

第六章 项目需求及一般技术、商务要求

一、项目名称

德阳经济技术开发区 2022 年困难重度残疾人家庭无障碍改造服务项目

二、改造项目内容及要求:

序号	产品	参数	单位	数量
1	L 型扶手	1、承重性能：承载力 $\geq 960\text{N}$ ； 2、材质：内管采用具有 1.2mm 的 202 不锈钢管，内部小管壁厚 1.2mm $\pm 0.05\text{mm}$ ；带防滑浮点外管直径 35mm $\pm 0.05\text{mm}$ 。外部尼龙管壁厚不小于 4.5mm； 3、扶手安装底板采用一体成型法兰底座的设计，将不锈钢板直接与墙面接触，以达到长期使用不易松动的作用，底板厚度为 2mm $\pm 0.05\text{mm}$ ，安全牢固； 4、尼龙外管经过倒角处理，有效防止对于人体的伤害。 5、外管、弯头、固定三通一体注塑无拼缝，外部塑胶管加入抗菌、防霉、防火因子，抗菌性能对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抗菌率 >99 ，防霉等级为 1 级（检验结果为 100，标准要求大于等于 99%为 1 级，大于等于 90%为 2 级）提供检测报告复印件，复印件备查； 6、颜色：黄色/白	根	18

2	U 型扶手	1. 扶手外层：优质抗菌尼龙管，尼龙厚大于等于 4.5mm；内衬管径 25mm，外管径 35mm，边缘 45 度导角，防划伤。 2. 管件连接：采用双月牙啮口，双向固定连接, 全身无焊点。 3. 扶手安装底板采用一体成型法兰底座的设计，将钢板直接与墙面接触，以达到长期使用不易松动的作用，底板高度/厚度$\geq 5\text{mm}$， 4. 外管、弯头、固定三通一体注塑无拼缝。 5. 产品特性：承重性能：扶手承重力$\geq 300\text{kg}$。 6. 弯头材质：原生 ABS 注塑+金属内铸丝 7. 抗菌性能：对金黄色葡萄球菌抗菌率达到 99%以上. 防火性能：具有良好的耐火性，针焰测试达到 60S 或以上. 防滑性能：椭圆型凸点防滑颗粒的尼龙外层，符合人体工学设计；横纵双向防滑、握感舒适。 8. 具备欧盟认证 9001 认证 TUV 认证 国家级检测报告	根	33
3	便捷式马桶	1. 材质：ABS 塑胶 2. 承重：250KG 3. 桶身一体成型 4. 内桶容量：6.5L 5. 底部双钢管，稳固，结实，防滑。 6. 可拆式置物架，可放置卷纸，手机，使用方便。 7. 规格：长 45*宽 37*高 39CM	个	2

4	不倒杯	内胆材质：304 不锈钢 外壳：塑料 温性能：6-12 小时 外壳材质：201	保 个	3
5	电动三轮 收纳箱	白铁皮加钢骨架结构，尺寸大小根据服务对象家的具体尺寸量身定做。	个	1
6	电子助 视器	1、屏幕尺寸:3.5 英寸液晶显示屏； 2、放大倍率：1-32 倍； 3、14 种高对比显示模式； 4、记忆功能：开机后能记住上一次的操作； 5、支持语音提示，背光、补光可调，使用方便舒适； 6、冻屏功能，拍照后可放大、缩小、变色； 7、屏幕亮度调节功能； 8、视频输出端口：可连接电视及投影仪等输出设计，把内容显示在外接屏幕上。 9、带手写支架，方便阅读和手写； 10、可拆卸可持续充电锂电池，一次充电可持续使用 5-6 小时； 11、智能省电设计，画面静止且无操作 2 分钟后自动关机，环保功能。 12、全新平台，极速 60fps，无卡顿，无拖影，流畅阅读； 13、全新智能算法，智能适应图像场景，任何环境轻松阅读； 14、轻巧外形,零距离设计，支持手写，携带方便； 15、高端广角镜头，更大视野，显示更多文字，保障连续完整阅读；	个	1

