前提：本章中标注“\*”的条款为本项目的实质性条款，投标人不满足的，将按照无效投标处理。

## （一）. 项目概述

1. 项目概况：本项目一个包，采购内容如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号：01 | 序号 | 标的名称 | 数量（套） | 所属行业 |
| 1 | OT综合训练工作台 | 1 | 工业 |
| 2 | PT训练床 | 1 |
| 3 | 脊柱板（包括配件) | 1 |
| 4 | 认知康复训练ot治疗柜 | 1 |
| 5 | 手功能组合训练箱 | 1 |
| 6 | 康复医学心理评估系统 | 1 |
| 7 | 虚拟驾驶 | 1 |
| 8 | 心理沙盘 | 1 |
| 9 | 评估器具 | 1 |
| 10 | 训练阶梯 | 1 |
| 11 | 失智训练系统 | 1 |
| 12 | 重锤式手指肌力训练桌 | 1 |
| 13 | 全护栏护理床 | 160 |
| 14 | 外科处置床 | 1 |
| 15 | 无菌物品柜 | 18 |
| 16 | 治疗车 | 28 |
| 17 | 治疗室储物柜 | 14 |
| 18 | 治疗室储药柜 | 11 |
| 19 | 治疗准备台 | 13 |
| 20 | 专业抢救床 | 2 |
| 21 | 转运床 | 9 |
| 22 | 病历柜 | 16 |
| 23 | 抢救车 | 6 |
| 24 | 卧床大小便护理仪 | 1 |
| 25 | 大小便护理仪配套床与床垫 | 1 |
| 26 | 排痰仪（穿戴式） | 5 |
| 27 | 输液杆（可移动） | 20 |
| 28 | 注射泵 | 10 |
| 29 | 输液泵 | 20 |
| 30 | 身高体重称 | 6 |

## （二）. 商务要求

\*1．交货期及地点

1.1 交货期：合同签订生效后45天内交付，并完成安装和调试。

1.2 交货地点: 成都市成华区中医医院

\*2．付款方法和条件：合同签订后支付合同金额的30%，经安装调试培训初步验收后支付合同金额的40%，经采购人使用六个月二次验收后支付合同金额的30%。采购人自收到中标人合法有效完整的完税发票及凭证资料后30日内将资金按时足额支付到约定账户，因中标人未提供相关发票及凭证资料导致采购人延迟付款，所有责任由中标人承担。

1. 质保期：

3.1设备质保期不少于一年（若技术参数中另有要求，以技术参数中的要求为准）

3.2质保期内卖方应负责设备维修及抢修。

3.3中标人保证年开机率大于95％（365天/年计算），若≤95％则相应延长保修期。

4.安装调试及验收：中标人负责所有设备的安装、调试和培训，并根据采购方要求培训操作使用人员直至合格为止，经合同双方共同签字认同完成验收。

5.售后服务：

5.1安装调试与培训：机房的安装由中标人负责，货物到达采购人指定地点后，中标人接到采购人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需费用包括在投标总价格中。中标人应对设备的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行现场培训，直至采购人的维修技术人员能独立操作，同时能够完成一般常见的故障的维修工作。

5.2售后产品维修开放、不设密，采购人可根据需要选择第三方公司维修。

5.3为保证设备正常运行及设备的正常维修，产品供应商需要有备件库。

5.4在接到故障电话后2小时内响应，24小时内派专业技术人员达到现场解决问题，最迟在接到故障电话之日起48小时内修复（需更换备件特殊情况除外）。质保期内所产生的一切费用由中标人承担。

5.5售后服务团队要求中标后在成都设有办事处和维修站,有专职维修工程师。

5.6备件送达期限：在设备的使用寿命期内，投标人应保证不超过7天；终身零配件供应：投标人应保证设备停产后的备件供应保证10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；设有24小时电话维修服务。中标后中标人列出工程师名单、联系电话、通讯地址及备件库地址等详细目录。并在设备初步验收时交予采购方备案。

