

政府采购货物买卖合同

项目名称：岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目

合同编号：WZZC2025-J1-810065-JDZB

甲 方：岑溪市归义镇卫生院

乙 方：广西司久维医疗科技有限公司

签订时间：2025 年 8 月 20 日

目 录

- 1、成交通知书
- 2、政府采购合同协议书
- 3、政府采购合同通用条款
- 4、政府采购合同专用条款
- 5、项目采购需求
- 6、竞争性谈判采购最终报价
- 7、竞争性谈判采购最终报价应答文件
- 8、响应声明书
- 9、第一次报价
- 10、商务、技术响应、偏离情况说明表

成交通知书

成 交 通 知 书

项目名称	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	
项目编号	WZZC2025-J1-810065-JDZB	
采购人	岑溪市归义镇卫生院	
采购代理机构	广西机电设备招标有限公司	
采购方式	竞争性谈判	
成交供应商	广西司久维医疗科技有限公司	
采购内容	采购康复器械一批	
成交金额	人民币壹佰玖拾陆万伍仟捌佰贰拾陆元整（¥1,965,826.00）	
成交通知书发出时间	2025 年 8 月 19 日	
合同签订日期	成交通知书发出后 25 日内	
履约保证金提交要求	无	
采购人 联系方式	联 系 人	林壮
	联系电话	0774-8411157
采购代理机构 联系方式	联 系 人	宁静
	联系电话	0771-5782003
	电子邮箱	ningjing@gxbidding.cn
广西机电设备招标有限公司 地 址：南宁市金湖路 63 号金源 CBD 现代城 7 层 电 话：0771-5782003 传 真：0771-2833569		



广西机电设备招标有限公司

工程招标代理资质甲级（原） 中央投资项目招标代理机构甲级（原） 工程造价咨询企业甲级
国际招标机构甲级（原） 政府采购代理甲级（原）
广西壮族自治区住房和城乡建设厅关于公布广西全过程工程咨询试点企业



第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：岑溪市归义镇卫生院（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：广西司久维医疗科技有限公司（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

- (1) 采购项目名称：岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目
采购项目编号：WZZC2025-J1-810065-JDZB
- (2) 采购计划编号：CXZC2025-J1-05534
- (3) 项目内容：

序号	标项名称	标的名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)
1	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	空气波压力循环治疗仪	广州龙之杰	LGT-2200H	1	58000
2	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	医用诊疗床	长沙龙之杰	LGT-9302	2	38000
3	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	PT 凳	江苏祝康	ZK-PTD-01	5	880
4	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	矫正镜（带格）	江苏祝康	ZK-JZ-02	1	1800
5	岑溪市归	拉筋板	江苏祝康	ZK-HJZ	1	398

	义镇卫生院康复科综合能力建设					
6	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设	气动式关节智能康复系统	湖南辉迈	HM-SK-8000	1	168000
7	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设	OT 综合训练工作台	常州鸿慈康	HCK-OTZ	1	12000
8	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设	平衡功能评估及训练系统	广州龙之杰	LGT-5300B	1	188000
9	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设	生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站	广州施瑞	SW3000	1	268000
10	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设	四肢联动康复训练器	广州龙之杰	LGT-5200P	1	128000
11	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	广州龙之杰	LGT-2350AS	1	98000
12	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设	脑循环电刺激仪	广州龙之杰	LGT-2340B	1	58000

13	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	低频痉挛肌电刺激治疗仪	广州龙之杰	LGT-2330D	1	48000
14	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	振动理疗仪	广州龙之杰	LGT-5010N	1	78000
15	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	磁振热治疗仪	广州龙之杰	LGT-2600D	1	78000
16	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	低频电子脉冲治疗仪	广州龙之杰	LGT-2300S	1	48000
17	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	中频干扰电治疗仪	广州龙之杰	LGT-2810CS	1	188000
18	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	台车	深圳安康树	A12Z301	6	4000
19	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	吸附式点刺激低频治疗仪	广州龙之杰	LGT-2311CP	1	188000
20	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	气压弹道式体外冲击波治疗仪	广州龙之杰	LGT-2500SP	1	172000

21	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	电热式蜡疗袋（腰背）	长沙龙之杰	LGC-2400 B	3	588
22	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	电热式蜡疗袋（颈椎）	长沙龙之杰	LGC-2400 C	3	488
23	岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目	智能砂磨板	广州章和	IT101	1	78000

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包：☐是 ☒否

分包主要内容：_____ / _____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

_____ / _____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☒是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: 1965826.00 元

大写: 壹佰玖拾陆万伍仟捌佰贰拾陆元整

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

☐全额付款: (1) 乙方按验收流程要求通过最终验收后, 甲方签署项目验收报告或验收书;

(2) 乙方向甲方提供付款申请书, 并附全额发票和验收书;

(3) 票据要求: 乙方必须按照甲方要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现乙方提供虚假发票, 除须向甲方补开合法发票外, 须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金, 且甲方有权终止合同, 乙方不得提出异议, 因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

(4) 对于满足合同约定支付条件的, 采购人应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。

☒分期付款: 无预付款, 甲方每月按康复科科室纯收入的百分之五十支付给乙方, 叁年内付清; 乙方每月向甲方提供付款申请书, 并附对应金额的发票。

☐成本补偿: (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3. 合同履行

（1）起始日期：2025 年 8 月 20 日，完成日期：2025 年 9 月 19 日。

（2）履约地点：岑溪市（采购人指定地点）_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交；采用保函形式缴纳的，甲方在保证期限届满后及时对收取的保证金进行核实和结算。

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：自合同生效之日起生效至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 天后失效

（4）履约保证金缴纳的账号信息：开户名称：_____开户银行：_____
银行账号：_____

（5）分期履行要求：_____

（6）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是

☒否

验收组织的其他事项：无

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收地点：岑溪市归义镇新圩西街 145 号

（4）履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：_____

（5）履约验收程序：1. 验收一般分为到货验收、初步验收及最终验收三次单项验收。经甲方同意，单项验收可以部分或全部合并进行。本项目采用的验收方式为：☐到货验收 ☐初步验收 ☒最终验收 ☐合并验收

（1）到货验收：甲方在接到乙方通知后对交付的货物依据验收标准进行到货验收，对品牌、生产厂家、规格型号、外观、有关资料、备品备件及包装进行查验，符合招标文件及合同要求的，视为到货验收合格给予签收。到货验收仅系对货物外包装、外观、数量等外在

表现形式的直观检验，甲方对货物的签收、初步检视等均不视为甲方对货物质量的认可或对货物瑕疵（缺陷）接受，如有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、招标文件不相符的情形，甲方有权拒绝接受，乙方应 7 日内予以整改。

（2）初步验收：货物需进行安装调试的，应在安装调试后进行初步验收。如有隐蔽部位安装的，应在初步验收过程中进行隐蔽部位验收（隐蔽部位经乙方自检确认具备覆盖条件的，应在符合条件后 24 小时内书面知甲方进行验收，通知中应载明隐蔽部位验收的内容、时间和地点，并应附有自检记录和必要的检查资料）。甲方在接到乙方通知后进行初步验收。

（3）最终验收：在通过初步验收后，乙方组织试运行：试运行应持续 7 日（自安装、调试、系统集成完毕之日起算），试运行结果能正常发挥其应有作用、应有功能，均与经政府采购确定的本项目各项要求无负偏离的，甲方在乙方通知后依照本合同验收标准进行最终验收。

（4）合并验收：将以上两项或三项单项验收合并进行。

2.样品：如果在投标或响应环节乙方提供样品的，乙方交付的货物应当与封存的样品质量相同或优于样品质量。样品可以在到货验收或初步验收时进行检验，如交付货物与封存的样品质量不同则视为当次验收不合格。

3.验收结果：在任一单项验收环节，甲、乙双方代表均应在场，交付的货物及相关资料、备品备件等符合验收标准的为单项验收合格，不符合验收标准的为单项验收不合格。验收结果由甲方出具验收结果报告或验收书，列明各项标准的验收情况，由甲、乙双方代表共同签字确认并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。验收结果报告或验收书经双方代表签字后即视为验收结果已通知甲、乙双方。如乙方对验收结果有异议的，应在验收现场以书面的形式出具说明，否则视为认可验收结果。

4.不予签收或单项验收不合格的，乙方应在不同验收阶段的当次验收后 7 个工作日内就不符合要求项以补充、更换、修理等甲方认可的方式进行整改并重新验收，未按时进行整改或整改后重新验收仍不合格的视为逾期交货，逾期交货最长不得超过 30 日，超过 30 日则视为最终验收不合格。逾期交货不影响本合同第五条第 1 点约定的使用时间。

5.甲方有权委托第三方机构组织验收，验收按上述规定执行，乙方应予以配合。在双方无质量争议的情况下，对大型或技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并根据其出具的质量检测报告作出验收意见。甲方委托第三方机构组织或专业检测机构参与验收的，验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

6.其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22 号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205 号]规定执行。

7.甲方委托第三方组织验收的，其验收时间、验收程序以该项目验收方案确定的验收时间、验收程序为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。

（6）履约验收的内容：商务验收内容：对采购标的交付的情况、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等进行验收。

技术验收内容：对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等进行验收。

（7）履约验收标准：按甲方采购文件的采购需求、乙方的竞标文件响应及承诺与本合同约定的要求进行验收，但同时符合与本项目关联的法规以及国家、行业、地方标准；上述标准如有不一致事项，以采购文件与响应文件中对应要求或指标中较优作为验收标准。如果货物中有执行国家强制标准的，则验收标准不得低于国家强制标准。

