

2025 年罗甸县特殊困难老年人家庭适老化改造项目（三次）采购需求

一、资格要求

（一）符合政府采购法第二十二条规定，提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力：提供营业执照复印件、组织机构代码证复印件、税务登记证复印件（或三证合一或五证合一的营业执照复印件或扫描件）；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2023 或 2024 年财务审计报告或提供承诺。（复印件加盖公章）；

3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：供应商自行提供书面承诺；

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关凭证（提供 2025 年度任意一个月缴纳凭证复印件或提供承诺加盖公章）；

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

（1）供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果；

（2）提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

6. 法律、行政法规规定的其他条件。

（二）本项目所需特殊行业资质或要求

无

（三）本项目 不接受 联合体投标

（四）本项目是否专门面向中小微企业采购：是 否

1、本项目专门面向中小企业采购，供应商须是中小微企业，提供中小企业声明函证实自身是中小企业；本项目所属行业为 其他未列明服务业

二、服务清单

1、服务要求

在对老年人进行综合能力评估基础上，综合考虑服务对象的身体健康状况、居家环境条件等因素，对适宜进行适老化改造的，在自愿前提下，以满足其安全便利生活条件、及时响应紧急异常情况为基本要求，对其居家环境关键区域或部位进行适老化、智能化改造、居家环境改造（参考改造项目清单）。按照“一户一策”原则为老年人制定改造方案。改造内容如下：

（一）如厕洗澡安全。卫生间、浴室地面防滑处理，配备坐便器、洗澡椅，安装扶手等，降低意外风险。

（二）室内行走便利。出入通道无障碍改造、室内墙体安装扶手（抓杆）、加装夜间照明装置等，方便老年人日常出行。

（三）居家环境改善。安装防撞设施，避免老年人磕碰划伤；对老化裸露用电线路改造等，改善居住环境。

（四）智能监测跟进。安装居家安全装置、燃气监测报警器等，发生险情时及时报警，做好老年人安全监测。

（五）辅助器具适配。适配老年人辅助器具等，方便老年人适应居家生活。

《清单》分为基础类和自费类，基础类项目是政府对特殊困难老年人家庭予以补助支持的改造项目和老年人用品，是改造和配置的基本内容，按总价不超过 4000 元/户改造标准，根据老年人的实际情况及需求意愿进行配置；自费类项目是根据老年人家庭意愿，供自主付费购买的适老化改造项目和老年用品。

2. 黔南州 2024 年度特殊困难老年人家庭适老化改造项目清单

黔南州 2024 年度特殊困难老年人家庭适老化改造项目清单（基础类）									
序号	类别	项目名称	具体内容	产品名称	技术参数	单位	数量	单项控制价 (元)	项目类型
1	(一) 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，避免老年人滑倒，提高安全性	室内防滑处理 (防滑地垫)	1. 在卫生间、厨房、卧室等区域，铺设防滑地胶； 2. 材质：PVC 材质； 3. 尺寸：400*780mm，厚 10mm； 4、工艺：机器织造、沥水孔设计、真空吸盘 5、此产品应在具备淋浴条件处设置。	张	1	37.50	基础
2		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。	混凝土高差处理	1. 水泥坡道：修整、铺设 15cm 厚，C20 水泥混凝土坡道； 2. 保证路面平滑、无高差障碍，方便轮椅进出。	m ²	1	84.29	基础
3				橡胶材质的可移动式坡道	1. 天然橡胶材质，耐水防滑、承重力高达 500kg； 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，防滑性强； 5. 规格尺寸：长*宽*高【100*15*（3-5）】cm	块	1	52.38	
4				橡胶材质的可移动式坡道	1. 天然橡胶材质，耐水防滑、承重力高达 500kg； 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，防滑性强； 5. 规格尺寸：长*宽*高【100*25*（4-10）】cm	块	1	95.00	

5				橡胶材质的可移动式坡道	1.天然橡胶材质，耐水防滑、承重力高达 500kg； 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，防滑性强； 5.规格尺寸：长*宽*高【100*30*（10-15）】cm	块	1	131.65	
6		安装扶手	在高差变化处安装扶手，辅助老年人通过	过道扶手	1.直径:50mm 2.材质:高分子 PVC 木纹扶手 3.长度按需求确认。	米	1	76.30	基础
7		平整硬化	对地面进行平整硬化，方便轮椅通过，降低风险。	地面硬化	1.根据实际情况，个性化需要，建造地坪。包括地基处理，整平，利用沙子、水泥、石子搅拌，进行平整铺灌 2.对地面进行平整硬化，方便轮椅通过，降低风险。 3.C20 水泥混凝土硬化，10cm 厚	m ²	1	65.00	基础
8	(二) 门改造	门槛移除	移除门槛，保证老年人进门无障碍，方便轮椅进出。	门槛移除	1.拆除原有门槛石并清理原水泥层； 2.定制并安装新门槛石与地面瓷砖水平。	个	1	235.00	基础
9	(三) 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。	0.9m 宽养老护理床（电动护理型床位）	一、规格： 1、床架全长：2080 mm±20mm； 2、床架全宽：1030 mm±20mm（床面净宽：900±20mm）； 3、床面离地高度：500 mm±20mm（含床垫）； 4、靠背离地高度：1000 mm±20mm； 5、床架材质：钢架和橡胶全实木； 6、床架表面：静电喷粉（喷塑）； 7、可折叠护栏材质：铝合金； 8、护栏总长：1180 mm±20mm；	套	1	3106.50	基础

