

附件 1：乌兰察布市家庭养老床位基本项目参考清单

一、适老化改造								
序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能指标	单位	最高限价(元)
1	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	基础	防滑砖	工程改造铺设防滑砖。 防滑砖参数如下: 1. 厚度 $\geq 15\text{mm}$; 2. 耐磨度: 莫氏硬度 ≥ 7 级; 3. 防滑度 $\geq R11$;	平方米	260
2					防滑地胶	1. 材质: PVC; 2. 抗菌防霉易清洗, 适用于卫浴间、厨房等较湿滑地方; 3. 可根据实际情况定制; 4. 厚度 $\geq 10\text{mm}$; 5. 多色可选。	平方米	220
3					拼接防滑垫	1. 材质: 环保软性 PVC; 2. 尺寸: $\geq 300 \times 300\text{mm}$; 3. 防滑性能好, 可任意裁剪拼接; 4. 拼接安装, 便于清洁拆洗。	块	10
4					防滑胶垫	1. 尺寸 $\geq 550 \times 850\text{mm}$; 2. PVC 材质: 正面小圆点按摩, 真空吸盘可轻松吸附于光滑地面, 不会偏移, 吸附力强, 透水快。	块	80
5		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	基础	水泥坡道	1. 按坡比铺设水泥坡道, 坡道可采用带防滑纹水泥为材料, 增加地面摩擦系数; 2. 材料: 水泥、石子砂、混凝土; 3. 铺设坡度 ≤ 8 , 铺设厚度 $\geq 80\text{mm}$; 4. 施工工艺: 施工现场清理, 基础处理, 涂刷底漆, 混凝土浇筑, 平整压实, 硬化养护;	平方米	240
6					橡胶坡道	1. 天然橡胶材质, 耐水防滑, 承重 $\geq 450\text{kg}$; 2. 产品稳定性高, 长期使用不变形; 3. 无需安装, 省时省力, 实用性高; 4. 表面凹凸条纹防滑设计, 防	块	380

						滑性强。 5. 尺寸 $\geq 900*150*60\text{mm}$		
7	门改造	门槛 移除	移除门槛， 便利老年人 进出	可选	门槛移除	移除门槛，保证老年人进门无 障碍，方便轮椅进出。	项	450
8		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	可选	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。	项	1200
9		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	可选	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。 1. 面板总长 $\geq 220\text{mm}$ ； 2. 面板孔距可调节。	个	140
10	卧室改造	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	基础	床边护栏	1. 可折叠设计，方便快捷使用 更安全，升级加厚太空铝材， 一体化焊接，安全稳固牢固。 三重加固，承受力重，不锈钢 立柱和加厚横梁，金属连接件， 铝合金上管，防变形堵头，双 重保护延长使用寿命，下连接 全金属固定，静音保护头设计， 人性化调节按钮，一件折叠， 省时省力； 2. 铝合金上管尺寸 \geq 20mm*20mm，不锈钢立柱 \geq 20mm*20mm，下管铸铁钢管 \geq 20mm*20mm； 3. \geq 四档调节。	个	380
11					床边扶手	1. 扶手可固定、防侧翻、无凉 感，整体表面采用无凉感磨砂 材质； 2. 可置放在床边、沙发边，方 便老人起身、躺卧，底盘采用 钢板，更加厚重防滑，确保安 全； 3. 底座尺寸 $\geq 550*500\text{mm}$ ，厚度	个	480

						<p>≥20mm; 高度调节档位≥五档; 高度调节范围: ≥650-850mm (两杠带拧扣, 带夜光带)</p> <p>4. 参考执行标准: MZ/T203—2023。</p>		
12		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	可选	手摇护理床	<p>1. 尺寸: ≥ (2000*900*500) ±50mm, 整体承重可达≥250kg;</p> <p>2. 产品功能: 整体结构稳定, 安全牢固, 具有手动调节背部升降及腿部升降功能, 背部调节高度≥0-75。(±5。), 腿部调节高度≥0-40。(±5。);</p> <p>3. 床体骨架采用成型方管焊接, 环保抗菌粉末静电喷涂而成, 具有防腐防锈, 外观精美等特点;</p> <p>4. 床面采用优质冷轧钢板冲压成型, 表面处理无锐角毛边, 便于透气;</p> <p>5. 床腿采用方管焊接, 配置静音万向脚轮, 高稳定性联动系统, 刹车稳定方便, 防水、防尘;</p> <p>6. 床头尾板采用优质 ABS 工程塑料一次注塑成型, 无缝制成, 稳定可靠, 挂式设计安装拆卸方便;</p> <p>7. 配备加厚铝合金护栏, 经久耐用, 不易变形, 抗腐蚀, 表面光滑美观易清洁;</p> <p>8. 摇杆摇柄采用 ABS 或钢制电镀折叠摇把, 具有双向空档保护装置, 不使用时可折叠, 牢固灵活, 无噪音, 可灵活调节患者背部、腿部体位升降;</p> <p>9. 床垫采用优质硬质棉材质, 床垫套外套采用透气网格布料, 柔软舒适, 可水洗。</p>	张	1700

