

挂网采购需求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1 采购项目概况

德阳市罗江区残疾人联合会拟采购 2024 年辅助器具一批,本项目为一个包。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额(元): 580,000.00

采购包最高限价(元): 580,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否 涉 及 核 心 产 品	是否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	德阳市罗江区残疾人联合会 2024 年辅助器具	1.00	580,000.00	批	工业	是	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称: 德阳市罗江区残疾人联合会 2024 年辅助器具

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	

		<p>(一) 多功能护理床 (手摇式病床) (26 张) :</p> <p>1、尺寸:长 2000mm (±100mm) × 宽 950mm (±100mm) × 床面高 500mm (±50mm); 床面净尺寸: 1900mm (±100mm) × 900mm (±100mm) × 500mm (±50mm); 背部折起角度 0~75° (±5°), 腿部折起角度 0~35° (±5°); 整体床体承载重量: ≥250kg。</p> <p>2、床头、床尾采用工程塑料吹塑成型, 采用挂式结构, 连接处使用金属不锈钢挂钩; 床头、床尾可拆卸; 床垫采用 ≥6cm 半棕半棉床垫, 海绵 ≥2cm、棕垫 ≥4cm; 采用铝合金折叠式护栏, 护栏主管采用 D 型铝合金管, 立柱采用铝合金圆管; 采用侧位钻孔安装方式, ≥五立柱支撑防夹手模式; 手动铁摇把。</p> <p>3、病床床架及床部件均为人工焊接成型, 表面为自动设备静电粉末喷涂; 床框采用 ≥40mm × 80mm × 1.0mm 碳钢管焊接而成; 床板采用 ≥0.8mm 冷轧钢带冲孔, 采用二氧化碳保护焊接; 床板中部有加强筋; 床板链接采用钢质连接片; 床腿使用 ≥50mm × 50mm × 0.8mm 碳钢管, 床脚底部采用 ≥5 寸的静音单轮, 具有防尘防缠绕功能。</p> <p>(二) 盲杖 (医用拐) (53 根) :</p> <p>1、高度: 1200mm (±100mm); 净重: ≤0.2kg; 支管采用铝合金材质, 表面阳极氧化处理, PVC 防滑拐杖头; 采用中心线连接方式, 可折叠成 ≥四段; 表面采用红白间隔的反光膜; 胶脚垫。</p> <p>(三) 手杖 (医用拐) (74 根) :</p> <p>1、调节高度 70cm (±5cm) ~ 95cm (±5cm) 拐杖管材质 7003 铝合金 ≥T=1.2mm; 净重量 ≤0.4kg; 拐杖上、下支管采用铝合金, 表面经氧化处理; 上支冲有 ≥10 个调节孔、下支冲有 ≥1 个调节孔, 高度可调; PVC 拐杖头, 橡胶脚垫。</p> <p>(四) 腋杖 (医用拐) (30 副) :</p> <p>1、高度: 115cm (±10cm) ~ 135cm</p>
--	--	--

(±10cm) 可调; 净重量≤0.8kg/支; 承重≥180kg; 车架材质/管厚度 7003 铝合金/T≥1.2mm; 拐杖弯管、伸缩管采用铝合金材质, 腋托套和手把采用无毒, 表面发泡海绵; 底部配有伸缩管; 左右弯管冲调节孔, 握把位置可调; 橡胶脚垫。

(五) 三脚或多脚手杖 (医用拐) (93 根):

1、总高: 80cm (±5cm) ~95cm (±5cm) 可调; 净重≤0.85kg; 承重≥90kg; 上支采用铝合金材质, 管的直径≥22mm, 壁厚≥1.2mm; 下支采用钢管材料, 管的直径≥18.6mm, 壁厚≥1.0mm, 表面喷粉处理; 发泡手把; 脚架采用钢管材质, 管的直径≥23mm, 壁厚≥1.0mm; 四脚套有橡胶脚垫。

(六) 带座手仗 (医用拐) (25 根):

1、高度: 85cm (±5cm); 净重≤1kg; 拐杖弯管材质 7003 铝合金/≥Φ 22×T≥1.2mm。

2、拐杖左右弯管及直管采用铝合金管材组成, 表面经氧化处理; 配塑料坐板; 拐杖头套有泡沫塑料; 整架可折叠、可打开当坐椅; 三脚套有橡胶脚垫。

(七) 框式助行器 (儿童) (2 个):

1、总长 35cm (±2cm)、总宽 50cm (±5cm)、总高 50cm (±5cm) ~60cm (±5cm) 可调; 净重≤1.5kg; 承重≥75kg; 材质/管壁厚 7003/≥Φ 22×T≥1.2。

2、车架采用铝合金管材, 四脚配有伸缩管; PVC 把手; 四脚套有橡胶脚垫; 车型可折叠。

(八) 框式助行器 (成人) (20 个):

1、总长: 50cm (±5cm)、总宽 60cm (±5cm)、高度 75cm (±5cm) ~80cm (±5cm) 可调; 净重≤3kg, 承重≥100kg。

2、车架采用铝合金管材, 四脚配有≥七个档伸缩管; PVC 把手; 四脚套有橡胶脚垫; 车型可折叠。

(九) 站立架 (成人) (1 个):

