

合 同 书

合同名称：2026 年柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目
002 分标

采购编号：LZZC2026-C3-990328-GXYH

分 标：002

采购人(甲方)：柳州市残疾人联合会

供应商(乙方)：柳州市潭中人民医院

签订时间：2026 年 7 月 27 日

合同文本

合同编号：12N4986161352026402

采购人（甲方）： 柳州市残疾人联合会

采购计划号： LZZC2026-C3-01372-002

供应商（乙方）： 柳州市潭中人民医院

采购项目名称和编号： 2026 年柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目 002 分标 (LZZC2026-C3-990328-GXYH)

签 订 地 点： 柳州市城中区海关路西一巷 4 号

签 订 时 间： 2026 年 7 月 27 日

甲、乙双方根据政府采购项目：项目名称：2026 年柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目 002 分标采购编号：LZZC2026-C3-990328-GXYH 的评标结果，甲方接受乙方为本项目 2026 年柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目 002 分标采购所做的响应文件，乙方必须完全按项目履行义务。甲乙双方同意下述条款和条件签署本合同（以下简称合同）。

1、合同标的：

序号	服务名称	服务内容	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	2026 年柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目 002 分标	承担 27 名脊柱侧弯儿童康复训练及治疗	1	项	150120	150120
人民币合计金额：壹拾伍万零壹佰贰拾元整（小写：150120.00 元）						
服务期限：合同签订后 7 天内提供服务，2026 年 12 月 31 日前完成收训工作，2027 年 3 月 31 日前完成康复训练及治疗，并配合甲方验收。						

合同合计金额包括为了实施和完成服务所需的各种费用及履行合同包含的所有风险、责任等各项应有的费用。如竞争性磋商文件对其另有规定的，从其规定。

2、双方应履行的义务：

2.1 甲方应当履行的义务：

- 2.1.1、负责本项目的评估工作，有权对乙方服务全过程进行监督、巡查、抽查、绩效考核，有权查阅乙方所有项目台账、康复档案、考勤记录、工作资料，不得向乙方提出除本项目以外的服务要求（发生突发性事件除外）；
- 2.1.2、甲方提供的资料及有关文件必须及时、真实、可靠、合法，不得弄虚作假；
- 2.1.3、应妥善保管好所有的项目各类单据资料；
- 2.1.4、按照约定条件及时足额支付费用；
- 2.1.5、甲方有权对乙方不合格服务、不规范操作、滞后履约、资料缺失等问题下发书面整改通知，乙方必须按甲方要求时限完成整改，逾期未整改或整改不合格的，视为乙方违约。

2.2 乙方应当履行的义务：

- 2.2.1、根据有关法律法规及本合同的约定，在遵守甲方有关规章制度的前提下，制定服务制度和工作制度；

2.2.2、按国家和地方政府的有关规定为其聘请的工作人员向保险部门缴纳各项保险费用，合同期限内乙方人员所发生的一切事故由乙方自行承担责任；

2.2.3、负责编制服务、管理制度、管理计划；

2.2.4、负责对上岗员工进行教育培训，自觉执行和遵守各项规程；

2.2.5、本次项目经理如须更换或调整，须经采购单位同意方可更换或调整；

2.2.6、及磋商文件第二章《采购需求》要求的其他义务。

2.2.7、严格按照国家脊柱侧弯康复诊疗规范、本项目采购需求及行业标准实施，确保康复服务合法合规。

2.2.8、乙方不得转包、分包、挂靠本项目服务，不得将项目服务转交第三方机构或个人实施，一经发现，甲方有权立即解除合同，乙方应支付违约金，违约金的金额为本合同金额的 20%，给甲方造成损失的还应赔偿损失。

3、费用结算与支付方式

本项目合同金额为人民币壹拾伍万零壹佰贰拾元整（小写：150120.00 元）。

本项目无预付款，款项不计利息，付款时间以柳州市财政局审批拨款进度为准，付款进度以柳州市财政局审批、国库拨款进度为准，甲方仅负责按流程申报拨付，不承担财政审批延迟、拨款延迟的逾期责任。合同签订并经财政审批后乙方须及时开具合同金额 70%合规发票，甲方申报支付 70%合同款，待项目实施完毕，所有受助对象完成收训且甲方验收合格，乙方须及时开具剩余金额 30%合规发票，甲方申报付清尾款；若乙方未按时提供合规发票，甲方可顺延或拒付对应款项，不承担逾期付款责任。

