

# 魏都区居家和社区基本养老服务提升行动 项目 A 包

## 合 同 协 议 书

甲方（采购人）：许昌市魏都区民政局

乙方（中标人）：河南禧仁养老服务有限公司

签 订 日 期：2026年 2 月 11 日



根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照《全国公共资源交易平台（河南省·许昌市）》公布的招标结果（项目名称：魏都区居家和社区基本养老服务提升行动项目，项目编号：JZFCG-C2026005号）签订本合同。

## 第一条 乙方基本情况

机 构 全 称： 河南禧仁养老服务有限公司

法 人 代 表： 刘雪梅

统一社会信用代码： 91410611344972444M

注 册 地 址： 河南省鹤壁市城乡一体化示范区黄山东路与永定河路交叉口向南 200 米路东 2 号楼

## 第二条 项目名称

魏都区居家和社区基本养老服务提升行动项目 A 包，包号：JZFCG-C2026005 号-A。

## 第三条 项目内容

对许昌市魏都区辖区内，经评估符合建设家庭养老床位的经济困难失能、部分失能老年人，共计不少于 178 张（以甲方提供的服务对象花名册为准），进行家庭养老床位建设。服务内容包括居家环境适老化改造、智能化设备安装及老年用品配置，按照“一户一案”原则设计建设方案进行家庭养老床位建设。建设标准严格按照《魏都区居家和社区基本养老服务提升项目实施方案》要求进行。



#### 第四条 合同金额

1. 合同含税总价款：¥ 943000 元（大写：玖拾肆万叁仟元整）。

2. 结算方式：最终按照实际工程量，据实结算。

3. 分项价款在附件 1《家庭养老床位基本项目参考清单》中有明确规定。

4. 本合同总价款包括：产品设备、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务、包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

#### 第五条 付款方式

项目实施完成并经验收合格后甲方在收到乙方开具的合法有效发票后 10 个工作日内一次性支付全部结算款项。

#### 第六条 实施周期

合同生效之日起至 2026 年 2 月 28 日内完成，质保期自验收合格之日起不少于 1 年（若相关设施设备自身质保期长于 1 年的，以该设施设备实际质保期为准）。

#### 第七条 服务地点

许昌市魏都区辖区内（具体地址以甲方提供的服务对象花名册为准）。

#### 第八条 改造内容

根据服务对象身体健康状况、居家环境条件、自我意愿等因



素，重点对老年人居住环境的地面、卧室、如厕洗浴设备、物理环境等关键位置进行适老化改造，配置手杖、轮椅、助听器等老年用品，按需安装网络连接、紧急呼叫、生命体征监测等智能化设备。所有智能化设备信息及服务数据应具备有效链接至市级智慧养老服务平台功能。

具体建设内容需符合《家庭养老床位基本项目参考清单》要求，包括基础项目（必须配置）和可选项目（个性化配置），产品规格参数需满足磋商文件规定的最低要求。

### **第九条 质量要求**

达到国家及相关行业技术标准合格要求，并满足甲方要求。

### **第十条 甲方权利和义务**

1. 负责向乙方提供服务对象名单及相关基础信息。
2. 审核确认乙方制定的整体项目实施方案和服务规范材料，经甲方确认后乙方方可实施。
3. 有权对乙方项目实施过程进行全程监督检查，对不符合要求的部分有权要求乙方限期整改。
4. 按合同约定向乙方支付款项。
5. 协调相关部门及服务对象所在社区配合乙方开展工作。

### **第十一条 乙方权利和义务**

1. 根据老年人身体健康状况、家庭照护能力和居住空间条件等因素对服务对象开展需求评估，制定“一户一案”建设方案，经老年人及其家属（监护人）确认后，签订《许昌市魏都区家庭



养老床位改造方案设计确认单》。

2. 乙方在实施改造过程中应按照国家 and 地方有关工程施工标准和技术规范实施服务，确保工程质量以及实施过程中的安全生产；负责施工结束后场地的卫生清理工作；负责项目的质量维护，质保维护期为自验收合格之日起不少于 1 年（若相关设施设备自身质保期长于 1 年的，以该设施设备实际质保期为准）。