		<p>1、尺寸：90cm（±5cm）×70cm（±5cm）×100cm（±5cm）~125cm（±5cm）。</p> <p>2、臀部垫和绑带负载质量≥135kg，脚踏板负载质量≥135kg，台面高度可调，调节范围110cm（±5cm）~135cm（±5cm），背托架可前后调节，调节范围15cm（±2cm），膝部托架可前后调节，调节范围：前后8cm（±2cm），上下25cm（±2cm）。</p> <p>（十）洗浴椅/凳（沐浴椅）（142个）：</p> <p>1、总长50cm（±5cm）、总宽50cm（±5cm）、总高70cm（±5cm）~90cm（±5cm）可调；座宽50cm（±5cm）、座深35cm（±2cm）、座位离地面高度35cm（±2cm）~55cm（±2cm）；靠背高度35cm（±2cm）；净重≤4kg；承重≥85kg。</p> <p>2、车架表面经氧化处理；材质/管厚度7003铝合金/≥φ22×T≥1.2；四脚配有伸缩管；座板和靠背板采用PE吹塑成型，带有防滑纹；座板两边有扶手，配PVC浸塑扶手垫；四脚套有喇叭型橡胶脚垫。</p> <p>（十一）坐便椅（成人）（152个）：</p> <p>1、尺寸：总宽50cm（±5cm）、高度75cm（±5cm）、座位宽度45cm（±2cm）、座位深度40cm（±2cm）、座位离地面高度45cm（±2cm）、靠背高度35cm（±2cm）；车架材质/管厚度7003铝合金/≥φ22×T≥1.2；净重量≤5kg；承重量≥75kg。</p> <p>2、车架表面经电镀处理；车架四脚配有伸缩管，高度可调；厕桶和吹塑座板采用环保工程塑料材料；四脚套有橡胶脚垫；座板厕孔根据人体坐姿而设计，桶托配合厕桶；扶手偏心设计；框架可折叠。</p> <p>（十二）坐便椅（儿童）（3个）：</p> <p>1、尺寸：侧宽40cm（±2cm）、座宽35cm（±2cm）、总长45cm（±2cm）、座高30cm（±2cm）~35cm（±2cm）可调、总高50cm（±5cm）~60cm（±5cm）。</p>
--	--	--

		<p>5cm) 可调、座板深度 35cm (±2cm)、靠背高度 25cm (±2cm); 高度≥4 档可调。</p> <p>2、支承架采用钢管焊接组合成型, 表面喷粉处理, 扶手可旋转; 管直径: ≥22mm, 厚度≥1.0mm; 靠背、脚管采用钢管材质, 表面经喷粉处理, 靠背管直径≥19mm, 厚度≥1.0mm, 脚管管直径≥25mm, 厚度≥1.0mm; 橡胶脚垫, 座垫可拆, 后取式扁桶。</p> <p>(十三) 普通轮椅 (187 辆) (核心产品):</p> <p>1、总长 95cm (±5cm)、总宽 60cm (±5cm)、总高 90cm (±5cm); 可折叠, 折叠宽度≤30cm, 座位宽度≤50cm; 座位深度 40cm (±2cm); 座位离地面高度 50cm (±5cm), 靠背高度 40cm (±5cm), 净重≤12kg, 承重≥100kg。</p> <p>2、车架采用铝型材焊接而成, 管直径≥22mm, 壁厚≥1.2mm, 铝合金双支撑架结构; 车架表面采用氧化处理; 附加折靠背功能; 座靠垫为软座靠垫, 采用≥300d 的牛津布, 背垫配有可调式安全带; 脚托支架可后翻到轮椅座位下方, 脚踏板角度≥三档可调, 配有金属脚踏板。</p> <p>3、前轮轮直径 6 英寸 (±1 英寸), 配置铝合金前叉, 采用双轴承加装减震橡胶, 后轮直径 20 英寸 (±2 英寸) 免充气橡胶轮, 配塑料手轮, 可直接驱动后轮用。刹车带钢制手动驻刹; 制动后不能高于座面, 后把手连刹车。</p> <p>(十四) 手摇三轮车 (24 辆):</p> <p>1、尺寸: 150cm (±10cm) × 65cm (±5cm) × 90cm (±5cm), 座宽: 45cm (±2cm)、座深: 40cm (±2cm)、距离地面 45cm (±2cm)、靠背高度: 40cm (±2cm); 车架材质/管厚度≥A3 钢材/φ 22×1.5T; 净重≤28kg。</p> <p>2、车架表面经二度磷化后静电喷塑抗老化; 采用左手掌握方向, 右手平摇, 可前进后退驱动方式, 配有刹车装置; 座垫为加厚海绵软座垫; 靠垫采用</p>
--	--	--

阻燃牛津尼龙布料车缝成型，软靠背垫，内置中间夹层 $\geq 600d$ 的帆布；前轮直径16英寸(± 2 英寸)、后轮直径20英寸(± 2 英寸)，采用充气轮胎，使用 ≥ 36 根辐条，轮胎与轮辋相配。

(十五) 脑瘫儿童轮椅 (2 辆) :

1、总长105cm(± 5 cm)、总宽55cm(± 5 cm)、总高100cm(± 5 cm)；可折叠式车架；折叠宽度30cm(± 2 cm)；座位宽度35cm(± 2 cm)；座位深度40cm(± 2 cm)；座位离地面高度55cm(± 5 cm)；靠背高度50cm(± 2 cm)；管壁7003铝合金厚 $\geq \Phi 25 \times 2.5T$ ；承重量 $\geq 75kg$ ；净重量 $\leq 20kg$ 。

