

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
一、适老化改造								
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	1. 老旧破损地砖拆除，垃圾清运，地面处理找平； 2. 水泥黄沙底面处理； 3. 防滑地砖铺设； 4. 含地漏，防水微处理； 5. 如非原房屋结构原因，与地砖连接的室内外地面标高差 $\leq 1.5\text{cm}$ 。	平方米	263
2					防滑地胶	1. 采用PVC材质地板，抗菌防霉易清洗，卫浴间、厨房等较湿滑地方； 2. 采用防湿滑系数为 $>R10$ ，地板、其他处防湿滑数为 $>R9$ ，厚度 $\geq 2\text{mm}$ 。	平方米	130
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	13
4					防滑脚垫	1. 尺寸： $\geq 560 \times 880\text{mm}$ ； 2. 材质：PVC材质； 3. 正面小圆点按摩，背面真空吸盘，可轻松吸附于光滑地面，不会偏移。	块	45
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. 材质：水泥、砂子； 2. 尺寸：根据门厅、过道等处实际高低差（大于 $50\text{mm}$ ）设计施工样式； 3. 坡道坡度比 $\leq 1:8$ （根据现场实际情况定）； 4. 表面作防滑条纹处理。	平方米	273
6					橡胶坡道	1. 材质：橡胶； 2. 尺寸：根据现场情况进行定制； 3. 承重 $\geq 500\text{kg}$ ，耐水防滑； 4. 表面凹痕防滑设计，缓冲底座抗压性好，柔韧性高。	块	330

# 家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
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	1. 适合水泥地面，不包括木质结构房屋； 2. 拆除原有门槛并清理原水泥层，定制并安装新门槛与地面瓷砖保持水平。	项	440
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	1. 对卫生间、厨房等空间较窄的门洞进行拓宽，改善通行性，方便轮椅进出； 2. 根据现场条件拆除门边墙体，门边洞口四周粉刷修补平整； 3. 若原有墙面铺贴为瓷砖，拆除后进行瓷砖铺贴并完成修补（尽量与原墙面瓷砖颜色接近）； 4. 安装平开门或推拉门（门材质为铝合金或木门，具体以业主沟通认可为准），包含门套、门扇、轨道、五金件等； 5. 拓宽改造后达到交付使用； 6. 砖混结构或现场鉴定为危险结构的不符合改造条件。	项	1100
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	拆除原有锁具（含垃圾清理、外运），安装下压式门把手，带钥匙； 材质：面板、把手材质为不锈钢，锁芯为铝铜。	个	167
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. 材质：铝合金上管，加厚不锈钢支架，含金属连接件，折叠按键； 2. 折叠护栏档位数：≥3档； 3. 护栏高度：≥40cm； 4. 适合平板床、内嵌床，现场经鉴定床体结构老化，或不符合安装条件的应停止评估此项。	个	316
11					床边扶手	1. 底座尺寸约为：500×600mm；产品重量不低于13.5KG； 2. 高度：多档可调节； 3. 底座采用钢板，表面烤漆，稳固安全，橡胶条包边处理； 4. 固定立柱套管采用优质碳钢，采用整体螺丝固定的方式，安全美观；	个	493

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
12	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	可选	手摇护理床	1. 尺寸：床内长尺寸不得低于 190cm； 2. 床头、床尾、护板包围采用木质，床头带软包，护板外形美观，装卸自如，抗冲击性、耐热性、耐低温性，耐化学药品性及电气性能优良，材质为颗粒板； 3. 床面采用优质无缝碳钢，厚度约1.0mm，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； 4. 床体骨架采用约40×80× 1.0mm的成型方管焊接而成，焊接质量优质，床体坚固，整体承载≥200kg； 5. 护栏采用折叠式木纹5档护栏，下管管材为优质碳钢材质，连接件采用优质碳钢材质，立柱采用优质铝合金管材，坚固耐用，使用方便； 6. 配置隐藏式摇把，可以隐藏于床体，避免不必要的伤害，方便护理人员操作，具有双向极限保护设置，不变形，回旋体为锌合金压铸工艺，丝杠结合部采用优质钢材加工制作，与丝杠咬合密切，有效地防止磨损，噪音小、寿命长； 7. 靠背：0-75° ±5°，腿部：0-25±5°； 8. 床垫采用防水布料，美观大方透气性好，厚度≥60mm，棕+棉材质。 9. 配置餐桌板，静音轮。	张	1750
13					电动护理床	1. 尺寸：护理床尺寸需≥2000*1000*1000mm，床内长尺寸不得低于190cm，床头板使用厚度≥20mm的生态环保免漆板，电动升降双摇；； 2. 材质：床垫采用优质布料，内部采用40±5mm硬质棕丝，透气性好。20±5mm高密度海棉，回弹力良好，防虫处理，便于拆洗； 3. 功能包括起背、抬腿。床面板调节范围：起背0-75° ±5°；腿位可升降角度：0-25±5°； 4. 整体载重：≥260kg； 5. 四个万向静音轮带刹车功能； 6. 配置：颗粒板木质床头床尾+包围+手电双摇+5档木纹护栏+静音轮+床垫+床头软包。 7. 可以实现起身、侧翻、处理排泄物等功能。	张	2690

