

采购项目技术、服务及其他要求

一、项目背景

紧紧围绕 2021 年居家和社区基本养老服务提升行动的项目任务，结合绵阳经济社会发展和养老服务工作实际，厘清政府、社会、市场各方责任，发挥各自作用、形成工作合力。制定符合本地实际的居家和社区基本养老服务清单，探索建立基本养老服务高质量发展制度机制，对周边地区起到辐射带动效应，为实现 2035 年全体老年人享有基本养老服务的战略目标打下坚实基础。我单位拟通过竞争性磋商的方式采购游仙区适老化改造服务（设备含安装服务）第三次。

二、采购内容及要求

1. 标的物所属行业

序号	标的名称	数量	所属行业
1	游仙区适老化改造服务（设备含安装服务）（第三次）	1 项	其他未列明行业

2. **服务对象：**共计 378 户，具体名单由采购人提供。

3. **服务概述：**根据采购人提供的服务名单，按照无障碍设计规范、老人的意愿和服务协议，选择适宜的设备，对老人居住大环境（住所的卧室、卫生间、浴室、厨房、客厅等）进行适老化优化、改造服务。辅助类设备包含但不限于为老年人提供防压疮辅具、移动助行辅具、个人照护辅具、居家生活辅具、康复训练器具。

4. **改造补助：**每户改造标准为 1500 元。

5. **改造服务内容及要求：**

- 1) **入户调查：**到指定的老年人家中进行调查访问，了解老年人生活情况和实际需求。
- 2) **前期综合评估：**经过入户调查，通过对老年人的家庭成员、房屋结构、生活习惯、身体状况、居家环境、性格习惯、行为能力等情况进行综合评估。
- 3) **改造方案设计：**根据前期综合评估的结果、结合《关于加快实施老年人居家适老化改造工程的指导意见》文件精神 and 老人自身意愿以及本项目改造实施的可选内容及成交价格(单价)，为每户制定切合老人实际的适老化改造方案。
- 4) **实施改造：**根据改造服务对象及采购人确认的方案设计，安排专业人员到老人家中进行设备安装和操作指导。按照前期确定的改造方案对困难老年人家庭开展适老化改造工作。在改造项目实施过程中如若发现问题应及时纠正和整改。

6. **具体改造实施的可选内容和具体技术要求**

序号	项目名称	具体内容	项目类型	辅具名称	技术参数	单位	推荐适用范围	控制单价(元)
----	------	------	------	------	------	----	--------	---------

1				防滑垫	<p>1. PVC 材质，尺寸规格：68*37CM（±5mm）；无毒无味遇热不变质，防滑设计，背部强力吸盘，使吸住任何光滑的地面，防止滑倒；</p> <p>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；</p> <p>3. 防止残疾人进出（浴室等）滑倒，造成二次伤害；</p>	块	卫生间	52
2	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，避免老年人滑到，提高安全性	基础	镂空疏水防滑垫	<p>1. 材质：PVC 材料；面料主成分 PVC-SG5+二辛脂 DOP。</p> <p>2. 厚≥5mm，宽≥0.9m，长度：整卷不小于 15 米，根据现场情况可裁剪。</p> <p>3. 特性：防滑/隔水/耐磨/防水/耐脏/刮泥/易清洗。</p> <p>4. 清洁：直接用水清洗，防滑；</p> <p>5. 适用范围：厨房，浴室、门口。</p>	卷	厨房	480
3				防滑地毯	<p>1. 材质：涤纶纤维；产品厚度：5mm（±1mm）；产品长度：≥15m，根据现场情况可裁剪；</p> <p>3. 使用范围：卧室，客厅；</p> <p>4. 绒面凹槽设计耐磨耐蹭，增加摩擦和除尘力；吸水性强快速吸水，使用寿命长；防滑 TPE 底部稳固不移动。</p>	卷	卧室	430
4	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	基础	积木式无障碍拼接坡道	<p>1. 积木式无障碍拼接坡道由：接地件；上下连接件；侧边连接件；防滑垫；斜板；底板；料板连接钉；免打安装吸盘；膨胀螺丝；具体规格和配置可根据现场情况调节；</p> <p>2. 耐压防滑斜坡垫，一体成型，积木式自由拼接，防滑耐压；</p> <p>3. 材质：PVC 塑料材质。</p>	块	轮椅进出	650
5	安装扶手	在高差变化处安装扶手，辅	可选	楼梯走	<p>1. 产品材质：乙烯树脂面板、铝合金内衬 ABS 弯头和支架；</p> <p>2. 规格尺寸：面板横截面不小</p>	延米	高差变化处	138