4、违约责任

4.1 甲乙双方均应按磋商文件要求及乙方响应文件承诺保证按时履行合同，除非遇到不可抗力等客观情况外，不得违约。

4.2 如任何一方未经双方协商而更改服务内容的，即为违约，除承担守约方因履行合同而形成的损失外，还应向守约方支付违约金，违约金的金额为本合同金额的 20%。

4.3 因甲方自身原因无正当理由逾期拨付已到财政拨款条件的款项，应自逾期之日起按银行同期存款利率向乙方支付违约金。

4.4 如乙方未按甲方认可的服务方案开展服务或者在服务过程中有损及甲方声誉的言行的，甲方有权拒绝支付合同金额，且不承担违约责任，并要求乙方赔偿相应损失。

4.5 如乙方提供虚假发票，乙方除须向甲方补开合法发票外，并须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权无条件终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

4.6 乙方逾期履行义务超过约定日期 10 个工作日的，甲方可解除本合同。乙方因逾期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

5、不可抗力事件处理

5.1 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。

5.2 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

6、管辖

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地人民法院起诉。

7、合同生效及其它

7.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

7.2 合同执行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分，并报柳州市财政局政府采购监管部门核准后方可执行。

7.3 下述合同附件为本合同招标文件、投标文件不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

(1) 磋商函及澄清内容；

(2) 服务承诺方案；

(3) 本合同适用的特殊条款。

7.4 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。

7.5 本合同一式四份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起2个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

（以下无正文）

甲方（公章）：柳州市残疾人联合会 2026 年 7 月 27 日	乙方（公章）： 2026 年 7 月 27 日
单位地址：柳州市海关路西一巷 4 号	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
代理人：	委托代理人：
电话：0772-2830319	电话：0772-2085750
开户名称： 柳州市残疾人联合会	开户银行：中国银行柳州市河西支行
开户银行：中国建设银行柳州河东支行	账号：614581629176
账号：45001623857050705666	邮编：545005

一、响应函

致：广西蔚海项目管理有限公司（采购代理机构名称）

我方已仔细阅读了贵方组织的 2026 年柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目（项目编号：LZZC2026-C3-990328-GXYH）的竞争性磋商文件的全部内容，现正式提交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、首次报价文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 二、商务技术文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 三、资格文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）。

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以磋商总报价，提供本项目竞争性磋商文件第二章“采购需求”中相应的采购内容，具体详见最后报价表。

2、我方同意自本项目竞争性磋商文件采购公告规定的提交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所提交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确，我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件、符合《政府购买服务管理办法》第二章的承接主体条件规定符合《政府购买服务管理办法》第二章的承接主体条件规定。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性磋商文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性磋商文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性磋商文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的供应商为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商磋商的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、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。

12、与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

地址：柳州市柳南区潭中西路 30 号

电话：13978006267

传真：无

电子邮箱：lztzry_cgb@qq.com

邮政编码：545005

开户名称：柳州市潭中人民医院

开户银行：中国银行柳州市河西支行

银行账号：6145 8162 9176

特此承诺。

供应商名称（盖公章）：柳州市潭中人民医院

日期：2026年07月08日



十二、除磋商文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的 其他有关资料

(一) 服务承诺

1、全流程配套服务承诺

(1) 筛查输送承诺

1) 筛查人员安排

专业知识保障

依托本机构二级以上医院的资质条件，所有参与本次项目筛查的人员均来自康复科，持有对应医学或康复专业大专及以上学历证书，完全符合项目对专业技术人员的资质要求。开展筛查工作前，针对柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目的专项要求，梳理脊柱侧弯筛查的核心操作规范，明确不同年龄段儿童脊柱形态评估的判定标准，落实所有筛查人员掌握符合国家行业规范的筛查流程与判定方法，保障筛查结果的专业性与准确性，为后续康复治疗提供可靠依据。

经验丰富要求

①参与筛查的核心人员均拥有 3 年以上儿童脊柱相关疾病临床筛查经验，熟悉儿童脊柱发育的生理特点与侧弯病变的典型表现。

②筛查团队核心成员包含至少 1 名儿童康复科中级以上专业技术人员，负责对筛查过程中的疑难案例进行最终判定。

③所有参与筛查的人员均已参与过多次区域内儿童健康筛查项目，能够适应柳州市辖区内五县五城区不同地点的筛查工作开展要求。

专项培训支撑

①开展项目专项政策培训，重点解读本次救助项目的受助对象条件、筛查范围与工作节点要求，明确项目交付的时间限制与质量标准。

②组织专业操作技能培训，统一脊柱侧弯初筛的操作流程、测量标准与记录规范，保障不同人员开展筛查的结果偏差控制在允许范围内。

③完成沟通服务规范培训，指导筛查人员掌握与儿童及家属沟通的正确方式，清晰告知筛查流程与后续安排，缓解儿童的紧张情绪。

2) 筛查流程安排

初次筛查执行

按照招标人划定的服务范围,在柳州市辖区内对申报救助的儿童开展初次筛查,筛查前提前3个工作日与受助儿童及家属确认筛查时间与地点,告知筛查前的注意事项。筛查过程中将按照统一操作规范完成儿童脊柱外观检查、脊柱曲度初步测量,同步记录儿童的基本信息、病史与当前症状表现,初步排查出存在脊柱侧弯异常的儿童,当场将筛查基本结论告知陪同家属,并出具初次筛查结果记录单。