3. 乙方在服务过程中，应当佩戴相应证件、统一着装，做到文明礼貌用语；不得接受服务对象的礼品、礼物、礼金，做到客观公正，并保护其家庭及个人隐私。

4. 乙方负责对服务对象或其家属进行设施设备使用培训，明确操作规范与安全要点，确保其掌握正确使用方法

5. 因服务对象去世、住院、搬家或出现其他妨碍项目推进的情况，乙方须及时将相关事宜上报甲方备案。

6. 按照要求将服务对象工作台账信息录入“金民工程”全国养老服务信息系统等指定平台，动态更新项目进展。

7. 乙方应按照甲方要求开展服务，并全程接受监督管理。

8. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、资料和家庭养老床位建设服务对象名单及信息提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必须范围。



## 第十二条 知识产权

乙方应保证甲方所使用的服务成果免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

## 第十三条 违约条款

1. 甲乙双方任何一方不按期履行合同，并经另一方提示后7日内仍不履行合同的，违约方要承担相应的法律责任。

2. 乙方所供产品或进行的安装达不到质量要求，拒不修理、更换或怠于修理、更换，经甲方催告后在规定的合理时间内仍达不到合同约定的质量要求的，甲方有权委托第三方代为修理更换，由此增加的费用由乙方承担。

3. 其它未尽事宜，以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

## 第十四条 不可抗力

甲乙双方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在7个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

## 第十五条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。



## 第十六条 合同生效及其他

1. 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力。

2. 本合同未尽事宜，双方可另行补充。

3. 合同生效：自签订之日起生效。

4. 本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

5. 本合同一式六份，甲乙双方各三份，具有同等的法律效力。



甲方（公章）：

法定代表人（代理人）：



签订日期：2026年 2月 11日



乙方（公章）：

法定代表人（代理人）：



签订日期：2026年 2月 11日



## 附件 1

家庭养老床位基本项目参考清单

| 一、适老化改造 |      |        |                                                                                                                                              |     |        |
|---------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 序号      | 项目类型 | 项目内容   | 规格参数                                                                                                                                         | 单位  | 单价(元)  |
| 1       | 基础   | 铺设防滑地垫 | 1. 产品尺寸 580*880mm<br>2. PVC 材质: 正面小圆点按摩, 真空吸盘可轻松吸附于光滑地面, 不会偏移, 吸附力强, 透水快。                                                                    | 个   | 9.05   |
| 2       |      | 铺设防滑地胶 | 采用 PVC 材质, 同质透心卷材、抗菌防霉易清洗, 卫浴间、厨房等较湿滑地方, 厚度 4mm。                                                                                             | 平方米 | 135.75 |
| 3       |      | 铺设防滑地砖 | 铺设防滑砖, 防滑砖参数如下: 厚度 1.8 cm; 耐磨度: 莫氏硬度 7 级以上; 防滑度: R11 以上; 吸水率 $E < 0.1\%$ ; 抗折强度 $\geq 38\text{Mpa}$ 。                                        | 平方米 | 181    |
| 4       | 基础   | 铺设橡胶坡道 | 橡胶材质, 耐水防滑、承重力 $\geq 500\text{kg}$ ; 产品稳定性高, 长期使用不变形; 无需安装, 省时省力, 实用性高; 表面凹凸条纹防滑设计, 防滑性强。产品尺寸 $\geq 100*15*5\text{cm}$                       | 个   | 181    |
| 5       |      | 铺设水泥坡道 | 按坡度 $\leq 1:20$ 铺设坡道, 铺设水泥坡道, 坡道可采用带防滑纹水泥为材料, 增加地面摩擦系数。材料: 水泥、石子砂、混凝土。                                                                       | 平方米 | 217.2  |
| 6       | 可选   | 门槛移除   | 移除门槛, 保证老年人进门无障碍, 方便轮椅进出, 含门槛移除后的地面修复, 移除门槛后, 相邻空间地面高差应严格控制 $\leq 15\text{mm}$ , 若因结构限制无法完全消除高差, 需设置坡度 $\leq 1:20$ 的坡道。                      | 个   | 452.5  |
| 7       | 可选   | 房门拓宽   | 对卫生间、厨房等空间较窄的门洞进行拓宽, 改善通过性, 方便轮椅进出, 含拓宽后的修复, 更换门<br>门参数:<br>门扇厚度: 38mm<br>产品材质: 高密度板、杉木、PVC 仿木纹皮<br>工艺特色: 隔音、环保、不变形不开裂<br>尺寸: 长 2000*宽 850mm | 平方米 | 724    |
| 8       | 可选   | 增设下压   | 1. 规格: 宽 86mm, 手柄长 140mm, 适装门厚 35—                                                                                                           | 副   | 316.75 |



