

柘城县特殊困难老年人家庭适老化基础设施改造和设施设备采购项目合同

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，甲方通过公开招标程序，确定河南葆兔数字科技有限公司为中标单位。为明确双方责任，确保适老化改造项目高质量完成，经双方协商一致，订立本合同，以下内容简称乙方。

一、项目基本信息

1. 项目编号：柘财采招-2025-39
2. 项目名称：柘城县特殊困难老年人家庭适老化基础设施改造和设施设备采购项目
3. 合同金额：人民币 3127769.88 元（大写：叁佰壹拾贰万柒仟柒佰陆拾玖元捌角捌分）
4. 合同期限：2026 年 1 月 19 日至 2026 年 2 月 17 日，因施工需要乡镇、村级人员配合等因素，如遇节假日和不可抗力因素，施工时间往后顺延或双方协商。
5. 履约地点：柘城县 21 个乡镇 222 个村级改造对象。

二、项目内容

1. 改造范围与内容：乙方按照合同约定及双方确认的《适老化改造方案》实施改造。改造内容聚焦老年人安全、便利性需求，围绕“如厕洗澡安全、室内行走便利、居家环境改善等方面展开，具体有防滑处理、高差处理、安装床边护栏(抓杆)、一字形扶手、U 形扶手、L 形扶手、上翻折叠扶手、折叠淋浴椅、上翻折叠淋浴椅、手杖、凳拐。

2. 要求：

乙方施工过程须严格遵守安全生产规范，采取必要的安全防护措施，确保老年用户及施工人员的安全。乙方应文明施工，尽量减少对老年人日常生活的干扰。

3. 乙方根据评估需求结果进行特殊困难老年人家庭进行适老化改造及设施设备安装。

4.乙方根据项目需求提供供货质量保障、售后服务、供货、改造、安装调试，确保项目顺利进行。

三、工作要求

1.入户人员不得在入户开展适老化改造服务过程中向老人及家属推销保健品违法违规的内容。

2.确保在实施过程中老人及其家属、工作人员的人身安全。执行过程中发生任何安全问题，由中标供应商自行负责，采购人不承担任何责任。

四、项目实施与验收

1.项目实施：

根据甲方要求，乙方应改造不少于 1080 户，施工内容清单如下。

序号	产品名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国家)
1	防滑处理	钰满亿、定制产品	项目名称和功能：在卫生间、厨房、卧室等区域，铺设防滑木地板，避免老年人滑倒，提高安全性。(根据服务对象实际情况可更改同档次防滑地板砖) 根据室内地面情况进行地坪整理，铺设隔离层，再铺设防滑地板，清理相关垃圾。 地坪整理使用石膏粉或者水泥大沙，防滑地板厚度 1.1cm	聊城钰满亿木业有限公司	中国
2	高差处理	齐先生、定制产品	项目名称和功能：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。 高宽长尺寸： 6mm*500mm*500mm26 个； 7mm*500mm*500mm12 个； 8mm*500mm*500mm6 个； 9mm*500mm*500mm19 个； 10mm*500mm*500mm14 个； 11mm*500mm*500mm6 个； 12mm*500mm*500mm4 个； 13mm*500mm*500mm6 个； 15mm*500mm*500mm4 个； 17mm*500mm*500mm4 个； 18mm*500mm*500mm9 个； 19mm*500mm*500mm2 个； 22mm*500mm*500mm2 个； 能承受高强度压力、安装牢固，承重力超过 500kg。 表面凹凸纹理防滑设计，具有抗压耐磨，耐水防滑，不变形，过水槽设计可防积水。	天台县齐先生交通设施有限公司	中国
3	安装床边护栏(抓杆)	恒生、定制	项目名称和功能：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。 材质：内管采用不锈钢材质，能耐酸碱、具有硬度高，外管材质为防滑胶管，一体注塑	山东恒生防护制品有	中国