## （三）. 技术参数要求（以下参数如涉及固定尺寸、容积、重量等计量要求的允许±5%的偏差）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **调研参数** |
| 1 | OT综合训练工作台 | 1、规格(cm)：≦180×105×952、质量：≦90.0kg3、左右操作面板：≧44.5×36（长×宽）cm4、后操作面板：≧94.5×36（长×宽）cm5、操作面板可调节范围：46cm～81cm6、材质：多层板、橡胶脚轮、不锈钢；组件：立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器（手指）、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件组成。 |
| 2 | PT训练床 | 1、产品表面及手指可触及的隐蔽处，无锐利的棱角、毛刺，无针孔、起泡、起皮、脱落和明显划伤。2、PT训练床床垫外形饱满圆滑，缝合线迹上下吻合，线路顺直、整齐、平服、牢固、针距一致。3、滚口粗细均匀，缝合弧形流畅，叉角虎口平服。外形尺寸(长×宽×高) （单位：mm；允许误差：±50mm）：1910×1240×4904、额定负载KG：≥135  |
| 3 | 脊柱板（包括配件) | 1.产品尺寸（长\*宽\*高）：≧185×46×6cm；2.净重.：≦7.5kg；3.承重：≧150kg ； 4.采用高密度塑料聚乙烯吹塑一次成型，坚固耐用，抗老化,抗碰撞，防水可清洗；5.可以进行X光、MRI、 CT穿透；6.周边均匀开提手口，可供至少6人同时提、扛、抬。硬质结构，可在转运过程中，继续进行CPR和心脏按压抢救，在常温水里可浮起重≥70kg的1个成人；7.配备三根绑带、头部固定器装置。  |
| 4 | 认知康复训练ot治疗柜 | 1、外形尺寸：≧90\*50\*108cm；2、产品配件：门锁，电话机，水龙头，开关，插销，门铃，窗勾等组成；3、产品用途：改善手指功能，提高手指的灵活性，协调性 |
| 5 | 手功能组合训练箱 | 1、规格(mm):≧550mm×400mm×140mm2、木插棍外形尺寸及数量：大Ф29，4根；中 Ф24，5根；小 Ф19,5根。铁插棍外形尺寸（mm）及数量：大：Ф8\*60、中：Ф6\*60、小：Ф4\*60，各21个；螺栓外形尺寸及数量：M10×50（3只）、M8×50（2只）、M6×50（3只）螺母外形尺寸及数量：M10（3只）、M8（3只）、M6（3只）；3、用途：组合训练患者眼、手协调功能，改善手指功能，提高手协调性、灵活性 |
| 6 | 康复医学心理评估系统 | ★1、评估系统内置≥100种量表；2、支持全程声音反馈，支持单屏、双屏、全屏显示。3、 评估结果精细，且以结论与图形相结合的方式表现，可在多个方面为临床人员提供有力的支持。4、自动得出分析结论，并可多次之间进行图形化对比。5、心理系统必须包含：综合评估；康奈尔医学指数(CMI)(男)；康奈尔医学指数(CMI)(女)；症状自评量表(SCL-90)；气质问卷；一般健康问卷(GHQ)；艾森克个性问卷(EPQ)；16F人格量表；爱德华个性偏好测验(EPPS)；明尼苏达多相人格测试(MMPI)；生活质量与主观幸福感测查；生活满意度评估量表(LSR)；生活满意度指数A、B(LSIA、LSIB)；总体幸福感量表(GWB)；生活质量指数(QLI)；老年信心量表(PGC信心量表)；情感量表(AS)；应激及相关问题评估；生活事件评估量表(LES)；应付方式问卷；防御方式问卷(DSQ)；家庭功能及家庭关系评估；家庭环境量表中文版(FES-CV)；家庭亲密度和适应性量表(FACESⅡ-CV)；家庭功能评估(FAD)；Olson婚姻质量问卷(ENRICH)；L-W婚姻调适测定；父母养育方式评价量表(EMBU)；抑郁及相关问题评估；BECK；郁问卷(BDI-13)；抑郁自评量表(SDS)；Carroll抑郁量表(CRS)；流调用抑郁自评量表(CES-D)；抑郁体验问卷(DEQ)；抑郁状态问卷(DSI)；老年抑郁量表(GDS)；汉密尔顿抑郁量表(HAMD)；纽卡斯尔抑郁论断量表(NDI)；焦虑及相关问题评估；交往焦虑量表(IAS)；Zung焦虑自评量表(SAS)；焦虑状态-特质问卷(STAI)；汉密尔顿焦虑量表(HAMA)；考试焦虑自评量表(TAS-33)；社交焦虑量表(LSAS)；演讲者信心自评量表(PRCS)；社交回避及苦恼量表(SAD)；焦虑抑郁联合评估表；精神障碍评估；简明精神病量表(BPRS)；阴性—阳性症状量表(SANS-SAPS)；阳性与阴性症状量表(PANSS)；躁狂量表(BRMS)；YALE-BROWN 