复筛工作开展

对初次筛查判定为异常的儿童,在10个工作日内安排复筛,复筛将使用本机构配备的专用康复功能评定及检测设备开展更系统的检查,进一步明确脊柱侧弯的弯曲方向、大致角度,同时排查是否存在其他合并症状,采集更详细的临床数据。复筛过程中将针对儿童的日常坐姿、运动习惯等进行初步询问,为后续确诊及方案制定积累基础信息,复筛完成后出具正式复筛报告,明确告知家属后续确诊安排。

确诊环节落实

①由康复科中级以上专业技术人员结合初筛、复筛的结果与医学影像检查资料,开展综合判定,明确儿童是否符合脊柱侧弯救助条件。

②对已确诊的脊柱侧弯儿童,记录侧弯的具体程度与类型,初步评估康复矫正的预期效果,同步整理受助对象的基础信息提交招标人核对。

③对不符合救助条件的疑似病例,出具专业诊断意见,告知家属后续观察或进一步诊疗的建议,完成相关信息的登记归档。

3) 输送工作安排

按时输送保障

本次002分标需完成27名符合条件脊柱侧弯儿童的康复救助,完成确诊环节后,在3个工作日内完成受助对象信息整理,确认符合救助条件的对象名单,同步对接本机构康复训练部门,预留对应的康复训练工位与治疗时段,保障受助儿童能够限期进入康复训练及治疗环节。严格遵循项目整体时间节点要求,在合同签订后7天内启动相关服务,保障所有受助对象能够按计划完成不少于3个月的康复训练。

安全输送措施

①针对居住在五县偏远区域的受助儿童,提前沟通确认就诊交通方式,协助家属规划就诊行程,避免因路线不熟悉延误训练时间。

②建立受助儿童就诊提醒机制，每次康复训练前1天通过短信或电话方式提醒家属训练时间与地点，告知训练前的准备要求。

③机构内设置清晰的康复科指引标识，安排专门导诊人员对接首次到院的受助儿童，引导完成报到与准备流程，保障就诊过程顺畅安全。

信息同步跟进

完成受助对象输送进入康复环节后，把筛查、复筛、确诊各环节的所有信息同步移交康复训练团队，为康复方案制定提供完整基础资料。同步将确诊后的受助对象名单提交招标人核对，按照要求更新救助对象的进度信息，后续随时将受助对象进入康复训练的时间、频次等信息同步至指定管理渠道，保障项目推进信息的透明性与按时性，配合招标人完成项目进度管控。

(2) 病源处置承诺

1) 病源筛查流程

初筛工作安排

依托本院对中小学体检的服务覆盖范围，配合体检医护人员完成初筛对象的信息收集与初步检查工作，所有初筛将在接到项目任务后按既定时间节点推进，优先保障符合救助条件的儿童及时接受检查。初筛阶段将安排具备专业资质的康复技术人员完成脊柱外观检查、基础体态评估，完成首次脊柱角度测量（躯干旋转角度测量），记录儿童的脊柱弯曲异常体征，整理初筛异常人员名单后提交下一环节开展复筛。所有初筛数据将按照项目要求规范记录，为后续复筛及确诊工作提供完整基础信息支撑。

复筛工作安排

针对初筛提示脊柱弯曲异常的儿童，在本机构独立康复科门诊完成复筛检查，复筛将采用更系统的评估方式，除基础体态评估外，完成脊柱角度测量（躯干旋转角度测量）复测，初步判断侧弯的严重程度，同时收集儿童的过往病史、日常行为习惯等基础信息，进一步排查疑似病例。复筛过程将同步记录各项测量数据，整理形成复筛报告，对仍提示异常的受助对象，安排进入确诊环节完成进一步医学检查，所有流程将严格遵循项目时间要求，达到27名受助对象都能按计划推进各环节筛查。同步核对受助对象的资格条件。

