附件2

璧山区特殊困难老年人家庭适老化改造项目和老年用品配置采购清单

| 序号 | 类别 | 项目名称 | 具体内容 | 产品名称 | 单位 | 控制价格 | 参数要求 | 项目  类型 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）  地面改造 | 防滑处理 | 在卫生间、厨房、卧室等区域，铺设防滑砖或者防滑地胶，提高安全性。 | 可拼接防滑地垫 | 块 | 20 | 材质：PVC。  尺寸：≧30cm\*30cm。 | 基础 |
| 浴室防滑垫 | 块 | 180 | 耐水性：不吸水、防潮、耐水性能良好。适合淋浴房潮湿的使用环境。  耐腐蚀性：耐化学品腐蚀，抗菌，抑制细菌生长。  加工性：无接头，一体成型，座垫经常拆洗也不会坏。  防震动：回弹性和抗张力高，韧性高，具有良好的防震、缓冲性能，坐下来比较舒适。  保温性：隔热，保温防寒及低温性能优异，冬天使用时不会感觉冰冷，使用比较舒适。  尺寸：≧70cm\*40cm。 |
| 地砖防滑处理 | 平米 | 20 | 通过瓷砖表面防滑处理，增加摩擦力，避免滑倒 |
| 2 | 高差处理 | 铺设水泥坡道或者加设橡胶等材质的可移动式坡道，保证路面平滑、无高差障碍，方便轮椅进出。 | 断差消 | 条 | 150 | 材质：树脂或天然橡胶。  尺寸：75±5\*10\*2.5cm | 基础 |
| 条 | 160 | 材质：树脂或天然橡胶。  尺寸：75±5\*11.8\*3cm |
| 条 | 250 | 材质：树脂或天然橡胶。  尺寸：75±5\*16.0\*4cm |
| 条 | 370 | 材质：树脂或天然橡胶。  尺寸：75±5\*20\*5cm |
| 拼接斜坡 | 米 | 300 | 材质：PELD及PEHD混合材料。  性能：表面防滑设计，安全性强。  规格：可根据实际情况灵活进行裁剪拼接，组装简单。 |
| 橡胶坡道 | 块 | 400 | 材质：天然橡胶，表面凹凸条纹防滑设计，耐水防滑  ※承重力≥500kg。 |
| 水泥坡道 | ㎡ | 350 | 台阶改坡道，铺设水泥坡道，坡道可采用带防滑纹水泥为材料，增加地面摩擦系数。 |
| 3 | 平整硬化 | 对地面进行平整硬化，方便轮椅通过，降低风险。 | 地面硬化 | 平米 | 200 | 采用标号425号水泥硬化地面，包括原地面清理，局部凿除，混凝土砂浆找平≦30mm、收光处理，含拆除、混凝土砂浆、辅材及人工安装费。 | 可选 |
| 4 | 安装扶手 | 在高差变化处安装扶手，辅助老年人通过。 | I扶手 | 组 | 280 | 材质：实木或树脂，与居家装饰风格协调。  尺寸：32\*670±5mm | 可选 |
| 5 | （二）  门改造 | 门槛移除 | 移除门槛，保证老年人进门无障碍，方便轮椅进出。 | 门槛拆除 | 个 | 120 | 拆除已有门槛，方便轮椅进出 | 可选 |
| 6 | 平开门改为推拉门 | 方便开启，增加通行宽度和辅助操作空间。 | 平开门改推拉门 | 扇 | 1200 | 含推拉门及相应的拆除、辅材及人工安装费（拆除旧门及除渣、更换新门、辅材及人工） | 可选 |
| 7 | 房门拓宽 | 对卫生间、厨房等空间较窄的门洞进行拓宽，改善通过性，方便轮椅进出。 | 房门拓宽 | 个 | 1800 | 1．房门局部加宽并去除原有门槛，原有房门无法再次利用的，视情况配置木质套装门（含优质不锈钢门锁）；  2．规格：门净空：600\*1800mm（±100mm）扩展为750（±100mm）\*2000（±100mm）；  3．尺寸为基本尺寸，具体根据现场尺寸为准；  4．负责现场垃圾清理和清运等；  5．符合国家无障碍设计规范GB50763-2012等相关规定。  注：报价应含单独入户现场测量准确尺寸，运输及搬运入户，入户安装，安全使用和保养的培训，每户安装前后的拍照打印等验收前的一切费用。 | 可选 |
