2 |  |  |  |
| 41 | 老年人益智思维训练玩具 |  |  | 4 |  |  |  |
| 42 | 老年人康复理疗椅 |  |  | 1 |  |  |  |
| 43 | 偏瘫手功能康复器 |  |  | 4 |  |  |  |
| 44 | 上肢协调功能练习器（手指） |  |  | 2 |  |  |  |
| 45 | 训练用阶梯（双向） |  |  | 1 |  |  |  |
| 46 | 液压式踏步器（踏步训练器） |  |  | 2 |  |  |  |
| 47 | 防褥疮床垫 |  |  | 1 |  |  |  |
| **合计（元）** |  |  |

**附件4-2：技术标用 投标设备清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器设备名称** | **型号规格** | **品牌** | **技术参数（投标产品的真实参数）** | **产品图片** |
| **居家养老照护区** |
| 1 | 适老布艺沙发 |  |  |  |  |
| 2 | 茶几 |  |  |  |  |
| 3 | 手持式 30 倍放大镜 |  |  |  |  |
| 4 | 适老化床头柜 |  |  |  |  |
| 5 | 居家床 |  |  |  |  |
| 6 | 老年护理模拟人（女性） |  |  |  |  |
| 7 | 适老化衣柜 |  |  |  |  |
| 8 | 起居辅具包 |  |  |  |  |
| 9 | 老年照护衣物 |  |  |  |  |
| 10 | 老年照护起居室辅具套装 |  |  |  |  |
| 11 | 智能洗浴机器人 |  |  |  |  |
| 12 | 适老化洗手盆 |  |  |  |  |
| 13 | 适老化马桶 |  |  |  |  |
| 14 | 电动升降桌 |  |  |  |  |
| 15 | 适老椅 |  |  |  |  |
| 16 | 适老化餐具 |  |  |  |  |
| 17 | 老年人膳食宝塔模型 |  |  |  |  |
| 18 | 糖尿病人三正餐三 加餐 2000 大卡模型 |  |  |  |  |
| 19 | 居家老年照护多功能机器人 |  |  |  |  |
| 20 | 电动升降灶台 |  |  |  |  |
| **老年模拟体验区** |
| 21 | 老年人行动体验装置 |  |  |  |  |
| 22 | 偏瘫病人行动体验装置 |  |  |  |  |
| **机构养老区** |
| 23 | 智能多功能护理床 |  |  |  |  |
| 24 | 多功能病床（常规） |  |  |  |  |
| 25 | 智能防摔倒马甲 |  |  |  |  |
| 26 | 智能尿湿报警器 |  |  |  |  |
| 27 | 成人智能专用护理裤 |  |  |  |  |
| 28 | 拐杖 |  |  |  |  |
| 29 | 智能型洗头车 |  |  |  |  |
| **老年功能评估及康复区** |
| 30 | 营养膳食评估软件 |  |  |  |  |
| 31 | 老年人能力评估管理软件系统 |  |  |  |  |
| 32 | 老年健康评估辅具包 |  |  |  |  |
| 33 | 精神状态、感知觉与沟通及社会参与评估区辅具包 |  |  |  |  |
| 34 | 脊柱活动测量器 |  |  |  |  |
| 35 | 捏力计及背力拉力计 |  |  |  |  |
| 36 | 站立助行器 |  |  |  |  |
| 37 | 吞咽障碍治疗仪 |  |  |  |  |
| 38 | 平衡功能检测训练系统 |  |  |  |  |
| 39 | 智能助行机器人 |  |  |  |  |
