

一、采购需求

(一) 项目概述

本项目为残疾人康复辅具采购项目。

(二) 采购内容及其数量

序号	采购内容	数量	核心产品
1	盲杖	142 根	否
2	低视力眼镜	40 副	否
3	盲用指南针	15 个	否
4	防滑垫	55 个	否
5	手动轮椅	125 部	否
6	电动轮椅	60 部	是
7	助行器	26 个	否
8	成人护理垫	339 件	否
9	尿不湿 (L号)	638 件	否
10	腋下杖	222 副	否
11	单手杖	147 个	否
12	座便椅	177 把	否
13	防褥疮气床垫	35 个	否
14	多功能护理床	66 张	否
15	床用桌	81 张	否
16	成人助听器	50 部	否

二、技术、服务要求

序号	项目名称	参数及功能	备注
----	------	-------	----

1	盲杖	<p>1、主材料采用铝合金材料制造，轻便易携带；</p> <p>2、采用伸缩式连接设计，并可根据自身身高进行自由调节长度，拉伸时由电镀锌合金卡扣对拉出来盲杖每一节进行锁定，锁定后不会自动缩短，坚固耐用；（提供国家质检部门或有资质的检测机构出具的检验报告复印件佐证本条参数）</p> <p>3、杆身长度尺寸：1280mm（±50mm）；管壁厚度≥6mm，杖尖直径：24mm（±2mm），折叠后长度≤295mm；</p> <p>4、手柄材质：环保硅胶亲肤材料，无毒、无害、抗菌、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；</p> <p>5、反光膜：杆身接口处均贴有反光膜；</p> <p>6、杖尖材质为不锈钢，经加硬处理，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，易于更换；</p> <p>7、杖头采用多向旋转设计，且易于更换；（提供国家质检部门或有资质的检测机构出具的检验报告复印件佐证本条参数）</p> <p>8、使用者可触及表面均无外露的锐边、尖角、刃口和毛刺；</p> <p>9、杆身连接稳固，摇动不会晃动。</p>	
2	低视力眼镜	<p>1、配有光学镜片。</p> <p>2、具有拉近放大功能，倍率为≥2.1倍。</p> <p>3、配有对焦轮，焦距60mm-80mm。</p> <p>4、最佳视野使用距离为1-3米。</p>	
3	盲用指南针	<p>1、产品尺寸：高80mm（±5mm），宽70mm（±5mm），厚32mm（±2mm），表盘直径≥65mm。</p> <p>2、防水、带夜光。</p> <p>3、携带方式：手持式。</p> <p>4、能基本定位，精准度±0.5°，能测坡度、定方位、测坡角、定水平、测走向、倾向、倾角、测垂直角。</p> <p>5、配有包装盒。</p>	
4	防滑垫	<p>1、规格尺寸≥30*70cm</p> <p>2、材质为PP+TPE。</p> <p>3、适用场所为家庭洗手间、浴室、洗手台等地，能较好起到防滑作用。</p> <p>4、可清水冲洗、壁挂晾干。</p> <p>5、单个包装：骨袋</p>	
5	手动轮椅	<p>1、车架：车架为优质钢管材喷塑。</p> <p>2、扶手：优质PU固定扶手，矩形旁板，扶手距</p>	

