

采购需求

- *1. 投标产品须具有有效的医疗器械注册证（适用第二类和第三类医疗器械）。
- *2. 投标产品或其生产（或经营）纳入备案管理时，须在投标（响应）文件中提供备案证明材料或者承诺函。如投标（响应）文件中未提供备案证明材料，应提供承诺函，承诺在合同签订前具有相应的生产（或经营）、所投产品的备案证明材料。《免于经营备案的第二类医疗器械产品目录》中的产品可不提供备案证明材料或者承诺函。
- *3. 本项目自验收合格之日起整体质保不少于 3 年，质保期内产生的人工和配件等费用包含在投标报价中。（投标文件提供承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）
- *4. 承诺具备固定的 3 名驻场维护人员，并提供三年驻场服务，服务要求如下（投标文件提供承诺函并加盖供应商公章，承诺函格式自拟）：
 - （1）提供巡检服务；
 - （2）提供 7×24 小时维保服务，设立报修热线全年专人接听值守；
 - （3）在发生紧急故障时，及时做出响应，并保证迅速解决问题，如采购产品需要维修，投标人在 12 小时内解决；如产品或配件需要更换，中标人在 48 小时内解决；
 - （4）每个月派专业技术人员对本项目康复设备进行安全检测，对故障可能性进行检查分析，并对产品潜在的问题推荐解决方法；
 - （5）为采购人提供技术咨询等技术支持服务，协助采购人做好备份计划，完善工作日志，订立操作守则等。
- 5. 安装调试完成后，提供专业培训，包括但不限于设备使用、设备调试、基础故障的排除等培训内容。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	是否采购节能产品		是否为优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业（2011）300号）	标的性质（货物/服务）	备注
					强制采购	优先采购				
1.	一体化机器人理疗床	<p>◆1. 机体组成：床体+≥4 轴机械手臂+3D 视觉 +≥2 便拆式理疗头。</p> <p>2. 额定电压：220V，峰值功率：≤1000W。</p> <p>3. 机体的参考尺寸：2000mm×800mm×1400mm(长×宽×高)±10mm。</p> <p>4. 脚轮：整体机器人自带脚轮，可以手动移动。</p> <p>◆5. 整体性：床和机械手臂一体化组成</p> <p>◆6. 机器人需要提供至少 9 个固定理疗课程，包括：</p> <p>①背部疼痛课程②脊椎养护课程③肩周炎养护课程④腰肾养护课程⑤痛风养护课程⑥肠胃代谢课程⑦腰骶筋膜复苏课程⑧阿是穴疼痛康复课程⑨自定义理疗课程。</p> <p>◆7. 用户可以通过在交互软件画线的方式绘制理疗的轨迹，在理疗的过程中可以实时的修改轨迹运行的速度与与人体接触的力度，机器人无需暂停或者停止。</p> <p>◆8. 机器人 3D 视觉可以准确识别人体区域，精度达到±5mm。</p> <p>9. 机器人可支持软件远程升级。</p> <p>（标注“◆”1、5、8 的技术参数提供第三方检测机构出具的检测报告，标注“◆”6、7 的技术参数提供功能截图）</p>	1	套	否	否	否	工业★	货物	
2.	心理脑功能认知评估和训练	1. 具有多种评估量表,可进行完整的认知、心理评估,也可进行注意、记忆、执行、计算、智力、心理等方面的专项评估。	1	套	否	否	否	工业★	货物	