(8) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(9) 履约验收其他事项：_____无_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____五_____份，甲方执_____两_____份，乙方执_____两_____份，采购代理机构一份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：2025年8月20日

合同订立地点：岑溪市归义镇新圩西街 145 号

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	岑溪市归义镇卫生院	单位名称（公章或合同章）	广西司久维医疗科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	男
住 所	岑溪市归义镇新圩西街 145 号	住 所	南宁市国凯大道东 19 号金凯工业园 14 栋 3 楼 10-A 号房
联 系 人	林壮	联 系 人	钟克华
联系电话	0774-8411157	联系电话	0771-5517726

通信地址	岑溪市归义镇新圩西街 145 号	通信地址	南宁市国凯大道东 19 号 金凯工业园 14 栋 3 楼 10-A 号房
邮政编码	543207	邮政编码	530031
电子邮箱		电子邮箱	sijiuwei0771@163.com
统一社会信用代码	12450481499268689J	统一社会信用代码	91450100MA5MX06M45
		开户名称	广西司久维医疗科技有 限公司
		开户银行	广西北部湾银行股份有 限公司南宁市凤翔支行
		银行账号	800117120500666
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费

用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【**政府采购合同专用条款**】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其

他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地

点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	无
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	自乙方提出验收申请之日起 7 日内
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	1、 甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	1、 未经甲方书面同意,乙方不得擅自转让(无进口资格的乙方委托进口货物除外)其应履行的合同义务。 2、 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、工业设计权或其他权利。 3、 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。 4.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任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或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。 5、 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权问题。 6、 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、投标文件和本合同附件,为甲方提供售后服务。 7、 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要求。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	同时履行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	1.乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装,每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。 2.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。 3. 乙方应确保包装要求满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求,以保证货物安全运达甲方指定地点。 4.乙方提供的货物包装及快递包装应满足《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准

		(试行)》财办库【2020】123 号文要求。
	指定现场	甲方指定的地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	1. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备交付。 2. 货物的运输方式： <u>乙方自定。</u> 3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： <u>由乙方负责。</u> 4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。 5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并到货验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。
第二节 第 7.3 款	保险要求	乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	<u>按乙方承诺，但是不得低于国家相关标准。</u>
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	接到甲方通知后在 <u>2</u> 小时内到达甲方现场
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	无预付款，甲方每月按康复科科室纯收入的百分之五十支付给乙方，叁年内付清；乙方每月向甲方提供付款申请书，并附对应金额的发票。
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	履约保证金自合同生效之日起生效至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 天后失效，项目验收合格后，乙方可向甲方申请办理履约保证金的退付手续；采购人应当按照合同约定的退还方式，在 5 个工作日内办理履约保证金退还手续。如果乙方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，甲方有权扣划全部或相应金额的履约保证金。 若是因乙方原因导致本合同解除（终止）或甲方行使约定（法定）合同解除权解除本合同的，履约担保由甲方予以全额扣除、不予退还。
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	履约保证金符合退还条件的，甲方在收到乙方提交的履约保证金退付申请之日起 <u> </u> 天内退还履约保证金，如未在规定时间内退还的，乙方可予以催告，甲方应按中国人民银行发布的同期同类贷款基准利率向乙方支付自催告日期起的利息。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	质量保证期内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	1. 合同标的如有网络安全专用产品，乙方必须提供在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中的产品或具有《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的产品。 2. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。 3. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	1. 在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，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）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）。 2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 <u>2</u> 小时内到达甲方现场。 3. 在质保期内，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。 4. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。 5. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	1. 乙方逾期交货的，应向甲方支付违约金，标准为合同总价 <u>3‰</u>/日，但违约金累计不得超过违约货款额 <u>5%</u>， 2. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 <u>5%</u> 向甲方支付违约金。 3. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从剩余支付货款中扣除，剩余支付货款不足以支付的，由乙方另行支付。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	甲方延期付款的，应向乙方支付延期滞纳金，标准为合同总价额 <u>3‰/日</u>，但滞纳金累计不得超过延期货款额 <u>5%</u>。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	1. 最终验收不合格的，甲方有权解除合同，由此产生的费用由乙方承担，给甲方造成其他损失的，乙方应进行赔偿，并承担甲方追究的其他违约责任。 2. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从剩余支付货款中扣除，剩余支付货款不足以支付的，由乙方另行支付。 3. 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诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。 4. 其它违约行为按违约货款额 <u>5%</u> 收取违约金并赔偿经济损失。 5. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同

		的,应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿(补偿)标准: <u>按实际损失赔偿</u> 。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第<u>(2)</u>种方式解决: (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为_____; (2) 向_____甲方所在地_____人民法院起诉。 因货物质量问题或验收结果发生争议的,应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合验收标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合验收标准的,鉴定费由乙方承担。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	1.如采购项目涉及采购标的的知识产权归属的,产权归属为: <u>甲方</u> 2.产权纠纷处理方式: <u>甲方在中华人民共和国境内使用乙方提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控,乙方应妥善处理纠纷并承担由此而引起的一切法律责任和费用。</u> 3. 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、中止或终止。如依照政府采购法确需变更合同内容的,甲方应当自合同变更之日起2个工作日内在省级以上财政部门指定的媒体上发布合同变更公告。 4.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须报财政部门备案,经财政部门同意后签书面补充协议。 5.如无特别说明,本合同使用货币币制为人民币,使用单位为中国国家法定计量单位。 6.本合同中提及的招标与谈判、磋商、询价、单一来源采购为同一含义,提及的投标与响应为同一含义,提及的中标与成交为同一含义。 7. 不可抗力事件的处理: (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) 不可抗力事件延续一百二十天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。 8.本合同未尽事宜,遵照《民法典》有关条文执行。

项目采购需求

一、总体要求

1.政府采购政策的应用

详见采购文件“评审方法及标准/政府采购政策应用说明”。

2.采购需求要求未尽事宜由采购人与成交供应商在采购合同中约定。

3.标注“▲”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致响应被否决。技术指标要求中的实质性要求，供应商应在响应文件中提供技术支持资料，未提供的将视为未实质性响应该要求。技术支持资料可以为以下形式之一：

（1）生产厂家公开发行的宣传彩页或技术参数（提供复印件加盖供应商公章）。

（2）国家认定的认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）或国际机构认证报告（提供复印件加盖供应商公章）。

二、技术要求

1.需实现的功能、目标及应用场景

满足采购文件要求，验收达到合格标准

2.是否接受进口产品：

☒否

☐是

本项目_____接受进口产品，其余货物不接受进口产品。

注：（1）以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与响应，否则响应按无效响应处理；列明接受进口产品的分项，供应商可以选用进口产品参与响应，但不排斥国内产品。

（2）如本项目接受进口产品，供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由成交供应商办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。

（3）进口产品是指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。

（4）其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008]248号）的相关规定为准。

3.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

本项目应执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为：详见技术指标要求

4.一般说明

（1）本章中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

（2）如要求提供检测报告或其他证明材料的，检测报告或其他证明材料内容中若涉及外文说明，必须同时提供对应中文翻译说明，评审依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品证明材料应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品证明材料的内容应该能够被阅读、识别和判断。

5.核心产品

本项目为货物采购项目，核心产品为： /

6.标的名称、数量、需满足的质量、技术规格、物理特性、性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准一览表

序号	货物名称	数量	所属行业	技术指标要求
1	空气波压力循环治疗仪	1 台	工业	1.内置≥5.7 英寸 LCD 液晶触摸显示屏； 2.▲≥8 种专业空气波充气模式，M1~M8 模式可自由选择，满足医院不同患者使用，可根据患者病情选择治疗模式； 3.▲单气压通道，单电疗通道，双通道设计，电疗气压两用一体机； 4.▲内置两种神经肌肉电刺激模式； 5.设备压强可在 5-25Kpa（38-188mmHg）范围内连续可调，气压单位 Kpa 和 mmHg 可进行转换； 6.治疗时间 1min-99min 连续可调，满足临床上的治疗需求； 7.▲仪器设备充气时，每腔压力实时监测，实时显示当前腔道压力；

				8.具有过压保护功能； 9.若在充气时，突然出现停电、断电的现象，仪器会自动泄压保护；
2	医用诊疗床	2 台	工业	1.床面总规格（长×宽）$\geq 2040\text{mm} \times 1120\text{mm}$； 2.床体靠背参考尺寸$\geq 720\text{mm} \times 1120\text{mm}$，角度调节范围为 $0 \sim 80^\circ$，便于进行坐位训练时为患者提供背部支撑。 3.床体升降高度可调$\geq 450\text{mm} \sim 920\text{mm}$，便于使用轮椅的患者进行床-椅转移。 4.床体腰腿段参考尺寸$\geq 1300\text{mm} \times 1120\text{mm}$，床面宽大，可用于进行各种垫上训练。 5.床体净重 $110\text{kg}(\pm 15\%) \text{kg}$。 6.床体最大承重$\geq 180\text{kg}$。 7.▲脚踏控制结构，方便床体的转移；进行手法治疗时，床体依靠四个立柱支撑，保证站立过程中床体的不可移动及安全性； 8.采用高性能电机，运行安静流畅。 9.床体具有由患者停止床功能控制的装置； 10.床面采用超纤皮，耐磨耐老化，舒适透气； 11.床体钢架采用 T2.0mm 定制管材，保证结构结实； 12.各运动部件之间采用轴承链接，静音耐用。
3	PT 凳	5 个	工业	1.结构型式：主架、凳面； 2.材质：座垫聚氨脂一次发泡、铝钢结合； 3.外形尺寸（cm）$\geq 58 \times 58 \times 37$，高度最高可调至 57cm。 4.带液压油缸，360° 旋转； 5.额定承载：$\geq 2000\text{N}$； 6.康复师进行手法治疗时可移动。