2、车架表面经氧化处理；可拆卸扶手及拆脚；扶手架配PU扶手垫，高度可调；后把手带有连刹车功能，配有铝合金手动驻车装置，手动驻车装置制动后不能高于座位面；车架配有气弹簧，座位通过气弹簧的伸缩功能可调节角度，座位可后倾角度为 $0 \sim 35^\circ$ ($\pm 2^\circ$)；脚踏架可拆，高度可调。

3、肩垫为金属骨架，左右肩垫间距可无级调节，高度可调；配有头枕，头枕张开角度可调，枕头可调高低；靠背配有可调姿势矫正安全带，座位配有可调盆骨姿势矫正安全带，座垫前配有限位垫，限位垫可前后调节，限位架为高强度扁铝；座靠垫表面采用阻燃牛津布料，并且内装 $\geq 10mm$ 的三合板加固、透气； ≥ 6 寸PVC耐磨万向前轮， ≥ 16 寸PU后轮；加装辅助轮安全装置，防止倾翻。

(十六) 防褥疮座垫 (5 张) :

1、9孔方形坐垫，尺寸：40cm(± 2 cm) \times 40cm(± 2 cm)；绒面充气；配充气筒；承重 $\geq 100kg$ 。

(十七) 防褥疮床垫 (36 张) :

1、外形尺寸2000mm(± 100 mm) \times 900mm(± 100 mm)，导气管长度1500mm(± 100 mm)，气室数量 ≥ 22 个充放气交换时间；充气泵可分别对单双排气室进行循环充放气，气泵每次充气6min，放气4min，10min为一周期，循

		<p>环往复，充放气时间误差$\leq 10\%$；气床垫工作载荷$\geq 135\text{kg}$。</p> <p>2、床垫由无毒性的 PVC 制成，防水、防霉、抗菌，不含刺激皮肤的有害物质；具有阻燃性；充气泵采用 ABS 泵芯，为安全型圆棱角设计、采用压缩机内芯；气床垫折叠 30 次后，不得产生明显的折痕；气床垫正常工作时的噪声$\leq 45\text{dB}$；气床垫上的充气泵可正常连续工作$\geq 24\text{h}$。</p> <p>（十八）成人尿不湿（34 包）：</p> <p>1、L 码：95cm（$\pm 2\text{cm}$）~120cm（$\pm 2\text{cm}$），适合体重 75kg 以下人群使用；XL 码：110cm（$\pm 2\text{cm}$）~160cm（$\pm 2\text{cm}$），适合体重 70kg~90kg 人群使用；一包≥ 30 片；PE 透气膜，无纺布导流防侧漏、消臭抑菌。</p> <p>（十九）儿童尿不湿（3 包）：</p> <p>1、规格：适合体重 12kg~17kg 儿童使用；一包≥ 36 片；无纺布，流延膜，3D 贴身剪裁设计，双层热风配置。</p> <p>（二十）护理垫（17 包）：</p> <p>1、尺寸：60cm（$\pm 2\text{cm}$）\times90cm（$\pm 2\text{cm}$）；一包≥ 10 片；水芯层，采用绒毛浆，添加吸水体。</p> <p>（二十一）床用桌（2 张）：</p> <p>1、总长 80cm（$\pm 5\text{cm}$）、总宽 50cm（$\pm 5\text{cm}$）、总高 80cm（$\pm 5\text{cm}$）；调节高度 75cm（$\pm 5\text{cm}$）~100cm（$\pm 5\text{cm}$）；净重量$\leq 6\text{kg}$；碳钢结构架经喷涂，餐台按人体生理来设计，可调节高度。</p> <p>（二十二）防滑垫（15 张）：</p> <p>1、尺寸 40cm（$\pm 2\text{cm}$）\times70cm（$\pm 5\text{cm}$）；PVC 材质，背面多个吸盘紧贴地面、密布透水孔。</p> <p>（二十三）马桶增高器（2 个）：</p> <p>1、高度 35cm（$\pm 2\text{cm}$）、长度 45cm（$\pm 2\text{cm}$）、侧宽 40cm（$\pm 2\text{cm}$），最大承重为：$\geq 135\text{kg}$；人体工程凹槽设计，底部防滑加固，带扶手。</p> <p>（二十四）专用指甲剪（1 个）：</p> <p>1、尺寸：160mm（$\pm 10\text{mm}$）\times130mm（$\pm 10\text{mm}$）\times50mm（$\pm 5\text{mm}$），镜片尺寸：</p>
--	--	--