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
14	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	可选	电动护理床垫	1. 尺寸：床架不小于1900×850mm，床垫（海绵材质）厚度不小于60mm； 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； 3. 整床承载≥200kg； 4. 遥控操作，0~80度自由起背调节； 5. 双重抗锈表面处理、磷化处理。	张	1400
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	1. 形状：方形； 2. 材质：内胆PVC，外：优质绒；轻巧耐拉伸，承重效果佳； 3. 坐垫分布小孔≥9个，与气室交错形成波浪凹凸表层，舒适透气。 4. 配备打气筒。	个	60
16					防压疮床垫	1. 尺寸：≥1900×900mm； 2. 材质：PVC； 3. 条形波动，气条可单独拆卸，方便更换。 4. 气道循环充气，床垫表面波动起伏，具有通风换气，预防皮肤组织坏死或细菌滋生。 5. 低噪音设计。	张	377
17					防压疮靠垫	1. 型号规格：三角垫R型； 2. 内置高密度回弹海绵，久压不变形； 3. 选用纯棉面料，舒适透气； 4. R型设计，弧形线条，柔软舒适； 5. 拉链式设计，方便拆洗。	个	89
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. 尺寸：长度≥480mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	104

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
19	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	U形扶手	1. 尺寸：≥600×700mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 带不锈钢底座，可上翻； 5. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	226
20					L形扶手	1. 尺寸：≥600×350mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm； 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	150
21					135 ° 扶手	1. 尺寸：≥450×350mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm； 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	185
22					T形扶手	1. 尺寸：≥700×500mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm； 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	160
23					坐便助力扶手	产品尺寸：≥高度6档调节； 产品材质：PP+钢管组装式支架； 扶手架高强度碳钢管焊接而成，整体喷塑处理不易生锈；管内留有排水孔，防止管内储水生锈；扶手可上翻收起、扶手盖PP材质+抑菌剂抑制细菌增长。产品承重≥100kg。	个	313

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
24	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	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	249
25					移动坐便椅	1. 材质：不锈钢材质； 2. 安全承重：≥100kg； 3. 可折叠设计； 4. 吹塑双盖板，配有底桶。	个	260
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	363
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	1. 承重≥100kg，漏水、透气； 2. 铝合金材质，高度不低于5档调节； 3. 坐板根据人体工程学设计，脚垫采用凹型吸盘大脚垫，带扶手靠背，外置花洒口。	张	292
28					折叠淋浴椅	1. 材质：椅架采用高强度铝合金材质； 2. 表面喷塑处理，座板和靠背材质为高密度PE，扶手材质为加强尼龙； 3. 防霉防滑TPE材质脚垫座板和靠背，可加装EVA软垫座板； 4. 高度≥6档调节； 5. 产品承重≥100kg。	张	400
29	物理环境改造	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. 尺寸：直径≥80mm； 2. 感应角度：120度，感应距离：3-5m。 3. 灯珠：LED灯珠 4. 光色：暖白光。 5. 充电方式：USB充电； 6. 可手持、可磁吸，免布线。	个	53

# 家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
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 <sup>2</sup> ，插座线2.5mm <sup>2</sup> ，灯具线1.5mm <sup>2</sup> ； 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	65
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	42
32					开关改造	1. 拆除原老旧开关，根据老人需要调整高度； 2. 面板：窄边框、圆角设计、小角度开合，带夜间荧光。	个	45
33		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，必要时粘贴警示条	可选	防撞护角	1. 尺寸：约60×60mm； 2. 材质：丁腈橡胶（NBR），防水耐油； 3. 加厚，双面胶粘贴，不伤家具。	个	9
34					防撞条	1. 长：约2000mm； 2. 材质：橡胶； 3. 墙边包角处理； 4. 双面胶粘贴。	条	17
35					警示条	1. 尺寸：≥长1000mm×宽100mm×厚6mm； 2. 材质：橡胶/塑胶，嵌入式高亮度黄色反光材质； 3. 功能：防火阻燃，防滑耐磨，起到有效警示和保护作用。	张	9
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：≥600×400×600mm； 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

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
37	物理环境改造	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	适老方桌	1. 尺寸：≥800×800×750mm； 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	517
38					适老长桌	1. 尺寸：≥1600×800×750mm； 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	767
39					适老椅	1. 尺寸：≥540×550×850mm； 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	393
40					适老化床头柜	1. 尺寸：≥长400×宽400×高650mm； 2. 材质：多层免漆板。	个	450
41					居家适老床	1. 尺寸约：≥2000× 1200×450mm； 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	1967



家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
二、智能化改造								
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. 网口：4×LAN； 2. 供电方式：DC供电； 3. 无线速率：不低于300Mbps； 4. 加密方式：支持WPA/WPA2等，包含2年流量。 5. 支持4G全网通，保障网络传输	个	263
2		无线网卡			无线网卡	1. USB接口，支持WiFi； 2. 无线速率不低于300Mbps，内置天线； 3. 可连接用户≥10个； 4. 附2年流量，满足相关传感设备正常使用需要。	个	223
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	1. 主要服务高龄独居老人，按紧急呼叫键，设备自动拨打2个以上预设的求助电话； 2. 当前一个电话无法接通时，设备自动拨打下一个号码； 3. 紧急呼叫实时推送至子女手机起到应急响应的作用； 4. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	196
4					卫生间呼叫器	1. 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； 2. 通信方式：NB-IOT或4G（全网通） 3. 触发方式：按键或者拉绳 4. 安装方式：壁挂； 5. 坐姿和站姿可按动面板触控按键，摔倒时可拉动拉绳按键； 6. 呼叫信息实时推送至紧急联系人手机，起到应急响应的作用； 7. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	210