				7.特点和功能: (1) 凳面高度可调, 方便康复师使用。 (2) 凳体底部设计有万向滑轮, 可以自由移动。凳面可以 360° 旋转。
4	矫正镜 (带格)	1 个	工业	1.尺寸 $\geq 88 \times 66 \times 186\text{cm}$, 镜面玻璃厚度 0.5cm。 2.架体为钢结构, 钢件表面喷塑, 镜面带有网格, 底座四角配有脚轮。
5	拉筋板	1 个	工业	1、尺寸 (cm) $\geq 39 \times 34 \times 3$, 高度最高可调至 18cm, 额定承载量 $\geq 135\text{kg}$; 2、材质: 钢材、不锈钢支撑杆, 承重力强; 3、表面为型钢印花凹凸面防滑设计, 可调角度范围 15 度、25 度、30 度、35 度四档; 3、功能: 矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。
6	气动式关节智能康复系统	1 套	工业	一、原理: 通过空气压力和软体固定手套驱使手指关节活动使患者被动的做抓握或拉伸训练, 使手部痉挛, 麻痹、瘫痪等症状得到极大改善, 通过主从式镜像训练和主动游戏训练对侧训练手段刺激大脑运动皮层, 更有效促进脑部神经的康复。 二、功能参数 1、内置屏幕为 8 寸触摸屏, 全中文导航: 通过主界面直接选择到训练界面, 操作简单。 2、单/双/三通道切换, 可最多同时连接 3 只手套供 3 人同时使用。 3、训练模式: 3.1、抓握训练: 五指齐动的抓握和背屈训练 3.2、手指操训练: 单个手指按照手指操训练

			方法逐一训练 3.3、对指训练：拇指和其他一个手指的逐一 对指专项训练 3.4、自主训练：选择设定需要训练的手指， 依次反复的进行训练 3.5、手控训练，健侧手通过“手控开关”， 发出指令带动患侧手训练。 3.6、ADL 日常生活能力训练，即抓物体功能 训练。 3.7、主从式镜像训练：通过健手佩戴镜像手 套，通过至少五条高精度传感器，在健手做出 手势动作时，患手佩戴手指训练手套，可以做 出同样动作，可精确到单根手指的主从式镜像 训练，训练的同时屏幕配合对应训练动画； 3.8、主动游戏训练：通过患手带上镜像训练 手套，做出要求手指和主机互动进行主动游戏 训练和手势对比训练，可精确单根或几根手指 的精细化控制训练； 3.9、▲按摩训练：通过按摩手套配件，对手 部进行按摩训练。 3.10 互动训练：人发出指定的语音指令，控制 机器做手指训练，语音引导：机器工作时，伴 有语音提示。 3.11、▲4 级肌张力及腕部辅助功能：利用动 态牵引和静态固定的原理降低腕关节肌张力 保持腕关节活动度，同时针对手部 4 级及以上 肌张力患者进行指关节松动训练有效降低肌 张力。活动范围：最大背伸角度 90°（误差 ≤5%），最大掌屈角度 90°（误差≤5%）。
--	--	--	---

				4、训练时间：1-99 分钟可调，10 分钟、20 分钟、30 分钟的预设时间可选。 ▲5、训练力度：可通过主机和手套结构进行双重调节。 6、主机压力：中、高两档可调。手套调节功能：手套拉伸装置具备三档的物理调节功能。 7、运行速度范围：60° ～180° /s。 ▲8、主机输出安全压力：-85KPa~150KPa。 9、康复手套四指活动范围：-35° ～230° 。 10、训练保持时间：1 秒—12 秒可选择。 ▲11、含脚腕训练功能，配脚腕训练脚套，可直接使用主机操作。 三、性能参数 ▲1、核心配件：采用两个气泵独立控制，一个控制抓握，一个控制背伸，气泵的连续工作寿命≥1500 小时。 2、手套材质：潜水布料，高弹性、高透气性，手工立体缝纫（非粘性剂粘合）。 3、主机结构：ABS 一体化成型，主机配备正反双向风扇的散热功能。 4、工作条件：环境温度：-20～60℃。相对湿度：≤80%。使用电源电压：100V～240V，50Hz/60Hz，100VA。
7	OT 综合训练工作台	1 套	工业	1、操作台≥192×105×96 cm，左右操作台面≥44.5×36×2cm,后操作面板≥94.5×36×2cm； 2、组件包括：上肢协调功能练习器（手指），分指板、分指板（弧形）、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、

				模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性组。
8	平衡功能 评估及训练系统	1 台	工业	1.具有传感器及训练架系统； 2.具有患者的平衡能力进行评估功能； 3.配备≥ 55 寸显示器 4.训练架在竖直方向摆动角度可调，可实现静态与动态平衡训练功能； 5.训练架的摆动阻力≥ 3 档可调，实现动态平衡进阶训练 6.训练架垂直方向高度可调，调节范围$\leq 33\text{cm}$； 7.训练架的高度调节方式为气弹簧调节； 8.训练架的承载能力：脚踏板承重$\geq 2000\text{N}$；腰部固定带的承重$\geq 1000\text{N}$；
9	生物反馈 神经肌肉 刺激治疗 工作站	1 套	工业	1.▲设备治疗通道数量≥ 8 个，其中电刺激和生物反馈同步治疗通道数量≥ 4 个，8 通道神经肌肉电刺激通道，独立的治疗通道，可独立或同步调节刺激强度，可同时多部位治疗互不干扰。 2.具有生物反馈神经肌肉肌力功能评估检测系统，通过比对评估模式，对肌肉的张力、收缩力、耐力进行评估检测，自动生成报告单。 3.EMG 检测范围：2-2000uV。 4.测量灵敏度：$\leq 1\text{uV}$。 5.系统噪音：$\leq 1\text{uV}$。 6.通频带宽：20Hz$\sim$500Hz(-3dB)(不包括陷波波段)。 7.差模输入阻抗：$\geq 5\text{M}\Omega$。 8.共模抑制比：$\geq 100\text{dB}$。 9.▲至少包含单面波、双面波、交互波等电刺

			激输出波形。 10.电刺激脉宽：50-800us 可调； 11.▲电刺激频率：1-400HZ 可调；（可做频率为 1Hz 和 4Hz 交替的内啡肽镇痛及肌肉痉挛放松和频率超过 100Hz 的 TENS 止痛电流）； 12.电刺激强度范围：≥90mA 可调。 13.治疗模式至少包含：电刺激（循环电刺激）、触发电刺激、生物反馈、反馈刺激等。 14.▲触发电刺激治疗模式具有自动阈值和手动阈值设置功能。 15.▲具有肌肉耐力训练、肌肉放松训练，痉挛肌治疗、双部位生物反馈训练、肌肉协同性训练治疗等特殊治疗方案。 16.预置不少于 10 个针对不同神经肌肉训练需要的多媒体场景动画治疗方案，提高患者治疗依从度与患者治疗效果自我评价。 17.自主化治疗方案及治疗参数编辑功能：（刺激波形，输出电流，脉冲宽度、脉冲频率，上升下降时间、休息时间、循环次数）用户均可自编程，具有个性化方案制定功能。 18.具有治疗部位（肩颈、上肢、腰腹、下肢等）电极片贴放示意图，确保操作准确性。 19.病人信息与数据管理：记录每一位病人的治疗全过程，可进行储存、查看、评估报告打印。 20.可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时
--	--	--	--

				间。 21.动态参数调整：治疗中动态调节电刺激输出频率和脉宽。增加患者的治疗精准度与适应性。 22.具有异常情况语音警报和文字提示功能。 23.整机一体化结构，≥ 18.5 英寸屏幕显示，显示器可 180° 度旋转，方便医患双方观看。
10	四肢联动 康复训练 器	1 台	工业	1.▲设备使用上肢模拟伸缩运动，下肢模拟蹬踏运动模式进行训练。 2.最大承重$\geq 200\text{kg}$。 3.内置屏幕≥ 10.1 寸电容屏 4.手柄支臂使用快拉式结构调节，可调范围$\geq 0\sim 46\text{cm}$，适用不同臂长的患者使用。 5.▲手柄采用手托式设计，能避免抓握无力的患者滑下手柄造成损伤 6.▲手柄旋转角度五档可调：-20°，-10°，0°，10°，20°，满足患者不同前臂角度使用。 7.座椅距离可前后调节距离至少为 30cm，适用不同身高腿长的患者使用。 8.座椅可左右各旋转至少 90°，方便患者上下。 9.座椅两侧均有扶手；且扶手可折叠，方便病人转移。 10.▲配备髌膝关节支撑装置，可同时支撑左右下肢，为下肢肌力小于 2 级和关节稳定性差的患者提供固定和保护，防止训练过程中膝过伸、髌外旋、足内外翻等异常姿势。 11.髌膝关节支撑装置长度至少 3 档可调，宽

				度至少 15 档可调，调节髋外展外旋的幅度。 12.▲具备一键锁定功能，可锁定手部支臂和踏板，使其保持固定状态，避免手部支臂及踏板的不稳定在患者上下座椅过程中造成不利影响。 13.使用大型船型脚踏板，踏板上配有缓冲软垫，并配备芭扣结构固定足部，运动过程稳定且安全。 14.▲使用电磁控阻力装置 15.电磁阻力等级可调：至少 10 级可调。 16.训练时间可设置：1~99min 可调。 17.训练过程中可实时显示功率、卡路里、速度、累计的训练距离和圈数等参数。 18.具备训练结束后，训练数据统计功能。 19.具备设备网络状态显示功能
11	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	1 台	工业	1、具有双路电疗输出通道，每通道可独立设置治疗参数，可同时满足 2 名患者治疗。 2、仪器最大输出电流有效值应不大于 80mA，有效预防电灼伤，保障患者安全。 3、特制双向脉冲方波，脉冲频率范围 20Hz~100Hz，适用于吞咽相关肌群兴奋收缩。 4、▲采用微秒级脉宽，且脉宽在 100 μs~400 μs 范围可调，通过低脉宽的脉冲电流输入人体，有效刺激吞咽相关肌群收缩。 5、具有脉冲上升/下降时间自定义功能，提供肌肉生理性收缩的适应阶段，避免电流突变，使治疗舒适安全。 6、脉冲的通断时间分别可调，可调节输出与放松时间占比，预防肌肉疲劳，满足不同程度