		<p>直径$\geq 38\text{mm}$；放大倍数：≥ 3.5倍；无成像弯曲、发毛、边缘带色；无肉眼可见的气泡、条纹、白色结石、黑点、白点；镜片表面无水迹、指印、油污、尘埃、霉斑；底座和指甲钳可拆卸；具有指甲钳功能；带光源，具有≥ 3颗LED灯。</p> <p>（二十五）开瓶器（1个）：</p> <p>1、PP+不锈钢材质，内侧条纹梯形齿，外侧带钩。</p> <p>（二十六）语音血压计（22个）：</p> <p>1、尺寸：$130\text{mm}(\pm 5\text{mm}) \times 100\text{mm}(\pm 5\text{mm}) \times 50\text{mm}(\pm 5\text{mm})$智慧型加压；臂带范围：$20\text{cm}(\pm 2\text{cm}) \sim 30\text{cm}(\pm 2\text{cm})$；液晶数字显示屏；内置锂电池，安卓或同类型充电接口。</p> <p>2、≥ 90组数据记忆功能；WHO血压健康状态警示条；心率不齐提示功能；超压保护功能；智能化自动关机功能；可顺序查询每组测量结果；真人语音播报。</p> <p>3、采用脉搏扫描法/示波测定法测量；测试范围：高血压/低血压：$0\text{mmHg} \sim 280\text{mmHg}$；脉搏：$(40 \sim 200)$次/分钟；精准度：$\pm 3\text{mmHg}(\pm 0.4\text{Kpa})$；脉搏：读值的$\pm 3\%$；电压：$\geq 6\text{V}$；功耗$\leq 0.01\text{W}$。</p> <p>（二十七）语音体温计（6个）：</p> <p>1、体温模式：$32^{\circ}\text{C} \sim 42^{\circ}\text{C}$；表面模式：$0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$；操作环境温度：$10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$；测量偏差$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$；测量时间$\leq 1$秒钟；15秒$(\pm 2$秒)自动关机；在$3\text{cm} \sim 5\text{cm}$之内非接触、一键式测量；使用寿命$\geq 3$年；白色背光LCD显示；自由设定报警温度；存储$\geq 32$个测量数据；可以修改设置参数；摄氏度、华氏度可相互转换。</p> <p>（二十八）语音烹调用具（智能语音带盲文闪光音乐震动电饭煲）（71个）：</p> <p>1、电饭煲应由电饭煲主机、内胆、蒸格、无线接收器、量杯、饭勺、电源线组成；额定功率$\geq 860\text{W}$，电压$\geq 220\text{V}$，额定频率：$50\text{Hz} \sim 60\text{Hz}$，容量$\geq 5\text{L}$。</p> <p>2、具有无线传输功能；具有数码</p>
--	--	---

显示屏；预约定时功能；具有 \geq 煮饭、快煮、煲汤、煮粥、蒸煮、蒸蛋糕、保温 7 种工作模式；电饭煲在任何工作模式下按“保温/取消键”，可进入待机模式。

3、电饭煲主机按键接触部位有盲文标识及指示灯；电饭煲主机和无线接收器按键操作时应有语音提示；无线接收器在电饭煲工作时具有语音提示功能。

4、无线接收器音量可大、中、小三档调节；无线接收器铃声有 \geq 36 种可选；无线接收器具有 \geq 3.5mm 耳机插孔，插入耳机时，耳机和扬声器可同时播放声音；无线接收器具有一键止闹功能；无线接收器带有支架，可平放、立放、斜放或佩挂于腰间。

▲5、无线接收器应可设置并显示时间，内容应包括年、月、日、时、分；无线接收器应具有语音报时功能，可语音播报当前时间；无线接收器应可显示和语音播报温度和湿度。

▲6、无线接收器应具有闹钟功能，可开启或关闭，在闹钟开启时，应可显示闹钟图标；闹钟提醒方式应有单铃声、单闪光、单震动、铃声+闪光、铃声+震动、闪光+震动六种模式可选。

▲7、无线接收器应可无线连接电饭煲主机和水壶主体作为提示器使用。

▲8、无线接收器应具有红外人体感应灯功能，应可开启或关闭，在开启红外人体感应灯功能时，应可显示图标。

（二十九）语音烹调用具（智能语音闪光音乐震动水壶）（37 个）：

1、水壶由水壶主体、水壶底座和无线接收器组成；额定功率 \geq 1800W，电压 \geq 220V，额定频率：50HZ~60HZ，容量 \geq 1.7L；水壶主体具有保温功能；具有无线传输功能。

▲2、无线接收器应可同时连接电饭煲主机和水壶主体作为提示器用；烧水功能完成后无线接收器应可通过语音播报、闪光和震动进行提示；无线接

	<p>收器应可设置并显示时间,内容应包括年、月、日、时、分。</p> <p>▲3、无线接收器应具有语音报时功能,可语音播报当前时间;无线接收器可显示和语音播报温度和湿度;无线接收器应具有闹钟功能,应可开启或关闭,在闹钟开启时,应可显示闹钟图标;闹钟提醒方式应有单铃声、单闪光、单震动、铃声+闪光、铃声+震动、闪光+震动六种模式可选。</p> <p>▲4、无线接收器应具有红外人体感应灯功能,应可开启或关闭,在开启红外人体感应灯功能时,应可显示图标。</p> <p>5、无线接收器具有$\geq 3.5\text{mm}$耳机插孔,插入耳机时,耳机和扬声器可同时播放声音;无线接收器带有支架,可平放、立放、斜放或佩挂于腰间;无线接收器按键操作时有语音提示;有≥ 36种铃声可选;音量可大、中、小三档调节;具有一键止闹功能。</p> <p>(三十) 语音或盲文药盒 (1个):</p> <p>1、尺寸: $10\text{cm} (\pm 1\text{cm}) \times 10\text{cm} (\pm 1\text{cm}) \times 2\text{cm} (\pm 1\text{cm})$, 重量: $\leq 85\text{G}$; 采用环保食品级材料、双层密封防水设计,七彩视觉区分小格药盒设计,可设置多组闹铃提醒,每组闹钟可重复提示≥ 3次。</p> <p>(三十一) 便携式电子助视器 (手持式电子助视器) (核心产品) (48个):</p> <p>1、尺寸 (mm): 长度 160 ± 5、宽度 80 ± 4、高度 25 ± 1; 屏幕尺寸 (英寸): 4.3 ± 0.2; 整机重量 (g): ≤ 210; 产品附有使用手册,说明仪器使用和维护方法,并采用大字体印刷。</p> <p>2、分辨率: 在规定的显示区域中央$\geq 70\%$的区域内,系统可以解析宽度不超过 0.233mm 的线对(或宽度不超过 0.116mm 的线条); 放大倍数的偏差: 距离显示区域中央 70%范围内的放大倍数与显示区域中心的放大倍数之间的误差$\leq \pm 5\%$。</p> <p>3、平铺纸面: 最小放大倍数≥ 3.8倍,最大放大倍数≥ 52倍; 支架打开:</p>
--	--