| 40 | 认知功能训练套装 |  |  |  |  |
| 41 | 老年人益智思维训练玩具 |  |  |  |  |
| 42 | 老年人康复理疗椅 |  |  |  |  |
| 43 | 偏瘫手功能康复器 |  |  |  |  |
| 44 | 上肢协调功能练习器（手指） |  |  |  |  |
| 45 | 训练用阶梯（双向） |  |  |  |  |
| 46 | 液压式踏步器（踏步训练器） |  |  |  |  |
| 47 | 防褥疮床垫 |  |  |  |  |

**附件4-3：技术标用参数偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **招标规格参数** | **投标产品品牌及参数**不要复制招标参数 | **偏离情况** |
| **居家养老照护区** |
| 1 | 适老布艺沙发 | 1. 尺寸：≥1800\*630\*710mm（长宽高），三人沙发。2.材质：木质。

3.沙发有适老化设计 |  |  |
| 2 | 茶几 | 1.材质：实木材质。2.形状：长方形。3.尺寸：长90\*宽47\*高45cm。4.圆角设计使沙发区流线流畅并防止撞伤，下层漏空木格可收纳。 |  |  |
| 3 | 手持式 30 倍放大镜 | 手持式30倍放大镜，20高倍高清带灯LED阅读镜大直径。 |  |  |
| 4 | 适老化床头柜 | 1.尺寸：500\*410\*650mm。2.材质：18mm刨花板，双面三聚氰胺贴面。3.颜色：榉木色。4.一门一抽式设计，方便分类存放物品。5.床头柜有适老化设计 |  |  |
| 5 | 居家床 | 1. 整体尺寸：1.35mm\*2000mm。2.床架：实木框架、金属床脚，环保填充物。3.床垫：符合人体工学、亲肤针织面料、天静音设计；颜色：搭配室内环境颜色。带2个木质床头柜、床上用品一套。

4.具有适老化设计 |  |  |
| 6 | 老年护理模拟人（女性） | 1.模型为老年女性，高分子材料制成，肤质仿真度高。2.关节十分灵活，可实现去枕平卧位，屈膝仰卧位、半坐卧位、端坐位、俯卧位、头低足高位、头高足低位、侧卧位、截石位、昏迷体位等10余种体位。3.可开展操作：床上擦浴及更衣，扶助病人移向床头法、轮椅使用法、平车运送法、担架运送法等移动和搬运病人法，轴线翻身法，肢体约束法、肩部约束法、全身约束法、鼻饲、洗胃术、导尿、灌肠、造瘘口护理、口腔护理、气管切开术后护理、乳房护理、注射给药、肌肉注射、皮下注射、吸氧、雾化吸入疗法、冷热疗法护理、外阴擦洗、外阴湿热敷、尿道冲洗、左手可练习静脉穿刺和静脉输液、可进行模拟褥疮护理。 |  |  |
| 7 | 适老化衣柜 | 定制：适老化设计，内置拉杆器，木质环保，1600\*1800\*50mm。 |  |  |
| 8 | 起居辅具包 | 震动闹钟1个、转移板1个、拐杖1个、穿衣杆1个、穿脱袜器1个、穿衣辅助杆1个、穿扣器1个、拉链辅助器1个、折叠取物器1个、擦便器1个。 |  |  |
| 9 | 老年照护衣物 | 全开式半袖护理服、全开式长袖护理服、轻失禁保护短裤、髋部保护短裤各一套。 |  |  |
| 10 | 老年照护起居室辅具套装 | 防水床单1个；多功能手部健康棒（套环式）1个；多功能手部健康棒（分隔式）1个；多功能手部健康垫1个；多部位防褥疮透气垫1个；肘部防护套1个；脚步防护套1个；保护手套（薄）1双；保护手套（厚）1双；保护约束手套1双；约束带1个；面包圈护垫1个；多功能护理圆圈垫1个。 |  |  |
| 11 | 智能洗浴机器人 | 1.机器具备擦澡、洗头、淋浴三种功能模式，三种功能模式均有普通模式和增强模式两种。2.可移动式洗浴系统设计，无需转移受助者到浴室，防止意外摔倒，避免造成不必要伤害。3.内置高密度容量锂离子动力电池5000mAh，无需插电即可工作。4.设备内置蓝牙功能，可以与手机进行数据互联互通。5.智能新型助浴器的清洗采用可循环使用的触头，能做到安全洗浴不漏电。 |  |  |