确诊工作安排

1) 安排具备中级以上资质的康复科医师结合复筛结果,完成临床查体与影像学资料分析,明确脊柱侧弯的具体类型与弯曲角度。

2) 结合确诊结果判定受助儿童是否符合本次救助项目的接收标准,梳理符合条件的受助对象信息提交招标人备案。

3) 对确诊符合救助条件的儿童,提前告知康复救助相关注意事项,指导完成救助申请所需的各项资料准备,推进后续康复训练流程启动。

2) 病源分类管理

轻度病源管理

1) 建立单独的康复管理档案,记录每次训练治疗的进度与身体变化情况,定期更新评估结果。

2) 制定以姿势纠正和肌肉力量训练为主的康复方案,安排规律的门诊训练,同步配套家庭康复动作指导。

3) 每间隔固定周期完成脊柱角度复测,根据恢复情况调整训练强度与动作内容,逐步巩固康复效果。

中度病源管理

1) 纳入重点跟踪管理范围,增加康复训练的频次与针对性干预内容,结合物理因子治疗提升肌肉调节能力。

2) 按照项目技术要求完成规定次数的脊柱测量与医学影像检查,实时监控侧弯角度的变化情况。

3) 强化家庭康复指导,定期核查家庭训练动作的完成质量,纠正错误动作,保证康复训练的整体效果。

重度病源管理

针对 Cobb 角较大的重度脊柱侧弯儿童,制定更密集的康复干预计划,在保证每次训练时长不低于 90 分钟的基础上,结合脉冲整脊、牵引治疗、中医推拿等多种干预方式,逐步改善脊柱受力平衡,增强核心肌肉群力量。治疗过程中会缩短评估间隔周期,限期发现侧弯进展情况,调整康复治疗方案,同时安排专人对接患儿家属,详细告知康复过程中的注意事项,缓解家属焦虑情绪,配合完成全周期康复训练,保障项目救助效果达到预期要求。

3) 病源治疗协调

内部治疗协调

按照康复专业技术人员与患者比例不低于 1: 4 的配置要求, 为本次 002 分标 27 名受助儿童调配足额专业技术人员, 保障康复训练及治疗的人员供给。建立康复科内部多岗位协调机制, 评估医师、治疗师、护理人员将按照分工完成各环节工作, 提前对接预约训练时间, 避免受助儿童等待时间过长, 同时定期组织内部病例讨论, 针对每名受助儿童的康复进展调整治疗方案, 保障所有治疗环节衔接顺畅, 按计划推进全周期康复工作。

外部转介协调

针对经评估需要手术干预或超出本机构康复治疗能力的受助儿童, 将按照项目要求开具规范的转介证明, 对接具备对应诊疗能力的上级医疗机构, 同步移交完整的筛查评估与康复档案, 方便接收机构快速掌握患儿病情。转介过程将主动告知患儿家属转介的原因与注意事项, 协助完成转介对接手续, 后续跟进了解患儿诊疗情况, 符合条件的将在患儿返回后继续承接康复训练工作, 保障救助流程的完整性。

治疗效果跟踪

全治疗周期内将分阶段完成康复效果跟踪评估, 训练启动前完成基线评估, 明确初始状态, 治疗过程中每完成 1 个月训练安排 1 次阶段评估, 救助结束前完成总结性评估, 对比治疗前后脊柱角度、肌肉力量、形体外观的变化, 分析康复治疗的实际效果。评估结果将详细录入受助儿童的康复档案, 按照项目要求整理相关资料, 完成柳州市残疾儿童康复救助系统数据库的信息录入, 落实所有跟踪数据可查可追溯, 符合项目验收的资料要求。

(3) 康复诊疗训练承诺

1) 方案制定安排

系统评估执行

本次 002 分标将承接 27 名符合条件脊柱侧弯儿童的康复救助工作, 所有受助对象正式开展训练治疗前, 均需完成全流程系统健康评估。评估工作将由具备中级以上资质的康复专业技术人员主导开展, 先采集受助对象的基础健康信息、脊柱侧弯病史及过往诊疗记录, 再结合现场体格检查、脊柱角度测量完成初步功能判定。按照项目技术要求, 为每位受助对象提供不少于 1 次脊柱测量及不少于 2 次医学影像检查, 所有评估数据将同步录入专属康复档案, 为后续方案制定提供完整可靠的依

据。

方案个性化定制

结合系统评估获取的全部数据，根据每位受助对象的侧弯角度、年龄、身体基础条件及矫正目标，单独定制匹配度更高的康复训练及治疗方案，不采用统一模板化的训练安排。方案将明确划分每周训练频次、单次训练时长、核心训练内容及对应的治疗手段，同步标注训练过程中的禁忌事项与风险防控要点。定制完成的方案将提前告知受助对象监护人，清晰说明方案设计逻辑与预期矫正效果，在监护人签署知情同意后，正式启动康复训练及治疗工作。

处方及证明开具

康复训练及治疗方案确认后，主诊康复医师将根据方案内容开具对应康复治疗处方，明确每阶段治疗的具体项目、操作频次与强度要求，涉及辅具适配需求的受助对象，同步完成适配处方开具。针对存在转介需求的受助对象，根据前期评估结果，如实开具符合医疗规范的转介证明，明确标注受助对象当前的脊柱功能状态与康复进展，方便接收机构快速掌握基础情况。所有处方与证明文件均将留存副本存入受助对象专属康复档案，同步复印一份交由监护人保管。