		<p>坐垫的高度$\leq 25\text{cm}$。</p> <p>3、挂脚：固定挂脚，加装腿带，减少小腿悬空带来的安全隐患。</p> <p>4、面料：采用优质皮革面料，轮椅张开面料表面平整整齐，坐垫为带抽拉式马桶的硬坐垫，夹层为优质海棉，长期使用不塌陷。</p> <p>5、前轮：≥ 6寸实心前轮，中轴加装双轴承，轮子转动更灵活，减少磨损。</p> <p>6、前叉：竖轴采用双轴承，同时加装双层减震橡胶，有效减少行驶中的颠簸感，工程级尼龙塑料前叉，采用一次性注塑成型，同心度更高，长期使用也不会因为受压变形，导致直行跑偏。</p> <p>7、后轮：≥ 22寸免充气胎后轮，高强度工程塑料一体式后轮，外圈加装防滑手推圈，方便使用者自行动。</p> <p>8、支撑架：用采双支撑架结构。</p> <p>9、刹车：加装驻立及后手刹，避免坡道滑坡，带来安全隐患。</p> <p>10、安全装置：附安全带，防止在运动中因惯性让使用者滑出摔伤。</p> <p>11、脚踏：踏板高度可调节，方便满足不同身高使用者的需要。</p> <p>12、张车宽$\geq 670\text{mm}$，收车宽$\geq 360\text{mm}$，座宽$\geq 430\text{mm}$，座高$\geq 450\text{mm}$，车高$\geq 910\text{mm}$，车长$\geq 1010\text{mm}$，座深$\geq 450\text{mm}$，靠背高$\geq 380\text{mm}$；载重：$\geq 100\text{kg}$。</p>	
6	电动轮椅	<p>1、采用轻量型电机传动结构，电机功率$\geq 200\text{W}$（配置1个电机$\geq 200\text{W} \times 1$），电机高效节能环保，效率比$\geq 85\%$，噪音$\leq 65$分贝，适用于城市路面和乡间路面，电机性能稳定动力足，爬坡强。</p> <p>2、双离合电子刹车，有手动和电动两种模式，可以自由转换，在电动模式下，在上坡和下坡时只要松开控制杆就可立即刹车，不滑坡，不溜坡，惯性滑行距离$\leq 1.5\text{m}$。</p> <p>3、控制器固定于轮椅专用控制器支架上，使用更稳固，同时采用可拆卸设计，无须工具可轻松拆卸控制器，万向有线控制器、万向无线控制器两种可选，采用高精密分立驱动电路，360度自由转向，前进、后退、左转，右转无任何死点自由转向，有电量和速度灯显示，速度可调，操作方便简单灵活（须提供样品演示有线控制器和无线控制器均可灵活操控电动轮椅）；</p> <p>4、电池采用密封免维护锂电池（12ah），在座位</p>	

		<p>下方悬挂，不需要拆卸电池车架就可以折叠，车架整体受力均衡，保持整车重心稳定，使车架不易变形，时速在$\leq 6\text{KM/H}$，充满电后最大续航里程$\geq 23\text{KM}$；</p> <p>5、前轮采用 8 寸充气或免充气加宽小轮，加装减震橡胶减轻撞击力，加装双轴承保证小轮转动灵活性，12 寸高强度塑料豪华轮毂，配加宽充气或免充气轮胎；</p> <p>6、加装总电源开关，关闭总电源开关减少了电池和电子元件的一个自然电损耗，延长了电池的使用寿命，同时当电流过大和线路短路时将自动切断总电源，保护电子元件不被损坏，让乘坐者更安心；</p> <p>7、加装靠背加强折叠机构，更加强了车架的整体性和稳定性，使靠背在长期受压下不收拢，让乘坐者背部不受靠背挤压；</p> <p>8、坐垫、靠背采用$\geq 600\text{D}$阻燃防水高密度尼龙布料，座位采用双层结构，配有透气海绵软垫冬夏两用可拆洗；</p> <p>9、主要部位塑料件（如前叉、后轮毂、脚踏板）均采用工程尼龙加玻纤一次注塑成型，强度高，韧性好，受撞击不易损坏，抗老化。</p> <p>10、整车采用金属烤漆，固定扶手，活动搁脚可上翻或转移到轮椅两侧，方便了护理人照护。根据中国人体型和乘坐习惯，设计后背后倾约 8 度，座位加深约 6cm 相结合减压结构，使乘坐者身体压力分布更均匀；</p> <p>11、采用高强度铝合金车架，整车重量$\leq 23\text{KG}$，载重$\geq 100\text{KG}$；</p> <p>12、折叠尺寸为：72cm * 36cm * 76cm（整体尺寸$\pm 3\text{cm}$）。收折后体积小，可轻松方入后备箱。</p>	
7	助行器	<p>1、材质为加厚铝合金材质。</p> <p>2、扶手为 PVC 防滑扶手，双侧杆加粗，承重≥ 200 公斤。</p> <p>3、可折叠携带。</p> <p>4、带座椅、带轮，可助力行走，可乘坐，能方便满足残疾人行走康复需求。</p> <p>5、产品尺寸：50cm（$\pm 3\text{cm}$）*40cm（$\pm 3\text{cm}$）*（72—92）cm，座位高度 40cm—60cm，座位宽度 40cm*22cm（$\pm 3\text{cm}$）。</p>	
8	成人护理垫	<p>1、十片一袋，10 袋/箱，每片规格 60cm*90cm（$\pm 3\text{cm}$）。</p> <p>2、材质：流延膜，亲水无纺布，卫生纸，绒毛浆，SAP 吸水树脂。</p>	