系统	<p>◆2. 评估及训练类型具有≥15 种专业的认知训练模块，提供多种训练模式，还具有多种独立认知训练，提高认知功能。</p> <p>◆3. 提供双屏分控模式：系统既可单屏运行，又可双屏运行。</p> <p>4. 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，方便典型病例的完整的评估回溯，保留科研的一线数据，保留评估现场视频。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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，方便临床人员与患者的交流。支持 EXCEL 输出统计分析；提供基于 Word 模板的评定报告，模板格式可由用户定义，方便病案统一存档管理。</p> <p>7. 提供多变量统计平台：系统可加挂各类心理量表、平衡功能评估量表、肢体功能评估量表等，病历数据可自定义代码化，实现一个平台下病历统一管理、方便进行多变量多参数的统计分析 & 临床研究。</p> <p>8. 可定制多种训练参数：系统不仅提供视觉提示、听觉提示、训练数量、升级正确比率、降级错误比率等参数调整，同时根据各训练任务的不同，还可设置运动速度，目标大小等参数，无论是症状极为严重的患者还是水平较高的人，均能进行难度匹配的训练，特别适用于个体情况极不一致的医疗场所。</p> <p>9. 训练难度自动匹配：系统自动根据训练结果调整难度，自动适应患者的认知水平无须治疗师人工干预。</p> <p>◆10. 忽视症特别支持：系统可将训练信息栏自由设置。</p> <p>11. 视听觉反馈组合支持：系统可将自由设置视觉和听觉的反馈及其组合，方便视觉或听觉障碍患者的训练。</p> <p>12. 训练等级多而细腻：训练支持的等级≥</p>							
----	--	--	--	--	--	--	--	--

		24 级，相邻难度之间过渡平稳，克服常见系统仅有的高中低几种简单的难度设置。 ◆13. 能出具评估报告，系统将根据选择的评估及训练绘制出其对应的得分图形。 （标注“◆”的技术参数提供功能截图或第三方检测机构出具的检测报告）								
3.	关节持续活动被动仪	1. 电脑数码控制设计，并采用集成元器件，内设大容量 CPU 中央处理器，智能化软件编程，并具有超力矩过载保护等功能。 2. 安全护手板设置，可保障手掌不会因机器故障受到伤害。 3. 手腕关节活动支架长度范围：最小(78±10) mm，最大(98±10) mm。 4. 关节角度活动范围：0° -125°，允差±5°。 5. 关节角度变化速度范围：0.5° -3° /s。 6. 电源：220Vac±10%，50±1Hz。 7. 功耗：≤60W。 8. 噪音≤60dB。	1	台	否	否	否	工业★	货物	
4.	子午流注低频治疗仪	1. 工作条件：环境温度:5℃～40℃；相对湿度:≤80%；大气压力:860hPa～1060hPa。 2. 柜式一体机型，推车设计带锁止万向轮，各种角度灵活转动。 ◆3. ≥15 寸全触摸屏操作。 ◆4. 通道数：≥20 通道，能同时治疗多穴位，且各个通道的参数能单独调节。 5. 每个通道皆有电极指示灯，用于提示治疗状态，治疗结束电极指示灯熄灭。 6. 设自动输出功能：治疗仪可自动定时启动输出，按照预定设置的穴位和参数进行治疗。 7. 输出波形为无调制脉冲波，治疗波形组合，共≥4 种组合波。 8. 脉冲频率：1.25Hz～1000 Hz 多档可调，误差±15%。 9. 脉冲宽度：≤0.8ms。 10. 输出最大幅度时，每一个脉冲的电量>7 μC。 11. 单个脉冲最大输出的能量≤300mJ。	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		<p>12. 输出幅度：</p> <p>1) 最大输出电压有效值≤20V（额定负载500Ω）。</p> <p>2) 开路测量时输出的电压峰值≤500V。</p> <p>3) 输出电流直流分量为 0，允差<1mA。</p> <p>13. 治疗时间:10～60min 可选,步进 10min,误差≤10%。</p> <p>14. 治疗强度≥90 档可调,可设置最大安全强度。</p> <p>15. 病症信息≥39 种。</p> <p>16. 十四经穴位和经外奇穴查询内容包括：部位、作用、主治、解剖、图形。