

合同编号：12NB1956178M20262202

《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称：2026-2027 年伤残军人康复辅助器具

采购人（甲方）：广西壮族自治区退役军人事务厅

供应商（乙方）：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

招标编号：GXZC2026-G1-001427-GSZX

签订地点：南宁市兴宁区民主路 49 号



《广西壮族自治区政府采购合同》

项目名称：2026-2027 年伤残军人康复辅助器具配置项目

合同编号：12NB1956178M20262202

采购人（甲方）：广西壮族自治区退役军人事务厅

供应商（乙方）：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

招标编号：GXZC2026-G1-001427-GSZX

签订地点：南宁市兴宁区民主路 49 号

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标（成交）乙方承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	标的名称	品牌	型号 (与铭牌 一致)	生产厂家	产地	数量 ①	单位	单价 ②	投标报价 ③=①×②
详见附件《开标一览表》									
合计金额（人民币大写）叁佰玖拾叁万玖仟玖佰陆拾元整（小写）¥3939960.00									
交付时间：自合同签订之日起至 2027 年 12 月 15 日为供货周期，甲方可分批次下达供货需求，我司在收到需求后 7 个工作日内完成交货。									

2. 合同合计金额包括本次采购货物、货物随配标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场筛查、验收、资料汇总的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。甲方不再支付合同合计金额以外的其他费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到招标文件规定或者投标文件承诺

的质量要求。

3. 本项目货物如有进口产品,乙方保证已按规定办妥进口产品采购审核手续,投标产品是进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)时,必须为全套原装进口产品;免税进口设备必须由甲方指定的外贸代理机构办理进口产品的相关手续,乙方不得自行选择外贸代理机构;乙方在中标后负责与指定外贸代理机构办理进口产品的相关手续,承担相关的所有费用(含办理免税证的费用),甲方负责协助乙方办理免税手续。

4. 如依法不能办理免税的进口设备由乙方办理进口产品的相关手续,供货时乙方需提供进口设备报关单。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权利,且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意,乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供,也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装、运输和签收

1. 乙方提供的货物均应包装完整,每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输: 乙方负责货物运输。

3. 乙方负责货物运输,货物运输合理损耗及计算方法: 甲方不接受损耗。

4. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

5. 使用说明书(货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书)、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

6. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或者货到甲方48小时前通知甲方,以准备接货。

7. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点,乙方同时需通知甲方货物已送达,甲方清点货物后签收,货物签收不作为最终验收合格的依据。

第五条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。
2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训:根据甲方要求开展。
3. 培训时间、地点:甲方指定。
4. 提供验收与培训时开机试验必须的配件及耗材,以保障验收与培训的正常开展。

第六条 调试、交付和验收

1. 交付时间:自合同签订生效之日起至2027年12月15日为供货周期,甲方可分批次下达供货需求,乙方需在收到需求后7个工作日内完成交货。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物,甲方有权拒绝接受。

3. 乙方提供不符合招标文件要求或提供虚假承诺、虚假检测报告等任何虚假材料的,甲方有权拒绝验收并认定乙方违约,甲方有权单方面解除合同,乙方承担所有责任和费用,甲方保留进一步追究责任的权利。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方,货物属于进口产品的,供货时应同时附上中文使用说明书,如有缺失应在5个工作日内补齐,否则视为逾期交货。

5. 乙方应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为甲方验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交甲方。

6. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时,乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员,并协助甲方一起调试,直到符合技术要求,甲方才做最终验收。

7. 乙方应当在到货并安装、调试完毕后,达到验收条件时以书面形式提请甲方进行验收,甲方应在收到乙方书面验收请求后5个工作日内组织开展验收(预验收)。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单,履约验收材料一式三份,甲方执两份,乙方执一份。

8. 对技术复杂的货物,甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收,并由其出具质量检测报告。

9. 预验收未通过或者履约验收未通过的,应限期整改或进行退换货处理,整

改完成后重新组织履约验收。整改后仍不能通过验收的，甲方将有权解除合同，依法追究相关责任。详细预验收及履约验收程序按《广西壮族自治区退役军人事务厅采购合同履约验收管理办法（试行）》执行。

10. 在验收过程中发现乙方有违约情形，可暂缓资金结算，待乙方违约情形整改后，方可办理资金结算事宜。

11. 甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

12. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；甲方使用单位预验收及甲方履约验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

13. 货物在验收合格交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14. 本合同的验收条款与采购需求商务条款中的验收要求互为补充。

第七条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。

2. 自合同签订之日起，按项目开展进度，当乙方向甲方提供项目方案，并经甲方书面确认后10个工作日内，甲方向乙方支付合同款总额的30%的预付款；当乙方交付的货物量达到35%的货物总量，并经甲方书面确认后10个工作日内，甲方向乙方支付合同款总额的20%的进度款；当乙方交付的货物量达到80%的货物总量，并经甲方书面确认后10个工作日内，甲方向乙方支付合同款总额的30%的进度款；当乙方交付全部货物并完成安装、调试、测试及培训工作，并经甲方组织验收合格，书面确认后30个工作日内，甲方向乙方支付剩余货款。

第八条 履约保证金

1. 履约保证金金额：本项目无需交纳履约保证金。

2. 履约保证金缴纳方式：\。

3. 履约保证金退付方式、时间及条件：\。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。合同执行期间税费发生变化的，由乙方承担。

第十条 质量保证、售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件（采购文件）

和本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 乙方应按招标文件规定的设备和软件性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

如果双方不能就上述第(1)、(2)项达成协议，则甲方有权单方选择第(3)项方式。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其他具体约定事项见合同附件及响应文件。

4. 负责送货上门、提供产品原厂工程师现场安装、安装调试服务、技术培训和 12 个月远程服务。

5. 维修响应：售后服务要求 7 天×8 小时工作制，乙方在接到用户维修电话后 1 小时内响应，3 小时内到达现场处理，一般情况下 24 小时内恢复正常使用。若不能修复须有合理应对方案。如果乙方未在上述时间内作出响应，则甲方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同货物的故障，乙方应承担由此发生的全部费用。

6. 质量保证期内因设备性能故障检修三次仍不能正常使用的，更换新设备。在超出质量保证期后，如产品发生故障，可派技术员上门服务；如需更换配件，配件均按市场最优惠价格供应。

7. 终身提供技术协助服务。乙方除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为甲方提供技术支持，包括质量保证期外的技术指导。

8. 在质量保证期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

9. 超过质量保证期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

10. 货物质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期要求为货物经最终验收合格后 12 个月，在质量保证期内设备货物运行发生故障时，乙方在接到甲方故障通知后 24 小时内应委派专业技术人员提供咨

询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告报甲方备案。其中发生一切费用由乙方承担。在保修期内，同一故障连续维修三次无法解决的，应更换新设备。各乙方可视自身能力在磋商中提供更优、更合理的维修服务承诺。

11. 质保期内维修延误及违约责任

(1) 响应延误违约金

质保期内，若乙方未按原合同约定时间履行响应、提供解决方案或到达现场等任一义务，每发生一次，乙方应向甲方支付合同价款的万分之五的违约金人民币 1970.00 元（大写：壹仟玖佰柒拾元整）。

(2) 故障修复延误违约金

质保期内，因乙方设备质量原因导致故障，乙方在提供解决方案后未能在 60 个自然日内完成修复的（因不可抗力或甲方原因导致的延误期间除外），自第 61 日起，乙方应按日向甲方支付该设备对应的合同价款万分之一的违约金，直至设备恢复正常运行为止。此项违约金不影响甲方就设备停用期间所遭受的其他直接及间接损失向乙方索赔的权利。此项违约金累计总额不超过该设备对应的合同价款的百分之十。

(3) 严重故障的救济措施与违约金

质保期内，若因乙方设备质量原因导致设备完全无法修复，或单次故障持续无法修复超过 60 个自然日，或在任意连续 12 个月内累计无法正常运行超过 90 个自然日，甲方有权选择采取以下任一措施：

1) 要求乙方更换同等或更高规格的新设备；

2) 要求乙方退还该设备所对应的全部合同价款，并同时向甲方支付相当于该设备合同价款百分之二十的违约金（即人民币 787992.00 元）。

无论甲方选择何种措施，乙方仍应承担合同项下的其他全部违约责任。

(4) 违约责任与质保义务的独立性

乙方依据本条款支付违约金后，其在合同项下的维修、更换等质量保证义务并不因此免除，应继续履行。

(5) “维修”的定义

本条所述“维修”包括但不限于故障诊断、提供临时解决方案、现场修理、更换零部件等为使设备恢复至约定性能状态所需的一切工作。

(6) 违约金的支付

本条约定的各项违约金，应由乙方在收到甲方出具的书面付款通知后 10 个工作日内，向甲方支付。若乙方逾期支付，每逾期一日，应按逾期金额的万分之五向甲方支付滞纳金。同时，甲方有权采取包括但不限于法律诉讼在内的任何必要措施，向乙方追索全部未付款项（包括违约金、滞纳金以及甲方为实现债权所支出的合理费用）。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应按违约货款额 5% 向甲方支付违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

5. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第 1 日到第 30 日，每日迟延交付违约金为合同总价的 1.5%；

（2）从迟交的第 31 日到第 60 日，每日迟延交付违约金为合同总价的 3%；

（3）从迟交的第 61 日起，每日迟延交付违约金为合同总价的 5%。

迟延交付违约金的总额不得超过合同总价的 30%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

6. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第 1 日到第 30 日，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%；

（2）从迟交的第 31 日到第 60 日，每日延迟付款违约金为延迟付款金额的 3%；

(3) 从迟交的第 61 日起, 每日迟延付款违约金为迟延付款金额的 5%。迟延付款违约金的总额不得超过迟延付款金额的 30%。

7. 乙方未按本合同和投标文件承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同总价的 5%向甲方支付违约金。

8. 乙方违约, 甲方对本合同享有单方解除权。

9. 因某一方单方面原因导致变更、中止或者终止本合同的, 该方应当对另一方因此受到的损失予以赔偿或者补偿。

10. 乙方提供的货物在质量保证期内, 因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题, 由乙方负责, 费用从余款或者履约保证金中扣除, 不足另补。

11. 甲乙双方有其他违约行为的, 由违约方向对方支付违约货款额的 5%, 违约货款额的 5%不足以赔偿经济损失的, 须按实际损失作出赔偿。若双方通过诉讼解决合同纠纷, 败诉方还应承担胜诉方在诉讼期间支出的相关费用(包括但不限于诉讼费、律师费、诉讼期间差旅费、鉴定费、执行费、保全费、保全保险费等)。

12. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十二条不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后, 应立即通知对方, 并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 60 天以上, 双方应通过友好协商, 确定是否继续履行合同。

第十三条合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的, 应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的, 鉴定费由甲方承担; 货物不符合标准的, 鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如果协商不能解决, 任何一方可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间, 本合同无争议部分须继续履行。

第十四条 合同生效及其他

1. 合同自双方法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效（授权代表签字的须后附授权委托书，格式自拟）。

2. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

3. 双方确认本合同落款通讯地址作为文书送达地址，该通讯地址适用于包括双方合同履行过程中的各类通知、补充协议、整改函等文件，以及因履行合同发生争议进入民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序等阶段法律文书的送达。通讯地址需要变更时应当提前 15 个工作日书面通知对方。因提供或者确认的通讯地址不准确、通讯地址变更后未及时依程序告知对方，或按合同落款通讯地址寄送，受送达方拒绝签收或拒绝接听快递员投递电话等原因，导致文书未能被实际接收的，邮寄文书被退回之日视为送达之日。

第十五条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止。

2. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标（成交）通知书
2. 采购需求
3. 投标函
4. 开标一览表及设备性能配置清单
5. 商务要求偏离表和技术要求偏离表
6. 售后服务承诺
7. 其他合同文件

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十七条 本合同一式柒份，具有同等法律效力，甲方伍份，乙方壹份，采购代理机构壹份。

以下无正文。

甲方（章） 广西壮族自治区退役军人事务厅  2020年7月7日	乙方（章）广西南宁恩德莱康复辅具适 配服务有限公司  2020年7月7日
单位地址：	单位地址：南宁市西乡塘区北大北路 29 号龙腾里 1 号楼 409、410、411、412、 413、415 号
法定代表人 或授权代表（签字）：	法定代表人 或授权代表（签字）： 袁恩祥
办公电话：	办公电话： 0771-2753278
联系手机：	联系手机：13207711956
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：广西北部湾银行股份有限公 司南宁市新阳西支行
账号：	账号：805048815200002
邮政编码：	

1. 中标通知书

中标(成交)通知书

广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司:

经评定,编号为GXZC2026-G1-001427-GSZX采购文件中的2026-2027年伤残军人康复辅助器具配置项目-分标1,确定你公司中标,中标价格为3939960元,交付时间:自合同签订之日起至2027年12月15日为供货周期,采购人可分批次下达供货需求,中标供应商在收到需求后7个工作日内完成交货。

自此通知书发出之日起25天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目采购文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本。

采购人联系人:吴工

电话: 0771-2821546



2. 采购需求

项号	货物名称	数量	单位	技术参数及性能（配置）要求
（一）依申请配置项目				
1	大腿假肢 （含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务）	15	例	1、液压多轴关节： 1.1、总高度：170mm（±2mm）； 1.2、关节宽度：53mm（±1mm）； 1.3、上连杆四棱锥调节量：5mm； 1.4、液压阀调节量 180°； 1.5、膝关节整体的重量：760g（±20g）； 1.6、关节最大承重：100kg； 1.7、通过调节液体的流量，可以有效地控制关节屈膝及伸展的速度，便于使用者获得良好的步态。 1.8、动态试验、静态试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查； 1.9、视特殊患者条件，投标文件中需提供同等水平的多轴气压膝关节作为备选，要求如下： 1.9.1、轻型多轴气压膝关节，轻便、简捷、易控制。适应变速要求，可为用户提供理想的步态和稳定性； 1.9.2、优化的双气缸设计，符合生理步态的阻尼输出，摆动期控制更高效、自然； 1.9.3、膝关节应能平滑屈曲伸展，最小屈膝夹角应不大于 70°，最大屈曲角度可达 150°； 1.9.4、膝关节整体的重量：760g（±20g）； 1.9.5、膝关节最大承重：100kg； ▲1.9.6、产品经静态验证试验、动态试验、扭力试验检测，各项指标均满足技术要求。投标文件须附国家认可资质检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章备查；供货时投标人需提交检验报告原件，供采购人核验。 2、动踝关节： 2.1、材质：不锈钢； 2.2、重量：340g（±2g）； 2.3、最大承重量：100kg； 2.4、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 3、假脚

			3.1、材质：聚氨酯； 3.2、轻量化材料，省力、安全； 3.3、尺寸：21-28cm； 3.4、最大承重量：100kg； 3.5、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，供货时投标人需提交检验报告原件，供采购人核验。 4、大腿可调铝合金一体管： 4.1、材质：不锈钢（接头）、铝合金（管）；管径：30mm；管壁厚：2mm；最大承重：100kg；重量：少于310g；有效高度80mm-420mm。 4.2、静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，供货时投标人需提交检验报告原件，供采购人核验。 5、可旋阴三爪连接盘： 5.1、材质：不锈钢；最大承重：100kg；重量：少于170g；上方三爪连接接受腔，下方为可旋阴四棱台。 5.2、静态验证试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6、接受腔材料及其它辅料包括： 6.1、成品薄膜套：杂质与气泡检测符合要求；拉伸强度$\geq 35\text{MPa}$，断裂伸长率$\geq 180\%$。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.2、涤纶纱套：纱套无脱丝、脱线，边缘平整，宽度$90\text{MM} \pm 5\text{MM}$，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.3、玻纤纱套：纱套无脱丝、脱线，边缘平整，宽度$150\text{MM} \pm 5\text{MM}$，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.4、外装饰用假肌肉：外观着色均匀，边缘平整；上孔直径：$14.5\text{CM} \pm 1\text{CM}$，下孔直径：$6.5\text{CM} \pm 0.5\text{CM}$，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.5、老式假肢皮带：皮革面平整，厚薄均匀，无裂面、裂浆，针距（6-12）针/30MM（装饰线除外），甩头厚度1.5MM，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
--	--	--	--

				6.6、假肢悬吊裤：外观缝制整齐、边角匀称，腿围内侧含柔软防滑胶垫；粘扣带剪切强度$\geq 11.0\text{N}/\text{cm}^2$，接受腔大腿围长 46CM-50CM；假肢悬吊裤内衬面料具备抗菌功能，抗菌率$\geq 70\%$；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.7、假肢包装袜：外观着色均匀，表面无刮丝，丝线无脱落，总长$\geq 40\text{CM}$且$< 60\text{CM}$，无修疤、勾丝。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.8、假肢包装袋：形体饱满，弧线自然，皮革厚薄均匀，无裂面，织物主要部位无断经、断纬。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.9、弯管阀门：表面光滑无皲裂，产品跌落试验符合要求。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6.10、PP 成筒：表面光滑平整、色泽均匀一致，无断裂、塌陷，产品跌落及冲击试验符合要求；聚丙烯板材具备抗菌性能，抗菌 R 值≥ 1.0；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
2	小腿假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务)	15	例	1、碳纤脚： 1.1 材料：碳纤维、不锈钢； 1.2 尺寸：22-27cm；活动等级：1-3； 1.3 脚板重量：少于 380g；脚板高度：少于 72mm； ▲1.4 静态验证试验符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 2、小腿铝合金一体管： 2.1、材质：不锈钢(接头)、铝合金(管)；管径：30mm；管壁厚：2mm；最大承重：100kg；重量：少于 200g；有效高度 80mm-220mm。 2.2、静态验证试验符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 3、锁紧管接头： 3.1、材质：不锈钢；最大承重：100kg；重量：少于 120g；配合管径$\varnothing 30\text{mm}$腿管。 3.2 静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。

				4、方锥四爪连接盘： 4.1 材质：不锈钢；最大承重：100kg；重量：少于 120g；上方四爪连接接受腔，下方为阳四棱锥连接管接头。 4.2 静态验证试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 5、含接受腔所有辅料。
3	前臂假肢 (含假肢配置、 康复训练、理 疗、回访服 务、建立康 复档案等配 套服务)	8	例	1、三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮：手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真； 2、骨骼连接件材质：铝合金； 3、功能：拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转。 4、手指部位应连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；腕部长度应超过腕关节 35mm，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
4	上臂假肢 (含假肢配置、 康复训练、理 疗、回访服 务、建立康 复档案等配 套服务)	8	例	1、三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮：手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真；骨骼连接件材质：铝合金。拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转； 2、带锁肘关节：可被动伸曲。肘关节左右拨动，上臂可自由摆动； 3、屈肘范围：0-120°； 4、铝合金连接管：管壁厚度 2mm，管直径 20mm； 5、肘关节自锁力矩$\geq 5.8 (N \cdot m)$；肘关节在连续 1 万次动态试验后，结构强度符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
5	上臂肌电 假肢 (含假肢配置、 康复训练、理 疗、回访服 务、建立康 复档案等配 套服务)	1	例	1、肌电手头： 1.1、最大开手距离$\geq 95mm$； 1.2. 指端平均运动速度$\geq 80mm/s$； 1.3. 指端捏力$\geq 30N$； 1.4. 开手 95mm 能耗$\leq 1.3J$； 1.5. 指端自锁阻力$\geq 60N$； 1.6. 噪声$\leq 45dB$； 2、肘关节： 2.1. 肘关节屈肘范围 $5^{\circ} \sim 130^{\circ}$； 2.2. 初载运动角速度$\geq 0.6rad/s$； 2.3. 最大负载力矩$\geq 5N \cdot m$； 3、电动上肢假肢的电池一次性充足电量后，连续开机 12 小时内，

				应能开闭手指或旋转腕关节 1000 次，或者屈肘 800 次，并保持正常工作；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
6	电动代步车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	65	辆	1、外形尺寸：总长 $\leq 1600\text{mm}$, 总宽 $\leq 750\text{mm}$; 2、行驶速度 $\leq 15\text{km/h}$; 3、理论行驶距离 $\geq 35\text{km}$; 4、水平路面制动 $\leq 3.5\text{m}$; 5、爬坡能力： $\geq 8^\circ$; 6、制动方式：鼓刹，手脚联动; 7、车架材质：高碳素钢车架; 8、三档调速/倒车档; 9、绝缘性能：车架、电机外壳、电池外壳及控制器外壳均不应与电池组或电器系统的其他任何带电部件连接，它们之间的直流电流应不大于 5mA；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查； 10、防湿滑真空轮胎； 11、铅酸电池：12AH；
7	气导助听器 (含检查配置、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	30	副	1、全数字信号处理，具备 10 个独立调节通道和频段； 2、具备自动声反馈抑制设置，兼容 FM 系统； 3、具备双麦克风技术； 4、频率响应范围：至少包括 100Hz-7000Hz； 5、内置测听技术,具备无线验配功能，IP68 等级纳米防尘、防水；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6、具备 5 种自动聆听程序； 7、总谐波失真 $\leq 0.5\%$ 。
8	手动轮椅车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	20	辆	1、材质：铝合金车架，静电喷涂； 2、扶手：后翻扶手结构(一键打开)。PU 扶手垫，座背垫：600D 牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布，柔软、舒适、美观；安全带:骨盆式安全带可调节，带有护腿带，脚踏可上翻； 3、前轮 7 寸 PVC 实心胎，后轮 22 寸 PU 胎； 4、靠背可折叠，具备自锁式护理联动刹车； 5、轮椅车的驻坡性能 $\geq 8^\circ$ ，轮椅车椅座冲击强度符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查；
9	病理鞋	50	双	1、规格：34 码-44 码，