7	读屏软件	1、安装在 winxp、windows7、windows8.1 及后续版本； 2、支持所有图标、菜单、文件夹、及各类软件的语音朗读，可让盲人跟明眼人一样的操作电脑； 3、支持通过浏览器上网，浏览个大网站，可实现盲人查阅资料、购物、银行转账等操作； 4、支持图片识别、文字 OCR 识别、验证码识别； 5、支持语音输入，语音控制电脑部分操作； 6、内嵌语音图书馆，涵盖 20 万小时的语音有声资料； 7、支持新闻在线阅读，电子书在线阅读及下载，各种实用信息查询； 8、操作系统一键备份，一键还原，让盲人可以独立安装操作系统； 9、支持全拼、双拼，盲文输入、语音输入、整句输入，词库在线更新； 10、支持窗口、按钮，菜单等局部放大功能，满足低视力用户的需求； 11、支持 word、excel 等办公软件的操作； 12、支持科大讯飞语音库，ibm 语音库，微软语音库等多套发音技术，发音人包括国语、粤语、英文。	个	2
---	------	--	---	---

8	多功能 护理床	1. 规格尺寸：长 2030mm，宽 960mm，床面离地高度 500mm。 2. 整体：美观大方，设计科学合理，经久耐用。 3. 床头、床尾：应用 ABS 工程塑料整体注塑而成，设有暗藏锁定装置、稳定可靠、坚固结实、拆卸方便，床尾板外侧设患者信息卡插槽。 4. 护栏：病床两侧配优质铝合金六档折叠护栏一对，能升降，可防夹手。 5. 床面：采用 1.0mm 的优质型钢焊接成形，喷砂除锈，静电喷涂，透气性好，具备防滑功能。床板背部有加固结构。 6. 骨架：（床框、床脚）：采用成型方管焊接而成，厚度 1.0mm。床体坚固，可承载重量 260kg。 7. 摇杆：三组 ABS 或不锈钢摇手，隐藏式设计，具有起背、抬腿、坐便功能。 8. 螺杆：摇杆传动升降系统：须耐磨、抗压、寿命长，省力、保证使用顺畅，具备到位过载保护功能。 9. 床体背部升降角度 0~80°，承载力 90kg，腿部升降角度 0~ 60°，承载力 100kg。 10. 脚轮：全包双面静音万向脚轮，有刹车功能，静音耐磨，用 ABS 全包围盖保护，防水、防尘、防异物卷入，永不生锈 11. 输液杆插孔：床框上 4 个点滴架插座，由钢板冲压成型。	个	2
---	------------	---	---	---

9	感应起夜灯	产品名称： 人体感应小夜灯 产品尺寸： 50×19（mm） 灯光光源： LED 光源 灯具功率： 0.4W 输入电压： USB DC5V 产品开关： 红外线人体感应 供电方式： 3.7V 400MAh 锂电池 产品材质： ABS 彩盒尺寸： 80*64*23mm 产品毛重： 35g(含电池) 功能： 0 秒自动亮灯，无需手动，柔和不刺眼；3-6 米左右感应距离，120 度左右感应角度；儿童房、过道、卧室、洗手间、客厅、衣柜、橱柜等都适用；每天感应 8 次左右，充满可用 90 天；多种使用方式，可粘贴（3M 强力胶），可摆放。	个	8
10	加强拐杖	1、拐杖弯管、伸缩管采用高强度不锈钢焊接而成；表面经抛光处理； 2、腋托套、手把采用无毒，表面光滑的优质发泡海绵材料； 3、底部配有 伸缩管，可供使用者随意调节高度，适用于高度 1.55m-1.75m 人群使用； 4、左右弯管冲调节孔，可供使用者随意调节握把适用位置； 5、底部套有 弹性好，耐磨系数高的防滑胶脚 6、调节高度 114-135CM 车架材质/管厚度 7003/T=1.2T 净重量 0.8kg 承重量 180kg.	个	1

11	可调式单脚拐杖	1、拐杖上、下支管采用高强度特种铝型材焊接而成，表面经氧化处理； 2、上支冲有 10 个调节孔、下支冲有 1 个调节孔，使用者可随意调节适用高度； 3、采用 PVC 拐杖头，不吸汗、不易破损； 4、底部套有弹性好，耐磨系数高的防滑胶脚； 5、产品调节高度 71-94cm，管直径：Φ22MM，壁厚：1.2MM，净重量 0.4kg.	个	1.0
12	淋浴头	产品材质：304 不锈钢 产品规格：加厚防爆 8 英寸方+40 横杆+软管	个	8
13	炉架	型号：燃气灶防滑支架 安装方式：直接安装 尺寸：四爪 净重：64.9 特点：不压火不熄火 供氧燃料充足 不易变形变色 温燃烧无气味 产品类型：燃气灶防滑支架 颜色：铸铁炉架 铸铁材质防锈防腐蚀 高	个	1

