

第六章 采购项目技术、服务内容及其他商务要求

注：文件中标注“★”项为本项目实质性要求，不满足作无效响应处理。标注“▲”项的项目为本项目重要参数，若有要求提供佐证材料的，供应商需按照要求提供佐证材料；未标注“▲”项和“★”项的项目为一般参数。

一、项目概况

本项目为武侯区民政局家庭照护床位建设采购项目，共计1个包。供应商需结合辖区内签约老人的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。改造主要包括地面建设、卧室建设、如厕洗浴设备建设、物理环境建设、老年用品配置和智能化助老设施设备等内容，为老年人住所安装的智能化设备需接入武侯区“颐居通”居家和社区基本养老服务提升行动信息化系统（以下简称“信息化系统”），可实现24小时动态监护。

二、技术、服务要求：

（一）技术要求

序号	产品名称	技术参数及要求	单位	单价最高限价（元）
（一）适老化建设				
1	家用多功能护理床	1. 尺寸 $\geq 190 \times 90 \times 50$ cm(长宽高)；铝合金护栏；背部折起角度 $\geq 0^\circ \sim 70^\circ$ ，腿部倾斜角度范围 $\geq 0 \sim 30^\circ$ ；具有左右翻身功能；具有起背、落腿功能；具备便孔功能；两组摇杆。	张	2460
2	家用电动护理床	1. 尺寸 $\geq 210 \times 100 \times 50$ cm(长宽高)；带床头尾板和护栏；优质碳钢床体，床板厚度 ≥ 1.2 mm；背部倾斜范围 $\geq 0^\circ \sim 70^\circ$ ，腿部倾斜角度范围 $\geq 0 \sim 30^\circ$ ；床体整体升降高度 ≥ 45 cm；	张	4950
3	家用防褥疮坐垫1	1. 采用薄膜绒制作；承载重量 ≥ 100 kg，空气压力 ≤ 400 kpa；尺寸： $400 \times 400 \times 10$ mm（ ± 1 mm）；	个	75
4	家用防褥疮坐垫	1. PVC 材质；承载重量 ≥ 100 kg；尺寸 $\geq 24 \times 15 \times 4$ cm（长宽高）	个	75

	垫 2			
5	家用护理床垫	1. 棕垫；尺寸根据本项目实际采购的护理床选择；厚度 $\geq 3\text{cm}$	张	450
6	家用防褥疮床垫 1	1. 电源电压 AC220V；噪音 $\leq 45\text{DB}$ ；气泵型号交替泵,气泵交替时间 $12\text{M} N\pm 1\text{M} N$ ；尺寸 $\geq 190\times 80\times 5\text{cm}$	个	960
7	家用防褥疮充气床垫 2	1. 由充气垫和静音气泵两部分组成；单边热合技术，每条气道可单独拆出。双层气道设计，上层气道用于波动，下层气道用于翻身。超静音气泵，带睡眠功能。	张	687.5
8	家用防褥疮充气床垫 3（带便孔）	1. 尺寸 $\geq 200\times 90\times 9\text{cm}$ ；电压：AC220V；频率：50Hz, 功率 $\leq 12\text{VA}$ ；输出气压 $\geq 14\text{kPa}$ ；输出流量 $\geq 5\text{L}/\text{min}$ 。	张	1250
9	调节靠背器	1. 不锈钢或铝合金材质，透气，角度可调可折叠，承重 $\geq 200\text{kg}$ 。	个	330
10	移位枕	1、形状：R 型或者三角型，高密度海绵，外套为全棉材质，适用于卧床老人护理翻身垫，预防压疮。	个	170
11	翻身辅助器（U 型）	1. 表面材质易清洁；内芯柔软，不易变形；尺寸 $\geq 45\times 13\times 40\text{cm}$ （长 \times 宽 \times 高）。	个	300
12	接尿器	1. 适合老年男性使用；材质：医用硅胶；内置定型框架，防止变形	个	120
13	康复机器人手套	1. 气泵数量 ≥ 2 个；握力压强 $\geq 10\text{kpa}$ ；张力压强 $\geq 85\text{kpa}$ ； 2. 具有被动训练和镜像训练功能。	个	2100
14	家用偏瘫康复机	1. 锻炼部位：上肢与下肢；具备主被动训练模式；阻力范围 ≥ 10 档；具有防痉挛功能。	台	2000