强迫量表(Y-BOCS)；精神症状全面量表(CPRS)；孤独评估；UCAL孤独量表；孤独分类量表(DLS)；Rasch型孤独量表；情绪—社交孤独问卷(ESLI)；心理控制源评估；成人N-S内外控制量表(ANSIE)；多维度多归因因果量表(MMCS)；其他评估；自杀态度问卷(QSA)；A型行为类型问卷(TABP)；韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC)；瑞文测验彩色版(CPM)；多伦多述情障碍量表(TAS-26)；艾森克情绪稳定性测验(ASK)；匹茨堡睡眠质量指数(PSQI)；EQ自评；联合型瑞文测验(CRT)；缺陷感量表(FIS)；性格类型诊断量表；人性哲学量表(PHN)；社会功能缺陷筛选量表(SDSS)；抗抑郁药副反应量表(SERS)；锥体外系副反应量表(RESES)；老年临床评估量表(SCAP)；缺血指数量表(HIS)；密西根酒精依赖调查表(MAST)；个人评价问卷(PEI)；马斯洛安全—不安全感问卷(S-I)；Blessed痴呆量表(BDS)；日常生活能力量表(ADL-20)；简易智能状态检查(MMSE)；长谷川痴呆量表(HDS) ；东京大学康复部协调性检查；平衡障碍严重程度分级；脊髓损伤患者平衡障碍评估；常用平衡评估方法；Fugl—Meyer平衡功能评估法；脊髓损伤感觉障碍评估；Fugl-Meyer四肢感觉功能评估；功能性运动量表(FAC)；Berg平衡量表(BBS)；功能性步态评价(FGA)；帕金森病统一评分量表运动分表(UPDRS-Ⅲ)；计时起立一步行测验(TUGT)；10m步行测试；改良Hoehn-Yahr分期；特异性活动平衡自信量表(ABC)；SBT量表(SBT)；RMI量表(RMI)；简化Fugl-Meyer运动功能评分；Barthel指数(BI)；改良Rankin量表(MRS)；平衡姿势描记参数；语言治疗师吞咽评估量表；吞咽疗效评价标准；吞咽能力分级标准；洼田氏饮水试验；洼田吞咽能力评估法；吞咽障碍程度分级；吞咽能力评价方法；吞咽功能分级；吞咽障碍分级(日本才藤)；吞咽困难评价方法。6、支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。双屏模式时为主试者和被试者提供功能与操作均不相同的屏幕控制。7、支持多语音平台：系统支持全程语音评估指导，内置多语音平台，支持普通话及各类方言，适用地域性强。8、反馈记录全媒体化：系统可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评估现场数据。9、支持多模式反馈：被试者可使用单一选择、多选择、绘画书写、图像选择、图像排列、语音、数字计算等多种反馈。10、提供透明统计：穿透式统计可深入统计到量表的具体评估项目得分情况。  |
| 7 | 虚拟驾驶 | 一、硬件：1、显示屏：≥42寸显示；分辨率1920\*1080；（1）防眩光，等强光干扰；防辐射反光保护膜；主机不低于以下配置：内存可拓展，CPU：Cell处理器,运行频率3.2GHz,内建512KB二级缓存；内存：256MB 的XDR架构主内存,运行频率3.2GHz,可扩展内存（2）方向盘一套，真实模拟道路驾驶中方向盘力度反馈；（3）驾驶控制设备：双引擎力反馈方向盘，挂挡设备一套；刹车脚踏板一套；遥控手柄一个；座椅一套；（4）机柜：连体金属机柜，固定好各类硬件，无需后期安装，即插即用；设备材料采用≥1mm钢板，表面采用金属镜面漆喷塑而成；边角采用圆弧形设计；2、所有端口均为后置设计，正面无任何按钮和指示灯；后置启动模式采用电源键和启动键分开控制；1个USB接口，1个网线接口，实现多种外接设备的快速接入；3、独立电源，一键开关机，外型尺寸：≥长170\*宽110\*高180cm二、软件：1、模拟驾驶软件一套；2、游戏内容包括跑道赛，竞速赛，直线加速赛，甩尾赛，街道X竞赛，U.R.L（地下赛车联盟）和SUV（越野赛），也可以随时在街头接受车手的挑战。3、自行车锻炼与虚拟仿真相结合。4、三维场景，在室内进行自行车健身时，可以对其周边进行环境模拟。 |
| 8 | 心理沙盘 | 1、不低于600件心理沙具（具按照大类和次类别划分，沙具大类包含：人物、动物、植物、建筑物、交通工具、家居与生活用品、食物果实、天然物品、宗教物品与其它等；次类别为以上大类的分支，如：人物可分为男女老幼，其它类推。）2、实木标准沙箱1个，技术规格：≥72cm\*57cm\*7cm，颜色：内侧天蓝色，外侧自然木纹色。含实木支架1个。3、实木沙具放置架1个，技术规格:≥160cm\*80cm\*30cm，5层9阶。4、心理沙盘游戏治疗录像资料选辑1张。5、精选石英砂或天然海沙10公斤。6、心理沙盘游戏治疗指导书籍1本。7、心理沙盘档案管理软件1张。8、心理沙盘配套工具1套（含安装工具，沙扒，沙铲，刮沙工具等）。 |