| 8 | 下压式门把手改造 | 可用单手手掌或者手指轻松操作，增加摩擦力和稳定性，方便老年人开门。 | 门把手改造 | 个 | 100 | 可用单手手掌或者手指轻松操作，增加摩擦力和稳定性，方便老年人开门。 | 可选 |
| 9 | 安装闪光振动门铃 | 供听力视力障碍老年人使用。 | 闪光振动门铃 | 套 | 150 | 功能：非物联网设备。可用作门铃，发射器（无需电池）粘贴在门外，接收器（声光提醒，兼顾听力弱老人的需求）在家中任何位置插电使用。也可用作室内呼叫器，发射器放置在老人卧室，接收器在子女活动区域，便于老人及时呼唤家人的帮助。 | 可选 |
| 10 | （三）  卧室改造 | 配置护理床 | 帮助失能老年人完成起身、侧翻、上下床、吃饭等动作，辅助喂食、处理排泄物等。 | 双摇手动护理床 | 个 | 2100 | 1.\*参考规格：床长≥2000mm，床宽≥900mm，床面距地面高度≥500mm，床高≥850mm。  2.床面采用网格格栅结构  3. 背框最大折起角≥65°  4.功能：；腿框最大折起角≥50°；脚框最大折起角≥120°  5.床头采用木质结构，床体左右两侧有木板包围。床头板、床尾经设计有方便搬运的把手位。  6.护栏：护栏尺寸：长×宽：≥ 800mm×400mm，可在床身两侧依据需要自由挪动位置。  7.手摇起背和抬腿调节，配有两根折叠手摇机构。摇动起背手柄可让使用者形成坐姿，方便就餐。  8.配有四个万向静音轮，方便来回挪动床体，轮子上面配有刹车功能，用于放定后稳固床铺。  9. 床垫参考尺寸≥1950×800×60mm，床垫耐洗耐磨，床垫厚度≥60mm，分二层组成，由上层高回弹海绵和下层环保棕组成，以棕纤维弹性材料制成床垫内芯。 | 可选 |
| 卧床老人电动辅助起身器 | 个 | 2400 | 1.整体尺寸：1950±10\*830±10\*100±5mm  2.功能部分：起背、起腿  起背：背板可在≥70度之间任意调节  起腿：腿板可在≥30度之间任意调节  ※3.床架采用20\*30\*1.2 mm矩形钢管，床面采用钢网结构，钢丝网直径3.0mm，经模具加工成型，网孔透气，透湿。  ※4.床体焊接工艺：使用日本进口全自动OTC焊接机器人，焊接精度高、强度高、质量稳定、缝隙均匀牢固。  5.护栏：每床有2个插拔式护栏。  ※6.喷涂：整床金属表面处理采用脱脂除油、清洗、中和处理、表面处理、清洗、烘干、静电粉末喷涂、高温烘烤固化等十一道工序经全自动喷涂，工艺材料为锌系，避免材料内壁生锈，涂面附着力强，平整光滑，耐腐蚀，表面粉体涂料，高温喷涂后为银灰色。  7.电机部分：知名品牌德国OKIN电机，由手控器、两个电机推杆组成  8.床垫：床垫厚度≥40mm，长度1950±10mm，宽度810±10mm，床垫内芯：4公分双面高密度海绵。 |
| 11 | 安装床边护栏（抓杆） | 辅助老年人起身、上下床，防止翻身滚下床，保证老年人睡眠和活动安全。 | 床用护栏扶手 | 组 | 300 | 可折叠，扶手宽度：≧25-40cm | 基础 |
| 床用护栏扶手 | 组 | 400 | 产品最大承重：≧180kg  扶手宽度：≧66-106cm |
| 床边扶手 | 组 | 980 | 1、兼容性好，适合多种场景，可适用于卧室、客厅、卫生间等场景  2、平衡防跌，使用机械焊接防松动，另采用特制螺丝防止老化，平衡防跌，保护家人  ※3、受力均匀承重强，加厚钢管，承重能力更强，大支架脚垫结实耐用，防滑吸附能力强，更稳固，底板采用EDPM材料包边，形成140度钝角，避免踢伤。增加稳定性。  ※4、780±5\*440±5\*710±5~860±5mm（把手高度5档调节），把手上覆盖橙色TPR橡胶，醒目防滑。 |