9	尿不湿 (L号)	<p>1、十片一袋，10袋/箱。</p> <p>2、材质：流延膜，亲水无纺布，卫生纸，绒毛浆，SAP吸水树脂，橡皮筋，魔术贴。</p>	
10	腋下杖	<p>1、总高度：113cm-133cm；</p> <p>2、最大载荷：$\geq 100\text{KG}$；</p> <p>3、每箱10对。</p> <p>4、管材：上肢采用直径$\geq 19\text{mm}$，厚$\geq 1.1\text{mm}$，下肢直径$\geq 22\text{mm}$，厚$\geq 1.0\text{mm}$的铝合金管制成，表面氧化雾面，≥ 9孔可调。</p> <p>5、腋托：黄色发泡+灰色PP手柄及腋托。</p> <p>6、手握：黄色发泡+灰色pp手柄及腋托，5孔可调。</p> <p>7、脚垫：材质防滑耐磨的黄色橡胶脚垫，内有铁垫片加强，防止被管戳穿。适合身高158cm-178cm人群使用。</p>	
11	单杖	<p>1、材质：铝合金；</p> <p>2、管材壁厚：$\geq 1.2\text{mm}$，高度调节70-92cm，承重：$\geq 120\text{kg}$；</p> <p>3、可选颜色：古铜色，天蓝色，金黄色，红色，玫瑰金，黑色；</p> <p>4、手柄：</p> <p>（1）采用人体工程学原理设计，左右手分开，实现手掌与手柄的舒适握合感；</p> <p>（2）采用ABS树脂加内置钢嵌件结构，一次成型，强度高，手感舒适，后置反光片，提高夜间使用安全性；</p> <p>（3）手柄与杖身连接部位设计较细，容易抓握，久握不累；</p> <p>（4）采用特殊印花工艺，仿实木设计，外形美观大方。</p> <p>5、底脚：</p> <p>（1）采用树脂+金属嵌件设计，强度高，更换脚垫采用弹性体树脂设计，防滑耐磨；</p> <p>（2）仿生人体设关节设计，360度避震旋转底脚，行走过程中无论何种角度着地，都能四脚着地，安全防滑；</p> <p>（3）具有倾斜自动回正功能，可单独站立，方便使用。</p>	
12	座便椅	<p>1、产品尺寸：44cm*49cm*91cm（$\pm 3\text{cm}$），座宽38cm（$\pm 3\text{cm}$），坐高45cm（$\pm 3\text{cm}$），净重$\geq 6.3\text{kg}$，承重$\geq 100\text{kg}$；</p> <p>2、外形整齐，表面光滑、洁净、无毛刺、缺陷及锈蚀痕迹；喷塑图层牢固，美观；</p> <p>3、PE座板，可掀起设计，手提式变桶，坐便椅</p>	