14	轮椅	1. 车架：由Φ22mm X1.2mm 优质钢管焊接组合成型，固定式扶手，固定式脚托，锁紧装置可靠，安全性能好，表面静电喷涂处理； 2. 前轮：7 寸实心前轮，配一体冲压成型金属拐臂，强度高不变形。 3. 后轮：24 寸实心胎，铝合金轮廓配置 36 根辐条；配置高强度双波浪手轮圈，采用防滑性设计。 4. 刹车：钢制肘节式刹车装置，刹车装置制动后低于座位面，方便使用者上下车；后把配置带刹车功能的手连动刹车。 5. 座靠垫：采用 600D 牛津布座垫，透气舒适，缝边牢固整齐；扶手：采用优质 abs 扶手垫。 6. 护板：PP 塑料护板。 7. 脚踏板：配置高强度金属脚踏板，脚踏板高度可调。 8. 安全带：座位配有加厚型按扣安全带。 9. 配有护腿带，防止小腿后移，更加安全。 10. 规格：折叠宽度 27cm，座位深度 42cm，座位宽度 45cm，座位离地面高度 45cm；轮椅尺寸(CM)：103*68*88。 11. 承重：100KG。	个	2
15	轮椅收纳箱	白铁皮加钢骨架结构，尺寸大小根据服务对象家的具体尺寸量身定做。	个	2
16	马桶	材质：PP 板 结构形式：连体式 冲水方式：虹吸式 排水方式：地排式 冲水按键：上按两端式 最小坑距：250 承重范围：200KG 冲水量：3L-6L 提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章	个	13

17	盲人手机	手机硬件参数: 2.4 寸高亮度显示屏, 不具有触控功能; - 支持移动 4g 联通 4g, 双卡双待; - 机身内存 4gb, 运行内存 512mb, 可支持最大 32g 的扩展卡; - 后置摄像头, 像素 200 万; - 标准九宫格键盘, 符合老年人, 盲人传统操作习惯, 一键呼出, 一键挂断; - 支持 4g 上网, 内嵌 gps 定位模块; - 支持 wifi 上网; - 内嵌调频收音机模块, 可不借助网络收听调频广播; - 标配 1450 毫安锂电池, 理论待机时间 120 小时; - 操作系统安卓高度无障碍定制版, 内嵌读屏, 恢复出厂不丢失; - 机身尺寸厚度 13 毫米, 宽度 52 毫米, 长度 123 毫米; - 标准五位导航键, 功能操控朗读无死角; 手机功能参数: - 朗读角色支持男女生普通话、粤语、英语、河南话、东北话、四川话, 语速, 20 级可调; - 输入法支持九宫格双拼、全拼、盲文、语音输入, 支持单字, 词语的快速输入; - 极简的盲人操作模式, 只需要通过上下左右光标加确认件, 即可完成所有功能的操控; - 快速拨号, 通过九宫格键盘输入号码, 呼出键拨打, 挂断键结束通话, 全程语音报读; - 来电号码播报, 不仅可播报来电号码, 也可同时播报来电归属地或姓名; - 支持短信朗读, 联系人存储, 查看最近通话; - 可针对系统参数, 读屏参数进行个性化设置, 满足每个人的不同需求, 自定义铃声, 闹钟, 时间, 情景模式切换; - 强大的快捷键功能, 可实现一键播报时间、开启或关闭按摩倒计时、播报信号电量、播报我的位置等多种快捷操作; - 电子书阅读, 支持在线图书和离线图书朗读, 书签, 位置记忆, 逐字朗读, 快速跳转页码, 内置十万多册在线书库, 满足不同人群文化阅读需求;	台	1
----	------	--	---	---