				吞咽功能障碍患者需求。 7、治疗结束后有声音提醒功能，治疗时间调节范围：1min~99min。 8、▲具有专用的手持电极，可进行移动式口腔内/外电刺激，且可更换多种电极头（包括但不限于棉签电极、单球电极、双球电极、板状电极等），用于进行口面部不同部位及治疗面积的电刺激。 10、▲电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间，通过手柄上的按键掌控刺激时间。 11、可适配 2 组固定式贴片电极，且具有电极放置图示，用于进行面颌部及颈部的经皮电刺激。
12	脑循环电刺激仪	1 台	工业	1.▲具有≥ 2 通道头部电刺激功能和≥ 4 通道肢体神经肌肉电刺激输出 2.内置≥ 5.7 英寸触摸显示屏，显示直观，操作简便 3.头部电刺激装置脉冲宽度 $400\mu s \pm 120\mu s$，脉冲周期 $18ms \sim 46ms$，频率 $21Hz \sim 56Hz$ 4.头部电刺激装置输出强度 $0mA \sim 30mA$ 可调 5.▲电刺激头箍，佩戴方便，治疗精准，头箍电刺激装置通过耳后乳突输出人体仿真生物电流，刺激小脑顶核区 6.具有≥ 8 种内置肢体神经肌肉电刺激处方 7.肢体神经肌肉电刺激装置脉冲频率 $4000 \pm 400Hz$，调制频率在 $0.03 \sim 1.2Hz$ 范围内；肢体神经肌肉电刺激装置输出强度 $0mA \sim$

				100mA 可调 8.治疗时间 1~99min 连续可调，步长 1min 9.具有报警功能
13	低频痉挛 肌电刺激 治疗仪	1 台	工业	1.▲具有≥4 通道输出功能，可同时治疗 4 部位 2.内置≥5 英寸触摸屏显示屏 3.▲具有≥8 种内置处方，具有自定义处方功能 4.脉冲宽度 100~500 μs 范围内可调，调节步长 10 μs 5.输出周期 1~2s 连续可调，步长 0.1s，精度≤±10% 6.延迟时间 0.1~1.5s 连续可调，步长 0.1s，精度≤±10% 7.治疗时间 1~99min 可调，步长 1min，精度≤±2% 8.输出强度：0~140mA（峰值电流范围），步长 1mA 9.具有报警功能
14	振动理疗 仪	1 台	工业	1.可伸缩式理疗头，治疗时振动连续输出。 2.采用低压供电方式，保证使用过程中的安全性且可长时间连续使用。 3. ▲钛合金材质理疗头。 4. 治疗手柄配备硅胶皮套。 5.为机械性冲击治疗设备，电机转速：900、1800、2700、3600rpm 四档可调，转速误差±5%。 6.治疗头振动幅度可达 6mm，误差±10%，治疗深度可达 0-60mm，表层和深层组织均可

				治疗。 7.按摩头直径：Φ15mm，Φ25mm，Φ35mm，误差±5%。 8.整体重心于机头部位，最大程度降低手柄尾端振动幅度，治疗时设备重量施加于人体，无需操作者费力施压，轻松来回移动，便捷省力操作。 9. 过压力保护功能：外施加压力超过预设值将自动断电保护，保护操作者及患者。
15	磁振热治疗仪	1 台	工业	▲1.具有独立≥4 通道输出，参数可独立调节 ▲2.磁场强度：磁感应强度在 10mT~50mT 的范围内可调，步长为 10mT，误差为±10%； ▲3.振动频率：30~60Hz 范围可调； 4.治疗温度：40℃、46℃、52℃、58℃共 4 级可调，精度：±3℃； 5.具有无热治疗模式； ▲6.具有≥13 种处方 7.治疗时间：1~99min 可调，以 1min 为单位设定； 8.具有多种安全保护装置。
16	低频电子脉冲治疗仪	1 台	工业	1.仪器的工作频率为 3Hz~1000Hz 范围内，FM 变频输出，精度±10%； 2.治疗频率 3~1000Hz 可自行调节； 3.▲仪器的脉冲宽度为 120 μs±30%； 4.仪器最大输出电流有效值不大于 40mA； 5.仪器输出幅度最大时，每个脉冲的电量应大于 7μC； 6.仪器的最大输出幅度为 70V±30%； 7.单脉冲最大输出的能量不大于 300mJ；

				8.▲保护功能：当治疗电极的温度超过 46℃ 时，系统自动切断加热电源； 9.温度调节具有五档选择，每档温度应不超过 43℃，每档温度不低于 37℃； 10.▲治疗形式选择方式：根据选择部位和症状进行治疗，部位有肩颈部、腰部、上肢、下肢、肘膝部，症状有酸、疼痛、疲劳、血液循环、麻痹，可组合成≥25 种治疗方案； 11.自动治疗程序选择方式：根据神经促通部位选择，上半身、下半身、腰部、脊髓（全身）、软模式、硬模式； 12.自由选择方式：拍打/推压、按摩、左右揉搓三种方式； 13.左右输出平衡调节，可调整两个负极之间电流大小差异； 14.治疗时间、治疗方式、治疗频率、治疗强度实时显示；
17	中频干扰电治疗仪	1 台	工业	1.▲两路六组（共 12 个电极）输出，一路 4 组通道，一路 2 组通道，共有 6 组通道。可三维、二维输出相互转换，最多可治疗 6 个部位，可进行平面和立体动态干涉； 2.吸附式电极，负压吸引压 80~300mmHg 连续可调； 3.吸引模式：连续模式、脉冲模式（快速、中速、慢速）和自动模式。 4.具有顶板自动加热功能； 5.输出波形（治疗波形）为正弦波、正弦调制波； 6.▲输出频率（基频）为 1kHz~11kHz 可调节，

				步长 0.5kHz; 7.▲差频频率在 0.1~200Hz 可调; 8.▲输出电流有效值应在 0mA~100mA 范围内连续可调; 最大值 50/75/100mA, 3 档可设置, 保障治疗安全性和有效性。 9.具有三种干扰电模式包括: 静态干扰、动态干扰、复合干扰 10.具有五种预调制电流模式包括: 连续、断调、交调、间调、扫引。 11.动态节律标准为 4-10s。 12.动态节律标准为差频变化周期为 15s~30s 可调, 步长 1s 13.▲差频变化范围为: 低、中、高、极高、低高、广域、超广域以及自定义。 14.调制中频 6 组电极可自由调节, 可和平面干扰、立体干扰、八级联动自由组合。 15.具备两组八级联动功能。八级联动功能: 8 个电极同步工作, 包含向上、向下、循环、往复四种联动模式可选 16.具有方案库功能, 每个方案具有多图操作教程 17.具有自定义方案保存功能, 可以个性化定制治疗方案并保存到方案库。 18.治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零, 防止击伤患者及无效治疗; 19.具有多重安全保护功能。
18	台车	6 台	工业	1.底座尺寸$\geq 480 \times 460\text{mm}$, ≥ 3 寸脚轮; 2.面板离地高度$\geq 880\text{mm}$、尺寸$\geq 420 \times 400\text{mm}$;

				3.立杆截面 $\geq 80 \times 50\text{mm}$ 。
19	吸附式点刺激低频治疗仪	1 台	工业	1.内嵌≥ 10.1 英寸彩色触摸显示屏，并配备飞梭旋钮，操作精准快捷； 2.≥ 2 种基础波形，采用的双向脉冲方波及单向双峰波。 3.脉冲频率范围：1Hz$\sim$999Hz； 4.仪器最大输出电流有效值应不大于 50mA，有效预防电灼伤，保障患者安全； 5.▲可输出高压低频电流，电压峰值不大于 300V，模拟针灸疗法，治疗深度较传统低频电刺激更深。 6.特制吸附式锥状电极，模拟传统针灸疗法，点状刺激更为集中，镇痛效果好；压力调节范围 5kPa$\sim$40kPa。 7.可适配多种电极以用于不同部位的治疗，包括但不限于吸附式电极、自粘式电极、移动式电极。 8.▲内置至少八种治疗方式可供选择，每种治疗方式可选择频率调节范围和间隔时间等参数，可适用于不同类型疼痛的治疗； 9.具备无创针灸模式、低频电疗模式、电温针模式三大治疗模式。 10.具有无创针灸模式，模拟针刺疗法，可实现补法、泻法、平补平泻等针法；提供内置治疗处方，内置建议穴位点及取穴图示，操作更加简单，便捷。 11.可自定义方案，自定义方案数量不限。 12.治疗时间调节范围：1min $\sim$99min； 13.▲不少于 18 个独立通道。