				<p>9、护栏高度：400 mm±20mm；</p> <p>10、材质：床头、床尾、侧板均采用橡胶全实木；符合 GB/T 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》和 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，满足甲醛释放量≤1.5mg/L。提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>11、油漆：环保油漆涂料，油漆中的可溶性重金属含量按照 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》满足铅（Pb）≤90mg/kg；镉（Cd）≤75mg/kg；铬（Cr）≤60mg/kg；汞（Hg）≤60mg/kg。提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>12、床垫材料：40mm 棕+20mm 海绵；</p> <p>13、床垫外套：防水布；</p> <p>二、主要技术指标和参数：</p> <p>1、静态承载重量：≥180kg</p> <p>2、脚轮：万向静音脚轮</p> <p>三、工作电源：AC220V±22V、50Hz±1Hz</p> <p>四、产品特点：</p> <p>1、高承重钢制床架，用料扎实，床架，优质型钢，壁厚≥1.5mm，承重能力强，稳固耐用，防磕耐磨，使用寿命长；</p> <p>2、可以实现腿部弯曲，利于腿部和肌肉训练恢复技能，可以抬高腿部活动关节，方便按摩；</p> <p>3、橡胶全实木，床尾板设有扶手位，环保油漆；</p> <p>4、颜色需与护理床、生活用床、老人桌、老人椅、衣柜、床头柜、餐饮桌椅等配套。</p>				
--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

				<p>五、产品功能：</p> <p>1、背框折起角度，$\geq 68^\circ$；</p> <p>2、腿框折起角度，$\geq 30^\circ$；</p> <p>3、脚框折起角度，$\geq 120^\circ$；</p> <p>4、背腿联动调节，一键背腿同时调节，更快找到舒适体位。</p> <p>5、手控器控制</p> <p>1) 通过手控器控制，可以单独控制起背、抬膝，亦可以同时控制起背、抬膝，或躺平状态；</p> <p>2) 通过手控器控制，可以控制床面恢复至睡眠状态，此时床面上部会形成一定角度，适合睡眠；</p> <p>6、自定义记忆位模式（遥控器能控制床面运行至预设位）。</p>				
10			0.9m 宽养老护理床（手动护理型床位）	<p>一、规格：</p> <p>1、床架全长：2080mm\pm15mm</p> <p>2、床架全宽：1030mm\pm15mm（床面净宽：900\pm15mm）</p> <p>3、床面离地高度：500mm\pm15mm（含床垫）</p> <p>4、靠背离地高度：1000mm\pm15mm</p> <p>5、床架材质：钢架和橡胶实木</p> <p>6、床架表面：静电喷粉（喷塑）</p> <p>7、床垫厚度：60mm\pm10mm</p> <p>8、床垫长度：1980mm\pm10mm</p> <p>9、床垫宽度：900mm\pm10mm</p> <p>10、床垫材料：40mm 棕+20mm 海绵；</p> <p>11、床垫外套：防水布</p> <p>12、护栏材质：铝合金</p>	套	1	1629.00	

				<p>13、护栏总长：1180mm±10mm</p> <p>14、护栏高度：400mm±10mm</p> <p>15、材质：橡胶全实木；符合 GB/T 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》和 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，满足甲醛释放量≤1.5mg/L。提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>16、油漆：环保油漆涂料，油漆中的可溶性重金属含量按照 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》满足铅（Pb）≤90mg/kg；镉（Cd）≤75mg/kg；铬（Cr）≤60mg/kg；汞（Hg）≤60mg/kg。提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>17、背框和腿框调节方式：手动调节</p> <p>18、静态承载重量：≥180kg。</p> <p>二、产品特点：</p> <p>1、床架，优质型钢，壁厚 1.5mm</p> <p>①床身钢管：纵管：60*30*壁厚 1.5mm 优质钢管，床腿支管：采用 40*40*壁厚 1.5mm 的优质钢管；</p> <p>2、可以实现腿部弯曲，可抬高腿部活动关节，可以实现起坐，减轻对人体的压迫感；</p> <p>3、床垫厚度：60mm 棕榈床垫</p> <p>①40mm 棕垫+20mm 海绵垫；</p> <p>②床垫外皮采用防水牛津布；</p> <p>4、采用木纹色折叠铝合金护栏</p> <p>5、护理床床头、床尾、侧板均采用橡胶全实木。</p>			
--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