|    |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |       |
|----|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|    |    | 式门把手         | 55mm, 锁边距离 60mm, 三杆精铸<br>2. 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                                                                                                                                                                                                                         |   |       |
| 9  | 基础 | 增设床边护栏       | 可折叠设计, 方便快捷使用更安全, 升级加厚太空铝材, 一体化焊接, 安全稳固牢固。三重加固, 承受力重, 不锈钢立柱和加厚横梁, 金属连接件, 铝合金上管, 防变形堵头, 双重保护延长使用寿命, 下连接全金属固定, 静音保护头设计, 人性化调节按钮, 一键折叠。                                                                                                                                                 | 对 | 235.3 |
| 10 |    | 增设可折叠床边扶手    | 1. 产品采用喷塑白优质高碳钢, 材料厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ , 高强度高承重。<br>2. 4 档高度可调节, 调节高度: 505mm—580mm。<br>3. 扶手加宽设计, 可转向。<br>4. 收纳袋设计, 分小布袋 2 个可放眼镜手机, 大布袋 1 个可放书。<br>5. 底座尺寸 545mm*755mm。                                                                                                           | 个 | 543   |
| 11 |    | 增设床边扶手       | 1. 扶手采用 ABS 胶管内衬不锈钢管材质, 配夜光胶条。<br>2. 扶手总高度 72—91cm, 高度调节方式为左松右紧。<br>3. 产品底板采用 3mm 厚高碳钢钢板, 尺寸 600*500mm, 外包减震硅胶圈, 保证稳固安全。<br>4. 固定管直径 43mm ( $\pm 5\text{mm}$ ), 调节管直径 6mm ( $\pm 5\text{mm}$ ), 高度 5 档可调节, 采用整体螺丝固定, 保证安全。<br>5. 扶手内管壁厚 1.0mm 不锈钢管钢。具备抗冲击, 耐高温, 耐低温, 易清洁, 不易滋生细菌的特性。 | 个 | 543   |
| 12 | 可选 | 增设 ABS 双摇护理床 | 1. 尺寸: 2000*970*480 mm, 整体承重 300kg。<br>2. 产品功能: 整体结构稳定, 安全牢固, 具有手动调节背部升降及腿部升降功能; 背部调节高度: 0-75° ( $\pm 5^\circ$ ), 腿部调节高度: 0-40° ( $\pm 5^\circ$ )<br>3. 床体骨架采用 40*80*1.2mm 成型方管焊接, 环保抗菌粉末静电喷涂而成, 具有防腐防锈, 外观精美等特点。                                                                    | 张 | 1629  |



|    |    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |        |
|----|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
|    |    |          | <p>4. 床面采用优质冷轧钢板冲压成型，表面处理无锐角毛边，便于透气。</p> <p>5. 床腿采用<math>\geq 50 \times 50 \times 1.2\text{mm}</math> 方管焊接，配置静音万向脚轮，高稳定性连动系统，刹车稳定方便，防水、防尘。</p> <p>6. 床头尾板采用优质 ABS 工程塑料一次注塑成型，无缝制成，稳定可靠，挂式设计安装拆卸方便。</p> <p>7. 配备 5 挡加厚铝合金护栏，经久耐用，不易变形，抗腐蚀，表面光滑美观易清洁。</p> <p>8. 摇杆摇柄采用 ABS 或钢制电镀折叠摇把，具有双向空档保护装置，不使用时可折叠，牢固灵活，无噪音，可灵活调节患者背部、腿部体位升降。</p> <p>9. 床垫采用 6 公分优质硬质棉材质，床垫套外套采用透气网格布料，柔软舒适，可水洗。</p> <p>10. 标准配置：床体、床头床尾、护栏、床垫、餐桌板、螺丝包、说明书、静音轮。</p> |   |        |
| 13 | 可选 | 增设防压疮坐垫  | 产品尺寸 49.5cm*49.5cm，采用高热热合压缩，多气囊设计。避免长期乘坐轮椅的老年人发生严重压疮。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 45.25  |
| 14 |    | 增设防压疮靠垫  | 优质原生 PVC 面料，产品尺寸 63cm*47cm*50cm。避免长期乘坐轮椅或久坐的老年人发生严重压疮。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 144.8  |
| 15 |    | 增设防压疮床垫  | 充气尺寸 2000mm*900mm*80mm、材质：0.34mm 厚度尼龙 PVC 布料带睡眠功能，两管交替充气压力可调，电压、频率：220V 50Hz 输出压力范围：40-100mmHg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 个 | 407.25 |
| 16 | 基础 | 增设一字形扶手  | <p>1. 材质：不锈钢龙骨、不锈钢底座。</p> <p>2. 内衬龙骨：不锈钢<math>\phi 28</math> 管，两头不锈钢垫片满焊处理。</p> <p>3. 外层材料：采用<math>\Phi 35 \times 3.5\text{mm}</math> 纯黄色或者纯白色 ABS 或者尼龙原装环保，外表面具有 6 条防滑颗粒，面管两端人工倒角。</p> <p>4. 规格为盖外尺 480mm。</p>                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 117.65 |
| 17 |    | 增设 U 形扶手 | <p>1. 材质：不锈钢龙骨、不锈钢 304 底座。</p> <p>2. 内衬龙骨：不锈钢<math>\phi 28</math> 管，两头不锈钢垫片满</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 235.3  |