		<p>最小放大倍数≥ 2.2倍,最大放大倍数≥ 30。</p> <p>4、机械设计:所有控制按键、旋钮、开关设计使用适合的对比色和足够大的尺寸。</p> <p>5、画面定格/释放:电子助视器定格键可拍下图片,定格后,可放大/缩小画面,可进行色彩模式切换;画面翻转:图片定格后,画面可进行≥ 180度旋转;省电模式:在助视模式下,3分钟无移动能自动关。</p> <p>▲6、语音控制:激活语言助手后,应可通过说明书规定的语音指令,实现放大、缩小、改变色彩模式、打开/关闭收音机、打开/关闭手电筒、画面定格、关机功能。</p> <p>▲7、FM收音机:插入耳机应可收听FM收音机。</p> <p>8、电子助视器具有屏幕亮度≥ 6档可调功能;具有打开或关闭按键音的功能;具有打开或关闭照明灯的功能;具有记忆功能,关机后自动保存关机时的色彩模式、放大倍数、屏幕亮度值、按键音状态;具有恢复出厂设置的功能。</p> <p>9、电子助视器由主机、可充电电池、电源适配器、挂绳、保护套、耳机6部分组成;可进行≥ 30种色彩模式的切换;内置折叠支架,支持阅读和手写;可通过可拆卸充电电池或电源适配器充电。</p> <p>(三十二) 放大镜(片)(2个):</p> <p>1、放大倍率: ≥ 2.5倍、局部≥ 5倍,视场直径: $\geq 100\text{mm}$;带光源;透镜材质:PMMA;手柄可折叠,既可作为手持式助视器变换阅读距离使用,也可以将支架展开,作为立式使用。</p> <p>2、成像清晰,无成像弯曲、发毛、边缘带色;无肉眼可见的气泡、条纹、白色结石、黑点、白点;镜片表面无水迹、指印、油污、尘埃、霉斑。</p> <p>(三十三) 双筒望远镜(1个):</p> <p>1、屈光度: $-12\text{D}\sim+5\text{D}(\pm 1\text{D})$;出瞳距离: $60\text{mm}\sim 75\text{mm}(\pm 10\text{mm})$;放</p>
--	--	---

大倍率： ≥ 2.8 倍；成像清晰，无成像弯曲、发毛、边缘带色；无肉眼可见的气泡、条纹、白色结石、黑点、白点；镜片表面无水迹、指印、油污、尘埃、霉斑；

(三十四) 助听器(含电池) (148 个) :

1、最大饱和声压级(dB): $129\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ；输出声压级(高频平均值): $120\text{dB} \pm 4\text{dB}$ ；平均满档声增益(dB): $45\text{dB} \pm 5\text{dB}$ ；谐波失真: $7\% \pm 3\%$ ；等效输入噪声(dB): $< 32\text{dB}$ 。

2、频率响应(Hz): $\geq 450\text{Hz} \sim 3000\text{Hz}$ ；额定电流: $< 10\text{mA}$ ；全数字信号处理、噪音过滤系统、 ≥ 4 通道、 ≥ 8 频段数字处理技术，内置反馈抑制系统,防止啸叫。

(三十五) 可视门铃 (1 套) :

1、显示屏： ≥ 5 寸；分辨率 $\geq 800 \times 480$ ；输入电压：AC100V~240V；输出电压：DC15V；功耗：待机 $\leq 1\text{W}$ 、工作 $\leq 10\text{W}$ ； \geq 可视、对讲、开锁、免打扰功能；多种铃声可选；壁挂式。

(三十六) 闪光门铃(无线音乐闪光震动门铃报警器) (2 套) :

1、报警器由提示器和按钮组成；提示器由 3 节 AA 电池供电，按钮由 1 节 23A 电池供电；提示器音量不少于大、中、小三档调节；提示器带有支架，可平放、立放、斜放或佩戴于腰间；提示器可设置并显示时间，内容应包括年、月、日、时、分；提示器具有闹钟功能，可开启或关闭；在闹钟开启时，可显示闹钟图标；提示器具有一键止闹功能；提示器和按钮可无线连接。

▲2、提示器的提醒方式应为单铃声、单闪光、单震动、铃声+闪光、铃声+震动、闪光+震动六种模式可选；提示器铃声应有 36 种可选。

▲3、提示器应具有 3.5 mm 耳机插孔，插入耳机时，耳机和扬声器应可同时播放声音；提示器按键操作时应有语音提示；提示器应具有语音报时功能，可语音播报当前时间；提示器应可显示和语音播报温度和湿度。

▲4、提示器应可无线连接烟雾感应报警器、燃气感应报警器、门磁感应报警器、水浸感应报警器、红外感应探测报警器做为报警提示器使用；提示器应具有红外人体感应灯功能，应可开启或关闭，在开启红外人体感应灯功能时，应可显示图标。