| 12 | 适老化洗手盆 | 定制：适老化设计，内置拉杆器，木质环保，带扶手，升降式高度调节。 |  |  |
| 13 | 适老化马桶 | 1.适老化设计，弧线升降+清洗+烘干+除臭+座圈加热+集成式水箱+按摩助便+自动封袋+可随需移动。2.坐圈承重：100KG；扶手承重：100KG。3.工作电压：220V。4.额定功率:200W（打包机功率）。5.水箱容积：30L（约40次）。6.供水压力：0.07-0.7Mpa。7.热水加热功率：1250W。8.运行噪音：＜50分贝。9.供水温度：4-35°C。 |  |  |
| 14 | 电动升降桌 | 1.尺寸：1200\*600。2.承重：150KG。3.升降方式：电动升降。4.控制方式：按键上下升降。5.适用人群：残疾人、老年人等特殊需求人群。 |  |  |
| 15 | 适老椅 | 1.尺寸：640\*525\*790mm。2.框架：多层实木板,面贴榉木木皮。3.软包：西皮。4.海绵：高密度海绵。5.油漆：PU全封闭。 |  |  |
| 16 | 适老化餐具 | 含可折弯勺、可折弯叉、助食筷、防洒盘。 |  |  |
| 17 | 老年人膳食宝塔模型 | 所有食物模型均由环保材质塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成，模型数量不少于24个。 |  |  |
| 18 | 糖尿病人三正餐三 加餐 2000 大卡模型 | 所有食物模型均由环保材质塑型而成，金字塔外罩由进口亚克力制造而成，模型数量不少于24个。 |  |  |
| 19 | 居家老年照护多功能机器人 | 1.长者意外摔倒:当长者在家中意外摔倒时，机器人会自动进行识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。2.长者呼救:当长者采用语音或者按键的方式进行呼救，机器人会识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。3.隐私空间异常:当长者在隐私空间（卫生间，卧室等），在机器人看不到长者且不允许进入隐私空间的情形下，机器人会通过询问和声音回复进行识别并预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。4.室内无人:当长者不在机器人陪护视线内或者外出，机器人会自动启动巡逻模式，巡逻后未发现长者，机器人进行预警至客户端（家属端）和值班中心，以便及时发现并提醒相关人员及时处理预警。5.一键呼叫值班中心:长者可语音或者点击方式，通过机器人呼叫值班中心寻求相应的帮助。6.远程分身:客户端（家属端）可以通过远程分身功能控制机器人移动查看长者和家中的状况。7.视频通话:长者可语音或者点击的方式，通过机器人与客户端的子女或家属视频通话。8.智能闹铃:机器人端可以使用语音或者点击机器人屏幕提醒功能，给长者用药以及其他易忘记的事情做提醒，客户端（家属端）可以给机器人同步设置相应长者需要的提醒。9.互动娱乐:长者可以和机器人语音对话，机器人机智的回答为长者排忧解闷；长者想知道新闻，天气，歌曲等都可通过机器人获得全网信息；机器人的每个长者用户可通过机器人互加好友，丰富娱乐生活。10.主动问候：早中晚时段第一次看到长者，机器人会主动打招呼并播报天气或者新闻。11.健康提醒：如长者配备对应的健康体检机，今天如没有体检数据，机器人在早中晚时段第一次看到长者会提醒长者去做体检。12.智能设备互动：如卧室床头配备对应的智能设备（如：SOS拉绳），卧室门上安装对应的开门器，卧室门在关闭的情形下，长者有紧急情况触发SOS拉绳，卧室门会自动打开并且机器人会自动前往卧室拍照，并预警至客户端提醒相关人员及时处理。13.智能中控：用语音指令的方式命令机器人打开灯光或者窗帘，更多的智能设备支持对接。14.自动回充智能避障：机器人在没有看护任务，或接收到充电指令，或处于低电量的情形下会自动前往充电桩充电，以便保持充沛的电量；在巡逻或者行走过程中碰到障碍物会自动避开，前往自己的目标点。 |  |  |