|    |    |            |                                                                                                                                                                                                             |   |       |
|----|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|    |    |            | <p>焊处理。</p> <p>3. 外层材料：采用Φ35*3.5mm 纯黄色或者纯白色 ABS 或者尼龙原装环保，外表面具有 6 条防滑颗粒，面管两端人工倒角。</p> <p>4. 规格为中心 600*700mm。</p>                                                                                             |   |       |
| 18 |    | 增设 L 形扶手   | <p>1. 材质：不锈钢龙骨、不锈钢底座。</p> <p>2. 内衬龙骨：不锈钢Φ28 管，两头不锈钢垫片满焊处理。</p> <p>3. 外层材料：采用Φ35*3.5mm 纯黄色或者纯白色 ABS 或者尼龙原装环保，外表面具有 6 条防滑颗粒，面管两端人工倒角。</p> <p>4. 规格为盖外尺 400*600mm。</p>                                         | 个 | 181   |
| 19 |    | 增设 135° 扶手 | <p>1. 材质：不锈钢龙骨、不锈钢底座。</p> <p>2. 内衬龙骨：不锈钢Φ28 管，两头不锈钢垫片满焊处理。</p> <p>3. 外层材料：采用Φ35*3.5mm 纯黄色或者纯白色 ABS 或者尼龙原装环保，外表面具有 6 条防滑颗粒，面管两端人工倒角。</p> <p>4. 规格为中心尺 450*450mm。</p>                                         | 个 | 199.1 |
| 20 |    | 增设 T 形扶手   | <p>1. 材质：不锈钢龙骨、不锈钢底座。</p> <p>2. 内衬龙骨：不锈钢Φ28 管，两头不锈钢垫片满焊处理。</p> <p>3. 外层材料：采用Φ35*3.5mm 纯黄色或者纯白色 ABS 或者尼龙原装环保，外表面具有 6 条防滑颗粒，面管两端人工倒角。</p> <p>4. 规格为中心尺 800*1200mm。</p>                                        | 个 | 199.1 |
| 21 | 基础 | 增设淋浴椅      | <p>1、采用 6063T5 加强铝合金管材，壁厚 1.2mm，表面雾银氧化工艺；</p> <p>2、一体成型 PE 吹塑座板，可粘贴防寒垫；</p> <p>3、6 档高度可调，宽 55cm，长 42cm，总高 68-82cm，坐高 37—51cm</p> <p>4、一体式 PE 吹塑靠背；</p> <p>5、EVA 材质包裹扶手，高强度尼龙组件插槽；</p> <p>6、免工具组装，无障碍设计。</p> | 把 | 271.5 |
| 22 | 基础 | 增设智能小夜灯    | <p>1. 产品尺寸：Φ80*25mm，自动感应-关闭-常亮 3 种模式，人来即亮 0 秒感应，人走 20S 延时关</p>                                                                                                                                              | 个 | 45.25 |



