

家庭养老床位建设设施设备清单

序号	分类	类型	设备功能及基本要求	备注	产品名称	性能或参数	最高限价
1	智能化	网络连接设备	保证信号传输稳定	可选	智能网关（兼具双向视频或双向语音通话功能）	1. 物联网智慧养老终端主机通过采用低功耗 RF 无线组网技术, 具有功耗低, 安全性高, 互联等特点。可以与众多物联网传感器设备产品, 如烟雾报警器、CO 报警器、燃气报警器、水浸探测器、门磁探测器、红外探测器等设备组成智能家居系统。 2. 当设备报警时, 智能网关也能同时发出报警, 也可以将报警信息通过电话、短信或 APP 等形式推送给用户。 3. 通讯方式: 无线射频 4. 外壳材质: PC+ABS 5. 使用环境: -10℃-40℃ 备注: 双向视频或双向语音功能根据老年人需求选择确定。	899 元/台
				可选	设备流量	采用 4G 流量入户或宽带入户的形式为物联设备提供通畅的网络, 保障其信号传输。	400 元/户*年
2		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/煤气泄漏	可选	红外探测器	监测人体生命活动, 记录活动信息。 工作温度:-10℃~+50℃ 工作湿度:10%~95%RH 探测范围:≤8 米/110° 【实现24小时远程监测, 需与网关、设备流量配对使用】	125 元/台
					紧急呼叫器	遇到紧急情况时, 按下 SOS 按钮立即发出报警信号。 工作频段: 433MHz 无线距离: 80m (空旷地) 待机电流: ≤20uA 报警电流: ≤80mA 工作湿度: ≤85%RH 【实现24小时远程监测, 需与网关、设备流量配对使用】	65 元/台

			/溢水报警器等：用于监测定位，避免老年人走失，包括防走失手环、防走失胸卡等（主要用于失智老年人或其他精神障碍老年人）		烟雾报警器	360° 全方位探测烟雾报警，无死角，安全可靠，内置报警提示，防误报；3 秒报警，反应灵敏；环保材料，阻燃材质。 工作频段：433MHz 工作温度：-10℃-50℃ 相对湿度：≤95%RH 报警声响：≥80DB 输出形式：声光报警 【实现24小时远程监测，需与网关、设备流量配对使用】	165 元/台
					燃气泄漏报警器	高可靠性半导体传感器，当探测到可燃气体浓度超标，自动报警。低电压语音提示，传感器故障自检功能。 0-100%LEL 独立式可燃气体探测器，微处理控制，报警鸣响警号。 报警声音：≥70dB（1 米内） 工作温度：0℃-50℃ 工作湿度：10%-95%RH 【实现24小时远程监测，需与网关、设备流量配对使用】	165 元/台
					一氧化碳探测器	一氧化碳浓度超标时，自动发出报警，85dB 分贝报警，低电量报警，测试自检报警。 采用高品质电化学传感器，结合先进电子技术及精良工艺，保障工作稳定，使用寿命长，大于 70dB 的高音量提醒用户迅速采取有效措施。 工作稳定，使用寿命长。 可采用台式放置、吸顶或壁挂等多种安装方式，安装简单。 高分贝声光报警，提醒用户迅速采取有效措施。 静态电流：≤20uA 工作温度：-10℃-50℃ 相对湿度：≤95%RH 报警电流：≤80mA 【实现24小时远程监测，需与网关、设备流量配对使用】	160 元/台