| 9 | 评估器具 | 1、角度尺，穿脱袜器，穿衣辅助杆，穿扣器，拉链辅助器；2、多功能关节活动测量表，取物器，折叠取物器；3、简易上肢功能评价器，智力几何图形插板系列，认知图形插板；4、听诊器，血压计，听力音叉，组合型洗手盆；5、手电筒，助行器，拐杖，穿衣板，万能旋物器，沐浴椅；6、长柄梳子，长柄洗澡刷，粗柄梳子，记忆成人牙刷，记忆成人勺子，记忆成人叉子，成人粗柄汤勺；7、助食筷，成人防洒盘，硅胶勺子，模拟时钟，数字排列。 |
| 10 | 训练阶梯 | 1、规格（mm）：≧3350×830×1350~15502、扶手杠调节范围（mm）：0～2003、扶手杠侧向额定载荷(kg)：≧704、阶梯额定载荷(kg)： ≧1355、用途：用于患者恢复日常上下楼功能。6、阶梯台高度：上行100mm、下行120mm7、中间台高度：≦600mm |
| 11 | 失智训练系统 | 1．具有≥100种基本评估量表，有躯体功能评估、平衡功能评估、心理功能评估、日常生活活动能力评估、 生活质量评估，认知功能评估甚至吞咽语言和构音功能评估,涵盖老年功能康复的诸多方面.需包含以下必备量表：★（1）.躯体功能评估： 上肢主要肌肉手法肌力检查；下肢主要肌肉手法肌力检；躯干主要肌肉手法肌力检查；上肢主要关节活动范围测量；下肢主要关节活动范围测量；肌张力临床分级；Ashworth痉挛量表；改良Ashworth痉挛量表；临床常用协调试验；东京大学康复部协调性检查；步行能力分级；偏瘫步态髋矢状面分析；偏瘫步态躯干矢状面分析；偏瘫步态踝足矢状面分析；偏瘫步态膝矢状面分析；Brunnstrom脑卒中偏瘫恢复六阶段评估；上田敏偏瘫上肢功能评估；上田敏偏瘫下肢功能评估；上田敏偏瘫手指功能评估；简化Fugl-Meyer评估法；偏瘫患者运动评估量表(MAS)；Rivermead运动指数；偏瘫手功能评估；肩关节半脱位评估；肩手综合征评估。（2）综合评估：康奈尔医学指数(CMI)(男)；康奈尔医学指数(CMI)(女)；症状自评量表(SCL-90)；一般健康问卷(GHQ)；气质问卷；艾森克个性问卷(EPQ)；16F人格量表；爱德华个性偏好测验(EPPS)；明尼苏达多相人格测试(MMPI)；生活质量与主观幸福感测查：生活满意度评估量表(LSR)；生活满意度指数A、B(LSIA、LSIB)；总体幸福感量表(GWB)；生活质量指数(QLI)；老年信心量表(PGC信心量表)；情感量表(AS)。（3）应激及相关问题评估：生活事件评估量表(LES)；应付方式问卷；御方式问卷(DSQ)。（4）家庭功能及家庭关系评估：家庭环境量表中文版(FES-CV)；家庭亲密度和适应性量表(FACESⅡ-CV)；家庭功能评估(FAD)；Olson婚姻质量问卷(ENRICH)；L-W婚姻调适测定；父母养育方式评价量表(EMBU)。（5）抑郁及相关问题评估：BECK抑郁问卷(BDI-13)；抑郁自评量表(SDS)；Carroll抑郁量表(CRS)；流调用抑郁自评量表(CES-D)；抑郁体验问卷(DEQ)；抑郁状态问卷(DSI)；老年抑郁量表(GDS)；汉密尔顿抑郁量表(HAMD)；纽卡斯尔抑郁论断量表(NDI)。（6）焦虑及相关问题评估：交往焦虑量表(IAS)；Zung焦虑自评量表(SAS)；焦虑状态-特质问卷(STAI)；汉密尔顿焦虑量表(HAMA)；考试焦虑自评量表(TAS-33)；社交焦虑量表(LSAS)；演讲者信心自评量表(PRCS)；社交回避及苦恼量表(SAD)；焦虑抑郁联合评估表。（7）精神障碍评估：简明精神病量表(BPRS)；阴性—阳性症状量表(SANS-SAPS)；阳性与阴性症状量表(PANSS)；躁狂量表(BRMS)； YALE-BROWN强迫量表(Y-BOCS)；精神症状全面量表(CPRS)。（8）心理控制源评估：成人N-S内外控制量表(ANSIE)；多维度多归因因果量表(MMCS)。（9）认知以及脑损伤评估：自杀态度问卷(QSA)；A 型行为类型问卷(TABP)；韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC)；韦氏成人智力量表农村版(WAIS-RC)；瑞文测验彩色版(CPM)；多伦多述情障碍量表(TAS-26)；艾森克情绪稳定性测验(ASK)；匹茨堡睡眠质量指数(PSQI)；EQ自评；联合型瑞文测验(CRT)；缺陷感量表(FIS)；性格类型诊断量表；人性哲学量表(PHN)；社会功能缺陷筛选量表(SDSS)；抗抑郁药副反应量表(SERS)；锥体外系副反应量表(RESES)； （10）老年临床评估量表(SCAP)；缺血指数量表(HIS)；密西根酒精依赖调查表(MAST)；个人评价问卷(PEI)；马斯洛安全—不安全感问卷(S-I)；日常生活能力量表(ADL-20)；简易智能状态检查(MMSE)；长谷川痴呆量表(HDS) ；LOTCA认知评估；认知功能筛选检查表(CCSE)；蒙特利尔认知评估中文版(MoCA)；瑞文测验彩色版(CPM)； 韦氏成人智力量表城市版(WAIS-RC)；注意力评估；整合视听持续测试(IVA-CPT)；韦氏记忆量表(WMS)(甲式)；韦氏记忆量表(WMS)(乙式)；记忆功能障碍筛查；Rivermead行为记忆试验(RBMT)；威斯康星卡片分类测验(WCST-64)；失认症评估；症状自评量表(SCL-90)； Blessed痴呆量表(BDS)；失算症评估(EC301)。