## 一、项目概述

本项目1个包采购：成都市郫都区民政局家庭照护床位提升服务供应商一名。

以成都市民政局《2021年中央专项彩票公益金支持成都市居家和社区基本养老服务提升行动项目实施方案》（成民发〔2021〕31号）文件精神，进一步提升居家和社区基本养老服务能力，构建居家社区机构相协调、医养康养相结合的养老服务体系，提升居家和社区基本养老服务能力，让老年人在熟悉的居家环境中享受专业照料，有效实现居家养老服务提质增效。

具有郫都区户籍且长期居住在本市的低保、低保边缘、散居特困中的失能、半失能老年人和可支配收入低于上年度人均可支配收入中间偏下组(测算数为2852元/月)的失能、半失能老年人，提升家庭照护床位、提供居家养老服务，共计400户。

## 二、项目清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 包号 | 标的名称 | 所属行业 |
| 01 | 成都市郫都区民政局家庭照护床位提升服务 | 其他未列明行业 |

## 三、项目服务要求

3.1、重点内容及要求：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 环节 | 重点内容及要求 |
| 3.1.1 | 确定方案 | 根据老年人能力评估和需求评估结果，结合老年人居住条件和经济收入水平情况，对400户符合条件的老年人能力、服务需求等进行确认，形成提升方案。 结合服务对象需求评估结果和居住空间条件，经与老年人及其家属协商后，对老年人居家环境进行必要的适老化改造和智能化改造。包括但不限于设置护理床、康复器具、呼  叫器等必要的设施设备，为开展生活照料、体征监测、康复训练、呼叫响应等服务提供硬件与技术支持。为老年人住所安装的智能化设备等应具备接入养老服务信息平台的功能，实现 24 小时动态监护 |
| 3.1.2 | 提升实施 | 按照5000元/户的上限标准（包含运输、安装、调试等各项费用），共计400户。对老年人的家庭环境进行适老化和智能化改造提升，并完成设施设备的调试和智能设备与郫都区养老服务信息平台的数据连接。对实施一户（人）一方案的家庭照护床位建设给予一次性补助。同一住址有 2 名或以上老年人建床的，对共同使用的适老化与智能化设施设备不再重复资助；已享受家庭适老化改造补助的老年人家庭，不得对相同改造内容重复改造。 |
| 3.1.3 | 平台监管 | 家庭照护床位安装的相关智能设备能与郫都区养老服务信息平台有效对接，能实现24小时动态管理和远程监护；确保老年人家庭网络正常使用，照护服务纳入平台监管，确保服务记录可追踪。 |
| 3.1.4 | 安装人员要求 | 涉电安装人员需具备低压电工特种作业操作证。 |