| 12 |  | 配置防压疮垫 | 避免长期乘坐轮椅或卧床的老年人发生严重压疮，包括防压疮坐垫、靠垫或床垫等。 | 防褥疮  坐垫 | 个 | 100 | ※1.材料：复合TPU 材料，四面弹性TPU复合布料，耐用、耐磨、耐脏，无过敏源。  ※2.尺寸:42±2cm\*42±2cm  3.气囊镂空设计，把坐垫与皮肤之间的摩擦力、剪切力降低到最小，消除褥疮产生；  4、13孔气囊镂空设计，保证了臀部以下的空气任何 时候都处在极好的流通状态，以保持臀部的干爽与清洁，防止细菌孽生；  5贴身设计让使用者骨盆贴合轮椅，坐感舒适，富有弹性。由于气体的 滚动，也能起到轻柔按摩、减轻疲劳的作用。 | 可选 |
| 防褥疮  坐垫 | 个 | 480 | ※1、坐垫由39个方块组成，内衬高弹力海棉，可有效托扶臀部，缓解压力，呵护腰椎  ※2、通过调节进气阀门，坐垫即可自动完成充气，还可根据自身舒适度调节坐垫气压，能快速适应使用者的坐姿和平均分配重量，预防褥疮；通过气阀调节气泡内空气使气垫高度达到使用者最佳舒适状态，同时增强坐垫的稳定性；  3、配置标准座垫套，鸟眼PU坐套面料，座垫外套底部为防滑点状面料及加装刺毛粘用于固定轮椅座  4、基本参数规格  ※产品材质：复合聚氯乙烯  座垫自重：约0.65kg  最大承重：≧100kg  尺寸（座宽\*座深）：46±1cm\*38±1cm  高度：约4.5cm  5.质保：坐垫和座套12个月  6. 生产企业通过德国TUV SUD ISO13485质量管理理系认证；通过对ISO质量管理体系的有效全面实施，确保了床垫制造全程的有效品质控制  ※7、产品需提供国家级检测中心出具检测报告， |
| 防褥疮  床垫 | 个 | 700 | ※1.气条采用优质尼龙PVC医用级布料，吸湿透气良好，手感柔软舒适，气条材料厚度≥0.34MM  ※2.床垫气条材料通过“生物相容性检验”，投标企业需提相关检测报告。  3.床席由20条直径9.5CM气条组成，每套配备用气条1条。  4.床席充气后尺寸（长\*宽\*高）：200±10\*86\*9.5CM，主机尺寸：25\*12\*10 cm  ※5.主机静态功能由单独开关控制，气泵压力范围：60~120mmHg，气泵流量范围：5~8升/分钟  6.生产企业通过德国TUV SUD ISO13485质量管理体系认证；通过对ISO质量管理体系的有效全面实施，确保了床垫制造全程的有效品质控制  7. 最大承受重量：≥135KG  8.床垫通过欧盟CE认证，符合IEC60601-1和IEC6060-1-2安全和电磁兼容要求 |
| 13 | （四）  如厕洗浴设备改造 | 安装扶手 | 在如厕区或者洗浴区安装扶手，辅助老年人起身、站立、转身和坐下，包括一字形扶手、U形扶手、L形扶手、135°扶手、T形扶手或者助力扶手等。 | I型扶手  （一字型扶手） | 组 | 160 | 材质：树脂。尺寸：φ35±1\*600±10mm | 基础 |
| L型扶手 | 组 | 280 | 材质：树脂。尺寸：ø35±1\*600±10\*600±10mm |
| 135°扶手 | 组 | 320 | 材质：树脂。尺寸：ø35±1\*400±10\*400±10mm |
| T型扶手 | 组 | 460 | 材质：树脂。尺寸：ø35±1\*1200±10\*600±10mm |
| 马桶助起扶手 | 组 | 220 | 材质：外管ABS材质或者抗菌尼龙，内管铝合金或不锈钢。  尺寸：外管直径35mm，内管直径28mm。 |