13					电动护理床	<p>1. 尺寸$\geq 2000*1000*1000\text{mm}$, 床头板使用厚度$\geq 20\text{mm}$ 的环保生态</p> <p>免漆板, 电动升降双摇; 2. 床架铺板: 采用冷轧钢板一次模压成型, 表面无焊点; 3. 整床面板凹型透气孔, 具有防滑功能、增加床体透气性; 4. 床架: 框架采用$\geq 12\text{mm}$ 壁厚钢管, 使用二氧化碳气体保护焊满焊工艺;</p> <p>5. 头两侧各配备一个手抓杆插孔 (亦可装输液架);</p> <p>6. 整床折叠式设计、床头、床尾及床架之间可拆分, 便于不用时储存;</p> <p>7. 带刹车橡胶脚轮, 电动调节系统。</p>	张	2470
14					电动护理床垫 (农村地区可选)	<p>1. 尺寸: 床架不小于 $1900 \times 850\text{mm}$, 床垫 (海绵材质) 厚度不小于 60mm;</p> <p>2. 材质: 采用不小于 25 方管折弯焊接, 床面采用交叉式丝网设计, 床面具有透气和方孔。不锈钢折叠护栏, 搭配木质餐桌;</p> <p>3. 整床承载$\geq 200\text{kg}$;</p> <p>4. 遥控操作, $0^{\circ}\sim 80^{\circ}$ 度自由起背调节;</p> <p>5. 双重抗锈表面处理、磷化处理。</p>	张	1500
15		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	可选	防压疮坐垫	<p>1. 材质: 优质 PVC 材质; 轻巧耐拉伸, 承重效果佳;</p> <p>2. 产品尺寸$\geq 380\text{mm} \times 380\text{mm}$; 3. 采用高热热合压缩, 多气囊设计;</p> <p>4. 小孔均匀分布在坐垫上, 与气室交错形成波浪凹凸表层, 分散臀部、腿部的压力, 更加透气;</p> <p>5. 配备专用打气筒, 充气方便快捷。</p>	个	50

16					防压疮床垫	1. 配有主机及床垫; 2. 旋钮式气泵压力控制, 调节软硬; 3. 工作噪音: $\leq 50\text{dB}$; 4. 最大载重: ≤ 135 公斤; 5. 面料采用尼龙或 PVC 材质; 6. 连接管采用优质硅胶管, 耐折且不易脱落; 7. 产品尺寸 $\geq 1950\text{mm} \times 850\text{mm}$; 8. 带睡眠功能, 充气泵出口充气压力可调, 最大压力应 $\leq 13\text{kPa}$ 。	张	380
17					防压疮靠垫	1. 免安装、可折叠; 2. 各种床型适用; 3. 透气面料; 4. 产品尺寸 $\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm} \times 500\text{mm} \times 500\text{mm}$; 5. 多挡位调节, 适用不同体位高度。	个	220
18	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, 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	基础	一字形扶手	1. 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成, 双管加固; 2. 外管尼龙, 厚 $\geq 2\text{mm}$, 直径 $\geq 30\text{mm}$ 。 3. 内管加厚 304 不锈钢, 厚 $\geq 1\text{mm}$, 直径 $\geq 20\text{mm}$; 4. 长度 $\geq 380\text{mm}$ 。 5. 扶手表面有防滑浮点, 承重力 $\geq 180\text{kg}$ 。	个	102
19					U 形扶手	1. 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成, 双管加固; 2. 外管尼龙, 厚 $\geq 2\text{mm}$, 直径 $\geq 30\text{mm}$; 3. 内管加厚 304 不锈钢, 厚 $\geq 1\text{mm}$, 直径 $\geq 20\text{mm}$ 。	个	220
20					L 形扶手	1. 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成, 双管加固; 2. 外管尼龙, 厚 $\geq 2\text{mm}$, 直径 $\geq 30\text{mm}$ 。 3. 内管加厚 304 不锈钢, 厚 $\geq 1\text{mm}$, 直径 $\geq 20\text{mm}$ 。 4. 尺寸 $\geq 580 \times 380\text{mm}$ 。	个	195