				<p>6、隐藏式手动摇杆，可以随意调节背部、腿部的调整角度。不用时，可以折叠回缩。防刮伤，顺滑不卡。</p> <p>隐藏式手动摇杆采用纯正 ABS 工程塑料含件注塑成型，内置钢芯，不锈钢套管，摇手开关为专业 POM 耐磨材料，180mm 操作半径，摇手可折叠。</p> <p>7、颜色需与护理床、生活用床、老人桌、老人椅、衣柜、床头柜、餐饮桌椅等配套。</p> <p>三、产品功能：</p> <p>1、背框折起角度，$\geq 65^\circ$；</p> <p>2、腿框折起角度，$\geq 35^\circ$；</p> <p>3、脚框折起角度，$\geq 120^\circ$。</p>				
11			1.2m 宽养老护理床（手动护理型床位）	<p>一、规格：</p> <p>1、床架全长：2080mm\pm20mm；</p> <p>2、床架全宽：1290mm\pm20mm（床面净宽：1160\pm20mm）；</p> <p>3、床面离地高度：500mm\pm20mm（含床垫 60mm）；</p> <p>4、靠背离地高度：1100mm\pm20mm；</p> <p>5、床架材质：钢架和橡胶全实木；</p> <p>6、床架表面：喷塑；</p> <p>7、床垫厚度：60mm\pm5mm；</p> <p>8、床垫长度：1950mm\pm20mm；</p> <p>9、床垫宽度：1160mm\pm20mm；</p> <p>10、床垫材料：40mm 棕+20mm 海绵；</p> <p>11、床垫外套：防水布；</p> <p>12、护栏材质：铝合金；</p>	套	1	1850.00	

				<p>13、护栏类型：折叠护栏；</p> <p>14、护栏总长：1180mm±20mm；</p> <p>15、护栏高度：400mm±20mm；</p> <p>16、材质：床头、床尾、侧板均采用橡胶全实木；符合 GB/T 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》和 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，满足甲醛释放量≤1.5mg/L。提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>17、油漆：环保油漆涂料，油漆中的可溶性重金属含量按照 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》满足铅（Pb）≤90mg/kg；镉（Cd）≤75mg/kg；铬（Cr）≤60mg/kg；汞（Hg）≤60mg/kg。提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。</p> <p>二、主要技术指标和参数： 静态承载重量：≥180kg；</p> <p>三、产品特点：</p> <p>1、床架，优质型钢，壁厚≥1.5mm；</p> <p>1) 床身钢管：纵管：60mm×30mm×壁厚≥1.5mm 优质钢管，床腿支管：采用 40mm×40mm×壁厚≥1.5mm 的优质钢管；</p> <p>2、可以实现腿部弯曲，可抬高腿部活动关节，可以实现起坐，减轻对人体的压迫感；</p> <p>3、床垫厚度：60mm 棕榈床垫</p> <p>1) 40mm 棕垫+20mm 海绵垫；</p> <p>2) 床垫外皮采用防水牛津布；</p> <p>4、护理床床头、床尾、侧板均采用橡胶全实木；</p>			
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

				<p>5、隐藏式手动摇杆，可以随意调节背部、腿部的调整角度。不用时，可以折叠回缩。防刮伤，顺滑不卡；</p> <p>6、隐藏式手动摇杆采用纯正 ABS 工程塑料含件注塑成型，内置钢芯，不锈钢套管，摇手开关为专业 POM 耐磨材料，经久耐磨不断，180mm 操作半径，摇手可折叠；</p> <p>7、颜色需与护理床、生活用床、老人桌、老人椅、衣柜、床头柜、餐饮桌椅等配套。</p> <p>四、产品功能：</p> <p>1、背框折起角度，$\geq 65^\circ$；</p> <p>2、腿框折起角度，$\geq 35^\circ$；</p> <p>3、脚框折起角度，$\geq 120^\circ$。</p>					
12		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	床用护栏扶手	1. 可折叠，扶手宽度：25-40cm。	套	1	115.90	基础
13	折叠护栏			1. 材质：扶手金属（铝合金）或实木。 2. 尺寸：长 1460mm	套	1	125.00		
14	床边扶手			1. 底盘尺寸：600mm×500mm 2. 底盘厚度：14mm 3. 扶手可调高度：700mm/720mm/750mm/800mm 4. 扶手宽度 330mm 安装于床边。 5. 材质：ABS+铝合金 6. 外管材质：ABS 材质或者抗菌尼龙，直径 35mm； 7. 内管材质：铝合金/不锈钢内管，直径 28mm 8. 需要提供生产厂家产品检验报告，加盖供应商公章。	套	1	320.00		

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。	防褥疮床垫	防压疮床垫： 1) 材质采用尼龙 PVC 材料制作，有效防治褥疮。 波动式床垫，每 8-10 分钟循环充放气； 2) 气垫规格：1940mm×900mm 3) 最大出气压：不大于 14kpa。电源电压：AC220v50Hz 4) 承重力：≥100KG 7. 需要提供生产厂家产品检验报告，加盖供应商公章。	套	1	574.00	基础
16	防褥疮床垫			(1) 材质采用尼龙 PVC 材料制作，有效防治褥疮。 波动式床垫，每 8-10 分钟循环充放气； (2) 气垫规格：1940mm×1200mm； (3) 最大出气压：不大于 14kpa。电源电压：AC220v50Hz； (4) 承重力：≥100KG； (5) 配置气泵；	套	1	635.00		
17	防褥疮坐垫			1. 材质：优质 PVC 材质； 2. 轻巧耐拉伸，承重效果佳； 3. 承重 100kg；	套	1	74.12		
18	防压疮靠垫			1. 产品尺寸：63cmX47cmX50cmX50cm。避免长期乘坐轮椅或久坐的老年人发生严重压疮。	张	1	64.00		
19	(四)如厕、洗浴设施改造	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	一字扶手	1. 尺寸：ø35*680mm，扶手应符合残联无障碍标准，采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成，双管加固； 2. 外管材质：抗菌尼龙，厚≥4mm，直径 35mm。 3. 内管材质：加厚 304 不锈钢，厚≥1.1mm；	套	1	155.00	基础