15	床边护栏	1. 高碳钢或铝合金材质，配安全带和储物袋；可折叠。	个	394
16	床边扶手	1. 扶手应采用无凉感的材质，底座采用稳固钢板材料，底座面积尺寸 $\geq 80 \times 60 \text{cm}$ ，提高使用安全性。	个	938
17	床边桌	1. 可伸缩；承重力 $\geq 25 \text{kg}$ ；高度调节范围 $\geq 700 \sim 1140 \text{mm}$ ；桌腿带万向静音轮、刹车	个	300
18	家用电动吸痰器	1. 输入功率：90VA；抽气速率 $\geq 15 \text{L/min}$ ；极限负压值 $\geq 0.06 \text{MPa}$ ；外形尺寸 $\geq 370 \times 180 \times 280 \text{mm}$ 。	台	1050
19	家用颈椎牵引器 1	1. 绒布面料，手压充气；牵引力：0kPa~30kPa	个	150
20	家用颈椎牵引器 2	1. 亲肤面料，可拆式打气筒，内置 6 根气柱，后旋钮调节松紧弧度；	个	800
21	普通家用轮椅	1. 铝合金或高碳钢材质；脚踏部位可拆卸可调节高低，带前后刹；后轮耐磨轮胎，实心前轮。 ▲2. 尺寸 $\geq 90 \times 50 \times 82 \text{cm}$ （长 \times 宽 \times 高）（提供国家认可的第三方机构出具的检测报告）；	台	912
22	家用高靠背轮椅	1. 可拆卸加高靠背，护理手刹车、可调节安全带、防护扶手防滑处理、加厚海绵坐垫、抽屉式便盆、防后倾设计、耐磨后轮；钢管骨架，扶手可上翻，拆脚可打直； 2. 尺寸 $\geq 100 \times 64 \times 85 \text{cm}$ （长宽高），后轮耐磨轮胎，实心前轮。	台	1360
23	家用轮椅	1. 可平躺，加厚坐垫；座高（cm） ≥ 45 ，座宽（cm） ≥ 45 ；最大载重： $\geq 100 \text{kg}$ ；轮胎类型：充气胎，坐/背垫可拆卸；电池：锂电池 15 安；	台	4400
24	手杖（三角拐）	1. 材质：铝合金；十段调节。	支	90

25	手杖 (四角拐)	1. 产品尺寸: 220×165×650-880mm (±2mm); 最大静载荷≥100kg; 净重量≤0.8kg。 ▲2. 铝合金管, 高度可调节 (提供国家认可的第三方机构出具的检测报告)	支	96
26	手杖 (双弯四角拐)	1. 铝合金或碳钢, 手柄双弯设计; 承重≥120kg, 海绵辅助起身握把, 高度8档可调。	支	165
27	腋下拐杖	1. 铝合金或不锈钢材质; 适宜身高≥155~177cm; 握把高度可调。	对	165
28	拐杖凳	1. 折叠尺寸≤40×70cm (宽×高), 铝合金三脚手杖; 可调节高度; 带LED照明灯, 铝合金材质, 重量≤1.5kg, 承重≥100kg	支	234
29	凳拐	1. 铝合金架, 高度可调节, 可折叠, 三脚支撑。	支	180
30	家用助行器	1. 铝合金或不锈钢材质; 可折叠, 高度可调节, 承重≥100kg。	台	270
31	适老化进食餐具	1. 辅助老年人进食, 包括防洒碗(盘)、助食筷、弯柄勺(叉)、饮水杯(壶)。	套	563
32	移动沐浴椅	1. 高强度铝合金, 坐板表面设计有漏水孔和防滑纹; 坐板尺寸≥30×38cm (长×宽), 靠背高度≥30cm; ▲2. 座椅高度6档可调节 (提供国家认可的第三方机构出具的检测报告); ▲3. 椅座承重: ≥100kg (提供国家认可的第三方机构出具的检测报告)	个	354
33	移动坐便器	1. 钢管或铝合金+PP材质, 具备座椅高度可调节等功能。 ▲2. 便盆容量: ≥2500ml (提供国家认可的第三方机构出具的检测报告)	个	360
34	软垫座便椅	1. 铝合金或碳钢材质; 皮革坐垫, 双座板, 带便盆; 可折叠。 ▲2. 椅座承重: ≥100kg (提供国家认可的第三方机构出具的检测报告)	个	480