| 马桶  助力架 | 组 | 800 | 1、机械焊接防松动承重能力更强，特制螺丝防止老化安全隐患。  2、颗粒防滑扶手，结实耐用，湿手起身也安全  ※3、贴心的设计，坐便器固定把、扶手高度调节把手，均能从前方进行操作。  产品尺寸600±10\*400±10\*500-600±10mm （高度 5 档调节）  ※4、扶手可上翻设计，方便侧向移动；扶手盖 PP 材质+抑菌剂抑制细菌增长 |
| 扶手卷纸一体架 | 组 | 450 | 尺寸：扶手：729±10mm：  架面700±10\*110±5\*2mm。 |
| 14 | 蹲便器改坐便器 | 减轻蹲姿造成的腿部压力，避免老年人如厕时摔倒，方便乘轮椅老年人使用。 | 移动  坐便椅 | 组 | 580 | 材质：环保PP材料，pu坐便圈，pu软垫靠垫。  尺寸410±10\*590±10\*420/900mm | 可选 |
| 马桶增高器 | 个 | 280 | 采用PE抗菌材质，增加马桶高度，两侧扶手设置，方便老人起身辅助。适用于关节受限老人的如厕起身。 |
| 蹲便器改坐便器改造 | 项 | 1900 | 拆除（地台）蹲坑接排污管，水泥砂浆抺平，防水处理，垃圾清运，不含马桶。 |
| 坐便器 | 个 | 550 | 1.参考尺寸:702±5\*382±5\*716±5mm  2.盖板材质：PP  3.水件：2寸水件  4.排水方式：地排。  5.坑距：300mm  6.功能：节水型，喷射虹吸，顶按双档，缓降静音盖板。  ※7.用水量：≦5升 |
| 15 | 水龙头改造 | 采用拔杆式或感应水龙头，方便老年人开关水阀。 | 适老抽拉台盆龙头 | 个 | 300 | 龙头具备可抽拉功能，清洗范围突破空间限制，出水灵活，使用便捷；  耐高温、耐磨损、抗老化、寿命长，50万次依然精准控制，出水柔和，无飞溅，节水≧30%。 | 可选 |
| 平脚台盆龙头 | 个 | 180 | 采用食品级304不锈钢材质，拉丝工艺，易擦拭不留痕； 冷热双控设计，可随意调节；阀芯耐高温、耐磨损、抗老化、寿命长，50万次依然精准控制出水柔和，无飞溅，节水 ≧30%。 |
| 16 | 浴缸/淋浴房改造 | 拆除浴缸/淋浴房，更换浴帘、浴杆，增加淋浴空间，方便照护人员辅助老年人洗浴。 | 拆除浴缸/淋浴房 | 套 | 2000 | 拆除后更换浴帘、浴杆 | 可选 |
| 17 | 配置淋浴椅 | 辅助老年人洗澡用，避免老年人滑倒，提高安全性。 | 基础款洗澡椅 | 把 | 280 | 产品规格：412±5x560±5x682±5mm  主架材质表面：铝合金材质，阳极氧化  塑胶配件材质：高密度PE+PP+EVA+TPR  产品结构特点：  1.坐垫五档高度调节，坐垫高度范围（380±10-500±10）mm  2.EVA泡棉扶手套，起身抓取防滑，使用更舒适。  3.带孔防滑坐板，排水更快捷。  4.防滑背板，支撑腰部更舒适。  5.脚垫使用TPR橡胶，更大程度防滑。  6.产品总重量不超过3KG，移动、携带方便。产品承重：≧100kg  7.采用全组装式安装，无任何焊接处理。 | 基础 |
| 折叠  沐浴椅 | 把 | 780 | ※1、柔软防滑EVA坐垫（需提供检测报告），即使臀部瘦弱者落座，依旧感觉舒服无冲击感，打上泡沫依旧防滑稳固，无需任何工作可手工拆卸坐垫  2、安心扶手，扶手拥有足够强度厚度，整个扶手采用柔软材质紧握无痛感，且扶手可上翻。  3、舒适靠背，靠背龟裂防滑设计，抬足清洗，坐着不动，坐着沐浴时，后边角度适中，无需任何工作可手工拆卸  ※4、高度可调节档固定高度可调节，座面高度：370±10~465±10mm（6 档调节）适合不同身高的使用者使用  6、U型座面，更好的帮助站立和清洗特殊部位。 |