（三十七）听书机（多功能智能听书收音机）（2个）：

▲1、所有功能按键都具语音提示功能；所有功能按键均有凸点盲文和中文标识；具有 FM/AM 双波段收音机功能。

2、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；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；具有自动搜台和手动旋钮选台功能；具有暂停播放功能；具有拉杆收音天线；可通过蓝牙连接做音箱使用。

3、具有显示屏，显示屏可显示时间和操作信息；具有手电筒功能；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；具有外置扬声器播放功能；具备耳机口输出；具有电子时钟、定时关机、录音功能；按键语音播报音量大小可调节；电源规格：内置电池，充电电压：5V，可通过电脑 USB 或电源进行充电。

▲4、具有语音报时功能；具有闹钟功能，闹钟时具有响铃和震动提示；具有童锁功能；具有 SOS 功能；可连接电脑可做读卡器使用。

（三十八）振动式提醒手表（语音报时闪光震动手表）（2个）：

1、手表由表盘、表带和磁吸充电线组成；手表音量可大、中、小三档调节；铃声有 ≥ 36 种可选；手表具有语音报时功能，可语音播报当前时间。

2、手表具有闹钟功能，可开启或关闭，在闹钟开启时，可显示闹钟图标；手表具有一键止闹功能。

▲3、手表应由充电电池供电，充

		<p>电方式应为磁吸式充电;手表按键操作时应有语音提示;手表应可设置并显示时间,内容应包括年、月、日、时、分和星期;手表应具有电量和信号强弱显示图标。</p> <p>▲4、手表应可无线连接按钮做为门铃和呼叫提示器使用;手表应可无线连接烟雾感应报警器、燃气感应报警器、门磁感应报警器、水浸感应报警器、红外感应探测报警器做为报警提示器使用;闹钟提醒方式应为单铃声、单闪光、单震动、铃声+闪光、铃声+震动、闪光+震动六种模式可选。</p> <p>(三十九) 定位装置 (智能定位手表 4G 全网通(TD-LTE 无线数据终端) (1个) :</p> <p>1、显示屏≥ 1.4英寸液晶屏;触摸+按钮两种方式;支持:移动、联通、电信;具有GPS+WIFI+LBS+A-GPS+北斗五重定位;室外定位精度≤ 20米;内存$\geq 64\text{Mbit}+128\text{Mbit}$;采用磁吸式充电;电池容量$\geq 520\text{mAh}$; $\geq 3\sim 4$天待机时间。</p> <p>▲2、手表应具有测量心率、血压、血氧、体温的功能;手表应具有跌倒报警、计步、睡眠监测、久坐提醒功能;手表应能被实时定位;手表应能语音提醒和语音报时。</p> <p>▲3、手表的产品监测信息和报警记录应能对接到电脑端的智慧养老服务平台。</p> <p>4、具有单宫格大字体大音量;具有双向通话功能;具有SOS紧急一键求救功能;可设定多个电子围栏;可查询1个月时间范围内的历史轨迹;可自动播放历史轨迹;具有远程监听功能;具有低电量提示;具有电话本功能;具有信息推送功能;具有语音提醒。</p> <p>(四十) 认知益智辅助器具 (2套) :</p> <p>1、认知训练卡≥ 500张。</p> <p>(四十一) 玩教辅助器具 (1套) :</p> <p>1、具有\geq认识分辨颜色、数目和空间概念、大小、主题15个组件。</p> <p>(四十二) 语音及言语训练辅助器具</p>
--	--	---

(2套)：

1、儿童电脑玩具益智早教机，尺寸 25cm (±2cm) ×15cm (±2cm) ×15cm (±2cm)；言语训练卡片≥10 盒、造(1) 训练图册≥30 张、造(2) 训练图册≥32 张、100 单词分类图册≥20 张、100 未分类图册≥20 张、失语检查图≥43 张、手绢≥1 块、木梳≥1 把、镜子≥一面,用于失语患者恢复对言语的认知感知训练。

(四十三) 手机读屏软件 (1 个)：

1、通过触摸或滑动手势可朗读屏幕显示的所有内容，双击打开菜单；配置智能云,实现盲人按摩店的手机和电脑同步管理，支持文件的云存储；支持众多通用软件的盲人操作：微信、QQ、高德地图、饿了么、滴滴打车、支付宝；支持字词输入，盲文输入，语音输入。

2、提供男女生中英文、粤语多种朗读角色，语速、语调可随意调节，支持段落朗读，全文朗读，逐字朗读，并加入了汉字自动解释；利用盲文表盘的原理，提供转子功能，可通过触摸激活如在线翻译，文字复制盲人专用快捷操作；盲人锁屏功能，在锁屏界面可听读电量、手机信号、时间、农历，天气、未接来电的内容。

3、来电提供语音播报，同时播报来电归属地,通过左右滑动可快速接听或挂断电话，拨号盘采用大字体，加入了一键拨号及 sos 紧急呼叫；具有语音万年历功能，可查询农历，天干地支，老黄历数据；支持整点报时，盲人倒计时设定并播报，提供按摩钟数统计；语音地图导航，可随时播报实时位置；支持公交线路查询，车辆到达提示，乘车时，还可自动播报站名。