			形扶手、L形扶手、135°扶手、T形扶手或者助力扶手等。		4. 扶手表面采用防滑浮点设计； 5. 需要提供厂家产品检验报告与抗菌性能检测报告，加盖供应商公章。				
20			U型上翻扶手（马桶扶手）		1. 尺寸:600*700mm, ;扶手应符合残联无障碍标准, 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成, 双管加固; 2. 外管材质:抗菌尼龙, 厚≥4mm, 直径 35mm。 3. 内管材质:加厚 304 不锈钢, 厚≥1.1mm; 4. 扶手表面采用防滑浮点设计 5. 需要提供厂家产品检验报告与抗菌性能检测报告, 加盖供应商公章。	套	1	141.70	
21			L型扶手（淋浴扶手）		1. 尺寸:500mm*700mm, 扶手应符合残联无障碍标准, 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成, 双管加固; 2. 外管材质:抗菌尼龙, 厚≥4mm, 直径 35mm。 3. 内管材质:加厚 304 不锈钢, 厚≥1.1mm; 4. 扶手表面采用防滑浮点设计 5. 需要提供厂家产品检验报告与抗菌性能检测报告, 加盖供应商公章。	套	1	173.31	
22			135度扶手（淋浴扶手）		1. 尺寸:φ35*400mm*400mm, 扶手应符合残联无障碍标准, 采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成, 双管加固; 2. 外管材质:抗菌尼龙, 厚≥4mm, 直径 35mm; 3. 内管材质:加厚 304 不锈钢, 厚≥1.1mm; 4. 扶手表面采用防滑浮点设计 5. 需要提供厂家产品检验报告与抗菌性能检测报	套	1	135.00	

					告，加盖供应商公章。				
23				T型扶手（淋浴扶手）	1. 尺寸:ø35*1200mm*800mm, 扶手应符合残联无障碍标准，采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成，双管加固； 2. 外管材质:抗菌尼龙，厚≥4mm, 直径 35mm。 3. 内管材质:加厚 304 不锈钢，厚≥1.1mm； 4. 扶手表面采用防滑浮点设计 5. 需要提供厂家产品检验报告与抗菌性能检测报告，加盖供应商公章。	套	1	318.00	
24				助力扶手（淋浴扶手）	1. 尺寸:ø32*690mm*690mm, 扶手应符合残联无障碍标准，采用抗菌尼龙外管内置不锈钢管复合而成，双管加固； 2. 外管材质:抗菌尼龙，厚≥4mm, 直径 35mm。 3. 内管材质:加厚 304 不锈钢，厚≥1.1mm； 4. 扶手表面采用防滑浮点设计 5. 需要提供厂家产品检验报告与抗菌性能检测报告，加盖供应商公章。	套	1	140.00	
25		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，方便乘轮椅老年人使用。	蹲坑改坐便器（陶瓷）	1、坑距 300mm、350mm、400mm 可选； 2、坐便器类型：连体式坐便器； 3、排水方式：地排； 4、排水口：8.0cm（不容易堵）； 5、冲水方式：瀑布对冲； 6. 安装冲水陶瓷马桶,做好地面修复、防水处理等，安装冲水管道。	套	1	895.00	基础
26		配置淋浴椅	辅助老年人洗澡用，避免老年人滑	淋浴椅	1、材质铝合金：大架管直径 25mm，壁厚 1.2mm； 2、产品尺寸约：500×480×350mm，靠背可拆卸。	套	1	280.00	基础

			倒，提高安全性。		座板进深 29cm，座板高 35cm-45cm，靠背高 68-98cm； 3、靠背与座板采用聚丙烯材质。支脚垫材质为耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料； 4、最大静载荷≥90kg； 5、用于腿脚不便或者站立洗浴困难的老年人或功能障碍者洗浴。				
27	(六) 物理环境改造	适老家具配置	比如换鞋凳、适老椅、电动升降晾衣架等。	换鞋凳	1. 尺寸：60*30*42cm； 2. 框架：弯曲木，频热压、经防潮、防腐、防虫化学处理。具有较良好的强度性能，良好的抗震力。 3. 扶手：圆角木条设计，无缝拼接边角处采用倒圆工艺 4. 坐垫：均采用达到阻燃等级要求材料制作而成的软包，高密度海绵，防止褥疮。 5. 采用优质软包 PU，具有耐磨防水、抗菌防霉、防火阻燃、耐医疗消毒剂的特性； 6. 采用国内一线品牌油漆，成品纹理清晰、表层饱满、光泽润亮。 7. 扶手拐杖孔设计，鞋架板拖鞋口设计，方便老人不用弯腰就能方便脱鞋	个	1	136.25	基础
28				适老椅	1、木质：橡胶全实木；符合 GB/T 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》和 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》标准，满足甲醛释放量≤1.5mg/L。提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。 2、海绵：发泡海绵，座垫和靠背为高密度海绵；	张	1	338.00	