	(含物流、 验配、包装、 建立档案等 配套服务)			2、材料为皮质，橡胶底。
10	坐便椅 (含物流、 检查配置、包 装、建立档案 等配套服务)	50	台	1、椅架：主体采用不锈钢材质，抗冲击，韧性强，承重高，采用可折叠结构，携带方便，占地面积小，免工具安装，方便使用； 2、坐便椅：背板马桶均采用 HD-PE 工程塑料. 葫芦形（中间部分大小是 24*33CM）皮革防水座板, 强度好, 触感舒适, 易清洁； 3、便桶：直径 30CM，高度 13CM，椭圆形加厚 PVC 光面桶，双提手提起来不易摇晃，无味防裂。 4、扶手：PE 扶手。防滑纹理不易打滑。 5、脚垫：采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合 GB/T24434-2009《座便椅（凳）》标准；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
11	洗澡椅 (含物流、 检查配置、包 装、建立档案 等配套服务)	50	台	1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度 1.2mm，表面阳极氧化处理。采用交叉螺丝安装方式设计； 2、座靠板：坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型，坐板表面设计有漏水孔和防滑纹； 3、扶手：扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定不晃，扶手表面安装有泡沫棉，防滑耐用； 4、脚腿：四只脚腿高度 6 档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫，脚垫内有钢片经久耐用；
12	老花镜 (含物流、 验配、包装、 建立档案等 配套服务)	40	副	1、金属边框，带眼镜盒； 2、镜片间距离偏差$\pm 0.5\text{mm}$； 3、度数区间为 $150^{\circ} - 400^{\circ}$ 4、镜架具备抗汗腐蚀，耐疲劳； 5、镜片材料色泽基本一致；
13	拐杖 (含物流、 检查配置、包 装、建立档案 等配套服务)	60	支	1、支架材质：铝合金，管壁厚 1.0mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 2、握把：工程塑料内置钢柱； 3、脚架：高度可调，9 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 4、脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨穿；
14	拐杖凳 (含物流、 检查配置、包 装、建立档案	60	支	1、主架由高强度铝合金管材组成，三角支撑设置； 2、高度 3 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 3、产品外观光滑，无毛刺、凹凸等缺陷，各零部件装配齐全、牢固；

	等配套服务)			4、坐板采用防水防霉塑胶材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度及深度 $\geq 20\text{cm}$, 产品整体疲劳试验符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
15	腋拐 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	6	副	1、尺寸： 1.1、大号腋拐：134-154CM 可调节，适合 1.79-1.9M 身高人士； 1.2、中号腋拐：113-134CM 可调节；适合 1.53-1.79M 身高人士； 1.3、小号腋拐：93-113CM 可调节；适合 1.35-1.53M 身高人士； 2、主架：采用高强度铝合金材质，脚管和握把可调高低，主管管壁厚度 1.2mm，脚管和伸缩管管壁厚度 1.2mm； 3、腋托和手托：采用加厚 TPR 材质，防滑、防过敏，舒适，无异味； 4、脚垫：加厚加大橡胶脚垫，脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 5、产品的静载强度、弯曲强度、冲击强度及疲劳强度符合 GB/T19545.2-2009《单臂操作助行器要求和试验方法第 2 部分：腋拐》标准要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
16	座式助行器	10	个	1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。 2、前后装有四个轮子，轮子为 8 寸 PU 材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为 78-90cm 区间（适合普遍人群使用），高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重 100kg，产品的稳定性应符合 GB/T14728.2-2008 技术要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
17	电动轮椅车	30	台	1、材质：采用钢制车架焊接而成，表面喷涂处理； 2、座背垫：网布透气面料，加厚海绵减压座背垫，可拆，易清洗； 3、扶手：扶手可后翻，配 PU 扶手垫； 4、折背：带折背功能，带防后倾装置； 5、脚踏：活动可拆脚踏，塑料防滑脚踏； 6、具备减震系统；

				7、控制器：控制器前后可调，左右手可互换； 8、驱动：后驱，两级变速斜齿电机 250W×2； 9、最大速度≤6Km/h； 10、载重：不低于 100kg； 11、电池容量：12Ah； 12、电机在载荷 100KG 等级条件下，连续工作寿命≥250 小时；整车疲劳强度符合（双辊滚动 20 万转测试）要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
18	防褥疮气床垫	10	套	1. 材质：PVC、尼龙，气条数：22 条； 2. 气垫尺寸（未充气）：1950×900mm(±5mm)；充气后高约 7cm±1cm 3. 面料厚度：≥30 丝 4. 气床垫表面应清洁、平整、无污渍，面料无刺激性气味。气床垫热合应严密，热合处整齐、平整；气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳应平整、光滑，无明显划痕，不得有锋棱、毛刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识应清晰，正确，牢固。 5. 充气泵内各部件应安装牢固，不得有松动现象。调节装置应操作方便，动作灵活可靠。气嘴应安装牢固、端正，导气管与床垫连接紧密、牢固； 6. 气床垫正常工作时的噪声不大于 45dB（A 计权），气床垫在最大工作载荷下，其最大压力应不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室进行循环充气，每次充气 6min，放气 4min，每 10min 为一周期循环往复，充放气时间误差±10%。 7. 正常工作温度下，患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态≤0.01mA；a. c. 条件下正常状态≤0.1mA；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
19	床边扶手	10	个	1、产品结构：采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成，或为钢龙骨表面烤漆处理； 2、内芯不锈钢，外层 ABS 抗菌尼龙，具有抗菌保护； 3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方； 4、扶手外径：35mm，壁厚：5mm，内芯管径：25mm，扶手表面具有防滑凸点处理；
20	血压计	10	台	1、结构及组成：由主机及袖带组成； 2、用途：用于测量成人舒张压、收缩压和脉率，数值可供诊断参考； 3、测量范围：压力：0ka-36Kpa(0mmHg-270mmHg)，误差为±0.4Kpa(±3mmHg)；脉搏数：40 次/min-180 次/min，误差为±5%以内，血压测量分辨率为 1mmHg；

				4、具备高清 LCD 数字大字体显示，具备语音播报功能； 5、采用锂电池供电； 6、血压计寿命（满量程循环）≥ 10000 次；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查；
21	截瘫行走支具	10	台	1、基础结构配置：设备为优质钢架构，有足够的强度；设备由车架、动力辅助装置、绑带组成；腿杆定制； 2、适应证：适应于下肢运动功能障碍患者的居家运动功能训练； 3、能够实现下肢在矢状面的康复训练，包括髋关节的屈曲伸展，膝关节的屈曲伸展、踝关节的被动跖屈背屈训练； 4、运动训练模式：设备可实现前进训练、后退步行训练，能够锻炼拮抗肌肉力量，平衡肌肉力量。具有牵引训练、呵护行走训练、懒人行走训练、轻松行走训练模式。 5、设备运行速度及方向可调，可设定最大行走速度 20 步/分；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6、穿戴设计：设备具有安全可靠的足部、小腿、大腿、臀部、腰部等辅助穿戴装置。 7、脊柱支撑系统三维可调整，可以做到前后、左右、上下体位调整； 8、腿部支撑系统自适应用户身体形态，可以做到接触支撑面上下、左右、前后可调整，并能够围绕额状轴旋转以适应运动形态变化。 9、安全保护方式：设备有急停开关，机器人本体具备机械限位保护、软件及控制系统、漏电保护等； 10、智能安全防护：具备多模态高敏感度运动状态安全性监测，针对异常张力、痉挛、异常运动干扰具有对应保护模式；可以根据患者对抗力的大小自动降速或停止运行； 11、承重载荷;100KG；
22	胸腰椎固定支具	1	个	1、支撑保护胸腰段椎体，减轻脊椎压力； 2、在矢状面对内对腰椎和胸椎起固定和减轻负荷的作用；在额状面内限制脊柱侧屈； 3、在水平面内限制脊柱旋转； 4、采用框架式结构稳定、透气； 5、产品高度、宽度可以微调；
23	义眼片	3	个	1、采用聚甲基丙烯酸甲酯材料制成，非无菌提供； 2、按尺寸不同分为大、中、小三种规格。
24	定制式义齿	2	副	1、合成树脂牙、树脂基托（甲基丙烯酸甲酯）、金属弯制卡环； 2、金属支架，定制； 3、半口义齿；

25	定制矫正鞋垫	1	套	1、支持按鞋型、脚型围度定制鞋垫，厚度 2-8mm 可调； 2、材质为 EVA 发泡、PU 泡棉或记忆棉； 3、功能为足底支撑、缓震吸能、吸湿透气，提升行走稳定与舒适度； 4、符合《鞋垫通用技术条件》QB/T4768-2014 标准要求；
(二) 康复巡诊服务活动项目（简称巡诊）				
1	曲边颈围 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	160	个	S(小于 7.5cm)、M(7.6-9cm)、L(大于 10cm)；颜色为肤色；材料为医用聚酯泡沫塑料和毛巾布；通过搭扣进行调节，固定快捷。
2	护肩 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	120	个	S(24-26cm)、M(27-29cm)、L(30-32cm)、XL(33-35cm)；颜色为黑色；材料为微孔氯丁橡胶制成；微孔具有透气性、避免出汗；上层为毛巾织物，病人可自行调节压力。
3	围腰 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	240	个	S(64-77cm)、M(78-92cm)、L(93-109cm)、XL(110-126cm)、XXL(小于 140cm)；颜色为灰色；材料为透气的弹性纤维，与皮肤接触面为毛巾布；轻度限制腰椎的屈伸运动，减小腰椎压力；
4	护膝 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	180	个	S(32-36cm)、M(37-41cm)、L(42-47cm)；颜色为黑色；材料亲肌环保，保暖性极强；轻度压力。
5	病理鞋	450	双	1、规格：34 码-44 码， 2、材料为皮质，橡胶底。
6	洗澡椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	150	台	1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度 1.2mm，表面阳极氧化处理。采用交叉螺丝安装方式设计； 2、座靠板：坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型，坐板表面设计有漏水孔和防滑纹； 3、扶手：扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定不晃，扶手表面安装有泡沫棉，防滑耐用；

				4、脚腿：四只脚腿高度 6 档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫，脚垫内有钢片经久耐用；
7	坐便椅 (含物流、 检查配置、包 装、建立档案 等配套服务)	150	台	1、椅架主体采用不锈钢材质，抗冲击，韧性强，承重高，采用可折叠结构，携带方便，占地面积小，免工具安装，方便使用； 2、坐便椅：背板马桶均采用 HD-PE 工程塑料. 葫芦形（中间部分大小是 24*33CM）皮革防水座板, 强度好, 触感舒适, 易清洁； 3、便桶：直径 30CM，高度 13CM，椭圆形加厚 PVC 光面桶，双提手提起来不易摇晃，无味防裂。 4、扶手：PE 扶手。防滑纹理不易打滑。 5、脚垫：采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合 GB/T24434-2009《座便椅（凳）》标准；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
8	手动轮椅车 (含配置检 查、物流、 包装、建立 康复档案等 配套服务)	60	辆	1、材质：铝合金车架，静电喷涂； 2、扶手：后翻扶手结构(一键打开)。PU 扶手垫，座背垫：600D 牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布，柔软、舒适、美观；安全带：骨盆式安全带可调节，带有护腿带，脚踏可上翻； 3、前轮 7 寸 PVC 实心胎，后轮 22 寸 PU 胎； 4、靠背可折叠，具备自锁式护理联动刹车； 5、轮椅车的驻坡性能$\geq 8^{\circ}$，轮椅车椅座冲击强度符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查；
9	拐杖 (含物流、 检查配置、包 装、建立档案 等配套服务)	120	支	1、支架材质：铝合金，管壁厚 1.0mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 2、握把：工程塑料内置钢柱； 3、脚架：高度可调，9 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 4、脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨穿；
10	拐杖凳 (含物流、 检查配置、包 装、建立档案 等配套服务)	120	支	1、主架由高强度铝合金管材组成，三脚支撑设置； 2、高度 3 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 3、产品外观光滑，无毛刺、凹凸等缺陷，各零部件装配齐全、牢固； 4、坐板采用防水防霉塑胶材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度及深度$\geq 20\text{cm}$, 产品整体疲劳试验符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。

11	座式助行器	60	台	1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。 2、前后装有四个轮子，轮子为8寸PU材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为78-90cm区间（适合普遍人群使用），高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重100kg，产品的稳定性应符合GB/T14728.2-2008技术要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
12	床边扶手	24	个	1、产品结构：采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成，或为钢龙骨表面烤漆处理； 2、内芯不锈钢，外层ABS抗菌尼龙，具有抗菌保护； 3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方； 4、扶手外径：35mm，壁厚：5mm，内芯管径：25mm，扶手表面具有防滑凸点处理；
13	老花镜 (折叠) (含物流、 验配、包装、 建立档案等 配套服务)	400	副	1、金属边框，带眼镜盒； 2、镜片间距离偏差$\pm 0.5\text{mm}$； 3、度数区间为$150^{\circ}-400^{\circ}$ 4、镜架具备抗汗腐蚀，耐疲劳； 5、镜片材料色泽基本一致；
14	气导助听器 (含检查配 置、物流、 包 装、建立康 复 档案等配套 服务)	50	副	1、全数字信号处理，具备10个独立调节通道和频段； 2、具备自动声反馈抑制设置，兼容FM系统； 3、具备双麦克风技术； 4、频率响应范围：至少包括100Hz-7000Hz； 5、内置测听技术，具备无线验配功能，IP68等级纳米防尘、防水；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6、具备5种自动聆听程序； 7、总谐波失真$\leq 0.5\%$。
15	血压计	180	台	1、结构及组成：由主机及袖带组成； 2、用途：用于测量成人舒张压、收缩压和脉率，数值可供诊断参考； 3、测量范围：压力：0kPa-36KPa(0mmHg-270mmHg)，误差为$\pm 0.4\text{KPa}(\pm 3\text{mmHg})$；脉搏数：40次/min-180次/min，误差为$\pm 5\%$以内，血压测量分辨率为1mmHg； 4、具备高清LCD数字大字体显示，具备语音播报功能；

				5、采用锂电池供电； 6、血压计寿命（满量程循环）≥ 10000 次；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查；
16	防褥疮气床垫	24	套	1. 材质：PVC、尼龙，气条数：22 条； 2. 气垫尺寸（未充气）：1950$\times$900mm(± 5mm)；充气后高约 7cm$\pm$1cm 3. 面料厚度：≥ 30 丝 4. 气床垫表面应清洁、平整、无污渍，面料无刺激性气味。气床垫热合应严密，热合处整齐、平整；气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳应平整、光滑，无明显划痕，不得有锋棱、毛刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识应清晰，正确，牢固。 5. 充气泵内各部件应安装牢固，不得有松动现象。调节装置应操作方便，动作灵活可靠。气嘴应安装牢固、端正，导气管与床垫连接紧密、牢固； 6. 气床垫正常工作时的噪声不大于 45dB（A 计权），气床垫在最大工作载荷下，其最大压力应不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室进行循环充气，每次充气 6min，放气 4min，每 10min 为一周期循环往复，充放气时间误差$\pm 10\%$。 7. 正常工作温度下，患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态≤ 0.01mA；a. c. 条件下正常状态≤ 0.1mA；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。
17	硅胶套	5	个	1、硅胶套胶体应由三种材料（硅胶、凝胶、帕锐宁）经特殊工艺制作而成，应无毒无副作用； 2、应分三层结构（胶体+纤维织布+胶体）； 3、硅胶套尺寸：硅胶套口处 2.5mm，中间 4.2mm，下端 6.1mm，顶部 8.3mm； 4、尺码分 18/20/22/23.5/25/26.5/28/30/32/34 十种规格，适用范围从残肢围长 16cm-35cm 不等；
商务要求表				
质保期及保修要求		1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期要求为货物经最终验收合格后 12 个月，在质量保证期内设备货物运行发生故障时，中标人在接到采购人故障通知后 24 小时内应委派专业技术人员提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告报采购人备案。其中发生一切费用由中标人承担。在保修期内，同一故障连续维修三次无法解决的，应更换新设备。各中标人可视自身能力在磋商中提供更优、更合理的维修服务承诺。 2、质量保证期内非因操作不当造成需要更换的零配件及设备由中标人负责包修、包换。保修期后出现故障，只收取基本维护费用。对于产品中所涉及低于整体保修期的部分易损配件需在合同签订前报采购人确认。		

	3、质量保修期后，中标人仍应负责对产品提供终身维修服务，但只能收取配件费和基本维护费用。
交货时间及地点	1、合同签订时间：成交通知书发出之日起 25 日内； ▲2、交货期：自合同签订之日起至 2027 年 12 月 15 日为供货周期，采购人可分批次下达供货需求，中标人需在收到需求后 7 个工作日内完成交货。 ▲3、交货地点：采购人指定地点。
报价及付款条件	1、中标人提供的投标报价须包含本次采购货物、货物随配标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场筛查、验收、资料汇总的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。 ▲2、自合同签订之日起，按项目开展进度，当中标人向采购人提供项目方案，并经采购人书面确认后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同款总额的 30%的预付款；当中标人交付的货物量达到 35%的货物总量，并经采购人书面确认后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同款总额的 20%的进度款；当中标人交付的货物量达到 80%的货物总量，并经采购人书面确认后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同款总额的 30%的进度款；当中标人交付全部货物并完成安装、调试、测试及培训工作，并经采购人组织验收合格，书面确认后 30 个工作日内，采购人向中标人支付剩余货款。 3、除以上材料及配套服务，项目总额中还应包含上门配置产生的差旅、车辆费用和项目管理运营费用。 4、除以上材料及配套服务，项目总额中还应包含开展巡诊活动差旅、车辆费用等费用。
配送、调试及售后服务保障	▲1、中标人负责将对应的康复辅具产品配送入户至受助对象的地址，并派技术人员上门安装并对每位受助对象进行操作指导。中标人应设计规范的配送、安装调试及操作指导流程，并保存相关原始材料，待项目主体完成后汇总转交给采购人。中标人在配送、安装调试及操作指导过程中所产生的一切费用由中标人承担（并入投标报价内）。 2、配送、安装、调试。所需车辆、设备、器材由成交供应商自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。 3、中标人需在南宁设立项目售后服务点，配备 2 名常驻售后服务人员，按采购人需求及时提供项目产品的相关售后服务。
验收标准及违约责任	1、验收标准 验收标准包括产品性能要求以及受助对象满意度。 1.1 产品性能要求 中标人所提供的货物必须是制造厂家生产的崭新的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合相关国家或行业或地方标准）、采购文件、响应文件等有关内容进行验收。中标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求，若发现未符合采购文件及合同条款要求，需立即进行整改并通过最终验收。在本合同货物的使用期内，采购人有权在该批次产品中随机抽取 1 件送往省级以上具备相关检测资质的质检机构对技术要求中随机 3 项参数进行检测，若抽检结果不合格，采购人将开展二次抽检，检测范围不低于采购要求的 50%产品，若仍有不合

	格项，采购人有权终止合同要求中标方全额退还货款且中标方应向采购人偿付货款的30%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标方继续对不足部分予以赔偿。中标人在产品抽检过程中所产生的一切费用由中标人承担（并入投标报价内）。 ▲1.2 验收程序 1.2.1 档案材料汇总 中标人在完成项目主体工作后，应对临床评估、配送、安装调试及操作指导的过程材料整理汇总，报采购人审核。 1.2.2 中标人在验收过程中所产生的一切费用由中标人承担（并入投标报价内）。 1.2.3 若验收不能符合要求，采购人将按合同条款的有关规定执行。 2、违约责任 2.1、未按合同规定标准交付货物的违约责任 中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的，或是所供货物响应文件中所应答的功能参数有出入的，采购人将视为“虚假应标”，采购人有权拒绝部分或全部货物，中标人应向采购人偿付被拒货物货款的20%的违约金，同时采购人将终止履行合同并依法追究其法律责任，给采购人造成经济损失的，依法赔偿并提请同级政府采购主管部门对其虚假应标行为行为给予行政处罚。 ▲2.2、中标人未按期交货的违约责任 2.2.1、如果中标人未能按合同规定的时间足额交货（不可抗力除外），须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失，同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期，采购人同意延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的1%（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的30%。 2.2.2、若中标人逾期交货达30天（含30天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。 2.2.3、若中标人不能交货的，中标人应按货款的30%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。 2.3、中标人所供货物质量不合格的违约责任 2.3.1、若中标人所供货物在质量保证期头三个月内出现货物质量问题，采购人有权要求无条件免费更换全部货物，并有权要求中标人赔偿采购人交易价15%的损失。 2.3.2、在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货。采购人并有权要求中标人赔偿采购人交易价15%的损失。 2.3.3、依据合同规定采购人提出换货的，中标人应在20天内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的30%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。 ▲2.4、项目抽查受助对象满意度不符合要求的违约责任 2.4.1、受助对象满意度应不低于90%。
--	--