3.2、家庭照护床位适老化提升清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | 类别 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 最高限价单价含安装调试费（元） |
| 3.2.1 | 地面  提升 | 防滑地垫 | 1、尺寸：≥300mm\*300mm  2、材质：环保PVC  3、功能要求：环保无味、双面防滑、漏水速干、抗菌透气、自由拼接剪裁，可任意弯曲。 | 个 | 45 |
| 3.2.2 | 防滑拖鞋 | 1、材质：EVC材质  2、鞋底厚度：不低于15mm  3、功能要求：不磨脚，走路无异响、漏水速干。 | 双 | 60 |
| 3.2.3 | 防滑砖 | 安装防滑砖 | 平方米 | 100 |
| 3.2.4 | 防滑地胶 | 安装防滑地胶 | 平方米 | 100 |
| 3.2.5 | 水泥坡道提升 | 铺设水泥坡道 | 米 | 110 |
| 3.2.6 | 可移动式橡胶坡道提升 | 加设橡胶等材质的可移动式坡道 | 米 | 110 |
| 3.2.7 | 卧室提升 | 可折叠护理栏杆 | 1、尺寸：护栏使用长宽≥1460mm\*400mm  2、材质：不锈钢立柱、铝合金上管、全金属连接件；  3、功能要求：一键折叠、环保材质、免打孔安装。 | 个 | 230 |
| 3.2.8 | 如厕洗浴设备  提升 | 洗脸盆安全扶手 | 1、材质：不锈钢内管＋ABS外管  2、尺寸：≥650mm\*650mm\*850mm，管径≥30mm  3、功能要求：具有防滑颗粒设计，具有荧光功能、腿部可拆卸。 | 个 | 350 |
| 3.2.9 | 洗脸盆安全扶手无落地支撑 | 1、材质：材不锈钢内管＋ABS外管  2、尺寸：扶手长350mm+150mm,两扶手之间距离≤600mm。  产品结构：抗菌无障碍扶手为ABS尼龙材料，和壁厚不低于1.2mm防水耐腐201不锈钢管复合而成，其外层ABS直径≥35mm，壁厚不低于3.5mm，内衬不锈钢管直径≥28mm，壁厚不低于1.2mm，专用不锈钢和尼龙配件。  3、功能要求：具有防滑颗粒设计、管身防生锈，耐腐蚀。 | 个 | 250 |
| 3.2.10 | 一字扶手 | 1、材质：不锈钢内管＋ABS外管  2、尺寸：长度≥600mm,管径≥30mm  3、功能要求：具有防滑颗粒设计，具有荧光功能。 | 个 | 180 |
| 3.2.11 | U形扶手 | 1、材质：不锈钢内管＋ABS外管  2、尺寸：≥100cm\*20cm、承重：≥150KG  4、功能要求：具有防滑颗粒设计、管身防生锈，耐腐蚀。 | 个 | 300 |
| 3.2.12 | L型扶手 | 1、材质：不锈钢内管＋ABS外管  2、尺寸：≥50cm\*70cm  3、承重：≥150KG  4、功能要求：具有防滑颗粒设计、管身防生锈，耐腐蚀。 | 个 | 200 |
| 3.2.13 | 135°扶手 | 1、材质：材不锈钢内管＋ABS外管  2、尺寸：壁厚不低于1.2mm防水耐腐201不锈钢管复合而成，其外层ABS直径≥35mm，壁厚不低于3.5mm，内衬不锈钢管直径≥28mm，壁厚不低于1.2mm。  3、承重：≥150KG  4、功能要求：具有防滑颗粒设计、管身防生锈，耐腐蚀。 | 个 | 230 |
| 3.2.14 | T型扶手 | 1、材质：不锈钢内管＋ABS外管  2、规格：竖长≥1200mm，横≥800mm，横边扶手到支柱距离250mm，内衬壁厚不低于1.2mm防水耐腐201不锈钢，外套抗菌尼龙材质。  3、功能要求：具有防滑颗粒设计、管身防生锈，耐腐蚀。 | 个 | 300 |