|    |    |           |                                                   |   |       |
|----|----|-----------|---------------------------------------------------|---|-------|
|    |    |           | 灯。<br>2. 便捷安装, 可磁吸可挂孔<br>3. 3-6 米感应距离, 充分满足室内需求。  |   |       |
| 23 | 可选 | 老旧线路改造    | 老旧线路更换电线材质: 纯铜芯 (4 平方), 安全阻燃, 紧密防水。               | 米 | 27.15 |
| 24 |    | 更换大按键开关面板 | 更换大按键开关面板 (窄边框、圆角设计、小角度开合)。                       | 个 | 18.1  |
| 25 |    | 更换二三插座    | 更换二三插座 (插座材质 PC 阻燃、锡磷青铜、钢架)。                      | 个 | 18.1  |
| 26 | 可选 | 增设防撞条     | 产品尺寸 35*35*7mm, 材质: pvc 双面胶/免钉胶 防火阻燃, 经久耐用, 不含甲醛。 | 米 | 9.05  |
| 27 |    | 增设防撞角     | 1. 尺寸: 5.5*3.5*1.2cm<br>2. 材质: NBR 材质+3M 双面胶      | 个 | 4.525 |

## 二、智能化改造

| 序号 | 项目类型                 | 项目内容        | 规格参数                                                                                                                                                                                                                                                  | 单位 | 报价(元)  |
|----|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 1  | 基础<br>(任<br>选其<br>一) | 加装 WIFI 路由器 | 1. 产品尺寸: 110*80*30mm。<br>2. 无线 wifi 路由器: 300M。<br>3. FLASH :8MB。<br>4. DDR :64MB。<br>5. 有线标准 : IEEE802.3, IEEE802.3u。<br>6. 天线: 5dbi 外置全向天线*2。<br>7. 按键 : Reset Button *1。<br>8. 供电方式 : 支持 DC 输入 9V-12V。<br>9. 面板指示灯: LED*5 (PWR、WIFI、LAN1、LAN2、WAN)。 | 个  | 271.5  |
| 2  |                      | 加装无线网卡      | 1、产品尺寸: 90*20*8mm;<br>2、WLAN: IEEE802.11b/g/n, 2.4GHz, 最多 8 个连接;<br>3、供电输入: 5V/1A; 4、USB 接口: TYPE A USB                                                                                                                                               | 个  | 235.3  |
| 3  | 基础                   | 加装紧急按钮      | 尺寸 86x86x32mm<br>电源: DC3.0V<br>静态电流: 10uA 以下<br>工作温度: -10~+55℃                                                                                                                                                                                        | 个  | 226.25 |



|   |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |       |
|---|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|   |    |         | <p>通讯制式: NB-IOT</p> <p>安装方式: 壁挂</p> <p>电压低压报警值: 2.6V</p> <p>工作电流: 200mA 以下</p> <p>工作湿度: 小于 95%</p> <p>含 3 年流量费</p> <p>应具有防拆开关, 应具备防拆报警功能。</p> <p>安装方式: 应能自由安放无需布线。</p> <p>当老人感到身体不适或其他紧急情况时, 可以通过拉动紧急按钮拉绳或按下紧急呼叫按钮, 设备应能通过物联网将紧急情况通知到家人、管理人员等</p>                                                                                                                                  |   |       |
| 4 | 基础 | 增设智能腕表  | <p>1、4G 全网通, 家长设置拨打电话权限。亲情号通话等、低电同步家属。</p> <p>2、高清触屏</p> <p>3、按钮: 开关机键+SOS 一键紧急按键</p> <p>4、定位方式 :GPS+BD+WiFi+LBS+AGNSS(轨迹回放, 围栏提醒、危险水域)</p> <p>5、待机时间:8-12 天</p> <p>6、计步算法 :支持</p> <p>7、磁吸充电: 充电电流 5V/1A</p> <p>8、电池容量 700mAh 高容电池</p> <p>9、充电时间 2H</p> <p>10、外观尺寸:49*40*14MM</p> <p>11、防水等级:IP67</p> <p>12、颜色:黑色、蓝色、粉色</p> <p>13、支持心率、血氧、测温、佩戴监测(防拆)、睡眠监测、跌倒报警、吃药提醒、语音微聊、到家提醒</p> | 个 | 452.5 |
| 5 | 基础 | 加装烟雾报警器 | <p>工作电压: DC3V (2 节 AA 电池)</p> <p>待机电流: &lt;10uA</p> <p>报警声压: &gt;80dB, 3 米处 (A 计权)</p> <p>灵敏度等级: I 级</p> <p>报警方式: 烟雾报警、温度报警、防拆报警、低电报警、故障报警</p> <p>通讯制式: NB-IOT</p>                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 181   |