</p> <p>17. 病症查询:包括辨证分型、症候分析、治疗处方、穴位图示。</p> <p>18. 具有丰富的穴位位置图和知识库辅助功能，方便准确找准治疗部位。</p> <p>◆19. 具备逢时开穴、定时开穴、任意时间开穴查询功能。</p> <p>20. 根据个体辨证+子午流注+病证选穴形成完善的开穴方案，形成基本处方穴位推荐和子午流注开穴穴位等。</p> <p>21. 具有开路和短路保护功能。</p> <p>22. 穴位功能：穴位的名称与图示:符合 GB/T 12346-2021《经穴名称与定位》和 GB/T 22163-2008《腧穴定位图》。</p> <p>（标注“◆”的技术参数提供第三方检测报告）</p>								
5.	中药熏蒸仪	<p>1. 工作条件： 环境温度：5℃～40℃；相对湿度：10%～80%；大气压力：700hPa～1060hPa；电源要求：AC 220V±10% 50Hz±2%；输入功率：≥2800VA。</p> <p>2. 一键飞梭的操作模式，所有调节均可通过一个键的旋转按压实现。</p> <p>3. 容量：双缸设计≥1800mL×2。</p> <p>◆4. 双喷头设计，两个通道可分别进行功能设置，配合双药缸可同时喷出两种不同的药物进行不同的治疗。</p> <p>5. 超过安全气压(>0.08MPa)减压阀动作。</p> <p>◆6. 药液低于安全液位时 (<200ml)，声音警报并自动停止工作。</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		<p>7. 治疗结束、预热达到设定温度时具有声音提示。</p> <p>8. 高强度支架，多方向可调。</p> <p>◆9. 有防烫伤水汽隔离装置与回流式喷嘴腔。</p> <p>10. 可承压的复合水箱（不锈钢材质）。</p> <p>11. 预热及治疗功率 1、2、3、4 档可调，其中 1 档最小，4 档最大。</p> <p>12. 预热设定温度为 50℃~90℃可调，步长 1℃，允差±20%。</p> <p>13. 药液加热到 95℃时间≤15min。</p> <p>◆14. 当加热到气压 0.035MPa~0.08MPa、药液温度达到 95℃时，药液能自动从喷头均匀喷出。</p> <p>15. 治疗时间 1~35min 可调，步长 1min，误差±5%。</p> <p>16. 在非治疗及预热状态可进行排液操作。</p> <p>（标注“◆”的技术参数提供第三方检测报告）</p>							
6.	虚拟情景互动训练系统	<p>1. 设备配置：</p> <p>多媒体触摸一体机：≥40 寸多点触控钢化玻璃面板；</p> <p>落地支架 1 个：与一体机配套安装，支架高度及倾斜度可调节；</p> <p>可穿戴式无线传感器 4 套（三维角度传感器）。</p> <p>2. 系统功能</p> <p>◆1) 关节测评</p> <p>包括颈椎、腰椎、腕关节、踝关节、肩关节、肘关节、髋关节、膝关节多个关节测评功能模块：</p> <p>可同步观察关节活动度及角速度测量数据动态曲线。</p> <p>2) 情景训练</p> <p>包括步态训练、头控训练、坐位训练、由坐到站训练、上下楼梯训练、擦桌子训练等多个情景训练功能模块：</p> <p>（1）通过佩戴无线传感器，结合互动训练游戏模拟日常生活情景训练，训练场景包括原地踏步、平地步行、低头仰头、左右</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物