	2.4.2、若采购人组织抽查结果显示受助对象满意度不符合要求，采购人有权要求中标人进行客户回访，解决受助对象诉求。采购人将在 20 个工作日内实施第二次满意度抽查。 2.4.3、若二次满意度仍不符合要求，采购人有权要求中标人赔偿采购人中标金额 15% 的损失。 2.5、采购人权利 违约金及对采购人损失的赔偿金均可由采购人直接从未付的合同货款或质保金中扣除。 2.6 违约终止合同 中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。 （1）如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。 （2）中标人未能履行合同项下的任何其他义务。
核心产品	本项目核心产品为第 1 项货物“大腿假肢（含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务）”。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3. 投标函

1、投标函

致：广西壮族自治区退役军人事务厅

根据贵方 2026-2027 年伤残军人康复辅助器具配置项目（项目编号：GXZC2026-G1-001427-GSZX）的招标公告，签字代表 黄月华 经正式授权并代表投标人 广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司 提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 60 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本投标文件进行注明如下：（两项内容必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：

9. 我方若中标，将采取 汽车（汽车、火车、飞机等）方式运输货物。

10. 我方若中标，除非发生不可抗力，承诺与采购人及时签订《采购合同》。如果放弃，自愿按照本文件之《供应商须知正文》第 30.4 条的要求承担法律责任和失信惩戒。

11. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市西乡塘区北大北路 29 号龙腾里 1 号楼 409、410、411、412、
413、415 号

邮政编码：530000

电话：13207711956

传真：无

投标人名称：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

开户银行：广西北部湾银行股份有限公司南宁市新阳西支行

银行帐号：805048815200002

法定代表人或者委托代理人签字：

投标人（公章）：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

日期：2026 年 06 月 22 日



4. 开标一览表及设备性能配置清单

2、开标一览表

项目名称：2026-2027 年伤残军人康复辅助器具配置项目

项目编号：GXZC2026-G1-001427-000000

分标：1

投标人名称：广西南宁复德莱康复辅具适配服务有限公司

货币单位：人民币元



序号	标的名称	品牌	型号 (与铭牌一致)	生产厂家	产地	数量 ①	单位	单价 ②	投标报价 ③=①× ②
(一) 依申请配置项目									
1	大腿假肢 (含假肢配置、康复训练、 理疗、回访服务、建立康复 档案等配套服务)	JTMASTER	定制	合肥精通康复器具 有限公司	安徽省 合肥市	15	例	36750	551250

5

2	小腿假肢 (含假肢配置、康复训练、 理疗、回访服务、建立康复 档案等配套服务)	JTMASTER	定制	合肥精通康复器具 有限公司	安徽省 合肥市	15	例	22900	343500
3	前臂假肢 (含假肢配置、康复训练、 理疗、回访服务、建立康复 档案等配套服务)	Groot	FX-081	山东格槽特康复器 具有限公司	山东省 济南市	8	例	9800	78400
4	上臂假肢 (含假肢配置、康复训练、 理疗、回访服务、建立康复 档案等配套服务)	Groot	FX-082	山东格槽特康复器 具有限公司	山东省 济南市	8	例	17600	140800
5	上臂肌电假肢 (含假肢配置、康复训练、 理疗、回访服务、建立康复 档案等配套服务)	QUANFU	SJS22	丹阳假肢厂有限公 司	江苏省 丹阳市	1	例	24200	24200



6	电动代步车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	岸途	D1	天津青沐浩锐科技有限公司	天津市	65	辆	7550	490750
7	气导助听器 (含检查配置、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	欧仕达	B301P	欧仕达听力科技(厦门)有限公司	福建省 厦门市	30	副	5500	165000
8	手动轮椅车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	泰康	SYIV100-30A	天津市泰斯特仪器有限公司	天津市	20	辆	1350	27000
9	病理鞋 (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	奥康	806	四川奥康医疗器械有限公司	四川省 南充市	50	双	985	49250
10	坐便椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	KJ62085	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省 中山市	50	台	375	18750
11	洗澡椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST5206	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省 中山市	50	台	485	24250

	建立档案等配套服务)								
12	老花镜 (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	玉品堂	2015	江苏汇鼎光学眼镜有限公司	江苏省 丹阳市	40	副	95	3800
13	拐杖 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST4200W	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省 中山市	60	支	105	6300
14	拐杖凳 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST8102	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省 中山市	60	支	165	9900
15	腋拐 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST8100M	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省 中山市	6	副	125	750
16	座式助行器	泰康	5623	天津市泰斯特仪器有限公司	天津市	10	个	720	7200
17	电动轮椅车	泰康	DYW-459-46	天津市泰斯特仪器有限公司	天津市	30	台	4550	136500

				有限公司					
18	防褥疮气床垫	鼎力	DL01-I	河北鼎力医疗器械有限公司	河北省衡水市	10	套	495	4950
19	床边扶手	福仕得	FST9600	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	10	个	685	6850
20	血压计	MAIBOBO	RBP-9801	深圳瑞光康泰科技有限公司	广东省深圳市	10	台	760	7600
21	截瘫行走支具	JIAHE	JH-01-01-03	北京加禾智能科技有限公司	北京市	10	台	38000	380000
22	胸腰椎固定支具	科迈捷康	定制	浙江科迈捷康医疗器械有限公司	浙江省湖州市	1	个	1510	1510
23	义眼片	瞳真义眼	定制	山东瞳真义眼医疗器械有限公司	山东省济南市	3	个	3000	9000
24	定制式义齿	靖佳	定制	南宁市靖佳齿科技技术中心	南宁市	2	副	6000	12000

25	定制矫正鞋垫	奥斯康	定制	四川奥斯康医疗器械有限公司	四川省南充市	1	套	850	850
(二) 康复巡诊服务活动项目 (简称巡诊)									
1	曲边颈围 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	科迈捷康	KB-JZ-E1	浙江科迈捷康医疗器械有限公司	浙江省湖州市	160	个	268	42880
2	护肩 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	科迈捷康	KB-SZ-E11	浙江科迈捷康医疗器械有限公司	浙江省湖州市	120	个	285	34200
3	围腰 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	科迈捷康	KB-JZ-E10	浙江科迈捷康医疗器械有限公司	浙江省湖州市	240	个	365	87600

4	护膝 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	科迈捷康	KB-XZ-C17	浙江科迈捷康医疗器械有限公司	浙江省湖州市	180	个	215	38700
5	病理鞋	奥斯康	806	四川奥斯康医疗器械有限公司	四川省南充市	450	双	985	443250
6	洗澡椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FS18206	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	150	台	485	72750
7	坐便椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	KJ6208G	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	150	台	375	56250
8	手动轮椅车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	泰康	SYIV100-30A	天津市泰斯特仪器有限公司	天津市	60	辆	1350	81000

9	拐杖 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST4200W	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	120	支	105	12600
10	拐杖凳 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST8102	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	120	支	165	19800
11	座式助行器	泰康	5623	天津市泰斯特仪器有限公司	天津市	60	台	720	43200
12	床边扶手	福仕得	FST9600	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	24	个	685	16440
13	老花镜(折叠) (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	玉品堂	2015	江苏汇鼎光学眼镜有限公司	江苏省丹阳市	400	副	95	38000
14	气导助听器 (含检查配置、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	欧仕达	B301P	欧仕达听力科技(厦门)有限公司	福建省厦门市	50	副	5500	275000

15	血压计	MAIBOBO	RBP-9801	深圳瑞光康泰科技有限公司	广东省 深圳市	180	台	760	136800
16	防褥疮气床垫	鼎力	DL01-I	河北鼎力医疗器械有限公司	河北省 衡水市	24	套	495	11880
17	硅胶套	瑞哈	RH603	北京瑞哈国际康复辅具技术有限公司	北京市	5	个	5850	29250
合计金额（人民币大写）叁佰玖拾叁万玖仟玖佰陆拾元整（小写）¥3939960.00									
交付时间：自合同签订之日起至 2027 年 12 月 15 日为供货周期，采购人可分批次下达供货需求，我司在收到需求后 7 个工作日内完成交货。									

法定代理人或者委托代理人（签字）：
投标人（公章）：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司
日期：2026 年 06 月 22 日

祥昊印思
4501070084505

技术部分

1、设备性能配置清单

项目名称：2026-2027 年伤残军人康复辅助器具配置项目
项目编号：GXZC2026-G1-00125-001
分标：1
投标人名称：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

序号	标的名称	品牌	生产厂家	产地	数量	单位	参数性能、指标及配置
(一) 依申请配置项目							
1	大腿假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复)	JTMASTER	定制	合肥精通康复器具有限公司	安徽省合肥市	15 例	1、液压多轴关节； 1.1、总高度：170mm； 1.2、关节宽度：53mm； 1.3、上连杆四棱锥调节量：5mm； 1.4、液压阀调节量 180°；

	档案等配套服务)						1.5、膝关节整体的重量：760g； 1.6、关节最大承重：100kg； 1.7、通过调节液体的流量，可以有效地控制关节屈膝及伸展的速度，便于使用者获得良好的步态； 1.8、动态试验、静态试验均符合要求。 1.9、视特殊患者条件，投标文件中已提供同等水平的多轴气压膝关节作为备选，要求如下： 1.9.1、轻型多轴气压膝关节，轻便、简捷、易控制。适应变速要求，可为用户提供理想的步态和稳定性； 1.9.2、优化的双气缸设计，符合生理步态的阻尼输出，摆动期控制更高效、自然； 1.9.3、膝关节能平滑屈曲伸展，最小屈膝夹角：28°，最大屈曲角度可达150°； 1.9.4、膝关节整体的重量：760g； 1.9.5、膝关节最大承重：100kg； ▲1.9.6、产品经静态验证试验、动态试验、扭力试验检测，各项指标满足技术要求。
--	----------	--	--	--	--	--	---

61

							2、踝关节： 2.1、材质：不锈钢； 2.2、重量：340g； 2.3、最大承重：100kg； 2.4、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求。 3、假肢： 3.1、材质：聚氨酯； 3.2、轻量化材料，省力、安全； 3.3、尺寸：21-28cm； 3.4、最大承重：100kg； 3.5、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求。 4、大腿可调铝合金一体管： 4.1、材质：不锈钢（接头）、铝合金（管）；管径：30mm；管壁厚：2mm；最大承重：100kg；重量：300g；有效高度：80mm-420mm。
--	--	--	--	--	--	--	---

62

							 4.2、静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求。 5、可旋阴三爪连接盘： 5.1、材质：不锈钢；最大承重：100kg；重量：160g；上方三爪连接接受腔，下方为可旋阴四棱台。 5.2、静态验证试验、扭力试验均符合要求。 6、接受腔材料及其它辅料包括： 6.1、成品薄膜套：杂质与气泡检测符合要求；拉伸强度：67MPa，断裂伸长率：365%。 6.2、涤纶纱套：纱套无脱丝、脱线，边缘平整，宽度 90mm。 6.3、玻纤纱套：纱套无脱丝、脱线，边缘平整，宽度 155mm。 6.4、外装饰用假肌肉：外观着色均匀，边缘平整；上孔直径：14.5cm，下孔直径：6.3cm。 6.5、老式假肢皮带：皮革面平整，厚薄均匀，无裂面、裂浆，针距 7 针/30mm(装饰线除外)，甩头厚度 3mm。 6.6、假肢悬吊裤：外观缝制整齐、边角匀称，腿围内侧含
--	--	--	--	--	--	--	--

63

							 柔软防滑胶垫：粘扣带剪切强度：12.5N/cm²，接受腔大腿围长：47cm；假肢悬吊裤内衬面料具备抗菌功能，抗菌率：金黄色葡萄球菌>99%，大肠杆菌：96%。 6.7、假肢包装袜：外观着色均匀，表面无刮丝，丝线无脱落，总长：49.5cm，无修疤、勾丝。 6.8、假肢包装袋：形体饱满，弧线自然，皮革厚薄均匀，无皱面，织物主要部位无断经、断纬。 6.9、膝关节阀门：表面光滑无皱裂，产品跌落试验符合要求。 6.10、小腿接受腔：表面光滑平整、色泽均匀一致，无断裂、塌陷，产品跌落及冲击试验符合要求；聚丙烯板材具备抗菌性能，抗菌 R 值：5.9。
2	小腿假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务)	JTMASTER	定制	合肥精通 康复器具 有限公司	安徽省 合肥市	15	例 1、碳纤维脚： 1.1、材料：碳纤维、不锈钢； 1.2、尺寸：22-27cm；活动等级：1-3； 1.3、脚板重量：370g；脚板高度：70mm； ▲1.4、静态验证试验符合要求。 2、小腿铝合金一体管：

64

	务)						2.1、材质：不锈钢(接头)、铝合金(管)；管径：30mm；管壁厚：2mm；最大承重：100kg；重量：190g；有效高度80mm-220mm。 2.2、静态验证试验符合要求。 3、锁紧管接头： 3.1、材质：不锈钢；最大承重：100kg；重量：110g；配合管径$\varnothing$30mm 腿管。 3.2、静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求。 4、方锥四爪连接盘： 4.1、材质：不锈钢；最大承重：100kg；重量：110g；上方四爪连接接受腔，下方为阳四棱锥连接管接头。 静态验证试验、扭力试验均符合要求。 5、管接受腔所有辅料。
3	前臂假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服	Groot	FX-081	山东格槽 特康复器 具有限公 司	山东 省济 南市	8	三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮；手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真； 2、骨骼连接件材质：铝合金；

65

	务、建立康复档案等配套服务)						3、功能：拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转。 4、手指部位连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；腕部长度超过腕关节64mm。
4	上臂假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服 务、建立康复档案等配套服 务)	Groot	FX-082	山东格槽 特康复器 具有限公 司	山东 省济 南市	8	1、三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮；手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真；骨骼连接件材质：铝合金。 拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转； 2、带锁肘关节：可被动伸曲，肘关节左右拨动，上臂可自由摆动； 3、屈肘范围：0-148°； 4、铝合金连接管：管壁厚度2mm，管直径20mm； 5、肘关节自锁力矩≥ 5.8 (N·m)；肘关节在连续1万次动态试验后，结构强度符合要求。
5	上臂肌电假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服	QUANFU	SJS22	丹阳假肢 厂有限公 司	江苏 省丹 阳市	1	1、肌电手头： 1.1、最大开手距离：114mm； 1.2、指端平均运动速度：94mm/s； 1.3、指端握力：34N；

66

	务、建立康复档案等配套服务)						1.4. 开手 95mm 能耗: 1.0J; 1.5. 指端自锁阻力 $\geq 60\text{N}$; 1.6. 噪声: 36.3dB; 2、肘关节: 2.1. 肘关节屈肘范围: $5^{\circ} \sim 135^{\circ}$; 2.2. 初载运动角速度: 0.9rad/s; 2.3. 最大负载力矩 $\geq 5\text{N}\cdot\text{m}$; 3、电动上肢假肢的电池一次性充足电量后, 连续开机 12 小时内, 能开闭手指或旋转腕关节 1000 次, 或者屈肘 800 次, 并保持正常工作。
6	电动代步车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	岸途	D1	天津青环 浩锐科技 有限公司	天津市	辆	1、外形尺寸: 总长: 1330mm, 总宽: 730mm; 2、行驶速度: 15km/h; 3、理论行驶距离: 45.91km; 4、水平路面制动: 1.7m; 5、爬坡能力: 8° ; 6、制动方式: 鼓刹, 手脚联动; 7、车架材质: 高碳素钢车架;

67

	(含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)			斯特仪器 有限公司	市		2、扶手: 后翻扶手结构(一键打开)。PU 扶手垫, 座背垫: 600D 牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布, 柔软、舒适、美观; 安全带: 骨盆式安全带可调节, 带有护腿带, 脚踏可上翻; 3、前轮 7 寸 PVC 实心胎, 后轮 22 寸 PU 胎; 4、靠背可折叠, 具备自锁式护理联动刹车; 5、轮椅车的驻坡性能: 上坡 14° 、下坡 9° , 轮椅车椅座冲击强度符合要求。
9	病理鞋 (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	奥康	806	四川康 康医疗器械有限公司	四川省南充市	双	1、规格: 34 码-44 码; 2、材料为皮质, 橡胶底。
10	坐便椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配	福仕得	KJ6208G	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	50 台	1、椅架: 主体采用不锈钢材质, 抗冲击, 韧性强, 承重力高, 采用可折叠结构, 携带方便, 占地面积小, 免工具安装, 方便使用; 2、坐便椅: 背板马桶均采用 HD-PE 工程塑料, 葫芦形(中

69

	套服务)							间部分尺寸：24*33cm) 皮革防水座板, 强度好, 触感舒适, 易清洁; 3、便桶: 直径 30cm, 高度 13cm, 椭圆形加厚 PVC 光面桶, 双提手提起来不易摇晃, 无味防裂。 4、扶手: PE 扶手。防滑纹理不易打滑。 5、脚垫: 采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫, 耐用, 防滑; 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合 GB/T24434-2009《座便椅(凳)》标准。
11	洗澡椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST5206	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	30	台	1、主架: 由高强度铝合金管材组成, 管壁厚度: 基座支撑管 1.3mm、靠背支撑管 1.4mm, 表面阳极氧化处理, 采用交叉螺丝安装方式设计; 2、座靠板: 坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型, 坐板表面设计有漏水孔和防滑纹; 3、扶手: 扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定不晃, 扶手表面安装有泡沫棉, 防滑耐用; 4、脚腿: 四只脚腿高度 6 档可调节, 可以根据不同的身高

70

								来调节舒适度, 脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫, 脚垫内有钢片经久耐用。
12	老花镜 (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	玉品堂	2015	江苏汇鼎光学眼镜有限公司	江苏省丹阳市	40	副	1、金属边框, 带眼镜盒; 2、镜片间距离偏差±0.5mm; 3、度数区间为 150°~400° 4、镜架具备抗汗腐蚀, 耐疲劳; 5、镜片材料色泽基本一致。
13	拐杖 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST4200W	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	60	支	1、支架材质: 铝合金, 管壁厚 1.5mm, 表面阳极氧化处理, 外形美观大方。 2、握把: 工程塑料内置钢柱; 3、脚架: 高度可调, 10 档调节, 徒手轻松调节, 定位安全可靠; 4、脚垫: 防滑橡胶脚垫, 内含钢片, 防止磨穿;
14	拐杖凳 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配	福仕得	FST8102	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	60	支	1、主架由高强度铝合金管材组成, 三脚支撑设置; 2、高度 5 档调节, 徒手轻松调节, 定位安全可靠; 3、产品外观光滑, 无毛刺、凹凸等缺陷, 各零部件装配齐全、牢固;

71

	套服务)						4、坐板采用防水防霉塑胶材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度 24.5cm、坐板深度 21cm, 产品整体疲劳试验符合要求。
15	腋拐 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST8100M	中山福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	6 副	1、尺寸： 1.1、大号腋拐：134-154cm 可调节，适合 1.79-1.9m 身高人士； 1.2、中号腋拐：113-134cm 可调节；适合 1.53-1.79m 身高人士； 1.3、小号腋拐：93-113cm 可调节；适合 1.35-1.53m 身高人士； 2、主架：采用高强度铝合金材质，脚管和握把可调高低，主管管壁厚度 1.2mm，脚管和伸缩管管壁厚度 1.2mm； 3、腋托和手托：采用加厚 TPR 材质，防滑、防过敏，舒适，无异味； 4、脚垫：加厚加大橡胶脚垫，脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 5、产品的静载强度、弯曲强度、冲击强度及疲劳强度符合

72

							GB/T19545.2-2009 《单臂操作助行器要求和试验方法第 2 部分：腋拐》标准要求。
16	座式助行器	泰康	5623	天津市泰斯特仪器有限公司	天津市	10 个	1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。 2、前后装有四个轮子，轮子为 8 寸 PU 材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为 78-90cm 区间（适合普遍人群使用），高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重 100kg，产品的稳定性符合 GB/T14728.2-2008 技术要求。
17	电动轮椅车	泰康	DYW-459-46	天津市泰斯特仪器有限公司	天津市	30 台	1、材质：采用钢制车架焊接而成，表面喷涂处理； 2、座背垫：网布透气面料，加厚海绵减压座背垫，可拆，易清洗； 3、扶手：扶手可后翻，配 PU 扶手垫； 4、折背：带折背功能，带防后倾装置； 5、脚踏：活动可拆脚踏，塑料防滑脚踏；