|   |    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |     |
|---|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|   |    |             | <p>辅助报警温度：55℃ 工作温度：-10℃~50℃ 工作湿度：10%~90%RH</p> <p>外观材质：ABS 塑料，白色外形</p> <p>保护面积：最大 80 m²</p> <p>含 3 年流量费</p> <p>火灾发生时燃烧产生的烟雾进入报警器的光学暗室，报警器应即刻感应到烟雾。当烟雾浓度达到设定的报警界限时报警器应能发出声光报警。</p> <p>具有故障自诊断功能。</p> <p>具有防拆功能。</p> <p>具有辅助温度报警功能。当环境温度达到 55℃ 以上应能触发温度声光报警，并上报报警信息</p>                                           |   |     |
| 6 | 可选 | 加装可燃气体泄漏报警器 | <p>工作电压：AC220V50Hz</p> <p>额定功率：≤3W</p> <p>检测气体：CH4</p> <p>报警动作值：CH4:8%LEL</p> <p>量程范围：CH4:0~20%LEL</p> <p>探测器寿命：5 年（正常环境下）</p> <p>报警声压：70dB~115dB（1 米正前方）</p> <p>工作环境：-10℃~55℃，≤95%RH(无凝露)</p> <p>通讯制式：NB-IOT</p> <p>含 3 年流量费</p> <p>报警模式：红灯闪烁，蜂鸣器每隔 200 毫秒响 1 次，控制输出动作。</p> <p>具有按键自检功能。</p> <p>具有历史记录读取功能</p> | 个 | 181 |
| 7 | 可选 | 加装溢水报警器     | <p>1. 工作电压：DC3V</p> <p>2. 报警方式：平台、手机端、电话、短信</p> <p>3. 触发方式：有水</p> <p>4. 工作温度：-10℃~+50℃</p> <p>5. 工作湿度：&lt;95%RH</p> <p>6. 电池规格：3 节 7 号电池</p> <p>7. 电池容量：1500mAh</p> <p>8. 报警电流：30mA</p> <p>9. 待机电流：&lt;10uA</p> <p>10. 通讯模式：NB-IOT</p>                                                                          | 个 | 181 |



|   |                     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |
|---|---------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
|   |                     |             | 11. 警报信息实时传送至服务终端、服务中心进行警示和记录;<br>12. 内置蜂鸣器: 本地联动声光报警器, 发出现场求助声光信号<br>13、须具备警情自动复位的功能。<br>14、本地指示报警和平台推送报警功能应具备数据存储功能。应具有低压报警功能, 且应能同步上传电池电量状态                                                                                                                                                                                                                                      |   |        |
| 8 |                     | 加装 4G 摄像头   | 1、3MP 分辨率, 图像清晰;<br>2、支持 4G 全网通, 通电即联网, 内置电信;<br>3、H. 265+智能编码, 减少带宽压力;<br>4、智能夜视: 双光、红外、全彩;<br>5、支持省电模式: 人来灯亮, 人走进入省电模式;<br>6、支持主动防御: 声光震慑, APP 报警消息推送;<br>7、支持双向语音对讲;<br>8、支持云台控制, 看守位, 人行跟踪;<br>9、支持 Micro SD 卡 (最大支持 512G) 存储;<br>10. 自带 64G Micro SD 卡                                                                                                                         | 个 | 407.25 |
| 9 | 基础<br>(任<br>选其<br>一 | 加装 WIFI 摄像头 | 1. 最高分辨率 2560×1440 , 在该分辨率下可输出实时图像。<br>2. 支持高速静音云台, 水平 340 度, 垂直 55 度<br>3. 支持自动巡航功能, 可根据默认或自定义预置点进行巡航检测。<br>4. 支持智能特写追踪, 跟拍移动物体。<br>5. 支持移动侦测/人形检测/画面变化检测/异声感知(大噪声/婴儿哭)。<br>6. 采用 H. 265 视频编码技术, 高压缩率, 低码率<br>7. 支持 2. 4G/5G 双频 Wi-Fi, 采用一键配置简单快捷, 支持萤石云远程预览。<br>8. 逐行扫描 CMOS, 捕捉运动图像无锯齿。<br>9. 支持 3D 数字降噪, 支持数字宽动态。<br>10. 采用高功率红外补光, 照射距离可达 10 米。<br>11. 支持智能夜视功能, 检测到移动时变为全彩夜视。 | 个 | 389.15 |