		10. 网易，新浪，腾讯，残联动态，提供上百个新闻分类，每日滚动更新上万条新闻资讯； 11. 喜马拉雅、酷我听书、蜻蜓多频道推送，涵盖了评书、相声、无障碍电影、按摩学习资料等超过一百万小时的有声资源； 12. QQ 音乐、酷我音乐、百度音乐，想听的歌曲一网打尽，并支持快捷键操作播放、暂停等盲人定制要求； 13. 集成八百多套在线电台，只要有网络，就可以收听全国各地的节目； 14. 按摩统计功能，满足所有盲人按摩师记中需求； 15. 百度搜索、实用查询、医学百科、中英文词典、法律大全应有尽有； 16. 为周易爱好者量身开发的移动万年历，支持阴阳历转换，黄历查询，历史上的今天； 17. 手机读屏支持在线升级，为功能扩展预留接口； 18. 内置专用的商店，支持通过内置商店安装扩展软件，可提供适合盲人操作的软件下载及安装； 19. 无障碍录音机，可通过快捷键开启或停止录音；		
18	延米扶手	1、材质：内管采用具有 1.0mm 的 201 不锈钢管，内部小管壁厚 1.0mm±0.05mm；带防滑浮点外管直径 35mm±0.05mm。外部尼龙管壁厚不小于 4.5mm； 2、扶手安装底板采用一体成型法兰底座的设计，将不锈钢板直接与墙面接触，以达到长期使用不易松动的作用，底板厚度为 2mm±0.05mm，安全牢固； 3、尼龙外管经过倒角处理，有效防止对于人体的伤害。 4、外管、弯头、固定三通一体注塑无拼缝，外部塑胶管加入抗菌、防霉、防火因子，抗菌性能对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抗细菌率>99，防霉等级为 1 级（检验结果为 100，标准要求大于等于 99%为 1 级，大于等于 90%为 2 级）提供检测报告复印件，复印件备查； 5、颜色：黄色/白	米	47.2
19	盲杖、盲杖套装	1、杆身外表具有反光膜覆盖，夜间行走遇有车灯照射，杆身会自然警示反光； 2、杆身材质：铝合金，长度尺寸（mm）：1200≤L<1500，折叠后长度≤350； 3、手柄最小长度（mm）：≥240； 4、外径为 13mm，壁厚 1mm；	个	2

		5、手柄材质：无毒、无害、无异味、不吸水、不褪色、易于清洗、防滑、绝缘；结构设计适合盲杖使用中正确握持，不易从手中滑落；手柄上端装有弹性腕带，并易于更换； 6、杖尖材质：耐磨、绝缘、振动传导信号，并且在水泥、沥青、砖质等硬质路面上使用、有敲击声反馈； 7、杖头采用耐磨材质，且易于更换； 8、手柄松紧绳进口橡胶制成, 具有回弹性强, 耐拉, 抗老化特点； 9、有产品的医疗器械备案信息表；		
20	煤气泄露报警装置	射频 433MHz；探测距离 80m；工作环境：温度-10° C~+50° C；湿度 10%~95%相对湿度（RH）；供电 AC 220V 进口高稳定性专用逻辑芯片和气体探测头；内置小喇叭，可独立现场警报，也可配合报警系统使用；警情排除自动复位；低功耗设计；吸顶安装；无线发射距离可达 80 米。	个	22
21	闪光门铃	1、外观用雅光磨沙半透明设计，用高亮度七色幻灯闪烁，大面积闪光强, 适合耳聋耳背者； 2、有三种工作模式:A、铃声+七彩闪灯 B、铃声 C、七彩闪灯； 3、32 首音乐；内置数码按钮铃音大小五级可供调节，闪灯颜色可选； 4、接收器使用 3 节五号电池，遥控器使用 1 节 12V23A 电池 5、接收器带支架，具有桌面立放和枕下平放以及佩挂于腰间三种安置方式。 6、有较强的抗干扰能力，空旷区域达 200 米有效距离； 7、门铃尺寸:接收端:9*6.2*3.3mm，发射端:7.5*4*2mm； 8、配置：门铃接收端一个，发射端一个	个	19