		助老年人通过		廊安全扶手	于 35mm，铝材厚度不低于 1.6mm； 3. 产品配件：至少一米配一个弯头，至少 60 公分配一个上墙支架，标配胀塞螺丝。			
6	门槛 移除	移除门槛，保证老年人进门无障碍，方便轮椅进出	可选	门槛防滑垫	1. 产品颜色：黑色；防滑抗压；高强橡胶材质持久耐用； 2. 产品材质：橡胶；螺丝凹槽，预留孔径方便安装；稳固底座，底部特殊设计，不易摇晃； 3. 产品特点：长度随意拼接、合理力学结构设计、受力均匀，抗压性强；底部过水设计、不积水、不堵塞。 4. 不同的规格，根据现场情况调节。	块	门槛处	260
7	安装 闪光 振动 门铃	供听力视力障碍老年人使用	可选	闪光无线遥控音乐门铃	1. 语音闪光警示器：额定电压 220V、额定频率 50Hz-60Hz； 2. 门铃发射器：自发电，不需电源； 3. SOS 发射器：3V 钮扣电池； 4. 小夜灯发射器：3V 钮扣电池； 5. 产品组成：门铃按钮、闪光语音警示器、小夜灯发射器、SOS 发射器。 6. 功能参数： ①有门铃、小夜灯、SOS 求助警示 3 种功能。 ②警示器可自由调节成单闪光、单语音、闪光+语音等警示模式。可适用于视障及听障人，警示器音量有高、中、低三档调节。 ③当有人来访按下门铃时，警示器会语音播报，同时蓝色 LED 灯组快速闪烁进行警示。 ④带小夜灯功能，当按下小夜灯发射器时，闪光语音警示器会出柔和的白光，方便夜间照明。 ⑤当按下 SOS 发射器时，闪光语音警示器闪光语音警示器会发出语音播报，同时红色 LED 灯组快速闪烁进行警示。	套	视力	145

					⑥门铃按钮采用自发电技术，将按下门铃的动能转换成电能供门铃发射使用，不用安装电池。			
8	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	▲	<p>电动起背抬腿床垫</p> <p>1. 床垫厚度：$\geq 8\text{cm}$（半棕半棉）整体厚度$\geq 12\text{cm}$</p> <p>2. 产品规格：1850*800mm（$\pm 10\text{mm}$）</p> <p>3. 产品特点：起背 0-80 度，曲腿 0-40 度</p> <p>4. 材质：铁质喷塑床架，四个铁护栏，遥控器 1 个</p> <p>5. 产品特点：</p> <p>① 方便起背功能，缓解曲腿功能。</p> <p>② 智能遥控一键控置床垫半棕半棉柔软适中，方便病人自己操作等优点。</p>	张	卧室	3280
9				<p>1. 产品概述：背部起（手动），不少于五档铝合金木纹折叠护栏，防磕碰 PU 软包床头，静音万向轮，配不少于八公分棕丝海绵床垫。</p> <p>2. 材质：床头床尾侧板木质结构为 E1 级高密度板，床体采用优质冷轧碳素钢管 80*40*1.2mm（$\pm 3\text{mm}$，厚度除外），床面板采用优质冷轧碳素钢管 40*20*1.2mm（$\pm 3\text{mm}$，厚度除外）焊接成型。提高床板强度，受力均衡，抗压力强，兼防滑功能；下面焊接钢管加强，坚实耐用。背部床面采用双支撑结构，双支撑为冷钢板冲压成形，加强背板的承重力，摇杆承受压力小，摇动时操作省力。</p> <p>3. ABS 强化塑胶摇把手，隐藏式设计，摇杆不锈钢设计，采用到位极限保护装置；外套 ABS 塑料防尘套，外形美观、耐磨、使用寿命长；</p> <p>4. 产品外径尺：长 2000mm（$\pm 10\text{mm}$）宽：1000mm（$\pm 10\text{mm}$）</p>	张	卧室	2980	