		<p>洗澡椅两用，可折叠；</p> <p>4、焊接处均匀、无砂眼、冷裂、漏焊现象；</p> <p>5、高端耐磨防滑胶头，坚实耐用；</p> <p>6、冲压打孔工艺，人体工学整体扶手设计。</p>	
13	防褥疮气床垫	<p>1、气泵超静音，自动交换气，睡眠更舒适；</p> <p>2、独立波动+微孔喷气；</p> <p>3、高分子面料，加厚材质，弹性好，密度大；</p> <p>4、无缝热熔压合，承重≥ 150公斤。</p>	
14	多功能护理床	<p>1、床头、床尾板采用 ABS 工程塑料，一次性注塑成型；床头，床尾在不借助任何工具的情况下可自由拆卸，床尾带一次性成型病历卡座、强度高、韧性好。</p> <p>2、铝合金护栏采用专用铝型材料厚$\geq 1.0\text{mm}$，护栏自锁机构隐藏式枪把，D 型铝合金扶手，表面硬化处理；六支护栏支柱，耐磨，不易变形，可收缩平放，单触点式手柄操作，升降灵活安全。</p> <p>3、升降丝杆采用 45#钢挤压成型，使用过盈打滑保护装置，并有防护装置不积尘，摇把为金属摇把，经久耐用。</p> <p>4、床面板材质为$\geq 1.0\text{mm}$厚冷轧钢条板；钢制床架，材质为$\geq 1.0\text{mm}$厚优质冷轧钢管，床框为$\geq 30\text{mm} \times 70\text{mm}$以上的矩管，床脚为$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$方管；床面连接件全部使用钢件，厚度在$\geq 2.0\text{mm}$；钢制部件经酸洗磷化静电喷塑处理，环保无毒。</p> <p>5、金属摇把，摇动轻松，操作灵活。</p> <p>6、配直径$\geq 125\text{mm}$静音带刹脚轮，制动及时，推动平稳。</p> <p>7、不锈钢伸缩式输液杆，四个挂钩，伸缩高度 1.0-1.8m；功能：背起 0-75°，腿起 0-45°。</p> <p>8、床垫规格与床相配，床垫外套为军绿色帆布，底层为厚$\geq 3.5\text{cm}$天然椰丝成型垫，面层为厚$\geq 2.5\text{cm}$优质海棉，床垫配有拉链，便于装卸、清洗，床垫侧边带有透气孔。</p> <p>9、多功能护理床配套有夜间智能感应床灯：</p> <p>（1）产品组成：LED 灯条、无线传感器、调节接收器、电源适配器组成；</p> <p>（2）供电方式：电源适配器外接家用电源；</p> <p>（3）LED 灯条采用 $\geq 2700\text{K}$ 色温暖白光，灯珠不含 460 纳米蓝紫光，环氧树脂滴胶防水封装；</p> <p>（4）无线传感器采用蓝牙无线传输技术，智能光线感应+人体红外感应，感应角度：$\geq 120^\circ$，感应距离：$\geq 5\text{M}$（提供国家质检部门或有资质的</p>	

		<p>检测机构出具的检验报告复印件佐证本条参数);</p> <p>(5) 调节接收器采用自适应智能控光, 可自由调节 LED 灯条点亮时间, 调节范围: 30 秒-600 秒(提供国家质检部门或有资质的检测机构出具的检验报告复印件佐证本条参数);</p> <p>(6) 功率: $\leq 10W$。</p>	
15	床用桌	<p>1、材质为木质结构。</p> <p>2、规格为长 80cm ($\pm 5cm$)*宽 58cm ($\pm 5cm$)*高 37cm ($\pm 5cm$)。</p> <p>3、适用人群为无法行走的各类残疾人, 能为残疾人日常生活提供基本便利。</p>	
16	成人助听器	<p>1、全数字信号处理;</p> <p>2、双麦克风技术;</p> <p>3、独立调节通道和频段数≥ 24 个;</p> <p>4、聆听程序设置≥ 4 个;</p> <p>5、自动声反馈抑制设置;</p> <p>6、饱和声压级$\geq 138dB SPL$;</p> <p>7、满档声增益$\geq 84dB$;</p> <p>8、电感灵敏度$\geq 120dB$;</p> <p>9、总谐波失真$\leq 1\%$;</p> <p>10、频率范围: 200-6500Hz 之间;</p> <p>11、等效输入噪声$\leq 10dB$;</p> <p>12、电流量$\leq 1mA$;</p> <p>13、低电压提示;</p> <p>14、音量控制功能;</p> <p>15、开机延迟功能;</p> <p>16、内置测听技术;</p> <p>17、无线功能兼容 FM 系统。</p> <p>注: 1、以上第 3、6、7、9、10、11、12 条参数须提供国家质检部门或有资质的检测机构出具的检验报告复印件佐证参数;</p> <p>2、须提供样品演示。</p>	