

# 家庭养老床位建设服务产品配置清单及技术参数要求

## 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	性能参数	单位	最高限价
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 $\leq 1.5\text{cm}$ 。	元/平方米	268.29
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 $\geq 2\text{mm}$ 。	元/平方米	129.71
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。	元/块	20.00
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。	元/块	45.00
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。	元/平方米	517.71
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 $\geq 500\text{kg}$ ，防水防滑； 4.表面凹痕防滑设计，缓冲底座抗压性好，柔韧性高。	元/块	265.43
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。	元/项	382.29
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。	元/项	1072.57

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
9		下压式门把手改造	可用单手掌或者手指轻松操作，增加摩擦力	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。	元/个	325.86
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。	元/个	176.14
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；	元/个	520.00
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	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，连接件采用优质碳钢材，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。	元/张	1850.00
13					电动护理床	1.尺寸：床内长尺寸不得低于190cm； 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。	元/张	3750.00

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
14		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	起身垫	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。	元/张	896.00
15					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。	元/个	75.00
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。	元/张	556.00
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。	元/个	89.00
18					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。	元/个	68.06
19					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。	元/个	246.71
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。	元/个	128.56

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
21	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	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。	元/个	132.00
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。	元/个	154.28
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。	元/个	355.00
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。	元/个	256.00
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。	元/个	260.00
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。	元/个	350.00
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。	元/张	328.00
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。	元/张	356.00

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
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 $\geq 80\text{mm}$ ； 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。	元/个	60.00
30		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 $4\text{mm}^2$ ，插座线 $2.5\text{mm}^2$ ，灯具线 $1.5\text{mm}^2$ ； 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。	元/米	156.57
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。	元/个	88.14
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。	元/个	67.57
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 $60 \times 60\text{mm}$ ； 2.材质：丁腈橡胶（NBR），防水耐油； 3.加厚，双面胶粘贴，不伤家具。	元/个	5.00
34					防撞条	1.长：约 $2000\text{mm}$ ； 2.材质：橡胶； 3.墙边包角处理； 4.双面胶粘贴。	元/条	16.00
35					警示条	1.尺寸： $\geq$ 长 $1000\text{mm} \times$ 宽 $100\text{mm} \times$ 厚 $6\text{mm}$ ； 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。	元/张	10.00
36					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。	元/张	408.00
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。	元/张	792.85

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
38		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。	元/张	1518.55
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。	元/张	513.57
40					适老化床头柜	1.尺寸： ≥长400×宽400×高650mm； 2.材质： 多层免漆板。	元/个	450.00
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。	元/张	2000.00
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	性能参数	单位	最高限价
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	元/个	600.00
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。	元/个	450.00
3	紧急		安装在床头、卫生间等关键		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赤峰市智慧养老平台。	元/个	250.00

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
4	呼叫设备	紧急呼叫器	位置，老年人出现危机情况便于一键呼叫	基础	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赤峰市智慧养老平台。	元/个	210.00
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赤峰市智慧养老平台。	元/个	456.00
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赤峰市智慧养老平台。	元/张	850.00
7					毫米波生命体征检测设备	1.可识别用户在床姿态与状态：包括坐姿、躺姿、坠床；可实时识别用户清醒、睡眠状态。 2.呼吸率测量范围：0~30bpm，呼吸率在10~30bpm范围内，最大误差±2bpm； 3.心率测量范围：40~155bpm，心率在60~120bpm范围内，最大误差±5bpm； 4.设备需提供睡眠分析功能：可记录用户上床时间、入睡时间、醒来时间、起床时间，误差≤10分钟；可记录用户睡眠过程中的起夜次数、呼吸暂停次数、低通气次数及对应时间；需提供呼吸心率异常、呼吸暂停告警功能，告警阈值用户可自行设置。 5.设备状态信息需按要求对接到赤峰市智慧养老平台。	元/个	640.00

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
8	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赤峰市智慧养老平台。	元/个	210.00
9		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.设备状态信息需按要求对接到赤峰市智慧养老平台。	元/个	226.71
10		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.设备状态信息需按要求对接到赤峰市智慧养老平台。	元/个	179.00

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
11		毫米波跌倒监测仪		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赤峰市智慧养老平台。	元/个	860.00
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	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.支持跌倒检测。 7.支持语音求助检测，APP可接收到推送的消息。 8.支持语音提醒(自定义用药提醒、休息时间提醒等)。	元/个	464.00
13					移动式双向语音	1.工作电源：电池供电； 2.定位模式：GPS+基站双模式； 3.电池容量：≥1000mAH； 4.功能：手持便携式、可实现一键双向实时语音通话（类似微信语音聊天功能），定时点卯、实时定位、事件提醒功能； 5.支持电池电量和信号值数据上传，实现低电量和信号弱报警； 6.支持物联网流量卡打电话； 7.设备状态信息需按要求对接到赤峰市智慧养老平台。（注：以上提到的物联网流量卡非普通的手机电话卡，而是纯流量卡，无通话时长）	元/个	454.00

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
14	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赤峰市智慧养老平台。	元/个	162.86
15		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赤峰市智慧养老平台。	元/个	202.86

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	性能参数	单位	最高限价
1		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		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。	元/根	69.00
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。	元/根	96.43
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。	元/根	121.71
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；	元/根	153.43

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
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。	元/辆	598.00
6					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。	元/辆	2800.00
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。	元/个	250.71
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。	元/个	300.00

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
9	老年用品			5项任选其三	外骨骼助行器	1.助力部位：双腿、腰部，轻便易携； 2.材质：支架碳纤维或铝合金； 3.尺码：可调整，适合不同身高体重老年人； 4.助力力度：可调整；	元/个	750.00
10					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。	元/辆	390.00
11					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。	元/辆	450.00
12		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		放大镜	1.光学放大倍数≥10 倍； 2.带 LED 灯； 3.镜片直径≥125mm。	元/个	40.00
13					放大镜指甲钳	1.材质：碳钢+ABS； 2.功能：带有放大镜。	元/个	40.00
14		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。	元/套	231.00
15					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。	元/个	99.71

序号	类别	项目名称	具体内容	项目类型	产品名称	性能参数	单位	最高限价
16	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		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(0SPL90)。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。	元/个	356.00
17					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；	元/个	500.00
18					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。	元/个	595.00
19					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	元/个	1663.14

备注：1.中央财政补助资金支持的服务项目分为基础项目和可选项目，基础项目是必须配置的项目，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。适老化改造配置项目中的可选项目至少选2项（不可重复选）；智能化改造配置项目中的可选项目至少选1项；老年用品配置项目中的可选项目至少选3项（不可重复选）。