序号	产品名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国家)
		产品	成型,不开裂、不变形;防尘去静电、阻燃抗菌、抛光无气泡、无针孔。 扶手可固定、防侧翻、外管带凹凸防滑浮点及夜光圈。 底板材质:高碳钢,安装后的扶手稳定牢固,承重力更强,安全系数更好。 尺寸:外管直径 35mm,厚 4.5mm;内管直径 25mm,厚 1.0mm,内管和外管之间有加强筋。 底座要求:加厚加固底座,底座的宽长 500mm*600mm。	限公司	
4	安装扶手 (一字型扶手)	恒生、定制产品	项目名称和功能:在老人活动区域安装扶手,辅助老年人起身、站立、转身和坐下的一字形扶手。 一字形扶手长度为 600mm。 扶手支架及弯头为平行法兰,一体式法兰座。 外管直径 35mm,厚 4.5mm。内管直径 25mm,厚 1.0mm。 内管和外管之间有加强筋。 杜绝工业二次废料生产,颜色不能有色斑。	山东恒生防护制品有限公司	中国
5	安装扶手 (U型扶手)	恒生、定制产品	项目名称和功能:在老人活动区域安装扶手,辅助老年人起身、站立、转身和坐下的 U 形扶手。 U 形扶手长 600mm,U 型高度 135mm,U 型加立柱 700mm; 管件连接:采用双月牙啮口,双向固定连接及无焊点。 扶手外管带防滑浮点,直径 35mm;内管为直径 25mm 的不锈钢管,能耐酸碱、硬度高、抛光无气泡、无针孔,扶手边缘 45 度导角,防划伤。 弯头和外管及固定三通一体注塑工艺;ABS 注塑+金属内铸丝。 底座为一体式不锈钢法兰座,8*38mm 涨塞+4.8*38mm 不锈钢自攻丝固定,以达到长期使用不易松动的作用。	山东恒生防护制品有限公司	中国
6	安装扶手 (L型扶手)	恒生、定制产品	项目名称和功能:在老人活动区域安装扶手,辅助老年人起身、站立、转身和坐下的 L 形扶手。 L 形扶手尺寸是 700*500mm; 扶手表面采用纳米银离子抗菌材料,加强安全,医护型防摔,远离高危细菌感染。 扶手支架及弯头为平行法兰,一体式法兰座。 外管直径 35mm,厚 4.5mm;内管直径 25mm,厚 1.0mm。 杜绝工业二次废料生产,颜色无有色斑。	山东恒生防护制品有限公司	中国
7	安装扶手 (上翻折叠扶手)	永久亮、定制产品	项目名称和功能:在老人活动区域安装扶手,辅助老年人起身、站立、转身和坐下的上翻折叠扶手。 扶手面板采用 PP 材质,表面有良好的防滑效果。 底座采用 3mm 碳钢材质,扶手部分采用不锈钢矩形管,表面喷塑处理,高强度,等特点。 (底座尺寸 180*110*扶手长度 700mm)。 扶手可以上翻,可节约空间。	瑞安市永久亮无障碍设施有限公司	中国
8	配置淋浴椅 (折叠淋浴椅)	恒生、定制产品	项目名称和功能:辅助老年人洗澡用,避免老年人滑倒提高安全性的折叠淋浴椅 折叠淋浴椅高:630-740,深 370mm;宽 529mm;高度 5 档调节,范围 106mm 坐板 430*375*50mm。 椅子可折叠收起立放可节省空间,方便移动。 两侧扶手可上翻,方便老人洗澡移动,扶手末端带 3 条 6 厘米以上防滑凹槽,抓扶感强,更安全。	山东恒生防护制品有限公司	中国