★（11）平衡功能:东京大学康复部协调性检查；平衡障碍严重程度分级；脊髓损伤患者平衡障碍评估；用平衡评估方法； Fugl—Meyer平衡功能评估法；脊髓损伤感觉障碍评估；Fugl-Meyer四肢感觉功能评估；功能性运动量表(FAC) Berg；平衡量表(BBS)；功能性步态评价(FGA)；帕金森病统一评分量表运动分表(UPDRS-Ⅲ)；计时起立一步行测验(TUGT)；10m步行测试；改良Hoehn-Yahr分期；特异性活动平衡自信量表(ABC)；SBT量表(SBT)；RMI量表(RMI)；简化Fugl-Meyer运动功能评分；Barthel指数(BI)；改良Rankin量表(MRS)；平衡姿势描记参数（12）吞咽功能:语言治疗师吞咽评估量表；吞咽疗效评价标准；吞咽能力分级标准；洼田氏饮水试验；洼田吞咽能力评估法；吞咽障碍程度分级；吞咽能力评价方法；吞咽功能分级；吞咽障碍分级(日本才藤)；吞咽困难评价方法。2、需含有3种大型独立的语言功能评估量表西方失语评估法（WAB法）和标准失语症评估法（SLTA法）： （1）具备以下评估模块：机能性操作、事物的符号、语言规则语序、语言规则被动语态、动作性课题、交流态度、表达检查补充项目、自发言语、听理解、复述、命名、阅读、书写、运用（含左利手和右利手两部分）、结构、名词理解、动词理解、句子理解、执行口头命令、漫画说明、画面描写漫画描写等。 （2）系统可自动评分、计算AQ值、CQ值，自动对失语症进行8大分类：完全性失语、Broca失语、Wernicke失语、命名性失语、经皮质混合失语、经皮运动失语、经皮感觉失语、传导性失语。3、需含营养配餐分析系统，可根据体温、身高、体重、性别、活动量等因素计算病人营养摄取量，可动态分析营养摄取结构与平衡。（1）适用范围广：系统内置按年龄段、按性别、按活动量分类的各类人群数十种营养摄入标准，适用成人、老年等各类人群。（2）可按体征计算摄入标准：系统内置有糖尿病、高血压、痛风病、甲亢、消化系统疾病等各类病症的专业配餐标准，同时可按体温、身高、体重、性别、活动量精确计算临床病人的摄入标准。（3）表格式配餐：配餐采用直观的填表方式，用户直接在表格上选择日期或周别、餐别、食物或菜肴、重量等即可完成配餐。（4）营养成分同步计算：用户在配餐时，各类食物菜肴的营养成份同步显示。（5）营养平衡同步分析：进行配餐时系统同步进行营养平衡分析，用户随时可以看到分析结果，及时调整食谱。（6）菜肴组成比例同步显示：配餐选择菜肴时系统同步将该菜肴各组成成份及相应的比例关系显示出来。（7）个体团体配餐多类别支持：系统可针对个人和群体进行配餐。（8）多方式平衡分析：系统具有平衡分析方式功能，能完成日平衡分析，也可按餐、按周进行平衡分析。 （9）配餐周期双模式支持：系统可按周、按日期进行配餐。4、需含有听觉功能联系，含各种听觉反馈触摸功能。5．情景模拟训练具有不低于30种专业的训练模块，可提供不低于24种训练模式，需含有：专注力、警惕性、广度、选择、转移、分配、图形及拓扑记忆、工作记忆、再认、路径、情景记忆、面容记忆、视动协调、单侧忽略训练、思维及计算训练 。6.具有不低于40种独立认知训练分类，覆盖注意、记忆、思维、简易计算、知觉等等多个方面，运用听觉、视觉等互动训练提高患儿认知功能。 7、支持双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。双屏模式时：主试者和被试者屏幕显示不相同的内容，避免干扰。★8、支持多语音平台：系统支持全程语音评估指导，需内置多语音平台，且支持录制各类方言。★9、提供专业医师对量表进行患者演示的讲解视频，以便示范开展工作。10、有开放式题库，题量可随意增加，可据需要随时加入图片、视频、音乐、录音等内容。11、打印多种结果报告：系统可打印评估记录单、评估报告，图形化得分报告、图形化对比分析报告、剖面图报告及剖面图对比报告。12．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。13、系统可将不同时期、不同种类的多个评估自动综合到同一报告单上。 14、现场数据录像化，全方位现场数据保留：评估时可实时全程录制主试者及被试者的语音，捕获被试者的屏幕，可全程记录被试者的多种反馈，再现评估现场数据，满足典型病例的完整的评估回溯。 15、智能生成综合多个量表的综合评估报告：系统可将各阶段不同种类的多个评估自动综合到同一报告单上。 16、声母，韵母两个独立部分组成。需含有以下部分：拼音故事、汉语拼音、范读（真人口型示范）、拼读、书写、拼音卡、图画园等内容。17、音长、音调、音量反馈功能训练。 |
