第三章 采购需求

一、项目概况

省残联2022年度辅助器具供应商入围采购

二、采购项目预（概）算

总 预 算：642.34万元

A包预算：179.83万元

B包预算：116.4万元

C包预算：78万元

D包预算：268.11万元

注：（本项目采取“统招分签”的方式，由省残联制定采购需求方案， 实施统一公开招标，再由各分签单位与中标单位分别签订合同并负责验收等具体工作。且本预算为预估金额，最终以实际使用数量进行结算）

三、采购标的汇总表

包号	序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	分包要求
A包	1	假肢矫形器		人次	495	否	
B包	2	助听器		人次	272	否	
C包	3	人工耳蜗		人次	10	是	
D包	4	肢体、视力类辅具		件	2797	否	

四、技术商务要求

1.A包--假肢矫形器

项目名称	项目采购内容	人次

	上肢假肢	前臂肌电手	4
		腕离断装饰手	6
		前臂装饰手	28
		前臂装饰手（硅胶仿真手套）	8
		上臂	4
	下肢假肢	髋离断假肢（带锁）	3
		大腿（气压关节）假肢	55
		大腿（带锁关节）假肢	15
		小腿假肢	102
		足部假肢	5
	下肢维修	大腿	12
		小腿	23
	矫形器	特殊矫形器（侧弯、髋膝踝足）	10
		膝踝足	25
		矫形鞋	30
		踝足	140
		足部鞋垫	25
合计			495

（1）技术参数要求

序号	辅具名称	单位	技术参数
1	部分足假肢	件	1.皮罗戈夫脚 2.鞋跟高度:10毫米 3.尺寸规格：左边（左），右边（右） 4.尺寸：23厘米/24厘米/25厘米/26厘米/27厘米/28厘米； 5.颜色组成：木色/米黄色 6.将中脚粘合至足部组件。
2	赛姆假肢	件	1.木质固定踝关节与高密度聚酯材料脚板组成，使用胶粘剂加热粘和。 2.尺寸规格：左边（左），右边（右） 3.尺寸：23厘米/24厘米/25厘米/26厘米/27厘米；
3	小腿假肢	件	需量身订制。 1、树脂接受腔：主要树脂：丙烯酸材质，无异味，快速固化，制成品符合医用标准，对人体安全无害，可直接接触皮肤，规格：4.6kg/桶，粘度（20℃时）：350 mPa.s，最高发热温度：115℃，固化后邵氏硬度为85，产品通过CE认证 （提供相关CE认证证书），其它材料包含：固化剂、颜色糊、丙纶、玻纤、成品PVA膜（薄膜套）、碳纤维布、接受腔EVA内衬板材； 2、 碳纤脚板。 2.1 铝合金四棱台。 2.2 仿生分趾碳纤脚板，可以提供较高的前足的稳定性能，并在行走的时候提供高效能的能量反馈。分脚趾的结构，在不平路面行走或运动中，可以左右进行弥补，更加安全稳定，动态性能更高。在碳纤中增加适量玻纤材质，确保低活动级别用户穿戴更加舒适，行走更加稳定,提供国家专业机构出具的质量检验报告。 2.3 高分子聚合物足跟:用户行走起来足跟着地时更加舒适。同时能够保证脚板向前的自然滚动，保持碳纤脚板的活力。

			3、尺寸：22-28cm，脚皮：窄型（22-23cm），女士适用；普通型（24-28cm）重量：343g，系统高度：49mm，最大承重：75kg（22-23cm），100kg（24-25cm），125kg（26-28cm）。 4、锁紧管接头：零部件组件每套独立包装，自重≤80g，适用体重≥100Kg，管直径为 30mm，材质为合金； 5、四爪连接盘：零部件组件每套独立包装；自重≤55g，适用体重≥100Kg，材质为合金； 6、合金一体管：一体化连接管、管连接头为铝合金材料，自重≤170g；适用体重≥100Kg；合金管长度≧200mm，壁厚度≧2mm，直径 30mm；连接器为合金钢材质； 7.采用防水外包装，弹性肤色外包装袜，美观逼真。
4	膝离断假肢	件	需量身订制。 1、树脂接受腔；连接部件；接受腔表面光洁，无麻点，内腔进行抛光处理，亲肤无毛刺，满足悬吊与承重功能，装配试穿需对线准确；试穿效果明显； 2.1 多轴气压膝关节(膝离断版带有 L 板）外观为银灰色，时尚美观。 2.2 膝离断版关节体采用铝镁合金材质，重量轻；关节最大屈曲角度为 145 度；最大承重量为 100kg；•关节调整简捷，摆动期气压控制，伸展阻尼和屈曲阻尼分别可调；最大屈曲阻尼 6.5Nm；•膝关节为长连杆设计，瞬时几何转动中心较其他膝关节更后置，在步态支撑期时几何稳定性更强，同时在步态行走期时步态行程更长，控制能力更强；•膝关节整体为 CNC 精密加工，配置精密滚针轴承，带有锁紧管接头装置；提供国家专业机构出具的质量检验报告。 3、双孔动踝关节或静踝关节 （1）动踝关节参数：自重≤340g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，双孔结构，材质为合金钢。 （2）静踝关节：自重≤125g，最大承重：125Kg，适合脚长：22-30cm，材质为合金钢。 4、双孔动踝脚板或静踝脚板：（1）双孔动踝脚板：自重≤390g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，跟高：10+_5mm。包装：高密度软塑料独立包装，减少防止碰撞挤压，可防潮防腐（2）静踝脚板：自重≤500g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，包装：高密度软塑料独立包装，减少防止碰撞挤压，可防潮防腐。 5、大腿一体管：自重不大于 283g，适用体重：不大于 100Kg；规格：铝合金材料，管连接头为合金钢材料，长度不低于 400mm，管壁厚度不低于 2mm,管直径 30mm； 6.采用防水外包装，弹性肤色外包装袜，美观逼真
5	大腿假肢	件	需量身订制。 1、树脂接受腔；连接部件；接受腔表面光洁，无麻点，内腔进行抛光处理，亲肤无毛刺，满足悬吊与承重功能，装配试穿需对线准确；试穿效果明显； 2.1 多轴气压膝关节提供国家专业机构出具的质量检验报告。 2.2 关节体采用铝镁合金材质,重量轻;关节最大屈曲角度为 145 度;最大承重量为 100kg;•关节调整简捷，摆动期气压控制，伸展阻尼和屈曲阻尼分别可调；最大屈曲阻尼 6.5Nm；•膝关节为长连杆设计，瞬时几何转动中心较其他膝关节更后置，在步态支撑期时几何稳定性更强，同时在步态行走期时步态行程更长，控制能力更强；•膝关节整体为 CNC 精密加工，配置精密滚针轴承，带有锁紧管接头装置； 3、双孔动踝关节或静踝关节（1）动踝关节参数：自重≤340g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，双孔结构，材质为合金钢。（2）静踝关节：自重≤125g，最大承重：125Kg，适合脚长：22-30cm，材质为合金钢。 4、双孔动踝脚板或静踝脚板：（1）双孔动踝脚板：自重≤390g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，跟高：10+_5mm，双孔结构，包装：高密度软塑料独立包装，减少防止碰撞挤压，可防潮防腐。 （2）静踝脚板：自重≤500g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，包装：高密度软塑料独立包装，减少防止碰撞挤压，可防潮防腐。