| 18 | （五）  厨房设备改造 | 台面改造 | 降低操作台、灶台、洗菜池高度或者在其下方留出容膝空间，方便乘轮椅或者体型矮小老年人操作。 | 台面改造 | 套 | 2100 | 1、材料：红砖或灶台专用砖搭建；  2、台面：大理石；  3、配件：五金件；  4、尺寸：高度及灶眼根据用户需求定制。 5、拆除原有灶台，恢复地面、墙面；  6、建渣清运至专用丢弃点，距离约5公里 | 可选 |
| 19 | 加设中部柜 | 在吊柜下方设置开敞式中部柜、中部架，方便老年人取放物品。 | 中部柜框架 | 套 | 300 | 中部框架柜，方便取物  两层置物架  多个挂钩选择  长度80cm | 可选 |
| 20 | （六）  物理环境改造 | 安装自动  感应灯具 | 安装感应便携灯，避免直射光源、强刺激性光源，人走灯灭，辅助老年人起夜使用。 | 充电式感应灯 | 个 | 90 | 1.产品内置长寿命、免维护、容量高达1800mAh的可充电电池  2.具有照明亮度调节功能  3.超长寿命电池，500次以上循环充放电使用  4.采用节能，高亮度，长寿命的LED  5.产品自带手柄与挂钩，可正立倒立提挂使用  6.充电时间约2小时，充电事指示灯亮起，充满即灭 | 可选 |
| 21 | 电源插座及开关改造 | 视情进行高/低位改造，避免老年人下蹲或弯腰，方便老年人插拔电源和使用开关。 | 安全插座 | 个 | 120 | 1、拆除原有开关，根据用户情况重新布线安装高位/低位的开关；  2、开关性能：  1）材质：PC面板；  2）额定电流：10AX；  3）额定电压：250V；  4）根据用户需求选择86型面板或118型面板。 | 可选 |
| 22 | 安装防撞护角/防撞条、提示标识 | 在家具尖角或墙角安装防撞护角或者防撞条，避免老年人磕碰划伤，必要时粘贴防滑条、警示条等符合相关标准和老年人认知特点的提示标识。 | 防撞条 | 米 | 100 | 安装在墙角或家具尖角处，防止磕碰，长度可裁切  尺寸：≧35\*35\*7mm  材质：pvc双面胶/免钉胶 防火阻燃，经久耐用，不含甲醛 | 可选 |
| 防撞角 | 个 | 15 | 安装家具尖角处，防止老人磕碰  尺寸：≧60\*35\*12mm  材质：NBR，防水耐油加厚，无残留，不伤家具 |
| 23 | 适老家具配置 | 换鞋凳、适老椅、电动升降晾衣架等。 | 换鞋凳 | 把 | 750 | 1、650±10W\*480±10D\*680±10Hmm实木框架：采用进口A级橡胶木，木质细腻、硬度高平均比重为620－700kg/立方，具有较良好的总体强度性能，良好的抗震力，湿度不超过12% 。 2、靠背：薄背板靠软包采用阻燃软包达到防火等级要求材料制作而成的软包，高密度海绵，海绵密度为≧42，硬度≧35，防止褥疮。超纤皮采用耐磨防水，背靠有挂扶手设计。  3、坐垫：采用阻燃软包达到防火等级要求材料制作而成的软包，高密度海绵，海绵密度为42，硬度35，防止褥疮。座框软包做死。超纤皮采用耐磨防水地钉 4、油漆：采用国内一线品牌油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。漆膜硬度达2H—2H之间。结实耐用，耐磨损，耐腐蚀。 | 可选 |
| 适老椅 | 把 | 500 | 1、尺寸560±10W\*630±10D\*880±10Hmm框架：弯曲木，木质细腻、硬度高平均比重为620－700kg/立方，具有较良好的总体强度性能，良好的抗震力，湿度不超过12% 2、扶手：圆角木条设计，无缝拼接边角处采用倒圆工艺 3、靠背：薄背板靠软包采用阻燃软包达到防火等级要求材料制作而成的软包，高密度海绵，海绵密度为≧42，硬度≧35，防止褥疮。超纤皮采用耐磨防水，背靠有挂扶手设计。  4、坐垫：采用阻燃软包达到防火等级要求材料制作而成的软包，高密度海绵，海绵密度为42，硬度35，防止褥疮。座框软包做死。超纤皮采用耐磨防水，脚下装地脚钉 。 5、油漆：采用国内一线品牌油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。涂装要求无桔皮、发白、流挂、泪油现象。漆膜硬度达2H—3H之间。结实耐用，耐磨损，耐腐蚀。 |