				<p>按 GB/T 6343-2009《泡沫塑料及橡胶表观密度的测定》标准，提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>3、油漆：环保油漆涂料，油漆中的可溶性重金属含量按照 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》满足铅（Pb）≤90mg/kg；镉（Cd）≤75mg/kg；铬（Cr）≤60mg/kg；汞（Hg）≤60mg/kg；提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>4、座位高 450mm，座深 400mm，座宽 450mm，靠背高 450mm，靠垫高≥300mm；</p> <p>5、面料：优质皮革，皮革的覆面材料理化性能和各种面料颜色干摩擦牢度按照 GB/T 16799-2018《家具用皮革》≥4 级，提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告；</p> <p>6、框架圆角设计，防止老人磕伤；</p> <p>7、靠背有方便老人扶持把手，人体可触及部位圆弧设计；</p> <p>8、尺寸：520mm×520mm×830mm（±20mm）；</p> <p>9、颜色需与护理床、生活用床、老人桌、老人椅、衣柜、床头柜、餐饮桌椅等配套。</p>					
29				<p>电动升降晾衣架：</p> <p>1. 材质：铝合金，可伸缩四杆晾晒；</p> <p>2. 动态承重≥35kg，静态承重≥120kg；</p> <p>3. LED 广角照明；</p> <p>4. 两种安装方式：明装和内嵌。</p>	套	1	741.20		
30	（七）老年	手杖	辅助老年人平稳站	三脚手杖	1. 老人带灯小三角手杖；	套	1	85.00	基础

	用品配置		立和行走，包含三脚或四脚手杖、凳拐等。		2. 可以伸缩调节防滑 3. 多功能铝合金材质				
31				四脚手杖	1. 高度范围 71-94cm 可调； 2. 可分 10 档，每档高度 2.5； 3. 材质：铝合金； 4. 厚度：1.2mm； 5. 把手：防滑泡沫套； 6. 底座：铁管烤漆； 7. 脚垫：橡胶材质。	套	1	81.30	
32				凳拐	1、加厚 6063T5 航空铝合金管材，壁厚 1.5mm，表面阳极氧化工艺，美观耐用。 2、座板采用 ABS 材料，座板加大加宽尺寸 25*22，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 82-93cm，总宽 33；展开总高 67-78cm，坐高 47-57cm。 6、一键折叠设计，携带方便。 7、适用身高 145-195cm	套	1	141.70	
33		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范围。	轮椅	一、材质：椅架钢管、座靠垫牛津尼龙布 二、技术参数： 1、整车长度：1080mm±20mm，整车宽度：680mm±20mm，整车高度 910mm±20mm，折叠宽度：280mm±20mm，坐宽度：460mm±20mm，座高度：500mm±20mm；最大载荷：≥100kg； 2、椅架：优质钢管喷涂，管直径 22mm，管壁厚	张	1	596.00	基础

				<p>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;</p> <p>3、把手: 塑胶握把, 经久耐用; 佩带有手刹;</p> <p>4、座靠垫: 座椅及靠背为软座、软靠背, 材料为阻燃牛津尼龙布, 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;</p> <p>5、手圈: 直径 49cm, 选用 ABS 塑料六孔手轮, 抗老化处理;</p> <p>6、前轮: 高品质实心橡胶轮、带减震橡胶、耐磨、安全性能好, 配高强度钢化前叉;</p> <p>7、后轮: 充气优质橡胶轮胎, 钢圈, 轮辐钢质, 采用 13#的 36 根辐条;</p> <p>8、刹车: 配置高强度金属手动刹车, 使用安全可靠;</p> <p>9、扶手: 固定扶手, 配优质 PVC 扶手垫、ABS 护板;</p> <p>10、脚踏板: 可调高低塑料踏板, 踏板与车架连接牢靠, 无前后移动、脱落等缺陷。</p>				
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

34				<p>电动轮椅</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 车架材料:铝合金车架; 2. 速度:1--6km 可以编程; 3. 爬坡角度:≤12 度; 4. 前轮:6 寸 PU 实心轮; 5. 后轮规格:8 寸 PU 实心胎; 6. 刹车:电子刹车; 7. 电机:有刷 150W*2; 8. 续航:15 公里; 9. 坐高:530mm; 10. 坐深:410mm; 11. 坐宽:400mm; 12. 控制器:360 度自由操控; 13. 座背垫防粘网布加厚; 14. 充电时间 5-10 小时; 15. 扶手:可后掀; 16. 转弯半径:830mm; 17. 靠背:弧形靠背。 	张	1	3215.00	
35				<p>助行器</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采用 6063T5 铝合金主架，表面雾银氧化工艺，美观耐用，双湾结构设计，可辅助起身; 2、8 档高度可调，总宽 55cm，长 45cm，高 73-93cm; 3、PPC 防滑扶手，溢汗防滑; 4、交替行走、固定两种使用模式可调; 5、一键折叠，收纳方便。 	套	1	220.00	