			5、三爪连接盘：材质：合金钢；重量：148g；适用体重：不大于125kg；包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐； 6、大腿一体管：自重不大于283g，适用体重：不大于100Kg；规格：铝合金材料，管连接头为合金钢材料，长度不低于400mm，管壁厚度不低于2mm,管直径30mm； 7.采用防水外包装，弹性肤色外包装袜，美观逼真。
6	髋离断假肢	件	需量身订制。 1、树脂接受腔；连接部件；接受腔表面光洁，无麻点，内腔进行抛光处理，亲肤无毛刺，满足悬吊与承重功能，装配试穿需对线准确；试穿效果明显。 2、带助伸单轴髋关节：自重≤850g，最大承重：125Kg，屈曲角度≥140°，材质为合金钢，带行动控制装置， 稳定性好，可调性强，提供国家专业机构出具的质量检验报告。 3、四连杆膝关节：自重≤695g，最大承重：125Kg，屈曲角度≥120°，材质为合金钢，安全性高，整条假肢重量较轻，关节耐久，适应性强，提供国家专业机构出具的质量检验报告. 4、双孔动踝关节：自重≤340g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，双孔结构，材质为合金钢。 5、双孔动踝脚板：自重≤390g，最大承重：125Kg，适合脚长：21-28cm，跟高：10+_5mm，双孔结构，包装：高密度软塑料独立包装，减少防止碰撞挤压，可防潮防腐。 6、大腿管：自重不大于283g，适用体重：不大于100Kg；规格：铝合金材料，管连接头为合金钢材料，长度不低于400mm，管壁厚度不低于2mm,管直径30mm； 7、锁紧管接头：材质：合金钢，自重：≤90g，适用体重≤100Kg。包装：每件独立包装，部件之间有分隔，防止碰撞，可防潮防腐； 8.采用防水外包装，弹性肤色外包装袜，美观逼真。
7	部分手假肢	件	1.半掌手头包含硅胶手皮，使用多层先进硅胶材料，并植入加强网状增强材料，柔软耐用且更容易穿脱和清洗，外观手纹、血管细致，仿真度高； 2.可根据采购人的要求定制无内手皮的产品； 3.部分手指截肢假肢材质为硅胶，可直接套上使用，外观手纹、血管细致，仿真度高。
8	腕离断简易假肢	件	1.包含铝合金金属支撑骨架，结构稳定，相比整体发泡材质重量更轻、耐用； 2.手头包含硅胶手皮，使用多层先进硅胶材料，并植入加强网状增强材料，柔软耐用且更容易穿脱和清洗，外观手纹、血管细致，仿真度高； 3.可根据采购人的要求定制无内手皮的产品；
9	前臂装饰手	件	1.包含铝合金金属支撑骨架，结构稳定，相比整体发泡材质重量更轻、耐用； 2.手头包含内手皮； 3.可根据采购人的要求定制无内手皮的产品； 4.树脂接受腔：树脂丙烯酸材质，无异味，快速固化，制成品符合医用标准，对人体安全无害，可直接接触皮肤，接受腔EVA内衬板材，产品通过CE认证 ；
10	上臂假肢	件	1.包含铝合金金属支撑骨架，结构稳定，相比整体发泡材质重量更轻、耐用； 2.手头包含内手皮； 3.可根据采购人的要求定制无内手皮的产品； 4.肘关节采用合金轻型材质制作，可多角度被动自锁。 5.手头规格分为男士、女士及左、右。 6.树脂接受腔：主要材料树脂：丙烯酸材质，无异味，快速固化，制成品符合医用标准，对人体安全无害，可直接接触皮肤。
11	肩离断假肢	件	1.铝合金肩离断被动摆动金属连接件； 2.包含铝合金金属支撑骨架，结构稳定，相比整体发泡材质重量更轻、耐用； 3.手头包含内手皮； 4.肘关节采用合金轻型材质制作，可多角度被动自锁。 5.手头规格分为男士、女士及左、右。

			6.树脂接受腔：主要材料树脂：丙烯酸材质，无异味，快速固化，制成品符合医用标准，对人体安全无害，可直接接触皮肤。
12	足矫形器	件	适用于多种足部功能障碍，如扁平足、高弓足、长短足、拇外翻、足底筋膜炎、跖痛症、跟腱炎等。矫形鞋垫中足承托部分须有足弓支撑设计。
13	踝足矫形器	件	需量身订制。聚丙烯板材，安装固定带子和免压垫。每具矫形器须免费保修 3 个月，保修期内如有技术问题又不可调整的情况下须重做。
14	脊柱矫形器	价	1.成品矫形器，背部 28 cm 高提供下段胸椎和腰椎所需支撑,皮肤友好型、透气性材料； 2.穿着舒适，对皮肤无刺激,4 根钢支条，2 根圆圈弹簧支条适合人体的体型，提供中度的稳定,3 根弹力带，根据需要进行调节提供腰椎的额外的稳定和腹内压带有按摩垫。 3.如有特殊情况可量身定制，定制材质：4mmPE 高密度聚乙烯热塑板、可拆卸固定带和搭扣；需石膏取模、修型及成型；
15	膝矫形器	件	需量身订制。 1. 材质：3mmPP 热塑板、铝镁金钢铰链膝关节，安装固定带子和免压垫。 2. 每具矫形器须免费保修 6 个月，如有技术问题又不可调整的情况下须重做。
16	小腿矫形器	件	量身定制。 1.可活动型踝关节或固定型铝合金踝关节，材质：4mmPP 热塑板，安装固定带子和免压垫。 2.每具矫形器须免费保修 6 个月，如有技术问题又不可调整的情况下须重做。
17	矫形鞋	件	1.材质：牛皮、优质橡胶； 2.规格：适用足长从 14cm—22cm，共 9 种规格，分左右脚； 3.鞋子分高帮/低帮（根据症状需要而定）；矫形鞋后跟加厚；底前掌部上翘，鞋底为加厚软底，鞋底宽过足底。
18	膝踝足矫形器	件	需量身订制。 1. 材质：3mmPP 热塑板、合金钢铰链膝关节、固定踝关节，安装固定带子和免压垫。 2. 每具矫形器须免费保修 6 个月，如有技术问题又不可调整的情况下须重做。
19	上肢矫形器	件	需量身定制。 1. 需石膏取模、修型及成型；材质：3mmPP 热塑板、方扣、棉带、魔术贴，安装固定带子和免压垫； 2. 每具矫形器须免费保修 6 个月，如有技术问题又不可调整的情况下须重做。
20	髋矫形器	件	需量身定制。 1.材质：4mmPP 热塑板、方扣、棉带、魔术贴，安装固定带子和免压垫； 2.或适配髋外展矫形器，可调的，大腿部解剖成型的大腿外壳，适合各种大腿周长的残疾人；大腿的外壳连接在坚硬的球窝关节上， 高度的稳定，同时可提供自由活动可调的外展原件，允许对外展进行精确的调整。
21	髋膝矫形器	件	需量身订制。 材质：4mmPP 热塑板、方扣、棉带、魔术贴，安装固定带子和免压垫。每具矫形器须免费保修 6 个月，如有技术问题又不可调整的情况下须重做。
22	髋膝踝足矫形器	件	需量身订制。 材质：4mmPP 热塑板、可活动型踝关节或固定型铝合金膝踝关节，方扣、棉带、魔术贴，安装固定带子和免压垫。需石膏取模、修型及成型；每具矫形器须免费保修 6 个月，如有技术问题又不可调整的情况下须重做。