	<p>摆头、坐位左右平衡、由坐到站、上下楼梯、擦桌子等多个生活场景。</p> <p>(2) 提供丰富的训练游戏,包括踏步训练、图形匹配、弹球、飞机大战、擦桌子等。</p> <p>(3) 训练时间、训练速度、训练难度、训练幅度等训练参数可个性化设置。</p> <p>(4) 自动生成训练报告单,治疗师可在报告中写入评语、诊断或医嘱;训练记录可以保存在数据库中。</p> <p>◆ (5) 训练中能自动检测无线传感器设备异常状态并给出提示信息。</p> <p>3) 档案管理</p> <p>包括关节测评记录、情景训练记录、档案回收站、数据本地备份、数据云备份等档案管理功能模块:</p> <p>(1) 关节测评记录: 查询、查看、打印、删除当前训练者的关节测评记录,能够进行历史数据对比,跟踪训练效果。</p> <p>(2) 情景训练记录: 查询、打印、删除当前训练者的情景训练记录,能够进行历史数据对比,跟踪训练效果。</p> <p>(3) 档案回收站: 查询、恢复、清空当前训练者已删除的关节测评及情景训练记录。</p> <p>(4) 数据备份: 数据本地备份,将系统数据文件备份保存在计算机本地硬盘;数据云备份,将系统数据文件作为邮件附件发送至指定互联网邮箱。</p> <p>4) 用户管理</p> <p>包括训练者管理、治疗师管理等用户管理功能模块:</p> <p>训练者管理: 新增、查询、删除、编辑训练者基本信息,能够恢复、清空已删除训练者信息,能够选择系统当前训练者,所有训练者信息保存在数据库中;治疗师管理: 新增、查询、删除、编辑治疗师基本信息,能够恢复、清空已删除治疗师信息,系统登录账号即为当前治疗师,所有治疗师信息保存在数据库中。</p> <p>(标注“◆”的技术参数提供功能截图或第三方检测机构出具的检测报告)</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.	医用慢速跑台	1. 面板：LED 荧光 4 视窗显示电子表 2. 显示功能：时间、距离、速度、扬升、卡路里、心率 3. 模式拥有：手动模式及组内设模式设计 4. 心率测试：扶手配备手握心跳感应测试系统，30 秒为一个平均值，误差为±2% 5. 脂肪检测功能：拥有体脂肪检测功能 6. 电动扬升：0%-15% 7. 电机：2.5HP / AC 8. 速度：0.1-12km/h（业界最低起速） 9. 跑台参考面积：长 1370×宽 450mm（±10mm） 10. 占地参考面积：长 1730×宽 790×高 1170mm（±10mm）	1	台	否	否	否	工业★	货物	
8.	简易上肢功能评价器	1. 参考尺寸：42cm×41cm×10cm，检测工具一套，包含： 秒表 1 个，网球 5 个，中球 5 个，大木方 5 个，中木方 5 个，木圆板 5 个，小木方 5 个，人革布 6 张，金属圆片 6 个，小钢球 6 个，钢棍 6 根。 2. 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	1	套	否	否	否	工业★	货物	
9.	握力计	1. 测量范围：0~99.9kg 2. 分度值：≤0.1kg 3. 示值误差：≤1%F.S 4. 功能：握力峰值保持，开关 / 清零 定时关机，过载指示。 5. 电源：一节 9V 叠式电池（自备）或外接式 AC(220) / DC / (9V) 稳压器 6. 功能：握力峰值保持，开关 / 清零 定时关机，过载指示。 7. 参考尺寸：18cm×14cm×2cm（±0.5cm） 8. 参考质量：≤1.5kg	1	个	否	否	否	工业★	货物	
10.	多功能关节活动测量表	1. 参考尺寸 18cm×8cm×9cm 2. 表盘直径≥6.5cm，表盘旋转角度 360° 3. 测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度	1	个	否	否	否	工业★	货物	
11.	上肢推举训练	1. 结构形式：电子表、推块运动轨道、升降支架、固定支架、手柄、推块、底座板	1	个	否	否	否	工业	货物	

	器	<p>2. 材质：静电喷塑架、不锈钢管、镀铬件、海绵扶手</p> <p>3. 参考尺寸(cm)：79×50×50~70</p> <p>4. 推拉范围(cm)：≥32</p> <p>5. 底盘与底座板角度调节范围：30° ~ 55°</p> <p>6. 用途：上肢肌力协调活动能力和关节活动度的作业训练</p>						★		