|        |        |           | 12. ICR 滤光片自动切换, 实现真正的日夜监控。<br>13. 支持星光级夜视。<br>14. 支持背光补偿、自动电子快门功能, 适应不同监控环境。<br>15. 支持 Micro SD 卡 (最大 512GB) 本地存储。<br>16. 内置麦克风和扬声器, 支持双向语音通话。                                |    |        |
|--------|--------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10     | 可选     | 加装门磁感应器   | 报警方式: 平台、APP、短信<br>触发方式: 分离、闭合<br>通讯制式: NB-IOT<br>工作温度: -10℃~+50℃<br>工作湿度≤95%RH<br>电池规格: CR123A<br>报警电流: 300ma<br>待机电流<10ua                                                    | 个  | 181    |
| 11     | 可选     | 加装人体红外感应器 | 工作电压: DC3V (CR123A 电池)<br>通讯制式: NB-IOT<br>静态电流: ≤8uA<br>工作电流: ≤200mA<br>低压报警: ≤2.6V (心跳或者触发上报)<br>相对湿度: 5%~95%RH (无凝结现象)<br>保存温度: -10℃~+65℃<br>安装高度: 2.2m                      | 个  | 181    |
| 三、老年用品 |        |           |                                                                                                                                                                                |    |        |
| 序号     | 项目类型   | 项目内容      | 规格参数                                                                                                                                                                           | 单位 | 报价(元)  |
| 1      | 5项任选其三 | 增设三脚手杖    | 1. 高度: 70-100CM 10档可调节; 净重: 0.75KG<br>2. 主架: 上支采用 6061T6 高强度铝合金材质, 管径: 22.2MM, 管壁厚度: 1.2MM, 下支底座采用不锈钢材质, 壁厚 1.2MM, 表面电镀处理, 底盘焊点加固处理。上下支连接处采用全铝合金紧固件, 防滑防晃。整体高度十档可调节, 适应不同身高人士。 | 个  | 90.5   |
| 2      |        | 增设四脚手杖    | 1. 高度: 60-100CM 10档可调节; 净重: 0.75KG<br>2. 主架: 上支采用 6061T6 高强度铝合金材质, 管径: 22.2MM, 管壁厚度: 1.2MM, 下支底座采                                                                              | 个  | 95.025 |



|   |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |        |
|---|--|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
|   |  |      | 用高碳钢材质，壁厚 1.2MM，底盘焊点加固处理。上下支连接处采用全铝合金紧固件，防滑防晃。整体高度十档可调节，适应不同身高人士。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |        |
| 3 |  | 增设凳拐 | <p>1. 尺寸：长：58.5cm，高：84-93cm，手柄长度：12cm，坐板尺寸：24.5*21.5cm，</p> <p>2. 使用凳坐尺寸：凳面高度：46-55cm，握把高度：73-82cm</p> <p>3. 主架：由高强度铝合金管材组成，管的厚度 1.5mm，表面处理阳极氧化古铜色，整体的螺母都是尼龙带帽螺母，提高了整体的美观性。</p> <p>4. 凳板：凳板是由 ABS 工程塑胶料一次注塑成型，经久耐用，形状根据人体臀部学设计，凳板表面带有凸起点按摩功能。</p> <p>5. 脚垫：拐杖凳整体高度 5 档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚垫内衬钢片。</p>                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 144.8  |
| 4 |  | 增设轮椅 | <p>1. 尺寸：总长：105cm；总宽：63cm；总高：87cm；折叠后宽度：26cm；靠背高度：42cm；座位深度：43cm；座位宽度：45cm；座位离地面高度：47cm；前轮直径：20cm；后轮直径：60cm；最大载荷：100kg；</p> <p>2. 车架：由 Q235B 优质高碳钢管焊接而成，抗冲击，韧性强，承重高，钢管规格 <math>\Phi 22.2\text{mm}</math>，厚度 1.2mm；采用固定扶手、加宽加大脚托，可折叠，承重架为双交叉结构设计，受力均匀，承重性能更好，表面喷涂处理，美观耐用；</p> <p>3. 前轮：8 英寸 PVC+PP 一体实心轮，配置 6 骨高强度工程塑料轮毂、实心轮胎；</p> <p>4. 后轮：免充气 24 英寸实心带花纹橡胶轮。高强度铁轮圈，配置铁手圈（驱动轮椅用）；</p> <p>5. 刹车：配备金属手动驻刹，手刹功能；</p> <p>6. 座靠垫：600D 牛津布坐垫，内含一体成型海绵，抗拉强度高；</p> <p>7. 扶手：固定扶手，配与座背垫配套的 600D 材质扶手垫、ABS 材料护板；</p> <p>8. 手轮：选用钢制手扶圈，长时间耐用，不易变形；</p> | 个 | 678.75 |