2.B 包--助听器

序号	项目名称	采购名称	数量 （台、人）

1	儿童助听器项目	0-6 岁儿童助听器	90
		7-17 岁儿童助听器	82
2	成人助听器	成人助听器	100
合计			272

（1）技术要求

序号	产品名称	技术参数、规格及要求
1	儿童耳背式助听器（0-6 岁）	1.全数字电脑编程耳背式助听器； 2.可调通道数≥20个； 3.具有双麦克风技术； 4.聆听程序设置≥4个； 5.饱和声压级≥135dBSPL； 6.最大满档声增益≥80dBSPL； 7.总谐波失真≤2.0%； 8.等效输入噪声≤15dB； 9.电流量≤1.5mA； 10.频率范围：≤200-≥5500Hz； 11.具有声反馈抑制设置； 12.具有双耳同步功能； 13.具有儿童验配公式（DSL v5儿童或DSL v5，儿童或DSL v5a儿童或DSL 5儿童）； 14.具有低电压提示功能； 15.具有噪音抑制功能； 16.具有风噪音抑制功能； 17.具有移频功能； 18.具有无线功能； 19.兼容FM系统，通过FM系统，可与电视、电脑等多媒体无线连接； 20.兼容蓝牙设备，通过匹配蓝牙相关配件，可与电视、电脑等多媒体无线连接； 21.具有防水功能；
2	儿童耳背式助听器（7-17 岁）	1.全数字电脑编程耳背式助听器； 2.通道数≥20个； 3.具有双麦克风技术；

		4.聆听程序设置≥4个； 5.饱和声压级≥135dBSPL； 6.最大满档声增益≥80dBSPL； 7.总谐波失真≤2.0%； 8.等效输入噪声≤10dB； 9.电流量≤1.5mA； 10.频率范围：≤200-≥5500Hz； 11.具有声反馈抑制设置； 12.具有双耳同步功能； 13.具有儿童验配公式（DSL v5儿童或DSL v5，儿童或DSL v5a儿童或DSL 5儿童）； 14.具有低电压提示功能； 15.具有噪音抑制功能； 16.具有风噪音抑制功能； 17.具有移频功能； 18.具有无线功能； 19.兼容 FM系统，通过FM系统，可与电视、电脑等多媒体无线连接； 20.兼容蓝牙设备，通过匹配蓝牙相关配件，可与电视、电脑等多媒体无线连接； 21.具有防水功能；
3	成人耳背式助听器	1.全数字电脑编程耳背式助听器； 2.通道数≥16个； 3.具有双麦克风技术； 4.聆听程序设置≥4个； 5.饱和声压级≥135dBSPL； 6.最大满档声增益≥80dBSPL； 7.总谐波失真≤2.0%； 8.等效输入噪声≤20dB； 9.电流量≤1.5mA； 10.频率范围：≤200-≥5500Hz； 11.具有声反馈抑制设置； 12.具有双耳同步功能； 13.具有成人验配公式（DSL v5成人或DSL v5，成人或DSL v5a成人

		或DSL 5成人）； 14.具有低电压提示功能； 15.具有噪音抑制功能； 16.具有风噪音抑制功能； 17.具有移频功能； 18.具有无线功能； 19.兼容 FM系统，通过FM系统，可与电视、电脑等多媒体无线连接； 20.兼容蓝牙设备，通过匹配蓝牙相关配件，可与电视、电脑等多媒体无线连接； 21.具有防水功能。

C 包--人工耳蜗

序号	项目名称	采购名称	数量 （台、人）
1	人工耳蜗项目	人工耳蜗	10
合计			

（1）技术要求

1	人工耳蜗	1.符合相应国际标准； 2.有效电极长度≥15mm； 3.电极设计：直电极、弯电极、长电极、软电极； 4.电极数量≥16； 5.输出电流≥0-≤3000μA、脉冲宽度≥2-≤450μs、有遥测技术、核磁共振兼容性、（按照 SFDA 标准）3.0T（磁铁移除兼容）、1.5T 以下（磁铁保持兼容）； 6.编码策略数量≥2 种； 7.外壳材料:钛合金、电极包裹材料:硅胶； 8.言语处理器：外形种类：体配式或耳背式、线圈导线长度种类≥4 种长度、有磁感应线圈； 9.声音处理技术：输入动态范围≥75 dB、有自动增益控制（AGC）、可记忆程序数量≥2；有自动故障检测、内置麦克风数量≥1； 10.外部设备兼容：支持监听耳机、音频导线、TV/HI-FI 调频系统； 11.供电方式≥2、有防静电处理功能、强国际防水性能标准。

D 包--肢体视力类辅具

序号	计划采购辅具名称	采购 件数（件）
1	座便轮椅	150

2	普通轮椅	150
3	助推轮椅	150
4	运动休闲轮椅 2	50
5	围腰 1（高）	50
6	围腰 2（硬）	40
7	不锈钢腋杖	30
8	盲杖 （钛合金伸缩）	301
9	手机读屏软件	200
合计		1121

序号	辅具名称	拟采购件数
1	轮椅	704
2	拐杖	253
3	盲杖	109
4	放大镜	23
5	手写板	11
6	闪光门铃	13
7	助行器	75
8	坐便椅	124
9	沐浴椅	117
10	防褥疮床垫	10
11	护理床	20
12	盲人手表	10
13	助行器	39
14	助视器	2
15	易手写屏	1
16	手持放大镜	18
17	电子助视器	3
18	助听器	124
19	假肢、矫形器	20
合计		1676

（1）技术要求

序号	名称	参考型号规格或配置技术参数	单位
1	单脚手杖	1.产品符合GB/T 19545.2-2008《单臂操作助行器要求和试验方法第 1 部分：单脚手杖》国家标准。 2.主体材料为铝合金，上肢管壁厚,：≧Φ22*1.2mm，下肢管壁厚：≧Φ19*1.2mm，表面阳极氧化，强度高，承重量大；承重≧90kg； 3.T型手柄，手柄为优质ABS防滑手柄，耐用，光滑，手感好，无毒，符合环保要求； 4.高度可调节，为九孔按钮式，分十档，每档高度调节 25mm；拐杖高度 700-940mm可调； 5.支脚垫为高品质橡塑材料，可替换，弹性好、耐磨擦、使用寿命长； 6.材质为铝合金；	支