序号	产品名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国家)
			坐板带 6 条 26 厘米长的横向弧形导水槽,前后各 2 个椭圆漏水孔,漏水口长轴 10 厘米,短轴 3 厘米,座板非普通平面,根据人体力学独特设计,坐感舒适。 高度 5 档可调节。 流线型倒三角低靠背设计,靠背下缘离地 530-640mm,靠背上缘离地 630-740mm,极少地遮挡使用者背部。靠背有 4 条弧形凹槽,美观还能起到更好的防滑效果。靠背后面带 10 厘米长,3 厘米宽的弧形凹槽抓口,方便单手拎起移动。 支架 6063-T5 铝管,厚 1.2mm,宽 3 厘米;表面氧化亮银耐刚蹭;靠背材质 HDPE,厚 4 厘米、坐板材质 HDPE,厚 2.0mm。		
9	配置淋浴椅 (上翻折叠淋浴椅)	永久亮、定制产品	项目名称和功能:辅助老年人洗澡用,避免老年人滑倒提高安全性的上翻折叠淋浴椅。 产品介绍:一种带立腿、带靠背、带扶手的可折叠洗澡椅。 产品材质:全 201 不锈钢喷塑+HDPE 吹塑座板+HDPE 吹塑靠背板+PP 扶手。 产品参数:产品总长:477mm、总宽:576mm、总高:820mm、折叠厚度:240mm;座宽:455mm、座深:306mm、座板厚:40mm、扶手长:290mm、扶手宽:55mm、扶手到座板:220mm、座板到靠背:420mm。	瑞安市永久亮无障碍设施有限公司	中国
10	手杖 (四脚手杖)	恒生、定制产品	项目名称和功能:辅助老年人平稳站立和行走的四脚手杖。 支架:6063T5 铝合金材料,管直径 22.2mm,管壁厚 1.3mm,表面处理是阳极氧化处理。 握把:工程塑料把手,内置钢柱。 脚架:高度不少于 10 档可调,调节范围不小于 770-995mm。 底座:管直径 19mm,管壁厚 1.2mm,表面处理是喷漆防锈。 脚垫:防滑橡胶脚垫,内含钢片,防止磨穿;大四脚底座稳定性更高。	山东恒生防护制品有限公司	中国
11	手杖 (凳拐)	恒生、定制产品	项目名称和功能:辅助老年人平稳站立和行走的凳拐。 凳拐材质:要求铝合金骨架,橡胶脚垫;颜色:黑色手柄,黑色凳板,咖啡色骨架。 高度 72cm,展开总宽度 28cm 骨架 6063T5 高强铝合金材料,管直径 22.2mm,19mm,管壁厚 1.25mm,承重 100kg 以上。 握把是工程塑料把手,内置钢柱。 脚架是收起后单脚固定,展开后三脚固定,切换简单,结实稳定。 脚垫是防滑橡胶脚垫,防滑耐磨效果好,内含钢片,防止穿透,延长使用寿命。 采用阳极氧化工艺,表面颜色稳定不褪色,表面颗粒附着力强,能有效预防磕碰划伤。	山东恒生防护制品有限公司	中国

报价明细表

金额单位：元/人民币

序号	产品名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	单价	总价
1	防滑处理	钰满亿、定制产品	项目名称和功能：在卫生间、厨房、卧室等区域，铺设防滑木地板，避免老年人滑倒，提高安全性。(根据服务对象实际情况可更改同档次防滑地板砖) 根据室内地面情况进行地坪整理，铺设隔离层，在铺设防滑地板，清理相关垃圾。 地坪整理使用石膏粉或者水泥大沙，防滑地板厚度 1.1cm	平方	5649.65	227.5	1285295.38
2	高差处理	齐先生、定制产品	项目名称和功能：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。 高宽长尺寸： 6mm*500mm*500mm26 个； 7mm*500mm*500mm12 个； 8mm*500mm*500mm6 个； 9mm*500mm*500mm19 个； 10mm*500mm*500mm14 个； 11mm*500mm*500mm6 个； 12mm*500mm*500mm4 个； 13mm*500mm*500mm6 个； 15mm*500mm*500mm4 个； 17mm*500mm*500mm4 个； 18mm*500mm*500mm9 个； 19mm*500mm*500mm2 个； 22mm*500mm*500mm2 个； 能承受高强度压力、安装牢固，承重力超过 500kg。 表面凹凸纹理防滑设计，具有抗压耐磨，耐水防滑，不变形，过水槽设计可防积水。	个	114	110	12540.00
3	安装床边护栏(抓杆)	恒生、定制产品	项目名称和功能：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。 材质：内管采用不锈钢材质，能耐酸碱、具有硬度高，外管材质为防滑胶管，一体注塑成型，不开裂、不变形；防尘去静电、阻燃抗菌、抛光无气泡、无针孔。 扶手可固定、防侧翻、外管带凹凸防滑浮点及夜光圈。 底板材质：高碳钢，安装后的扶手稳定牢固，承重力更强，安全系数更好。 尺寸：外管直径 35mm,厚 4.5mm;内管直径 25mm,厚 1.0mm,内管和外管之间有加强筋。 底座要求：加厚加固底座，底座的宽长 500mm*600mm。	个	1073	669	717837.00