					5. 产品设计：整体暖色调居家风格，床头床尾圆角设计，床尾板镂空设计方便老人抓握，护栏防护降低落床风险。			
10	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	基础	折叠床边扶手	1. 免打孔安装可折叠床边扶手； 2. 产品底架宽度：69.5cm*55.5cm(±1cm)； 3. 扶手高度：49-57cm，三档可调，扶手宽度：48cm(±10mm) 4. 材质：PU 扶手套，尼龙收纳袋，碳素钢管，304 不锈钢手柄+C 型插销加固，双重保险牢固，底座预留 4 孔位，配 4 螺丝，用户可自由选择加固安装。	张	卧室	420
11				防褥疮床垫	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， 2. 床席由 20 条直径不小于 9CM 气条组成，两管循环按动； 3. 床席充气后尺寸（长*宽*高）：200cm(±10mm)*86cm(±10mm)*9cm(±10mm)，主机尺寸：27cm*13cm*10cm(±10mm)； 4. 主机气泵压力范围：60-120mmHg，气泵流量范围：58L/min(±5L)。 5. 最大承受重量：135KG	张	床	880
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	可选	防褥疮坐垫	1. 材料：尼龙 PVC 材料，蓝色：可水洗医用尼龙 PVC 布料，耐用、耐磨、耐脏，无过敏源； 2. 尺寸：≥44CM*44CM 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. 九孔气囊镂空设计，保证臀部以下的空气任何时候都处在极好的流通状态，保持干爽与清洁，防止细菌滋生； 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；	个	轮椅	68

					6. 可嵌入式气嘴设计，不影响使用感受；			
13				翻身护理器	1. 材质：外套为柔软PU革，绿色环保防过敏，防止老人擦伤腿部皮肤，内部用高品质注塑海绵，舒适不变形； 2. 功能：轻松变换体位，防止褥疮滋生，辅具卧床运动。抑制肌肉萎缩，降低排泄护理难度，减轻家庭及护工负担；	个	护理床	265
14	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形扶基础手、L形扶手、135°扶手、T形扶手或者助力扶手等	基础	一字扶手	1. 支架采用高强度、高韧性聚酰胺材质(工料塑料)，管式造型符合人体工学、弯头和面管连转处采用采用厚度 Φ 38mm(\pm 5mm)*6mm(\pm 1mm)夜光垫圈，具有夜光功能，能防止面管跑偏，防止弯头和面管有落差，避免弯头毛刺勾手，避免面管毛刺勾手。 2. 采用厚度 Φ 35mm(\pm 5mm)*3.5mm(\pm 1mm)进口抗菌尼龙，外表面不少于6条防滑颗粒； 3. 内衬不锈钢材料，直径为 Φ 28mm(\pm 5mm)高强度； 4. 圆形装饰盖底座采用不锈钢塑料全包注，固定于墙体上不外露不锈钢部分，厚度为5mm以上。 5. 产品材质：尼龙外管201不锈钢管，内衬304不锈钢内衬； 6. 适用范围：广泛应用于家庭无障碍改造中，卫生间马桶边、洗手盆两侧、淋浴间、走廊、卧室、阳台及残疾人经常触摸的地方； 7. 颜色：常规颜色为黄色和白色。	只	卫生间、厕所、淋浴间	78
15				L型扶手	1. 支架采用高强度、高韧性聚酰胺材质(工料塑料)，管式造型符合人体工学、弯头和面管连转处采用厚度 Φ 38mm(\pm 5mm)*6mm(\pm 1mm)夜光垫圈，具有夜光功能，能防止面管跑偏，	只	卫生间、厕所、淋浴间	190