| 20 | 电动升降灶台 | 1.定制，4个支架，长度510mm；升降开关可安装在台面前的任意位置，控制台面升降。台面为定制，长度建议2001-2400mm之间，高度630mm；电源：200-220V；灶台最大负荷100kg。2.电动升降灶台架可以选装2001-2400之间长度的台面，由内置电动升降装置的柜腿支撑，高度可在620-900mm之间调整，调整幅度280mm；灶台下端安装长度2001-2400mm（长度视实际安装尺寸确定）的安全触碰停止装置，在下降过程中遇到障碍物或身体，立即停止下降动作并回弹上升。3.包含厨房用物炊具等。 |  |  |
| **老年模拟体验区** |
| 21 | 老年人行动体验装置 | 障碍镜、肘关节约束带、手套、拐棍、耳塞、后背约束架、手腕部加重袋、膝关节约束带、踝关节约束带、脚踝部加重袋 |  |  |
| 22 | 偏瘫病人行动体验装置 | 整套服装部件体验服\*1 体验靴\*1拐杖\*1 膝部限制装置\*1踝部限制装置\*1 手提袋\*1 |  |  |
| **机构养老区** |
| 23 | 智能多功能护理床 | 智能化，多功能、适老化，长2160mm，宽1000mm（与常规病床对比教学） |  |  |
| 24 | 多功能病床（常规） | 长2160mm，宽1000mm床头和床尾可摇高 |  |  |
| 25 | 智能防摔倒马甲 | 智能防摔马甲，内置智能防护芯片，AI智能算法，主动防护。 |  |  |
| 26 | 智能尿湿报警器 | 包含智能报警网关灯和智能尿湿传感器，配合智能成人纸尿裤使用，可重复多次使用。通过智能生活APP，实现报警网关灯和传感器的一对一或者一对多连接，网关灯和手机APP可以同时实现尿量报警、尿量记录、翻身提醒、睡姿检测、用片统计、环境温度等。1.WIFI、蓝牙无线传输、APP监控。2. 智能网关灯电池3.7V，Type-C充电接口，可做夜灯使用。3. 支持自动报警、尿湿记录、用片统计、翻身提醒、睡姿监测、环境温度等功能 |  |  |
| 27 | 成人智能专用护理裤 | 智能感应尿湿报警，配合报警器使用，一次性使用产品。采用高分子防臭材料、防漏透气底膜、海量吸收、瞬间锁水、舒适干爽。1.具有2条尿湿感应线，清楚尿湿指示，感应灵敏。 2.适用臀围：L码：95-120cm；XL码：≥110cm。  |  |  |
| 28 | 拐杖 | 材质铝合金，长度可调节 |  |  |
| 29 | 智能型洗头车 | 多功能自控洗头擦浴车由推车、净水箱、污水箱、专用洗头盆、喷淋头、蓄电池、微型水泵、脚踏开关等组成，配备电吹风、专用头垫、进水管、隔水垫等。 |  |  |
| **老年功能评估及康复区** |
| 30 | 营养膳食评估软件 | 一、系统介绍：该软件采用中国营养学会营养膳食标准，包括个体门诊、健康成人的膳食评估。软件根据实际的摄入量进行计算分析，并与相应的标准进行比较，评估出过量和不足的营养素,然后通过电脑平衡功能对实际摄入膳食的种类及量进行更合理的调整，给予指导建议，使调整后的膳食结构更加合理化。二、主要特征：1.显示屏须触摸操作。2.结果可打印。3.统计快速、分析客观。4.测试数据保存数据库，历次评测结果可对比、跟踪，为医生提供膳食营养的研究、科研等辅助。三、技术参数：（一）软件功能及特点，须具备以下功能，但不限于以下功能要求1.自动平衡功能：软件采用动态数学建模，自动平衡计算功能，2.