2	多脚手杖	1.产品符合GB/T 19545.4-2008《单臂操作助行器具 要求和试验方法第4部分：三脚或多脚手杖》国家标准； 2.高度调节范围730-960mm，承重≥90KG； 3.高档铝合金材质，壁厚:≧1.2mm，表面光亮氧化处理，永不生锈；底座钢管喷塑处理，更牢固； 4.高度十档调节，并配有金属顶扣； 5.三脚或多支脚和固定板为钢质材料，更平稳、更安全； 6.拐杖脚上配有防滑橡胶脚垫，提供良好的地面摩擦能力，内藏金属垫片，更加强其耐用性； 7.PVC拐杖头环保无毒、不吸汗、不易破损、变形，使用寿命长。	支
3	肘杖	1.产品符合GB/T 19545.1-2012《单臂操作助行器 要求和试验方法第1部分：肘拐杖》国家标准； 2.主体材料为铝合金，规格：≧Φ19*1.2mm，表面阳极氧化处理； 3.手柄为PVE高强度塑料，耐用，光滑，手感好，无毒，符合环保要求； 4.高度可调；配耐磨橡胶防滑脚垫，着地性能好，稳定性佳；	支
4	腋拐（核心产品）	1.产品应符合GB/T 19545.2-2009《单臂操作助行器 要求和试验方法 第2部分：腋拐》国家标准。 2.产品尺寸：总长：1140-1330mm（允许误差±5mm），最大承重≥120kg； 3.主架：采用高强度不锈钢管，直径≥22mm，壁厚≥1.2mm；表面抛光处理，可触及的表面不应有毛刺、尖角、锐边和可能对用户造成伤害货损坏衣服的缺陷； 4.脚管：采用高强度不锈钢管，表面抛光处理，壁厚≥0.95mm； 5.高度：适合成人使用，高度可调，固定可靠； 6.支脚垫：支脚垫与腋拐腿紧密结合，支脚与腋拐腿之间配有垫片，支脚可更换；支脚底部采用凹槽或凸起设计并防滑，不产生吸合现象； 7.腋托/手柄套：采用有弹性、不吸水、不掉色、无毒发泡橡胶，手柄套采用防转动结构设计，使用中不旋转和滑动，并易于清洁；手柄调节高度≥4档； 8.腋托套：采用软性材质，防滑、符合人体力学设计。	幅
5	框式助行器	1.产品符合GB/T 14728.1-2006《双臂操作助行器 要求和试验方法第1部分：框式助行架》国家标准； 2. 产品为框式助行器，适合1.55—1.80m人群使用； 3.助行器主架采用高强度铝合金焊接而成，管材壁厚为：≧Φ25*1.2mm，助行架表面采用阳极氧化处理； 4. 助行架利用伸缩管中的弹珠打开助行架即可使用，助行器可扭动式、固定式行走，整体可折叠，方便携带，握把采用EVA无毒无害，易清洗材料，舒适度强，支脚耐磨、有弹性、表面摩擦系数高； 5．主要参数：大架长≥540mm,宽≥490mm,折叠宽度≥90mm，高：770-950mm，脚管高度可调节；尺寸允许误差±5cm； 6．扶手承重≥100Kg。	台
6	轮式助行器	1.产品符合GB/T14728.2-2008《双臂操作助行器 要求和试验方法第2部分：轮式助行架》国家标准； 2.产品为框式两轮助行器，适合1.55—1.80m人群使用； 3.助行器主架采用高强度铝合金加工而成，管材壁厚为：≧Φ25*1.2，助行架表面采用阳极氧化处理； 4. 助行架利用前臂弹珠打开助行架即可使用，大架可折叠，方便携带，握把采用EVA无毒无害，易清洗材料，舒适度强； 5. 前脚管配有2个3寸耐磨轮、后脚管为耐磨橡胶脚垫，表面摩擦系数高； 6．主要参数：大架长≥520mm,宽≥500mm,高：770-950mm，脚管高度调节；尺寸允许误差±5cm； 7．扶手承重≥100Kg。	台
7	轮式助行器（带座椅）	1.产品符合GB/T 14728.2-2008《双臂操作助行器 要求和试验方法第2部分：轮式助行架》国家标准； 2. 产品为四脚座式助行器，适合1.55—1.80m人群使用； 3.助行器主架采用高强度铝合金焊接而成，管材壁厚为：≧Φ	台

		25*1.2mm，助行架表面采用阳极氧化处理； 4.两边环保PP折叠把手提起打开助行架即可使用，整体可折叠，方便携带；带有双层600D牛津布座垫，耐用透气；握把采用EVA无毒无害，易清洗材料，舒适度强；支脚耐磨、有弹性、表面摩擦系数高； 5．主要参数：大架长≥470mm,宽≥490mm，高：740-920mm，脚管高度可调节；尺寸允许误差±5cm； 6．承重≥100Kg。	
8	台式 助行器	1.产品符合GB/T 14728.3-2008《双臂操作助行器 要求和试验方法第3部分：台式助行器》国家标准； 2.产品为台式助行器，适合1.55—1.80m人群使用； 3.助行架主架采用高强度SPCC钢管加工焊接而成，管材壁厚为：≧Φ25*1.2mm，助行架表面采用电镀处理； 4.使用时利用双手握住前海绵手柄，双臂支撑在U型软垫上缓步进行康复训练，整体高度可调节，中部带软座垫，方便训练中途累时可供休息，整体可拆卸、可折叠，握把采用EVA无毒无害，易清洗材料，舒适度强； 5.配有4个3寸耐磨轮、表面摩擦系数高，前后轮带辅助刹车功能； 6.主要参数：大架长≥700mm,宽≥600mm,高度调节范围：1100-1350mm；尺寸允许误差±5cm； 7.整体承重：≥100Kg。	台
9	框式助行器(儿童)	1.产品符合GB/T 14728.1-2006《双臂操作助行器 要求和试验方法第1部分：框式助行架》国家标准； 2.产品为四脚框式助行器，适合1.2m以下儿童使用； 3.助行器主架采用高强度铝合金金加工而成，管材壁厚为：≥Φ25*1.2mm，助行架表面采用光亮氧化处理； 4.助行器利用扶手下压打开使用，整体可折叠，便携实用；握把采用EVA无毒无害，易清洗材料，舒适度强；支脚耐磨、有弹性、表面摩擦系数高； 5．主要参数：大架长≥470mm,宽≥380mm,高：530-610mm，脚管高度可调节；尺寸允许误差±5cm。 6．承重≥100Kg。	台
10	轮式 助行器 (儿童)	1.产品符合GB/T14728.2-2008《双臂操作助行器 要求和试验方法第2部分：轮式助行架》国家标准； 2.产品为两轮助行器，适合1.2m以下儿童使用 3.助行器主架采用高强度铝合金加工而成，管材壁厚为：≥Φ25*1.2mm，助行架表面采用光亮氧化处理； 4.助行器利用伸缩管中的弹珠打开使用，整体可折叠，便携实用；握把采用EVA无毒无害，易清洗材料，舒适度强；表面贴有醒目使用及警示标识，外露螺丝均有塑料保护套； 5.配有4个3寸橡胶轮，内置放倒滑轴承，儿童使用更安全； 6．主要参数：大架长≥650mm,宽≥550mm,高：480-670mm，脚管高度调节;尺寸允许误差±5cm； 7．承重≥100Kg。	张
11	座便椅	1.产品符合GB/T 24434-2009《座便椅（凳）》国家标准。 2.主架材质铝合金，管径≥22mm,厚度≥1.2mm，可折叠结构。 3.四脚配有伸缩管，可供使用者随意调节适用高度。四脚套有耐磨防滑支脚。 4、厕桶和马桶采用环保工程塑料材料，具有防水、容易清洁功能。 5、桶托与厕桶配合顺畅，方便使用者灵活安装和抽出厕桶。 6 、可折叠车架，可拆坐便桶，节省占用空间。 7、规格：总长52CM，总宽54CM，调度高度77-87CM，座位宽度44CM，座位深度40CM座位，离地面高度45-55CM，靠背高度30CM,扶手壳长度270mm。（允许误差±5cm） 8 .载重≥100kg。	张
12	座便椅 （儿童）	1. 产品符合GB/T 24434-2009《座便椅（凳）》国家标准； 2. 主架选用铝合金，管径≥22mm，厚度≥1.2mm。可折叠结构。 3、四脚配有伸缩管，可供使用者随意调节适用高度。 4、四脚套有耐磨防滑支脚，让使用者用得放心。 5、厕桶和马桶采用环保工程塑料材料，具有防水、容易清洁功能。 6、桶托与厕桶配合顺畅，方便使用者灵活安装和抽出厕桶。	张