					防走失装置	1. 精准定位：设备采用多种定位模式（WI-FI 定位、卫星定位、基站定位），确保实时定位的精准性。监护人手机只要关注公众号、用微信小程序，即可实时查看老人设备所在位置。 2. 语音通话：汇集了无线通信尖端技术，采用专用信道集成，监护人/服务中心可适时拨打设备信道号，与老人通话。 3. 紧急呼叫：老人长按设备 SOS 键，监护人手机及亲情号码都会在手机端微信的公众服务号内收到呼救信息。 4. 平台呼叫：老人长按设备平台服务键，呼叫服务中心即可到老人呼叫信息。中心 7*24 小时服务，收到老人呼叫信息后，即时回拨设备信道号，了解老人状况及需求，及时提供相应服务。 5. 语音报时：老人短按设备 SOS 键，设备自动语音报时（北京时间）。 6. 超长供电：设备采用内置充电式聚合物电池，高效节能环保低功耗。 7. 防盗防丢：设备具有移动报警的功能。通过手机小程序布防，放置设备的爱车、背包，抽屉、保险柜、门内测等，一旦被非法挪动，会立即向绑定设备的手机号发出报警信息。	470 元/个
3		生命体征检测设备	支持有线/无线网络连接，动态监测和记录呼吸、心率等参数。	可选	睡眠监测带	1. 监测身体多项体征数据：心率，呼吸率，体动离床，翻身，睡眠报告分析； 2. 异常报警：出现异常健康状态时发出报警，通知健康工作人员； 3. 适合单人床； 4. 供电方式：电源适配器供电。	680 元/个
4	适老化	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	可选	防压疮坐垫	防压疮坐垫参数如下： 1. 内芯高弹中空棉，蓬松性好，抗拉性强，防霉防潮； 2. 产品工艺：内部防潮覆膜； 3. 人体工学设计，加大中空，减压透气； 4. 安全承重$\geq 180\text{kg}$。	45 元/个

			压疮床垫、 坐垫或靠 垫等。		防压疮 靠垫	防压疮靠垫参数如下： 1. 内芯高密度海绵，回弹性好，支撑力强，不易变形； 2. 依照人体曲线设计，舒适贴合； 3. 采用拉链配件，外套可拆洗。	95 元/个
					防压疮 床垫	1. 床垫主体为充气床垫。床垫由主机气泵、床面喷气条组成； 2. 材质：国际通用 0.36mm 厚度布料及尼龙 PVC 医用级布料组成，吸湿透气良好。气床垫工作载荷 135kg。 3. 主机：采用 ABS 工程塑料，主机充气循环系统；气泵充气性能稳定，防寒、防高温的优质橡胶软管； 4. 功能：波动、喷气、防霉、防滑、透气，具有阻燃性，有弹力，能适应坐姿产生的表面张力。 5. 气条数量：22 条； 6. 充气后尺寸（长*宽*高）：1900*900mm。 7. 工作电压、频率：220V50HZ 气泵出力范围：50～110mmHg 气泵流量范围：5～8 升/分钟，交替波动周期：10-12 分钟；气床垫上的充气泵可正常连续工作不小于 24h。 8. 最大噪声：45dB（A），超静音，省电。	310 元/个
5		地面 防滑	卫生间、淋 浴间、厨房 等区域铺 设防滑垫 或进行表 面防滑处 理。	可 选	铺设 PVC 防 滑垫	1. 本产品 PVC 材质，无毒无味遇热不变质，健康放心，防滑设计，背部强力吸盘，能吸住任何光滑的地面，防止滑倒；尺寸规格：不同的尺寸规格（36*68/40*80、46*77、58*88CM）。 2. 表面充满按摩颗粒，舒适淋浴脚底按摩双重享受、柔软坚韧、安全耐用，符合人体脚心行进保健按摩为一体的合成技术。 3. 防止残疾人进出浴室，卫生间滑倒，造成二次伤害。 4. 适用于老年人，行动不便者。	50/块 （0.5 平米）