食物检索功能：食物品种不少于两千种，为避免操作者在查找食物时麻烦及效率慢的情况，软件须提供食物检索功能，只需输入食物名称的拼音缩写码或汉字就可快速查到某种食物，方便、简捷，提高工作效率。3.新增品牌奶粉：软件系统具有市场上多种品牌奶粉营养成分查询功能，并提供各种奶粉的营养成份，如：多美滋、惠氏、雅培、恩贝儿、贝因美等。4.新增食谱、菜谱：软件提供各年龄段儿童的经典食谱，并分春夏秋冬四种类型，软件还提供多种营养菜谱及制作方法。用户也可自行载入、保存具有地方特色的食谱。5.度量转换：软件可帮助医生提供摄入量的参考，方便医生快速换算实际摄入量，并有参照物做对比。如：一碗米饭大概相当于多少克并配有彩图。6.食物成份的修改：用户可及时根据最新的营养膳食标准更新食物成份表，也可自行添加当地特色食物及营养成份，使软件运用更灵活，更具及时性，使营养评价更合理。（二）硬件及系统特点1.屏幕尺寸：大于或等于19英寸液晶红外线触摸屏，防水、防磁、防尘、防油污。2.控制方式：按键或触摸。3.操作系统：Win7以上系统。4.主板：工控主板。5.PU：1.8四核Intel。6.内存：大于或等于4GB。7.硬盘：不小于60G。8.网络功能(选配）8.1.可实现网络版功能，立式分屏与主机同步显示。8.2.系统根据评测结果自动生成的评测报告与医院的HIS系统完美对接。8.3.可随时随地查询历次的评测报告。9.环境温度：10-30℃。10.相对湿度：≤80%。11.电源：AC：220±22V，50Hz±1Hz。12.功率消耗：不大于400W |  |  |
| 31 | 老年人能力评估管理软件系统 | 1.支持评估方式：电脑评估、平板评估、手机评估（提供这四种评估方式的截图）。★2.根据量表特性及熟练程度包括四种评估方式：简约评估、详细评估、表单评估、ASIA量表专有评估（提供这四种评估方式的截图）。3.评估报告：简约报告、详细报告、趋势报告。4.开放统计分析数据接口：系统可将查询统计到的数据提供给SPSS、SAS等专业统计分析工具进行高级分析。5.提供躯体功能评定、心理功能评定、语言功能评定、吞咽困难评定、日常生活活动能力评定、生活质量评定，6大部分全方位量表（可根据客户需求增加评估量表）。6.躯体功能评估6.1.上肢主要肌肉手法肌力检查；6.2.肢主要肌肉手法肌力检查；6.3.躯干主要肌肉手法肌力检查；6.4.上肢主要关节活动范围测量；6.5.下肢主要关节活动范围测量；6.6.肌张力临床分级；6.7.Ashworth痉挛量表；6.8.改良Ashworth痉挛量表；6.9.临床常用协调试验；6.10.东京大学康复部协调性检查；6.11.平衡障碍严重程度分级；6.12.脊髓损伤患者平衡障碍评定；6.13.常用平衡评定方法；6.14.Fugl—Meyer平衡功能评定法；6.15.脊髓损伤感觉障碍评定；6.16.Fugl-Meyer四肢感觉功能评定；6.17.Fugl-Meyer关节活动度及疼痛评定；6.18.上肢功能评定；6.19.步行能力分级；6.20.偏瘫步态髋矢状面分析；6.21.偏瘫步态躯干矢状面分析；6.22.偏瘫步态踝足矢状面分析；6.23.偏瘫步态膝矢状面分析；6.24.Brunnstrom脑卒中偏瘫恢复六阶段评定；6.25.上田敏偏瘫上肢功能评定；6.26.上田敏偏瘫下肢功能评定；6.27.上田敏偏瘫手指功能评定；6.28.简化Fugl-Meyer评定法；6.29.偏瘫患者运动评定量表(MAS)；6.30.Rivermead运动指数；6.31.偏瘫手功能评定；6.32.肩关节半脱位评定；6.33.肩手综合征评定。7.心理功能评定；7.1.焦虑抑郁联合评定表；7.2.Zung焦虑自评量表(SAS)；7.3.汉密尔顿焦虑量表(HAMA)；7.4.抑郁自评量表(SDS)；7.5.汉密尔顿抑郁量表(HAMD)；7.6.脑卒中后抑郁多模式诊断；7.7.格拉斯哥昏迷评定表(GCS)；7.8.