| 12 | 重锤式手指肌力训练桌 | 1、规格：≧80×60×80cm,木制桌面，喷塑钢架。 2、重锤质量：100g、200g、300g、500g（四组）。3、用于手指屈伸肌抗阻肌力及改善指关节活动范围。 |
| 13 | 医疗护理床 | 1、规格:L2030mm^\*W1000\*H500mm2、床头（带软包）、床尾采用木质，抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及无导电性。实木拼接板 （封边）.3、床面采用无缝带钢厚度1.0cm，便于透气并具有防滑功能。表面无焊点，背部有钢管加强筋，采用双支撑结构，床面可延长。±2cm4、床体骨架采用≥40\*80\*1.0mm的成型方管焊接而成。整体承载≥240kg。5、整体床体防锈、防静电。6、护栏采上下移动式木纹提拉护栏，木质压缩板材质。 7、配置隐藏式摇把，可以隐藏于床体。丝杠采用20mm/40Cr材质，回旋体为锌合金压铸工艺，丝杠结合部采用45#钢材加工制作。 8、靠背：0-80±5°。腿部：0-25±5°9、床垫采用防水布料，内部采用40mm棕垫40mm厚人造棉可回弹10、脚轮采用万向带4轮刹车功能。 |
| 14 | 外科处置床 | 1.规格：≧1900\*600\*500mm2．床面采用人造革面,耐磨。3．床体采用矩管二氧化碳保护焊焊接而成,管材厚度不低于1.0mm。4．床框采用25\*40\*1.0方管冲压所成。5．床身承重:≧120kg。6．床脚下装有圆管堵头。 |
| 15 | 无菌物品柜 | 1.规格：≧950\*400\*1750mm 2.采用304不锈钢板,厚度≧1.0mm。3.表面经过抗指纹处理。4.底座高度≧100mm,四周加固。5.柜体搁板有加强条，共四层。 6.台面模具一次成型。7.玻璃厚度≧5mm。8.连接处氩弧焊焊接。 |
| 16 | 治疗车 | 1.规格：≧690\*440\*800 mm2.采用304不锈钢板, 厚度不低于1.0mm。3.立柱不锈钢管直径不小于25mm,钢管壁厚不小于1.2mm。4.静音耐磨脚轮，带刹车。5.两抽屉配置三折消声滑轨。6.带桶。7.车身连接处氩氟焊焊接 |
| 17 | 治疗室储物柜 | 1.规格：≧950\*400\*1750mm2.采用304不锈钢板,厚度不低于1.0mm。3.表面经过抗指纹磨砂处理。4.底座高度不低于100mm,四周加固。5.上、下柜搁板有加强条。每层隔板承重不低于80kg。6.台面模具一次成型。7.柜门带透明的玻璃，玻璃厚≥5.0mm。玻璃周围嵌入防震条。8.连接处氩氟焊焊接。 |
| 18 | 治疗室储药柜 | 1.规格：≧900\*400\*1750mm2.台面及底座采用304不锈钢板,其余部分采用不低于201不锈钢板，厚度不低于1.0mm，隔板厚度不低于0.8mm。3.底座高度不低于100mm,四周加固。4.上、下柜搁板有加强条。5.柜体多工序模具成型。6.玻璃厚度不小于5mm,采用静音消声耐磨滑轨。连接处氩氟焊焊接。 |
| 19 | 治疗准备台 | 1.规格：≧3000\*700\*800mm2.台面与围脚采用304不锈钢板，不锈钢板厚度不低于1.2mm 。3.台面采用模具一次成型，圆弧边。4.柜体中部采用碳钢喷塑材质，上排、左右共有12个抽屉，中间为柜体，板材厚度≧0.9mm5.下柜搁板有加强条。6.柜门均带锁。7.抽屉采用三折消声滑轨。 |
| 20 | 专业抢救床 | 1. 规格：≧2150\*900\*460/810mm，材质： 床面、床架、床脚全部采用冷轧钢板、钢管制造，并经二度磷化后静电喷涂
2. 床面采用冷轧钢板整体成型，厚度不低于1.2mm。带透气孔。3、每折床面加升降滑槽厚度不低于1.5mm。4、床脚采用中控静音脚轮。5、床头尾板采用ABS工程塑料，颜色周边为乳白色，中间为蓝色防火板。挂板式结构，可拆卸，床尾比床头低，便于护理操作。
3. ★丝杆采用45#钢一次滚压成型并带有极限位置保护螺杆，耐磨、无噪音，丝杆具备双向过盈保护装置，ABS隐藏式摇把。摇把手柄为隐藏折叠式无负荷时手柄启动力矩≦1N·m。7、配四个PP护栏（可上下定位带液压升降系统，长度不低于720mm，高度不低于320mm）。8、配置：二折式伸缩输液架，防震，具有四个挂钩，可同时进行多瓶输液；引流钩；搁物架。9、大架可整体升降，升降范围：460-810mm。10、可承重250KG以上。11、★配置：椰棕三折床垫规格：与床配套， 不低于70mm厚高度海绵和椰棕组成，内层海绵厚度不低于40mm，椰棕厚度不低于30mm并经防虫处理。产品材质抗细菌滋生，除菌率（大肠杆菌、金黄色葡萄球菌）＞99.99%