21					135° 扶手	1. 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成，双管加固； 2. 外管尼龙，厚 $\geq 2\text{mm}$ ，直径 $\geq 30\text{mm}$ ； 3. 内管加厚 304 不锈钢，厚 $\geq 1\text{mm}$ ，直径 $\geq 20\text{mm}$ 。 4、尺寸 $\geq 600*400\text{mm}$	个	220
22					T 形扶手	1. 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成，双管加固； 2. 外管尼龙，厚 $\geq 2\text{mm}$ ，直径 $\geq 30\text{mm}$ 。 3. 内管加厚 201 不锈钢，厚 $\geq 1\text{mm}$ ，直径 $\geq 20\text{mm}$ ； 4. 尺寸 $\geq 700*500\text{mm}$ 。	个	220
23					坐便助力扶手	1. 材质：高强度钢管； 2. 加厚钢材，两边夹片固定，多角度调节，稳固防侧翻，无需打孔，安装简单； 3. 高度调节 ≥ 5 档； 4. 尺寸： $\geq 570*480*690\text{mm}$ ； 5. 产品净重： $\geq 5.0\text{kg}$ 6. 产品承重： $\geq 95\text{kg}$ 7. 参考执行标准：MZ/T158-2020	个	320
24					马桶增高器	1. 材质：铝合金材质； 2. 尺寸：与马桶相适应； 3. 两侧配备 PU 扶手，免工具安装。	个	280
25					移动坐便椅	1. 材质：不锈钢材质； 2. 安全承重： $\geq 100\text{kg}$ ； 3. 可折叠设计； 4. 吹塑双盖板，配有底桶。	个	350
26					移动坐便器	1. 材质：安全 PP，软靠垫、坐垫 PU 材质； 2. 实心内桶可拆卸，扶手可抬； 3. 高度可调节。	个	350
27		配置淋浴椅	辅助老年人洗澡用，避免老年人滑倒	基础	普通淋浴椅	挂墙上翻折叠助浴凳 1. 材质：304 不锈钢 2. 挂墙安装，可靠墙叠着收纳； 3. 四支撑点支持； 4. 大夜光圈； 5. 长*宽 $\geq 390\text{mm}*400\text{mm}$	张	300

28					折叠淋浴椅	1. 材质：高强度铝合金； 2. 座板高度 ≥ 5 档可调； 3. 扶手可抬起； 4. 坐面有 U 型槽漏水设计； 5. 尺寸：长*宽*高： $\geq 540*520*(750-870)$ mm； 6. 参考执行标准：MZ/T119-2018	张	550
29		灯源改造	安装自动感应灯，辅助老年人起夜使用	基础	自动感应灯	1. 产品尺寸： $\geq \phi 75*20$ mm，自动感应-关闭常亮 3 种模式，人来即亮 0 秒感应，人走 ≥ 18 S 延时关灯； 2. 便捷安装，可磁吸可挂孔； 3. $\geq 2-5$ 米感应距离，充分满足室内需求； 4. 充电 ≤ 3 小时，续航 ≥ 1 个月。	个	50
30	物理环境改造	电源插座及开关改造	根据情况进行高/低位、大面板、夜间指示改造，方便老年人使用	可选	老旧线路改造	1. 更换室内老化或裸漏的电气线路； 2. 明线布线，整体保证横平竖直； 3. 铜芯规格：空调、热水器、油烟机线 4mm^2 ，插座线 2.5mm^2 ，灯具线 1.5mm^2 ； 4. 内芯材质：高纯度无氧铜； 5. 国标纯铜，节能阻燃，安全环保； 6. PVC 套管保护。	米	60
31					插座改造	1. 拆除原老旧插座或安装新插座，根据老人需要调整高度； 2. 插座材质 PC 阻燃、锡磷青铜、钢架。	个	40
32					开关改造	1. 更换大按键开关面板（窄边框、圆角设计、小角度开合）； 2. 银镍合金触点、国产 PC 料； 3. 双开或单开。	个	50
33		安装防撞护角/防撞	在家具尖角或墙角安装防撞护角或者防撞条，必	可选	防撞护角	1. 尺寸 $\geq 55*30*10$ mm； 2. 抗氧化 EVA/NBR 材质； 3. 适用于家具及墙壁阳角处粘贴，尺寸可定制、NBR 材质，环保。	个	8

34		条、提示标识	要时粘贴警示条		防撞条	1. 材质: NBR; 2. 尺寸 $\geq 33\text{mm} \times 10\text{mm} \times 900\text{mm}$; 3. 在家具尖角或墙角处安装防撞护角或防撞条, 防止老年人磕碰划伤。	条	15
35					警示条	材质: 不干胶贴纸, “小心地滑”采用黄底黑字, 应标注改造公司名称及服务电话	张	8
36		适老家具配置	配置适老家具, 如适老椅、适老桌、适老床等	可选	换鞋凳	1. 尺寸: $\geq 600 \times 400 \times 600\text{mm}$; 2. 材质: 优质橡胶木, 木质细腻, 具有较好的总体强度性能, 良好的抗震力; 3. 坐面布艺或 PU 皮软包, 防水、防褥疮, 不易变形, 内部优质海绵结构; 4. 座面两侧设有抓手及拐杖凹槽。	张	280
37					适老方桌	1. 尺寸: $\geq 800 \times 800 \times 750\text{mm}$; 2. 实木框架, 采用橡胶木实木; 3. 台面: 多层板贴木皮饰面或实木桌面, 无缝拼接边角处采用倒圆工艺, 含适老四角抓手; 4. 国内环保油漆。	张	500
38					适老长桌	1. 尺寸: $\geq 1600 \times 800 \times 750\text{mm}$; 2. 实木框架, 采用橡胶木实木; 3. 台面: 多层板贴木皮饰面或实木桌面, 无缝拼接边角处采用倒圆工艺, 含适老抓手。 4. 国内环保油漆。	张	700
39					适老椅	1. 尺寸: $\geq 540 \times 550 \times 850\text{mm}$; 2. 实木框架: 采用橡胶木实木, 木质细腻, 硬度高, 具有较良好的强度性能, 良好的抗震力; 3. 扶手: 弯曲半扶手设计, 边角处采用倒圆工艺; 4. 靠背: 高密度海绵, 防止褥疮, 耐磨防水; 5. 坐垫: 坐面布艺或 PU 皮软包, 防水、防褥疮, 不易变形, 内部优质海绵结构。	张	350