认知功能筛选检查表(CCSE)；7.9.简易智能状态检查(MMSE)；7.10.长谷川痴呆量表(HDS)；7.11.LOTCA认知评定；7.12.韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC)；7.13.韦氏成人智力量表农村版(WAIS-RC)；7.14.记忆功能障碍筛查；7.15.韦氏记忆量表(WMS)(甲式)；7.16.韦氏记忆量表(WMS)(乙式)；7.17.Rivermead行为记忆试验(RBMT)；7.18.注意力评定；7.19.失认症评定；7.20.失用症评定。8.语言功能评定；8.1.西方失语成套测验(WAB)；8.2.Frenchay构音障碍评定。9.吞咽困难评定；9.1.语言治疗师吞咽评估量表；9.2.吞咽疗效评价标准；9.3.吞咽能力分级标准；9.4.洼田氏饮水试验；9.5.洼田吞咽能力评定法；9.6.吞咽障碍程度分级；9.7.吞咽能力评价方法；9.8.吞咽功能分级；9.9.吞咽障碍分级(日本才藤)；9.10.吞咽困难评价方法。10.平衡功能评定部分10.1.东京大学康复部协调性检查；10.2.平衡障碍严重程度分级；10.3.脊髓损伤患者平衡障碍评定；10.4.常用平衡评定方法；10.5.Fugl—Meyer平衡功能评定法；10.6.脊髓损伤感觉障碍评定；10.7.Fugl-Meyer四肢感觉功能评定；10.8.功能性运动量表(FAC)；10.9.Berg平衡量表(BBS)；10.10.功能性步态评价(FGA)；10.11.帕金森病统一评分量表运动分表(UPDRS-Ⅲ)；10.12.计时起立一步行测验(TUGT)；10.13.10m步行测试；10.14.改良Hoehn-Yahr分期；10.15.特异性活动平衡自信量表(ABC)；10.16.SBT量表(SBT)；10.17.RMI量表(RMI)；10.18.简化Fugl-Meyer运动功能评分；10.19.Barthel指数(BI)；10.20.改良Rankin量表(MRS)；10.21.平衡姿势描记参数。11.日常生活活动能力评定11.1.Barthel指数(BI)；11.2.改良Barthel指数(BI)；11.3.功能活动问卷(FAQ)；11.4.工具性ADL量表(IADL)；11.5.功能独立性评定法(FIM)。12.生活质量评定12.1.生活满意度指数A、B(LSIA、LSIB)；12.2.生活质量指数(QLI)。 |  |  |
| 32 | 老年健康评估辅具包 | 老年化个体各项生理健康功能评估辅具 |  |  |
| 33 | 精神状态、感知觉与沟通及社会参与评估区辅具包 | 含智力几何图形插板：规格：180\*180mm,专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练。2.认知图形插板：规格：120\*120mm,专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练。3.模拟时钟：规格：300\*300mm,专业适老化产品，用于患者感知能力及大脑对图形、色彩的识别训练。4.数字排列：规格：250\*100mm,专业适老化产品，有助于长者恢复记忆。5.书报刊物：大字书刊，提高视觉效果 |  |  |
| 34 | 脊柱活动测量器 | 塑料，可用于脊柱活动度测量 |  |  |
| 35 | 捏力计及背力拉力计 | 规格:21×18×7cm,测量手指抓握力量；21×18×7cm,测量腰背部肌肉力量。 |  |  |
| 36 | 站立助行器 | 规格：长度490mm，宽度550mm，主材直径19-22-25-28mm，主材厚度1.2mm，高度790-940mm重量4kg折叠厚度108mm承重150kg。 |  |  |