		7、扶手可后翻设计更符合人体手部摆放要求。 8、可拆装靠背，可拆坐便桶，节省占用空间。 9、规格：总长 42CM，总宽 43CM，可调节总高度 51-58.5CM，座位宽度 35CM，座位深度 37CM，座位离地面高度 29-36.5CM，靠背高度 23CM（允许误差±2cm） 10、载重≥100kg	
13	沐浴椅（核心产品）	1.产品符合MZ/T 119-2018《淋浴辅助器具 淋浴椅》行业标准相关要求 2.主架选用铝合金，管直径≥25mm,管厚≥1.2mm.。 3.脚管采用高强度铝合金材料，管直径≥28mm,管厚≥1.2mm。高度可调节。四脚都套有耐磨防滑胶脚。 4.表面阳极氧化处理，具有抗老化、永不生锈的特质。 5.PE中空吹塑成形高强度环保工程塑料，表面具有防滑功能，且容易清洗。座板有漏水孔。总长 41CM，总宽 54CM，总高 57-67CM，扶手宽 48CM，座位宽度 40CM，座位深度 33CM，座位离地面高度 37-47CM（允许误差±5cm） 6.扶手采用可快速拆卸结构，配高密度泡棉握把，手感舒适，耐用，防滑性能好。 7.最大载荷≥100kg.	张
14	沐浴椅（带靠背椅）	1.产品符合MZ/T 119-2018《淋浴辅助器具 淋浴椅》行业标准相关要求 2.主架选用铝合金，管直径≥25mm,管厚≥1.2mm. 3.脚管采用高强度铝合金材料，管直径≥28mm,管厚≥1.2mm。高度 5 档可调节。四脚都套有耐磨防滑胶脚。 4.表面阳极氧化处理，具有抗老化、永不生锈的特质。 5.PE中空吹塑成形高强度环保工程塑料，表面具有防滑功能，且容易清洗。座板有漏水孔。总长 51CM，总宽 50CM，总高 75-89CM，座位宽度 50CM，座位深度 30CM，座位离地面高度 38-53CM（允许误差±5cm） 6.靠背采用可快速拆卸结构，深度可调节。 7.最大载荷≥100kg.	张
15	沐浴椅（四轮）	1. 产品符合MZ/T 119-2018《淋浴辅助器具淋浴椅》行业标准相关要求 2. 主架/靠背：采用轻质铝合金为主要材料，靠背可拆； 3. 座板/扶手：采用HD-PE工程塑料，扶手可旋后； 4. 脚踏：采用轻质铝合金为主要材料； 5. 4 个≥3 寸万向轮，带刹功能； 6.最大载荷≧100kg。	张
16	单摇普通护理床	1.床架方行钢管≥30*60*1.2 mm，床脚采用≥50*50*1.2 mm方管,床体采用≥0.9mm冷轧钢材焊接而成，经二度磷化后静电喷涂，抗老化； 2.可安全承重 175KG，总负载 240KG以上。 3.床头、尾板采用PE高级工程塑料，外形美观，装卸自如，可靠耐用。 4.摇手柄转动灵活，并有两极空转限制装置。 5.四个高强度、高抗磨万向脚轮，对角制动。 6.配铝合金护栏，不锈钢可调输液杆。选配床垫、餐板。 7.尺寸：长度≥2000mm、 床面宽度≥900mm、地面到床面高度≥500mm; 8. 有手动背框升降功能，起背角度 0°～75°.	张
17	双摇普通护理床（核心产品）	1.床架采用高强度方型钢管≥30*60*1.2 mm，具有强度高且耐用、牢固等特性。床板采用 0.9mm钢板一次冲压成型，强度高，带透气孔。表面处理采用静电喷涂，具有抗老化、防锈强、附着强的特质。 2.可折叠铝合金护栏采用专用铝型材料,表面硬化处理。 3.PP床头床尾板采用一次吹塑成型，床头锁紧件全部采用钢件，对称式快速挂座，可快速拆卸。配床用桌 4. 摇杆采用万向联轴节结构，使用双向过摇，打滑保护装置，安全可靠，使用轻松无噪音。摇手采用工程塑料，外观美观，强度高不易断裂。 5.配四个 5“高强度静音脚轮，对角刹车。 6. 背板可调节，调节范围 0-71°。腿板可调节，调节范围 0-11°。 7.可安全承重 175KG，总负载 240KG以上。	张
18	站立架（儿童）	1.产品符合GB/T 28919-2012《康复训练器械 站立架》国家标准。 2.产品尺寸：长 115cm、宽 60cm、高 83cm；前倾角度：0-40°、胸垫	台

		宽度 22-32cm、臀垫宽度 22-32cm、腿垫宽度 22-32cm、餐板尺寸 60*38cm、净重 23kg； 3.主架：选用国家标准型A3 方形钢焊接而成。 4.胸垫/臀垫/腿垫：所有垫块均为模具发泡成形PU垫； 5.脚轮：配有直径 80 mm （3 英寸）带刹实心轮； 6.脚踏板：优质木材表面清漆、高密度夹板。 7.性能：可根据患者的体型，将腿、臀以及胸部的垫块调整至合适的高度，还可根据患者腿部萎缩的不同角度进行定位调整。产品适合 7 岁以下、下肢瘫痪儿童，进行直立和前倾站立训练，防止肌肉萎缩，增强肌力；配安全带。	
19	站立架（成人）	1.产品符合GB/T 28919-2012《康复训练器械 站立架》国家标准。 2、主架加厚钢管，带胸托；配有脚踏板，脚踏板 6 档角度调节进行腿部训练；长宽高：870mm*710mm*1020mm-1250mm,桌面高度可调， 3、伸缩式全不锈钢加皮革面托板，作用防胸部前倾，背部有背托：杆式弧形固定托板，腿部双膝凹糟固定托板，臀下位置及大腿位置有约束带，小腿及脚踝部位有约束带，配可升降桌面，根据身高可调， 4、适用于因截瘫、脑瘫等站立功能障碍者进行强制站立、直立训练。	台
20	普通手动轮椅（核心产品）	1.产品符合GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准。 2.GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准中型号、代号、类型及其他不确定的，按以下要求执行： （2）手驱动后轮； （2）轮椅整体采用高强度铝合金管，主体承重结构管直径≥22mm、壁厚≥2.0mm，表面氧化处理，可折叠； （3）轮椅总长、总宽、总高、座宽、座深，座高、靠背高度自行提供尺寸，载重≥100kg； （4）座靠采用牛津尼龙布封套，内含双层 600D夹层组合车缝结构，配有牛津布小腿带及安全带； （5）PU或牛津布扶手垫，高强度脚踏板，脚踏支架可旋转，可拆装并易于操作，高度可调； （6）驻车装置制动后不高于座面，金属手动驻刹，且配置带自锁功能的后把手连动刹车； （7）前轮为高品质 8 寸PVC实心轮胎；后轮为 24 寸轮胎，轮辐钢质，采用 13#-36 根辐条。 （8）座位配有可调安全带。 3.可提供高中低档三种型号	辆
21	普通手动轮椅（带座厕）	1. 产品应符合GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准。 2.GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准中规格、类型及其他不确定的请按以下要求执行： （1）轮椅总长、总宽、总高、座宽、座深，座高、靠背高度自行提供尺寸，最大载荷≥100kg； （2）车架：采用高强度铝合金材料，车架可折叠；主体承重结构管直径≥22mm、壁厚≥2.0mm，采用固定扶手，安全性能好，表面电镀或喷涂处理，外表面平整光滑，无锋棱，毛刺、尖角等，各管孔端部加有封头； （3）前轮：8 英寸高品质前轮，配高强度金属前叉； （4）后轮：24 英寸PU实心轮或充气轮胎，高强度塑料手轮圈（手直接驱动轮椅时使用）； （5）刹车：带钢制手动驻刹；制动后不能高于座面； （6）座靠垫：带坐便器前抽拉式坐便垫，可拆卸，坐垫防水，易于清洗，内置U型开口厕孔，配大容量PVC光面厕桶，厕桶可拆，便于清洗； （7）扶手：配优质PVC扶手垫、配有不锈钢护板； （8）脚托：塑料脚踏板，高度可调，配有小腿带； （9）安全带：座位配有可调安全带。 3.可提供高中低档三种型号	辆