| 电动升降晾衣架 | 套 | 900 | 1、晾衣架配件包；手摇器；转角器；顶支架；杆；吊球；堵头小帽；钢丝绳；顶饰碗  2、经典圆管，晾晒方便；  3、承重力强；金属装饰顶碗，不变形，不掉色；直径1.5mm不锈钢钢丝  4、电动升降 |
| 24 | （七）  老年用品  配置 | 手杖 | 辅助老年人平稳站立和行走，包含三脚或四脚手杖、凳拐等。 | 伸缩拐杖 | 根 | 230 | ※1、梅花型异型管材坚固耐用，九段式高低可调，。  ※2、采用航材铝合金制作（需提供材质证明），重量：≦380g | 基础 |
| 折叠拐杖 | 根 | 290 | ※1、梅花型异型管材坚固耐用，三段式高低可调。  ※2、采用航材铝合金制作（需提供材质证明），重量：≦440g |
| 四角拐杖 | 根 | 330 | ※1、梅花型异型管材坚固耐用，九段式高低可调。  ※2、采用航材铝合金制作（需提供材质证明），重量：≦720g  ※3、底座角度内小外大，可根据使用者情况选择。（需提供正式产品说明书） |
| 伸缩助起四脚拐杖 | 根 | 400 | 1、直径：上部2.2±0.1cm，下部1.9±0.1cm  2、长度：77.5±1--93±1cm 7段调节，15.5cm/段  ※3、重量：≦815g  4、接地尺寸：≧22.5X16cm  5、材质：支柱：铝制，把手：聚氨酯，脚撑底座：不锈钢防滑减震脚垫） |
| 凳拐 | 根 | 180.00 | 材质：铝合金杖身，ABS橡胶把手，座板PVC材质，带 LED 照明灯，可折叠。  尺寸：≧长度80.5cm。 |
| 25 | 轮椅/助行器 | 辅助家人、照护人员推行/帮助老年人站立行走，扩大老年人活动空间。 | 助行器 | 台 | 1099 | 1.轻型的可折叠的4轮铝滚轴，带有停车刹车的助行器。适用人群是：较少步行，但仍有力量和力量使用刹车，他们即将失去平衡。它配有拐杖架，棉购物袋可以取下，随身携带。  2.长：71±2cm 宽：65.5±2cm 高：83cm-95.5cm 座宽：45cm座高：54±1cm 座深：22.5±1cm  ※3.自重：≦7.7KG 承重：≧136KG | 可选 |
| 轮椅 | 台 | 1299 | 1. 尺寸：座宽：46±1cm 座深：41±1cm 扶手高：22±1cm 靠背高：42±1cm 座高：45±1cm   2.前轮：6英寸实心胎 3.后轮：24英寸实心胎  ※4.重量：≦13kg 全铝合金科折叠轮椅 5.脚踏板调节：三段可调 6.长宽高：105±1\*71±1\*91±1cm  7.折叠后长宽高：102±1\*35±1\*91±1cm 8.刹车类型：一体式刹车 |
| 舒适型老人车 | 台 | 920 | 1.把手高度可调节  2.侧面刹车装置  ※3.脚轮三档位调节，可以选择前轮转向方式  4.座面可折叠  5.雨伞架  5.容量大座面宽 |
| 26 | 放大装置 | 运用光学/电子原理进行影像放大，方便老年人近用。 | 放大镜 | 个 | 120 | 双层光学玻璃镜片， 10-30倍光学倍数，透光率高，散色系数小，视野范围内成像清晰度高。LED 灯：12颗LED灯珠+1颗UV紫灯 （使用2粒5号电池） 材 质：镜身 ABS 抗摔型框架+高清光学玻璃镜面  直 径：主镜面直径 100±10mm；手柄长度：115±10mm  适用于低视力及老年人群体，以辅助阅读； | 可选 |