22	四脚拐杖	1、高强度氧化铝管上支，A3 钢电镀下支，整体防锈能力强； 2、上支、下支冲有调节孔供使用者随意调节适用高度, 管内装有弹珠按钮。 3、下支四脚管做支撑，扩大受力面积； 4、下支四脚都套有耐磨防滑胶脚，弹性佳，直径不小于 13mm； 5、PVC 把手，不吸汗、不易破损、不变形，且使用寿命长； 6、四脚手杖的向内稳定性能不小于 1.5°，向外稳定性能不小于 4.0°； 7、产品可调节高度 66-89cm，管直径：φ 22MM，壁厚：1.2MM，净重量 1kg	个	1
23	无障碍坡道	型号：斜坡垫 特点： 合理力学结构设计受力均匀，抗压力强，结构耐用。 底部过水线设计，不积水，不堵塞，防止打滑。 表面具有规则条形磨砂纹路，有更加强的摩擦力。	产品材质：PVC 塑料材质 1. 结构底座 2. 水槽设计 3. 表面纹路	个 16
24	一字扶手	1、材质：内管采用具有 1.0mm 的 201 不锈钢管，内部小管壁厚 1.0mm±0.05mm；带防滑浮点外管直径 35mm±0.05mm。外部尼龙管壁厚不小于 4.5mm； 2、扶手安装底板采用一体成型法兰底座的设计，将不锈钢板直接与墙面接触，以达到长期使用不易松动的作用，底板厚度为 2mm±0.05mm，安全牢固； 3、尼龙外管经过倒角处理，有效防止对于人体的伤害。 4、外管、弯头、固定三通一体注塑无拼缝，外部塑胶管加入抗菌、防霉、防火因子，抗菌性能对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌抗细菌率>99，防霉等级为 1 级（检验结果为 100，标准要求大于等于 99%为 1 级，大于等于 90%为 2 级）提供检测报告复印件，复印件备查； 5、颜色：黄色/白	根	14

25	移动扶手	高低床边扶手（可折叠）内倾床边扶手 1. 材质：碳素钢管、扁管厚 150mm 壁厚 1.2mm 厚底部 660*550mm 2. 四档可调节，每挡 250mm 3. PU 海绵扶手，防滑耐脏，冬季不冰手，握感柔软舒适	根	8
26	移动浴凳	1、车架选用航钛高强度特种铝型材焊接而成，表面经氧化处理； 2、车架四脚有伸缩管，随意调节适用高度； 3、四脚都套特制喇叭型耐磨防滑胶脚； 4、PE 中空吹塑成形高强度环保工程塑料座板和靠背板，表面有防滑功能，容易清洗。座板有漏水孔； 5、座板两边有扶手设计，配 PVC 浸塑防滑扶手垫； 6、产品总长：48CM，总宽：51CM，总高：72-91CM，座位宽度：52CM，座位深度：37CM，座位离地面高度：37-56CM，靠背高度：35CM； 7、产品管直径：Φ22MM，壁厚：1.2MM，净重量 4kg。	个	3

27	语音电饭煲	★1. 产品由电饭煲主机 全铝内胆 360 克, 蒸格 量杯 饭勺 电源线 中文说明书和盲文说明书组成; 2. 额定功率: 不低于 860W, 电压 220V, 额定频率: 50-60HZ, 容量 5L; ★3. 具有显示屏, 可显示预约定时信息, 以及精煮的 7 段过程: 预热、吸水、加热、吸水、沸腾、焖饭、保温; ★4. 具有全程语音提示功能, 具有精煮、快煮、煲汤、煮粥、蒸煮、蛋糕、保温、预约/定时八大功能, 并且都由独立按键控制; 5. 具时间预约和定时功能, 每增加减少 30 分钟, 增加时间由单独按键控制, 减少时间由单独按键控制; 6. 任何模式下按下取消键, 进入安全待机模式; 7. 功能按键带盲点标识及 LED 指示灯; 8. 烹饪完成后语音播报“烹饪结束”并进入保温模式, 保温模式下任何按键播报之前的”烹饪功能及烹饪结束“语音; 9. 独立彩包盒泡沫包装; 10. 需提供产品 3C 认证证书; ★11. 需提供制造厂家或总经销针对本项目的唯一授权书, 以及近三年内国家质检部门出具的产品检验报告; 以上标★参数为重要参数, 须以国家质检部门出具的检验报告上体现的参数为准, 检测报告复印件并加盖供应商公章现场备查。	个	6
----	-------	---	---	---

28	语音翻译软件	1、将国标或大五码的汉字转换为标准的现行盲文，转换后的盲文码文本，符合汉语盲文分词连写规则，符合标调规则级习惯，符合特殊字词的书写规则，符合目前现行盲文出版物的通用规范。 2、将国标或大五码的汉字文本转换为带调双拼盲文，转换后的盲文代码文本完全符合双拼盲文的分词连写及标调规则。 3、根据设置，将源文件中的英文转换为一级英语盲文。 4、根据设置，将文本中的英文转换为二级英语盲文，转换结果完全符合国际英语盲文书写标准以及二级英语盲文缩写规则。 5、根据设置，将文本中的代码转换为计算机盲文，适合转换包含编程代码的文件。 6、根据设置，将汉字文本转换为香港新国语盲文、台湾盲文、粤语盲文等等。 7、有丰富的排版功能，可对段落对齐方式、缩进、行宽等进行设置。 8、有自定义词库的功能，用户可根据自己的需要制作、添加、维护自己的词库，以便对特殊的专有名词进行准确的转换。 9、有自动打印功能，转换完成后，可直接按“打印”按钮将转换后的文件输出到盲文打印机。	个	2
----	--------	--	---	---