22	助推轮椅	1.产品符合GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准。 2.GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准中型号、代号、类型及其他不确定的，按以下要求执行: （1）看护人员推动； （2）车架材质采用高强度铝合金管，主体承重结构管直径≥22mm、壁厚≥2.0mm，表面氧化或烤漆处理，可折叠，靠背利用折背器可折叠； （3）轮椅总长、总宽、总高、座宽、座深，座高、靠背高度自行提供尺寸，载重≥100kg； （4）坐背垫材质为≥30D的海绵和 600D的牛津布，配有牛津布小腿带及安全带； （5）PU扶手垫，高强度脚踏板，脚踏支架可调节角度，可拆装并易于操作，脚踏板高度可调节； （6）配看护刹车，便于护理人员有效制动，驻车装置制动后不高于座面； （7）前轮为高品质≥6 寸PVC实心轮胎；后轮为≥20 寸PU花纹实心轮胎，轮辐为铝材，采用 13#-36 根辐条； 3.可提供高中低档三种型号	辆
23	儿童普通轮椅	1.产品符合GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准。 2.GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准中型号、代号、类型及其他不确定的，按以下要求执行: （1）手驱动后轮； （2）车架材质采用高强度铝管，交叉杆双支撑结构、铝管直径≥22mm、壁厚≥2.0mm，表面烤漆处理，可折叠，靠背利用折背器可折叠； （3）轮椅总长、总宽、总高、座宽、座深，座高、靠背高度自行提供尺寸，载重≥75kg； （4）坐背垫材质为 30D的海绵和 600D的牛津布，配有牛津布小腿带及安全带； （5）PU扶手垫，阶梯型扶手可拆除，高度可调；高强度脚踏板，脚踏支架可旋转，可拆装并易于操作，高度可调； （6）驻车装置制动后不高于座面； （7）前轮为高品质 6 寸PVC实心轮胎；后轮为 16 寸轮胎充气轮胎； （8）护板： 选用海棉护板，左右护板间距可调，适合不同年龄（体形）的儿童使用； （9）脚托： 活动拆装式结构且脚踏板高度可调，脚踏板为长度可调、可抬式、带腿托，抬起高度可至使用者能够平躺位置，并有重力自锁安全装置，适合不同年龄体形的儿童使用。 （10）头枕： 张开角度可调，高度可调； （11）肩垫： 高强度金属肩垫骨架，左右肩垫间距无级调节，高度两档调节,调节范围：300～330ｍｍ； （12）限位垫： 座垫配有限位垫，配置高强度金属限位垫骨架，且前后位置可调； （13）安全带： 背垫配有可调蝴蝶型安全带，座位配有可调大腿矫形安全带。	辆

24	高靠背轮椅	1. 产品应符合GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准。 2.GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准中规格、类型及其他不确定的请按以下要求执行： （1）产品尺寸：轮椅总长、总宽、总高、座宽、座深，座高、靠背高度自行提供尺寸，最大载荷≥100kg； （2）车架：选用铝合金材料，主架直径≥22mm，主架壁厚≥2.0 mm，采用可折叠式结构，安全性能好；车架表面采用氧化或喷涂处理，外表面平整光滑，无锋棱，毛刺、尖角等，各管孔端部加有封头； （3）前轮：8 英寸塑料轮毂配高品质实心轮胎，配置高强度金属前叉； （4）后轮：24 英寸PU实心轮胎，带高强度塑料手轮圈（手直接驱动手轮时使用）； （5）刹车：配备铝合金肘节式驻刹，驻车装置制动后不能高于座面； （6）座靠垫：座靠垫为皮革软座靠垫，材质选用高强度、透气性能好的皮革，座面平整，无褶皱、跳线和破损等缺陷； （7）座椅靠背可控制气弹簧或拉栓自由后仰 90°-170°，角度调节位置固定可靠，让乘坐者后躺时更舒适，抬起方便； （8）扶手：可拆卸，采用加长式扶手，配PU扶手垫，带餐桌；护板：选用塑料护板； （9）拆装式铝合金长脚托，高度可调，抬高的角度可与座面达 180°，有重力自锁装置，腿垫为软质材料；配置高品质塑料脚踏板。 （10）带防倾翻装置。 3.可提供高中低档三种型号	辆
25	运动轮椅	1. 轮椅符合GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准。 2.GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准中规格、类型及其他不确定的请按以下要求执行： （1）车架：选用高强度铝合金材料，管材直径 25mm、壁厚 2.0mm，；车架可折叠结构；车架表面采用氧化处理； （2）前轮：直径 4 英寸聚氨酯轮胎，高强度铝合金前叉，采用双轴承加装减震橡胶，转向灵活减少颠簸； （3）后轮：24 英充气橡胶轮，配置为 36 线钢圈、带高强度铝合金手轮（手直接驱动轮椅时使用）。后轮可快拆调； （4）刹车：配备铝合金手动驻刹，驻车装置制动后不高于座面； （5）座靠垫：采用 420D牛津布车缝成型，抗拉强度高，配大眼网面可拆卸附加海绵垫，透气舒适，海绵软垫可根据不同身材对轮椅座位高度的不同要求而配置相适应的厚度(标准 5cm)； （6）护板：采用铝合金护板； （7）脚托：采用铝合金脚踏板，脚踏板高度可调，脚管两侧配有潜水布海绵护膝垫，有效保护用户腿部与车架的触碰； （8）产品尺寸：轮椅总长、总宽、总高、座宽、座深，座高、靠背高度自行提供尺寸； （9）最大承重：100kg； （10）配双防倾翻轮； （11）轮椅驻坡性能：≥7°。	辆
26	功能轮椅（核心产品）	1. 产品应符合GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准。 2.GB/Z 13800-2021《手动轮椅车》国家标准中规格、类型及其他不确定的请按以下要求执行： （1）产品尺寸：轮椅总长、总宽、总高、座宽、座深，座高、靠背高度自行提供尺寸，最大载荷≥100kg； （2）车架：高强度铝合金材质，车架可折叠；主体承重结构管直径≥22mm、壁厚≥2.0mm，采用高承重双工字结构表面阳极氧化或烤漆处理，外表面平整光滑，无锋棱，毛刺、尖角等，各管孔端部加有封头； （3）前轮：8 英寸高品质前轮，配高强度金属前叉； （4）后轮：24 英寸PU实心轮或充气轮胎，高强度塑料手轮圈（手直接驱动轮椅时使用）； （5）刹车：带金属手动驻刹；制动后不能高于座面；推动把手装有联动刹车装置，带自锁功能； （6）座靠垫：座椅及靠背为软座、软靠背，座面应平整，无皱褶、跳线和破损等缺陷； （7）配独立透气防滑海绵座垫，厚度大于 50mm，密度 30-40d； （8）扶手：采用活动后翻式扶手，扶手可高度可调，可以直接旋转至	辆