黔南州 2024 年度特殊困难老年人家庭适老化改造项目清单（自费类）

序号	类别	项目名称	具体内容	产品名称	技术参数	单位	数量	单项控制价 (元)	项目类型
1	(二)门改造	平开门改为推拉门	方便开启, 增加通行宽度和辅助操作空间。	平开改推拉门	1.拆除平开门; 2.在原有基础上安装滑道, 装上推拉门。	项	1	1200.00	自费
2		房门拓宽	对卫生间、厨房等空间狭窄的门洞进行拓宽, 改善通过性, 方便轮椅进出。	房门拓宽	1.拆除原有房门, 拓宽进出空间。 2.更换实木门。	樘	1	1090.00	自费
3		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。	下压式门把手改造	1.拆除原有锁具, 安装下压式门把手; 2.面板把手材质铝合金, 锁芯铝铜。	把	1	278.00	自费
4		安装闪光振动门铃	供听力视力障碍老年人使用。	闪光振动门铃	1.带闪光灯、音乐提醒、交流电供电方式。 2.尺寸: 85*20*43mm 接收器、发射器、18650 充电电池、立放支架 2032 纽扣电池、长挂绳、短挂绳、双面粘胶、夹扣 USB-TypeC 充电线; 3.防水等级: IP68	套	1	120.00	自费
5		(四) 如厕、洗浴设施改造	水龙头改造	采用拔杆式或感应水龙头, 方便老年人开关水阀。	普通水龙头	普通水龙头参数如下: 1.陶瓷阀芯, 不锈钢加厚管; 2.防冻裂, 耐高温; 3.可 360°自由旋转出水, 双把调节。	套	1	55.00

6				感应水龙头	感应水龙头参数如下： 1.主体材质：精铜； 2.全自动红外感应，智能出水；15-20 公分感应距离； 3.冷热双控； 4.表面工艺：多层电镀工艺，表面光滑耐腐；	套	1	183.12	
7		浴缸、淋浴房改造	拆除浴缸、淋浴房，更换浴帘、浴杆，增加淋浴空间，方便照护人员辅助老年人洗浴。	浴缸/淋浴房改造	1.拆除浴缸/淋浴房，更换浴帘、浴杆，增加淋浴空间，方便照护人员辅助老年人洗浴。 2.面积：≤3.5 平方米。	套	1	3500.00	自费
8	(五)厨房设备改造	台面改造	降低操作台、灶台、洗菜池高度或者在其下方留出容膝空间，方便乘轮椅或者体型矮小老年人操作。	厨房台面改造	1.降低操作台、灶台、洗菜池高度或者在其下方留出容膝空间，方便乘轮椅或者体型矮小老年人操作。 2.按需改造	米	1	570.00	自费
9		加设中部柜	在吊柜下方设置开敞式中部柜、中部架，方便老年人取放物品。	厨房加设中部柜	1.在吊柜下方设置开敞式中部柜、中部架，方便老年人取放物品。 2.按需改造。	米	1	630.00	自费
10	(六)物理环境改造	安装自动感应灯具	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	感应夜灯	1、供电方式：碱性电池/可充电 2、额定功率：≥0.4W 模式：感应模式+常亮模式	盏	1	67.04	自费
11		电源插座及开关改造	视情进行高/低位改造，避免老年人下蹲或弯腰，方便老年人插拔电源和使用开关。	电源插座及开关改造	1.拆除原老旧插座、开关，降低高度，更换新插座、开关。	套	1	41.00	自费

12	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，必要时粘贴防滑条、警示条等符合相关标准和老年人认知特点的提示标识。	防撞条	1.尺寸:10mm*10mm*2.5mm; 2.材质:pvc 双面胶/免钉胶; 3.防火阻燃，经久耐用。	米	1	7.09	自费	
13			防撞角	1.尺寸:35*35*7mm; 2.材质:NBR 或 PVC，防水耐油; 3.加厚，无残留。	个	1	5.00		
14			提示标识	1.提示标识/警示条	套	1	5.35		
15	(七)老年用品配置	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。	放大装置	1.30 倍放大，镜片尺寸≥100mm 2.可充电、带辅助镜 3.光源:LED 灯源 4.成像:边缘清楚 5.材质:有机高透玻璃材质，ABS 防摔按键	套	1	65.00	自费
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、骨导助听器等。	助听器	1.音频处理。传入到人体听力正常的波段值，不会伤到耳膜让家人更放心; 2.循环充电。内置大容量锂离子电池，超长续航，可循环充电，省心更省钱; 3.智能降噪。分析处理各类环境场景声音，芯片去除噪音，更清晰; 4.多频调节。1-4 频可多段调节敏捷度，根据不同场景不同的频率，更清楚; 5.佩戴舒适。采用医疗 TPE 软硅胶，耳钩人性化弧度设计，无负重感，更舒适。	套	1	463.50	自费
17		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	自助进食器具	1.自助餐具七件套（叉、勺、叉勺一体、碗、筷、盘、杯）。 2.防洒碗（盘）主体材质为食品级 PP 塑料，	套	1	250.70	自费