				<p>防止弯头和面管有落差，避免弯头毛刺勾手，避免面管毛刺勾手。规格：$\geq 500*700\text{mm}$</p> <p>2. 采用厚度 $\Phi 35\text{mm}(\pm 5\text{mm}) * 3.5\text{mm}(\pm 1\text{mm})$ 抗菌尼龙，外表面不少于 6 条防滑颗粒；</p> <p>3. 内衬不锈钢材料，直径为 $\Phi 28\text{mm}(\pm 3\text{mm})$ 高强度；</p> <p>4. 圆形装饰盖底座采用不锈钢塑料全包注，固定于墙体上不外露不锈钢部分，厚度 $\geq 5\text{mm}$。</p> <p>5. 产品材质：尼龙外管、201 不锈钢管，内衬 304 不锈钢内衬；</p> <p>6. 适用范围：广泛应用于家庭无障碍改造中，卫生间马桶边、洗手盆两侧、淋浴间、走廊、卧室、阳台及残疾人经常触摸的地方；</p> <p>7. 颜色：常规颜色为黄色和白色。</p>			
16			马桶扶手	<p>1. 支架采用高强度、高韧性聚酰胺材质(工料塑料)，管式造型符合人体工学、弯头和面管连转处采用厚度 $\Phi 38\text{mm}(\pm 2\text{mm}) * 6\text{mm}(\pm 1\text{mm})$ 夜光垫圈，具有夜光功能，能防止面管跑偏，防止弯头和面管有落差，避免弯头毛刺勾手，避免面管毛刺勾手。规格：$\geq 500*700\text{mm}$</p> <p>2. 采用厚度 $\Phi 35\text{mm}(\pm 2\text{mm}) * 3.5\text{mm}(\pm 1\text{mm})$ 进口抗菌尼龙，外表面不少于 6 条防滑颗粒；</p> <p>3. 内衬不锈钢材料，直径为 $\Phi 28\text{mm}(\pm 3\text{mm})$ 高强度；</p> <p>4. 圆形装饰盖底座采用不锈钢塑料全包注，固定于墙体上不外露不锈钢部分，厚度 $\geq 5\text{mm}$。</p> <p>5. 产品材质：尼龙外管、201 不锈钢管，内衬 304 不锈钢内衬；</p> <p>6. 适用范围：广泛应用于家庭无障碍改造中，卫生间马桶边、洗手盆两侧、淋浴间、走廊、卧室、阳台及残疾人经常触摸的地方；</p>	只	卫生间、厕所、淋浴间	270

					7. 颜色：常规颜色为黄色和白色。			
17				U型上翻扶手	<p>1. 产品结构：ABS+部分抗菌尼龙无障碍扶手为彩色尼龙和不锈钢复合而成，外层尼龙直径为35mm(±1mm)颗粒0.5mm(±0.1mm)，内衬不锈钢管直径28mm(±3mm)*1.0mm(不得小于)复合而成；</p> <p>2. 产品表面：0.5mm厚的防滑浮点式设计，抓握更牢固，更安全；</p> <p>3. 产品颜色：通用颜色白色，可根据客户需求选择颜色；</p> <p>4. 产品配件：特别配置10*60mm(±1mm)高强尼龙龙胀塞，安装更可靠。</p> <p>5. 适应性：广泛应用于家庭无障碍改造中，卫生间马桶边、洗手盆两侧、淋浴间、走廊、卧室、阳台及残疾人经常触摸的地方；</p>	只	卫生间、厕所、淋浴间	298
18	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，方便乘坐轮椅老年人使用	可选	马桶助力架	<p>1. 马桶扶手专门为有腰腿弯曲障碍的老年人和残疾人设计，简便如厕扶手；产品使用优质钢材加工而成，扶手上下可调节，无需打孔安装，可直接固定座便器颈部，脱卸方便、不占空间；</p> <p>2. 材质：PU/钢材；净重：≤7.5kg；产品尺寸：720mm*480mm*630-770mm(±30mm)(高度6档调节)</p> <p>3. 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；扶手架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以上。</p>	个	如厕	1030