| 37 | 吞咽障碍治疗仪 | 1.具备恒流、恒压两种电疗输出模式。2.双通道输出，每通道可独立设置治疗参数。3.输出强度：0mA～25mA或0V～25Vp-p范围内可调，步长0.1mA或0.1V。4.脉冲频率：20Hz～100Hz可调，步长1Hz。5.脉冲宽度：100μs～400μs可调，步长10μs。6.脉冲波形为双向对称波，正负脉冲间隔为100μs。7.脉冲的上升时间和下降时间：1s～10s可调，步长1s。8.脉冲的维持时间：1s～55s可调，步长1s。9.脉冲的断电时间：3s～75s可调，步长1s。10.治疗时间1~99min可调，步长1min。11.具备蝶形固定电极、单球移动电极、双球移动电极、板状移动电极、口腔内棉签电极共五种。12.电极治疗方式。13.固定电极具备三种治疗模式。14.内置电极放置图示，方便使用。15.电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间。16.触屏+一键飞梭，操作简便多样化。17.开路报警提示，过电保护确保治疗安全。★18.产品为具有自主知识产权的软件著作权产品。（提供相关证明材料）★19.企业通过CMD认证，ISO13485和ISO9001质量体系认证。（提供相关证明材料）★20.产品符合YY0505标准电磁兼容有关要求。（提供相关证明材料）★21.产品符合GB4824标准I组A类的相关要求。（提供相关证明材料） |  |  |
| 38 | 平衡功能检测训练系统 | 平衡功能部分包括用户信息、平衡检测、平衡训练和训练报告四个模块1.外观组成1.1.显示器尺寸：≥43寸大屏一体机。1.2.设备组成：由直立式检测装置、直坐式检测装置、手压式检测装置、显示器、电脑主机、显示器支架、打印机、平衡检测及训练软件组成。2.软件组成2.1.处理器：I5及以上处理器。2.2.运行内存≥8G内存。2.3.硬盘容量:512G SSD。2.4.软件环境：win11操作系统。3.技术参数3.1.屏幕显示：全电脑控制三维立体显示，界面功能一目了然。3.2功能3.2.1.软件具备平衡功能、系统设置和使用指导三部分。3.2.2.平衡功能部分包括用户信息、平衡检测、平衡训练和训练报告四个模块。3.2.3.系统设置部分包括图像设置、音频设置、参数设置和医院信息四个模块。3.2.4.使用指导部分：操作使用一目了然，便于医生熟练运用。3.3.平衡检测模块：涵盖双脚站立、左脚站立、右脚站立、坐位、左手握位、右手握位六种姿势检测评估。3.4.平衡检测传感器：站位不少于8传感器、坐位不少于4传感器、手握位不少于4传感器。3.5.平衡训练模块：包括站位、坐位、手握位的训练。3.6.每个部位的训练医生可结合临床经验和患者实际情况调整简单、中等、困难三种难易程度。三种训练模式中分别对应不低于四种趣味性游戏训练项目，使患者训练不枯燥。3.7.可具有存储用户信息管理病历管理功能：包含患者姓名、性别、年龄、电话、病历号、病史、检测日期、医院名称、医生姓名等，溯源性强方便调阅。3.8.可存储打印训练报告：包括病人基础信息、重心轨迹图、检测部位的前后、左右、左前后、左内外、右前后、右内外等平衡状态指标，指标全面让评估更准确。3.9.测试范围:手位：1~20kg；坐位：5~150kg；直立位：5~150kg。3.10.多种平衡训练方向：前、后平衡训练，左、右平衡训练。 |  |  |