			(壶)等		<p>助食碗底部带有吸盘，吸附力持久，防止碗滑动；碗口一侧为屋檐式设计，防止食物遗洒；碗底可拆卸；</p> <p>3.助食筷含自动弹簧，防手抖，食品级 PP、天然竹子；</p> <p>4.弯柄勺（叉）方便老人抓握设计，硅胶和食品级不锈钢，可弯头设计方便老人自主进食；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；</p> <p>5.饮水杯为硅胶紧扣杯口，并有止漏设计，防止杯身翻倒食物和茶水倒出，并可防止吞咽异常老人呛到。</p>				
18		防走失装置	用于监测失智老年人或其他精神障碍老年人定位，避免老年人走失，包括防走失手环、防走失胸卡等。	防走失手环	<p>一、技术参数</p> <p>(1) 定位功能</p> <p>1) 定位技术：支持 GPS, LBS, 5G, 北斗、Wi-Fi 4G, 确保在各种环境下都能精准定位。</p> <p>2) 定位精度：户外开阔环境下，定位精度≤5 米；室内环境下，定位精度≤20 米。</p> <p>3) 定位频率：可设置定位间隔，最小间隔不超过 1 分钟，以满足不同场景下对位置信息实时性的需求。</p> <p>(2) 通信功能</p> <p>1) 通信网络：支持 4G（含）以上网络通信，确保数据传输的稳定性和及时性。</p> <p>2) 短信功能：手环能够接收和发送短信，方便监护人及时与佩戴者进行简单信息沟通。</p>	块	1	420.00	自费

				<p>3) 语音通话: 支持双向语音通话功能, 音质清晰, 音量可调节, 方便家人与佩戴者随时联系。</p> <p>(3) 报警功能</p> <p>1) 紧急报警: 手环配备一键紧急报警按钮, 按下后可立即向预设的至少 3 个紧急联系人发送包含位置信息的报警短信, 并自动拨打电话。</p> <p>2) 电子围栏报警: 支持在管理平台或手机 APP 上设置电子围栏, 当佩戴者超出或进入设定区域时, 监护人的手机 APP 能实时收到报警通知。</p> <p>3) 低电量报警: 当手环电量低于 20% 时, 自动向监护人手机 APP 发送低电量报警信息。</p> <p>(4) 数据传输与存储</p> <p>1) 数据传输: 支持与管理平台或手机 APP 实时数据传输, 确保位置、报警等信息及时送达。</p> <p>2) 存储功能: 本地可存储至少 7 天的定位数据, 以便在网络异常等情况下仍能查询历史轨迹。</p> <p>(5) 外观与佩戴</p> <p>1) 材质: 手环表带采用柔软、亲肤、抗过敏的硅胶材质, 表身材质坚固耐用, 具备一定的防水、防尘性能。</p>			
--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

				<p>2)尺寸与重量:手环整体重量不超过 50g,表带长度可调节,适合不同年龄段的佩戴者。</p> <p>3)佩戴方式:采用卡扣式或磁吸式佩戴方式,确保佩戴牢固且方便穿戴和摘取。</p> <p>(6)具备接入黔南州智慧养老服务云平台呼叫功能。</p>				
19				<p>防走失胸卡</p> <p>1.可拨打亲情电话,支持一键报警,能有效解决老人出行安全管理难题;</p> <p>2.工作电压:3.7V;</p> <p>3.电池:标配 1200mAh 锂电;</p> <p>4.定位方式 GPS/Bei Dou/LBS/WiFi;</p> <p>5.通信网络:4G 全网通、BLE5.0(选配);</p> <p>6.产品尺寸:101*56.5*8.8 mm;</p> <p>7.具备接入黔南州智慧养老服务云平台呼叫功能</p>	块	1	381.50	
20		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、烟感器、煤气泄露、溢水报警器等。	<p>红外探测器</p> <p>1.探测角度:0°~120°;</p> <p>2.探测距离:≥1.5 米;</p> <p>3.触发间隔:≤20 秒;</p> <p>4.接收灵敏度:<-50dBm;</p> <p>5.含一年流费;</p> <p>6.含接入黔南州智慧养老服务云平台功能。</p>	套	1	103.04	自费
21				<p>sos 报警器</p> <p>1.工作电压:3V;</p> <p>2.欠压提示电压:2.8V±0.1V</p> <p>3.工作电流:静态≤10μA; 最大≤40mA;</p> <p>4.工作温度:-10℃~+55℃;</p> <p>5.工作湿度:10%~90% ;</p>	套	1	220.00	

				6.含一年流量费 7.具备接入黔南州智慧养老服务云平台呼叫功能。				
22			烟雾报警器	1.产品尺寸Φ110*42mm 2.外壳材料 ABS 3.检测面积 H<8m,S:20m ² ~30m ² 4.音量等级≥80dB/3m 5.工作电压：3.0V 6.网络类型：NB-IoT 全网通（移动、电信、联通） 7.执行标准：GB20517-2006 8.电池寿命：约5年 9.通讯制式：NB-IoT 10.网络频段：全网通 11.SIM卡类型：采用插拔卡 12.工作温度：-10~55℃ 13.外壳防护等级：IP30 14.NB-IOT 最大发射电流 230mA 15.NB-IOT 接收灵敏度-135dBm 16.含三年流量费 17.具备接入智慧养老服务云平台呼叫功能。	套	1	220.00	
23			燃气泄漏报警器	1、远程报警； 2、定期自检提醒，故障自动检测提示； 3、气体传感器； 4、采用阻燃材料生产；	套	1	220.00	