19				马桶	<p>1. 尺寸： 690mm*380mm*720mm（±20mm）</p> <p>2. 冲水方式：喷射虹吸式；</p> <p>3. 盖板材质：PP 盖板；</p> <p>4. 节水环保；</p>	个	如厕	800
20	卫生间升级改造	根据实际情况配置适老化浴缸、适老化洗手盆	可选	▲适老化洗手盆	<p>1. 镜面可倾斜 15 度，可根据老人生活习惯调整。</p> <p>2. 台盆一体式隐藏扶手，采用不小于 10mm 厚亚克力板，圆角设计。</p> <p>3. 镜柜尺寸：不小于 800mm*150mm*800mm</p> <p>4. 盆柜尺寸：不小于 800mm*550mm*750mm</p> <p>5. 材料：手盆边角均采用圆角设计，防止老人意外磕碰撞伤，同时视觉效果也更加亲和，中间凹陷设计，老人使用时能更靠近水龙头，水龙头放在侧边，手更容易勾到龙头开关，更方便老人使用。手盆底部可配置浴室柜，增加收纳空间，美观大方，亦可根据坐轮椅的老人的实际需求，手盆底部位置设计悬空，为轮椅老人双腿留出空间。分层镜柜设计，分类收纳，简单实用。</p>	个	卫生间	4380
21				恒温数显花洒套装	<p>1. 材质铜；核心功能：恒温数显</p> <p>2. 功能喷雾，按摩，温控，气泡，雨淋。</p> <p>3. 种类暗置式体位式产品类别淋浴套装安装型式挂墙式工艺烤漆。</p> <p>公称压力不少于 5KG。</p> <p>5. 360° 可选装；空气能技术，不少于三挡切换手持花洒，加厚置物架，精铜主体，可调节中又，可升降可旋转，适合老年人使用；恒温出水。</p>	套	淋浴间	508
22	配置淋浴椅	辅助老年人洗澡用，避免老年人滑	基础	带扶手带	<p>1. 车架选用航钛高强度特种铝型材焊接而成。表面经氧化处理。</p> <p>2. 车架四脚配有伸缩管，可供</p>	个	淋浴间	178

		到, 提高安全性		靠背淋浴椅	<p>用户随意调节使用高度。</p> <p>3. 四脚都套有特制喇叭型耐磨防滑胶脚。</p> <p>4. PE 中空吹塑成形高强度环保工程塑料座板和靠背板, 表面具有防滑功能, 且容易清洗。座板有漏水孔。</p> <p>5. 座板两边有扶手设计, 配 PVC 浸塑防滑扶手垫。</p> <p>6. 总长 48CM (±2cm)、总宽 51CM (±2cm)、总高 72-91CM (±2cm)、座位宽度 52cm (±2cm)、座位深度≥37CM (±2cm)、座位离地面高度 37-56C (±2cm)、M 靠背高度 35CM (±2cm)、架子管厚度 7003Φ 22*1.2T、承重量≥85kg。</p>			
23	安装自动感应灯	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	可选	智能声控遥控小夜灯	<p>1. 材质: 采用优质 ABS+PC 材质, 耐高温阻燃材料。多种款式供选择, 标准两孔插头, 不影响其它插头使用。</p> <p>3. 红外智能遥控。不用摸黑开启灯, 方便老年人和肢体功能障碍者尤其是视力功能障碍者使用, 遥控距离不少于 10m。</p> <p>4. 具有常亮模式, 不少于 3 档调光, 高透光雾化灯罩, 具有三档定时熄灭功能, 不刺眼柔光护眼灯光, 色温 3000K (±500)。</p>	台	卧室	75
24	安装防撞护角 / 防撞条、提示标语	在家具尖角或者墙角安装防撞护角或者防撞条, 避免老年人磕碰划伤, 必要时粘贴防撞条, 警示条等符合相关标准和老年人认知特	可选	防撞角	<p>1. 尺寸: 3.5cm (±0.5cm) *3.5cm (±0.5cm) *厚 1.2cm (±0.2cm)</p> <p>2. 形状: L 型, 材质: NBR 环保橡胶。</p>	个	角部	6