29	语音风扇	一、 规格参数： 额定电压：直流 220V； 额定功率：60W； 按键方式：机械； 风页：7 羽设计； 风力：12 档； 风速：高速风、中速风、低速风； 风力模式：自然风、睡眠风、静音风、正常风； 定时功能：1、2、4、8 小时四档； 二、 功能： 1. 功能：自然风、睡眠风、静音风、正常风、定时、摇头风、语音交互。 2. 按键：开/关、摇头、风速； 3. 带 LED 显示屏，可显示风速、摇头等工作状态； 4. 智能语音交互功能：人与电风扇通过语音实现交互控制。使用人说出“小智小智”，电风扇会自动唤醒语音交互功能进入语音交互状态，这时使用者语音说出命令词，电风扇会自动开启相应的状态并且语音播报。如使用者说：睡眠风，电风扇响应语音：“睡眠风”，并进入睡眠风模式。 5. 语音指令有：打开风扇、关闭风扇、自然风、睡眠风、静音风、正常风、定时 1-2-4-8 小时、定时关闭、摇头、关闭摇头、一档风-十二档风、保温模式、取消当前模式。 三、 资质： 通过 3C 认证	台	3
30	语音收音机	★1、所有功能按键都具语音提示功能； ★2、所有功能按键均有凸点盲文和中文标识； 3、具有音频播放功能，可直接播放 TF 卡中预存的 MP3 或 WMA 音乐及有声书文件（可做听书机使用）； ★4、具有 FM/AM 双波段收音机功能； 5、具有自动搜台和手动旋钮选台功能；	台	4

		6、具有暂停播放功能； 7、具有音频循环播放功能，在音频模式下，具有文件夹、单曲、全部循环三种模式； 8、具有拉杆收音天线； 9、具有显示屏，显示屏可显示时间和操作信息； 10、具有手电筒功能； ★11、具有童锁功能； 12、具有电子时钟、定时关机、录音功能； ★13、具有闹钟功能，闹钟时具有响铃和震动提示； ★14、具有语音报时功能； ★15、具有 SOS 功能； 16、按键语音播报音量大小可调节； 17、具有低电量语音提示报警功能，当电量低时，会发出语音提醒，且电池图标会闪烁； 18、具有外置扬声器播放功能； 19、具备立体声耳机口输出； ★20、可连接电脑可做读卡器使用； 21、可通过蓝牙连接做音箱使用； 22、电源规格：内置锂电池，充电电压：5V，可通过电脑 USB 或电源进行充电； 23、包装清单：主机、说明书保修卡、充电/数据线、手挂绳； 24、提供产品的 3C 证书； 25、提供制造厂家的授权书，以及国家质检部门出具的检验报告； 以上标★参数为重要参数，须以国家级质检部门出具的检验报告上体现的参数为准，检测报告复印件并加盖供应商公章现场备查。		
31	浴霸	浴霸种类：光暖浴霸 外壳材质：阻燃塑料 3C 证书编号： 2018010707138915 控制方式：机械控制 尺寸：370*370mm 加热功率：275*4 类型：挂壁式/嵌入式 颜色：1150W 唯速 C 照明+ 取暖+换气	个	11

32	照明开关	类型：一开双控开关 颜色：白色 /香槟色 规格尺寸：86 型 产 品认证：CCC 认证 额定电压：220VV 额定电流：10A 启动方式：跷板开关 安装孔距：60mm 面板材质：进口 PC 铜 片材质：锡磷青铜 3C 证书编号：201001201410994 3C 额定电压范围：440V 及以下	个	4
33	折叠浴凳	1、内衬材质：加厚不锈钢管，超强承重 2、外层材质：尼龙面板，ABS 塑钢底座、加厚面板，环保、耐磨、防火、防滑、防静电、抗菌； 表面用凸点设计、手握舒适、适合人体工学设计，安全可靠，美观简洁 3、配件为：锌合金材质； 4、尺寸：650*450mm 5、颜色：白色或黄色	个	27