|   |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |        |
|---|--|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
|   |  |              | 9. 脚托：塑料脚踏板、高度可调；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |        |
| 5 |  | 增设助行<br>器    | <p>1. 长 46cm，宽 53cm，扶手高度：72-90cm，折叠后尺寸：53*10*73cm，承重：100KG</p> <p>2. 结构如下：</p> <p>2.1) 主架：采用 6063T5 高强度加粗铝合金材质，管直径为 25.4mm，厚度为 1.2MM，表面采用阳极氧化处理雾面，一键折叠式结构，不占空间。脚管管直径为 28.6mm，厚度为 1.2mm，高度 8 档可调节，前杆加宽加厚设计；</p> <p>2.2) 握把：采用 PVC 软质握把，表面有花纹防滑性好，手感舒适，使用时间寿命长。</p> <p>2.3) 脚垫材质为橡胶耐用，耐磨，有弹性，表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料。</p> <p>2.4) 使用方式：固定式和交换式两用，弹珠上下一键切换和折叠。</p> | 个 | 271.5  |
| 6 |  | 增设助行<br>推车   | <p>1. 尺寸：长 650mm，宽 620mm，扶手高度：780-970mm，折叠后尺寸：300*570*860mm，承重：100kg</p> <p>2. 主架：高强度加粗铝合金材质，厚度为 1.2mm，座椅高度 4 档可调</p> <p>3. 握把：采用蝶形握把，6 档可调节；</p> <p>4. 加厚 PU 小轮，耐磨防震，后轮配备驻刹功能；加大加宽 PE 坐板，高承重易清洗，轻松折叠</p>                                                                                                                                               | 个 | 488.7  |
| 7 |  | 增设放大<br>装置   | <p>带灯，含电池</p> <p>1. 尺寸：镜片直径 120mm、字母镜片，外框直径 144mm，手柄长 120mm，总长 250mm</p> <p>2. 材质：ABS，内置 4 颗 LED 灯珠，4 节 7 号电池（不含）</p> <p>3. 功能：光学镜片，LED 辅助灯，视物不变形</p>                                                                                                                                                                                                   | 个 | 36.2   |
| 8 |  | 增设自助<br>进食器具 | <p>1. 防洒碗（盘）主体材质为食品级 PP 塑料，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>2. 助食筷含自动弹簧，防手抖，食品级 PP、天然竹子；</p>                                                                                                                                                                                                                                       | 套 | 226.25 |



|   |  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |     |
|---|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
|   |  |       | <p>3. 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>4. 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>                                                                                                                                                                                                          |   |     |
| 9 |  | 增设助听器 | <p>1、电池容量 :45(mAH)</p> <p>2、尺寸:46*17*11(mm)</p> <p>3、使用时长 :30h 充电时间:1h</p> <p>4、助听器类型:4 通道数字助听器</p> <p>5、电池容量:45(mAH)</p> <p>6、高频平均 HFA(dB):123±4</p> <p>7、最大 OSPL90(dB):132</p> <p>8、高频平均满省声增益(dB):36±5</p> <p>9、频率响应范围(Hz)F1&lt;400 :25</p> <p>10、频率响应范围(Hz)F2&gt;3800:6200</p> <p>11、总谐波失真(%):4±3</p> <p>12、等效输入噪声(dB):≤16</p> <p>13、额定电源电流消耗(mA):1.1</p> | 个 | 543 |