12.	肌力训练弹力带	<p>1. 规格：L≥72cm</p> <p>2. 用途：改善上肢肌力抗阻</p>	10	个	否	否	否	工业★	货物	
13.	数字 OT 评估训练系统	<p>1. 运动控制训练：病人在训练中需要跟随轨迹移动肢体，或者需要控制物体滑动的速度。通过对训练游戏中的物体的控制，达到手功能的运动控制训练。</p> <p>◆2. 认知训练：与游戏相结合，丰富的认知训练功能，包括：形状认知、颜色认知、数字认知、定向认知、分类认知等。</p> <p>3. 日常生活活动能力训练：通过虚拟现实技术，实现日常生活活动能力训练，让病人在虚拟的环境下进行最接近于真实情况下的训练，增加病人的沉浸性、交互性和构想性，让病人更加主动地参与到训练中，更加形象地认识各种环境下的物品，完成日常生活的具体任务。</p> <p>◆4. 康复量表评估：评估过程采用“全自动—患者人机对话—治疗师监控微调”模式，评估量表里的指令声音，文字，图片等均由系统发出及显示，有效解决传统评估过程中评估用具繁多难以整理、评估过程用具切换繁琐的弊端。患者的响应及反应均由系统自动记录，最后进行分析统计并生成评定报告。</p> <p>5. 丰富的精细运动控制和认知结合训练，图库不少于 1000 种，能够提供丰富的动画显示。</p> <p>6. 病人测试、训练结果全记录，可跟踪康复结果。</p> <p>7. 能够记录病人的数据库，支持大量的病人的数据记录。</p>	1	个	否	否	否	工业★	货物	

		<p>8. 能够自动生成病例报告，可打印测量和评估结果。</p> <p>9. 提供中文操作界面，符合临床需求。</p> <p>10. 设备自动校准，减少设备误差。</p> <p>11. 构建患者信息数据库功能。</p> <p>12. 内置帮助系统图列，指导标准化操作。</p> <p>13. 整合多次数据，方便系统回顾与评价。</p> <p>14. 自动数据分析并生成评估报告。</p> <p>15. 预留多种测试接口，扩展设备功能。</p> <p>16. 角度调节：显示器角度调整的角度范围为 0° ~85°，误差范围±5°。</p> <p>17. 高度调节：1050~1350mm±10%。</p> <p>18. 电源 AC220V±10%/50HZ±1HZ，额定功率≤85W。</p> <p>19. ≥40 寸立式红外触摸屏。</p> <p>（标注“◆”的技术参数提供功能截图或第三方检测机构出具的检测报告）</p>							
14.	失能智慧护理一体机	<p>◆1. 电池供电，遥控控制操作，可使设备变形成多种护理形态：</p> <p>1) 轮椅状（轮椅前扶手可以遥控向前旋转 80 度收纳）</p> <p>2) 平躺移位机状（靠背可以遥控向后旋转 85 度）</p> <p>3) 滚筒（长 550mm×直径 80mm 外套海绵）置于前扶手挂架上可在 80 度范围内任意上下旋转。</p> <p>4) 洗浴床状（铺上长 1520mm×600mm 洗浴垫，洗浴垫前方设置直径 220mm 便盆，便盆下方设置直径 45mm 通便孔，通便孔下方设置一次性通便带并可螺纹锁紧）</p> <p>5) 洗头床（靠背上端设置可以 45 度翻转的洗头枕）</p> <p>6) 重心自动平衡（设备靠背水平与靠背旋转上升最高时设备重心自动后移 100mm（±10mm）、靠背由最上向下放水平时，设备重心自动向前移动 100mm（±10mm））。</p> <p>7) 设备摇椅功能（靠背与坐垫之间利用两个长≤900mm×宽 25mm 拉带 2 根挂环连接，利用座板与靠背之间形成夹角）</p> <p>8) 站立功能（利用连杆固定座板与靠背，</p>	6	台	否	否	否	工业★	货物