35	家用盒式助听器	1. 家用盒式助听器无线隐形助听器老人专用	个	450
36	家用耳背助听器	1. 耳塞、导声管、和主机组成	个	465
37	家用臂式电子血压计	1. 示波测定法；压力测量范围：0~300mmHg；记忆组数≥90组；视窗尺寸：40mm×65mm（±1mm）；可语音播报。	台	315
38	家用血糖仪	1. 检测范围：1.1mmol/L-33.3mmol/L；检测时间：<10s；记忆组数≥250组；自动关机≥10秒；测量次数≥800次；主机+50试纸+针头棉片。	台	195
39	家用血氧仪	1. 显示方式：OLED显示；显示范围：70%~100%（±2%）；工作电流≤30mA；重量≤60g(含电池)；关机：无手指状态8秒自动关机	台	330
40	家用额温枪	1. 测量时间≤1.5秒；数据存储≥20组，误差允许≤0.2摄氏度；60秒自动关机，重量≤100g	台	255
41	家用耳温枪	1. 测量范围：34℃~42.2℃；显示分辨率≤0.1℃；温度单位摄氏度℃/华氏度°F	台	270
42	高差处理	1. 处理门槛等存在高差的地方	处	250
43	闪光震动门铃	1. 震动闪光方式提醒有客来访	个	120
44	感应小夜灯	1. 人体感应亮灯，灯亮时间≥30秒	个	51
45	便盆	1. 材质：ABS/PP塑料；容量≥3000ml；承重≥100kg；	个	36
46	通用尿壶	1. 材质：ABS/PP塑料；容量≥2000ml；导管长度≥100cm	个	30
47	防撞垫	1. 环保材质，适用于家具及墙壁阳角处粘贴	米	50

48	防撞条	1. 安装在墙角或家具尖角处, 防止磕碰, 长度可裁切; 材质: pvc, 不含甲醛。	米	40
49	防撞角	1. 安装家具尖角处, 防止老人磕碰; 材质: NBR	个	4.5
(二) 智能化建设				
1	智能睡眠监测仪(必选项)	▲1. 通讯方式: WIFI; 供电方式:DC 5V/1A; ▲2. 功能要求: 睡眠质量评估、睡眠、作息时间、心率、呼吸率分析记录, 健康数据监管、离床提示。	个	1200
2	红外探测器	1. 工作电压: 3V; 工作温度: 0℃~+45℃; 工作湿度: 0%~90%; 存储温度: -20℃~+60℃; 重量: ≤120g	个	375
3	门磁感应器	1. 触发距离: ≥20mm; 工作电压: 3V; 工作电流: 静态≤10 μA; 最大≤40mA; 工作温度: 0℃~+45℃; 工作湿度: 10%~90%; 重量: ≤70g	个	338
4	SOS报警器	1. 工作电压: 3V; 欠压提示电压: 2.8V±0.1V; 工作电流: 静态≤10 μA; 最大≤40mA。工作温度: 0℃~+45℃; 工作湿度: 10%~90%;	个	250
5	智能网关	1. 额定电压: 5V; 额定电流: 2A; 工作温度: 0℃~+45℃; 重量: ≤120g	个	625
6	烟感探测器	1. 工作电压: 9V; 工作温度: -10℃~+50℃; 声警报输出: ≥85dB、3米; 重量: ≤180g	个	350
7	水浸探测器	1. 防水防尘等级: ≥IP67; 工作电压: 3V; 供电方式: 电池; 重量: ≤120g	个	350
8	可视化交互设备	1. 屏幕: ≥8寸; 内存: ≥2G; 双向语音通话; 内置摄像头; 扬声器: 立体扬声器; 内置Wifi; 内置摄像头。	台	2799
9	上网设备	1. 协议: 802.11b/g/n, 20MHz/40MHz; 传输速率: 802.11b(11Mbps)、802.11g(54Mbps)、802.11n(300Mbps)。天线: TTE外置双天线、wifi外置双天线	台	360
10	通信服	1. 提供无线上网流量服务; 流量每月不少于10G。	年	896