40					适老化床头柜	1. 尺寸: \geq 长 400 \times 宽 400 \times 高 650mm; 2. 材质: 多层免漆板。	个	450
41					居家适老床	1. 尺寸约: \geq 2000 \times 1200 \times 450mm; 2. 材质: 实木床头床尾, 床边附有实木扶手; 3. 软包: 采用耐磨超纤皮或优质布艺, 质感需柔和, 抗划、耐脏性能好; 4. 工艺: 无尖角, 四角需倒安全圆弧, 倒菱角、圆角、圆形均匀一致, 自装配, 拆装产品零件结合应牢固严密, 家具整体结构牢固, 平衡, 专业化适老设计。 5. 不包含床垫。	张	1800
二、智能化改造								
序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能指标	单位	最高限价(元)
1	网络连接设备	WIFI路由器	保证相关智能设备数据的传送和服务响应	基础 (任选其一)	4G 路由器	1. 保证相关智能设备数据的传送和服务响应; 2. WAN 口速率 \geq 千兆。	个	240
2		无线网卡			无线网卡	1. 保证相关智能设备数据的传送和服务响应; 2. 每月流量 \geq 3G。	个	220
3	紧急呼叫设备	紧急呼叫器	安装在床头、卫生间等关键位置, 老年人出现危机情况便于一键呼叫	基础	床头呼叫器	无线传输方式: NB-IoT、ZigBee3.0、wifi、4G 均可。 当老人感到身体不适或其他紧急按钮时, 可以通过拉动紧急按钮拉绳或按下紧急呼叫按钮, 设备将通过 NB-IoT 物联网将紧急情况通知到家人/管理人员/管理服务平台	个	200

4					卫生间呼叫器	1. 提供按钮和拉绳两种求助方式； 2. 通过 4G（LTE）通信； 3. 支持双向高清语音通话； 4. 需紧急求助时，主动按钮或拉绳，发出主动求助的信号； 5. 低功耗用电设计，超长待机，稳定可靠。	个	520
5	生命体征监测设备	智能腕表等监测设备	动态监测和记录老年人呼吸、心率等参数，发现异常自动提醒	基础	智能腕表	1. 用于监测失智老人或其他精神障碍老年人定位，避免走失； 2. 实现紧急情况下求救，轨迹查询、实时定位、佩戴状态监测； 3. 若老人外出走失，能够及时定位老人当前位置信息，帮助老人亲属及时找到并救助老人。 4. 含 2 年 4G 网络通讯费。 5. 设备状态信息需按要求连接到监护人手机上。	个	495
6					睡眠看护带	1. 无线传输方式：NB-IoT、ZigBee3.0、wifi、4G 均可。 2. 睡眠监测带内含超薄、高灵敏薄膜传感器，压力传感器和压电薄膜传感器，超高灵敏薄膜压力传感器可测量心脏和呼吸时发生的微小振动，算法内置在采集电路的 MCU 中，直接将心率、呼吸率、体动等生命体征指标通过网络推送至手机微信公众号和电脑端中心管理平台。	张	950
7	安全监控装置	烟雾报警器	安装在居家应急响应位置，用于监测老年人居室环境，发生险情时及时报警	基础	烟雾报警器	无线传输方式：NB-IoT、ZigBee3.0、wifi、4G 均可。 探测类型：光电式感烟火灾报警器能够探测火灾时产生的烟雾并及时发出报警信号，报警器采用 CPU 控制，能够智能判断火灾时产生的烟雾并报警 1. 外壳材料 ABS； 2. 检测面积 H<8m, S:20m ² ~30m ² ； 3. 音量等级≥80dB/3m； 4. 执行标准：GB20517-2006；	个	260