		点的提示标识						
25	适老家具配置	比如换鞋凳、适老椅、电动升降晾衣架、电动窗帘等	可选	智能遥控电动升降晾衣架	1. 铝镁合金材质，风干烘干，轻音运行，智能无线遥控，紫外线除菌功能，大屏照明功能，特色横杆，遇阻即停功能， 2. 智能科技，快速干衣，双向横流大风机，静音快速风干，恒温热风烘干， 3. 晾晒横杆，结实耐用，可平晒，挂晒各种衣物，杜绝拉伸变形。 4. 既是 LED 照明灯，又是消毒灯，紫外线杀菌，呵护全家健康。 5. 承重力强 $\geq 75\text{kg}$ ，可以伸缩 240CM（ $\pm 10\text{cm}$ ），规格： $\geq 30\text{CM} \times 130\text{CM}$ 升降高度 20-140CM。	套	阳台	1980
26				电动遥控窗帘	1. 最大载重不少于 50KG，最大宽度不少于 12m。 2. 一键开关，远程遥控，大扭力马达，摩擦力小，转速快，寿命长，运行稳定。无线点射频率，精准触达 360° 无死角操控，响应速度快，遥控距离远。 3. 电机+轨道+单功能双功能遥控器。	套	阳台	1480
27				换鞋凳	1. 中纤板免漆板，无味环保油漆，优质皮革； 2. 垂直沉重 $\geq 150\text{kg}$ ； 3. 规格：宽 600mm*深 300mm*高 450mm（ $\pm 10\text{mm}$ ）。	个	玄关	980
28				适老椅	1. 材质：多层板弯曲，防水软包 2. 规格：：宽 540mm*深 660mm*高 790mm（ $\pm 10\text{mm}$ ）。	把	居家	580
29				手杖	辅助老年人平稳站立和行走，包含三脚或四脚手杖	基础	铝合金手杖	1. 铝合金，带灯高度可调，万向支撑模式，净重 $\leq 0.8\text{kg}$ ，厚度 1.2mm（ $\pm 0.5\text{mm}$ ），80-103cm，不少于 10 档高度可调，常用色黑色，蓝色，咖啡色三色可选。 2. 拐杖主要功能 ①久握手不酸痛，人体美学设

					<p>计，贴合手部，增加舒适的同时呵护手部；②手柄防滑处理挂在桌上不滑落；③防汗设计，手心出汗不打滑④高尔夫桿式握点设计，贴合手型，减轻食指、中指负荷，抓握舒适，没有累赘负担感。</p> <p>3. 八大核心设计</p> <p>①万向旋转底座；②加厚铝合金；③ 稳固橡胶脚垫；④不少于十档调节 ⑤ABS 防滑手柄；⑥一杖不少于三用；⑦照明升级；⑧防滑设计</p>			
30	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	铝合金轮椅	<p>1. 车架选用高强度铝合金材料焊接而成，表面经氧化处理。</p> <p>2. 座垫/靠垫：采用阻燃牛津尼龙布料做成。</p> <p>3. 扶手采用固定扶手架。</p> <p>4. 采用塑料脚踏板，高度可调。</p> <p>5. 前轮：20cm（±2mm）实心橡胶轮胎，配高强度塑料轮毂前轮配置高强度铝合金前叉。</p> <p>6. 后轮：60cm（±5mm）免充气后轮。</p> <p>7. 刹车采用钢质刹车结构。</p> <p>8. 技术参数：总长 95CM（±3cm）、总宽 67CM（±3cm），总高 84CM（±3cm），折叠宽度 27CM（±2cm）座位宽度 46CM（±3cm），座位深度不少于 41CM，座位离地面高度 45CM（±3cm），靠背高度 37CM（±3cm），车架材质 / 管径 * 厚度 / 中 700322*2T，（以上参数可以±2cm）净重量≤13kg，承重量≥100kg。</p>	辆	活动空间	1090
31				助行器	<p>1. 铝合金氧化车架、防锈能力强。</p> <p>2. 车架四脚配有伸缩管，可供用户随意调节使用高度。</p> <p>3. 前置：2个 2.5PU 轮。后配：防滑耐磨胶脚。</p> <p>4. PVC 把手：不易破损、变形，且使用寿命长。</p>	台	活动空间	248