73

							6、具备减震系统； 7、控制器：控制器前后可调，左右手可互换； 8、驱动：后驱，两级变速斜齿电机 250W×2； 9、最大速度：6Km/h； 10、载重：100kg； 11、电池容量：20Ah； 12、电机在载荷 100KG 等级条件下，连续工作寿命：312 小时；整车疲劳强度符合（双辊滚动 20 万转测试）要求。
18	防褥疮气床垫	鼎力	DL01-I	河北鼎力医疗器械有限公司	衡水市	10套	1. 材质：PVC、尼龙，气条数：22 条； 2. 气垫尺寸（未充气）：1950×900mm；充气后高约 7cm±1 cm； 3. 面料厚度：30 丝 4. 气床垫表面清洁、平整、无污渍，面料无刺激性气味。气床垫热合严密，热合处整齐、平整；气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳应平整、光滑，无明显划痕，无锋棱、毛刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识清晰，正确，牢固。 5. 充气泵内各部件安装牢固，无松动现象。调节装置操作

74

							方便，动作灵活可靠。气嘴安装牢固、端正，导气管与床垫连接紧密、牢固； 6. 气床垫正常工作时的噪声：42.4dB（A 计权），气床垫在最大工作载荷下，其最大压力不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室进行循环充气，每次充气 6min，放气 4min，每 10min 为一周期循环往复，充气时间误差±1.9%、放气时间误差±1.7%。 7. 正常工作温度下，患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态＜0.001mA；a. c. 条件下正常状态＜0.001mA。
19	床边扶手	福仕得	FST9600	中山市福仕得医疗器械有限公司	中山市	10个	1、产品结构：采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成； 2、内芯不锈钢，外层 ABS 抗菌尼龙，具有抗菌保护； 3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方； 4、扶手外径：35mm，壁厚：5mm，内芯管径：25mm，扶手表面具有防滑凸点处理；
20	血压计	MAIBOBO	RBP-9801	深圳瑞光康泰科技	广东省深圳市	10台	1、结构及组成：由主机及袖带组成； 2、用途：用于测量成人舒张压、收缩压和脉率，数值可供

75

				有限公司	圳市		诊断参考： 3、测量范围：压力：0ka-36Kpa(0mmHg-270mmHg)，误差为±0.4Kpa(±3mmHg)；脉搏数：40次/min-180次/min，误差为±5%以内，血压测量分辨率为1mmHg； 4、具备高清LCD数字大字显示，具备语音播报功能； 5、采用锂电池供电； 6、血压计寿命（满量程循环）：10000次。
21	截瘫行走支具	JIAHE	JH-01-01-03	北京加禾 医疗器械有限公司	北京市 昌平区	10 台	1、基础结构配置：设备为优质钢架构，有足够的强度；设备由车架、动力辅助装置、绑带组成；腿杆定制； 2、适应证：适应于下肢运动功能障碍患者的居家运动功能训练； 3、能够实现下肢在矢状面的康复训练，包括髋关节的屈曲伸展，膝关节的屈曲伸展、踝关节的被动跖屈背屈训练； 4、运动训练模式：设备可实现前进训练、后退步行训练，能够锻炼拮抗肌肉力量，平衡肌肉力量。具有牵引训练、呵护行走训练、懒人行走训练、轻松行走训练模式。 5、设备运行速度及方向可调，可设定最大行走速度25步/

76

							分。 6、穿戴设计：设备具有安全可靠的足部、小腿、大腿、臀部、腰部等辅助穿戴装置。 7、脊柱支撑系统三维可调整，可以做到前后、左右、上下体位调整； 8、腿部支撑系统自适应用户身体形态，可以做到接触支撑面上下、左右、前后可调整，并能够围绕额状轴旋转以适应运动形态变化。 9、安全保护方式：设备有急停开关，机器人本体具备机械限位保护、软件及控制系统、漏电保护等； 10、智能安全防护：具备多模式高敏感度运动状态安全性监测，针对异常张力、痉挛、异常运动干扰具有对应保护模式；可以根据患者对抗力的大小自动降速或停止运行； 11、承重载荷：100KG；
22	胸腰椎固定支具	科迈捷康	定制	浙江科迈捷康医疗	浙江省湖州	1 个	1、支撑保护胸腰段椎体，减轻脊椎压力； 2、在矢状面对腰椎和胸椎起固定和减轻负荷的作用；在

77

				器械有限公司	州市		额状面内限制脊柱侧屈； 3、在水平面内限制脊柱旋转； 4、采用框架式结构稳定、透气； 5、产品高度、宽度可以微调；
23	义眼片	瞳真义眼	定制	山东瞳真 器械有限公司	山东 济南市	3 个	1、采用聚甲基丙烯酸甲酯材料制成，非无菌提供； 2、按尺寸不同分为大、中、小三种规格。
24	定制式义齿	靖佳	定制	佳齿科技 技术中心	南宁市	2 副	1、合成树脂牙、树脂基托（甲基丙烯酸甲酯）、金属弯制卡环； 2、金属支架，定制； 3、半口义齿；
25	定制矫正鞋垫	奥斯克	定制	四川奥斯克 医疗器械有限公司	四川省 南充市	1 套	1、支持按鞋型、脚型围度定制鞋垫，厚度 2-8mm 可调； 2、材质为 EVA 发泡、PU 泡棉或记忆棉； 3、功能为足底支撑、缓震吸能、吸湿透气，提升行走稳定与舒适度； 4、符合《鞋垫通用技术条件》QB/T4768-2014 标准要求；

78

(二) 康复巡诊服务活动项目（简称巡诊）							
1	曲边颈围 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	科迈捷康	KB-JZ-E1	浙江科迈 捷康医疗器械有限公司	浙江省 湖州市	160 个	S: (5.5-7cm)、M(7.6-9cm)、L(10.5-12cm)；颜色为肤色； 材料为医用聚酯泡沫塑料和毛巾布；通过搭扣进行调节，固定快捷。
2	护肩 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	科迈捷康	KB-SZ-B11	浙江科迈 捷康医疗器械有限公司	浙江省 湖州市	120 个	S(24-26cm)、M(27-29cm)、L(30-32cm)、XL(33-35cm)；颜色为黑色；材料为微孔氯丁橡胶制成；微孔具有透气性、避免出汗；上层为毛巾织物，病人可自行调节压力。
3	围腰 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建	科迈捷康	KB-JZ-E10	浙江科迈 捷康医疗器械有限公司	浙江省 湖州市	240 个	S(64-77cm)、M(78-92cm)、L(93-109cm)、XL(110-126cm)、XXL(127-136cm)；颜色为灰色；材料为透气的弹性纤维，与皮肤接触面为毛巾布；轻度限制腰椎的屈伸运动，减小腰椎压力；

79

	立档案等配套服务)						
4	护膝 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	科迈健康	KB-XZ-C17	浙江科迈健康医疗器械有限公司	浙江省湖州市	180	个 S(32-36cm)、M(37-41cm)、L(42-47cm); 颜色为黑色; 材料亲肌环保, 保暖性极强; 轻度压力。
5	病理鞋	奥斯康	806	四川奥斯康医疗器械有限公司	四川省成都市	450	双 1、规格: 34 码-44 码, 2、材料为皮质, 橡胶底。
6	洗澡椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST5206	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	150	台 1、主架: 由高强度铝合金管材组成, 管壁厚度: 基座支撑管 1.3mm、靠背支撑管 1.4mm, 表面阳极氧化处理, 采用交叉螺丝安装方式设计; 2、座靠板: 坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型, 坐板表面设计有漏水孔和防滑纹;

80

							3、扶手: 扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定不晃, 扶手表面安装有泡沫棉, 防滑耐用; 4、脚腿: 四只脚腿高度 6 档可调节, 可以根据不同的身高来调节舒适度, 脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫, 脚垫内有钢片经久耐用。
7	坐便椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	KJ6208G	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	150	台 1、椅架: 主体采用不锈钢材质, 抗冲击, 韧性强, 承重大, 采用可折叠结构, 携带方便, 占地面积小, 免工具安装, 方便使用; 2、坐便椅: 背板马桶均采用 HD-PE 工程塑料, 葫芦形 (中间部分尺寸: 24*33cm) 皮革防水座板, 强度高, 触感舒适, 易清洁; 3、便桶: 直径 30cm, 高度 13cm, 椭圆形加厚 PVC 光面桶, 双提手提起来不易摇晃, 无味防裂。 4、扶手: PE 扶手。防滑纹理不易打滑。 5、脚垫: 采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫, 耐用, 防滑; 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合 GB/T24434-2009《座便

81

							椅（凳）》标准。
8	手动轮椅车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	泰康	SYIV100-30A	天津市泰康医疗器械有限公司	天津市	60	辆 1、材质：铝合金车架，静电喷涂； 2、扶手：后翻扶手结构(一键打开)。PU 扶手垫，座背垫：600D 牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布，柔软、舒适、美观；安全带：骨盆式安全带可调节，带有护腿带，脚踏可上翻； 3、前轮 7 寸 PVC 实心胎，后轮 22 寸 PU 胎； 4、靠背可折叠，具备自锁式护理联动刹车； 5、轮椅车的驻坡性能：上坡 14°、下坡 9°，轮椅车椅座冲击强度符合要求。
9	拐杖 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	福仕得	FST4200W	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	120	支 1、支架材质：铝合金，管壁厚 1.5mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 2、握把：工程塑料内置钢柱； 3、脚架：高度可调，10 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 4、脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨穿；
10	拐杖凳	福仕得	FST8102	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	120	支 1、主架由高强度铝合金管材组成，三脚支撑设置；

82

	(含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)			仕得健身器材有限公司	省中山市		2、高度 5 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 3、产品外观光滑，无毛刺、凹凸等缺陷，各零部件装配齐全、牢固； 4、坐板采用防水防霉塑胶材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度 24.5cm、坐板深度 21cm，产品整体疲劳试验符合要求。
11	座式助行器	泰康	5623	天津市泰康斯特仪器有限公司	天津市	60	台 1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。 2、前后装有四个轮子，轮子为 8 寸 PU 材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为 78-90cm 区间（适合普遍人群使用），高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重 100kg，产品的稳定性应符合 GB/T14728.2-2008 技术要求。
12	床边扶手	福仕得	FST9600	中山市福仕得健身器材有限公司	广东省中山市	24	个 1、产品结构：采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成； 2、内芯不锈钢，外层 ABS 抗菌尼龙，具有抗菌保护；

83

				器材有限公司	山市		3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方； 4、扶手外径：35mm，壁厚：5mm，内芯管径：25mm，扶手表面具有防滑凸点处理；
13	老花镜（折叠） （含物流、验配、包装、建立档案等配套服务）	玉品堂	2015		江苏省扬州市	400 副	1、金属边框，带眼镜盒； 2、镜片间距离偏差±0.5mm； 3、度数区间为 150°~400° 4、镜架具备抗汗腐蚀，耐疲劳； 5、镜片材料色泽基本一致。
14	气导助听器 （含检查配置、物流、包装、建立康复档案等配套服务）	欧仕达	B301P	欧仕达听力科技（厦门）有限公司	福建省厦门市	50 副	1、全数字信号处理，具备 12 个独立调节通道和 16 个可调节频段； 2、具备自动声反馈抑制设置，兼容 FM 系统； 3、具备双麦克风技术； 4、频率响应范围：100Hz-7147Hz； 5、内置测听技术，具备无线验配功能，IP68 等级纳米防尘、防水； 6、具备 7 种自动聆听程序；

84

							7、总谐波失真（500Hz）：0.4%；总谐波失真（800Hz）：0.3%；总谐波失真（1600Hz）：0.4%。
15	血压计	MAIBOBO	RBP-9801		广东省深圳市	180 台	1、结构及组成：由主机及袖带组成； 2、用途：用于测量成人舒张压、收缩压和脉率，数值可供诊断参考； 3、测量范围：压力：0ka-36Kpa(0mmHg-270mmHg)，误差为±0.4Kpa(±3mmHg)；脉搏数：40次/min-180次/min，误差为±5%以内，血压测量分辨率为1mmHg； 4、具备高清 LCD 数字大字体显示，具备语音播报功能； 5、采用锂电池供电； 6、血压计寿命（满量程循环）：10000 次。
16	防褥疮气床垫	鼎力	DL01-I	河北鼎力医疗器械有限公司	河北省衡水市	24 套	1. 材质：PVC、尼龙，气条数：22 条； 2. 气垫尺寸（未充气）：1950×900mm；充气后高约 7cm； 3. 面料厚度：30 丝 4. 气床垫表面清洁、平整、无污渍，面料无刺激性气味。气床垫热合严密，热合处整齐、平整；气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳平整、光滑，无明显划痕，无锋棱、毛

85

							刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识清晰，正确，牢固。 5. 充气泵内各部件安装牢固，无松动现象。调节装置操作方便，动作灵活可靠。气嘴安装牢固、端正，导气管与床垫连接紧密、牢固； 6. 气床垫正常工作时的噪声：42.4dB（A 计权），气床垫在最大工作载荷下，其最大压力不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室进行循环充气，每次充气 6min，放气 4min，每 10min 为一周期循环往复，充气时间误差+1.9%、放气时间误差+1.7%。 7. 正常工作温度下，患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态< 0.001mA；a. c. 条件下正常状态<0.001mA。
17	硅胶套	瑞哈	RH603	北京瑞哈国际康复辅具技术有限公司	北京市	5 个	1、硅胶套胶体由三种材料（硅胶、凝胶、帕锐宁）经特殊工艺制作而成，无毒无副作用； 2、分三层结构（胶体+纤维织布+胶体）； 3、硅胶套尺寸：硅胶套口处 2.5mm，中间 4.2mm，下端 6.1mm，顶部 8.3mm； 4、尺码分 18/20/22/23.5/25/26.5/28/30/32/34 十种规格，

86

							适用范围从残肢围长 16cm-35cm 不等。
--	--	--	--	--	--	--	-------------------------

备注：

以上设备性能配置清单中“标的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，定制产品在型号栏中填写“定制”。填写有缺漏的，作无效投标处理。标的名称、数量、单位、品牌等必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或委托代理人（签字）

投标人（公章）：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

日期：2026 年 06 月 22 日



87

5. 商务要求偏离表和技术要求偏离表

5、商务要求偏离表

项目名称：2026-2027 年伤残军人康复辅助器具配置项目

项目编号：GXZC2026-G1-001374-GZX

分标：1

投标人名称：广西耐尔恩德康复辅具适配服务有限公司

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
质保期及保修要求	1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期要求为货物经最终验收合格后 12 个月，在质量保证期内设备货物运行发生故障时，中标人在接到采购人故障通知后 24 小时内应委派专业技术人员提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告报采购人备案。其中发生一切费用由中标人承担。在保修期内，同一故障连续维修三次无法解决的，应更换新设备。各中标人可视自身能力在磋商中提供更优、更合理的维修服务承诺。 2、质量保证期内非因操作不当造成需要更换的零配件及设备由中标人负责包修、包换。保修期后出现故障，只收取基本维护费用。对于产品中所涉及低于整体保修期的部分易损配	1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，所有货物质保期要求为货物经最终验收合格后 12 个月，在质量保证期内设备货物运行发生故障时，我司在接到采购人故障通知后 24 小时内委派专业技术人员提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告报采购人备案。其中发生一切费用由我司承担。在保修期内，同一故障连续维修三次无法解决的，更换新设备。 2、质量保证期内非因操作不当造成需要更换的零配件及设备由我司负责包修、包换。保修期后出现故障，只收取基本维护费用。对于产品中所涉及低于整体保修期的部分易损配件我司在合同签订前报采购人确认。	无偏离

	件需在合同签订前报采购人确认。 3、质量保修期后，中标人仍应负责对产品提供终身维修服务，但只能收取配件费和基本维护费用。	3、质量保修期后，我司负责对产品提供终身维修服务，只收取配件费和基本维护费用。	
交货时间及地点	1、合同签订时间：成交通知书发出之日起 25 日内； ▲2、交货期：自合同签订之日起至 2027 年 12 月 15 日为供货周期，采购人可分批次下达供货需求，中标人需在收到需求后 7 个工作日内完成交货。 ▲3、交货地点：采购人指定地点。	1、合同签订时间：成交通知书发出之日起 25 日内； ▲2、交货期：自合同签订之日起至 2027 年 12 月 15 日为供货周期，采购人可分批次下达供货需求，我司在收到需求后 7 个工作日内完成交货。 ▲3、交货地点：采购人指定地点。	无偏离
报价及付款条件	1、中标人提供的投标报价须包含本次采购货物、货物随配标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场筛查、验收、资料汇总的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。 ▲2、自合同签订之日起，按项目开展进度，当中标人向采购人提供项目方案，并经采购人书面确认后 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同款总额的 30%的预付款；当中标人交付	1、我司提供的投标报价包含本次采购货物、货物随配标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、运抵指定交货地点、装卸、现场筛查、验收、资料汇总的各种费用和售后服务、税金及其他所有成本费用的总和。 ▲2、自合同签订之日起，按项目开展进度，当我司向采购人提供项目方案，并经采购人书面确认后 10 个工作日内，采购人向我司支付合同款总额的 30%的预付款；当我司交付的货	无偏离

	合同款总额的 20%的进度款;当中标人交付的货物量达到 80%的货物总量,并经采购人书面确认后 10 个工作日内,采购人向中标人支付合同款总额的 30%的进度款;当中标人交付全部货物并完成安装、调试、测试及培训工作,并经采购人组织验收合格,书面确认后 30 个工作日内,采购人向中标人支付剩余货款。 3、除以上材料及配套服务,项目总额中还包含上门配置产生的差旅、车辆费用和项目管理运营费用。 4、除以上材料及配套服务,项目总额中还包含开展巡诊活动差旅、车辆费用等费用。	总额的 20%的进度款;当我司交付的货物量达到 80%的货物总量,并经采购人书面确认后 10 个工作日内,采购人向我司支付合同款总额的 30%的进度款;当我司交付全部货物并完成安装、调试、测试及培训工作,并经采购人组织验收合格,书面确认后 30 个工作日内,采购人向我司支付剩余货款。 3、除以上材料及配套服务,项目总额中还包含上门配置产生的差旅、车辆费用和项目管理运营费用。 4、除以上材料及配套服务,项目总额中还包含开展巡诊活动差旅、车辆费用等费用。	
配送、调试及售后服务保障	▲1、中标人负责将对应的康复辅具产品配送入户至受助对象的地址,并派技术人员上门安装并对每位受助对象进行操作指导。中标人应设计规范的配送、安装调试及操作指导流程,并保存相关原始材料,待项目主体完成后汇总转交给采购人。	▲1、我司负责将对应的康复辅具产品配送入户至受助对象的地址,并派技术人员上门安装并对每位受助对象进行操作指导。我司设计规范的配送、安装调试及操作指导流程,并保存相关原始材料,待项目主体完成后汇总转交给采购人。我	无偏离

	人。中标人在配送、安装调试及操作指导过程中所产生的一切费用由中标人承担（并入投标报价内）。 2、配送、安装、调试。所需车辆、设备、器材由成交供应商自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。 3、中标人需在南宁设立项目售后服务点，配备 2 名常驻售后服务人员，按采购人需求及时提供项目产品的相关售后服务。	司在配送、安装调试及操作指导过程中所产生的一切费用由我司承担（并入投标报价内）。 2、配送、安装、调试。所需车辆、设备、器材由我司自理；各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；提供全套说明书并包括简易的中文操作说明和注意事项。 3、我司在南宁设立项目售后服务点，配备 2 名常驻售后服务人员，按采购人需求及时提供项目产品的相关售后服务。	
验收标准及违约责任	1、验收标准 验收标准包括产品性能要求以及受助对象满意度。 1.1 产品性能要求 中标人所提供的货物必须是制造厂家生产的崭新的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合相关国家或行业或地方标准）、采购文件、响应文件等有关内容进行验收。中标人提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求，若	1、验收标准 验收标准包括产品性能要求以及受助对象满意度。 1.1 产品性能要求 我司所提供的货物是制造厂家生产的崭新的原包装设备。所有设备按厂家设备验收标准（符合相关国家或行业或地方标准）、采购文件、响应文件等有关内容进行验收。我司提供设备的制造标准及技术规范等有关资料必须符合中国相应有关标准、规范要求，若发现未	无偏离

发现未符合采购文件及合同条款要求，需立即进行整改并通过最终验收。在本合同货物的使用期内，采购人有权在该批次产品中随机抽取 1 件送往省级以上具备相关检测资质的质检机构对技术要求中随机 3 项参数进行检测，若抽检结果不合格，采购人将开展二次抽检，检测范围不低于采购要求的 50%产品，若仍有不合格项，采购人有权终止合同要求中标方全额退还货款且中标方应向采购人偿付货款的 30%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标方继续对不足部分予以赔偿。中标人在产品抽检过程中所产生的一切费用由中标人承担（并入投标报价内）。 ▲1.2 验收程序 1.2.1 档案材料汇总 中标人在完成项目主体工作后，应对临床评估、配送、安装调试及操作指导的过程材料整理汇总，报采购人审核。 1.2.2 中标人在验收过程中所产生的一切费用由中标人承担（并入投标报价内）。	符合采购文件及合同条款要求，立即进行整改并通过最终验收。在本合同货物的使用期内，采购人有权在该批次产品中随机抽取 1 件送往省级以上具备相关检测资质的质检机构对技术要求中随机 3 项参数进行检测，若抽检结果不合格，采购人将开展二次抽检，检测范围不低于采购要求的 50%产品，若仍有不合格项，采购人有权终止合同要求我司全额退还货款且我司向采购人偿付货款的 30%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求我司继续对不足部分予以赔偿。我司在产品抽检过程中所产生的一切费用由我司承担（并入投标报价内）。 ▲1.2、验收程序： 1.2.1 档案材料汇总： 我司在完成项目主体工作后，对临床评估、配送、安装调试及操作指导的过程材料整理汇总，报采购人审核。 1.2.2 我司在验收过程中所产生的一切费用由我司承担（并入投标报价内）。 1.2.3 若验收不能符合要求，采	
--	---	--