2) 训练治疗实施

训练内容开展

康复训练及治疗过程将依照定制方案推进，涵盖项目技术要求明确的脊柱操、理疗、脉冲治疗、脊柱侧弯推拿等核心内容。所有训练操作均由具备对应资质的康复专业技术人员现场指导完成，全程监测受助对象的身体状态与耐受程度，根据实时反馈微调训练强度，避免出现运动损伤。训练过程中同步做好每次训练记录，准确登记受助对象的训练完成情况、身体反应与阶段性变化，达到整个训练过程可追溯、可复盘，按时调整不适配的训练安排保障康复效果。

训练周期保障

- 1) 严格落实项目技术要求，保证每位受助对象的医院康复训练治疗周期不少于3个月；
- 2) 保障每位受助对象累计完成不少于30次康复训练及治疗，单次训练治疗时长不少于90分钟；
- 3) 提前根据受助对象及监护人的时间需求合理预约训练时段，提前预留充足诊

疗场地与设备，避免出现预约排队或时长压缩的情况；

4) 按人员配置要求保持康复专业技术人员与患者比例不低于 1: 4，保障每一位受助对象都能获得充足的一对一指导时间。

家庭指导服务

整个康复训练治疗过程中，为每位受助对象提供不少于 3 次专项家庭康复指导，帮助监护人掌握基础的居家康复训练动作与监督要点。指导过程中将针对医院训练内容匹配对应的居家巩固训练项目，演示正确动作规范，纠正监护人的错误操作认知，明确居家训练的频次与强度要求，提醒训练过程中的安全注意事项。将建立专属沟通渠道方便监护人随时咨询居家训练遇到的问题，及时解答疑问调整居家训练安排，保障医院训练与家庭训练形成协同效应，提升整体康复矫正效果。

3) 效果评估总结

阶段效果评估

康复训练开展过程中，按计划分阶段完成效果评估，每完成 1 个月的规律训练后，组织主诊技术人员对受助对象的脊柱活动度、肌力增长情况及侧弯角度变化进行复评。评估过程将对比初始评估数据，分析当前训练方案的实际效果，判断受助对象的康复进展是否符合预期目标。针对进展未达预期的受助对象，组织康复团队集体分析原因，限期调整训练治疗方案的内容与强度，保证康复训练始终贴合受助对象的实际恢复情况，避免无效训练耽误矫正进程。

终期总结评估

1) 完成全部计划内康复训练治疗内容后，开展全维度总结性评估，全面对比治疗前后的各项评估数据；

2) 逐一测量受助对象的脊柱侧弯角度变化，统计肌力增长与脊柱活动功能改善情况，判定畸形矫正的实际效果；

3) 整理完整的评估结果，形成书面的终期康复总结报告，明确记录整个康复过程的变化与最终效果；

4) 针对仍存在进一步康复需求的受助对象，给出后续康复与随访的专业建议，保障受助对象的长期健康。

评估结果应用

所有评估结果将完整存入受助对象的康复档案，作为项目验收的核心依据整理

归档。终期评估结果将同步如实录入残疾儿童康复救助系统数据库，配合采购人完成救助项目的信息统计工作。针对评估中发现的共性问题，组织康复技术团队总结经验，优化后续同类受助对象的方案设计与训练安排，提升整体康复服务质量。所有评估资料将按要求分类整理留存，等待采购人组织验收时提供查阅，保证验收工作可以顺利推进完成。

(4) 家长培训承诺

1) 培训内容规划

疾病知识讲解

围绕儿童脊柱侧弯的发病诱因、疾病发展规律、临床症状表现等基础内容开展系统性讲解，结合本次 002 分标 27 名受助儿童的个体发病特点，梳理不同弯曲角度对应的病情进展风险，帮助家长正确认识疾病本身，消除认知误区或过度焦虑情绪。讲解过程中会明确日常姿势管理对疾病控制的重要作用，点明家长日常监督对康复效果的直接影响，引导家长建立长期配合的康复意识，配合医疗机构完成全周期的训练治疗任务。

康复方法介绍

按照本次项目要求的康复训练治疗周期，分阶段介绍院内康复与家庭康复的配合方式，明确家庭康复在整个治疗过程中的补充作用，讲解不同阶段家庭康复的训练重点与调整依据。介绍内容涵盖日常坐姿站姿的调整标准、睡眠姿势的选择要求、脊柱操的动作要点、佩戴矫形支具的注意事项等，同时说明各类康复动作的频率、时长控制标准，帮助家长理清不同训练内容的实施顺序，掌握监督孩子完成训练的核心要点，保障家庭康复的实施质量。

心理辅导技巧

儿童脊柱侧弯会对患儿的外观形态产生影响，多数患儿会存在不同程度的自卑、敏感等负面情绪，家长的心理引导状态直接影响患儿的治疗依从性。培训过程中会讲解儿童不同年龄段的心理特点，梳理日常陪伴过程中需要规避的言语误区与行为误区，教授家长观察患儿情绪变化的基本方法，帮助家长掌握基础的情绪疏导技巧，引导家长以正向积极的态度鼓励孩子坚持训练，营造轻松稳定的家庭康复环境，提升患儿的治疗配合度与康复信心。