6		地面 高差 处理	保证路面 平滑、无高 差障碍，方 便轮椅进 出。	可 选	铺设橡 胶坡道	1. 材质：树脂或天然橡胶，PVC 材质环保无毒无味， 防滑性好，结实耐用。 2. 尺寸规格：100*7-13-*1-6.5CM;常用规格：3cm。	90 元/块 (0.25 平米)
7		床边 护栏 (抓 杆)	配置床边 护栏(抓 杆)，辅助 老年人起 身上下床。	可 选	床边护 栏	1. 可调节扁管床边扶手； 2. 扶手主架，搪瓷烤漆； 3. 底座，扁钢镀铬； 4. 加厚碳素钢稳固耐用，不硌背。	380 元/侧
8		安全 扶手	在卫生间、 洗浴区等 区域安装 扶手。	可 选	一字形 扶手	1. 材质要求：内管钢管；外管尼龙材质； 2. 尺寸要求：长度 $\geq 600\text{mm}$ ，钢管壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 3. 荧光圈设计，保障夜晚使用安全； 4. 防滑颗粒设计，安全防摔。	45 元/套
					U 字扶 手	U 字扶手： 1. 材质要求：内管钢管；外管尼龙材质； 2. 尺寸要求：L $\geq 580\text{mm}$ ，W $\geq 190\text{mm}$ ，H $\geq 75\text{mm}$ ；钢管 壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 3. 荧光圈设计，保障夜晚使用安全； 4. 防滑颗粒设计，安全防摔。	132 元/套
					T 形扶 手	T 形扶手： 1. 材质要求：内管钢管；外管尼龙材质； 2. 尺寸要求：不少于 750mm*600mm,钢管壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 3. 荧光圈设计，保障夜晚使用安全； 4. 防滑颗粒设计，安全防摔。	160 元/套

					135° 扶手	135° 扶手： 1. 材质要求：内管钢管；外管尼龙材质； 2. 尺寸要求：不少于 400*400mm，钢管壁厚≥1.2mm； 3. 荧光圈设计，保障夜晚使用安全； 4. 防滑颗粒设计，安全防摔。	170 元/套
					L 型扶手	L 型扶手： 1. 材质要求：内管钢管；外管尼龙材质； 2. 尺寸要求：L≥400mm，W≥600mm；钢管壁厚≥1.2mm 3. 荧光圈设计，保障夜晚使用安全； 4. 防滑颗粒设计，安全防摔。	95 元/套
9		手杖	配置三脚或四脚手杖、凳拐，辅助老年人行走	可选	三脚手杖	三脚手杖：铝合金材质，高度 72-94 cm，可承重≥120kg，360° 避震旋转底座，三脚杖脚。	75 元/个
					四脚手杖	四脚手杖：铝合金材质，高度 72-94 cm，可承重≥120kg，360° 避震旋转底座，四脚杖脚。	80 元/个
					凳拐	凳拐：铝合金材质，稳固三脚原理设计，人体工学手柄，座板按摩涂点设计，高度五档可调，适合身高 1.4-1.85 米，高承重不少于 300kg，橡胶材质防滑脚垫。	130 元/个
10		自动感应灯具	配置感应便携灯，辅助老年人起夜	可选	感应灯	感应式设计，可放置在卧室或厕所通道，方便老人起夜充电款， 0 秒自动亮，3M 强力胶粘贴，6 颗 LED 灯珠。1. 产品尺寸(mm)：18*86mm；2. 产品重量(g)：98(± 2)3. 暖光/白光，功率 0.2w，感应角度 120°，感应距离<3-6m。ABS 材质。	40 元/个

11		蹲便器改坐便器	减轻蹲姿造成的腿部压力，避免老年人入厕时摔倒，方便轮椅老年人使用。	可选	舒适坐便器	专为老年人设计 产品重量：（承重 200KG）； 防滑：底部整圈防滑； 座位宽度：升级加高$\geq 40\text{cm}$； 扶手：扶手加固加高$\geq 20\text{cm}$，可拆卸可靠床使用； 靠背支撑：支撑架为 ABS 材质； 内桶容量：$\geq 10\text{L}$。	480元/个
12		洗浴设备配置	配置洗浴相关的设施设备，辅助老年人洗澡使用。	可选	淋浴椅	淋浴椅参数如下： 1. 加厚不少于 1.25mm 壁厚铝合金管材； 2. 带靠背，防滑耐磨； 3. 配套超大溢水孔，排水迅速，一抹即干，防止细菌滋生； 4. 配套 eva 恒温防滑垫，可防滑、防侧翻； 5. 承重$\geq 180\text{kg}$。	195元/把
				可选	卧床洗头器	卧床洗头器参数如下： 1. 依照人体曲线设计，贴合颈部自然弧度，双层气腔，减压，大空间，柔软舒适； 2. 加厚 PVC 材质，安全耐用； 3. 高度可调节； 4. 套装包含盆、架子、水堵、水管。	195元/套
				可选	移动洗澡热水器	移动洗澡热水器参数如下： 1. 具有免安装、可移动、不依靠自来水和水源多样性等特性。 2. 智能控制，自动上水，智能加热，一键启动洗浴； 4. 优质 304 不锈钢内胆； 5. 水电隔离，漏电自动断电不超过 0.1s； 6. 防水等级$\geq \text{IPX4}$。	525元/台