				14.具有开路保护功能； 15.具有参数调节自动锁定功能。 16.具有多重安全保护功能； 17.脉冲宽度可调节范围为：50μs~500μs； 18.电流恒压输出，输出电压调节范围 0-300V，步进 1V。 19.具备病例库功能。 20.具备联网功能，实现数据联通，方便医院进行设备管理及信息管理；
20	气压弹道式体外冲击波治疗仪	1 台	工业	1.冲击波强度 1~4bar 可调；冲击频率调节范围 1~17Hz 2.内置治疗图示，提供专业治疗方案建议； 3.▲可自由编辑并储存自定义处方，针对不同患者情况个性化治疗； 4.放射状冲击波源，能量范围广，治疗深度低，使用安全，广泛适用于表浅的骨骼肌肉系统疾病治疗； 5.▲具有单次冲击模式，方便调试治疗强度及定位； 6.机重≤10Kg，便于携带移动治疗；具有手柄挂架，便于手柄的放置。 7.▲内置≥7 英寸彩色中英文触摸屏设计，显示直观，操作简便； 8.治疗手柄采用人体工程学设计，便于医生各角度握持；手柄上具有开关保险装置，防止误操作； 9.常规配有至少两种发散式治疗头，能量穿透深度不窄于 17~25mm;可配针状治疗头、深部治疗头及聚焦式治疗头等，适配不同患者需

				求。 10.治疗枪子弹、枪管拆卸简便，客户可自行维护； 11.▲支持中、英、德、法等不少于六种语言界面； 12.支持 USB 接口一键升级； 13.设备支持物联网功能，可实现数据传输互联功能。
21	电热式蜡疗袋（腰背）	3 个	工业	适应范围：适用于腰背热敷理疗。 1.医用双重高分子材料袋体，确保产品密闭安全，以防蜡液渗漏，造成患者烫伤； 2.配高强度织物自粘式外套，适合身体各部位的使用； 3.输入功率≤140W； 4.首次使用加热时间不超过 60min，使用后再加热时间不超过 20min（常温 25℃环境）； 5.仪器加热储能达到稳态后，在熔化状态下的应用表面温度应为 45℃~58℃； 6.使用面表面温度不超过 60℃； 7.加热完成断电后，在实际使用状态下，使用面表面温度≥45℃的时间不短于 60min； 8.产品平均无故障累计工作时间≥500h； 9.两级温度保护方式，保证仪器安全使用； 10.蜡袋充电完毕及充电线器无负载时，有声音报警提示； 11、蜡袋使用过程中，承重可达 30KG。
22	电热式蜡疗袋（颈椎）	3 个	工业	适应范围：适用于颈椎热敷理疗。 1.医用双重高分子材料袋体，确保产品密闭安全，以防蜡液渗漏，造成患者烫伤；

				2.配高强度织物自粘式外套，适合身体各部位的使用； 3.输入功率$\leq 140W$； 4.首次使用加热时间不超过 60min，使用后再加热时间不超过 20min（常温 25℃环境）； 5.仪器加热储能达到稳态后，在熔化状态下的应用表面温度应为 45℃~58℃； 6.使用面表面温度不超过 60℃； 7.加热完成断电后，在实际使用状态下，使用面表面温度$\geq 45^{\circ}C$的时间不短于 60min； 8.产品平均无故障累计工作时间$\geq 500h$； 9.两级温度保护方式，保证仪器安全使用； 10.蜡袋充电完毕及充电线器无负载时，有声音报警提示； 11、蜡袋使用过程中，承重可达 30KG。
23	智能砂磨板	1 套	工业	1、$\blacktriangle \geq 7$ 款的趣味互动游戏 2、$\blacktriangle \geq 10$ 寸高清触摸屏 3、$\blacktriangle$设备之间可互联进行竞赛训练 4、砂磨板倾斜度、高度手动可调 5、≥ 384 个光点阵列，间距$< 40mm$ 6、提供≥ 4 种智能磨具 7、轨迹引导训练模式，轨迹可自定义设计 8、提供≥ 10 种常用训练轨迹，包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、曲线等轨迹 9、记录用户信息的数据库，无纸化管理 10、自动生成并保存训练报告，训练数据全记录，跟踪康复进度 11、多种训练轨迹可组合成训练方案

注：1、所属行业标明“/”的采购标的，无需在中小企业声明函中填写。

2、实质性参数要求提交证明材料的，应按要求提供，未提供或未按要求提供的将视为响应无效。

三、商务要求

1. 报价要求

本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。

2. 合同签订日期

成交通知书发出后 25 日内。

3. 交货（实施）时间

自签订合同之日起 30 日内全部货物交货完毕并完成安装调试。

4. 交货地点或服务地点

岑溪市（采购人指定地点）

5. 验收标准

详见采购文件合同主要条款格式部分

6. 服务标准、期限、效率

6.1 成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

6.1.1 电话咨询

成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

6.1.2 现场响应

采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。

6.1.3 技术升级

在质保期内，如果成交供应商的产品或服务升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。

7.培训

7.1 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在响应报价中，采购人不再另行支付。

▲7.2 选派相应科室人员到培训基地进修 2 个月(培训基地必须是自治区内卫生医疗机构，且是成熟的挂牌培训基地，有完整的培训课程体系)，派专职运营经理协助为期 3 个月的科室运营，两年内不定期指导。

8.付款方式、时间及条件

无预付款，采购人每月按康复科科室纯收入的百分之五十支付给供应商，叁年内付清；供应商每月向采购人提供付款申请书，并附对应金额的发票。

9.履约保证金

无

10.包装和运输要求

根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库【2020】123 号文规定，若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若响应产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。

运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。

11.售后服务

11.1 成交供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按成交供应商实际承诺执行。

11.2 成交供应商应明确承诺采购文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，采购文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。

11.3 成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供者）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在响应文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在响应报价中予以考虑，采购人不予另行支付。

11.4 成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由成交供应商承担。

质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。

11.5 质量保证期内的费用

质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。

11.6 质保期过后的服务要求

电话咨询：产品质量保证期过后，成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。

12. 保险

供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。

▲13. 成交人需为采购人提供 1-2 名有经验的运营人员进行驻点式服务，对科室进行系统的运营指导，使科室达到具备良性自运营的能力。

四、其他要求

无

竞争性谈判采购最终报价

投标报价明细表

投标人名称(公章): 广西司久维医疗科技有限公司

项目编号及分标: 岑溪市江义镇卫生院医疗设备综合采购项目(WZ-C2025-J1-810065-JDZB)

供应商名称	报价(总价, 元)	备注
广西司久维医疗科技有限公司	1965826	无

竞争性谈判采购最终报价应答文件

1. 是否对响应文件有补充

我司对响应文件无补充



响应声明书

诚信要求

响应声明书

致：（岑溪市归义镇卫生院）：

（广西司久维医疗科技有限公司）系中华人民共和国合法企业，（南宁市国凯大道东 19 号金凯工业园 14 栋 3 楼 10-A 号房）。

我（钟克华）系（广西司久维医疗科技有限公司）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（岑溪市归义镇卫生院康复科综合能力建设项目）项目的谈判，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其响应产品和服务，我方就本次谈判有关事项郑重声明如下：

（1）我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

（2）我方不是采购人的附属机构；也不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商或其附属机构。

（3）我方承诺在参加本政府采购项目活动前，没有被纳入政府部门或银行认定的失信名单，我方具有良好的商业信誉。

（4）我方及本人承诺在参加本政府采购项目活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。如我方提供的声明不实，则自愿承担《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予的处罚。

（5）我方承诺具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

（6）我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，如我方提供的声明不实，则接受本次响应作为否决响应的处理，并根据财库〔2016〕125 号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定接受失信联合惩戒。

（7）我方承诺成交后按规定缴纳代理服务费。如未按时缴纳，贵方可不退还我方提交的谈判保证金，并从中扣除代理服务费。

我方对以上声明负全部法律责任。如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

供应商名称（电子签章）：广西司久维医疗科技有限公司

2025 年 08 月 15 日



第一次报价

2. 谈判报价明细表格式:

谈判报价明细表

金额单位: 人民币 (元)

序号	产品或服务名称	制造商或服务商	规格型号	单位及数量	单价	合计
1	空气波压力循环治疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2200H	1 台	58000.00	58000.00
2	医用诊疗床	长沙龙之杰科技有限公司	LGT-9302	2 台	38000.00	76000.00
3	PT 凳	江苏祝康康复医疗器材有限公司	ZK-PTD-01	5 个	880.00	4400.00
4	矫正镜 (带格)	江苏祝康康复医疗器材有限公司	ZK-JZ-02	1 个	1800.00	1800.00
5	拉筋板	江苏祝康康复医疗器材有限公司	ZK-HJZ	1 个	398.00	398.00
6	气动式关节智能康复系统	湖南辉迈医疗科技有限公司	HM-SK-8000	1 套	168000.00	168000.00
7	OT 综合训练工作台	常州鸿慈康医疗器械有限公司	HCK-OTZ	1 套	12000.00	12000.00
8	平衡功能评估及训练系统	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-5300	1 台	190000.00	190000.00
9	生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站	广州市施瑞医疗科技有限公司	SW3000	1 套	268000.00	268000.00
10	四肢联动康复训练器	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-5200P	1 台	128000.00	128000.00
11	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2350AS	1 台	108000.00	108000.00
12	脑循环电刺激仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2340B	1 台	58000.00	58000.00
13	低频痉挛肌电刺激治疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2330D	1 台	48000.00	48000.00
14	振动理疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-5010N	1 台	78000.00	78000.00
15	磁振热治疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2600D	1 台	78000.00	78000.00