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
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对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	456
6					睡眠看护带	1. 通信方式：WiFi/4G（全网通）； 2. 传感垫尺寸要求：长宽 $\geq 700\text{mm} \times 50\text{mm}$ ； 3. 实时监测：心率、呼吸率、离床警示； 4. 传感器构成：至少1路高灵敏度压电薄膜+至少2路柔性织物压力传感器（防水等级 $\geq \text{IPX6}$ ） 5. 被动报警功能：夜间异常情况系统自动触发报警； 6. 实现健康评估及睡眠质量评估； 7. 每日可生成自然语言健康分析报告，疾病初筛功能：可监测呼吸暂停综合征指数； 8. 断线续传：当通讯中断时可在本地存储不少于300分钟的数据； 9. 预警数据实时推送给老人紧急联系人。 10. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	张	850
7	安全监控装置	烟雾报警器	安装在居家应急响应置，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	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，设备报警。 1. 通信方式：NB-IOT 或4G（全网通）； 2. 探测类型：烟温一体报警器； 3. 智能编码：内置MCU和光电感烟电路； 4. 灵敏度等级：II 或III级； 5. 报警音量： $\geq 80\text{dB}$ （正前方3米处）； 6. 报警方式：声、光同时警； 7. 支持周期上报，间隔小于24小时； 8. 支持上传电池电量和信号CSQ值持电池低电量报警功能； 9. 预警数据实时推送给老人紧急联系人； 10. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	249

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
8	安全 监控 装置	烟雾报警器	安装在居家应急响应置，用于监测老年人居室环境，发生险情时及时报警	可选	一氧化碳探测器	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≥100*30m； 2、浓度200ppm； 3、电话传感器； 4、锂电池CR123A1400mAh； 5、工作电压：DC 3.0V； 6、声压70~115dB； 7、工作温度-10℃~55℃； 8、电池寿命：≥5年； 9、通讯制式：NB-IoT ； 10、需提供≥3年通讯费 11、设备状态信息需连接到监护人手机上。	个	236
9		溢水报警器		可选	溢水报警器	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； 1. 工作电源：电池供电； 2. 通信方式：NB-IOT或4G（全网通）； 3. 支持电池电量和信号值数据上传支持低电量和信号弱报警 ； 4. 预警数据实时推送给老人紧急联系人； 5. 设备状态信息需连接到监护人手机上。	个	179

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
10	安全 监控 装置	毫米波 跌倒监 测仪	安装在居家应急响应 应置，用于监测老 年人居室环境，发 生险情时及时报警	可选	毫米波 跌倒监 测仪	一、设备技术参数： 1. 电磁频段：60GHz ； 2. 天线覆盖范围：120 ° ； 3. 最大探测距离： ≥6m； 4. 网络传输方式：支持WIFI或4G； 二、产品功能要求： 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。 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% 3. 同一监测区域内，最大支持不少于3个目标的姿态判定。 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。 5. 单个感应设备的有效监测范围不小于 30平方米。 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。 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。 8. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台 。	个	853
11	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	1. 像素： ≥300 万 2. 最大红外监控距离 ≥10 米 3. 支持图像翻转，适用不同监控环境； 4. 支持H. 265、H. 264，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 5. 内置麦克风和扬声器，支持 SD 卡； 6. 支持语音监听，对讲，移动侦测报警。 7. 支持语音求助检测，APP可接收到推送的消息。 8. 支持各类手机远程监控（IOS，Android） 。	个	464

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
12	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	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； 1. 通信方式：NB-IoT或4G （全网通） 2. 供电方式：电池供电支持周期上报，间隔小于24小时支持低电压/故障数据上报 3. 支持电池低电量告警 4. 预警数据实时推送给老人紧急联系人。 5. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台 。	个	165
13		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	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； 1. 感应距离：8-12M； 2. 通信方式：NB-IOT 或4G（全网通）； 3. 电池容量： ≥800mAh； 4. 低电量报警：支持； 5. 支持电池电量和信号值数据上传； 6. 支持低电量和信号弱报警； 7. 预警数据实时推送给老人紧急联系人； 8. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台 。	个	205