					5. 外壳防护等级: \geq IP30。		
8			可选	一氧化碳探测器（农村地区可选）	可安装在厨房卧室和其他封闭空间内使用燃气设备的区域，监测一氧化碳浓度超标，一旦触发后，设备本地蜂鸣报警。 1、产品尺寸 \geq 100*30mm； 2、浓度 200ppm； 3、电话传感器； 4、锂电池 CR123A1400mAh； 5、工作电压: DC3.0V； 6、声压 70~115dB； 7、工作温度-10℃~55℃； 8、电池寿命: \geq 5 年； 9、通讯制式: NB-IoT； 10、需提供 \geq 2 年通讯费 11. 设备状态信息需连接到监护人手机上。	个	280
9		可燃气体泄露报警器	可选	燃气报警器（城市地区可选）	无线传输方式: NB-IoT、ZigBee3.0、wifi、4G 均可。 1. 传感器: 半导体传感器，传感器使用寿命 \geq 4 年； 2. 取样方式: 自然扩散； 3. 报警指示: 红灯常亮、蜂鸣器鸣叫等； 4. 检测气体: 甲烷 (CH ₄)；5. 响应时间: \leq 35s；	个	248
10		溢水报警器	可选	溢水报警器	无线传输方式: NB-IoT、ZigBee3.0、wifi、4G 均可。 1. 工作电压: DC3V； 2. 报警方式: 平台、手机端、电话、短信； 3. 触发方式: 有水； 4. 安装方式: 无需安装固定，自由放置使用； 5. 电池容量 \geq 1500mAh； 6. 内置蜂鸣器: 发出现场预警信号。	个	190

11		毫米波跌倒监测仪		可选	毫米波跌倒监测仪	<p>一、设备技术参数：</p> <p>1. 电磁频段：60GHz；</p> <p>2. 天线覆盖范围：120°；</p> <p>3. 最大探测距离：≥6m；</p> <p>4. 网络传输方式：支持 WIFI 或 4G；</p> <p>二、产品功能要求：</p> <p>1. 能准确判断跌倒，包括：向前跌倒、向后跌倒、侧向跌倒。单人情况下，三个方向的判断准确率不低于 95%；检测到室内人员跌倒时，会自动发出报警信息。</p> <p>2. 增强功能可以准确识别目标站、坐、躺、跌倒四种姿态，单人情况下，四种姿态识别综合准确率不低于 95%，两人情况下，四种姿态识别综合准确率不低于 90%</p> <p>3. 同一监测区域内，最大支持不少于 3 个目标的姿态判定。</p> <p>4. 设备可以根据运营要求可提供久坐提醒、夜间离床告警功能。</p> <p>5. 单个感应设备的有效监测范围不小于 30 平方米。</p> <p>6. 具备大数据处理能力，可根据老人身高和形体状态，可快速设置科学判断跌倒的参数等。</p> <p>7. 支持在淋浴房（玻璃材质）监测，监测设备需防水。设备需可以排除淋浴过程中花洒的影响，可以准确报警。</p> <p>8. 设备状态信息需按要求连接到监护人手机上。</p>	个	850
12	视频或语音通话设备	智能监控摄像头等设备	双向实时视频或语音通话，及时准确掌握老人在家实时情况	基础	智能监控摄像头	<p>1. 通信方式：WIFI、LAN 连接网络均可；</p> <p>2. 迷你球机，双光源，彩色黑白自由切换；</p> <p>3. 设备扫码添加，网络直连添加，AP 热点添加；4. 支持语音监听，对讲，移动侦测报警；</p> <p>5. 云存视频支持报警分类查询</p>	个	550

	备					回放功能（入侵，声音等）； 6. 支持各类手机远程监控（IOS, Android）； 7. 有线网口 RJ-4510-100MB，无线网络 802.11b/g/n； 8. 支持 8-128GTF 卡存储；9. 双向实时视频，及时准确掌握老人在家实时情况。		
13	智能感应设备	门磁感应器	装在门或窗等位置，实时监测门窗开闭状态，触发及时报警	可选	门磁感应器	无线传输方式：NB-IoT、ZigBee3.0、wifi、4G 均可。适用于监控各类门、窗的开关状态，通过磁簧感应原理，快速对门窗开关状态进行分辨，并通过 NB-iot 物联网将信号传输到服务平台。 1. 外壳材料:ABS； 2. 有效距离≥1.5cm3. 电池寿命>3 年	个	180
14		红外探测器	安装在卧室、客厅等老年人频繁活动区域，探测老年人活动情况	可选	红外探测器	无线传输方式：NB-IoT、ZigBee3.0、wifi、4G 均可。适用于监控室内入侵报警、人员活动预警等场景，通过红外温度检测，能及时准确的检测到人体的活动，并通过 NB 无线透传上报云端，从而及时通知到相关人员或联动设备。 1. 外壳材料:ABS； 2. 电池寿命≥3500 次通讯。	个	210
三、老年用品								
序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能指标	单位	最高限价(元)
1	老年用品	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	5 项任选其三	单脚手杖	辅助腿脚不便的老人日常步行 1. 高度可调，满足不同身高老人的需求； 2. 底部防滑，更安全； 3. 材质：铝合金； 4. 铝合金喷砂氧化着色单手杖，下支≥9 孔可调； 5. 调节高度≥700-900MM； 6. 参考执行标准: MZ/T199-2023。	根	80