16	低频电子脉冲治疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2300S	1 台	48000.00	48000.00
17	中频干扰电治疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2810CS	1 台	188000.00	188000.00
18	台车	深圳市安康树医疗设备有限公司	A12Z301	6 台	4000.00	24000.00
19	吸附式点刺激低频治疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2311CP	1 台	188000.00	188000.00
20	气压弹道式体外冲击波治疗仪	广州龙之杰医疗科技有限公司	LGT-2500SP	1 台	172000.00	172000.00
21	电热式蜡疗袋(腰背)	长沙龙之杰科技有限公司	LGC-2400B	3 个	588.00	1764.00
22	电热式蜡疗袋(颈椎)	长沙龙之杰科技有限公司	LGC-2400C	3 个	488.00	1464.00
23	智能砂磨板	广州市章和智能科技有限公司	IT101	1 套	78000.00	78000.00

注：本表如与广西政府采购云平台不一致的，以广西政府采购云平台为准。

供应商名称（电子签章）： 广西同久维医疗科技有限公司

日 期： 2025 年 08 月 15 日

商务、技术响应、偏离情况说明表

第二部分 技术商务文件

（本商务技术文件供应商可自行编写，也可参照下述提纲编写）

1. 对本项目第二章《采购需求》技术要求的响应表：

序号	采购文件要求 (注明章节及条款号)	响应文件响应内容	偏离说明
1	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 空气波压力循环治疗仪	空气波压力循环治疗仪	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 1. 内置≥5.7 英寸 LCD 液晶触摸显示屏；	1. 内置 5.7 英寸 LCD 液晶触摸显示屏；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 2. ▲≥8 种专业空气波充气模式，M1~M8 模式可自由选择，满足医院不同患者使用，可根据患者病情选择治疗模式；	2. ▲8 种专业空气波充气模式，M1~M8 模式可自由选择，满足医院不同患者使用，可根据患者病情选择治疗模式；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3. ▲单气压通道，单电疗通道，双通道设计，电疗气压两用一体机；	3. ▲单气压通道，单电疗通道，双通道设计，电疗气压两用一体机；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 4. ▲内置两种神经肌肉电刺激模式；	4. ▲内置两种神经肌肉电刺激模式；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 5. 设备压强可在 5-25Kpa (38-188mmHg) 范围内连续可调，气压单位 Kpa 和 mmHg 可进行转换；	5. 设备压强可在 5-25Kpa (38-188mmHg) 范围内连续可调，气压单位 Kpa 和 mmHg 可进行转换；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、	6. 治疗时间 1min-99min 连续可调，满足	无偏离

	技术要求：6.) 6. 治疗时间 1min-99min 连续可调，满足临床上的治疗需求；	临床上的治疗需求；	
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 7. ▲仪器设备充气时，每腔压力实时监测，实时显示当前腔道压力；	7. ▲仪器设备充气时，每腔压力实时监测，实时显示当前腔道压力；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 8. 具有过压保护功能；	8. 具有过压保护功能；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 9. 若在充气时，突然出现停电、断电的现象，仪器会自动泄压保护；	9. 若在充气时，突然出现停电、断电的现象，仪器会自动泄压保护；	无偏离
2	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 医用诊疗床	医用诊疗床	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 1. 床面总规格（长×宽）≥2040mm×1120mm；	1. 床面总规格（长×宽）2040mm×1120mm；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 2. 床体靠背参考尺寸≥720mm×1120mm，角度调节范围为 0~80°，便于进行坐位训练时为患者提供背部支撑。	2. 床体靠背参考尺寸 720mm×1120mm，角度调节范围为 0~80°，便于进行坐位训练时为患者提供背部支撑。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3. 床体升降高度可调≥450mm~920mm，便于使用轮椅的患者进行床-椅转移。	3. 床体升降高度可调 450mm~920mm，便于使用轮椅的患者进行床-椅转移。	无偏离

(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 4. 床体腰腿段参考尺寸 $\geq 1300\text{mm} \times 1120\text{mm}$，床面宽大，可用于进行各种垫上训练。	4. 床体腰腿段参考尺寸 $1300\text{mm} \times 1120\text{mm}$，床面宽大，可用于进行各种垫上训练。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 5. 床体净重 $110\text{kg}(\pm 15\%)$ kg。	5. 床体净重 $110\text{kg}(\pm 15\%)$ kg。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 6. 床体最大承重 $\geq 180\text{kg}$。	6. 床体最大承重 180kg。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 7. ▲脚踏控制结构，方便床体的转移；进行手法治疗时，床体依靠四个立柱支撑，保证站立过程中床体的不可移动及安全性；	7. ▲脚踏控制结构，方便床体的转移；进行手法治疗时，床体依靠四个立柱支撑，保证站立过程中床体的不可移动及安全性；	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 8. 采用高性能电机，运行安静流畅。	8. 采用高性能电机，运行安静流畅。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 9. 床体具有由患者停止床功能控制的装置；	9. 床体具有由患者停止床功能控制的装置；	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 10. 床面采用超纤皮，耐磨耐老化，舒适透气；	10. 床面采用超纤皮，耐磨耐老化，舒适透气；	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。)	11. 床体钢架采用 T2.0mm 定制管材，保证结构结实；	无偏离

	11. 床体钢架采用 T2.0mm 定制管材，保证结构结实；		
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 12. 各运动部件之间采用轴承链接，静音耐用。	12. 各运动部件之间采用轴承链接，静音耐用。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） PT 凳	PT 凳	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 1. 结构型式：主架、凳面；	1. 结构型式：主架、凳面；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 2. 材质：座垫聚氨脂一次发泡、铝钢结合；	2. 材质：座垫聚氨脂一次发泡、铝钢结合；	无偏离
3	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3. 外形尺寸（cm） $\geq 58 \times 58 \times 37$ ，高度最高可调至 57cm。	3. 外形尺寸（cm） $58 \times 58 \times 37$ ，高度最高可调至 57cm。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 4. 带液压油缸，360° 旋转；	4. 带液压油缸，360° 旋转；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 5. 额定承载： $\geq 2000\text{N}$ ；	5. 额定承载：2000N；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 6. 康复师进行手法治疗时可移动。	6. 康复师进行手法治疗时可移动。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、	7. 特点和功能：	无偏离

	技术要求：6.) 7. 特点和功能：		
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) (1) 凳面高度可调，方便康复师使用。	(1) 凳面高度可调，方便康复师使用。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) (2) 凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动。凳面可以 360° 旋转。	(2) 凳体底部设计有万向滑轮，可以自由移动。凳面可以 360° 旋转。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 矫正镜（带格）	矫正镜（带格）	无偏离
4	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 1. 尺寸≥88×66×186cm，镜面玻璃厚度 0.5cm。	1. 尺寸 88×66×186cm，镜面玻璃厚度 0.5cm。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 2. 架体为钢结构，钢件表面喷塑，镜面带有网格，底座四角配有脚轮。	2. 架体为钢结构，钢件表面喷塑，镜面带有网格，底座四角配有脚轮。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 拉筋板	拉筋板	无偏离
5	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 1、尺寸（cm）≥39×34×3，高度最高可调至 18cm，额定承载量≥135kg；	1、尺寸（cm）39×34×3，高度最高可调至 18cm，额定承载量 135kg；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 2、材质：钢材、不锈钢支撑杆，承重力	2、材质：钢材、不锈钢支撑杆，承重力强；	无偏离

6	强；		
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 3、表面为型钢印花凹凸面防滑设计，可调角度范围 15 度、25 度、30 度、35 度四档；	3、表面为型钢印花凹凸面防滑设计，可调角度范围 15 度、25 度、30 度、35 度四档；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 3、功能：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。	3、功能：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 气动式关节智能康复系统	气动式关节智能康复系统	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 一、原理：通过空气压力和软体固定手套驱使手指关节活动使患者被动的做抓握或拉伸训练，使手部痉挛，麻痹、瘫痪等症状得到极大改善，通过主从式镜像训练和主动游戏训练对侧训练手段刺激大脑运动皮层，更有效促进脑部神经的康复。	一、原理：通过空气压力和软体固定手套驱使手指关节活动使患者被动的做抓握或拉伸训练，使手部痉挛，麻痹、瘫痪等症状得到极大改善，通过主从式镜像训练和主动游戏训练对侧训练手段刺激大脑运动皮层，更有效促进脑部神经的康复。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 二、功能参数	二、功能参数	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 1、内置屏幕为 8 寸触摸屏，全中文导航：通过主界面直接选择到训练界面，操作简单。	1、内置屏幕为 8 寸触摸屏，全中文导航：通过主界面直接选择到训练界面，操作简单。	无偏离

(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 2、单/双/三通道切换，可最多同时连接3只手套供3人同时使用。	2、单/双/三通道切换，可最多同时连接3只手套供3人同时使用。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3、训练模式：	3、训练模式：	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3.1、抓握训练：五指齐动的抓握和背屈训练	3.1、抓握训练：五指齐动的抓握和背屈训练	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3.2、手指操训练：单个手指按照手指操训练方法逐一训练	3.2、手指操训练：单个手指按照手指操训练方法逐一训练	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3.3、对指训练：拇指和其他一个手指的逐一对指专项训练	3.3、对指训练：拇指和其他一个手指的逐一对指专项训练	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3.4、自主训练：选择设定需要训练的手指，依次反复的进行训练	3.4、自主训练：选择设定需要训练的手指，依次反复的进行训练	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3.5、手控训练，健侧手通过“手控开关”，发出指令带动患侧手训练。	3.5、手控训练，健侧手通过“手控开关”，发出指令带动患侧手训练。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3.6、ADL 日常生活能力训练，即抓物体	3.6、ADL 日常生活能力训练，即抓物体功能训练。	无偏离