| 3.2.15 | 助力扶手 | 1、材质：碳素钢材管  2、净重：小于5kg  3、承重：大于100kg  4、高度调节：不低于6挡可调  5、扶手间距：495mm-545mm  6、扶手高度：680mm-805mm  7、功能要求：具有防止绊脚设计和侧翻功能。 | 个 | 350 |
| 3.2.16 | 折叠沐浴座椅 | 1、承重：大于100kg  2、材质：不锈钢内管＋抗菌尼龙材质  3、功能要求：加厚不锈钢底板弹簧助力、90°折叠设计。 | 个 | 300 |
| 3.2.17 | 沐浴椅 | 1、材质：铝合金材质，弧形靠背，  2、高度可调节，调节档数≥6  3、防滑脚垫，PE吹塑坐板  4、净重≤2kg | 个 | 240 |
| 3.2.18 | 旋转沐浴椅 | 1、材质：铝合金  2、承重：大于150kg  3、净重：小于3kg  4、尺寸：≥350mm\*350mm\*490mm  5、挡位调节：不低于六挡调节  6、功能要求：凳面可360°旋转、不生锈、座板颗粒纹防滑设计。 | 个 | 250 |
| 3.2.19 | 便器改造 | 1、材质：陶瓷  2、功能要求：坐式设计、防堵防臭、静音缓降盖板、光滑抗菌。  注：（本项目采购的产品属于节能产品政府采购品目清单强制采购范围的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则响应无效。） | 个 | 1000 |
| 3.2.20 | 物理环境提升 | 防撞条 | 1、尺寸：长2m，厚不低于1.3cm  2、材质：高单体环保NBR材质。  3、功能要求：免贴胶、自由剪裁、防水防油、防撞。 | 米 | 25 |
| 3.2.21 | 人体感应灯 | 1、重量：≤40g  2、感应距离：0-4米  3、电源插头：两孔插头  4、螺口类型：E27螺口  5、照明范围:不低于3米  6、24小时耗电量：不高于0.02度  7、功能要求：人体感应自动亮灯、即插即用免布线、360度方向调节、不高于45秒自动熄灭、暖光。 | 个 | 70 |
| 3.2.22 | 旋转式智能感应小夜灯 | 1、材质：ABS  2、电池容量不小于1200mAh锂电池  3、感应距离：0-4米  4、尺寸：89mm\*52mm  5、重量：≤105g  6、额定功率：不高于1.5W  7、额定电压：不大于5V  8、功能要求：具有常亮模式和夜灯模式、免打孔免布线、人体感应自动亮灯，360度旋转。 | 个 | 85 |
| 3.2.23 | 电路提升 | 对家庭老旧线路进行替换提升 | 米 | 90 |
| 3.2.24 | 老年用品配置 | 照明拐杖 | 1.主体材质: 铝合金  2.高度可调节，调节档数≥5  3.承重：≥180斤  4.防滑。  5.带LED灯，有夜晚照明功能 | 个 | 135 |
| 3.2.25 | 单脚拐杖 | 1.主体材质: 铝合金  2.高度可调节，调节档数≥5  3.承重：≥180斤  4.防滑。 | 个 | 120 |
| 3.2.26 | 四角拐杖 | 1.主体材质: 铝合金  2.高度可调节，调节档数≥10  3.承重≥160斤  4.防滑脚塞。 | 个 | 135 |
| 3.2.27 | 肘拐 | 1.最大承重：≥90kg  2.手杖长度：75cm-90cm  3.适合身高：140cm-180cm  4.黄铜圈加固，防滑，牛津脚垫。 | 个 | 165 |
| 3.2.28 | 腋下拐杖 | 1、材质：高强度铝合金管厚不低于1.2mm  2、高度可调节，调节档数≥10  3、握把可调节，调节档数≥4  4、防滑脚垫。 | 个 | 165 |
| 3.2.29 | 助行器 | 1、净重：≤2.5kg  2、材质：不低于1.25mm铝合金钢管  3、可折叠  4、高度可调，调节档上≥8，  5、承重≥150kg | 个 | 400 |