		靠背后方，配置高品质PU扶手垫； （9）脚托：脚托架可折卸，可向内、外旋转；配塑料脚踏板，高度可调，配有小腿带； （10）安全带：座位配有可调安全带。 3.可提供高中低档三种型号	
27	电动轮椅	1.产品符合GB/T12996-2012《电动轮椅车》国家标准要求。 2.GB/T12996-2012《电动轮椅车》国家标准中规格、类型及其他不确定的，请按以下要求执行: （1）产品为电动四轮轮椅； （2)产品尺寸:总长 1060mm、总宽 630mm、总高 930mm,折叠宽度 390mm、座位宽度 460mm、座位深度 400mm、座位离地高度 480mm、靠背高度 420 mm、（允许误差±5mm）最大载荷≥100kg； （3）车架：高强度铝合金材质，主体承重结构管直径≥22mm、壁厚≥2.0mm，表面处理为烤漆表面或镀铬处理，带有折背功能，存放体积小，运输方便； （4）由操纵手柄控制行驶方向、速度可调节、转向和制动，操纵手柄为万向无限度控制器； （5）净重 25KG±2，采用 200w×2 无刷电机，行驶平稳，爬坡能力强，噪音小；带电磁刹车；采用侧挂型锂电池，容量≥15AH，充电器 3.0A，安全制动 1.0m； （6）续行里程不低于 17km(±10%)，最大爬坡能力≥8°，最高时速为 6km/h ； （7）具有工作状态和电量显示、具有倒车功能，具有电量显示功能、速度调节功能、喇叭功能、灯光功能，具有离合装置便于无动力时推动轮椅，带有电子刹车以保证行驶安全； （8）轮椅的座椅及靠背为软座、软靠背，材料为牛津尼龙布，坐垫采用双层坐垫，下坐垫中间使用高密 400d的涤纶帆布夹层，上层坐垫中使用加厚海绵，坐垫长期使用不易变形或下榻；缝边牢固整齐，无褶皱、跳线和破损等缺陷；配有安全带； （9）后翻式活动扶手，配置高品质PU扶手垫； （10）活动脚托，脚托可上翻，配高强度塑料脚踏板，脚踏板高度可调节； （11）前轮为直径 8 英寸的加宽高品质PU轮胎，配置高强度工程塑料轮毂； （12）后轮为 12 英寸实心后轮，配置为高强度铝合金轮毂； （13）轮椅带有防后翻装置。	辆
28	防压疮床垫（充气护理）	1.18 支单管，每支单管都有单管固定座，可提供较佳的支撑力； 2. 钉扣式外罩，70 丹尼的防水上盖，可完全拆卸与清洗； 3. 前三管具有头枕功能； 4. 通过生物兼容性测试：细胞毒性、刺激性、皮肤过敏； 5. 坚固轻便的主机有利携带。	张
29	防压疮床垫（凝胶）	1. 尺寸:1735×915×16mm（允许误差±5mm）； 2. 材质:GEL+记忆泡棉+凉感布套;可完全拆卸与清洗 3. 由独特的凝胶材质非常柔軟且底层记忆泡棉，全面式分散身体压力，使皮层压迫減到最低，減緩皮层因受压力而影响微血管循环及代谢； 4. 身体完全被脂肪床垫温柔支撑而产生的超安定与舒适感； 5. 凝胶材质所具有的热安定特性，使床垫能维持身体平均溫度，消散使用者因长时间使用而产生的皮层燥热感。	张
30	防压疮床垫（泡棉）	1. 规格：200×90×10cm（允许误差±5mm）； 2. 材质:6cm记忆泡棉+4cmPU高回弹海绵； 3. 面料:针织布贴合防水TPU； 4. 波浪型记忆海绵给予您零压力太空级的睡眠,无添加任何有害物质,无甲醛； 5. 高级释压记忆泡绵材质，可均匀释放压力,让身体与床垫的接触压力能均匀的分散,大大的减少压疮产生； 6. 复合型结构底层采用PU高回弹泡棉给予身体安稳的支撑； 7. 面料特别采用平滑平织布,防霉抗菌，底面贴合防水TPU,防水透气,平滑平织布不易与皮肤产生剪力摩擦。可完全拆卸与清洗	张
31	防压疮	1. 坐垫尺寸：400×400×70mm（允许误差±5mm）；	张

	座垫（聚氨酯）	2. 坐垫符合人体工学减压设计； 3. 外型为人体工学设计，按照臀部塑型，可缓冲肢体压力； 4. 坐垫内部分别由柔软型、坚硬型、底反弹型不同硬度特殊聚氨酯材料组合而成；多层次多面体的结构，充分分散人体压力，起到防褥疮效果； 5. 座垫配有聚酯纤维外罩，防水处理，配固定带； 6. 防霉、防滑、透气、可机洗，具有阻燃性、有弹力，能适应坐姿产生的表面张力； 7. 坐垫防渗漏、易清洗。	
32	防压疮座垫（凝胶海绵）	1. 座垫臀部的位置为 350×280mm（允许误差±5mm） 的凝胶材料，其它部分为记忆海绵材料； 2. 具有良好静态支撑性能和稳定性能；材质粘稠适度，手感柔软、舒适具有防霉、抗菌性能，不含有任何过敏源；使用方便、易于固定和易于清洗和维护保养。	张
33	移乘板	1. 总长≧64cm总宽≧35cm厚度≧0.45cm（允许误差±5mm）折叠 3 折，最大载荷≧120kg； 2. 性能及结构特点：环保树脂材质，无毒、不含甲醛、无异味、对人体无害；注塑件表面应光滑平滑、无飞边、无缺损，无凹陷，色泽均匀；可以辅助护理人员转移卧床病人。	块
34	盲杖	1.产品符合GB16930.1-2014《盲杖第 1 部分：安全色标志》和GB 16930.2-2021《盲杖 技术条件》国家标准；杖身为铝合金材质，杖身三分之一处贴红色反光标识； 2、手柄为TPE热塑弹性塑胶材质，防水、防晒； 3、杖头为POM聚甲醛耐磨硬质塑料； 4、串联线为两根进口粗橡胶皮筋、弹性好、耐老化； 5、杖身材料壁厚≥1mm，杖身直径≥13mm，四折叠式结构，折叠后长度：322mm，展开长度 900≤L＜1200mm，表面阳极氧化处理，全反光膜覆护； 6、配独立包装袋一个（牛津布或绒布）。	
35	放大镜	1、符合GB 23719-2009 《眼科和光学仪器 光学助视器》国家标准 2、材质：树脂；手持使用 3、放大倍率：≥3 倍； 4、照明光源：白光LED; 5、镜片没有肉眼可见的气泡、条纹、白色结石、黑点、黄点等； 6、镜片表面无水迹、指印、油污、尘埃、霉斑等； 7、零件完整无缺，无变形； 8、外观无划痕、毛刺、飞边、塌陷等缺陷，色泽均匀一致； 9、装配正确，连接间隙均匀，用胶粘接的部位粘接牢固，表面干净无余胶； 10、印字、刻字、刻线清晰、整齐，字型美观，色调鲜明，着色牢固；	个
36	眼镜式（近用）助视器	1、符合GB 23719-2009 《眼科和光学仪器 光学助视器》国家标准要求； 2、成像清晰，无成像弯曲、发毛、边缘带色； 3、无肉眼可见的气泡、条纹、白色结石、黑点、白点等； 4、镜片表面无水迹、指印、油污、尘埃、霉斑等； 5、镜片顶焦度分别为：+6D、+8D、+10D、+12D、+14D、+16D、+18D、+20D、+24D、+28D、+32D; 6、镜片材料：光学树脂； 7、镜架：金属全框； 8、镜片透射比在 90%以上； 9、包装盒具有防潮、防震、防碰撞功能；	台
37	中远距离眼镜式助视器	1、符合GB 23719-2009 《眼科和光学仪器 光学助视器》国家标准要求； 2、成像清晰，无成像弯曲、发毛、边缘带色； 3、无肉眼可见的气泡、条纹、白色结石、黑点、白点等； 4、镜片表面无水迹、指印、油污、尘埃、霉斑等； 5、放大倍率：2.0 倍； 6、重量：不高于 40 克； 7、最远可清晰观察 3 米处目标物； 8、镜片尺寸：35mm;	台