1.2.3 若验收不能符合要求,采购人将按合同条款的有关规定执行。 2、违约责任 2.1、未按合同规定标准交付货物的违约责任 中标人所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的,或是所供货物响应文件中所应答的功能参数有出入的,采购人将视为“虚假应标”,采购人有权拒绝部分或全部货物,中标人应向采购人偿付被拒货物货款的20%的违约金,同时采购人将终止履行合同并依法追究其法律责任,给采购人造成经济损失的,依法赔偿并提请同级政府采购主管部门对其虚假应标行为给予行政处罚。 ▲2.2、中标人未按期交货的违约责任 2.2.1、如果中标人未能按合同规定的时间足额交货(不可抗力除外),须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失,同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期,采购人同意	采购人将按合同条款的有关规定执行。 2、违约责任 2.1、未按合同规定标准交付货物的违约责任 我司所交付的货物的品种、型号、规格、数量、质量等不符合合同规定标准的,或是所供货物响应文件中所应答的功能参数有出入的,采购人将视为“虚假应标”,采购人有权拒绝部分或全部货物,我司应向采购人偿付被拒货物货款的 20%的违约金,同时采购人将终止履行合同并依法追究其法律责任,给采购人造成经济损失的,依法赔偿并提请同级政府采购主管部门对其虚假应标行为给予行政处罚。 ▲2.2、我司未按期交货的违约责任 2.2.1、如果我司未能按合同规定的时间足额交货(不可抗力除外),须按合同规定支付延期交货违约金并赔偿由此给采购人造成的损失,同时采购人有权选择同意延长交货期还是不予延长交货期,采购人同意延长交货期的,延期交货的时间	
--	---	--

延长交货期的，延期交货的时间由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 1%（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 30%。 2.2.2、若中标人逾期交货达 30 天（含 30 天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，中标人仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。 2.2.3、若中标人不能交货的，中标人应按货款的 30%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，中标人还应赔偿采购人所受的损失。 2.3、中标人所供货物质量不合格的违约责任 2.3.1、若中标人所供货物在质量保证期头三个月内出现货物质量问题，采购人有权要求无条件免费更换全部货物，并有权要求中标人赔偿采购人交易价 15%的损失。 2.3.2、在质量保证期内，若中标人所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭中标	由双方另行确定。延期交货违约金按迟交货物金额的 1%（每日）计算，但延期交货违约金的支付总额不得超过迟交货物金额的 30%。 2.2.2、若我司逾期交货达 30 天（含 30 天）以上的，采购人有权单方面解除采购合同，我司仍应按上述约定支付延期交货违约金。若因此给采购人造成损失的，我司还应赔偿采购人所受的损失。 2.2.3、若我司不能交货的，我司应按货款的 30%向采购人支付违约金。若因此给采购人造成损失的，我司还应赔偿采购人所受的损失。 2.3、我司所供货物质量不合格的违约责任 2.3.1、若我司所供货物在质量保证期头三个月内出现货物质量问题，采购人有权要求无条件免费更换全部货物，并有权要求我司赔偿采购人交易价 15%的损失。 2.3.2、在质量保证期内，若我司所供货物修理两次后，仍不能正常使用的产品，凭我司提供的修理记录，由我司负责为
--	--

	人提供的修理记录，由中标人负责为采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货。采购人并有权要求中标人赔偿采购人交易价 15%的损失。 2.3.3、依据合同规定采购人提出换货的，中标人应在 20 天内无条件更换至合格，换货所产生的费用由中标人自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求中标人全额退还货款且中标人应向采购人偿付货款的 30%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求中标人继续对不足部分予以赔偿。 ▲2.4、项目抽查受助对象满意度不符合要求的违约责任 2.4.1、受助对象满意度应不低于 90%。 2.4.2、若采购人组织抽查结果显示受助对象满意度不符合要求，采购人有权要求中标人进行客户回访，解决受助对象诉求。采购人将在 20 个工作日内实施第二次满意度抽查。 2.4.3、若二次满意度仍不符合要求，采购人有权要求中标人	采购人免费调换同型号同规格的产品或者退货。采购人并有权要求我司赔偿采购人交易价 15%的损失。 2.3.3、依据合同规定采购人提出换货的，我司应在 20 天内无条件更换至合格，换货所产生的费用由我司自行承担；若更换后的产品还存在质量问题，采购人有权终止合同要求我司全额退还货款且我司应向采购人偿付货款的 30%的违约金，违约金不足以补偿采购人损失的，采购人有权要求我司继续对不足部分予以赔偿。 ▲2.4、项目抽查受助对象满意度不符合要求的违约责任 2.4.1、受助对象满意度应不低于 90%。 2.4.2、若采购人组织抽查结果显示受助对象满意度不符合要求，采购人有权要求我司进行客户回访，解决受助对象诉求。采购人将在 20 个工作日内实施第二次满意度抽查。 2.4.3、若二次满意度仍不符合要求，采购人有权要求我司赔偿采购人中标金额 15%的损失。 2.5、采购人权利	
--	---	---	--

	赔偿采购人中标金额 15%的损失。 2.5、采购人权利 违约金及对采购人损失的赔偿金均可由采购人直接从未付的合同货款或质保金中扣除。 2.6 违约终止合同 中标人存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。 (1) 如果中标人未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。 (2) 中标人未能履行合同项下的任何其他义务。	违约金及对采购人损失的赔偿金均可由采购人直接从未付的合同货款或质保金中扣除。 2.6 违约终止合同 我司存在下述任何一种违约行为，在采购人发出违约通知后 30 天内(或经采购人书面确认的更长时间内)仍未纠正的，采购人有权单方终止本合同。 (1) 如果我司未能在合同规定的期限内或双方另行确定的延期交货时间内交付合同约定的货物。 (2) 我司未能履行合同项下的任何其他义务。	
核心产品	本项目核心产品为第 1 项货物“大腿假肢（含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务）”。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资	本项目核心产品为第 1 项货物“大腿假肢（含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务）”。（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）注：提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资	无偏离

格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式（报价低优先、按技术指标优劣）确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。	
---	---	--

注：

- 1. 说明：应对照招标文件“第二章采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
- 2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。



法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（公章）：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

日期：2026 年 06 月 22 日



2、技术要求偏离表

项目名称：2026-2027 年伤残军人康复辅助器具配置项目

项目编号：GXZC2026-G1-001417-0570

分标：1

投标人名称：广西南宁恩德莱康复辅具适配服务有限公司

序号	标的名称	技术要求	投标响应	偏离情况
(一) 依申请配置项目				
1	大腿假肢 (含假肢配置、 康复训练、理 疗、回访服务、 建立康复档案 等配套服务)	1、液压多轴关节： 1.1、总高度：170mm (±2mm)； 1.2、关节宽度：53mm (±1mm)； 1.3、上连杆四棱锥调节量：5mm； 1.4、液压阀调节量 180°； 1.5、膝关节整体的重量：760g (±20g)； 1.6、关节最大承重：100kg； 1.7、通过调节液体的流量，可以有效地控制	1、液压多轴关节： 1.1、总高度：170mm； 1.2、关节宽度：53mm； 1.3、上连杆四棱锥调节量：5mm； 1.4、液压阀调节量 180°； 1.5、膝关节整体的重量：760g； 1.6、关节最大承重：100kg； 1.7、通过调节液体的流量，可以有效地控制	正偏离 投标参数 6.5、 老式假肢皮 带：皮革面平 整，厚薄均匀， 无裂面、裂浆， 针距 7 针/30mm (装饰线除

88

	关节屈膝及伸展的速度，便于使用者获得良好的步态。 1.8、动态试验、静态试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查； 1.9、视特殊患者条件，投标文件中需提供同等水平的多轴气压膝关节作为备选，要求如下： 1.9.1、轻型多轴气压膝关节，轻便、简捷、易控制。适应变速要求，可为用户提供理想的步态和稳定性； 1.9.2、优化的双气缸设计，符合生理步态的阻尼输出，摆动期控制更高效、自然； 1.9.3、膝关节能平滑屈曲伸展，最小屈膝夹角应不大于 70°，最大屈曲角度可达 150°； 1.9.4、膝关节整体的重量：760g (±20g)；	关节屈膝及伸展的速度，便于使用者获得良好的步态； 1.8、动态试验、静态试验均符合要求，投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 1.9、视特殊患者条件，投标文件中已提供同等水平的多轴气压膝关节作为备选，要求如下： 1.9.1、轻型多轴气压膝关节，轻便、简捷、易控制。适应变速要求，可为用户提供理想的步态和稳定性； 1.9.2、优化的双气缸设计，符合生理步态的阻尼输出，摆动期控制更高效、自然； 1.9.3、膝关节能平滑屈曲伸展，最小屈膝夹角：28°，最大屈曲角度可达 150°； 1.9.4、膝关节整体的重量：760g；	外)，甩头厚度 3mm。优于招标参数 6.5、老式假肢皮带：皮革面平整，厚薄均匀，无裂面、裂浆，针距 (6-12) 针/30MM (装饰线除外)，甩头厚度 1.5MM。
--	---	---	---

89

	1.9.5、膝关节最大承重：100kg； ▲1.9.6、产品经静态验证试验、动态试验、扭力试验检测，各项指标均满足技术要求。投标文件须附国家认可资质检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖投标人公章备查；供货时投标人需提交检验报告原件，供采购人核验。 2、动踝关节： 2.1、材质：不锈钢； 2.2、重量：340g（±2g）； 2.3、最大承重量：100kg； 2.4、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 3、假脚	1.9.5、膝关节最大承重：100kg； ▲1.9.6、产品经静态验证试验、动态试验、扭力试验检测，各项指标满足技术要求。投标文件已附国家认可资质检测机构出具的有效检验报告复印件并加盖我司公章备查；供货时我司提交检验报告原件，供采购人核验。 2、动踝关节： 2.1、材质：不锈钢； 2.2、重量：340g； 2.3、最大承重量：100kg； 2.4、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 3、假脚： 3.1、材质：聚氨酯；	
--	---	---	--

90

	3.1、材质：聚氨酯； 3.2、轻量化材料，省力、安全； 3.3、尺寸：21-28cm； 3.4、最大承重量：100kg； 3.5、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，供货时投标人需提交检验报告原件，供采购人核验。 4、大腿可调铝合金一体管： 4.1、材质：不锈钢（接头）、铝合金（管）；管径：30mm；管壁厚：2mm；最大承重：100kg；重量：少于 310g；有效高度 80mm-420mm。 4.2、静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以	3.2、轻量化材料，省力、安全； 3.3、尺寸：21-28cm； 3.4、最大承重量：100kg； 3.5、踝足装置的静态验证试验、踝足装置的动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，供货时我司提交检验报告原件，供采购人核验。 4、大腿可调铝合金一体管： 4.1、材质：不锈钢（接头）、铝合金（管）；管径：30mm；管壁厚：2mm；最大承重：100kg；重量：300g；有效高度：80mm-420mm。 4.2、静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求，投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，供货时我司提交	
--	---	--	--

91

	佐证,复印件加盖投标人公章,供货时投标人需提交检验报告原件,供采购人核验。 5、可旋阴三爪连接盘: 5.1、材质:不锈钢;最大承重:100kg;重量:少于170g;上方三爪连接接受腔,下方为可旋阴四棱台。 5.2、静态验证试验、扭力试验均符合要求,投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖投标人公章,原件供货时提交核查。 6、接受腔材料及其它辅料包括: 6.1、成品薄膜套:杂质与气泡检测符合要求;拉伸强度$\geq 35\text{MPa}$,断裂伸长率$\geq 180\%$。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖投标人公章,原件供货时提交核查。 6.2、涤纶纱套:纱套无脱丝、脱线,边缘平	检验报告原件,供采购人核验。 5、可旋阴三爪连接盘: 5.1、材质:不锈钢;最大承重:100kg;重量:160g;上方三爪连接接受腔,下方为可旋阴四棱台。 5.2、静态验证试验、扭力试验均符合要求,投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖我司公章,原件供货时提交核查。 6、接受腔材料及其它辅料包括: 6.1、成品薄膜套:杂质与气泡检测符合要求;拉伸强度:67MPa,断裂伸长率:365%。投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖我司公章,原件供货时提交核查。 6.2、涤纶纱套:纱套无脱丝、脱线,边缘平整,宽度90mm,投标文件中已提供国家认可的	
--	--	---	--

92

	整,宽度90MM$\pm 5\text{MM}$,投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖投标人公章,原件供货时提交核查。 6.3、玻纤纱套:纱套无脱丝、脱线,边缘平整,宽度150MM$\pm 5\text{MM}$,投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖投标人公章,原件供货时提交核查。 6.4、外装饰用假肌肉:外观着色均匀,边缘平整;上孔直径:14.5CM$\pm 1\text{CM}$,下孔直径:6.5CM$\pm 0.5\text{CM}$,投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖投标人公章,原件供货时提交核查。 6.5、老式假肢皮带:皮革面平整,厚薄均匀,无裂面、裂浆,针距(6-12)针/30MM(装饰线	具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖我司公章,原件供货时提交核查。 6.3、玻纤纱套:纱套无脱丝、脱线,边缘平整,宽度155mm,投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖我司公章,原件供货时提交核查。 6.4、外装饰用假肌肉:外观着色均匀,边缘平整;上孔直径:14.5cm,下孔直径:6.3cm,投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖我司公章,原件供货时提交核查。 6.5、老式假肢皮带:皮革面平整,厚薄均匀,无裂面、裂浆,针距7针/30mm(装饰线除外),甩头厚度3mm,投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件	
--	---	---	--

93

	除外), 甩头厚度 1.5MM, 投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。 6.6、假肢悬吊裤: 外观缝制整齐、边角匀称, 腿围内侧含柔软防滑胶垫; 粘扣带剪切强度$\geq 11.0\text{N}/\text{cm}^2$, 接受腔大腿围长: 46CM-50CM; 假肢悬吊裤内衬面料具备抗菌功能, 抗菌率$\geq 99\%$。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。 6.7、假肢包装袜: 外观着色均匀, 表面无刮丝, 丝线无脱落, 总长$\geq 40\text{CM}$ 且$<60\text{CM}$, 无修疤、勾丝。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。	予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 6.6、假肢悬吊裤: 外观缝制整齐、边角匀称, 腿围内侧含柔软防滑胶垫; 粘扣带剪切强度: $12.5\text{N}/\text{cm}^2$, 接受腔大腿围长: 47cm; 假肢悬吊裤内衬面料具备抗菌功能, 抗菌率: 金黄色葡萄球菌$>99\%$, 大肠杆菌: 96%; 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 6.7、假肢包装袜: 外观着色均匀, 表面无刮丝, 丝线无脱落, 总长: 49.5cm, 无修疤、勾丝。投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 6.8、假肢包装袋: 形体饱满, 弧线自然, 皮革厚薄均匀, 无裂面, 织物主要部位无断经、	
--	--	---	--

94

	6.8、假肢包装袋: 形体饱满, 弧线自然, 皮革厚薄均匀, 无裂面, 织物主要部位无断经、断纬。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。 6.9、弯管阀门: 表面光滑无皴裂, 产品跌落试验符合要求。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。 6.10、PP 成筒: 表面光滑平整、色泽均匀一致, 无断裂、塌陷, 产品跌落及冲击试验符合要求; 聚丙烯板材具备抗菌性能, 抗菌 R 值≥ 1.0。投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。	断纬。投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 6.9、弯管阀门: 表面光滑无皴裂, 产品跌落试验符合要求。投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 6.10、PP 成筒: 表面光滑平整、色泽均匀一致, 无断裂、塌陷, 产品跌落及冲击试验符合要求; 聚丙烯板材具备抗菌性能, 抗菌 R 值: 5.9; 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 注: 佐证资料(检验报告)详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1; 优于项加分佐证资料(检验报告)详见商务技术文件技术部分 5.2;	
--	---	--	--

95

			检测能力范围的证明详见商务技术文件技术部分 5.3	
2	小腿假肢 (含假肢配置、 康复训练、理 疗、回访服务、 建立康复档案 等配套服务)	1、碳纤维脚: 1.1 材料: 碳纤维、不锈钢; 1.2 尺寸: 22-27cm; 活动等级: 1-3; 1.3 脚板重量: 少于 380g; 脚板高度: 少于 72mm; ▲1.4 静态验证试验符合要求, 投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。 2、小腿铝合金一体管: 2.1、材质: 不锈钢(接头)、铝合金(管); 管径: 30mm; 管壁厚: 2mm; 最大承重: 100kg; 重量: 少于 200g; 有效高度 80mm-220mm。 2.2、静态验证试验符合要求, 投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的	1、碳纤维脚: 1.1、材料: 碳纤维、不锈钢; 1.2、尺寸: 22-27cm; 活动等级: 1-3; 1.3、脚板重量: 370g; 脚板高度: 70mm; ▲1.4、静态验证试验符合要求, 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 2、小腿铝合金一体管: 2.1、材质: 不锈钢(接头)、铝合金(管); 管径: 30mm; 管壁厚: 2mm; 最大承重: 100kg; 重量: 190g; 有效高度 80mm-220mm。 2.2、静态验证试验符合要求, 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公	无偏离

96

	检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。 3、锁紧管接头: 3.1、材质: 不锈钢; 最大承重: 100kg; 重量: 少于 120g; 配合管径 Ø30mm 腿管。 3.2 静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求, 投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。 4、方锥四爪连接盘: 4.1 材质: 不锈钢; 最大承重: 100kg; 重量: 少于 120g; 上方四爪连接接受腔, 下方为阳四棱锥连接管接头。 4.2 静态验证试验、扭力试验均符合要求, 投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件	章, 原件供货时提交核查。 3、锁紧管接头: 3.1、材质: 不锈钢; 最大承重: 100kg; 重量: 110g; 配合管径 Ø30mm 腿管。 3.2、静态验证试验、动态试验、扭力试验均符合要求, 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 4、方锥四爪连接盘: 4.1、材质: 不锈钢; 最大承重: 100kg; 重量: 110g; 上方四爪连接接受腔, 下方为阳四棱锥连接管接头。 4.2、静态验证试验、扭力试验均符合要求, 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。	
--	--	---	--

97

		加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 5、含接受腔所有辅料。	5、含接受腔所有辅料。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1；检测能力范围的证明详见商务技术文件技术部分 5.3。	
3	前臂假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务)	1、三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮：手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真； 2、骨骼连接件材质：铝合金； 3、功能：拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转。 4、手指部位应连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；腕部长度应超过腕关节 35mm，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	1、三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮：手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真； 2、骨骼连接件材质：铝合金； 3、功能：拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转。 4、手指部位连接牢靠，能被动屈伸或被动开闭手；腕部长度超过腕关节 64mm，投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务	无偏离

98

			技术文件技术部分 5.1。	
4	上臂假肢 (含假肢配置、康复训练、理疗、回访服务、建立康复档案等配套服务)	1、三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮：手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真；骨骼连接件材质：铝合金。拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转； 2、带锁肘关节：可被动伸曲。肘关节左右拨动，上臂可自由摆动； 3、屈肘范围：0-120°； 4、铝合金连接管：管壁厚度 2mm，管直径 20mm； 5、肘关节自锁力矩 $\geq 5.8 \text{ (N} \cdot \text{m)}$ ，肘关节在连续 1 万次动态试验后，结构强度符合要求，投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	1、三指及以上机械手头(被动张开)、硅胶手皮：手头外形、色泽和表面假肢结构上都近似正常手，并根据患者使用要求个性化制作，外形美观逼真；骨骼连接件材质：铝合金。拉动大拇指可控制手动作，腕关节被动旋转； 2、带锁肘关节：可被动伸曲，肘关节左右拨动，上臂可自由摆动； 3、屈肘范围：0-148°； 4、铝合金连接管：管壁厚度 2mm，管直径 20mm； 5、肘关节自锁力矩 $\geq 5.8 \text{ (N} \cdot \text{m)}$ ；肘关节在连续 1 万次动态试验后，结构强度符合要求，投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1；优于项加分佐证资料	正偏离 投标参数 3、屈肘范围： 0-148°。优于 招标参数 3、屈肘范围： 0-120°