12、★各焊接部位应牢固，不应有虚焊、漏焊、整体无曲翘现象。13、配置：中控脚轮、PP护栏、引流钩、搁物架、插式输液架、床垫 |
| 21 | 转运床 | 1.规格：≧1900\*550\*750mm，采用304不锈钢管材，不锈钢钢管直径不小于32mm,钢管壁厚不小于1.2mm。2.床面为人革面材质，配输液杆，推车左右两侧配置折叠式护栏，能方便拉起或放下。3.配耐磨静音轮，带刹车。4.配输液杆，直径不小于16mm，壁厚不小于1mm。5.承重不低于150kg。 |
| 22 | 病历柜 | 1.均采用304不锈钢板.2.车身：骨架采用钢管,厚度≧1.0 mm，可存放不低于60位病历，可锁。顶上配二个抽屉.3.轮子：承重静音轮。 |
| 23 | 抢救车 | 1.规格：≧650\*410\*900mm2.采用304不锈钢板, 厚度不低于1.0mm。3.药袋可拆洗。4.双柜带抽，抽屉安装折消声滑轨。5.配无极伸缩式输液架，不锈钢管直径不小于15mm。6.配置静音耐磨脚轮，带刹车。 |
| 24 | 卧床大小便护理仪 | 1、主机尺寸：≦80cm\*60cm\*65cm 主机净重：≦35kg； 2、水箱容量：清水桶≧6000ml 污水桶≧7000ml 3、电源：220v±22v；交流：50Hz±1Hz；输入功率：≤1800VA；4、大便设定时间：180s-1800s；大便冲洗：4s-20s；大便烘干：120s-300s； 5、小便设定时间：30s-180s；小便冲洗：3s-10s；小便烘干：1s-1200s； 6、冲洗水温：34℃-39℃；烘干气温：30℃-55；语音音量：1-5级可调； 7、小便负压：1-3档可调；大便负压：3-5档可调；烘干负压可调节；8、翻身程序：开/关；小便透气：关/开；时间显示：开/关； 9、小便冲水：每次冲/ 6小时后冲， 大便时小便斗冲水：开/关；★10、卧便器既通风透气，且防渗漏，用户可长期穿戴，穿戴后能翻身、坐起来。★11、卧便器在大小便时具有扒开屁股的功能，可辅助用户排便和方便清洁。12、可配合护理床实现起背、翻身、抬腿、落脚等功能。★13、设备运行时产生的噪音低于56分贝。 |
| 25 | 大小便护理仪配套床与床垫 | 1、产品规格：2050×960×500mm±20mm2、床体框架采用≥30×60mm的矩形方管，厚度≥1mm，焊点均匀无漏焊现象；床体面板采用闭合丝网面；床体整体承重≥280kg。3、床头采用ABS材质注塑成型，无毒无味，不褪色，卡扣式安装。4、脚轮采用插式设计静音万向脚轮，结合牢固稳定无晃动；移动无噪音，制动稳定可靠；每个脚轮带有对角刹车结构。5、护栏采用铝合金护栏，折叠式设计，立柱管材为不锈钢材质，高度不小于380mm，立柱上下连接件为金属材质，护栏开孔内嵌防晃套管，铝合金护栏把手开关为注塑件，具备防夹手功能。6、具有电动起背、抬腿、落腿（实现坐姿）、左右翻身、自动翻身功能，每种功能设有安全限位（供电电源：AC220V），有效防止误操作损毁床体。同时预留手动接口，并配置ABS摇柄，以备断电状态使用。7、推拉式一键速开便孔设计。8、床垫采用蜂窝状无纺布外罩，拉链设计，填充物密度为不低于1800g的3D硬质棉，。无味环保。9、产品功能：起背功能：0-75°±5°；抬腿功能：0-30°±5°；落腿功能：0-40°±5°；左右翻身：-50°~50°±5°，自动翻身一键复位。 |
| 26 | 排痰仪（穿戴式） | 1、结构组成：由主机、双传动软管、可拆式背心、遥控器组成。★2、结构形式：手提便携式兼拉杆推车式，含可伸缩型衣架背心固定装置。 3、可伸缩型背心固定装置。4、工作模式：自动模式、手动模式、遥控模式。★5、振幅≤7mm。（提供国家认可的检验报告证明）★6、频率范围：10Hz-60 Hz，步距1 Hz，精度±10%（提供检验报告证明）：7、强度范围：1级-10级，步距1 级，精度±10%；8、定时范围：1min-60min，步距1min，精度±10%。9、自动模式分为：轻柔、标准、加强、超强，满足个体化差异的不同需求。手动模式下频率、强度和定时均可调节。10、整机噪声≤55dB（A）。★11、导气方式：双导气软管同步充放气。12、显示方式：在主机屏幕上显示实时动态治疗频率、强度和时间。13、输入功率：≤200VA。14、全胸充气背心：背心由外套和气囊两部分组成，可拆卸，可按普通衣服的方式随时清洗。15、背心分为标准全胸充气背心和简易半胸充气胸带。标准全胸充气背心分为成人和儿童两种型号。16、穿戴方式：如穿衣一样，排痰过程无需人工协助，可自动完成。 |
| 27 | 输液杆（可移动） | 1.三角形实心底座。2.带轮。3.二级伸缩式输液杆，可调整高度,高度≥1800mm。4.配置双挂钩，可同时进行多瓶液体输取。 |