		<p>使之成为一体平面状，利用遥控提升靠背使得靠背后部抬升，坐垫前部利用固定转轴，使靠背-坐垫与地面形成不小于 45 度夹角)</p> <p>2. 轮椅状空间可调整，可适应胖、瘦体型。</p> <p>3. 坐椅状态:长 1240mm~1390mm×宽 580mm×高 1200mm~1400mm</p> <p>平躺状态: 长 1600mm~1720mm×宽 580mm×高 960mm</p> <p>4. 平躺状高度调节:615~735mm 之间,适合大多数护理床高度，用于失能者过床。</p> <p>5. 设备宽度≤590mm,适用于国内洗手间标准门（600mm）。</p> <p>6. 设备适用身高尺寸≤1850mm。</p> <p>7. 设备护理承重≤100KG。</p> <p>8. 设备防水等级: ≥IPX3。</p> <p>9. 设备电池电压: 24V 直流（锂电）。</p> <p>10. 设备单次充电时间≤40 分钟。</p> <p>（标注“◆”提供第三方检测机构出具的检测报告）</p>								
15.	▲智能护理床	<p>1. 参考尺寸: 床面长度 2040mm±20mm、宽度 900mm±20mm、高度 590mm±20mm。</p> <p>2. 框架材质为碳钢管，截面尺寸≥40mm×20mm，壁厚≥2mm。</p> <p>3. 床体动态承重≥1700N，静态承重≥4000N。</p> <p>4. 运动参数: 起背角度≥65°，起背时背框后移，具有防搓背功能；大腿水平时小腿可向下折弯≥35°。</p> <p>◆5. 采用两个电机分别驱动三点式翻身托架进行左右翻身，翻身角度≥30°，电机推力仅进行翻身驱动，翻身平复由重力提供，具有防夹功能；可进行 30min、60min、90min 定时翻身。</p> <p>6. 床尾具有位置可调节的脚踏板，调节行程≥240mm，脚踏可进行定时往复运动，定时时间为 10min。</p> <p>◆7. 床体配有下沉式智能马桶，可以一键操作打开，打开时床垫下沉、侧移，马桶上升，打开时间≤40s；马桶配有智能冲洗</p>	4	张	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		<p>喷头和烘干喷头，可以一键操作打开，冲洗包括固定位置清洗和往复清洗，清洗时间 45s±3s，风干时间 40s±3s；马桶具有自清洗功能，一键操作清洗时应配有超声震动，充便时间 8s±3s。</p> <p>◆8. 床体内部集成清水箱、热水箱和污水桶，清水箱容积≥10L，热水箱容积≥5L，污水箱≥10L；清水水箱缺水具有语音提示，水满自动停止加水，热水箱温度可调，污水桶水满具有语音提示。</p> <p>9. 床头配有洗头盆，支持卧床洗头，洗头盆可以一键操作进行排水。</p> <p>10. 床头、床尾、护栏采用 PP 材质吹塑而成，护栏具有阻尼式缓释功能，床头、床尾具有可拆卸锁定挂钩。</p> <p>11. 5 寸静音可锁定中控脚轮，脚轮采用全封闭自润滑轴承，防水、防异物卷入，轮面采用静音耐磨材料。</p> <p>12. 床两侧配有引流挂钩，床头、尾两边均有输液杆插孔。</p> <p>13. 床垫：配合床体的功能和尺寸，内芯采用≥5cm 海绵，防蛀、防腐、防水、透气，带有拉链，可更换清洗，马桶周围防水。</p> <p>（标注“◆”的技术参数提供第三方检测报告）</p>								
16.	多功能电动床	<p>1. 参考尺寸：2100mm×1000mm×450mm-700mm</p> <p>2. 产品结构：床体（背板、座板、腿板）、护栏、头板组件、尾板组件、围板组件、引流钩、输液插孔、脚轮、电机、脚轮、床垫组成。</p> <p>3. 产品功能：设有一键坐起、一键平躺、定时左右翻身、起背防侧滑、防下滑功能，电动起背角度 0-80° ±5°</p> <p>电动抬腿角度 0-25° ±5°</p> <p>电动落腿角度 0-80° ±5°</p> <p>电动左右翻身角度 0-35° ±5°</p> <p>承重≥280KG</p> <p>4. 