2) 培训方式选择

集中授课培训

1) 提前 1 周通过短信或微信群通知所有参训家长，确认参训时间与地点，统计无法到场参训的人员信息另行安排。

2) 在医疗机构内部会议室开展线下集中授课，安排具备 5 年以上临床经验的康复科医师主讲，同步准备纸质培训手册供家长留存查阅。

3) 集中授课完成后预留充足的答疑时间，逐一解答家长提出的个性化问题，梳理共性问题进行统一讲解，达到所有参训家长都能理清核心要点。

线上视频教学

无法到场参加集中授课的家长，可通过线上视频渠道完成培训学习，我院会将集中授课的完整录像进行剪辑处理，拆分出疾病知识、康复方法、心理辅导三个独立模块，方便家长根据自身需求随时回看重点内容。线上视频会上传至专用的微信群，设置永久保存权限，方便家长在后续家庭康复过程中随时调取观看，回顾动作要点或相关知识，保障家庭康复操作的规范性，解决家长随时复习的需求。

现场实操指导

1) 安排专业康复治疗师一对一带领家长完成基础康复动作的实操练习，当场纠正错误的动作要领。

2) 针对家庭康复中需要家长辅助完成的动作，示范辅助发力的方式与力度控制要点，让家长亲身感受操作标准。

3) 实操训练完成后，由家长独立完成整套动作操作，治疗师在旁观察记录，针对存在的问题进行二次校正，达到家长完全掌握操作方法。

实操技能考核

1) 要求家长独立完成指定的 3 项家庭康复基础动作，由康复治疗师从动作姿势、发力方式、时长控制三个维度进行评分。

2) 针对家长存在的动作不规范问题，当场指出并重新示范，指导家长调整动作细节，直到符合操作标准要求。

3) 考核完成后记录每个家长的考核结果，对未通过考核的家长安排后续补充指导，落实全部参训家长都能掌握实操技能。

反馈信息收集

培训全部环节完成后，向所有参训家长发放培训满意度反馈问卷，收集家长对

培训内容、培训方式、培训节奏的意见与建议，梳理家长提出的优化方向，针对存在的不足限期调整后续培训安排。同时预留反馈联系方式，方便家长在后续家庭康复过程中遇到问题时，随时向我院专业人员咨询，我院会安排专人及时响应解答，保障家庭康复过程的连续性与规范性，助力提升整体康复治疗效果。

(5) 定期回访承诺

1) 回访计划制定

确定回访时间

- 1) 救助对象完成院内集中康复训练及治疗后，第1个月安排首次回访；
- 2) 完成院内康复训练第3个月安排第二次回访，确认康复效果稳定性；
- 3) 完成院内康复训练第6个月安排第三次回访，掌握长期恢复情况；
- 4) 针对康复进展较慢或侧弯程度偏重的受助对象，根据实际情况适当增加回访频次，保障按时掌握恢复动态。

规划回访方式

- 1) 针对恢复情况稳定、无异常症状的受助对象，采用电话/微信回访完成基础信息收集，减少对受助对象及家庭的不必要打扰；
- 2) 五县偏远地区或出行不便的受助对象，采用视频连线回访，指导监护人配合完成基础检查，同步核对康复训练执行情况；
- 3) 柳州市辖区内居住且无法接受电话/微信/视频回访的受助对象，安排上门回访，现场检查脊柱形态及活动功能，采集直观恢复信息；

明确回访内容

- 1) 核对受助对象日常家庭康复训练的执行频率与动作规范性，纠正错误训练动作，调整训练强度；
- 2) 询问受助对象日常姿势习惯保持情况，针对读写、坐姿、站姿等不良习惯给出调整建议；
- 3) 测量受助对象脊柱弯曲角度，对比康复救助结束时的测量数据，评估康复效果维持情况；
- 4) 记录受助对象是否出现疼痛、活动受限等不适症状，结合实际情况给出后续调整建议或转介意见。

2) 回访团队组建

选拔回访人员

本项目 002 分标需服务 27 名脊柱侧弯受助儿童，我院将从现有康复科专业技术团队中选拔符合资质要求的人员承担回访工作。选拔将优先选择参与过对应受助儿童康复训练全程、熟悉患儿基本情况的医护人员，确保回访过程中能够快速准确掌握病情变化。所有入选回访人员均需具备康复医学相关专业大专及以上学历，且拥有不少于 2 年儿童脊柱康复相关工作经验，能够独立完成回访检查与问题解答工作。