2				三脚手杖	1. 高强度铝合金管材，表面阳极氧化处理； 2. 高度 10 档可调节,适合不同身高的人使用。	根	85
3				四脚手杖	辅助腿脚不便的老人日常步行 1. 高度可调，满足不同身高老人的需求； 2. 四脚底座，更稳更安全； 3. 材质:上节纯 6063 铝合金表面处理工艺：无痕氧化下节+底座为碳钢焊管，表面处理工艺：静电喷涂； 4. 防滑手柄，高度 ≥ 9 档调节，徒手轻松调节，伸缩自如； 5. 底座长度 $\geq 120\text{mm}$ ，宽度 $\geq 120\text{mm}$ ，支脚垫材质为有弹性、耐磨、防滑的 pvc 材料； 6. 净重 $\geq 450\text{g}$ （ $\pm 50\text{g}$ ）	根	95
4				凳拐	1. 加厚 6063T5 航空铝合金管材，壁厚 $\geq 1\text{mm}$ ，表面阳极氧化工艺，美观耐用； 2. 座板采用 ABS 材料，座面有穴位按摩凹凸点设计，坐姿舒适； 3. 软胶手柄内置 LED 手电筒，使用方便； 4. 橡胶防滑脚垫,防滑效果好； 5. ≥ 5 档高度可调，折叠后总高 $\geq 80-93\text{cm}$ ；展开总高 $\geq 65-76\text{cm}$ ，座高 $\geq 45-55\text{cm}$ 。 6. 一键折叠设计，携带方便。	根	120
5		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	手动轮椅	让行动不便的老人，轻松出行 1. 车架采用优质钢管焊接组合成型，表面喷涂处理，采用固定扶手、固定脚托，折叠式手把，锁紧装置可靠，使用安全； 2. 前轮为 PU 实心轮,前叉为一体冲压成型金属拐臂； 3. 后轮为铝合金轮毂，聚氨酯免充气轮胎，免充气轮胎与轮辋配合完整地包含在轮辋上； 4. 刹车采用钢制驻刹和手控刹车，灵活可靠；	辆	550

6					<p>电动轮椅</p> <p>1. 车架：采用优质钢管焊接组成，表面烤漆处理，美观耐用防生锈，整体可折叠；配备可调节安全带；</p> <p>2. 前轮：直径 10 寸环保型无污染、加宽、加厚高弹性聚氨酯实心轮胎，配置为高强度工程塑料轮毂；</p> <p>3. 后轮：直径 16 寸钢充气减震轮胎，前后轮结构牢固可靠，保证轮椅的抗颠簸性能，以适合不同路面的使用要求。</p> <p>4. 坐垫及靠背：采用优质防水帆布及透气蜂网布材料制成，可拆卸清洗方便，缝边牢固整齐，无褶皱；</p> <p>5. 可上翻式扶手，可拆卸式挂脚，方便使用者从侧面上下轮椅，并配备防后仰安全支架，锁紧装置可靠，安全性能好；</p> <p>6. 脚踏板：优质尼龙塑料注塑而成，坚固耐用，上下折叠方便，多档可调；配备安全护腿；</p> <p>7. 智能操控：智能控制，即停即走，手自一体模式；</p> <p>8. 离合轻松切换基本参数：电机 250W×2，速度 0-6km/h，1 次性充满电行程≥15km，铅酸电瓶。</p>	辆	2800
7					<p>框式助行器</p> <p>1. 尺寸：≥500*450*(750-900)mm，高度≥7 档可调；</p> <p>2. 主架采用铝合金材质管径≥20mm，厚度≥10mm 表面氧化处理轻便美观、不褪色。</p> <p>3. 车架四脚配有≥七档伸缩管，可供使用者随意调节适用高度。四脚都套有防滑耐磨胶脚，有弹性，让用户用得放心；</p> <p>4. PVC 把手：PVC 把手不吸汗、不易破损、变形，且使用寿命长；</p> <p>5. 可折叠式车型方便携带出行，且能节省占用空间位置；</p> <p>6. 阶梯式扶手，方便起身使用</p>	个	220