4、通过智能二维码标签，蓝牙标签，蓝牙厨房设备，远程语音摄像头组成智能家居网络,帮助盲人利用手机识别各类物体，操作家电，远程监控；盲人语音相机，采用人脸检测的技术，告知盲人取景框内的面孔位置,内嵌助视器，可对物体进行最大 10 倍的放大；

		<p>通过摄像头识别钞票金额，并语音播报，识别准确率$\geq 99\%$；实现文字 OCR 识别功能，通过手机拍照可以认出文字内容并转化为语音进行播报。</p> <p>5、提供一整套政府电子公文解决方案，只要在公文右上角贴上对应的二维码标签，盲人扫描二维码即可朗读完整的各类文件；支持各种 txt, word, zip, rar, umd 格式的电子书阅读；支持目录跳转、全文朗读、逐字朗读、中文文字解释，白底黑字多种调节，并提供十万册的电子书下载功能。</p> <p>6、盲人智慧平台，集成新闻频道，各地残联信息，二十万册语音图书，各类政策法规、医学百科、快递查询、在线病例的查询及撰写可实现在线检索和阅读；与蓝牙盲杖结合，室内导航，可随时播报当前所在区域，基础设施功能；盲人可通过声音音效、震动、语音三种反馈模式了解手机屏幕的变化，实现短信、微信及 qq 消息的自动播报。</p>
--	--	--

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 20 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

采购人指定地点

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 采购合同签订后 15 个工作日内, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 65.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 在中标人交货完成经采购方验收合格后, 达到付款条件起 15 日内, 支付合同总金额的 35.00%。

3.4.5 验收标准和办法

采购包 1:

1、按照本项目招标文件、中标人投标文件、《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)、《政府采购需求管理办法》财库(2021)22号以及国家相关规定进行验收。2、验收方案 (1) 验收组织方式: 自行验收。(2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否。(3) 是否邀请专家: 否。(4) 是否邀请第三方检测机构: 是。(5) 履约验收程序: 一次性验收。(6) 履约验收时间: 供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收。(7) 技术履约验收内容: 根据《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)的规定, 采购人组织验收人员组成验收小组, 中标人予以配合, 结合本项目招标文件、投标文件及采购合同的要求进行技术履约验收。(8) 商务履约验收内容: 根据《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)的规定, 采购人组织验收人员组成验收小组, 中标人予以配合, 结合本项目招标文件、投标文件及采购合同的要求进行商务履约验收。(9) 履约验收标准: 按国家相关法律、行业标准验收。(10) 履约验收其他事项: 未尽事宜将按照《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)、《政府采购需求管理办法》(财库(2021)22号)的要求及国家行业主管部门规定的标准、方法和内容进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1:

1.包装: 设备包装应坚固完好, 能抗御运输、储存和装卸过程中正常冲击, 振动和挤压, 并便于装卸和搬运。设备包装前检查包装材料的材质、规格和包装结构与所装产品的规格和重量相适应。组件包装时安全, 防止撞击, 包装表面应清洁。组件排放整齐, 不可有高低不平。外包装箱表面不应该有突出的锁扣等装置, 以避免箱体移位时发生拉挂等现象, 影响箱体安全。2.运输: 装运设备的运输工具应清洁、干燥、无污染物。敞车运输时, 必须用防雨布盖好, 以保证设备不被雨(雪)浸入。设备中转时, 应堆放在库房内。短暂露天堆放时, 必须用防雨布盖好, 产品在装卸时, 应采用合适的装卸方式, 严防将包装箱(件)损坏, 包装箱应注意谨慎堆放, 防止产品碰伤。装载时, 运输车辆与包装箱之间、包装箱之间应用防震减压的填充物填实, 不得留有空隙, 防止在运输途中造成货物之间互相碰撞、摩擦, 避免发生箱体移位。避免货物在运载工具上的堆码不当, 使底层货物承载过重, 造成包装破损, 甚至商品在运输过程中变形, 损坏。在运输过程中避免接触腐蚀性物质。3.其他: 货物到达安装现场的运输、装卸及搬运, 由中标人完成(货物到达安装现场前, 采购人不予签收, 若因此与物流公司产生纠纷, 由中标人自行解决)。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

所有产品（设施设备）质保期 1 年，自验收合格之日起计算。产品（设施设备）有明确专项质保（售后）规定的，如其质保（售后）期小于 1 年的，按 1 年计算；如其质保（售后）期大于 1 年的依其规定（超过 1 年后的时间不计入中标人的质保期），但中标人应协助采购人完善质保（售后）认证相关手续