| 28 | 注射泵 | 1、能自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml。★2、触摸屏操作，全中文显示。3、实时显示管路的压力状态，压力报警阀值至少11 级可调。★4、具备治疗方案记录及导入功能：记录最近不少于10条治疗方案配置（包含药物名、输注模式、速度、预置量），任选一个治疗方案，参数自动导入泵的主界面，启动即可。5、预置量范围：0.1–9999ml（最小增量0.01ml）6、累积量范围：0-9999.9ml★7、速率范围：0.1-2000ml/h。 5ml(0.1-100)ml/h；10ml(0.1-300)ml/h；20ml(0.1-600)ml/h；30ml(0.1-900)ml/h；50（60）ml(0.1-2000)ml/h，（最小增量0.01ml/h）；8、流速递增：0.01ml/h（0.1-99.99ml/h），0.1ml/h（100-999.9ml/h）,1ml/h（1000-2000ml/h）；9、不小于3.5〞电阻式触摸屏，同屏显示：注射器品牌与规格、阻塞压力等级、压力实时状态、报警信息、电池电量和充电状态、注射速度、累积量；10、注射精度：≤±2%；★11、具有不少于7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、首剂量模式、梯度模式、TIVA模式；序列模式下，可设置药物名称、不少于10组序列速度、时间；★12、快推“bolus”：0.1～2000ml/h，具有手动和自动快推可选，并可同步显示给入的快推量。自动快推可设置快推速度、快推预置量和时间；13、KVO速度:0.1-5.0mL/h可调，且可关闭（增量0.01mL/h）。★14、分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；报警音量至少10级可调。15、信息存储：能够存储、回放不低于2000个事件。16、注射即将完成报警时间：1-30min可调。17、电池工作时间：运行时不少于10小时@5ml/h。★18、整机重量不超过1.8kg（含锂电池），主机自带提手，方便携带。19、安全防护类型：I类CF 、IP34。 |
| 29 | 输液泵 | ★1、输液泵采用全中文软件显示，触摸屏输入操作系统。★2、屏幕：工作状态下，彩色触摸屏同时显示：输液器品牌和规格、阻塞压力等级、压力的实时状态、报警信息、电池电量和充电状态、输注速度、已输注总量、药物名称、无线通讯网络状态；3、动态压力监测功能：实时动态监测并显示压力变化，四个压力单位可选（mmHg/kPa/bar/psi）。4、阻塞压力释放功能：当管路发生堵塞时，能自动发转降低管路压力。★5、采用电动泵门和电动止液夹设计，电动控制。★6、至少五种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式、点滴模式。7、流速范围：0.1～1200mL/h，递增：0.1-99.99ml/h（以0.01ml/h递增）、100-999.9ml/h（以0.1ml/h递增）、1000-1200 ml/h（以1ml/h递增）；8、预置量范围：0.1-9999ml。递增：0.01ml (0.1-99.99ml)；0.1ml(100-999.9)； 1ml（1000-9999ml/h）9、输液总量：0-99999ml。10、输液精度：≤±5%11、KVO速度:0.1-5.0mL/h可调，步进0.01mL/h。★12、气泡探测：可以检测到管路内最小25ul的气泡，防止气泡进入体内导致空气栓塞。13、快推功能：≥0.1～1200ml/h，以0.1ml/h递增。具有手动快推、自动快推方式可选。自动快推可设置快推预置量、快推速度、快推时间。14、输液过程中无需中断输液就能更改速度。15、输液即将完成的提醒时间：1～30min可调。16、事件记录功能：能够存储、回放≥2000个事件。17、双CPU设计，关键模块采用冗余设计。★18、输液泵重量不超过1.4 kg（含锂电池），自带提手。19、可配置无线网络模块，连接输液中央站。★20、报警功能：输注即将完成、输注完成、输注阻塞。电池电量低、电池耗竭、无电池、无外部电源、泵门打开、管路有气泡、无滴数传感器、无滴数、滴数异常、遗忘操作、待机结束；报警音量至少10级可调21、具有高、中、低三级声光报警可选，同时文字显示具体报警信息。 |
| 30 | 身高体重称 | 1. 身高测量：机械伸缩测量身高2. 测高范围：机械刻度尺测量身高，范围：83-210cm，可手动输入身高3. 身高分度值：0.1CM4. 秤重范围：3-200kg，分度值50g,允许正负300g误差5. 秤重单位：公斤6 测量项包含：体重、身高、脂肪、水分、肌肉、骨骼、卡路里、BMI7.屏幕尺寸：78\*40mm,LCD黑底白字显示VA屏8.底座面板尺寸：Ф344MM9.语音报读功能（语音可以开或者关闭）10.开关机方式：重力开机/按键开机；自动关机/按键关机 |