| 3.2.30 | 拐杖凳 | 1、承重：不低于100kg  2、净重：小于3kg  3、材质：铝合金＋ABS塑料  4、挡位调节：高度可调，坐板高度可调。 | 个 | 140 |
| 3.2.31 | 轮椅 | 1、材质：钢管  2、净重≤15kg  3、承重≥100kg  4、免充气轮胎  5、透气坐垫  6、双向四刹车 | 个 | 800 |
| 3.2.32 | 全躺型护理型轮椅 | 1、材质：钢管  2、净重≤29.5kg  3、承重≥100kg  4、免充气轮胎  5、防水坐垫可拆卸靠背搭配，  骨科脚踏板，双扶手可拆卸，车座底部双支撑架。 | 个 | 900 |
| 3.2.33 | 翻身护理垫 | 1、高密度海绵（每立方米海绵重量不低于25公斤） | 个 | 90 |
| 3.2.34 | 电动移位机 | 1、长度:≥60CM 宽度:≥50CM  2、升降高度:不低于93CM(不带靠背不低于66CM/高度可调)产品净重:≤30KG。 | 个 | 3800 |
| 3.2.35 | 防抖叉勺碗筷4件套 | 1、材质：碗筷：食品级PP塑料，叉勺：TPE把手、不锈钢叉勺。 | 套 | 400 |
| 3.2.36 | 防褥疮床垫 | 1、安全载重≤270斤  2、气垫尺寸：不低于1850\*850mm  3、气泵噪音≤45db  4、可调档位≥3  5、气垫面料：医用级PVC  6、便孔：≥30cm\*32cm可侧翻身 | 张 | 500 |
| 3.2.37 | 护理餐桌 | 1、重量：≤6kg  2、尺寸：≥550mm\*320mm\*900mm  3、桌角高度：50mm-70mm  4、功能特点：加护栏、防撞圆角设计、升降调节器、可旋转、台面可倾斜调节。 | 个 | 385 |
| 3.2.38 | 防水围嘴 | 1、材质：棉布+PVC防水面料 | 个 | 80 |
| 3.2.39 | 多功能护理杯 | 1、容量：不低于350ml  2、材质：内胆304不锈钢、杯体为食品级PP、吸管为食品级PP  3、耐热温度：-20--120℃  4、功能要求：饮水和流食切换，具有防洒、防漏功能。 | 个 | 160 |
| 3.2.40 | 穿衣杆 | 功能要求：辅助穿衣服、裤子、袜子，辅助取物。 | 个 | 80 |
| 3.2.41 | 提鞋器 | 功能要求：辅助穿鞋提鞋。 | 个 | 80 |
| 3.2.42 | 长柄梳 | 1.材质：ABS+TPR | 个 | 100 |
| 3.2.43 | 移动可折叠坐便椅 | 1、材质：铝合金材质，  2、净重 ≤6kg  3、承重≥160kg  4、高度可调节，调节档数≥3  5、扶手加防滑纹，坐便桶PP材质耐腐 | 个 | 480 |
| 3.2.44 | 坐便椅 | 1、主体材质：喷涂钢管  2、承重≥100kg  3、不易生锈，光滑坐板，无毛刺，防滑纹扶手，手提式便桶，掀开坐板，橡胶脚垫，防滑耐磨，锁扣设计 | 个 | 210 |
| 3.2.45 | 接尿器 | 1、接尿器内径尺寸：不低于4.5cm  2、医用硅胶，双侧透气孔，螺纹连接口。 | 个 | 60 |
| 3.2.46 | 卧床护理专业便盆 | 1、材质：ABS材质  2、容量≥1550ml  3、曲面形设计，内附腰部软垫，清洗刷 | 个 | 70 |
| 3.2.47 | 平躺式洗头盆 | 1、材质：pp材质  2、承重：不低于75kg  3、最高耐温：不低于100℃  4、功能要求：弹性枕垫、硅胶水堵，不漏水、原生PP料，环保。 | 个 | 100 |
| 3.2.48 | 耳背式助听器 | 1、净重≤10g  2、无线，可旋转式耳钩 肤色听头  3、工作电压≤2V | 个 | 270 |
| 3.2.49 | 手持放大镜 | 1、镜片直径：不低于90mm高清光学镜片，  2、放大倍率：不低于10倍  3、材质：金属边框、木质手柄。 | 个 | 50 |