开展专业培训

回访工作正式启动前，组织所有入选人员开展专项统一培训，培训内容围绕本项目救助要求、脊柱侧弯康复后续跟踪要点、沟通规范、信息记录标准展开。培训将重点讲解柳州市残疾儿童康复救助项目的信息填报要求，明确回访信息与康复救助系统录入的对应规则，达到所有回访信息符合归档要求。培训结束后将组织考核，考核通过后方可正式参与本项目回访工作，保障回访工作的专业性与规范性。

明确人员职责

牵头负责回访的主责人员将统筹对应受助儿童的全周期回访工作，提前与受助儿童监护人确认回访时间与方式，协调回访所需的设备与场地。负责现场检查的人员将按规范完成脊柱角度测量、活动功能检查等操作，准确记录各项检查数据。负责信息整理的人员将同步把回访内容录入康复档案，按项目要求完成残疾儿童康复救助系统数据库的信息更新，达到所有回访信息可追溯、可核查，符合项目验收的资料要求。

3) 回访结果处理

记录回访信息

1) 将回访的时间、方式、参与人员信息完整记入受助对象专属康复档案，留存完整回访轨迹；

2) 现场测量得到的脊柱弯曲角度、肌力等级等数据，以原始数值记录，不得随意修正调整；

3) 受助对象反馈的不适症状、监护人提出的问题与诉求，逐条理清并完整记录，不得遗漏关键信息；

4) 针对本次回访给出的调整建议、指导意见，逐条整理后存入档案，同时同步告知受助对象监护人留存。

分析回访情况

完成每一次回访信息记录后,负责该受助对象的康复团队将集中开展情况分析,对比历次回访的检查数据,判断康复效果的维持情况与变化趋势。针对脊柱弯曲角度出现小幅反弹的受助对象,分析反弹产生的原因,区分是家庭训练执行不到位还是方案适配性不足导致的问题。对于出现明显异常变化的受助对象,将组织康复科中级以上专业技术人员开展联合研判,明确后续处理方向,保障受助对象康复安全。

调整康复方案

结合回访分析得到的结论,对受助对象后续家庭康复方案进行针对性调整,保障康复效果持续稳定。针对因训练动作不规范导致效果反弹的受助对象,优化动作示范方式,增加一次面对面指导,帮助监护人掌握动作纠正要点。针对因姿势习惯未纠正导致的反弹,为受助对象制定日常姿势提醒计划,指导监护人配合监督。对于侧弯角度出现明显进展的受助对象,将给出专业转介建议,协助对接进一步的诊疗资源。

2、服务团队专业资质承诺

(1) 团队专业学历资质

1) 医学专业学历资质

康复医学专业学历



本项目 002 分标需为 27 名脊柱侧弯儿童提供康复训练及治疗服务,我院将按采购文件要求配置足额康复医学专业人员参与服务实施,所有人员均满足大专及以上学历要求。具体配置遵循以下人员配置规则:

1) 核心服务团队配置 2 名持有康复医学专业学历的中级职称人员,满足项目对核心人员的资质要求;

2) 按照康复专业技术人员与患者比例不低于 1:4 的要求,配置不少于 4 名持有康复医学专业学历的一线服务人员;

3) 所有参与服务的康复医学专业人员均完成岗前培训,考核合格后方可上岗开展服务工作。

4) 服务团队经过儿童脊柱侧弯筛查诊疗专项培训。

中医专业学历

脊柱侧弯康复治疗过程中,中医推拿、针灸等传统康复手段是重要的辅助治疗

内容，直接关系到康复训练的整体效果。针对本项目服务需求，我院将配置持有中医专业本科及以上学历的专业技术人员参与服务实施，所有人员均系统学习过中医基础理论、中医诊断学、推拿学、针灸学等核心课程，具备开展传统康复治疗的专业基础能力。所有人员将提前熟悉项目对儿童脊柱侧弯康复治疗的各项要求，针对儿童骨骼发育特点调整操作手法，在保证治疗安全性的前提下，提升康复训练的整体效果，匹配项目的各项服务要求。

儿科专业学历

儿童脊柱侧弯康复治疗区别于成人康复，对服务人员的儿童生理病理知识储备有专门要求，我院将配置符合学历要求的儿科专业人员参与项目服务，所有人员均满足以下要求：

- 1) 持有儿科专业本科及以上学历，系统学习过儿童生长发育、儿童疾病诊疗等专业知识；
- 2) 提前熟悉儿童脊柱侧弯发病进程与生理特点，能够配合康复治疗团队完成基础病情评估；
- 3) 掌握儿童康复过程中的突发状况处理流程，能够及时识别并处置服务过程中的异常情况。

2) 康复专业学历资质

康复治疗学专业学历

康复治疗学是支撑儿童脊柱侧弯康复训练服务开展的核心专业，我院将按照项目人员配置比例要求，足额配置持有康复治疗学专业学历的技术人员参与服务。具体配置将满足以下要求：