34	智能电磁炉	1. 产品执行标准：GB4706,1 — 2005;GB4706.29 — 2008; ★2. 产品由电磁炉主机、配 260 克汤锅、中文说明书和盲文说明书组成; 3. 功率：不低于 2200w. 电压：220V，额定频率：50-60HZ，宽电压启动：88-270V 正常启动、正常工作; 4. 材质：耐高温黑晶板，塑料外壳，观时尚，方便清洁，面板上有四个定位柱，可防止锅滑动; ★5. 每一个操作按键都具有语音报读功能和盲文点标识; 6. 具有“无锅具”的安全提醒。反复提醒无锅具后自动断电关机，安全保护; ★7. 具有 6 个操作按键：功能选择键、减小键、增大键、开关键、定时预约键、电量电压查询键; ★8. 具有火锅、爆炒、烧烤、炒菜、煲汤、蒸煮、烧水、预约、定时九大功能，增大、缩小键可读报相应温度数; 9. 需提供产品 3C 认证证书; ★10. 需提供制造厂家或总经销针对本项目的唯一授权书，以及近三年内国家质检部门出具的产品检验报告; 以上标★参数为重要参数，须以国家质检部门出具的检验报告上体现的参数为准，检测报告复印件并加盖供应商公章现场备查。	台	1
35	智能开关	1、支持全球 8000 个以上品牌家电; 2、通讯方式：(1) WiFi (2) 4G; 3、产品尺寸：ø80*32mm; 4、工作温度：-20-55° C; 5、电源输入：5V1A; 6、红外频率：20-60K、HZ; 7、最新上市 AI 语音遥控器，自带语音，无须绑定智能音箱即可语音控制其它 IOT 产品. 8、支持 APP 远程控制，自动化控制，场景唤醒; 9、兼容国内外主流智能平台：亚马逊，谷歌，小度音箱，天猫精灵等; 10、有海量码库，可以把普通空调、电视等红外控制型家电智能化; 11、充当语音控制中心，陪你聊股票，谈国学，翻译文字，了解天气，学习成语的万能遥控器，	个	1

		具备语音唤醒场景功能。		
--	--	-------------	--	--

36	智能水壶	1. 产品由：无线接收器+水壶+底座三部分组成； 2. 产品材质：内胆需使用 304 不锈钢一体成型，外壳食品级聚丙烯； ★3. 水壶主体采用双层防烫设计，适合视障人士使用； 4. 按键式开盖方式，方便视障及老人使用； 5. 额定功率：不低于 1800w，电压：220V，额定频率：50-60HZ，容量不低于 1.8L； 6. 产品所有操作步骤都具有真人语音播报； ★7. 产品能自由选择真人语音播报、语音+闪光、闪光、震动提示模式， 8. 产品的真人语音播报、语音+闪光、闪光、震动提示模式都为独立按键控制，方便视障、听障朋友快速上手使用； ★9. 通电后具有真人语音安全使用提示：“您好，水壶已通电，请注意使用安全”； ★10. 产品操作步骤全程真人语音播报的声音音量具有八档大小可调节； ★11. 产品具有防干烧断电保护功能； ★12. 产品具有保温功能； ★13. 无线接收器具有低电量提示功能； ★14. 产品具有较强的抗干扰能力，水壶和无线接器的有效信号接收距离：在空旷区域达 100 米以上； 15. 需提供产品 3C 认证证书； ★16. 需提供制造厂家或总经销针对本项目的唯一授权书，以及近三年内国家质检部门出具的产品检验报告； 以上标★参数为重要参数，须以国家质检部门出具的检验报告上体现的参数为准，检测报告复印件并加盖供应商公章现场备查。	台	4
----	------	---	---	---