				可 选	床上洗 浴套装	通过点击控制面板上的按钮，可一步完成自动冲水、打沐浴液、冲洗身体及排污的洗浴全过程。参数如下： 1. 贴合颈部曲线以及胯部的固定装置，防止洗浴者意外滑倒； 2. 独立双层气腔一体成型，符合人体工程曲线稳定承托； 3. 上下独立气嘴，充气口两塞设计，密封设计防反流； 4. 充气后尺寸 1950mm*900mm*220mm（±5mm）； 5. 淋浴式出水，底部具有排水口； 6. 配套大容量水袋，水袋容量≥8L。	500 元/套
13		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 贴防消条、 警示条等 符合相关 标准和老 年人认知 特点的提 示标识。	可 选	防撞条	防撞条：NBR 材质，尺寸不小于 35mm 宽*12mm 厚度*2m 长，重量是不少于 120g/2m，用于包裹棱角，预防撞伤，柔软高弹，安全环保。	25 元/米
				可 选	防撞角	防撞角：NBR 材质，尺寸不小于 7*3.5*1.2cm，用于包裹棱角，预防撞伤，柔软高弹，安全环保。	4 元/个
14		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。	可 选	助行器	总体要求： 尺寸：50*48*75cm 1. 需采用铝合金材质； 2. 腿部高度可调，适合不同身高； 3. 把手需采用高密度 PVC 材质，防滑不断裂； 4. 双把手设计，适用不同环境使用 5. 支持折叠。	110 元/个

				可 选	出行轮 椅	产品符合 GB/T13800-2009《手动轮椅车》国家标准作为设计生产的执行标准。主要技术参数如下：整车长度：≥1010mm, 整车宽度：≥670mm, 整车高度≥890mm。 坐宽度：≥460mm, 座高度：≥460mm, 座进深≥400mm, 扶手高≥710mm, 靠背高≥420mm, 大轮直径≥610mm, 小轮直径≥170mm, 最大载荷：100kg。 1. 椅架： 优质钢管喷涂，管直径≥22mm，管壁厚≥1.2mm，固定式扶手，脚托、脚踏板高度可调节，车架可折叠结构；表面静电喷涂处理，所用喷涂粉末为无毒、无害、无污染环保型材料，抗锈能力强。 2. 把手： 塑胶握把，经久耐用；佩带有手刹。 3. 座靠垫： 座椅及靠背为软座、软靠背，材料为 600D 阻燃牛津尼龙布，中间有帆布夹层，缝边牢固整齐，无褶皱、跳线和破损等缺陷，配有安全带。 4. 前轮： 直径≥170mm 高品质免充气轮胎 5. 后轮： 直径≥610mm 优质充气橡胶轮胎 6. 刹车： 配置高强度手动刹车，使用安全可靠。 7. 扶手： 固定扶手，配优质 PVC 扶手垫、配有护板。 8. 脚踏板： 可调高低踏板，踏板与车架连接牢靠，无前后移动、脱落等缺陷。	550 元/个
15		其他 适配 产品	辅助老年 人居家养 老的其他 适配产品。	可 选	翻身辅 助器	材质：柔软 PU 材质，可拆卸清洗，凝胶、海绵内芯；减压透气，科学支撑；两侧加宽拉手，轻松辅助翻身。	165 元/个
				可 选	移位辅 助带	1. 尺寸：腰长≥110 cm，腿长≥44 cm 2. 安全带整体材质 EVA 透气网格布，加厚加密尼龙织带； 3. 可拆卸腿扣，多提手设计。	145 元/个
				可 选	助听器	塑料+胶塞材质，高频芯片，防水防摔，无损音质，佩戴方便；纽扣电池供电。 1. 最大饱和声输出≤131dB 2. 总谐波失真小于 10% 3. 等效输入噪声≤32dB	550 元/个