床头、床尾及床围板：床头、床尾为实木材质，实木经高温处理，除湿、除虫，不易变形，床板颜色可选择。</p>	41	张	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		5. 床外框：钢制矩管 $\leq 40\text{mm} \times 60\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ， 立柱：钢制矩管 $\leq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 6. 床板材质：冷扎钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，整齐排列的多孔设计。							
17.	智能床头柜	1. 参考尺寸(高 \times 宽 \times 长) $\geq 750 \times 600 \times 550(\text{mm})$ 2. 产品重量 $\leq 50\text{KG}$ ； 3. 柜体:顶面及正面材质为 PP 原料，中空吹塑工艺，耐腐蚀，不生锈； 5. 柜体配置一个抽屉，抽屉内部采用冷轧钢板，静音滑轨;抽屉承重 $\leq 30\text{KG}$ ； 6. 抽屉下方设有推拉门,采用滚轮式推拉，上推滑盖可完全隐藏于柜体;左侧板预留智能锁装置，采用锁具、天线、备用电池一体化。 7. 床(净尺寸长 \times 宽 \times 高) $\geq 1900 \times 500 \times 260(\text{mm})$ ，床体延伸尺寸 $\leq 2450\text{mm}$;采用多折结构，带枕头。 8. 床体承重 $\geq 150\text{kg}$ 。 9. 表面采用静电喷塑 70-100um。 10. 底部采用静音轮。 11. 床垫部分采用弹性海绵填充，床面选用防水布。	45	个	否	否	是	工业★	货物
18.	步入式浴缸	1. 参考尺寸 $\geq 1500 \times 700 \times 950\text{mm}$ 2. 外开门 3. 按摩方式：水力按摩+气泡按摩+前列腺按摩 4. 产品功能：座椅加热、水恒温、多媒体电视、控制面板、牛奶浴、香薰芳香疗、臭氧消毒、七彩灯	4	个	否	否	否	工业★	货物
19.	马桶助力架	1. 产品材质：碳素钢喷塑 2. 产品承重 $>70\text{KG}$ 3. 高度多档可调（参考高度尺寸 66-78cm） 4. 表面光滑无毛刺，落地端有防滑胶垫。可适用椭圆形、方形等多种类马桶。	32	个	否	否	否	工业★	货物
20.	坐式恒温淋浴	1. 多种洗浴方式，可站可坐。 2. 一键恒温（38-49℃）控制。	32	个	否	是	否	工业	货物

	器	3. 喷臂三档定位 4. 花洒 ≥ 5 种出水模式，出水流量 $\leq 12\text{L}/\text{min}$ 。 5. 不锈钢骨架坐椅尺寸 $\geq 35\text{cm} \times 40\text{cm}$ ，可上翻折叠，折叠后厚度 $\leq 20\text{cm}$ 。 6. 椅背为 ABS 材质。						★		
21.	移位机	1. 液压升降，升降高度 $\geq 15\text{cm}$ 。 2. 前后轮带锁止功能，最小通行宽度 $\leq 65\text{cm}$ 。 3. 主轴/支架：方形钢管，厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ ，承重 $\geq 80\text{KG}$ 4. 参考尺寸 $\geq 55\text{cm} \times 50\text{cm} \times 80\text{cm}$	16	台	否	否	否	工业★	货物	