					<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. 总长 49CM (±2m) 总宽 56CM (±2cm) 总高 76-94CM (±2cm) 前轮直径 6CM (±0.5cm) 材质 / 管壁厚/7003Φ22*1.2T 承载量不少于 75kg 净重量最大 3.5kg, 总长 48CM (±2cm) 总宽 58CM (±2cm) 调节高度 76-85CM 折叠宽度 20CM 架子(以上参数可以±2cm)。材质: 管厚度 7003/Φ22*1.2T、净重≤3kg。</p>			
32	助视器			手持式放大镜光源	<p>1. 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。</p> <p>2. LED 灯: 不少于 12 颗 LED 灯珠+1 颗 UV 紫灯 (使用 2 粒 5 号电池)</p> <p>3. 材质: 镜身 ABS 抗摔型框架+高清光学玻璃镜面</p> <p>4. 直径: 主镜面直径 100mm (±2mm)</p> <p>5. 手柄长度: 115mm (±5mm)</p> <p>6. 适用于低视力及老年人群体，以辅助阅读;</p>	个	放大	106
33	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	基础	防洒防呛水杯	<p>1. 材质: 环保 PC\PP 材质</p> <p>2. 产品尺寸: 14*12CM (±1cm)</p> <p>3. 适用人群: 老年人，手指不灵活人群，帕金森人群，颈椎无法仰高的人群。双耳防滑设计，预防滑落，鸭嘴式吸口设计，不用仰头。加宽杯底防倾倒。</p>	个	生活自理进食	80
34				防撒碗	<p>1. 碗主体产品材质: 试用机 PP 塑料+无毒硅胶材质，自吸盘底座;</p> <p>2. 产品功能: 上肢及神经系统功能有障碍的残疾人、儿童等手挥力不足、手抖的人群使用的日常使用餐具。</p> <p>3. 产品特点: 材料稳定健康，可消毒，筷子前端自动弹开，</p>	个	生活自理进食	98

				<p>夹食后手力闭合，中间部位有防抖闭合卡扣，弧形设计，符合手部抓握的习惯于环境，注重舒适性。</p> <p>4. 适用人群：手部曲痉挛、手指变形、手指频抖者，老人、儿童、手部受伤或残疾人士。</p> <p>5. 特点：帮助患者自行进食。</p> <p>6. 产品规格：≤13*10CM.</p>			
35			助食叉子	<p>1. 材质：握把食品级塑胶、304不锈钢。</p> <p>2. 功能特色：方向角度可任意调整。金属叉可弯曲，便于使用者进食。绑带为硅胶可清洁消毒。叉和握把本体可拆卸，本体内部可配重，减轻帕金森氏症患者手部抖动；</p>	个	生活自理进食	130
36			助食勺	<p>1. 规格：≤25.5*3.5*3cm；</p> <p>3. 材质：不锈钢+食品级 PP；</p> <p>4. 助食勺能在水平 140°（±10°），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。握柄采用防滑软质包裹材料，使用稳固不易脱手且舒适感好；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。无论是左手还是右手进食，都可以满足进食辅助的需要。适用于手功能障碍者使用。</p>	个	生活自理进食	132
37			助喝进食杯	<p>1. 功能：杯盖为硅胶紧扣杯口，并有止漏设计，防止打翻食物和茶水倒出，并可防止吞咽异常老人哽噎。</p> <p>2. 材质：食品级塑料，硅橡胶；</p>	个	生活自理进食	98
38			流食杯	<p>吸管饮水、流食、随手杯三合一，多功能护理杯，一杯多用更方便，吸管设计能使饮水者不必仰头即能喝完杯中水，防止翻洒材质食品级 PP 内胆 304 不锈钢容量 350ml（±10ml）。</p>	个	生活自理进食	158

39			生活自助具	<p>1. 粗柄勺：≤26.7*3cm；弯柄勺：≤30.5cm*2.5cm；防洒盘：≤28*28*7cm；杯架：≤12.6*6*9.9cm，十件套。</p> <p>2. 材质：ABS+304 不锈钢。</p> <p>3. 特点：防滑、防溢、手感舒适。</p> <p>4. 用途：专为老年人，残疾人，手部掌指关节屈曲功能受限、抓握功能不到位、握力不足者，针对手部拿关节屈曲功能严重受限，丧失握力或手指屈伸功能，或手指离断的人，通过扣带把餐具手柄固定在手掌上，代替手指抓握的功能。</p>	套	生活自理进食	550
40			助食防抖筷	<p>1. 规格：(长*顶部宽*底部宽)：22.5cm*3.2cm*5.1cm(±2cm)</p> <p>2. 材质 ABS+竹质，两只筷子间用虎口握式夹器连接，两种材料质地需经久耐用，不发霉和变形，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，即使在使用过程中，因手部问题造成的不稳现象，也可较为轻松地夹起食物。</p>	双	生活自理进食	82