99

			(检验报告)详见商务技术文件技术部分 5.2。	
5	上臂机电假肢 (含假肢配置、 康复训练、理 疗、回访服务、 建立康复档案 等配套服务)	1、肌电手头： 1.1、最大开手距离 $\geq 95\text{mm}$ ； 1.2、指端平均运动速度 $\geq 80\text{mm/s}$ ； 1.3、指端捏力 $\geq 30\text{N}$ ； 1.4、开手 95mm 能耗 $\leq 1.3\text{J}$ ； 1.5、指端自锁阻力 $\geq 60\text{N}$ ； 1.6、噪声 $\leq 45\text{dB}$ ； 2、肘关节： 2.1、肘关节屈肘范围 $5^{\circ} \sim 135^{\circ}$ ； 2.2、初载运动角速度 $\geq 0.9\text{rad/s}$ ； 2.3、最大负载力矩 $\geq 5\text{N}\cdot\text{m}$ ； 3、电动上肢假肢的电池一次性充足电量后，连续开机 12 小时内，应能开闭手指或旋转腕关节 1000 次，或者屈肘 800 次，并保持正常工作；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，	1、肌电手头： 1.1、最大开手距离：114mm； 1.2、指端平均运动速度：94mm/s； 1.3、指端捏力：34N； 1.4、开手 95mm 能耗：1.0J； 1.5、指端自锁阻力 $\geq 60\text{N}$ ； 1.6、噪声：36.3dB； 2、肘关节： 2.1、肘关节屈肘范围： $5^{\circ} \sim 135^{\circ}$ ； 2.2、初载运动角速度：0.9rad/s； 2.3、最大负载力矩 $\geq 5\text{N}\cdot\text{m}$ ； 3、电动上肢假肢的电池一次性充足电量后，连续开机 12 小时内，能开闭手指或旋转腕关节 1000 次，或者屈肘 800 次，并保持正常工作；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复	无偏离

100

		复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
6	电动代步车 (含配置检查、 物流、包装、建 立康复档案等 配套服务)	1、外形尺寸：总长 $\leq 1600\text{mm}$ ，总宽 $\leq 750\text{mm}$ ； 2、行驶速度 $\leq 15\text{km/h}$ ； 3、理论行驶距离 $\geq 35\text{km}$ ； 4、水平路面制动 $\leq 3.5\text{m}$ ； 5、爬坡能力： $\geq 8^{\circ}$ ； 6、制动方式：鼓刹，手脚联动； 7、车架材质：高碳素钢车架； 8、三档调速/倒车档； 9、绝缘性能：车架、电机外壳、电池外壳及控制器外壳均不应与电池组或电器系统的其他任何带电部件连接，它们之间的直流电流应不大于 5mA；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时	1、外形尺寸：总长：1330mm，总宽：730mm； 2、行驶速度：15km/h； 3、理论行驶距离：45.91km； 4、水平路面制动：1.7m； 5、爬坡能力： 8° ； 6、制动方式：鼓刹，手脚联动； 7、车架材质：高碳素钢车架； 8、三档调速/倒车档； 9、绝缘性能：车架、电机外壳、电池外壳及控制器外壳均不与电池组或电器系统的其他任何带电部件连接，它们之间的直流电流：正极 $< 0.4\text{mA}$ ，负极 $< 0.4\text{mA}$ ；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，	正偏离 投标参数 11、 铅酸电池： 20AH。优于招 标参数 11、铅 酸电池：12AH；

101

		提交核查： 10、防湿滑真空轮胎； 11、铅酸电池：12AH；	原件供货时提交核查： 10、防湿滑真空轮胎； 11、铅酸电池：20AH。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1；优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分 5.2；	
7	气导助听器 (含检查配置、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	1、全数字信号处理，具备 10 个独立调节通道和频段； 2、具备自动声反馈抑制设置，兼容 FM 系统； 3、具备双麦克风技术； 4、频率响应范围：至少包括 100Hz-7000Hz； 5、内置测听技术，具备无线验配功能，IP68 等级纳米防尘、防水；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。 6、具备 5 种自动聆听程序；	1、全数字信号处理，具备 12 个独立调节通道和 16 个可调频段； 2、具备自动声反馈抑制设置，兼容 FM 系统； 3、具备双麦克风技术； 4、频率响应范围：100Hz-7147Hz； 5、内置测听技术，具备无线验配功能，IP68 等级纳米防尘、防水；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 6、具备 7 种自动聆听程序；	正偏离 投标参数 1、全数字信号处理，具备 12 个独立调节通道和 16 个可调频段；优于招标参数 1、全数字信号处理，具备 10 个独立调节通道和频段； 投标参数 6、具备 7 种自动聆听程序；优于招标参数 6、具

102

		7、总谐波失真 $\leq 0.5\%$ 。	7、总谐波失真（500Hz）：0.4%；总谐波失真（800Hz）：0.3%；总谐波失真（1600Hz）：0.4%。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1；优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分 5.2。	备 5 种自动聆听程序；
8	手动轮椅车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	1、材质：铝合金车架，静电喷涂； 2、扶手：后翻扶手结构（一键打开）。PU 扶手垫，座背垫：600D 牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布，柔软、舒适、美观；安全带：骨盆式安全带可调节，带有护腿带，脚踏可上翻； 3、前轮 7 寸 PVC 实心胎，后轮 22 寸 PU 胎； 4、靠背可折叠，具备自锁式护理联动刹车； 5、轮椅车的驻坡性能 $\geq 8^\circ$ ，轮椅车椅座冲击强度符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查；	1、材质：铝合金车架，静电喷涂； 2、扶手：后翻扶手结构（一键打开）。PU 扶手垫，座背垫：600D 牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布，柔软、舒适、美观；安全带：骨盆式安全带可调节，带有护腿带，脚踏可上翻； 3、前轮 7 寸 PVC 实心胎，后轮 22 寸 PU 胎； 4、靠背可折叠，具备自锁式护理联动刹车； 5、轮椅车的驻坡性能：上坡 14° 、下坡 9° ，轮椅车椅座冲击强度符合要求；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查；	无偏离

103

			注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
9	病理鞋 (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	1、规格：34 码-44 码， 2、材料为皮质，橡胶底。	1、规格：34 码-44 码； 2、材料为皮质，橡胶底。	无偏离
10	坐便椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	1、椅架：主体采用不锈钢材质，抗冲击，韧性强，承重高，采用可折叠结构，携带方便，占地面积小，免工具安装，方便使用； 2、坐便椅：背板马桶均采用 HD-PE 工程塑料，葫芦形（中间部分大小是 24*33CM）皮革防水座板，强度好，触感舒适，易清洁； 3、便桶：直径 30CM，高度 13CM，椭圆形加厚 PVC 光面桶，双提手提起来不易摇晃，无味防裂。 4、扶手：PE 扶手。防滑纹理不易打滑。	1、椅架：主体采用不锈钢材质，抗冲击，韧性强，承重高，采用可折叠结构，携带方便，占地面积小，免工具安装，方便使用； 2、坐便椅：背板马桶均采用 HD-PE 工程塑料，葫芦形（中间部分尺寸：24*33cm）皮革防水座板，强度好，触感舒适，易清洁； 3、便桶：直径 30cm，高度 13cm，椭圆形加厚 PVC 光面桶，双提手提起来不易摇晃，无味防裂。 4、扶手：PE 扶手。防滑纹理不易打滑。	无偏离

104

		5、脚垫：采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合 GB/T24434-2009《座便椅（凳）》标准：投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	5、脚垫：采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合 GB/T24434-2009《座便椅（凳）》标准：投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
11	洗澡椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度 1.2mm，表面阳极氧化处理。采用交叉螺丝安装方式设计； 2、座靠板：坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型，坐板表面设计有漏水孔和防滑纹； 3、扶手：扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定不晃，扶手表面安装有泡沫棉，防滑耐用；	1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度：底座支撑管 1.3mm、靠背支撑管 1.4mm，表面阳极氧化处理，采用交叉螺丝安装方式设计； 2、座靠板：坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型，坐板表面设计有漏水孔和防滑纹； 3、扶手：扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定	正偏离 投标参数 1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度：底座支撑管 1.3mm、靠背支撑管 1.4mm，表面阳极氧化处理，采用交叉螺丝安装方式

105

		4、脚腿：四只脚腿高度6档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫，脚垫内有钢片经久耐用；	不晃，扶手表面安装有泡沫棉，防滑耐用； 4、脚腿：四只脚腿高度6档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫，脚垫内有钢片经久耐用。 注：优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分5.2。	设计：优于招标参数1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度1.2mm，表面阳极氧化处理。采用交叉螺丝安装方式设计；
12	老花镜 (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	1、金属边框，带眼镜盒； 2、镜片间距离偏差±0.5mm； 3、度数区间为 150°~400°； 4、镜架具备抗汗腐蚀，耐疲劳； 5、镜片材料色泽基本一致；	1、金属边框，带眼镜盒； 2、镜片间距离偏差±0.5mm； 3、度数区间为 150°~400°； 4、镜架具备抗汗腐蚀，耐疲劳； 5、镜片材料色泽基本一致。	无偏离
13	拐杖 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	1、支架材质：铝合金，管壁厚1.4mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方； 2、握把：工程塑料内置钢柱； 3、脚架：高度可调，9档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 4、脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨	1、支架材质：铝合金，管壁厚1.5mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 2、握把：工程塑料内置钢柱； 3、脚架：高度可调，10档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 4、脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨	正偏离 投标参数1、支架材质：铝合金，管壁厚1.5mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。优于招标参数1、支架材

106

		穿；	穿； 注：优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分5.2。	质：铝合金，管壁厚1.0mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 投标参数3、脚架：高度可调，10档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；优于招标参数3、脚架：高度可调，9档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；
14	拐杖凳 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	1、主架由高强度铝合金管材组成，三脚支撑设置； 2、高度3档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 3、产品外观光滑，无毛刺、凹凸等缺陷，各零部件装配齐全、牢固；	1、主架由高强度铝合金管材组成，三脚支撑设置； 2、高度5档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 3、产品外观光滑，无毛刺、凹凸等缺陷，各零部件装配齐全、牢固；	正偏离 投标参数2、高度5档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；优于招

107

		4、坐板采用防水防霉塑胶材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度及深度≥20cm,产品整体疲劳试验符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	4、坐板采用防水防霉塑胶材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度24.5cm、坐板深度21cm,产品整体疲劳试验符合要求；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分5.1；优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分5.2。	标参数2、高度3档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；
15	腋拐 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	1、尺寸： 1.1、大号腋拐：134-154CM可调节，适合1.79-1.9M 身高人士； 1.2、中号腋拐：113-134CM可调节；适合1.53-1.79M 身高人士； 1.3、小号腋拐：93-113CM可调节；适合1.35-1.53M 身高人士； 2、主架：采用高强度铝合金材质，脚管和握	1、尺寸： 1.1、大号腋拐：134-154cm可调节，适合1.79-1.9m 身高人士； 1.2、中号腋拐：113-134cm可调节；适合1.53-1.79m 身高人士； 1.3、小号腋拐：93-113cm可调节；适合1.35-1.53m 身高人士； 2、主架：采用高强度铝合金材质，脚管和握	无偏离

108

		把可调高低，主管管壁厚度1.2mm，脚管和伸缩管管壁厚度1.2mm； 3、腋托和手托：采用加厚TPR材质，防滑、防过敏，舒适，无异味； 4、脚垫：加厚加大橡胶脚垫，脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 5、产品的静载强度、弯曲强度、冲击强度及疲劳强度符合GB/T19545.2-2009《单臂操作助行器要求和试验方法第2部分：腋拐》标准要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	把可调高低，主管管壁厚度1.2mm，脚管和伸缩管管壁厚度1.2mm； 3、腋托和手托：采用加厚TPR材质，防滑、防过敏，舒适，无异味； 4、脚垫：加厚加大橡胶脚垫，脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 5、产品的静载强度、弯曲强度、冲击强度及疲劳强度符合GB/T19545.2-2009《单臂操作助行器要求和试验方法第2部分：腋拐》标准要求；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分5.1。	
16	座式助行器	1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。	1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。	无偏离

109

		2、前后装有四个轮子，轮子为 8 寸 PU 材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为 78-90cm 区间(适合普遍人群使用)，高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重 100kg，产品的稳定性应符合 GB/T14728.2-2008 技术要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	2、前后装有四个轮子，轮子为 8 寸 PU 材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为 78-90cm 区间(适合普遍人群使用)，高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重 100kg，产品的稳定性应符合 GB/T14728.2-2008 技术要求；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
17	电动轮椅车	1、材质：采用钢制车架焊接而成，表面喷涂处理； 2、座背垫：网布透气面料，加厚海绵减压座背垫，可拆，易清洗； 3、扶手：扶手可后翻，配 PU 扶手垫；	1、材质：采用钢制车架焊接而成，表面喷涂处理； 2、座背垫：网布透气面料，加厚海绵减压座背垫，可拆，易清洗； 3、扶手：扶手可后翻，配 PU 扶手垫；	正偏离 投标参数 11、 电池容量：20Ah； 优于招标参数 11、电池容

110

		4、折背：带折背功能，带防后倾装置； 5、脚踏：活动可拆脚踏，塑料防滑脚踏； 6、具备减震系统； 7、控制器：控制器前后可调，左右手可互换； 8、驱动：后驱，两级变速斜齿电机 250W×2； 9、最大速度≤6Km/h； 10、载重：不低于 100kg； 11、电池容量：12Ah； 12、电机在载荷 100KG 等级条件下，连续工作寿命≥250 小时；整车疲劳强度符合（双辊滚动 20 万转测试）要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	4、折背：带折背功能，带防后倾装置； 5、脚踏：活动可拆脚踏，塑料防滑脚踏； 6、具备减震系统； 7、控制器：控制器前后可调，左右手可互换； 8、驱动：后驱，两级变速斜齿电机 250W×2； 9、最大速度：6Km/h； 10、载重：100kg； 11、电池容量：20Ah； 12、电机在载荷 100KG 等级条件下，连续工作寿命：312 小时；整车疲劳强度符合（双辊滚动 20 万转测试）要求；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1；优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分 5.2。	量：12Ah；
--	--	--	--	----------------

111

18	防褥疮气床垫	1. 材质: PVC、尼龙, 气条数: 22 条; 2. 气垫尺寸 (未充气): 1950×900mm(±5mm); 充气后高约 7cm±1cm 3. 面料厚度: ≥30 丝 4. 气床垫表面应清洁、平整、无污渍, 面料无刺激性气味。气床垫热合应严密, 热合处整齐、平整; 气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳应平整、光滑, 无明显划痕, 不得有锋棱、毛刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识清晰、正确, 牢固。 5. 充气泵内各部件应安装牢固, 不得有松动现象。调节装置应操作方便, 动作灵活可靠。气嘴应安装牢固、端正, 导气管与床垫连接紧密、牢固; 6. 气床垫正常工作时的噪声不大于 45dB (A 计权), 气床垫在最大工作载荷下, 其最大压力应不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室	1. 材质: PVC、尼龙, 气条数: 22 条; 2. 气垫尺寸 (未充气): 1950×900mm; 充气后高约 7cm±1cm; 3. 面料厚度: 30 丝 4. 气床垫表面清洁、平整、无污渍, 面料无刺激性气味。气床垫热合严密, 热合处整齐、平整; 气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳应平整、光滑, 无明显划痕, 无锋棱、毛刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识清晰, 正确, 牢固。 5. 充气泵内各部件安装牢固, 无松动现象。调节装置操作方便, 动作灵活可靠。气嘴安装牢固、端正, 导气管与床垫连接紧密、牢固; 6. 气床垫正常工作时的噪声: 42. 4dB(A 计权), 气床垫在最大工作载荷下, 其最大压力不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室进行循环充气, 每次充气 6min, 放气 4min, 每 10min 为一周期循环往复, 充气时间误差+1. 9%、放气	无偏离
----	--------	--	--	-----

112

		进行循环充气, 每次充气 6min, 放气 4min, 每 10min 为一周期循环往复, 充放气时间误差±10%。 7. 正常工作温度下, 患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态≤0. 01mA; a. c. 条件下正常状态≤0. 1mA; 投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查。	时间误差+1. 7%。 7. 正常工作温度下, 患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态<0. 001mA; a. c. 条件下正常状态<0. 001mA; 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查。 注: 佐证资料 (检验报告) 详见投标文件商务技术文件技术部分 5. 1。	
19	床边扶手	1、产品结构: 采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成, 或为钢龙骨表面烤漆处理; 2、内芯不锈钢, 外层 ABS 抗菌尼龙, 具有抗菌保护; 3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方; 4、扶手外径: 35mm, 壁厚: 5mm, 内芯管径: 25mm, 扶手表面具有防滑凸点处理;	1、产品结构: 采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成; 2、内芯不锈钢, 外层 ABS 抗菌尼龙, 具有抗菌保护; 3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方; 4、扶手外径: 35mm, 壁厚: 5mm, 内芯管径: 25mm, 扶手表面具有防滑凸点处理;	无偏离

113

20	血压计	1、结构及组成：由主机及袖带组成； 2、用途：用于测量成人舒张压、收缩压和脉率，数值可供诊断参考； 3、测量范围：压力：0ka-36Kpa(0mmHg-270mmHg)，误差为±0.4Kpa(±3mmHg)；脉搏数：40次/min-180次/min，误差为±5%以内，血压测量分辨率为1mmHg； 4、具备高清 LCD 数字大字体显示，具备语音播报功能； 5、采用锂电池供电； 6、血压计寿命（满量程循环）≥10000 次；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查；	1、结构及组成：由主机及袖带组成； 2、用途：用于测量成人舒张压、收缩压和脉率，数值可供诊断参考； 3、测量范围：压力：0ka-36Kpa(0mmHg-270mmHg)，误差为±0.4Kpa(±3mmHg)；脉搏数：40次/min-180次/min，误差为±5%以内，血压测量分辨率为1mmHg； 4、具备高清 LCD 数字大字体显示，具备语音播报功能； 5、采用锂电池供电； 6、血压计寿命（满量程循环）：10000 次；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查； 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	无偏离
----	-----	--	--	-----

114

21	截瘫行走支具	1、基础结构配置：设备为优质钢架构，有足够的强度；设备由车架、动力辅助装置、绑带组成；腿杆定制； 2、适应证：适应于下肢运动功能障碍患者的居家运动功能训练； 3、能够实现下肢在矢状面的康复训练，包括髋关节的屈曲伸展，膝关节的屈曲伸展、踝关节的被动跖屈背屈训练； 4、运动训练模式：设备可实现前进训练、后退步行训练，能够锻炼拮抗肌肉力量，平衡肌肉力量。具有牵引训练、呵护行走训练、懒人行走训练、轻松行走训练模式； 5、设备运行速度及方向可调，可设定最大行走速度 20 步/分；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	1、基础结构配置：设备为优质钢架构，有足够的强度；设备由车架、动力辅助装置、绑带组成；腿杆定制； 2、适应证：适应于下肢运动功能障碍患者的居家运动功能训练； 3、能够实现下肢在矢状面的康复训练，包括髋关节的屈曲伸展，膝关节的屈曲伸展、踝关节的被动跖屈背屈训练； 4、运动训练模式：设备可实现前进训练、后退步行训练，能够锻炼拮抗肌肉力量，平衡肌肉力量。具有牵引训练、呵护行走训练、懒人行走训练、轻松行走训练模式。 5、设备运行速度及方向可调，可设定最大行走速度 25 步/分；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。	正偏离 投标参数 5、设备运行速度及方向可调，可设定最大行走速度 25 步/分； 优于招标参数 5、设备运行速度及方向可调，可设定最大行走速度 20 步/分；
----	--------	--	---	--

115

		6、穿戴设计：设备具有安全可靠的足部、小腿、大腿、臀部、腰部等辅助穿戴装置。 7、脊柱支撑系统三维可调整，可以做到前后、左右、上下体位调整； 8、腿部支撑系统自适应用户身体形态，可以做到接触支撑面上下、左右、前后可调整，并能够围绕额状轴旋转以适应运动形态变化。 9、安全保护方式：设备有急停开关，机器人本体具备机械限位保护、软件及控制系统、漏电保护等； 10、智能安全防护：具备多模式高敏感度运动状态安全性监测，针对异常张力、痉挛、异常运动干扰具有对应保护模式；可以根据患者对抗力的大小自动降速或停止运行； 11、承重载荷：100KG；	6、穿戴设计：设备具有安全可靠的足部、小腿、大腿、臀部、腰部等辅助穿戴装置。 7、脊柱支撑系统三维可调整，可以做到前后、左右、上下体位调整； 8、腿部支撑系统自适应用户身体形态，可以做到接触支撑面上下、左右、前后可调整，并能够围绕额状轴旋转以适应运动形态变化。 9、安全保护方式：设备有急停开关，机器人本体具备机械限位保护、软件及控制系统、漏电保护等； 10、智能安全防护：具备多模式高敏感度运动状态安全性监测，针对异常张力、痉挛、异常运动干扰具有对应保护模式；可以根据患者对抗力的大小自动降速或停止运行； 11、承重载荷：100KG； 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1；优于项加分佐证资料	
--	--	--	--	--