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
三、老年用品								
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	1. 高强度铝合金管材，表面阳极氧化处理，大圆单头拐杖脚； 2. 高度10档可调节，适合不同身高的人使用。	根	70
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	94
3					四脚手杖	1. 材质：铝合金； 2. 尺寸：10孔调节； 3. 管壁采用加厚优质铝合金材质，承重力强，ABS防滑带灯把手。	根	111
4					凳拐	1. 材质：座板采用ABS材料或PVC座板，座板加大加宽，座面有穴位按摩凹凸点。橡胶防滑脚垫； 2. ≥5档高度可调； 3. 折叠设计，携带方便；	根	133
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	1. 产品符合 GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准； 2. 车架：铝合金车架，采用固定式扶手，固定式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好； 3. 前轮：360度万向8寸加厚实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形，配置优质碗轴承。 4. 后轮：24寸铝合金轮毂、实心胎，配置电镀金属手轮圈。 5. 刹车：前后都有刹车，驻车采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车 6. 座靠垫：采用牛津布加厚海绵座垫，双翻设计，透气舒适，缝边牢固整齐； 7. 护板：选用金属护板。 8. 脚踏板：配置金属脚踏板，脚踏板高度可调，脚踏板可开合。 9. 安全带：座位配有按扣安全带。 10. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。	辆	550

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
6	老年用品	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	5项任选其三	电动轮椅	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； 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； 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。 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； 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； 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； 7. 智能操控：智能控制，即停即走，手自一体模式； 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。	辆	2800
7					框式助行器	1. 材质：铝合金，把手采用高密度PVC材质，防滑不断裂； 2. 腿部高度≥5档可调，适合不同身高； 3. 双把手设计，适用不同环境使用； 4. 支持折叠。	个	227
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	1. 尺寸：≥长60×宽75cm，高度可调； 2. 材质：主架铝合金管，厚度≥1.25mm； 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	400

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
10	老年用品	放大装置	运用光学/电子原理进行影像放大，方便老年人使用	5项任选其三	放大镜	1. 光学放大倍数 $\geq 10$ 倍； 2. 带LED灯； 3. 镜片直径 $\geq 125\text{mm}$ 。	个	55
11					放大镜指甲钳	1. 材质：碳钢+ABS； 2. 功能：带有放大镜。	个	40
12		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）		自助进食器具	助餐碗：碗体食品级塑胶、硅胶吸盘底座，碗口高护档设计，防止食物洒出； 助餐盘：碗体食品级塑胶、硅胶吸盘底座，盘口高护档设计，防止食物洒出； 助食筷：尺寸 $\geq 20\text{cm}$ （长），筷体/筷头材质：ABS/食品级PC。 助餐勺：尺寸 $\geq 20\text{cm}$ （长），勺柄/勺头材质：ABS/304不锈钢。	套	303
13					饮水杯（壶）	1. 内胆材质：SUS304； 2. 容量： $\geq 400\text{ml}$ ； 3. 吸嘴：硅胶材质； 4. 其他：含重力球吸管。	个	70



家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
14	老年用品	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	5项任选其三	盒式助听器	1. 助听器外形应端正、色泽应均匀，表面应无毛刺飞边、凹陷、划痕等缺陷。 2. 助听器的文字与符号应清晰、准确、牢固：音量调节变化方向应以文字或数量 直观表示，电池极性应有相应的标记。 3. 助听器各零部件应装配齐全、固定可靠，各调节钮、开关应灵活、有效。 4. 耳机、插座与导线接插有效。 5. 电声性能： （1）输入声压级为90dB时的输出声压级 (0SPL. 90)。检测值之差应不大于±3dB范围。 （2）最大饱和声压级 0SPL90 应符合产品技术要求。 （3）高频平均值 5SPL90 应符合产品技术要求。 （4）满档声增益(高频平均值)应符合产品技术要求：检测值之差应不大于±4dB范围。 （6）总谐波失真应≤7%+3%；测试值应不大于12%。 （7）助听器基本频响曲线应不窄于400Hz~3500Hz。	个	356
15					耳内助听器	1. 饱和声输出：111dBSPL； 2. 峰值增益：40±5dB； 3. 高频平均增益：35±5dB； 4. 等效输入噪音：≤23.4dB； 5. 谐波失真：≤3%；模拟机； 6. 频响范围：200Hz-7200Hz；	个	816
16					耳背助听器	1. 全数字信号处理，专业噪音过滤系统； 2. 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，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。	个	571

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
17	老年用品	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	5项任选其三	骨传导助听器	1. 有线骨导式助听器，智能降噪，不堵耳朵。 2. 双耳独立调节音量，实体按键，适老性更佳。 3. 内置充电电池，可通过3.5mm音频连接线连接手机、电脑等设备。 4. 产品有二类医疗器械资质和检验报告。 5. 最大 OFL90：120dB, 实测值应不大于标称值+3dB 6. 等效输入噪声级：26dB, 实测值应不大于标称值+3dB 7. 频率响应范围：不小于500Hz-4500Hz	个	1107
18		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：±3mmHg(±0.4kPa) 脉搏：读取数值的± 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：≤5mmHg (0.7kPa)	个	180
19		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	173

家庭养老床位建设项目（农村）

单位：元

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	价格
20	老年用品	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	33
21			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	29
22			尿壶	可选	尿壶	材质：PP柄，容量1000ml，带手柄，易掌握。	个	27