注：

- 1) 适老化改造包含但不限于以上服务内容；所有设施设备含安装服务。
- 2) ▲号产品为本项目核心产品，不允许有负偏离。若有负偏离，将视为无效处理。
- 3) 投标产品若是医疗器械的，须符合《医疗器械注册管理办法》要求并提供产品的注册/备案证明材料，此条款实质性要求，不允许有负偏离。

7. 技术要求

- 1) 供应商所提供的产品需符合国家、行业相关标准，且提供的产品(包括零部件)是全新未使用过的，具有稳定性、可靠性、安全性，并完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。
- 2) 如果服务对象有其他改造要求，供应商在力所能及的情况下按照服务对象要求完成改造，并确保使用效果良好无安全隐患。

- 3) 质保期内，改造项目出现故障或质量问题，接到用户电话后及时响应处理，对修复 2 次仍未能修复的，无条件免费更换同规格全新产品。
- 4) 本项目规定的国家、行业、地方等标准如有最新标准，均按最新标准执行。

三、 商务要求

序号	内容	招标/采购要求
1	服务期限	合同签订后 50 日内完成交付使用（含安装）。
2	交货地点	被服务对象家中。
3	履约、验收要求与标准	<p>验收标准：1. 由采购人严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》财库〔2016〕205 号和《关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15 号）文件以及本项目采购文件与成交供应商响应文件进行验收。</p> <p>2. 成交供应商在履约中，如若涉及商品包装和快递包装的，须按财政部《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）规定的对应标准执行。</p>
4	款项支付方式、进度	<p>1. 合同生效货到后支付合同金额的 45%，项目安装验收合格后支付合同金额的 50%，质保期满无息退还剩余的 5%。</p> <p>2. 成交供应商在履约过程中，须与每户居家适老化改造的对象就具体改造的内容进行有效的沟通，对于改造的内容按供应商成交单价计算后，超过 1500 元的，由除适老化改造的对象自愿担承外，由供应商自行承担；少</p>

		于 1500 元，按实与采购人之间进行结算。
5	对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施	/
6	质保及售后服务要求/后续服务要求	<p>质保：1. 质保期从验收完成之日起计算，本采购项目所有产品的全免费质保期为 12 个月。2. 产品出现的质量问题，如不能电话指导解决问题，供应商需在接到客户维修通知后 24 小时内到达现场，及时排除故障。3、使用方在使用中有任何疑问，供应商需提供 24 小时电话服务，进行解答。4、成交人在辅助器具质保期内，负责三包（保修、包换、包退），免费提供维修及相关材料的更换，定期回访，并提供负责售后部门的 24 小时联系方式，接到辅助器具使用人的报修电话后 24 小时内完成维修及材料更换；5、后期辅助器具产品维护：成交供应商根据辅助器具的特点进行一定配件库存，如辅助器具产品在质保期外发生损坏的应保证完成维修并只收取材料费用。</p> <p>售后服务要求：安装调试及技术服务(含培训)要求：供货方在货物配发至现场进行安装、调试、达到正式运行要求，保证用户能正常使用。全部安装调试完毕，经采购人正式验收合格后，方可付款。设备安装、调试正常使用后，工程师现场对使用人进行免费培训，直到使用者能独立操作为止。</p>

7	报价	<ol style="list-style-type: none">1. 供应商报产品单价，最终产品单价汇总价作为评审依据。2. 结算价按照实际安装数量和供应商成交单价据实结算，实质性要求，须承诺。3. 最终每户不能超出 1500 元，且项目结算总价不能超过项目控制价，实质性要求，须承诺。4. 控制单价包括履约相关的评估、采购、改造、周边辅助材料、产品配送、安装调试、操作指导、售后服务等费用。采购人除按确认的方案、对应的改造项数量单价结算支付款项外，不再向供应商支付其他任何费用。
---	----	---