116

			(检验报告)详见商务技术文件技术部分 5.2。	
22	胸腰椎固定支具	1、支撑保护胸腰段椎体，减轻脊椎压力； 2、在矢状面对腰椎和胸椎起固定和减轻负荷的作用；在额状面内限制脊柱侧屈； 3、在水平面内限制脊柱旋转； 4、采用框架式结构稳定、透气； 5、产品高度、宽度可以微调；	1、支撑保护胸腰段椎体，减轻脊椎压力； 2、在矢状面对腰椎和胸椎起固定和减轻负荷的作用；在额状面内限制脊柱侧屈； 3、在水平面内限制脊柱旋转； 4、采用框架式结构稳定、透气； 5、产品高度、宽度可以微调；	无偏离
23	义眼片	1、采用聚甲基丙烯酸甲酯材料制成，非无菌提供； 2、按尺寸不同分为大、中、小三种规格；	1、采用聚甲基丙烯酸甲酯材料制成，非无菌提供； 2、按尺寸不同分为大、中、小三种规格。	无偏离
24	定制式义齿	1、合成树脂牙、树脂基托（甲基丙烯酸甲酯）、金属弯制卡环； 2、金属支架，定制； 3、半口义齿；	1、合成树脂牙、树脂基托（甲基丙烯酸甲酯）、金属弯制卡环； 2、金属支架，定制； 3、半口义齿；	无偏离
25	定制矫正鞋垫	1、支持按鞋型、脚型围度定制鞋垫，厚度2-8mm 可调； 2、材质为 EVA 发泡、PU 泡棉或记忆棉；	1、支持按鞋型、脚型围度定制鞋垫，厚度2-8mm 可调； 2、材质为 EVA 发泡、PU 泡棉或记忆棉；	无偏离

117

		3、功能为足底支撑、缓震吸能、吸湿透气，提升行走稳定与舒适度； 4、符合《鞋垫通用技术条件》QB/T4768-2014标准要求；	3、功能为足底支撑、缓震吸能、吸湿透气，提升行走稳定与舒适度； 4、符合《鞋垫通用技术条件》QB/T4768-2014标准要求；	
(二) 康复巡诊服务活动项目（简称巡诊）				
1	曲边颈围 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	S(小于7.5cm)、M(7.6-9cm)、L(大于10cm)；颜色为肤色；材料为医用聚酯泡沫塑料和毛巾布；通过搭扣进行调节，固定快捷。	S：(5.5-7cm)、M(7.6-9cm)、L(10.5-12cm)；颜色为肤色；材料为医用聚酯泡沫塑料和毛巾布；通过搭扣进行调节，固定快捷。	无偏离
2	护肩 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	S(24-26cm)、M(27-29cm)、L(30-32cm)、XL(33-35cm)；颜色为黑色；材料为微孔氯丁橡胶制成；微孔具有透气性，避免出汗，上层为毛巾织物，病人可自行调节压力。	S(24-26cm)、M(27-29cm)、L(30-32cm)、XL(33-35cm)；颜色为黑色；材料为微孔氯丁橡胶制成；微孔具有透气性、避免出汗；上层为毛巾织物，病人可自行调节压力。	无偏离
3	围腰 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	S(64-77cm)、M(78-92cm)、L(93-109cm)、XL(110-126cm)、XXL(小于140cm)；颜色为灰	S(64-77cm)、M(78-92cm)、L(93-109cm)、XL(110-126cm)、XXL(127-136cm)；颜色为灰	无偏离

118

	配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	色；材料为透气的弹性纤维，与皮肤接触面为毛巾布；轻度限制腰椎的屈伸运动，减小腰椎压力；	色；材料为透气的弹性纤维，与皮肤接触面为毛巾布；轻度限制腰椎的屈伸运动，减小腰椎压力；	
4	护膝 (含物流、检查配置、包装、试戴训练、建立档案等配套服务)	S(32-36cm)、M(37-41cm)、L(42-47cm)；颜色为黑色；材料亲肌环保，保暖性极强；轻度压力。	S(32-36cm)、M(37-41cm)、L(42-47cm)；颜色为黑色；材料亲肌环保，保暖性极强；轻度压力。	无偏离
5	病理鞋	1、规格：34 码-44 码； 2、材料为皮质，橡胶底。	1、规格：34 码-44 码， 2、材料为皮质，橡胶底。	无偏离
6	洗澡椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度1.2mm，表面阳极氧化处理。采用交叉螺丝安装方式设计； 2、座靠板：坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型，坐板表面设计有漏水孔和防滑纹； 3、扶手：扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定不晃，扶手表面安装有泡沫棉，防滑耐用；	1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度：底座支撑管 1.3mm、靠背支撑管 1.4mm，表面阳极氧化处理，采用交叉螺丝安装方式设计； 2、座靠板：坐板和靠背板是采用的 PE 吹塑成型，坐板表面设计有漏水孔和防滑纹； 3、扶手：扶手采用的是塑胶 8 字管拆装稳定	正偏离 投标参数 1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度：底座支撑管 1.3mm、靠背支撑管 1.4mm，表面阳极氧化处理，采用交叉螺丝安装方式

119

		4、脚腿：四只脚腿高度6档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫，脚垫内有钢片经久耐用；	不晃，扶手表面安装有泡沫棉，防滑耐用； 4、脚腿：四只脚腿高度6档可调节，可以根据不同的身高来调节舒适度，脚底配用大底斜形橡胶防滑脚垫，脚垫内有钢片经久耐用。 注：优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分5.2。	设计：优于招标参数1、主架：由高强度铝合金管材组成，管壁厚度1.2mm，表面阳极氧化处理。采用交叉螺丝安装方式设计；
7	坐便椅 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	1、椅架主体采用不锈钢材质，抗冲击，韧性强，承重高，采用可折叠结构，携带方便，占地面积小，免工具安装，方便使用； 2、坐便椅：背板马桶均采用HD-PE工程塑料，葫芦形（中间部分尺寸：24*33cm）皮革防水座板，强度好，触感舒适，易清洁； 3、便桶：直径30cm，高度13cm，椭圆形加厚PVC光面桶，双提手提起来不易摇晃，无味防裂。 4、扶手：PE扶手。防滑纹理不易打滑。 5、脚垫：采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较	1、椅架：主体采用不锈钢材质，抗冲击，韧性强，承重高，采用可折叠结构，携带方便，占地面积小，免工具安装，方便使用； 2、坐便椅：背板马桶均采用HD-PE工程塑料，葫芦形（中间部分尺寸：24*33cm）皮革防水座板，强度好，触感舒适，易清洁； 3、便桶：直径30cm，高度13cm，椭圆形加厚PVC光面桶，双提手提起来不易摇晃，无味防裂。 4、扶手：PE扶手。防滑纹理不易打滑。 5、脚垫：采用弹性、耐磨、表面摩擦系数较	无偏离

120

		高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合GB/T24434-2009《座便椅（凳）》标准；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	高的防滑橡胶材料脚垫里面有铁垫片防止穿透脚垫，耐用，防滑； 6、坐便椅的稳定性及强度要求符合GB/T24434-2009《座便椅（凳）》标准；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分5.1。	
8	手动轮椅车 (含配置检查、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	1、材质：铝合金车架，静电喷涂； 2、扶手：后翻扶手结构（一键打开）。PU扶手垫，座背垫：600D牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布，柔软、舒适、美观；安全带：骨盆式安全带可调节，带有护腿带，脚踏可上翻； 3、前轮7寸PVC实心胎，后轮22寸PU胎； 4、靠背可折叠，具备自锁式护理联动刹车； 5、轮椅车的驻坡性能 $\geq 8^\circ$ ，轮椅车椅座冲击	1、材质：铝合金车架，静电喷涂； 2、扶手：后翻扶手结构（一键打开）。PU扶手垫，座背垫：600D牛津布底垫。面料采用深灰色透气网布，柔软、舒适、美观；安全带：骨盆式安全带可调节，带有护腿带，脚踏可上翻； 3、前轮7寸PVC实心胎，后轮22寸PU胎； 4、靠背可折叠，具备自锁式护理联动刹车； 5、轮椅车的驻坡性能：上坡 14° 、下坡 9° ，	无偏离

121

		强度符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查；	轮椅车椅座冲击强度符合要求；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查； 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
9	拐杖 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	 1、支架材质：铝合金，管壁厚 1.0mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 2、握把：工程塑料内置钢柱； 3、脚架：高度可调，9 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 4、脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨损；	1、支架材质：铝合金，管壁厚 1.5mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 2、握把：工程塑料内置钢柱； 3、脚架：高度可调，10 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 4、脚垫：防滑橡胶脚垫，内含钢片，防止磨损； 注：优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分 5.2。	正偏离 投标参数 1、支架材质：铝合金，管壁厚 1.5mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。优于招标参数 1、支架材质：铝合金，管壁厚 1.0mm，表面阳极氧化处理，外形美观大方。 投标参数 3、脚架：高度可调，

122

				10 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；优于招标参数 3、脚架：高度可调，9 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；
10	拐杖凳 (含物流、检查配置、包装、建立档案等配套服务)	 1、主架由高强度铝合金管材组成，三脚支撑设置； 2、高度 3 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 3、产品外观光滑，无毛刺、凹凸等缺陷，各零部件装配齐全、牢固； 4、坐板采用防水防腐塑料材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度及深度≥20cm，产品整体疲劳试验符合要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投	1、主架由高强度铝合金管材组成，三脚支撑设置； 2、高度 5 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠； 3、产品外观光滑，无毛刺、凹凸等缺陷，各零部件装配齐全、牢固； 4、坐板采用防水防腐塑料材质，脚垫采用可更换的防滑耐磨橡胶材质，坐板宽度 24.5cm、坐板深度 21cm，产品整体疲劳试验符合要求；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印	正偏离 投标参数 2、高度 5 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；优于招标参数 2、高度 3 档调节，徒手轻松调节，定位安全可靠；

123

		标人公章，原件供货时提交核查。	件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1；优于项加分佐证资料（检验报告）详见商务技术文件技术部分 5.2。	
11	座式助行器	1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。 2、前后装有四个轮子，轮子为 8 寸 PU 材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为 78-90cm 区间（适合普遍人群使用），高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重 100kg，产品的稳定性应符合 GB/T14728.2-2008 技术要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	1、产品主架材质为铝合金，主架管直径：25mm，壁厚：1.4mm，表面光滑无毛刺，做抗氧化处理。 2、前后装有四个轮子，轮子为 8 寸 PU 材质，配有手握式驻车功能。 3、高度为 78-90cm 区间（适合普遍人群使用），高度可调，调节孔定位销牢固可靠。 4、可推、可坐，具有储物功能。 5、最大承重 100kg，产品的稳定性应符合 GB/T14728.2-2008 技术要求；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。	无偏离

124

			注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
12	床边扶手	1、产品结构：采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成，或为钢龙骨表面烤漆处理； 2、内芯不锈钢，外层 ABS 抗菌尼龙，具有抗菌保护； 3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方； 4、扶手外径：35mm，壁厚：5mm，内芯管径：25mm，扶手表面具有防滑凸点处理；	1、产品结构：采用彩色尼龙和不锈钢管复合而成； 2、内芯不锈钢，外层 ABS 抗菌尼龙，具有抗菌保护； 3、可安放于床边、沙发、座椅等任何需要站立起身辅助的地方； 4、扶手外径：35mm，壁厚：5mm，内芯管径：25mm，扶手表面具有防滑凸点处理；	无偏离
13	老花镜 (折叠) (含物流、验配、包装、建立档案等配套服务)	1、金属边框，带眼镜盒； 2、镜片间距离偏差±0.5mm； 3、度数区间为 150°-400° 4、镜架具备抗汗腐蚀，耐疲劳； 5、镜片材料色泽基本一致；	1、金属边框，带眼镜盒； 2、镜片间距离偏差±0.5mm； 3、度数区间为 150°-400° 4、镜架具备抗汗腐蚀，耐疲劳； 5、镜片材料色泽基本一致。	无偏离
14	气导助听器	1、全数字信号处理，具备 10 个独立调节通道	1、全数字信号处理，具备 12 个独立调节通道	正偏离 投标参数 1、全

125

	(含检查配置、物流、包装、建立康复档案等配套服务)	和频段; 2、具备自动声反馈抑制设置,兼容 FM 系统; 3、具备双麦克风技术; 4、频率响应范围:至少包括 100Hz-7000Hz; 5、内置测听技术,具备无线验配功能, IP68 等级纳米防尘、防水;投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖投标人公章,原件供货时提交核查。 6、具备 5 种自动聆听程序; 7、总谐波失真 $\leq 0.5\%$ 。	和 16 个可调频段; 2、具备自动声反馈抑制设置,兼容 FM 系统; 3、具备双麦克风技术; 4、频率响应范围: 100Hz-7147Hz; 5、内置测听技术,具备无线验配功能, IP68 等级纳米防尘、防水;投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证,复印件加盖我司公章,原件供货时提交核查。 6、具备 7 种自动聆听程序; 7、总谐波失真 (500Hz): 0.4%; 总谐波失真 (800Hz): 0.3%; 总谐波失真 (1600Hz): 0.4%。 注:佐证资料(检验报告)详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1; 优于项加分佐证资料(检验报告)详见商务技术文件技术部分 5.2。	数字信号处理,具备 12 个独立调节通道和 16 个可调频段; 优于招标参数 1、全数字信号处理,具备 10 个独立调节通道和频段; 投标参数 6、具备 7 种自动聆听程序; 优于招标参数 6、具备 5 种自动聆听程序;
15	血压计	1、结构及组成: 由主机及袖带组成; 2、用途: 用于测量成人舒张压、收缩压和脉	1、结构及组成: 由主机及袖带组成; 2、用途: 用于测量成人舒张压、收缩压和脉	无偏离

126

		率,数值可供诊断参考; 3、测量范围: 压力: 0ka-36Kpa (0mmHg-270mm Hg), 误差为 $\pm 0.4\text{Kpa} (\pm 3\text{mmHg})$; 脉搏数: 40 次/min-180 次/min, 误差为 $\pm 5\%$ 以内, 血压测量分辨率为 1mmHg; 4、具备高清 LCD 数字大字体显示, 具备语音播报功能; 5、采用锂电池供电; 6、血压计寿命 (满量程循环) ≥ 10000 次; 投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖投标人公章, 原件供货时提交核查;	率,数值可供诊断参考; 3、测量范围: 压力: 0ka-36Kpa (0mmHg-270mm Hg), 误差为 $\pm 0.4\text{Kpa} (\pm 3\text{mmHg})$; 脉搏数: 40 次/min-180 次/min, 误差为 $\pm 5\%$ 以内, 血压测量分辨率为 1mmHg; 4、具备高清 LCD 数字大字体显示, 具备语音播报功能; 5、采用锂电池供电; 6、血压计寿命 (满量程循环): 10000 次; 投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证, 复印件加盖我司公章, 原件供货时提交核查; 注: 佐证资料 (检验报告) 详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
16	防褥疮气床垫	1. 材质: PVC、尼龙, 气条数: 22 条; 2. 气垫尺寸 (未充气): 1950×900mm ($\pm 5\text{mm}$); 充气后高约 7cm $\pm 1\text{cm}$	1. 材质: PVC、尼龙, 气条数: 22 条; 2. 气垫尺寸 (未充气): 1950×900mm; 充气后高约 7cm;	无偏离

127

		3. 面料厚度：≥30 丝 4. 气床垫表面应清洁、平整、无污渍，面料无刺激性气味。气床垫热合应严密，热合处整齐、平整；气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳应平整、光滑，无明显划痕，不得有锋棱、毛刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识应清晰，正确，牢固。 5. 充气泵内各部件应安装牢固，不得有松动现象。调节装置应操作方便，动作灵活可靠。气嘴应安装牢固、端正，导气管与床垫连接紧密、牢固； 6. 气床垫正常工作时的噪声≤45dB（A 计权），气床垫在最大工作载荷下，其最大压力应不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室进行循环充气，每次充气 6min，放气 4min，每 10min 为一周期循环往复，充放气时间误差±10%。	3. 面料厚度：30 丝 4. 气床垫表面清洁、平整、无污渍，面料无刺激性气味。气床垫热合严密，热合处整齐、平整；气室排列均匀、整齐。充气泵的外壳平整、光滑，无明显划痕，无锋棱、毛刺及划伤等缺陷。气床垫各种标识清晰，正确，牢固。 5. 充气泵内各部件安装牢固，无松动现象。调节装置操作方便，动作灵活可靠。气嘴安装牢固、端正，导气管与床垫连接紧密、牢固； 6. 气床垫正常工作时的噪声：42.4dB（A 计权），气床垫在最大工作载荷下，其最大压力不小于 4kpa。充气泵交替对奇、偶数气室进行循环充气，每次充气 6min，放气 4min，每 10min 为一周期循环往复，充气时间误差+1.9%、放气时间误差+1.7%。 7. 正常工作温度下，患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态<0.001mA；a. c. 条件下正常状态<	
--	--	--	---	--

128

		7. 正常工作温度下，患者漏电流在 d. c. 条件下正常状态≤0.01mA；a. c. 条件下正常状态≤0.1mA；投标文件中需提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖投标人公章，原件供货时提交核查。	0.001mA；投标文件中已提供国家认可的具备资质的检测机构出具的检验报告复印件予以佐证，复印件加盖我司公章，原件供货时提交核查。 注：佐证资料（检验报告）详见投标文件商务技术文件技术部分 5.1。	
17	硅胶套	1、硅胶套胶体应由三种材料（硅胶、凝胶、帕锐宁）经特殊工艺制作而成，应无毒无副作用； 2、应分三层结构（胶体+纤维织布+胶体）； 3、硅胶套尺寸：硅胶套口处 2.5mm，中间 4.2mm，下端 6.1mm，顶部 8.3mm； 4、尺码分 18/20/22/23.5/25/26.5/28/30/32/34 十种规格，适用范围从残肢围长 16cm-35cm 不等；	1、硅胶套胶体由三种材料（硅胶、凝胶、帕锐宁）经特殊工艺制作而成，无毒无副作用； 2、分三层结构（胶体+纤维织布+胶体）； 3、硅胶套尺寸：硅胶套口处 2.5mm，中间 4.2mm，下端 6.1mm，顶部 8.3mm； 4、尺码分 18/20/22/23.5/25/26.5/28/30/32/34 十种规格，适用范围从残肢围长 16cm-35cm 不等。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章采购需求”中的“技术参数及性能（配置）要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。

129

2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商公章。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）
投标人（公章）：西南智康德康康复辅具适配服务有限公司
日期：2025年06月22日



6.售后服务承诺

3.3、服务承诺

目录

- 一、前言
- 二、故障处置全流程承诺
 - 2.1、故障分类界定
 - 2.2、标准化故障处置流程
 - 2.3、特殊故障专项处置规则
 - 2.4、故障处置监督考核
- 三、故障响应时限承诺
 - 3.1、电话/线上响应时限
 - 3.2、内部流转处置时限
 - 3.3、上门到场时限
 - 3.4、故障修复时限
 - 3.5、备用设备投放时限
 - 3.6、跨区域备件调拨时限
 - 3.7、补充说明
- 四、售后人员配置与岗位职责承诺
 - 4.1、整体人员架构与总配置
 - 4.2、各岗位人员数量、任职要求及详细职责
 - 4.3、人员管理与在岗保障
- 五、备品备件保障承诺
 - 5.1、库房建设与管理标准
 - 5.2、库存配置硬性标准
 - 5.3 备品备件详细清单
 - 5.4、盘点与补货机制
 - 5.5、备件使用原则
- 六、保修期外维修服务承诺（保外维修）
 - 6.1、服务阶段划分

- 6.2、保外维修通用服务流程
- 6.3、保外收费明细（公开统一标准）
- 6.4、保外维修质量承诺
- 6.5、特殊惠民政策

七、优惠措施承诺

- 7.1、超长免费延保优惠
- 7.2、备用设备全免费政策
- 7.3、终身免费巡检与回访
- 7.4、免费技术指导与培训
- 7.5、易损件惠民优惠
- 7.6、上门服务费用减免
- 7.7、应急服务免费增值

八、综合承诺与履约保障

为切实保障本项目假肢、康复辅助器具全生命周期稳定运行，保障广大伤残军人、老年优抚正常使用权益，我方严格按照招标文件要求，结合项目实际服务范围、服务人群、服务场景，针对故障处置、故障响应时限、售后人员配置、备品备件、保外维修、优惠措施六大核心维度作出全面、细化、可落地的正式服务承诺。本承诺内容详实、标准明确、权责清晰、举措可行，所有条款均具备约束力，我方将严格遵照执行，全面满足并优于项目各项服务要求。

一、前言：

我方深耕康复辅具、假肢行业多年，拥有成熟的售后服务体系、专业技术团队、本地化服务网点及充足备品备件资源。针对本次项目，在南宁设立专属售后服务点，组建专职服务队伍，搭建“前端配送安装 + 中端调试运维 + 后端应急抢修 + 长效维保回访”全链条服务模式。本次服务承诺围绕故障处置流程、分级响应时效、人员定岗定编、备件仓储调配、保修期外维修服务、专属优惠政策六大板块逐一细化约定，所有服务标准、作业流程、收费规则、优惠内容全部公开透明、有据可依，确保服务规范、高效、贴心，全力为项目保驾护航，切实提升用户使用体验。