注：上述报价须包含产品的税费、运输、仓储、配送、上门安装、调试、培训、数据上传、2年的售后维修维护、入户制定“一对一”床位建设方案和回访服务的所有费用。

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
一、适老化改造								
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	1. 老旧破损地砖拆除，垃圾清运，地面处理找平； 2. 水泥黄沙底面处理； 3. 防滑地砖铺设； 4. 含地漏，防水微处理； 5. 如非原房屋结构原因，与地砖连接的室内外地面标高差≤1.5cm。	平方米	263
2					防滑地胶	1. 采用PVC材质地板，抗菌防霉易清洗，卫浴间、厨房等较湿滑地方； 2. 采用防滑系数为>R10，地板、其他处防湿滑数为>R9，厚度≥2mm。	平方米	130
3					拼接防滑垫	1. 材质：环保软性PVC； 2. 尺寸：≥300×300mm； 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	13
4					防滑脚垫	1. 尺寸：≥560×880mm； 2. 材质：PVC材质； 3. 正面小圆点按摩，背面真空吸盘，可轻松吸附于光滑地面，不会偏移。	块	77
5	地面改造	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. 材质：水泥、砂子； 2. 尺寸：根据门厅、过道等处实际高低差（大于50mm）设计施工样式； 3. 坡道坡度比≤1:8（根据现场实际情况定）； 4. 表面作防滑条纹处理。	平方米	273
6					橡胶坡道	1. 材质：橡胶； 2. 尺寸：根据现场情况进行定制； 3. 承重力≥500kg，耐水防滑； 4. 表面凹痕防滑设计，缓冲底座抗压性好，柔韧性强。	块	330

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
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	1. 适合水泥地面，不包括木质结构房屋； 2. 拆除原有门槛并清理原水泥层，定制并安装新门槛与地面瓷砖保持水平。	项	440
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	1. 对卫生间、厨房等空间较窄的门洞进行拓宽，改善通行性，方便轮椅进出； 2. 根据现场条件拆除门边墙体，门边洞口四周粉刷修补平整； 3. 若原有墙面铺贴为瓷砖，拆除后进行瓷砖铺贴并完成修补（尽量与原墙面瓷砖颜色接近）； 4. 安装平开门或推拉门（门材质为铝合金或木门，具体以业主沟通认可为准），包含门套、门扇、轨道、五金件等； 5. 拓宽改造后达到交付使用； 6. 砖混结构或现场鉴定为危险结构的不符合改造条件。	项	1100
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	拆除原有锁具（含垃圾清理、外运），安装下压式门把手，带钥匙；材质：面板、把手材质为不锈钢，锁芯为铝铜。	个	167
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. 材质：铝合金上管，加厚不锈钢支架，含金属连接件，折叠按键； 2. 折叠护栏档位数：≥3档； 3. 护栏高度：≥40cm； 4. 适合平板床、内嵌床，现场经鉴定床体结构老化，或不符合安装条件的应停止评估此项。	个	316
11					床边扶手	1. 底座尺寸约为：500×600mm；产品重量不低于13.5KG； 2. 高度：多档可调节； 3. 底座采用钢板，表面烤漆，稳固安全，橡胶条包边处理； 4. 固定立柱套管采用优质碳钢，采用整体螺丝固定的方式，安全美观；	个	493

家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
12	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	可选	手摇护理床	1. 尺寸：床内长尺寸不得低于190cm； 2. 床头、床尾、护板包围采用木质，床头带软包，护板外形美观，装卸自如，抗冲击性、耐热性、耐低温性，耐化学药品性及电气性能优良，材质为颗粒板； 3. 床面采用优质无缝碳钢，厚度约1.0mm，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； 4. 床体骨架采用约40×80×1.0mm的成型方管焊接而成，焊接质量优质，床体坚固，整体承载≥200kg； 5. 护栏采用折叠式木纹5档护栏，下管管材为优质碳钢材质，连接件采用优质碳钢材质，立柱采用优质铝合金管材，坚固耐用，使用方便； 6. 配置隐藏式摇把，可以隐藏于床体，避免不必要的伤害，方便护理人员操作，具有双向极限保护设置，不变形，回旋体为锌合金压铸工艺，丝杠结合部采用优质钢材加工制作，与丝杠咬合密切，有效地防止磨损，噪音小、寿命长； 7. 靠背：0-75°±5°，腿部：0-25±5°； 8. 床垫采用防水布料，美观大方透气性好，厚度≥60mm，棕+棉材质。 9. 配置餐桌板，静音轮。	张	1750
13					电动护理床	1. 尺寸：护理床尺寸需≥2000*1000*1000mm，床内长尺寸不得低于190cm，床头板使用厚度≥20mm的生态环保免漆板，电动升降双摇； 2. 材质：床垫采用优质布料，内部采用40±5mm硬质棕丝，透气性好。20±5mm高密度海棉，回弹力良好，防虫处理，便于拆洗； 3. 功能包括起背、抬腿。床面板调节范围：起背0-75°±5°；腿位可升降角度：0-25±5°； 4. 整体载重：≥260kg； 5. 四个万向静音轮带刹车功能； 6. 配置：颗粒板木质床头床尾+包围+手电双摇+5档木纹护栏+静音轮+床垫+床头软包。 7. 可以实现起身、侧翻、处理排泄物等功能。	张	2690