					及起身后，正常助行使用。		
8					轮式助行器 1. 简易式助行器，大架铝合金材质； 2. 可折叠，腿部高度 ≥ 5 档可调节，带约 5 寸前小轮； 3. 双把手设计，适用不同环境使用； 4. 支持折叠。	个	200
9					助行推车 (农村地区可选) 1. 尺寸： \geq 长 60 \times 宽 75cm，高度可调； 2. 材质：主架铝合金管，厚度 $\geq 1.25\text{mm}$ ； 3. 全新折叠设计、可以交互两用固定 4. 加轮加坐板配合使用。	辆	450
10					老年购物助行车（城市地区可选） 1. 人性化贴心设计； 2. 铝合金车架； 3. 可折叠收纳； 4. 大容量购物袋承重 ≥ 15 斤； 5. 配置支撑扶手；	辆	580
11					放大镜 1. 手柄为 PP 和橡胶，镜片采用光学玻璃材质； 2. 功能：放大物体书籍等物品，帮助视障人士阅读辨物； 3. 镜片直径 $\geq 125\text{mm}$ ， ≥ 6 倍放大， ≥ 4 个 LED 光。	个	65
12					放大镜指甲钳 带有放大镜，使指甲尖部放大，便于看清楚，使用更加安全，还可以观察指甲的卫生、健康情况。放大镜也可单独使用，为家庭实用品，方便家居生活。本产品指甲钳和放大镜均为大尺寸，使用更加舒适，便捷	个	40
13					自助进食器具 包含：适老可弯曲叉子和勺子，助力筷，防滑碗和开口水杯。 1. 叉子和勺子材质：高级塑胶，不锈钢尺寸 $\geq 180*30\text{mm}$ ； 2. 助力筷材质：PBT 树脂，高档竹尺寸 $\geq 180*30\text{mm}$ ； 3. 防滑碗材质：塑料及硅胶尺寸 $\geq 100*80\text{mm}$ ； 4. 开口水杯材质：PP 尺寸 $\geq 100*70\text{mm}$ 。	套	350

14					饮水杯（壶）	水杯材质：PP 尺寸 $\geq 120*50\text{mm}$	个	80
15					盒式助听器	1. 盒式降噪助听器，双耳；2. 音量调节：1-7 档。	个	420
16					耳内助听器	1. 双耳款； 2. 净重 $< 5\text{g}$ ； 3. 充电时间 $\leq 1.5\text{h}$ ； 4. 续航时间 $\geq 20\text{h}$ 。	个	850
17		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、骨传导助听器等		耳背助听器	1. 全数字信号处理专业噪音过滤系统 ≥ 4 通道、 ≥ 8 频段数字处理技术，音质更自然、更清晰内置高保真反馈抑制系统； 2. 有效防止啸叫，使用更舒适； 3. ≥ 4 个调节程序，满足不同的听力补偿需求。 4. 适用范围：中、重度听力残疾老年人听清声音来源。	个	550
18					骨传导助听器	1. 频率范围 $\geq 500\text{Hz}-8\text{KHz}$ ； 2. 蓝牙距离 ≥ 8 米； 3. 重量 $\leq 30\text{g}$ ； 4. 续航时间 ≥ 5 小时；5. 有线款。	个	1300
19		血压计	测量血压	可选	电子血压计	外形尺寸：160*120*81mm 测量范围：压力 0mmHg~299mmHg (0kPa~39kPa)， 脉搏：40 跳/分~199 跳/分 测量精度：静态压力： $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0.4\text{kPa}$) 脉搏：读取数值的 $\pm 5\%$ 操作环境：温度：5℃~40℃湿度：15%~80% 运输与储存环境：温度-20℃~55℃湿度：10%~95% 大气压力：800hPa~1050hPa 重量：约 577 克（不含电池） 臂带周长：24cm~40cm 血压示值重复性： $\leq 5\text{mmHg}$ (0.7kPa)	个	160

20		血糖仪	测量血糖	可选	血糖测试仪	尺寸：105*57*23mm 重量：55g 左右 微量采血，免调码，语音播报。 一个血糖仪+三盒试纸+三盒采血针 检测样本：新鲜毛细血管全血和静脉全血 校准样品：静脉血浆 用量：约 0.6ul 测试时间：10±1 秒 测试范围： 1.1mmol/L~33.3mmol/L 测试温度：10℃~35℃，自动温度补偿功能 记忆容量：200 个，显示 7、14、28 天平均值	个	180
21		卧床老人使用	接尿器	可选	接尿器	男士/女士专用 医用乳胶材质，柔软舒适更耐用； 防回流软边设计，防漏效果更好。	个	50
22			便盆	可选	便盆	尺寸：330*260*65mm 材质：PP，环保安全，卫生抑菌； 便盆光滑，触感好，便于清洗。	个	30
23			尿壶	可选	尿壶	材质：PP 柄，容量 1000ml，带手柄，易掌握。	个	30
注：中央财政补助资金对符合条件的服务对象予以补助支持的项目分为基础项目和可选项目，基础项目是优先配置的项目，但遵循一户一案的原则。可选项目是根据老年人实际情况和需求进行个性化配置的项目。								