| 39 | 智能助行机器人 | 1.内置多种传感器系统，智能跟随人体步行速度和幅度，自动调节助力频率，学习并适应人体的步行节奏，具有更舒适的穿戴体验。2.髋关节通过大功率直流无刷电机驱动，辅助左右两侧髋关节的屈曲和助力，可持续提供超大助力，使用户步行更加轻松省力。3.用户可独立完成穿脱外骨骼，无需他人协助，穿戴时间＜30s，支持站姿和坐姿两种方式穿戴，在家庭、社区等日常生活中使用非常便捷。4.内置大容量锂电池，可连续行走2小时。支持蓝牙连接，提供手机、平板APP，可实时存储、统计、分析并显示行走数据，步行健康情况一目了然。5.采用符合人体工程学结构设计，保证了穿戴者的正常运动范围不受限，同时配备舒适海绵材质腰垫，保证产品与人的贴合性与穿戴舒适性，结构材料上除必要的受力部位采用高强度的航空铝材料，其余采用相对质轻的高强度塑胶材料，在保证结构性能的同时进一步减轻产品重量，提高穿戴舒适性。6.任何模式下助力大小需要手动调节：两种方式可以调节。第一，手机APP可以调节，第二，机器上面有按键，按动即可调节助力大小以及进行模式切换，操作简便。7.机器在行走过程中识别用户步态后，即可帮助抬腿。8.机器有左腿模式、右腿模式和助行模式三种模式选择，三种模式可以循环切换。9.助力等级从1到5循环，数字越大，助力越大。10.可以通过扫描微信小程序开启更多功能。11.机器具有评估模式，评估结束后生成评估报告，评估报告包括：髓关节运动曲线、步态分析、差异分析、评估结果描述。12.机器通过蓝牙和手机连接。13.机器内置锂电池，可连续使用3个小时以上。 |  |  |
| 40 | 认知功能训练套装 | 含人物、数字、蔬菜、动物、家具等训练卡片1套。2.秒表2个。3.含故事、图画、诗歌等语言训练材料1套。4.含豆类、珠子、积木块、袜子等小微生活用品1套。5.含不同颜色、大小形状认知板。 |  |  |
| 41 | 老年人益智思维训练玩具 | 1.外形尺寸/cm：45×35×3。2.材质：实木材。3.用途：训练感知能力及大脑对图形的识别能力。 |  |  |
| 42 | 老年人康复理疗椅 | 1.规格mm：1150±15×600±15×（1200～1460）±152.阻尼器力值调节档数: 12档可调3.胸垫支架前后调节距离：0～19㎝4.胸垫支架上下调节距离：0～35㎝5.调节杆高度调节距离：0～27㎝6.膝垫上下调节距离：0～6㎝7.摆脚前后摆动角度范围：-30°～30°8.座垫前后角度调节范围：0°～90°9.座垫及踏脚板额定承载：135KG10.微电脑控制手控器采用液晶显示，可显示坐垫翻转角度，训练时间，心率。手触式实时心率监控，可预设靶心率，具有心率保护功能。座位可以按实际情况前后调整。 ★11.手腕康复系统：6种模式，5种强度调节，具有红外按摩作用，可充电使用，手部穴位按摩有400个接触点。（提供设备功能截图进行证明） |  |  |
| 43 | 偏瘫手功能康复器 | 偏瘫手功能康复器手腕肌力活动训练器材腕关节骨折损伤家庭康复，手腕是人体的重要部位，手腕肌力活动训练器适合于老年人、腕关节骨折、手肌肉无力、康复训练瘫痪病人，有效抑制手腕屈曲挛缩，支撑前臂，防止重力下压，使用手腕肌力活动训练器一段时间，手腕力量会明显增加。 |  |  |
| 44 | 上肢协调功能练习器（手指） | 1. 外形尺寸/cm：31×25×28。材质：塑料、静电喷塑，实木。
2. 具备老年患者手指功能锻炼功能
 |  |  |
| 45 | 训练用阶梯（双向） | 1.外形尺寸/cm：340×82×132～166，相邻阶梯高度分别为/cm：10，12。2.扶手杠调节范围/cm：0～34。3.扶手间距/cm：72。4.扶手杠侧向额定载荷70kg，阶梯踏板额定载荷135kg。5.材质：不锈钢、型钢静电喷塑、实木、复合板、防滑地毯。 |  |  |
| 46 | 液压式踏步器（踏步训练器） | 1. 外形尺寸/cm：84.5×73×126,扶手杆宽度/cm：62,扶手杆高度/cm：105.5，额定负载：135kg，油缸阻力12档可调，线速度位5cm/s，力值调节范围位：200～1500N。2.材质：优质型钢，静电喷塑

3.可供老年人踏步训练 |  |  |
| 47 | 防褥疮床垫 | 预防压力性损伤使用，床垫气条使用材料：优质尼龙复合医用级PVC布料，气条布料厚度：≥0.34mm。气条数量18条，带喷气微孔气条数量8条，叁管波动交替设计。 |  |  |