家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
14	卧室改造	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	1. 形状：方形； 2. 材质：内胆PVC，外：优质绒；轻巧耐拉伸，承重效果佳； 3. 坐垫分布小孔 $\geq 9$ 个，与气室交错形成波浪凹凸表层，舒适透气。 4. 配备打气筒。	个	60
15					防压疮床垫	1. 尺寸： $\geq 1900 \times 900\text{mm}$ ； 2. 材质：PVC； 3. 条形波动，气条可单独拆卸，方便更换。 4. 气道循环充气，床垫表面波动起伏，具有通风换气，预防皮肤组织坏死或细菌滋生。 5. 低噪音设计。	张	377
16					防压疮靠垫	1. 型号规格：三角垫R型； 2. 内置高密度回弹海绵，久压不变形； 3. 选用纯棉面料，舒适透气； 4. R型设计，弧形线条，柔软舒适； 5. 拉链式设计，方便拆洗。	个	89
17	如厕洗浴设备	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. 尺寸：长度 $\geq 480\text{mm}$ ； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	104
18					U形扶手	1. 尺寸： $\geq 600 \times 700\text{mm}$ ； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 带不锈钢底座，可上翻； 5. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	226

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
19	如厕洗浴设备	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	L形扶手	1. 尺寸： ≥600×350mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙 ， 直径约35mm； 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管 ， 直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准 、抗老化、耐腐蚀耐火材料 ， 能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计 ， 厚度约为0.5mm。	个	150
20					135 ° 扶手	1. 尺寸： ≥450×350mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm； 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	185
21					T形扶手	1. 尺寸： ≥700×500mm； 2. 外管材质：ABS材质或抗菌尼龙，直径约35mm； 3. 内管材质：铝合金或不锈钢内管，直径约28mm； 4. 扶手表面使用环保标准、抗老化、耐腐蚀耐火材料，能有效抑制大肠杆菌等细菌，扶手表面采用防滑浮点设计，厚度约为0.5mm。	个	160
22					坐便助力扶手	产品尺寸： ≥高度6档调节； 产品材质：PP+钢管组装式支架； 扶手架高强度碳钢管焊接而成，整体喷塑处理不易生锈；管内留有排水孔，防止管内储水生锈；扶手可上翻收起、扶手盖PP材质+抑菌剂抑制细菌增长。产品承重≥100kg。	个	313
23					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	249



家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
24	如侧洗浴设备改造	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	移动坐便椅	1. 材质：不锈钢材质； 2. 安全承重：≥100kg； 3. 可折叠设计； 4. 吹塑双盖板，配有底桶。	个	260
25					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	363
26		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	1. 承重≥100kg，漏水、透气； 2. 铝合金材质，高度不低于5档调节； 3. 坐板根据人体工程学设计，脚垫采用凹型吸盘大脚垫，带扶手靠背，外置花洒口。	张	292
27					折叠淋浴椅	1. 材质：椅架采用高强度铝合金材质； 2. 表面喷塑处理，座板和靠背材质为高密度PE，扶手材质为加强尼龙； 3. 防霉防滑TPE材质脚垫座板和靠背，可加装EVA软垫座板； 4. 高度≥6档调节； 5. 产品承重≥100kg。	张	400
28	物理环境改造	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. 尺寸：直径≥80mm； 2. 感应角度：120度，感应距离：3-5m。 3. 灯珠：LED灯珠 4. 光色：暖白光。 5. 充电方式：USB充电； 6. 可手持、可磁吸，免布线。	个	53

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
29	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 <sup>2</sup> ，插座线2.5mm <sup>2</sup> ，灯具线1.5mm <sup>2</sup> ； 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	65
30					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	42
31					开关改造	1. 拆除原老旧开关，根据老人需要调整高度； 2. 面板：窄边框、圆角设计、小角度开合，带夜间荧光。	个	45
32		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，必要时粘贴警示条	可选	防撞护角	1. 尺寸：约60×60mm； 2. 材质：丁腈橡胶（NBR），防水耐油； 3. 加厚，双面胶粘贴，不伤家具。	个	9
33					防撞条	1. 长：约2000mm； 2. 材质：橡胶； 3. 墙边包角处理； 4. 双面胶粘贴。	条	17
34					警示条	1. 尺寸：≥长1000mm×宽100mm×厚 6mm； 2. 材质：橡胶/塑胶，嵌入式高亮度黄色反光材质； 3. 功能：防火阻燃，防滑耐磨，起到有效警示和保护作用。	张	9
35		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：≥600×400×600mm； 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

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
36	物理环境改造	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	适老方桌	1. 尺寸：≥800×800×750mm； 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	517
37					适老长桌	1. 尺寸：≥1600×800×750mm； 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	767
38					适老椅	1. 尺寸：≥540×550×850mm； 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	393
39					适老化床头柜	1. 尺寸：≥长400×宽400×高650mm； 2. 材质：多层免漆板。	个	450
40					居家适老床	1. 尺寸约：≥2000× 1200×450mm； 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	1967