3.3、智能化设备要求

3.3.1、为符合条件的400户老年人住所安装必要的电子信息服务设备（如防走失装置、紧急呼叫器、烟雾、红外运动感应、生命体征监护、智能语音可视巡房终端等智能化设备），切实增强老年人居家生活的安全性、便利性和舒适性。并实现和“郫都区养老服务信息平台”无缝对接。

3.3.2、为服务对象居住场所安装调试必要的智能化服务设施设备，保证所采购安装的信息智能化设施设备完全符合质量及功能要求，能实现 24 小时动态管理和远程监护，确保老年人家庭网络正常使用，且相应设备在网率达 95％以上，保证后期运营，并为智能化服务设施设备提供后期维修保养服务。

3.3.3、对服务对象提供主动关爱、健康监测、应急救助联络，实现连续线上预警监测、呼叫应答等功能。

3.4、智能化设备配置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术参数 | 单位 | 最高限价单价含安装调试费（元） | 备注 |
| 3.4.1 | 有线网络服务 | 安装电信/联通/移动宽带，**每固定点位提供下行带宽≥50M的网络服务**，含安装、调试、服务对象一年网络连接使用费用。 | 年 | 850 | 含安装和室内网线费用  可有线网络服务代办 |
| 3.4.2 | 无线路由器服务 | 双千兆路由器  1、适用频段: 2.4GHz+5GHz  2、防火墙：支持防火墙  3、输出口：千兆网口独立  4、天线：外置天线  5、支持IPv6  6、适用面积：不低于60㎡  7、WAN接入口：千兆网口  8、无线协议：Wi-Fi5或Wi-Fi6  9、支持APP控制  10、控制无线速率：1000M以上 | 年 | 480 | 含安装、维护和室内网线费用  需具备电信设备进网许可证 |
| 3.4.3 | 紧急呼叫设备  （一键拉绳紧急报警） | 1、触发方式：按钮和拉绳两种方式； 2、传输网络：NB-IoT网络，能够兼容国内三大运营商物联网卡（电信/移动/联通） 3、工作电流：静态＜10µA，报警电流：＜200mA  4、温度：-10℃ - 50℃；相对湿度：≤95% | 个 | 290 |  |
| 3.4.4 | 智能监测垫 | 1.输入电压：≥DC5V  2.输入电流：≥1000mA  3.工作温度：0-50℃  4.存储温度：-15-60℃  5.使用温度：30%-90%不结露  6.具有心率监测、及时发现呼吸中断、离床远程预警的功能 | 个 | 1000 |  |
| 3.4.5 | 智能语音可视巡房终端 | 1.显示屏≥8英寸液晶显示屏；  2.支持一键呼叫紧急电话救援功能；  3.支持远程视频功能；  4.支持每日远程安全巡访关爱功能。 | 个 | 850 |  |
| 3.4.6 | 红外线探测器 | 1、监视范围：检测距离4m-8m  2、安装:双面胶粘贴  3、功能：监测人体是否在设定时间内有移动。 | 个 | 300 |  |
| 3.4.7 | 门磁感应 | NB-IOT通信，无需另配网关  超过2CM就报警  工作温度-10℃～+55℃ | 个 | 300 |  |
| 3.4.8 | 定时药盒 | 1、材质：食品级PP（放药格）+ABS（定时器） | 个 | 180 |  |
| 3.4.9 | 手电一体护理床 | 1.主要功能;通过手部遥控器实现电动左右翻身、电动起背、电动曲腿、电动助便、防侧翻、防下滑  2.床头尾采用ABS吹塑成型  3.ABS吹塑成型护栏  4.ABS吹塑成型餐桌板  5.静音轮  6.网格床垫 | 个 | 3280 |  |
| 3.4.10 | 燃气报警器 | 1、探测气体：天然气(CH4)  2、传感器类型：半导体气敏元件  3、输出形式：语音报警，声光报警  4、报警音量 ≥70dB（正前方1米处）  5、工作电压 AC220V  6、静态电流 ＜100mA  7、报警电流 ≤200mA  8、工作温度 0℃ ~ 55℃  9、环境湿度 ≤95%RH  10、通讯方式 NB-IoT（全网通）  11、报警浓度≥6 %天然气(CH4) | 个 | 300 |  |
| 3.4.11 | 溢水报警器 | 1. 硬件指标：工作电流：静态＜10µA，报警电流：＜200mA； 2. 通讯指标：无线传输方式：NB-IoT（全网通）；支持周期上报，间隔小于24小时；   3、使用环境:温度：-10℃ - 50℃；相对湿度：≤95%; | 个 | 300 |  |
| 3.4.12 | 烟雾报警器 | 1、报警阀值：0.20-0.5dB/m，  报警音量：≥75dB(正前方3米处)  报警方式：声、光同时报警  工作电流：静态＜50µA，报警电流：＜150mA  2、通讯指标：无线传输方式：NB-IoT  3、使用环境:温度：-10℃ - 50℃；相对湿度：≤95% | 个 | 300 |  |
| 3.4.13 | 智能音箱 | 支持蓝牙连接 | 个 | 300 |  |

3.4、智能化设备要求

3.4.1、所有智能化改造产品需支持安心养老系统与设备后端系统，采用系统层面方式对接，养老系统不直接与设备交互。

3.4.2、设备后端系统需支持以下三种系统对接方式的其中任一种：

3.4.2.1、设备后端系统提供Https接口供养老系统调用，由养老系统主动轮询发起请求获取设备报警消息；

3.4.2.2、养老系统提供Https接口供设备后端系统调用，由设备后端系统在收到设备报警消息时主动推送消息给养老系统；

3.4.2.3、设备后端系统提供MQTT或WebSocket服务端，供养老系统建立长连接，设备报警消息通过长连接实时推送给养老系统。

3.5、提升内容运行服务

为服务对象居住场所安装的智能化服务设施设备进行调试，保证所采购安装的信息智能化设施设备完全符合本次采购的质量及功能要求，能实现24小时动态管理和远程监护，确保老年人家庭网络正常使用，且相应设备在网率达95%以上，保证提升服务完成后一年内正常运行，并为智能化服务设施设备提供维修保养服务。