| 27 | 助听器 | 帮助老年人听清声音来源，增加与周围的交流，包括盒式助听器、耳内助听器、耳背助听器、骨导助听器等。 | 盒式助听器 | 台 | 900 | 1.双耳聆听  2.双全向麦克风，可辨别声源方向  3.自由调节音量  4.可以选配电视连接线收听电视  ※5、一节7号碱性电池，待机时间为80-100个小时 | 可选 |
| 28 | 自助进食器具 | 辅助老年人进食，包括防洒碗（盘）、助食筷、弯柄勺（叉）、饮水杯（壶）等。 | 防洒碗 | 个 | 80 | 助食碗底部带有吸盘，吸附力持久，防止碗滑动；碗口一侧为屋檐式设计，防止食物遗洒。※材质：碗体为食品级PP塑料，吸盘为无毒级硅胶。 | 可选 |
| 防洒盘 | 个 | 80 | 防洒盘底部带有吸盘，吸附力持久，防止盘滑动；盘口一侧为屋檐式设计，防止食物遗洒。※材质：盘体为食品级PP塑料，吸盘为无毒级硅胶。 |
| 饮水杯 | 个 | 150 | 马克杯和吸管杯两个特点融为一体！  手柄大而易握、带有吸管饮水是液体不易流出。 |
| 饮水杯 | 个 | 150 | 口腔舒适度很高，不易漏水的吸管杯  手柄设计为容易使老年人手握的形状，即使手部握力体能不好的老人也可以轻松拿起杯子饮水。 |
| 助食筷 | 副 | 50 | 该助食筷可帮助一些手部僵硬、中风、挛缩的病人，自主进食。其独特的设计，及时在使用过程中，因手部问题造成的不稳现象，也可较为轻松的夹起食物； |
| 助食勺 | 把 | 60 | 助食勺能在水平140±5°、轴向旋转360°的空间范围内任意调整及锁定位置，并保持其状态。手柄位置带有橡胶皮带可按手的大小，调整松紧。手柄内部空间可以放置配重，满足用户的使用习惯及特殊需要。 |
| 助食叉 | 把 | 60 | 助食叉能在水平140±5°、轴向旋转360°的空间范围内任意调整及锁定位置，并保持其状态。手柄位置带有橡胶皮带可按手的大小，调整松紧。手柄内部空间可以放置配重，满足用户的使用习惯及特殊需要。 |
| 29 | 防走失装置 | 用于监测失智老年人或其他精神障碍老年人定位，避免老年人走失，包括防走失手环、防走失胸卡等。 | 防走失手环 | 个 | 480 | 通信网络 NBIOT 含3年流量  定位模式 室内外GPS，北斗、Wifi和加速度传感器四重混合定位，具备电子围栏功能  蓝牙功能 低功耗蓝牙4.2  屏幕，物理按键，带心率/血压+体温，计步/睡眠  单点触摸按键 （开关机和SOS功能复用）  工作时长 充电：1.5小时；待机：大于1个月；正常使用：4-10天（视定位频率）  防水等级 IP68高等级防水 （需提供检测证书）  SOS报警触发声讯报警电话服务 | 基础 |
| |  | | --- | | 挂绳定位电话 | | 个 | 500 | 无线连接 4G；  电池容量 1000mAh；智能待机 ≧14天；  体积51±1\*51±1\*11±1mm,带保护套重量36g；  支持卫星(GPS+北斗)/WiFi/基站/多重定位方式；  工作温度 -10°C - +55°C；  ※支持历史轨迹查询；电子围栏自动报警；  随身携带、定位功能、一键SOS求救功能；  ※可以双向拨打电话，支持亲情号码，可实现快捷键呼出；支持白名单号码呼入功能。 |
| 30 | 安全监控装置 | 佩戴于人体或安装在居家环境中，用于监测老年人动作或者居室环境，发生险情时及时报警。包括红外探测器、紧急呼叫器、烟雾/煤气泄露/溢水报警器等。 | 网关 | 个 | 480 | 功能：作为家庭的数据网关，采集所有智能设备的数据并实时同步到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏。内置数据流量卡，支持无宽带家庭的使用。供电方式：DC 5V 1A电源适配器，无电池设计，免维护  支持WIFI及4G全网通数据上传 产品尺寸：94±1\*92±1\*23±1mm | 可选 |