- 1) 所有参与服务的人员均持有大专及以上学历康复治疗学专业学历，完成系统的康复评估、运动治疗、物理因子治疗等专业知识学习；
- 2) 核心治疗环节由持有中级以上职称的康复治疗学专业人员负责方案制定与效果评估；
- 3) 所有人员均提前熟悉本项目的服务要求与救助流程，依照规范开展各项康复治疗工作。

其他相关专业学历资质

(2) 团队专项进修培训

1) 儿童脊柱侧弯筛查进修培训: 服务团队经过儿童脊柱侧弯筛查诊疗专项培训。

筛查流程专项培训

1) 梳理柳州市儿童脊柱侧弯康复救助项目规定的筛查路径, 明确初筛、复筛及确诊各环节的责任划分与衔接要求, 保障所有参与筛查的人员清晰掌握操作顺序;

2) 明确受助对象身份核验流程, 严格对照项目准入条件核对受助儿童的资格证明材料, 保障救助资源精准分配给满足要求的对象;

3) 规范筛查信息登记流程, 统一信息采集的内容与格式, 达到后续康复档案建立与系统信息录入工作可以顺利开展;

4) 明确异常结果的上报与转介流程, 确保确诊的脊柱侧弯患儿可以快速转入康复治疗环节, 不延误干预时机。

筛查技术专业训练

所有参与筛查工作的专业技术人员, 将系统学习脊柱弯曲测量的标准操作手法, 掌握 Adam 前屈试验的规范动作要求, 熟练运用专业测量工具获取精准的脊柱弯曲角度数据。训练过程将围绕儿童群体的生理特征调整操作力度与沟通方式, 避免对儿童造成不必要的身体不适或心理抵触。同时会强化影像学检查结果的判读能力训练, 帮助技术人员准确识别不同程度脊柱侧弯的影像特征, 为后续康复方案制定提供可靠的诊断依据。所有训练内容均贴合本次项目的救助要求, 达到筛查结果符合项目技术标准规范。

筛查案例分析学习

1) 梳理不同程度儿童脊柱侧弯的筛查特征, 分析初筛漏诊、误判的常见诱因, 总结规避同类问题的实操技巧;

2) 研究低龄儿童脊柱侧弯的筛查难点, 总结适配儿童配合度特点的筛查引导方法, 提升筛查效率与结果准确性;

3) 分析合并其他基础疾病的脊柱侧弯儿童筛查要点, 明确此类情况的诊断重点与转介方向, 保障受助儿童获得符合自身情况的救助安排;

4) 总结筛查过程中信息登记易错点, 明确信息核对的关键节点, 保障筛查资料完整可追溯。

2) 儿童脊柱侧弯诊疗进修培训

诊疗方案制定培训

1) 学习结合筛查与评估结果划分脊柱侧弯严重程度的标准方法，根据不同弯曲角度匹配对应强度的康复训练方案，保障方案适配患儿个体情况；

2) 掌握结合患儿年龄、身体发育阶段调整康复训练强度的方法，避免过度训练对儿童正常生长发育造成不良影响；

3) 明确方案中需包含的核心内容，涵盖康复训练周期、单次训练时长、训练内容组合、家庭康复安排等要素，保障方案完整可执行；

4) 学习方案告知与知情同意签署的规范流程，保障患儿家属充分了解康复训练的过程与潜在风险，尊重家属的知情权与选择权。

治疗技术实操训练

本次项目要求为每一名受助儿童提供不少于 30 次、每次不少于 90 分钟的康复训练，内容包含脊柱操、理疗、脉冲治疗、脊柱侧弯推拿等，所有参与治疗的技术人员将围绕各类治疗技术开展针对性实操训练。训练将围绕儿童脊柱的生理特点调整发力方式与操作手法，保障治疗安全可行，同时提升技术操作的熟练度，确保单次治疗可以在规定时长内完成既定训练内容。训练过程会安排带教老师全程指导，及时纠正不规范操作，帮助技术人员快速掌握适配儿童群体的治疗技巧，所有训练内容均符合本次项目的技术要求，保障后续治疗质量达到行业标准。

诊疗案例研讨学习

围绕不同弯曲角度、不同年龄阶段的儿童脊柱侧弯诊疗案例展开研讨，梳理康复方案调整的时机与调整方向，总结治疗过程中患儿身体反应的观察要点，帮助参与诊疗的技术人员积累处理各类情况的经验。研讨过程会聚焦康复效果不佳案例的原因分析，总结训练强度调整、治疗内容组合优化的具体方法，为本次项目 27 名受助儿童的个性化治疗提供参考。同时会明确家庭康复指导的核心内容与沟通技巧，帮助技术人员掌握向患儿家属传递正确训练方法的方式，保障家庭康复环节可以配合医院治疗达到更好的矫正效果。