22.	电动轮椅	1. 净重： ≤ 36 公斤 2. 材质：航空铝合金或碳钢 3. 续航： ≥ 10 公里 4. 电机：功率 $\geq 500\text{W}$	8	台	否	否	否	工业★	货物	
23.	防滑垫	1. 参考尺寸：每块 $800\text{mm} \times 600\text{mm}$ 2. 形状、颜色可定制。	32	块	否	否	否	工业★	货物	
24.	健康管理一体机	1. 交互操作：配备 ≥ 18 英寸电容触控屏。 ◆2. 检测模式：支持单人、多人检测、主从机等多种检测模式。 ◆3. 动画指导：每个检查项目都配有专业的动画操作说明，指导用户达到自助使用的目的。 4. 支持个人体检结果自动生成综合体检报告，并根据测量结果给出科学的健康建议，可支持网络加密传输。 5. 血压测量精确度：血压测量精度 $\pm 3\text{mmHg}$ 。脉率测量精度： $35-100\text{bpm}$ 范围内，误差 $\leq \pm 2\text{bpm}$ 。 6. 体温测量：测量范围 $34.0-42.9^{\circ}\text{C}$ 。精确度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ； 7. 中医体质辨识：通过对受测者面型特征、体型特征和饮食嗜好选定，进行体质分析判断； 8. 血糖尿酸总胆固醇检测方法：电化学生物传感法；血糖尿酸总胆固醇检测时间：血糖： 5 秒；尿酸： 15 秒；总胆固醇： 26 秒； 9. 肺功能检测：容量范围： $1-9\text{L}$ ，流量范围 $1-12\text{L}/\text{s}$ ； 10. 其它测量需包含：血氧饱和度、腰围、	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		臀围、BMI、以及对肥胖症、高血压、高血脂、糖尿病等慢病进行风险评估预测等。 (标注“◆”的技术参数提供功能截图或第三方检测机构出具的检测报告)								
25.	病区防跌倒扶手	1. 材质：不锈钢； 2. 现场测量，根据实际情况调整，安装到位； 3. 总数量约 450 米。	1	项	否	否	否	工业★	货物	
26.	病区防翻安全护栏	1. 材质：Q235 钢材； 2. 现场测量，根据实际情况调整，安装到位； 3. 总数量约 900 米。	1	项	否	否	否	工业★	货物	
27.	活动区防雨百叶	1. 材质：铝合金； 2. 尺寸：根据实际需要进行定制； 3. 总面积约 510 平方米。	1	项	否	否	否	工业★	货物	
28.	床上三件套	1. 材质：涤纶 65%，棉 35%； 2. 参考尺寸 床单，长 2.7m×宽 1.6m； 被套，长 2.3m×1.6m； 枕套，长 75cm×宽 48cm。	180	套	否	否	是	工业★	货物	
29.	窗帘	1. 轨道：加厚静音轨道； 2. 窗帘：遮光度≥95%，防水≥Lm H20，隔热防紫外线，防灰尘达到 90 的数值，隔音 30db-40db，棉麻材质； 3. 布带：耐用抗衰老； 4. 不锈钢叉钩：加粗不锈钢、坚固耐用不变形； 5. 卷帘：全遮光防紫外线，加厚涂银； 轨道约 1600 米、窗帘约 3200 米、布带约 3200 米、不锈钢叉钩约 14500 个、百叶卷帘约 530 平方米	1	项	否	否	是	工业★	货物	

30.	垫絮+盖被+枕芯	1. 垫絮：4 斤 3 级棉外加全棉平布，尺寸长 200cm，宽 95cm， 2. 盖被：6 斤 3 级棉外加全棉平布，尺寸长 220cm，宽 160cm， 3. 枕芯：1.6 斤高弹珍珠棉，尺寸 50cm×70cm。	90	套	否	否	是	工业★	货物	
31.	木制柜	1. 参考尺寸：480mm×480mm×760mm， 2. 材质：实木材质，实木经高温处理，除湿、除虫，不易变形 3. 结构：由顶板、餐板、外框、隐藏式毛巾架、隐藏式杂物挂钩、抽屉及储物柜等组装而成。储物柜内中间活动隔板可调节高度	45	个	否	否	是	工业★	货物	