务			
产品单价总计最高限价合计：39593.00 元（大写：叁万玖仟伍佰玖拾叁元整）			
注：1KG=9.8N			

注：1. 核心产品为智能睡眠监测仪。

★2. 以上各项产品单价为单价最高限价，超过单价最高限价为无效响应。

3. 各供应商分别对每项产品进行报价（即产品单价），产品单价包括入户调查、需求评估、方案设计、物品采购、现场安装和操作指导、售后服务等的费用。

（二）服务要求

1. 入户调查：到老人家里，调查老人家庭情况，勘查居住环境等；

2. 需求评估：对老人的身体状况、精神状态、日常活动、居住环境等进行需求评估；

3. 方案设计：根据入户调查、综合评估以及老人的需求，给出专业的改造设计方案；

4. 实施改造：根据设计方案进行改造实施。

★三、商务要求

1. 建设期限：合同签订后 30 日历天内完成调查、评估和改造工作（若遇疫情或其他不可抗力，可视情况延迟）；

2. 建设地点：采购人指定地点；

3. 建设对象：具有武侯区户籍且长期居住在本区的低保、低保边缘、散居特困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。

4. 建设数量：计划改造 250 户；

5. 改造标准：按照不超过 5000 元/户的标准对签约老人实施家庭床位建设，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。（可能出现建设金额不足 5000 元的情况，故实际建造金额以建设需求审定为准；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建设完成量为准。）

6. 建设要求：

（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；

(2) 智能化设备需与信息化平台对接，并动态上传相关数据。

7. 信息化平台使用要求：

(1) 成交供应商须使用武侯区“颐居通”居家和社区基本养老服务提升行动信息化系统开展项目实施和后续服务。

(2) 智能产品须与武侯区“颐居通”居家和社区基本养老服务提升行动信息化系统对接，实现实时数据上传（对接费用由成交供应商自行承担）。

8. 付款方式

(1) 合同生效后的5个工作日内采购人支付项目预算的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，采购人支付至实际实施金额的95%，质保期一年到期后支付至实际实施金额的100%。（若实际实施金额未达到项目预算的70%，采购人有权要求成交供应商退还多余部分）

(2) 采购人付款前，供应商应当先行开具正规的税务发票，否则采购人有权拒绝付款且不承担任何法律责任。

(3) 根据成交供应商所报单价和实际购买数量据实结算。

9. 履约验收

本项目采购人将严格按照《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），同时参照《四川省政府采购项目需求论证和履约验收管理办法》（川财采〔2015〕32号）的要求进行验收。验收合格视为家庭照护床位建设完成，床位后续权、责、利由采购人确定的服务机构承接。

10. 售后服务承诺

本项目采购物品，国家有规定质保期限的，供应商按规定质保期提供售后服务；无质保期的，供应商应提供售后服务一年。

11. 报价要求：报价应是最终采购人验收合格后的单价，包括实施和完成本项目所需的劳务、管理、活动、培训、差旅、税金、利润、售后等一切与本项目相关的费用，采购人不再支付其他任何费用。

12. 安全责任：成交供应商在服务实施过程中的安全责任、不良行为及所产

生的法律责任由成交供应商负全责，采购人不承担任何安全责任和不良行为及所产生的法律责任，也不承担如发生安全事故、不良行为产生的任何责任。

13. 其它要求：其它未尽事宜由采购人和成交供应商在采购合同中约定。

★四、政府采购政策要求

本项目若涉及《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购产品的，供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件加盖供应商公章，否则响应无效。