功能训练。		
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3.7、主从式镜像训练：通过健手佩戴镜像手套，通过至少五条高精度传感器，在健手做出手势动作时，患手佩戴手指训练手套，可以做出同样动作，可精确到单根手指的主从式镜像训练，训练的同时屏幕配合对应训练动画；	3.7、主从式镜像训练：通过健手佩戴镜像手套，通过至少五条高精度传感器，在健手做出手势动作时，患手佩戴手指训练手套，可以做出同样动作，可精确到单根手指的主从式镜像训练，训练的同时屏幕配合对应训练动画；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3.8、主动游戏训练：通过患手带上镜像训练手套，做出要求手指和主机互动进行主动游戏训练和手势对比训练，可精确单根或几根手指的精细化控制训练；	3.8、主动游戏训练：通过患手带上镜像训练手套，做出要求手指和主机互动进行主动游戏训练和手势对比训练，可精确单根或几根手指的精细化控制训练；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3.9、▲按摩训练：通过按摩手套配件，对手部进行按摩训练。	3.9、▲按摩训练：通过按摩手套配件，对手部进行按摩训练。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3.10 互动训练：人发出指定的语音指令，控制机器做手指训练，语音引导：机器工作时，伴有语音提示。	3.10 互动训练：人发出指定的语音指令，控制机器做手指训练，语音引导：机器工作时，伴有语音提示。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3.11、▲4 级肌张力及腕部辅助功能：利用动态牵引和静态固定的原理降低腕关节肌张力保持腕关节活动度，同时针对手部 4 级及以上肌张力患者进行指关节	3.11、▲4 级肌张力及腕部辅助功能：利用动态牵引和静态固定的原理降低腕关节肌张力保持腕关节活动度，同时针对手部 4 级及以上肌张力患者进行指关节松动训练有效降低肌张力。活动范围：最大背伸角度 90°（误差 5%），最大掌	无偏离

松动训练有效降低肌张力。活动范围：最大背伸角度 90°（误差≤5%），最大掌屈角度 90°（误差≤5%）。	屈角度 90°（误差 5%）。	
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 4、训练时间：1-99 分钟可调，10 分钟、20 分钟、30 分钟的预设时间可选。	4、训练时间：1-99 分钟可调，10 分钟、20 分钟、30 分钟的预设时间可选。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） ▲5、训练力度：可通过主机和手套结构进行双重调节。	▲5、训练力度：可通过主机和手套结构进行双重调节。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 6、主机压力：中、高两档可调。手套调节功能：手套拉伸装置具备三档的物理调节功能。	6、主机压力：中、高两档可调。手套调节功能：手套拉伸装置具备三档的物理调节功能。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 7、运行速度范围：60° ~180° /s。	7、运行速度范围：60° ~180° /s。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） ▲ 8 、 主 机 输 出 安 全 压 力 ：-85KPa~150KPa。	▲ 8 、 主 机 输 出 安 全 压 力 ：-85KPa~150KPa。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 9、康复手套四指活动范围：-35° ~ 230° 。	9、康复手套四指活动范围：-35° ~ 230° 。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 10、训练保持时间：1 秒—12 秒可选择。	10、训练保持时间：1 秒—12 秒可选择。	无偏离

	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) ▲11、含脚腕训练功能,配脚腕训练脚套,可直接使用主机操作。	▲11、含脚腕训练功能,配脚腕训练脚套,可直接使用主机操作。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 三、性能参数	三、性能参数	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) ▲1、核心配件:采用两个气泵独立控制,一个控制抓握,一个控制背伸,气泵的连续使用寿命≥1500 小时。	▲1、核心配件:采用两个气泵独立控制,一个控制抓握,一个控制背伸,气泵的连续使用寿命 1500 小时。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 2、手套材质:潜水布料,高弹性、高透气性,手工立体缝绉(非粘性剂粘合)。	2、手套材质:潜水布料,高弹性、高透气性,手工立体缝绉(非粘性剂粘合)。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 3、主机结构:ABS 一体化成型,主机配备正反双向风扇的散热功能。	3、主机结构:ABS 一体化成型,主机配备正反双向风扇的散热功能。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 4、工作条件:环境温度:-20~60℃。相对湿度:≤80%。使用电源电压:100V~240V,50Hz/60Hz,100VA。	4、工作条件:环境温度:-20~60℃。相对湿度:80%。使用电源电压:100V~240V,50Hz/60Hz,100VA。	无偏离
7	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) OT 综合训练工作台	OT 综合训练工作台	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.)	1、操作台 192×105×96 cm,左右操作台面 44.5×36×2cm,后操作面板 94.5	无偏离

	1、操作台 $\geq 192 \times 105 \times 96$ cm, 左右操作台面 $\geq 44.5 \times 36 \times 2$ cm, 后操作面板 $\geq 94.5 \times 36 \times 2$ cm;	$\times 36 \times 2$ cm;	
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 2、组件包括: 上肢协调功能练习器(手指), 分指板、分指板(弧形)、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性扭。	2、组件包括: 上肢协调功能练习器(手指), 分指板、分指板(弧形)、铁棍插板、木插板、套圈(立式)、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母、磁性扭。	无偏离
8	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 平衡功能评估及训练系统	平衡功能评估及训练系统	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 1. 具有传感器及训练架系统;	1. 具有传感器及训练架系统;	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 2. 具有患者的平衡能力进行评估功能;	2. 具有患者的平衡能力进行评估功能;	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 3. 配备 ≥ 55 寸显示器	3. 配备 55 寸显示器	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 4. 训练架在竖直方向摆动角度可调, 可实现静态与动态平衡训练功能;	4. 训练架在竖直方向摆动角度可调, 可实现静态与动态平衡训练功能;	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 5. 训练架的摆动阻力 ≥ 3 档可调, 实现动态平衡进阶训练	5. 训练架的摆动阻力 3 档可调, 实现动态平衡进阶训练	无偏离

	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 6.训练架垂直方向高度可调,调节范围 $\leq 33\text{cm}$;	6.训练架垂直方向高度可调,调节范围 33cm ;	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 7.训练架的高度调节方式为气弹簧调节;	7.训练架的高度调节方式为气弹簧调节;	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 8.训练架的承载能力:脚踏板承重 $\geq 2000\text{N}$;腰部固定带的承重 $\geq 1000\text{N}$;	8.训练架的承载能力:脚踏板承重 $\geq 2000\text{N}$;腰部固定带的承重 1000N ;	无偏离
9	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站	生物反馈神经肌肉刺激治疗工作站	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 1.▲设备治疗通道数量 ≥ 8 个,其中电刺激和生物反馈同步治疗通道数量 ≥ 4 个,8通道神经肌肉电刺激通道,独立的治疗通道,可独立或同步调节刺激强度,可同时多部位治疗互不干扰。	1.▲设备治疗通道数量8个,其中电刺激和生物反馈同步治疗通道数量4个,8通道神经肌肉电刺激通道,独立的治疗通道,可独立或同步调节刺激强度,可同时多部位治疗互不干扰。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 2.具有生物反馈神经肌肉肌力功能评估检测系统,通过比对评估模式,对肌肉的张力、收缩力、耐力进行评估检测,自动生成报告单。	2.具有生物反馈神经肌肉肌力功能评估检测系统,通过比对评估模式,对肌肉的张力、收缩力、耐力进行评估检测,自动生成报告单。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.)	3.EMG检测范围:2-2000uV。	无偏离

3. EMG 检测范围：2-2000uV。		
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 4. 测量灵敏度：≤1uV。	4. 测量灵敏度：1uV。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 5. 系统噪音：≤1uV。	5. 系统噪音：1uV。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 6. 通频带宽：20Hz~500Hz(-3dB) (不包括陷波波段)。	6. 通频带宽：20Hz~500Hz(-3dB) (不包括陷波波段)。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 7. 差模输入阻抗：≥5MΩ。	7. 差模输入阻抗：5MΩ。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 8. 共模抑制比：≥100dB。	8. 共模抑制比：100dB。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 9. ▲至少包含单面波、双面波、交互波等电刺激输出波形。	9. ▲包含单面波、双面波、交互波等电刺激输出波形。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 10. 电刺激脉宽：50-800us 可调；	10. 电刺激脉宽：50-800us 可调；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 11. ▲电刺激频率：1-400HZ 可调；（可做频率为 1Hz 和 4Hz 交替的内啡肽镇痛及肌肉痉挛放松和频率超过 100Hz 的 TENS 止痛电流）；	11. ▲电刺激频率：1-400HZ 可调；（可做频率为 1Hz 和 4Hz 交替的内啡肽镇痛及肌肉痉挛放松和频率超过 100Hz 的 TENS 止痛电流）；	无偏离

（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 12. 电刺激强度范围：≥90mA 可调。	12. 电刺激强度范围：90mA 可调。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 13. 治疗模式至少包含：电刺激（循环电刺激）、触发电刺激、生物反馈、反馈刺激等。	13. 治疗模式包含：电刺激（循环电刺激）、触发电刺激、生物反馈、反馈刺激等。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 14. ▲触发电刺激治疗模式具有自动阈值和手动阈值设置功能。	14. ▲触发电刺激治疗模式具有自动阈值和手动阈值设置功能。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 15. ▲具有肌肉耐力训练、肌肉放松训练、痉挛肌治疗、双部位生物反馈训练、肌肉协同性训练治疗等特殊治疗方案。	15. ▲具有肌肉耐力训练、肌肉放松训练、痉挛肌治疗、双部位生物反馈训练、肌肉协同性训练治疗等特殊治疗方案。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 16. 预置不少于 10 个针对不同神经肌肉训练需要的多媒体场景动画治疗方案，提高患者治疗依从度与患者治疗效果自我评价。	16. 预置 10 个针对不同神经肌肉训练需要的多媒体场景动画治疗方案，提高患者治疗依从度与患者治疗效果自我评价。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 17. 自主化治疗方案及治疗参数编辑功能：（刺激波形，输出电流，脉冲宽度、脉冲频率，上升下降时间、休息时间、循环次数）用户均可自编程，具有个性化方案制定功能。	17. 自主化治疗方案及治疗参数编辑功能：（刺激波形，输出电流，脉冲宽度、脉冲频率，上升下降时间、休息时间、循环次数）用户均可自编程，具有个性化方案制定功能。	无偏离