序号	产品名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	单价	总价
4	安装扶手（一字型扶手）	恒生、定制产品	项目名称和功能：在老人活动区域安装扶手，辅助老年人起身、站立、转身和坐下的一字形扶手。 一字形扶手长度为 600mm。 扶手支架及弯头为平行法兰，一体式法兰座。 外管直径 35mm,厚 4.5mm。内管直径 25mm,厚 1.0mm。 内管和外管之间有加强筋。 杜绝工业二次废料生产，颜色不能有色斑。	个	2582	105	271110.00
5	安装扶手（U型扶手）	恒生、定制产品	项目名称和功能：在老人活动区域安装扶手，辅助老年人起身、站立、转身和坐下的 U 形扶手。 U 形扶手长 600mm,U 型高度 135mm,U 型加立柱 700mm; 管件连接：采用双月牙啮口，双向固定连接及无焊点。 扶手外管带防滑浮点，直径 35mm;内管为直径 25mm 的不锈钢管，能耐酸碱、硬度高、抛光无气泡、无针孔，扶手边缘 45 度导角，防划伤。 弯头和外管及固定三通一体注塑工艺；ABS 注塑+金属内铸丝。 底座为一体式不锈钢法兰座，8*38mm 涨塞+4.8*38mm 不锈钢自攻丝固定，以达到长期使用不易松动的作用。	个	25	99.6	2490.00
6	安装扶手（L型扶手）	恒生、定制产品	项目名称和功能：在老人活动区域安装扶手，辅助老年人起身、站立、转身和坐下的 L 形扶手。 L 形扶手尺寸是 700*500mm; 扶手表面采用纳米银离子抗菌材料，加强安全，医护型防摔，远离高危细菌感染。 扶手支架及弯头为平行法兰，一体式法兰座。 外管直径 35mm,厚 4.5mm;内管直径 25mm,厚 1.0mm。 杜绝工业二次废料生产，颜色无有色斑。	个	30	97	2910.00
7	安装扶手（上翻折叠扶手）	永久亮、定制产品	项目名称和功能：在老人活动区域安装扶手，辅助老年人起身、站立、转身和坐下的上翻折叠扶手。 扶手面板采用 PP 材质，表面有良好的防滑效果。 底座采用 3mm 碳钢材质，扶手部分采用不锈钢矩形管，表面喷塑处理，高强度，等特点。 (底座尺寸 180*110*扶手长度 700mm)。 扶手可以上翻，可节约空间。	套	31	526	16306.00
8	配置淋浴椅（折叠淋浴椅）	恒生、定制产品	项目名称和功能：辅助老年人洗澡用，避免老年人滑倒提高安全性的折叠淋浴椅 折叠淋浴椅高：630-740,深 370mm;宽 529mm;高度 5 档调节，范围 106mm 坐板 430*375*50mm。 椅子可折叠收起立放可节省空间，方便移动。 两侧扶手可上翻，方便老人洗澡移动，扶手末端带 3 条 6 厘米以上防滑凹槽，抓扶感强，更安全。 坐板带 6 条 26 厘米长的横向弧形导水槽，前后各 2 个椭圆漏水孔，漏水口长轴 10 厘米，短轴 3 厘米，座板非普通平面，根据人体力学	套	1043	643	670649.00