				<p>5、吸顶或壁挂。</p> <p>6、 高可靠性半导体式传感器</p> <p>7、采用微处理器控制</p> <p>8、可探测天然气/液化石油气</p> <p>9、 采用 SMT 工艺制造，稳定性强</p> <p>10、 时尚的外观设计</p> <p>11、 外壳防护等级 IP30</p> <p>12、带黑匣子功能</p> <p>13、5 年 NB 物联网卡；</p> <p>22.含三年流量费。</p> <p>23.具备接入黔南州智慧养老服务云平台功能。</p>				
24			溢水报警器	<p>1.产品尺寸：56*90*29mm；</p> <p>2.外壳材料：ABS；</p> <p>3.工作电压：9.0V；</p> <p>4.供电方式：ER9V, 1200mAh(可更换电池)；</p> <p>5.网络类型：NB-IoT 全网通（移动、电信、联通）；</p> <p>6.传感器参数：线长 92cm, 物理探测点设计；</p> <p>7.电池寿命：约 5000 次通讯；</p> <p>8.通讯制式：NB-IoT；</p> <p>9.网络频段：全网通；</p> <p>10.SIM 卡类型：采用插拔卡；</p> <p>11.工作温度-20~85℃；</p> <p>12.NB-IOT 最大发射电流 230mA；</p> <p>13.NB-IOT 接收灵敏度-135dBm；</p>	套	1	200.00	

					14.含三年流量费。 15.具备接入黔南州智慧养老服务云平台功能。				
--	--	--	--	--	--------------------------------------	--	--	--	--

（备注：1、以上报价包含实物价+实地调研适配+运费+安装+材料等服务完成的费用。

2、改造内容。改造内容详见老年人居家适老化改造项目建议清单，包括地面、门、卧室、入厕洗浴设备、物理环境及老年用品配置等改造项目。

3、改造实施。评估确定的改造方案经用户认可后，由用户主动要求改造，并与中标单位签订协议，自愿承担房屋改造中及改造后的相关责任。

4、政府补助。在政府补助标准内的费用，由采购人与中标单位直接结算，自费改造项目的费用由用户支付。）

三、商务要求

一、服务期及服务地点

服务期：合同签订后 150 天内完成。

服务地点：采购人指定地点

二、验收标准、规范

1、验收单位：由采购人负责组织验收。各乡（镇、街道）人民政府社会事务办对改造项目进行全流程监管，改造完工后，配合第三方验收机构对家庭适老化改造工作进行竣工验收。

2、验收标准：按照国家及行业相关标准、招标文件规定、投标文件响应、合同约定等标准进行验收，如验收不达标，需按相关标准及规定整改至验收合格为止。

三、付款方式。

中标人与采购人签订合同时协商约定。

四、售后服务。

1. 产品出现的质量问题，如不能电话指导解决问题，成交供应商需在接到用户维修通知后 24 小时内到达现场维修维护处理，并在 2 个工作日内进行免费更换、维修、维护完毕。

2. 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。

3. 成交供应商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，接到使用人的报修电话后 24 小时内完成维修及材料更换。

4. 成交供应商根据产品的特点进行一定配件库存，如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。

5. 成交供应商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。设备安装、调试正常使用后，服务人员现场对使用人进行免费培训。

五、质保期

提供1年质保(国家或厂家对设备或配件另有约定更长免费保修期限的从其约定)(自本项目安装验收合格之日起计)。

六、履约保证金

本项目无需履约保证金

七、投标有效期

60日历天

八、其他要求

1、投标人承诺中标后若不能按时完成采购人交付的工作任务或为采购人提供的服务存在不按时、不规范、质量不高,达不到要求时,视为一方违约,应承担因其工作失误(或其他原因)给采购人造成的一切损失责任。

2、供应商在开展各项服务时,必须接受采购人相关部门的管理,如果服务过程中发现选派的现场服务人员不能完成或胜任工作,采购人有权向供应商提出更换人员要求,供应商须在15天内完成相关人员的更换,且不得影响工作的正常开展;

3、供应商必须支持和配合采购人开展工作,保证采购人各项工作的正常运行,供应商更换人员必须经过采购人同意;

4、供应商对所选派人员的安全负责和用工过程中的社会保障负责,如出现安全事故所造成的后果及相关赔偿,采购人均不承担。

5、供应商根据拟改造名单,入户采集改造对象的服务需求,对改造对象的家庭环境和失能等级进行评估。

6、供应商须根据评估结果结合老年人及老年人住房环境实际情况,与老年人(或其监护人)协商同意后书面确定适老化改造清单、改造方案并报送采购人审核通过后方可实施。

7、供应商为签约老年人办理家庭适老化改造登记手续,项目实施完成后,由采购人组织对适老化改造完成情况检查验收。

8、供应商需按照一户一档的原则建立完整的改造档案,并加强档案管理。适老化改造评估资料、改造方案、验收情况、安装成果说明、完整清晰的改造前后图片等资料,做到“一户一策”

9、报警设备需同时支持三大运营商频段,安装后需连接黔南州智慧养老服务云平台,服务期为三年,服务期内设备资费由供应商承担。

10、投标报价的产品单价报价应包括实物产品、实地调研适配并出具改造方案、运费、安装费、施工材料费、人员工资、社会保险、法定税费等完成本项目所发生的全部服务的费用。供应商必须对此次采购清单的所有产品进行统一下浮率报价。最终采购数量以验收确认的数量为准。不得将该项目分解,不得将该项目转包、分包给其他供应商。

四、评审办法

本项目采用综合评分法进行评审。