家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
二、智能化改造								
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. 网口：4×LAN； 2. 供电方式：DC供电； 3. 无线速率：不低于300Mbps； 4. 加密方式：支持WPA/WPA2等，包含2年流量。 5. 支持4G全网通，保障网络传输	个	263
2		无线网卡			无线网卡	1. USB接口，支持WiFi； 2. 无线速率不低于300Mbps，内置天线； 3. 可连接用户≥10个； 4. 附2年流量，满足相关传感设备正常使用需要。	个	223
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	1. 主要服务高龄独居老人，按紧急呼叫键，设备自动拨打2个以上预设的求助电话； 2. 当前一个电话无法接通时，设备自动拨打下一个号码； 3. 紧急呼叫实时推送至子女手机起到应急响应的作用； 4. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	196
4					卫生间呼叫器	1. 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； 2. 通信方式：NB-IOT或4G（全网通） 3. 触发方式：按键或者拉绳 4. 安装方式：壁挂； 5. 坐姿和站姿可按动面板触控按键，摔倒时可拉动拉绳按键； 6. 呼叫信息实时推送至紧急联系人手机，起到应急响应的作用； 7. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	210

家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
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对接到乌兰察布市智慧养老平台 。	个	456
6					睡眠看护带	1. 通信方式：WiFi / 4G（全网通）； 2. 传感垫尺寸要求：长宽≥700mm×50mm； 3. 实时监测：心率、呼吸率、离床警示； 4. 传感器构成：至少1路高灵敏度压电薄膜+至少2路柔性织物压力传感器（防水等级≥IPX6） 5. 被动报警功能：夜间异常情况系统自动触发报警； 6. 实现健康评估及睡眠质量评估； 7. 每日可生成自然语言健康分析报告，疾病初筛功能：可监测呼吸暂停综合征指数。 8. 断线续传：当通讯中断时可在本地存储不少于 300分钟的数据； 9. 预警数据实时推送给老人紧急联系人。 10. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台 。	张	850

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
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	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，设备报警。 1. 通信方式：NB-IOT 或4G（全网通）； 2. 探测类型：烟温一体报警器； 3. 智能编码：内置MCU和光电感烟电路； 4. 灵敏度等级：II 或III级； 5. 报警音量：≥80dB（正前方3米处）； 6. 报警方式：声、光同时警； 7. 支持周期上报，间隔小于24小时； 8. 支持上传电池电量和信号CSQ值持电池低电量报警功能； 9. 预警数据实时推送给老人紧急联系人； 10. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	249
8		可燃气体泄露报警器		可选	燃气报警器	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。 1. 工作电压：AC220V供电； 2. 报警浓度约：8% LEL±2% LEL； 3. 报警音量：≥70dB（正前方1米处） 4. 通信方式：NB-IOT 或4G（全网通） 5. 支持周期上报，间隔小于24小时； 6. 支持NB-IOT信号值上传，信号低提示； 7. 预警数据实时推送给老人紧急联系人； 8. 设备状态信息需连接到监护人手机上。	个	236
9		溢水报警器		可选	溢水报警器	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； 1. 工作电源：电池供电； 2. 通信方式：NB-IOT或4G（全网通）； 3. 支持电池电量和信号值数据上传支持低电量和信号弱报警； 4. 预警数据实时推送给老人紧急联系人； 5. 设备状态信息需连接到监护人手机上。	个	179

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
10	安全 监控 装置	毫米 波跌 倒监 测仪	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	可选	毫米波跌倒监测仪	一、设备技术参数： 1. 电磁频段：60GHz ； 2. 天线覆盖范围： 120 ° ； 3. 最大探测距离： ≥6m； 4. 网络传输方式： 支持WIFI或4G； 二、产品功能要求： 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。 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% 3. 同一监测区域内，最大支持不少于3个目标的姿态判定。 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。 5. 单个感应设备的有效监测范围不小于30平方米。 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。 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。 8. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台 。	个	853
11	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	1. 像素： ≥300 万 2. 最大红外监控距离≥10米 3. 支持图像翻转，适用不同监控环境； 4. 支持H. 265、H. 264，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 5. 内置麦克风和扬声器 ， 支持SD卡； 6. 支持语音监听，对讲，移动侦测报警。 7. 支持语音求助检测，APP可接收到推送的消息。 8. 支持各类手机远程监控（IOS，Android） 。	个	464

家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
12	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	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； 1. 通信方式：NB-IoT或4G（全网通） 2. 供电方式：电池供电支持周期上报，间隔小于24小时支持低电压/故障数据上报 3. 支持电池低电量告警。 4. 预警数据实时推送给老人紧急联系人。 5. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	165
13		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	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； 1. 感应距离：8-12M； 2. 通信方式：NB-IOT 或4G（全网通）； 3. 电池容量：≥800mAh； 4. 低电量报警：支持； 5. 支持电池电量和信号值数据上传； 6. 支持低电量和信号弱报警； 7. 预警数据实时推送给老人紧急联系人； 8. 设备状态信息需按要求对接到乌兰察布市智慧养老平台。	个	205



# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
三、老年用品								
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	1. 高强度铝合金管材，表面阳极氧化处理，大圆单头拐杖脚； 2. 高度10档可调节，适合不同身高的人使用。	根	70
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	94
3					四脚手杖	1. 材质：铝合金； 2. 尺寸：10孔调节； 3. 管壁采用加厚优质铝合金材质，承重力强，ABS防滑带灯把手。	根	111
4					凳拐	1. 材质：座板采用ABS材料或PVC座板，座板加大加宽，座面有穴位按摩凹凸点。橡胶防滑脚垫； 2. ≥5档高度可调； 3. 折叠设计，携带方便；	根	133
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	1. 产品符合GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准； 2. 车架：铝合金车架，采用固定式扶手，固定式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好； 3. 前轮：360度万向8寸加厚实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形，配置优质碗轴承。 4. 后轮：24寸铝合金轮毂、实心胎，配置电镀金属手轮圈。 5. 刹车：前后都有刹车，驻车采用钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车 6. 座靠垫：采用牛津布加厚海绵座垫，双翻设计，透气舒适，缝边牢固齐； 7. 护板：选用金属护板。 8. 脚踏板：配置金属脚踏板，脚踏板高度可调，脚踏板可开合。 9. 安全带：座位配有按扣安全带。 10. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。	辆	550

家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
6	老年用品	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	5项任选其三	电动轮椅	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； 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； 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。 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，无智皱； 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； 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； 7. 智能操控：智能控制，即停即走，手自双模式； 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。	辆	2800
7					框式助行器	1. 材质：铝合金，把手采用高密度PVC材质，防滑不断裂； 2. 腿部高度≥5档可调，适合不同身高； 3. 双把手设计，适用不同环境使用； 4. 支持折叠。	个	227
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					老年购物助行车	1. 车架采用加厚钢管材质。 2. 配有手闸，固定扶手，可坐、可推行。 3. 配有可拆卸购物兜，可折叠设计。 4. 车把高低可调。	辆	450

家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
10	老年用品	放大装置	运用光学/电子原理进行影像放大，方便老年人使用	5项任选其三	放大镜	1. 光学放大倍数≥10倍； 2. 带LED灯； 3. 镜片直径≥125mm。	个	55
11					放大镜指甲钳	1. 材质：碳钢+ABS； 2. 功能：带有放大镜。	个	42
12		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）		自助进食器具	助餐碗：碗体食品级塑胶、硅胶吸盘底座，碗口高护档设计，防止食物洒出； 助餐盘：碗体食品级塑胶、硅胶吸盘底座，盘口高护档设计，防止食物洒出； 助食筷：尺寸≥20cm（长，筷体/筷头材质：ABS/食品级PC。 助餐勺：尺寸≥20cm（长，勺柄/勺头材质：ABS/304不锈钢。	套	303
13					饮水杯（壶）	1. 内胆材质：SUS304； 2. 容量：≥400ml； 3. 吸嘴：硅胶材质； 4. 其他：含重力球吸管。	个	70

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
14	老年用品	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	5项任选其三	盒式助听器	1. 助听器外形应端正、色泽应均匀，表面应无毛刺飞边、凹陷、划痕等缺陷。 2. 助听器的文字与符号应清晰、准确、牢固：音量调节变化方向应以文字或数量直观表示，电池极性应有相应的标记。 3. 助听器各零部件应装配齐全、固定可靠，各调节钮、开关应灵活、有效。 4. 耳机、插座与导线接插有效。 5. 电声性能： （1）输入声压级为 90dB 时的输出声压级（0SPL, 90）。检测值之差应不大于±3dB范围。 （2）最大饱和声压级 0SPL90 应符合产品技术要求。 （3）高频平均值 5SPL90 应符合产品技术要求。 （4）满档声增益(高频平均值)应符合产品技术要求：检测值之差应不大于±4dB 范围。 （6）总谐波失真应≤7%+3%；测试值应不大于 12%。 （7）助听器基本频响曲线应不窄于 400Hz~3500Hz。	个	356
15					耳内助听器	1. 饱和声输出：111dB SPL； 2. 峰值增益：40±5dB； 3. 高频平均增益：35±5dB； 4. 等效输入噪音：≤23.4dB； 5. 谐波失真：≤3%；模拟机； 6. 频响范围：200Hz-7200Hz；	个	816
16					耳背助听器	1. 全数字信号处理，专业噪音过滤系统； 2. 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,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。	个	571

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
17	老年用品	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	5项任选其三	骨传导助听器	1. 有线骨导式助听器，智能降噪，不堵耳朵。 2. 双耳独立调节音量，实体按键，适老性更佳。 3. 内置充电电池，可通过3.5mm音频连接线连接手机、电脑等设备。 4. 产品有二类医疗器械资质和检验报告。 5. 最大 OFL90: 120dB, 实测值应不大于标称值+3dB 6. 等效输入噪声级: 26dB, 实测值应不大于标称值+3dB 7. 频率响应范围: 不小于500Hz-4500Hz	个	1107
18		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)	个	180
19		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	173

# 家庭养老床位建设项目（城市）

单位：元

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	价格
20	老年用品	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	33
21			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	29
22			尿壶	可选	尿壶	材质：PP柄，容量1000ml，带手柄，易掌握。	个	27

注：上述报价须包含产品的税费 、运输、仓储、配送、上门安装、调试、培训、数据上传、2年的售后维修维护 、入户制定“一对一 ”床位建设方案和回访服务的所有费用。

报价单位盖章：

联系人：

联系方式：