| 智能语音伴侣 | 个 | 600 | 功能：主要服务高龄独居老人，按紧急呼叫键，设备自动拨打3个预设的求助电话，当前一个电话无法接通时，设备自动拨打下一个号码。紧急呼叫的行为通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用。面板按键支持2个亲情呼叫号码。同时具备智能网关的全部功能。可以与呼叫/报警设备联动，当呼叫/报警发生时，设备将自动拨打求助电话。 |
| 睡眠监测仪 | 个 | 820 | 健康管理：可检测静息时的心率、呼吸频率、睡眠质量统计。  行为管理：内部双通道检测，可检测上床、离床、体动等睡眠行为。  消息类型：上床、离床、离床未归、体动，心率和呼吸率数据消息。提供未按时上床/起床、离床、夜间离床未归、长时间未翻身体动等报警。  统计报表：睡眠时间与状态统计、睡眠质量与安全统计以及改善建议，支持日、周、月报表显示。 |
| 跌倒监测仪 | 个 | 900 | 安装方式：壁挂/吸顶  设备尺寸：90±1\*90±1\*31.5±1mm  供电方式：外置DC5V/1A或DC5V/2A  检测范围：跌倒检测：4米\*5米，存在检测：4米\*6米  通讯方式：WiFi  功能：  1. 人体存在感应；  2. 跌倒检测实时告警；  3. 活动量统计（坐、卧、行走）；  4. 目标位置； |
| 床头呼叫器 | 个 | 100 | 功能：可安装于卧室，当老人出现紧急情况时，可以一键呼叫。坐姿和站姿可按动面板触控按键，卧姿可按动手柄按键。呼叫信息通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用。低电量报警，提醒更换电池。 |
| 卫生间呼叫器 | 个 | 100 | 功能：带拉绳，安装于卫生间，当老人出现紧急情况时，可以一键呼叫。坐姿和站姿可按动面板触控按键，摔倒时可拉动拉绳按键。呼叫信息通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用。低电量报警，提醒更换电池 |
| 烟雾报警器 | 个 | 130 | 功能：可安装于厨房、客厅及卧室，监测火灾造成的空气中的烟雾浓度以及光源。一旦触发后，设备本地蜂鸣报警。通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用。 |
| 燃气报警器 | 个 | 140 | 功能：可安装于厨房，监测火灾造成的空气中的可燃气体（天然气和液化气）的浓度。一旦触发后，设备本地蜂鸣报警。通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用。 |
| 溢水报警器 | 个 | 140 | 功能：可安装于厨房、卫生间，监测地面积水的情况。一旦触发后，设备本地蜂鸣报警。通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用。 |
| 智能门磁 | 个 | 100 | 功能：安装于进出主门，起到防盗（防恶意闯入）以及记录老人活动轨迹的作用。当监测到门打开时，通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用 |
| 红外活动检测器 | 个 | 120 | 功能：安装于室内必经通道，起到防盗（防恶意闯入）以及记录老人活动轨迹的作用。当监测到有人经过（或长时间无人经过）时，通过智能网关上传到平台，实时推送至子女手机、服务机构/政府集中看护大屏，起到应急响应的作用 |