		9、镜架材质：PP； 10、镜片材质：PC、PMMA。	
38	单筒望远镜	1、符合GB 23719-2009 《眼科和光学仪器 光学助视器》国家标准要求。1、成像清晰，不应出现成像弯曲、发毛、边缘带色； 2、不应有肉眼可见的气泡、条纹、白色结石、黑点、白点等； 3、镜片表面不应有水迹、指印、油污、尘埃、霉斑等； 4、各调节部件运转灵活，间隙应均匀适当，方便调节； 5、放大倍率：4 倍；6 倍； 6、视场角：12.5°； 7、近焦距离（指可清晰观察到目标物的最近距离）不大于 250mm。 8、镜片采用全表面镀膜。 9、物像不变形；	台
39	智能听书机（网络版）	1、采用Type-c接口，让视障者正反拔插充电器。 2、按键刻画数字。触感更好。 3、支持全程语音，步步提示，适合盲人或低视力人群使用。 4、支持国际盲用语音DAISY文件。 5、连接WIFI，在线或下载听书，共享网络资源。 6、支持在线升级听书机软件系统。 7、系统时间自动校准。 8、内置播客平台，不少 10 万小时海量内容。内容包含新闻、社会、音乐、教育等，实时更新。 9、内置喜玛拉雅FM平台，不少 10 万小时海量内容。真正享受听的乐趣。 10、内置乐听头条FM，不少 10 万小时海量内容。 11、内置考拉FM，不少 10 万小时海量内容。 12、内置浏览中国残联官网，了解最新残联信息。 13、同时兼有数字调频立体声收音机与网络收音机，网络收音机具有不少于 200 个在线电台。 14、TTS播放电子书，支持格式：TXT、HTM、HTML、MHT、微软DOC、DOCX、EPUB、PDF、AZW、RTF、MOBI、PRC等。 15、音乐播放，支持格式：MP3、WMA、FLAC、APE、 ACC、 OGG、 RA、M4A等。 16、视频文件中的音频播放，支持格式：RM、 RMVB、AVI、MP4、3GP、MOV、WMV、MPG、 MPEG、DAT等。 17、自由选择男声、女声及普通话和方言(如广东话、台湾话、四川话、湖南话、河南话等)，且语速、语调可调。 18、高压缩比数字录音，支持内置与外置麦克风录音，录音格式支持WAV、MP3。 19、具有语音备忘录（录音少于 2 分钟作为备忘录）与语音提醒（语音备忘录在某个时间提醒）。 20、具有计算器，计时器，闹钟，万年历功能。 21、内置内存≥8G，可SD扩展≤32G。机身尺寸为 12.3*6*1.7cm,重量为 114g. 22、电池容量：≥2100mAh。 23、支持逐句、逐段和全文等朗读方式，支持断点记忆功能。	台
40	听书机	1、屏幕 4.3 寸以上； 2、存储：机身 4G内存，支持外置TF卡； 3、有TV-OUT输出接口； 4、机身 6 个按键； 5、支持电子书籍格式； 6、有音频、视频、收音机等功能； 7、具有录音功能； 8、支持简体中文、繁体中文、英文、日语； 9、材质：ABS工程塑料，抗冲击； 10、全程具有语音提示功能。	台
41	震动闹铃	1、适合盲人群体与聋人群体； 2、具有震动模式； 3、具有语音报时功能； 4、具有年、月、日、星期提示； 5、具有闹钟功能；	个

		6、有音量增减调节；	
42	盲表	1.执行标准：按GB/T6044-2005《指针式石英手表》国家标准执行； 2.产品组成：表盘和表带； 3.性能参数：1）工作时间：待机时间 1 年；2）供电方式：SR626 纽扣电池；3）机芯：PC21 走时机芯和电子报时机芯； 4.规格：1）表盘：直径 38mm；2）表带：长 184mm 5.材质：1）表壳采用合金 ；2）表带采用钢制或皮制；3）表盖采用石英玻璃 ；4）后盖采用不锈钢； 6.功能：1）具有语音报时功能，可播报当前时间 ；2）具有整点报时功能；3）具有闹铃及贪睡功能 ； 7.包装：配有独立包装盒。	块
43	闪光门铃	1.产品组成：发射器，接收器，支架，锂电池，USB线，充电器 2、发射器：按键自发电，无需充电，方便使用，发射器按下时,发射器有蓝色光设计。 3、接收器： ①发射器按下时，接收器会提示所选择的音乐,并带彩色强闪光震动功能。 ②32 首提示音乐选择，可闪光提示，具备音乐及震动提示功能。 ③铃音大小可调节； ④可使用距离空旷地带≥100 米；抗干扰。 4、接收器使用锂电池蓄电，USB充电	件
44	沟通板	1. 采用嵌入式及时，可以将日常沟通模式转化为语音、图形符合、文字等组合。 2. 彩色LCD屏； 3、无毒无害环保健康的擦写板，可反复使用； 4、无油无墨无尘、压力绘画、一键清除、环保健康、抗摔耐打。	块
45	围腰 1（高）	1.黄色全鱼丝带 2.5 条曲度ABS板	个
46	围腰 2（硬）	1.全部双网透气 2.两侧蜂窝透气材料 3.5 条曲度钢板 4.全蓝边 5.腰部弧形加宽设计 6.自发热垫、棉垫、黑网药兜垫三垫可替换	个

五．商务要求

（1）合同履行期限：合同签订生效之日起一年内。

（2）合同履行地点：采购人指定地点。

（3）付款条件：采购双方签订合同时另行约定。

（4）验收要求：由合同分签单位按招标文件技术参数及相关文件组织验收。