3.6、项目技术及服务要求

按照不超过5000元/户的标准对签约老人实施家庭床位提升，所需适老化设备和智能化设备由签约对象在清单中自行选择确定。（可能出现提升服务金额不足5000元的情况，故实际提升服务金额以提升需求签约对象实际选择确定金额为准；因实施时间关系，可能出现老人死亡等原因导致改造无法实施的情况，故实际支付金额以最终验收提升服务完成量为准。

3.7、其他要求：

3.7.1、同一住址有2名或以上老年建床的，对共同使用的适老化与智能化设施设备不再重复享受；已享受困难老年人家庭适老化改造服务的家庭，不得对已改造内容进行重复改造；

## \*四、项目商务要求

4.1、付款方式：合同生效后的5个工作日内采购人支付合同总价的床位提升预算的70%作为预付款；在项目实施完成且经验收格后的10个工作日内，甲方支付至实际实施金额的100%。

4.2、履约时间：自合同签订日期起至2022年3月31日前完成家庭照护床位提升和设备调试

4.3、履约地点：郫都区

4.4、质保期：验收合格后1年。报价应包含质保期内出现质量问题需由供应商进行维修或更换的费用。

4.5、每次付款前,供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票及凭证资料后进行支付结算，付款方式均采用公对公的银行转账，采购人接受转账的开户信息以合同载明的为准。如因供应商未按照要求提供合法有效的发票导致逾期付款的，不视为采购人违约，采购人不承担任何责任。

4.6、售后服务：负责送货上门；在成都有稳定的售后服务点（提供相关证明材料）或者承诺中标后在成都建立售后服务点（提供承诺函并加盖公章）如产品出现质量问题，须在接用户单位通知后4小时内赶到现场进，负责退换，并对因质量问题引起的医疗或法律纠纷完全负责，并全额赔偿由此引起的经济赔偿。

4.7、除必备的设施设备外，其余设施设备由服务对象在清单中自行选择确定。（费用超过部分由服务对象另行补足）。

4.8、保险

4.8.1、供应商应当遵守国家有关消防、安全、生产操作、劳动保护等方面的规定，并根据自身实际情况和项目履约实际情况，购买涉及上述履约风险的对应保险，保险金额以抵消可能发生的事故因其发生所造成的财产、人身损失承担赔偿保险金责任，维护保险标的的安全。

4.8.2、供应商应为本项目提供履约的所有人员按照国家规定购买相关保险。

4.9、其他要求

4.9.1、供应商应严格执行《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国劳动合同法》及项目所在地最低工资标准等相关法律、法规并依法与服务人员签订劳动合同，并办理各种用工手续，如因用工不当，给采购人及服务人员造成的损失由供应商承担(应在响应文件中提供承诺函进行响应，格式自拟）。

4.9.2、供应商服务从业人员在服务期间发生伤亡事故，或在服务过程中造成第三人伤亡的，责任由供应商承担(应在响应文件中提供承诺函进行响应,格式自拟)。

4.9.3、供应商在项目执行过程中定期及时向采购人通告本项目供货的重大事项及其进度。

4.9.4、接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，接受采购人的监督。

4.10、验收标准

4.10.1、本项目将严格按照《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）等政府采购相关法律法规的要求进行验收。

4.10.2、提升完成后，供应商准备好竣工图或安装成果说明，留存完整清晰的提升前后对比图片资料，并填写《郫都区家庭照护床位提升项目验收表》报镇（街道）审核验收。各乡镇（街道）验收通过后，将审核验收表上报民政局审核，验收通过后由民政局统一结算提升费用。对未通过验收的改造项目，供应商重新实施改造，直至验收通过。