附件 2：乌兰察布市居家养老上门服务基本项目参考清单

类别	项目名称	项目内容	单位 (时长)	最高限价 (元)	备注
生活照料服务	助餐	上门烹饪：上门为老人烹饪，淘米洗菜，遵循老人口味做餐并处理好厨房台面、洗菜池周边卫生。（不含食材）	60 分钟	50	
		协助老年人前往老年助餐点就餐：协助行动不便的老年人前往老年助餐点就餐，就餐结束之后负责协助老年人回家。	60 分钟	30	城市地区 可选
		送餐上门：按老人需求，将做好的饭菜送到老人住所，含餐，限配餐点 3km 范围内	30 分钟	30	
	助浴	上门擦浴：配备专业助浴工具，协助老人洗头洗澡（擦浴）	30 分钟	40	
		上门洗浴：配备专业助浴工具，协助老人洗头洗澡（洗浴）	60 分钟	150	
		护理人员耐心地协助行动不便的老年人前往设备齐全的老年人助浴点进行细致的身体清洁，全程提供协助。	60 分钟	150	
	助洁	洗漱：为居家的老年人开展基础的洗漱服务，服务内容包括口腔清洁、面部清洁、头部清洁、手部清洁、脚部清洁。	40 分钟	50	
		上门理发：按规范为居家的老年人进行理发，洗发后吹干头发并梳理，预防头虱及头皮感染。并处理好地面卫生。	20 分钟	25	
		剃须服务：根据男性服务对象需求，使用剃须工具，为其提供剃须服务，完成后使用文士毛巾擦拭。	10 分钟	10	
		指/趾甲护理：修剪手脚指甲：按规范进行修剪，并将指甲打磨平滑，去除老死皮。	15 分钟	15	
		居家清洁：日常物品整理，室内地面清洁，拖洗地面，家具除尘。	60 分钟	60	

		上门洗衣：上门为老人洗衣、晾晒衣物、床品及窗帘洗涤，并整理阳台卫生。	60 分钟	55	
		居室整理：家庭物品收纳整理，辅助老人收物取物便利，更换床上用品，整理床单、翻晒被褥、枕头、毛毯等	30 分钟	30	
		清洁院落：帮助老人打扫并整理院落环境	60 分钟	50	农村地区 可选
		玻璃清洁：使用清洁工具及清洁剂，对服务对象居室的玻璃门窗进行清洁擦拭。	60 分钟	60	
		油烟机清洁：使用专门清洁工具及专业环保清洁剂，按规范化流程，擦拭油烟机表面及吸烟口油渍，擦拭吸烟管道上的异物脏污。（一年服务周期内实施不得超过两次）	60 分钟	120	城市地区 可选
		热水器清洗：通过专业设备及专用环保清洗剂对热水器进行清洗达到内胆去除污垢效果。（一年服务周期内实施不得超过两次）	60 分钟	140	城市地区 可选
		洗衣机清洗：使用专业洗剂对洗衣机内外部进行清洗除菌。	30 分钟	85	
		冰箱清洗：使用专业设备及专用环保清洗剂对冰箱密封圈、外观清洗，达到消毒灭菌去油垢、清除异味效果。（一年服务周期内实施不得超过两次）	30 分钟	85	
	助行	协助行走、陪伴外出、参加活动等	60 分钟	40	
	助急	响应紧急呼叫服务；对于危及生命的紧急呼叫，应立即转介至 120 急救系统，并跟踪救援情况。	60 分钟	60	
	助医	陪同就医、治疗陪伴等	60 分钟	50	
基础 照 护 服	排泄护 理	排尿护理、排便护理、排气护理等	60 分钟	80	
	护理协 助	协助老年人翻身、扣背排痰，物理降温，褥疮预防，压疮护理等	30 分钟	30	

务	康复护理	包括康复评估、计划制定、康复指导、康复理疗、认知能力训练指导等（服务人员须具备康复治疗师资格证）	30 分钟	60	
	生活照护	协助穿（脱）衣、饮食照护、睡眠照护等	60 分钟	60	
探访关爱服务	远程服务	接受与协助老年人电话呼叫和紧急求助	30 分钟	25	
	上门探访	了解掌握老年人的健康状况、精神状况、安全情况、卫生状况、居室环境、服务需求等	30 分钟	25	
健康管理服务	信息采集	采集老年人的体检信息、既往疾病史等健康信息，建立老年人健康档案	30 分钟	60	
	健康咨询	为老年人提供防跌倒、疾病预防、膳食营养、康复保健等指导	30 分钟	60	
	常规生理指标监测	监测体温、体重、血压、呼吸、心率、血糖等	30 分钟	60	
委托代办服务	代购日常生活用品	代购日常生活用品、果蔬等	30 分钟	20	
	代缴日常费用	代缴水、电、气、通讯费等日常费用	20 分钟	15	
	代订代取业务	代订车票、预约车辆，代取送信函、文件和物品等	30 分钟	15	
	代为申请服务	代为申请法律援助、救助服务等	30 分钟	30	
	代处理农活	代老人收割农作物、整理菜地等	60 分钟	100	农村地区 可选
精神慰藉服务	亲情陪护	定期协助有意愿的老年人外出活动或前往服务机构参加集体活动	60 分钟	40	
	情绪疏导	与老年人进行谈心、交流，耐心倾听老年人的诉说	60 分钟	40	
	心理慰藉	通过心理健康教育、心理干预手段调整老年人心理状态	60 分钟	100	

注：上述报价须包含上门服务的交通费、管理费、通讯费、培训、数据上传等所有费用。