序号	产品名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	单价	总价
			独特设计，坐感舒适。 高度 5 档可调节。 流线型倒三角低靠背设计，靠背下缘离地 530-640mm,靠背上缘离地 630-740mm,极少地遮挡使用者背部。靠背有 4 条弧形凹槽，美观还能起到更好的防滑效果。靠背后带 10 厘米长，3 厘米宽的弧形凹槽抓口，方便单手拎起移动。 支架 6063-T5 铝管，厚 1.2mm,宽 3 厘米；表面氧化亮银耐刷蹭；靠背材质 HDPE,厚 4 厘米、坐板材质 HDPE,厚 2.0mm。				
9	配置淋浴椅（上翻折叠淋浴椅）	永久亮、定制产品	项目名称和功能：辅助老年人洗澡用，避免老年人滑倒提高安全性的上翻折叠淋浴椅。 产品介绍：一种带立腿、带靠背、带扶手的可折叠洗澡椅。 产品材质：全 201 不锈钢喷塑+HDPE 吹塑座板+HDPE 吹塑靠背板+PP 扶手。 产品参数：产品总长：477mm、总宽：576mm、总高：820mm、折叠厚度：240mm;座宽：455mm、座深：306mm、座板厚：40mm、扶手长：290mm、扶手宽：55mm、扶手到座板：220mm、座板到靠背：420mm。	套	31	650	20150.00
10	手杖（四脚手杖）	恒生、定制产品	项目名称和功能：辅助老年人平稳站立和行走的四脚手杖。 支架：6063T5 铝合金材料，管直径 22.2mm,管壁厚 1.3mm,表面处理是阳极氧化处理。 握把：工程塑料把手，内置钢柱。 脚架：高度不少于 10 档可调，调节范围不小于 770-995mm。 底座：管直径 19mm,管壁厚 1.2mm,表面处理是喷漆防锈。 脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨穿；大四脚底座稳定性更高。	个	839	141	118299.00
11	手杖（凳拐）	恒生、定制产品	项目名称和功能：辅助老年人平稳站立和行走的凳拐。 凳拐材质：要求铝合金骨架，橡胶脚垫；颜色：黑色手柄，黑色凳板，咖啡色骨架。 高度 72cm,展开总宽度 28cm 骨架 6063T5 高强铝合金材料，管直径 22.2mm,19mm,管壁厚 1.25mm,承重 100kg 以上。 握把是工程塑料把手，内置钢柱。 脚架是收起后单脚固定，展开后三脚固定，切换简单，结实稳定。 脚垫是防滑橡胶脚垫，防滑耐磨效果好，内含钢片，防止穿透，延长使用寿命。 采用阳极氧化工艺，表面颜色稳定不褪色，表面颗粒附着力强，能有效预防磕碰划伤。	个	73	139.5	10183.50
12	合计：大写：叁佰壹拾贰万柒仟柒佰陆拾玖元捌角捌分 小写：3127769.88 元						

2. 验收:

施工完毕后,乙方应向甲方提交施工报告、施工确认表。施工照片。甲方在乙方施工完毕一个月内组织验收。

五、付款方式

合同总金额人民币: 3127769.88 元(大写: 叁佰壹拾贰万柒仟柒佰陆拾玖元捌角捌分);

供货安装完成合同总量的 90%, 支付合同总价的 30%, 即人民币 938830.96 元(大写: 玖拾叁万捌仟捌佰叁拾元玖角陆分);

全部供货安装完毕付款至合同总价的 70%, 即人民币 1251107.96 元(大写: 壹佰贰拾伍万壹仟壹佰零柒元玖角陆分);

验收合格后一次性支付合同尾款, 即人民币 938830.96 元(大写: 玖拾叁万捌仟捌佰叁拾元玖角陆分)。

六、质量保证

本项目质保期为 2 年, 自项目验收合格之日起计算。

七、双方责任

甲方责任:

1. 提供施工必要条件(如改造对象明细、数量、乡镇联系人、协调乡镇等);
如因为甲方提供名单不准确产生的问题, 由甲方承担。

2. 配合乙方现场勘查与施工;

3. 按约定准时支付费用。

乙方责任:

1. 施工柘城县 21 个乡镇 222 个村居改造对象。

2. 根据甲方要求进行特殊困难老年人家庭适老化改造及设施设备安装。

3. 施工完毕提交施工报告、施工单、改造照片资料, 将资料整理后一并交付甲方。

八、争议解决

本合同履行过程中发生的任何争议, 双方应友好协商解决; 协商不成的, 任何一方均有权向双方所在地人民法院提起诉讼。

九、其他

1. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。
2. 本合同自双方签字盖章之日起生效。

甲方签字： 王超

乙方签字： 郭书培

甲方盖章： 

乙方盖章： 

日期：2026年 1 月/6 日

日期：2026年 1 月/6 日