二、故障处置全流程承诺：

我方建立分级故障处置体系，按照故障类型、影响范围、修复难度划分为一般故障、疑难故障、重大故障、批量故障四大类别，配套标准化处置流程、作业规范、闭环管理要求，做到故障受理、研判、派工、维修、复检、归档全流程可追溯、可核查，杜绝推诿拖延、处置不规范等问题。

2.1、故障分类界定：

一般故障：指螺丝松动、绑带松紧未调、肘子偏移、轮胎气压不足、简单部件移位、基础参数微调等简易问题，无需拆解设备，现场短时间即可完成修复，不影响设备核心使用功能。

疑难故障：指假肢对线偏移、液压 / 气压关节阻尼异常、接受腔贴合不适、碳纤维部件轻微磨损、矫形器支撑角度变形、助听器信号异常等，需要专业拆解、参数重新校准、部件微调的故障，不会造成设备彻底停用。

重大故障：指主体结构开裂、核心关节损坏、电机故障、电瓶损毁、主要配件断裂等，设备完全无法正常使用，必须更换核心部件或整机返厂维修的故障。

批量故障：同一区域、同一时间段内出现 3 台及以上同类型设备故障，判定为批量故障，启动专项集中处置机制。

2.2、标准化故障处置流程：

2.2.1、故障受理登记：

售后客服实行 7×24 小时全天候人工值守，通过电话、微信、现场反馈、回访上报等多种渠道接收故障报修信息。接到报修后，第一时间登记用户姓名、联系电话、详细地址、设备型号、故障现象、使用时长等关键信息，同步录入项目专属售后工单系统，生成唯一工单编号，做到“一故障、一工单、一档案”，确保信息完整、记录规范，无漏登、错登情况。

2.2.2、故障分级研判：

客服人员结合用户描述初步判定故障等级，简单问题优先启动远程指导模式，通过电话、视频连线一步步指导用户或家属完成检查、简易调节；远程无法解决的故障，立即同步至售后技术组，由专业技术人员二次研判，明确故障类型、所需工具、配件及维修方案，确定上门维修人员与到场时间。

2.2.3、工单派工调度：

根据用户所在区域实行网格化派单，优先调配距离最近的双人服务小队承接维修任务。派工单明确维修内容、所需备件、时限要求、注意事项，派工信息同步抄送项目监察组，接受全程监督，禁止跨区域无序派工、拖延派工。

2.2.4、现场故障检修：

服务人员抵达现场后，首先核验工单信息，与用户再次确认故障情况，按照行业技术规范开展检修作业。作业过程严格遵守操作标准，轻拿轻放设备，规范拆解、调试、更换配件；一般故障当场修复，疑难故障分步调试、反复校验，重大故障第一时间告知用户情况，并按规定启用备用设备。

2.2.5、故障修复与试机：

故障处理完成后，工作人员必须进行全功能试机。针对假肢、矫形器等穿戴类产品，引导用户多次试穿、行走、活动，确认无压痛、异响、松动、受力不均等问题；针对轮椅、助行器、助听器等设备，逐项测试各项功能，确保运行稳定，故障彻底消除。

2.2.6、问题确认与签字归档：

试机合格后，向用户讲解故障产生原因、日常防范要点及养护知识，请用户在《售后服务单》《维修工单》上签字确认。服务人员当日填写工作日报、维修记录表，将工单、照片、用户签字单据统一整理，电子档、纸质档双向归档，形成完整闭环。

2.3、特殊故障专项处置规则：

现场无法修复故障：经现场判定设备无法当场维修，工作人员现场开具设备接收收据，详细登记设备信息、故障情况，同时为用户提供同型号、同档次备用产品，保障用户正常使用，故障设备统一带回返厂深度维修。设备修复后第一时间上门更换，并回收备用产品。

重复故障处置：在质保及延保期内，同一台设备因同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用，我方承诺免费为用户更换全新同品牌、同型号产品，新设备质保期、延保期重新计算，原故障设备收回进行技术检测分析，从根源排查问题。

批量故障处置：出现批量故障时，立即增派多支服务小队、紧急调运备品备件，优先保障高龄、重度残障、卧床等特殊用户，同时第一时间对接生产厂家，研判故障根源，开展统一整改与技术升级。

2.4、故障处置监督考核：

项目监察组对所有故障处置全流程进行随机抽查，核查工单及时性、到场时效、维修质量、用户签字、资料归档等内容。每月汇总故障处置完成率、超时率、用户满意度，纳入服务小队及个人绩效考核，对违规、超时、服务不到位人员按制度严肃处理，保障故障处置流程严格落地。

三、故障响应时限承诺：

我方针对报修响应、内部流转、上门到场、故障修复、备用设备投放全环节制定刚性时效标准，所有时效标准公开公示，严格执行，超时即视为服务违约，接受采购方与全体用户监督。

3.1、电话/线上响应时限：

无论工作日、节假日、夜间时段，用户发起故障报修、使用咨询、服务投诉后，我方服务人员 10 分钟内必须完成双向响应，主动回电或通过视频、微信对接用户，了解详细问题，安抚用户情绪，严禁无人接听、超时回复、态度敷衍等情况。

3.2、内部流转处置时限：

工单登记完成后，1 小时内上报公司技术管理部门，由技术专员完成故障等级研判；

技术部门完成研判后，2 小时内出具正式维修解决方案，并同步至执行服务小队与现场人员。

3.3、上门到场时限：

结合项目区域网格化划分与人员布局，接到上门维修指令后，服务人员 3 小时内抵达用户现场；综合路况、突发情况等客观因素，全场上门最长时限不超过 4 小时，严格杜绝拖延上门、无故缺席。

3.4、故障修复时限：

一般故障：服务人员抵达现场后，1 小时内完成修复，当场恢复设备全部使用功能；

疑难故障：现场全力调试、检修，4 小时内恢复设备基础使用功能，保障用户正常穿戴、出行、康复；

重大故障：4 小时内无法完成修复的，立即启动备用设备投放机制。

3.5、备用设备投放时限：

设备经 4 小时检修仍无法恢复使用的，我方 6 小时内将同档次、同规格备用设备送达用户手中，全程不中断用户使用。备用设备与原设备品质、功能保持一致，免费提供使用，不收取任何租赁、使用费用。

3.6、跨区域备件调拨时限：

本地备件库临时出现配件短缺时，立即启动跨区域调拨流程，12 小时内完成备件送达，保障维修工作正常推进。

3.7、补充说明：

所有时效计算均从用户正式提交报修信息开始计时，自然日、节假日、恶劣天气均正常执行标准；如遇极端暴雨、交通管制等不可抗力因素，我方会第一时间联系用户说明情况，协商调整服务时间，并持续跟进服务进度。

四、售后人员配置与岗位职责承诺：

我方结合项目服务区域、服务体量、巡诊配送、故障维修、回访维保等工作需求，搭建多层级、专业化、全覆盖售后服务团队，明确人员数量、岗位、分工、

任职要求，实行定岗定责、网格化管理，确保人力充足、分工清晰、服务无盲区。

4.1、整体人员架构与总配置：

本项目由公司总经理统筹管理，设立项目总负责人1名，下设职能小组、外勤服务小队、南宁常驻售后服务点三大板块，全项目服务人员共计35人，人员配置充足、岗位覆盖全面，具体划分如下：

管理及职能岗位：共计13人，包含监察组、评估筛查组、培训指导组；

外勤实施岗位：共计14人，组建7支标准化双人服务小队；

驻地及机动售后岗位：共计5人，设立南宁常驻售后服务点+区域机动人员；

专项巡诊、机动辅助人员：3人，配合全域巡诊、大型维保、应急支援工作。

4.2、各岗位人员数量、任职要求及详细职责：

4.2.1、项目总负责人（1人）：

全面统筹本项目所有服务工作，负责人力调配、进度管控、内外对接、问题协调、整体服务质量监督；要求具备5年以上康复辅具项目管理经验，熟悉行业标准与售后服务全流程，对接采购方各级管理人员，统筹解决重大服务问题与投诉。

4.2.2、监察组（1人）：

专职负责全流程服务监督、内部审计与绩效考核。全程抽查安装、调试、维修、回访、培训等各项工作，核查时效执行、作业规范、资料归档情况，受理内部违规举报，每月出具服务监察报告，督促问题整改。

4.2.3、评估筛查组（10人，分为5个小组）：

主要负责项目前期用户信息摸排、身体状况评估、产品适配筛查、需求登记；深入各区域走访用户，精准记录用户身体条件、产品适配需求，为配送、安装、调试提供基础依据，同步收集用户意见，建立用户基础档案。

4.2.4、培训指导组（2人）：

由资深技术讲师、原厂工程师组成，负责全品类培训课件编制、理论授课、实操教学、培训考核、资料归档；面向管理人员、操作人员、维保人员、终端用户开展分层培训，常态化提供技术指导。

4.2.5、外勤服务小队（14人，共7支双人组）：

每支小队固定配置1名康复辅具技术工程师+1名售后服务工程师，双人搭

档、全程配合作业，严禁单人开展外勤工作。

康复辅具技术工程师（7名）：

任职要求：大专及以上学历，拥有5年以上假肢、康复辅具生产、装配、调试、维修经验，熟练掌握产品结构、工艺、调试标准，持证上岗。

岗位职责：负责产品配送、现场安装、系统调试、故障检修、穿戴适配调节、康复指导、皮肤护理讲解、技术答疑，现场把控维修与安装质量。

售后服务工程师（7名）：

任职要求：拥有5年以上售后服务、客户对接工作经验，熟悉服务礼仪、工单管理、档案归档。

岗位职责：负责上门预约、路线规划、单据签收、信息登记、拍照存档、用户沟通、现场卫生清理、台账录入、资料整理，做好服务全流程记录。

4.2.6、南宁常驻售后服务点（2人）：

作为项目本地化核心服务枢纽，常驻南宁办公，实行24小时在岗值守。

岗位职责：负责报修接单、工单登记、派工调度、备件出入库管理、日常咨询解答、本地用户对接；统筹备品备件库管理，做好库存盘点、物资养护、出入库登记，同时承接周边应急维修任务。

4.2.7、区域机动售后人员（3人）：

按照区域划分为南部、中部、北部三片，分别负责钦州、玉林、梧州、贺州；崇左、百色、来宾；河池、柳州、桂林全域机动支援。主要承接偏远区域故障维修、批量故障处置、大型维保、人员临时补位工作，作为应急机动力量，保障全域服务不掉线。

4.2.8、专项巡诊辅助人员（3人）：

配合各服务小队开展月度电话回访、季度上门巡诊、年度深度维保，协助完成设备检查、问题记录、养护操作，补充一线服务力量。

4.3、人员管理与在岗保障：

所有服务人员统一着装、佩戴工牌，持证上岗；

建立人员轮班、调休制度，保证节假日、夜间均有人员在岗，无岗位空缺；

定期开展技能培训、服务礼仪培训、应急演练，持续提升团队专业能力与服务水平；

人员如需临时离岗，提前安排同岗位人员补位，绝不出现服务断档。

五、备品备件保障承诺：

我方在南宁售后服务点设立项目专属备品备件库房，实行专业化仓储、标准化管理、动态化补货，从库房建设、库存标准、品类清单、出入库、养护、跨区调配等方面全面保障，满足日常维修、应急抢修、整机替换等各类使用需求。

5.1、库房建设与管理标准：

库房面积不低于 50 m²，按照功能分区划分为假肢配件区、矫形护具区、助行辅具区、电气配件区、备用整机区五大区域，分区摆放、分类标识，每类物资张贴标签，标注名称、规格、尺码、入库时间、领用规则。

库房做到通风、干燥、避光、防尘、防潮，针对金属配件做防锈处理，橡塑、织物配件做老化检查，电瓶、电子配件定期通电检测，杜绝因存储不当造成备件损坏。

配备专职备件管理员，实行专人专管、账物相符制度，所有备件出入库必须填写《备品备件出入库台账》，登记领用人员、用途、数量、时间，签字确认，全程可追溯。

5.2、库存配置硬性标准：

结合设备使用数量、损耗规律，制定分级库存底线，常态化保持充足备货：

常规易损件：包含护膝、肩带、护套、手刹、接头、绑带等高频损耗配件，整体库存保有量不低于项目在用设备总量的 15%，优先满足日常零星维修；

主体部件/非易损件：包含假肢关节、碳纤脚板、液压组件、电机、连接管等低损耗核心部件，整体库存保有量不低于项目在用设备总量的 2%，应对部件断裂、老化等重大故障；

备用整机：常备手动轮椅、电动代步车、助行器、助听器完整整机，专门用于设备长期返厂、重大故障无法即时修复的场景，保障用户持续使用。

5.3 备品备件详细清单：

库房常备备件及整机明细如下，覆盖项目全部产品品类、尺码、规格：

序号	备品备件名称	数量	规格/尺码说明	主要用途
1	气压关节	2 套	假肢专用通用型号	下肢假肢活动关节维修、更换

2	液压关节	2 套	假肢专用通用型号	下肢假肢活动关节维修、更换
3	曲边颈围	30	S/M/L 码各 10 个	颈部矫形、防护，日常更换与临时适配
4	透气保温护肩	15	S/M/L 码各 5 个	肩部护具损坏替换、康复辅助使用
5	围腰	30	S/M/L 码各 10 个	腰部、腰椎矫形护具更换、维保替换
6	护膝	30	S/M/L 码各 10 个	膝关节防护护具损耗替换、临时借用
7	肩带	30	S/M/L 码各 10 个	肩关节防护护具损耗替换、临时借用
8	手动轮椅车	6	标准通用款	轮椅故障无法修复时，作为临时备用整机
9	手刹组件	10	轮椅通用配件	轮椅手刹损坏、失灵维修替换
10	医用拐	5	标准款	助行手杖损坏替换、应急备用
11	普通手杖	5	标准款	简易助行手杖损耗替换、临时使用
12	沐浴椅	10	无障碍标准款	沐浴辅具故障备用、损坏更换
13	折叠便椅	10	无障碍标准款	如厕辅具故障备用、损坏更换
14	电瓶电池接头	10	通用型号	电动类辅具电路接头损坏维修替换
15	代步车电机	5	电动代步车专用	电动三轮车动力电机故障更换
16	助听器	5	标准款	助听器故障临时替换、

				整机备用
17	病理鞋	50	34-44 码，每码各 5 双	康复病理鞋磨损、损坏更换，尺码全覆盖
18	助行器	10	标准通用款	助行器整体故障应急备用、替换
19	一体连接管	10	假肢通用连接件	大小腿假肢连接构件损坏维修替换
20	三爪连接件	10	假肢通用配件	假肢多向连接节点故障更换
21	动踝脚板	40	21-28cm，每尺寸各 5	下肢假肢动踝脚板磨损、断裂替换
22	锁紧接头	5	全品类辅具通用	各类支架、管件锁紧部件损坏更换
23	碳纤脚板	30	22-27cm，每尺寸各 5	假肢碳纤受力脚板破损、老化替换
24	铅酸电池	5	电动辅具专用	电动代步车、轮椅电瓶老化更换
25	电动代步车	3	项目标配型号	重大故障、长期返厂维修时整机备用

5.4、盘点与补货机制：

定期盘点：执行月度全面盘点、季度大盘点，每月核对库存数量、物资状态，季度统计配件消耗、分析损耗规律；

警戒线补货：为每类备件设置库存最低警戒线，当数量低于标准值时，自动启动采购补货流程，24 小时内完成下单，确保库存始终达标；

循环利用：维修更换下来的可修复配件、回收备用设备，检修、翻新、检测合格后重新入库循环使用，节约资源。

5.5、备件使用原则：

维修优先使用库存备件，能换配件不整机返厂，最大限度缩短维修时长；

备件领用与维修工单一一对应，严禁私自领用、挪用备件；

区分质保期、延保期、保外场景规范使用配件，台账清晰可查。

六、保修期外维修服务承诺（保外维修）：

我方严格区分质保期、免费延保期、保修期外三个服务阶段，针对保外维修的服务流程、收费标准、维修方案、服务质量作出细化承诺，收费公开透明，服务标准不降级。

6.1、服务阶段划分：

基础质保期：项目整体验收合格之日起计算，常规产品质保 12 个月，大腿假肢动踝关节、动踝脚板质保 3 年；此阶段非人为质量问题免费维修、免费更换配件，不收人工费。

免费延保期：所有产品在基础质保到期后，免费延长 5 年保修期；延保期内非人为故障免费维修，仅收取易损件配件成本费，免收全部人工服务费。

保修期外：基础质保+ 5 年免费延保全部到期后，进入常规保外维修阶段，按照统一公开标准收取配件费、人工费。

6.2、保外维修通用服务流程：

用户发起报修，我方依旧执行 10 分钟响应、2-4 小时上门的时效标准，服务流程、上门规范、作业标准与质保期完全一致；

上门后先检测故障，向用户明确故障原因、维修方案、明细收费金额，用户确认同意后方可开展维修；

维修完成后试机验收，开具正规收费凭证、维修单据，双方签字留存；

所有保外维修工单同样归档管理，提供后续跟踪回访服务。

6.3、保外收费明细（公开统一标准）：

6.3.1、人工服务费

常规上门维修（市区范围内）：单次人工服务费统一标准，按单次作业计费；

偏远区域、跨区域上门：根据里程合理收取远程服务费，收费标准提前公示，无隐形加价；

整机拆解、深度大修、返厂维修：按照维修复杂度分级收取人工费，报价提前告知用户。

6.3.2、配件费用：

所有保外配件严格按照原厂出厂成本价收取，不溢价、不抬价，配件价格表

全程公开，用户可随时查阅；备品备件库所有品类均执行统一标价，做到明码实价。

6.3.3、备用设备使用：

保外维修期间，如需使用备用设备，短期临时使用免费；长期借用仅收取极低设备管护费，费用标准提前约定。

6.4、保外维修质量承诺：

保外维修所使用配件全部为原厂正品，杜绝翻新件、劣质件，配件质保不少于6个月；

同一部位保外维修后，3个月内出现同类故障，免费二次维修，不再收取人工费；

保外维修同样执行回访制度，维修完成后纳入月度回访名单，跟踪使用状态。

6.5、特殊惠民政策：

针对低保、特困、重度残疾、高龄孤寡等特殊用户，在保外维修收费基础上，实行费用减免政策，践行社会责任。

七、优惠措施承诺：

结合项目服务特性与服务人群，我方在质保、延保、维修、备件、回访、增值服务等推出多项实质性优惠措施，所有优惠长期有效、落地执行，不附加隐形条件。

7.1、超长免费延保优惠：

在招标文件及合同约定基础质保之外，所有产品统一免费延长5年保修期。延保期内非人为损坏故障：免费上门、免费维修，仅收取易损件成本费，人工服务费全免；对比行业常规服务，大幅降低用户后期使用成本，此项为核心专属优惠。

7.2、备用设备全免费政策：

质保期、延保期内，设备故障无法及时修复，提供的备用设备全程免费使用，不收取租金、押金、管护费；

保外维修短期借用备用设备，同样实行免费政策，仅长期借用酌情收取少量管护费。

7.3、终身免费巡检与回访：

无论设备是否超出质保、延保期限，我方终身提供免费月度电话回访、季度上门巡诊、年度深度巡检服务。定期上门为设备做全面检查、紧固、润滑、调试，提前排查隐患，不收取任何巡检费用。

7.4、免费技术指导与培训：

项目交付后，针对新使用人员、更换使用人员，终身提供免费一对一操作、养护、简易故障排查培训；

全年不限次数提供远程技术咨询、视频指导，全部免费。

7.5、易损件惠民优惠：

延保期内易损件仅收取成本价，无任何加价；

针对特困、重度残疾、高龄用户，保外更换常规易损件可享受成本价再减免优惠。

7.6、上门服务费用减免：

质保、延保期内，所有上门服务人工费全免；

针对本项目用户，保外维修市区范围内上门服务费实行特惠价，远郊区域适度下调远程费用。

7.7、应急服务免费增值：

极端天气、突发故障、紧急康复使用等特殊情况，我方开通应急绿色通道，优先派工、优先抢修，应急处置过程中产生的额外服务费用全部免除。

八、综合承诺与履约保障：

以上针对故障处置、故障响应时限、售后人员配置、备品备件、保外维修、优惠措施六大项的所有服务条款、时效标准、收费规则、优惠政策，均为我方正式履约承诺，我方将严格遵照执行，主动接受采购单位、监管部门及全体用户的监督检查。

若我方未按照上述承诺执行，出现响应超时、人员缺位、备件不足、服务缩水、违规收费、优惠不兑现等情况，我方将第一时间整改到位，持续优化服务质量。我方将以专业的团队、规范的流程、充足的物资、暖心的服务，圆满完成本项目全周期售后服务工作，全力保障每一位用户的合法权益与使用体验。

投标人（公章）：西南宁恩德康康复辅具适配服务有限公司

日期：2026年06月22日