37	助行器	1、铝合金氧化车架，防锈能力强。 2、车架四脚配有伸缩管，供使用者随意调节适用高度，适用于不同高度人群使用； 3、四脚都套有耐磨防滑胶脚； 4、PVC 把手，表面作纹条防滑处理、不吸汗、不易破损、变形，且使用寿命长； 5、折叠式车型； 6、阶梯式车架型，上阶主要辅助行走作用，下阶功能主要让蹲下的使用者要站起来时抓住下阶把手，辅助其站起来的作用； 7、产品管直径：Φ22MM，壁厚：1.2MM，承载量 75kg。	个	1
38	语音播报晾衣架单功能	1. 照明摇控升降功能，LED 灯 24W，遇阻即停，支持语音播报功能，； 2. 主机尺寸（132*31*8），伸缩杆伸缩范围（1.35-2.4 米），安装模板尺寸（122.18），LED 灯 24W； 3. 晶泳表面耐用，铝合金材质.	个	1
39	电线改造	1、材质：纯铜阻燃 BV 单芯硬线，PVC 线管。 2、标称截面：2.5 平方毫米 3、绝缘厚度：≥0.8mm。 4、标称外径：3.38mm。	米	46.1
40	灶台瓷砖	1、材质：防滑耐磨瓷砖。 2、规格尺寸（长*宽*）：地砖 200*200mm 墙砖。	平方米	1.77
41	防水	丙纶材质	平方米	12.54
42	地面找平	1、材质：水泥、河沙、石子等。 2、混凝土强度：≥C20。 3、混凝土厚度：≥100mm。	平方米	4.2

43	不锈钢护栏	1、材质：201 或 202 不锈钢。 2、面管直径：51mm，壁厚：≥1.2mm。 3、立柱直径：≥48mm，壁厚：≥1.0mm。 4、走管直径：≥32mm，壁厚：≥1.0mm。 5、芊子管直径：≥22mm，壁厚：≥0.8mm。 6、整体栏杆高度：根据残疾人实际需求而定。	米	7.7
44	防滑材料	商用 PVC 环保工程塑胶防滑地板	平方米	123.55
45	PPR 水管	1、材质：PPR 热熔管。2、管径尺寸：20mm。	米	17.3
46	地砖墙砖	1、材质：防滑耐磨瓷砖。 2、规格尺寸（长*宽*）：地砖 300*300mm，墙砖 300*600mm。	平方米	11.07
47	无障碍坡道	1、材质：水泥、河沙、石子等。 2、混凝土强度：≥C25。 3、混凝土厚度：≥100mm。 4、坡道表面带防滑条纹。 5、坡度：应符合国家无障碍设计规范 GB50763-2012 规定。	米	8.25
48	窗户防护栏	1、材质：202 不锈钢。 2、面管直径：51mm，壁厚：≥1.2mm。 3、立柱直径：≥48mm，壁厚：≥1.0mm。 4、走管直径：≥32mm，壁厚：≥1.0mm。 5、芊子管直径：≥22mm，壁厚：≥0.8mm。 6、整体栏杆高度：根据残疾人实际需求而定。	平方米	4.8
49	加装纱窗	1. 内网 304 不锈钢材质。 2. 边框塑钢材质	平方米	1

三、服务及其他商务要求：

（一） 售后服务要求

供应商投标时应提供售后服务计划，计划应包含但不限于以下内容：

- 1、质保期内供应商应免费负责设备设施维修及抢修。在接到电话后 30 分钟内内响应，4 小时内派专业技术人员到达现场解决问题，最迟在 1 日内修复，费用（包括材料）由供应商承担。
- 2、货物质量出现问题，供应商应按国家相关规定负责三包（包修、包换、包退），费用由供应商负担。
- 3、所供产品质保期不低于 1 年。产品在质保期内（不含人为损坏因素）若非因人为质量问题应免费更换。
- 4、产品质保期内的服务承诺。

（二） 其他要求

- 1、本项目在改造时使用的材料按照“改造项目技术要求清单”实施，若清单里未涉及部份，与业主沟通后实施。最终按照项目实际使用量进行结算，但不超过采购预算。
- 2、履约时间：签订合同之日算起，40 天以内履约。
- 3、交货地点：采购人指定地点。
- 4、验收方式：参照“中华人民共和国政府采购法”、“川财采【2015】32 号文”及相关法律法规执行。
- 5、付款方式：项目签定合同后并开始实施预付合同货款的 50%，项目完成并交付使用，经采购人验收合格后，在 30 个工作日内支付剩余 50%合同货款。

6、本项目为交钥匙工程，供应商应将货物送到采购单位指定地点，然后按要求完成全部安装验收合格并交付使用。供应商的投标报价包括运输、装卸、保险、代理、安装、现场讲解费、税费等货物验收前的全部费用。

7、成交供应商在签订合同同时提交本项目“安全责任承诺书”原件，成交供应商全部负责本项目安全责任（包括改造部分、货物的质量、人员等安全责任）。