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1. 采购人违约责任 （1）采购人无正当理由拒收投标产品的，采购人应偿付合同总价百分之一的违约金；（2）采购人逾期支付货款的，除应及时补足货款外，应向中标人偿付欠款总额万分之一/天的违约金；逾期付款超过 30 天的，中标人有权终止合同；（3）采购人偿付的违约金不足以弥补中标人损失的，还应按中标人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给中标人。 2. 中标人违约责任 （1）中标人交付的投标产品质量不符合合同规定的，中标人应向采购人支付合同总价的百分之十的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的投标产品给采购人，否则，视作中标人不能交付投标产品而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由中标人偿付违约赔偿金给采购人。（2）中标人不能交付投标产品或逾期交付投标产品而违约的，除应及时交足投标产品外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过 10 天，采购人有权终止合同，中标人则应按合同总价的百分之十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给中标人的货款及其利息。（3）中标人投标产品经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定投标产品质量不符合合同规定标准的，则视为中标人没有按时和按质交货而违约，中标人须在 60 天内无条件更换合格的投标产品，如逾期不能更换合格的投标产品，采购人有权终止合同，中标人应另付合同总价的百分之十的赔偿金给采购人。（4）中标人保证合同投标产品的权利无瑕疵，包括投标产品所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述投标产品主张权利或国家机关依法对投标产品进行没收查处的，中标人除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金。（5）中标人偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 3. 违约方应当承担守约方实现债权的费用，包括但不限于诉讼费、律师费、差旅费等。 4. 中标人不履行或迟延履行售后维保义务的，每发生一次，应向采购人支付合同总价款百分之五的违约金，且采购人有权委托第三方维保，由此发生的维保费用由中标人承担。 5. 解决争议的办法 （1）因投标产品的质量争议，由中标人 5 日内委托采购人所在地质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。投标产品符合标准的，鉴定费由采购人承担；投标产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。（2）合同履行期间，若采购人与中标人发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人住所地人民法院提起诉讼以维护其合法权益。

3.5 其他要求

★1、交货时间：合同签订后 20 日内交货到采购人指定地点，完成全部安装调试、验收合格并交付使用【由于系统固化原因，本章 3.4.1 交货时间不适用于本项目，交货时间以此为推。】

★2、支付方式：(1) 采购合同签订后 15 个工作日内，采购人向中标人支付合同金额的 65%，在中标人交货完成经采购方验收合格后 15 个工作日内支付合同金额的 35%。(2) 中标人应在采购产品（设备）交付、送达、安装、调试等工作结束后及时向采购人提出书面验收申请和开具正式票据，采购人在收到验收申请后 10 日内组织验收（验收方式：中标人、采购人、采购人委托的第三方机构、乡镇（街道）残联）；采购资金在验收合格试用 30 日后凭票据支付至中标人银行账户。【由于系统固化原因，本章 3.4.3 支付方式、3.4.4 支付约定不适用于本项目，支付方式、支付约定以此为准。】★3、中标人应在采购合同签订时提供产品（设施设备）技术参数要求的相关检测检验报告和证书的原件给采购人核验，若未提供则作违约处理。★4、本项目具体实施对象方分布在全区各个乡镇（街道），具体名单在签订采购合同时由采购人提供给中标人，投标人需将产品（设施设备）配送到具体实施对象处并安装调试、使用培训。（提供承诺函）★5、本项目中标金额包括采购产品（设施设备）购置、送达入户、安装调试、使用培训、相关配件材料、质保期售后等与本项目实施相关的一切费用。★6、质量要求：(1) 投标人须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。(2) 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准。(4) 每台货物上均应有产品质量检验合格标志。(5) 货物制造质量出现问题，投标人在验收前应负责三包（包修、包换、包退），费用由投标人负担，采购人有权到投标人生产场地检查货物质量和生产进度。(6) 货到现场后由于采购人保管不当造成的质量问题，投标人亦应负责修理，但费用由采购人负担。7、保险：按国家相关规定执行。8、中标人应加强项目实施管理，自觉遵守相关操作规程，对项目施工及产品（设施设备）配送等项目实施全过程中的安全责任负全责并建立配送安全管理制度（安全管理制度包含：配送安全制度规范，配送人员安全培训，配送车辆的安全检查制度，配送过程中发生安全问题（如车辆爆胎、追尾、与行人或车辆碰撞情况）的处理流程以及保障准时送至医院的处理方案）；9、加强项目人员教育培训并提供人员培训计划（人员培训计划包含：人员设备使用培训、人员设备故障维修培训、设备检查培训），尊重关心残疾人、耐心细致向残疾人解答释疑，着力提高残疾人满意度，实施结束后要帮助残疾人清理因施工而产生的垃圾（或废物）。10、售后服务：★（1）运输、安装、调试由中标人负责。（2）投标人应提供现场技术培训方案，保证使用人员正常操作设备的各种功能。（3）服务计划。投标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜（售后联系方式包括：微信、联系电话、QQ、邮箱）。11、服务方案：(1) 投标人根据本项目制定配送方案，包括以下内容：①为本项目配送的配送人员清单；②为本项目配送拟投入的配送车辆；③配送安全管理制度；④质量保障体系方案；⑤应急措施。(2) 投标人根据本项目制定售后服务方案，包括以下内容：①质量保证范围及措施、②本地化服务能力{含投标人在项目所在地具有康复辅具指导服务站点，或承诺中标后设立（提供相关证明材料或承诺函并加盖公章）}、③专业的技术支持团队、④售后服务实施方案、⑤人员培训计划。注：1、以上标注“★”的内容为本次项目的最低要求，不允许有负偏离，否则将作为无效投标处理。2、以上技术要求中打“▲”号的为本次招标项目的重要性条款，须提供具有检测资质的第三方出具的投标产品检验报告复印件并加盖投标人公章。（检验报告的内容须与投标人应答以上重要性参数的内容一致，若与应答的重要性参数内容不一致，视为不满足该条参数）3、本项目商务要求中“3.4.2 交货地点”、“3.4.5 验收标准和方法”、“3.4.6 包装方式及运输”、“3.4.7 质量保修范围和保修期”、“3.4.8 违约责任与解决争议的方法”为本次项目的实质性要求，不允许有负偏离，若有负偏离，则作为无效投标处理。4、由于系统固化原因，本项目核心产品为：普通轮椅、便携式电子助视器（手持式电子助视器）。