				可 选	换鞋凳	实木、带扶手、重量 5kg 以上，防滑，储物换鞋二合一，抗菌防螨科技布，高密度回弹海绵，加宽加厚椅脚，稳固承重。	500 元/个
				可 选	适老圆 角炕桌	快速折叠、加厚桌面、圆滑边角、稳固称重、适合老年人居家炕上使用。	300 元/张
				可 选	适老椅	实木、带扶手、重量 5kg 以上，防滑，符合老年身体特征，便于起身。一体热压工艺，结构稳定、牢固耐磨；微仰靠背，贴合人体曲线，舒适倚靠；高密度海绵填充坐垫，高回弹，久坐不变形。	400 元/张
				可 选	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。	250 元/套
				可 选	智能辅 助起床 器	1. 面料：纤丝绒 2. 背架/底架：钢管无缝焊接喷塑/不锈钢无缝焊接 3. 背板:PP 制塑板 4. 背板起折角度:0°-65° 5. 背板载重:≤80kg 6. 运行模式：间歇加载连续运行 S2-10min	1300 元/套
				可 选	护理床	1. 床体尺寸：2070*900*500mm（±5mm）； 2. 床帮采用 4/8 矩形方管，厚度 1.0mm，床面板采用冷轧板（C 型板）； 3. 表面经过三次抛丸除锈处理，通过静电喷涂经 260° 高温烘烤而成； 4. 背部升降高度 0-80°，腿部升降高度 0-35°； 5. 丝杠采用 45 号钢不锈钢摇柄 6. 具备双摇护理床、ABS 床头、五档铝合金护栏、≥6cm 棕棉床垫、静音轮、木质餐桌板、不锈钢输液架。	1800 元/张

16	耗 材 等	耗 材 等	辅助老年 人居家养 老适配产 品安装的 耗材等。	可 选	排插	额定功率 2500W，插孔电流 10A；插孔数量≥4 孔； 长度≥1 米。	50 元/个
					泡沫胶	强力高粘度泡沫海绵双面胶带，手撕即断，轻松剥离， 边缘平整，受压后能快速复位，泡棉具有一定减震， 抗冲击作用。胶带宽度大于等于 24 毫米，单卷长度 大于等于 4 米。	4 元/卷

备注：1、《家庭养老床位建设设施设备清单》中均为可选项目，是指在政府补贴范围内服务对象结合自身情况及居家环境的需要自行选择项目，超过政府补贴范围的改造项目由服务对象向服务机构自行租赁或购买。

2、本项目投标报价必须等于招标控制价（各供应商投标报价必须等于招标控制价，不得低于或高于招标控制价，低于或高于招标控制价做无效标处理）。

3、本项目成交供应商最终结算金额需根据每户实际需求据实结算，政府补贴价格为：家庭养老床位建设每户不高于 3216 元，实际需求小于政府补贴价格按实际需求量结算，实际需求大于政府补贴价格，超出部分由用户自行承担（注：政府补贴价格即为招标控制价）。

4、分项报价：本项目设分项控制价，各供应商需按照分项控制价最高限价逐一进行报价，并将各分项报价汇总求和以便于计算分项报价得分，分项报价只得小于或等于分项控制价，不得高于分项控制价，高于分项控制价按无效标处理。

5、各供应商需按照招标文件要求格式将各分项报价逐一报出并将分项报价明细表（报价明细表格式在附件中，各供应商自行下载）汇总后上传于响应文件最后一项中（二十一：各类证明材料 2 投标人认为需提供的其他材料）。