（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 18. 具有治疗部位（肩颈、上肢、腰腹、下肢等）电极片贴放示意图，确保操作准确性。	18. 具有治疗部位（肩颈、上肢、腰腹、下肢等）电极片贴放示意图，确保操作准确性。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 19. 病人信息与数据管理：记录每一位病人的治疗全过程，可进行储存、查看、评估报告打印。	19. 病人信息与数据管理：记录每一位病人的治疗全过程，可进行储存、查看、评估报告打印。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 20. 可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间。	20. 可自定义编辑电刺激治疗参数和方案，包括刺激波形、输出电流、脉冲宽度、脉冲频率、输出波形的上升下降时间、刺激时间、间隔时间。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 21. 动态参数调整：治疗中动态调节电刺激输出频率和脉宽。增加患者的治疗精准度与适应性。	21. 动态参数调整：治疗中动态调节电刺激输出频率和脉宽。增加患者的治疗精准度与适应性。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 22. 具有异常情况语音警报和文字提示功能。	22. 具有异常情况语音警报和文字提示功能。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 23. 整机一体化结构，≥18.5 英寸屏幕显示，显示器可 180° 度旋转，方便医患双方观看。	23. 整机一体化结构，18.5 英寸屏幕显示，显示器可 180° 度旋转，方便医患双方观看。	无偏离

10	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 四肢联动康复训练器	四肢联动康复训练器	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 1. ▲设备使用上肢模拟伸缩运动, 下肢模拟蹬踏运动模式进行训练。	1. ▲设备使用上肢模拟伸缩运动, 下肢模拟蹬踏运动模式进行训练。	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 2. 最大承重≥200kg。	2. 最大承重 200kg。	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 3. 内置屏幕≥10.1 寸电容屏	3. 内置屏幕 10.1 寸电容屏	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 4. 手柄支臂使用快拉式结构调节, 可调范围≥0~46cm, 适用不同臂长的患者使用。	4. 手柄支臂使用快拉式结构调节, 可调范围 0~46cm, 适用不同臂长的患者使用。	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 5. ▲手柄采用手托式设计, 能避免抓握无力的患者滑下手柄造成损伤	5. ▲手柄采用手托式设计, 能避免抓握无力的患者滑下手柄造成损伤	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 6. ▲手柄旋转角度五档可调: -20°, -10°, 0°, 10°, 20°, 满足患者不同前臂角度使用。	6. ▲手柄旋转角度五档可调: -20°, -10°, 0°, 10°, 20°, 满足患者不同前臂角度使用。	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 7. 座椅距离可前后调节距离至少为	7. 座椅距离可前后调节距离为 30cm, 适用不同身高腿长的患者使用。	无偏离

30cm，适用不同身高腿长的患者使用。		
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 8.座椅可左右各旋转至少 90°，方便患者上下。	8.座椅可左右各旋转 90°，方便患者上下。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 9.座椅两侧均有扶手；且扶手可折叠，方便病人转移。	9.座椅两侧均有扶手；且扶手可折叠，方便病人转移。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 10.▲配备髌膝关节支撑装置，可同时对左右下肢，为下肢肌力小于 2 级和关节稳定性差的患者提供固定和保护，防止训练过程中膝过伸、髌外旋、足内外翻等异常姿势。	10.▲配备髌膝关节支撑装置，可同时对左右下肢，为下肢肌力小于 2 级和关节稳定性差的患者提供固定和保护，防止训练过程中膝过伸、髌外旋、足内外翻等异常姿势。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 11.髌膝关节支撑装置长度至少 3 档可调，宽度至少 15 档可调，调节髌外展外旋的幅度。	11.髌膝关节支撑装置长度 3 档可调，宽度 15 档可调，调节髌外展外旋的幅度。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 12.▲具备一键锁定功能，可锁定手部支臂和踏板，使其保持固定状态，避免手部支臂及踏板的不稳定在患者上下座椅过程中造成不利影响。	12.▲具备一键锁定功能，可锁定手部支臂和踏板，使其保持固定状态，避免手部支臂及踏板的不稳定在患者上下座椅过程中造成不利影响。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 13.使用大型船型脚踏板，踏板上配有缓冲软垫，并配备芭扣结构固定足部，运动过程稳定且安全。	13.使用大型船型脚踏板，踏板上配有缓冲软垫，并配备芭扣结构固定足部，运动过程稳定且安全。	无偏离

	冲软垫，并配备芭扣结构固定足部，运动过程稳定且安全。		
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 14. ▲使用电磁控阻力装置	14. ▲使用电磁控阻力装置	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 15. 电磁阻力等级可调：至少 10 级可调。	15. 电磁阻力等级可调：10 级可调。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 16. 训练时间可设置：1~99min 可调。	16. 训练时间可设置：1~99min 可调。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 17. 训练过程中可实时显示功率、卡路里、速度、累计的训练距离和圈数等参数。	17. 训练过程中可实时显示功率、卡路里、速度、累计的训练距离和圈数等参数。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 18. 具备训练结束后，训练数据统计功能。	18. 具备训练结束后，训练数据统计功能。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 19. 具备设备网络状态显示功能	19. 具备设备网络状态显示功能	无偏离
11	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 吞咽神经肌肉低频电刺激仪	吞咽神经肌肉低频电刺激仪	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 1、具有双路电疗输出通道，每通道可独立设置治疗参数，可同时满足 2 名患者	1、具有双路电疗输出通道，每通道可独立设置治疗参数，可同时满足 2 名患者治疗。	无偏离

治疗。		
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 2、仪器最大输出电流有效值应不大于80mA，有效预防电灼伤，保障患者安全。	2、仪器最大输出电流有效值应不大于80mA，有效预防电灼伤，保障患者安全。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 3、特制双向脉冲方波，脉冲频率范围20Hz~100Hz，适用于吞咽相关肌群兴奋收缩。	3、特制双向脉冲方波，脉冲频率范围20Hz~100Hz，适用于吞咽相关肌群兴奋收缩。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 4、▲采用微秒级脉宽，且脉宽在100μs~400μs范围可调，通过低脉宽的脉冲电流输入人体，有效刺激吞咽相关肌群收缩。	4、▲采用微秒级脉宽，且脉宽在100μs~400μs范围可调，通过低脉宽的脉冲电流输入人体，有效刺激吞咽相关肌群收缩。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 5、具有脉冲上升/下降时间自定义功能，提供肌肉生理性收缩的适应阶段，避免电流突变，使治疗舒适安全。	5、具有脉冲上升/下降时间自定义功能，提供肌肉生理性收缩的适应阶段，避免电流突变，使治疗舒适安全。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 6、脉冲的通断时间分别可调，可调节输出与放松时间占比，预防肌肉疲劳，满足不同程度吞咽功能障碍患者需求。	6、脉冲的通断时间分别可调，可调节输出与放松时间占比，预防肌肉疲劳，满足不同程度吞咽功能障碍患者需求。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 7、治疗结束后有声音提醒功能，治疗时间调节范围：1min~99min。	7、治疗结束后有声音提醒功能，治疗时间调节范围：1min~99min。	无偏离

	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 8、▲具有专用的手持电极，可进行移动式口腔内/外电刺激，且可更换多种电极头（包括但不限于棉签电极、单球电极、双球电极、板状电极等），用于进行口腔面部不同部位及治疗面积的电刺激。	8、▲具有专用的手持电极，可进行移动式口腔内/外电刺激，且可更换多种电极头（包括但不限于棉签电极、单球电极、双球电极、板状电极等），用于进行口腔面部不同部位及治疗面积的电刺激。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 10、▲电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间，通过手柄上的按键掌控刺激时间。	10、▲电刺激手柄供治疗师操作，可按治疗需求控制电流输出的持续时间，通过手柄上的按键掌控刺激时间。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 11、可适配2组固定式贴片电极，且具有电极放置图示，用于进行面颌部及颈部的经皮电刺激。	11、可适配2组固定式贴片电极，且具有电极放置图示，用于进行面颌部及颈部的经皮电刺激。	无偏离
12	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 脑循环电刺激仪	脑循环电刺激仪	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 1. ▲具有≥2通道头部电刺激功能和≥4通道肢体神经肌肉电刺激输出	1. ▲具有2通道头部电刺激功能和4通道肢体神经肌肉电刺激输出	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 2. 内置≥5.7英寸触摸显示屏，显示直观，操作简便	2. 内置5.7英寸触摸显示屏，显示直观，操作简便	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.)	3. 头部电刺激装置脉冲宽度 400us±120us，脉冲周期 18ms~46ms，频率	无偏离

	3. 头部电刺激装置脉冲宽度 400us ± 120us, 脉冲周期 18ms ~ 46ms, 频率 21Hz ~ 56Hz	21Hz ~ 56Hz	
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 4. 头部电刺激装置输出强度 0mA ~ 30mA 可调	4. 头部电刺激装置输出强度 0mA ~ 30mA 可调	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 5. ▲电刺激头箍, 佩戴方便, 治疗精准, 头箍电刺激装置通过耳后乳突输出人体仿真生物电流, 刺激小脑顶核区	5. ▲电刺激头箍, 佩戴方便, 治疗精准, 头箍电刺激装置通过耳后乳突输出人体仿真生物电流, 刺激小脑顶核区	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 6. 具有 ≥ 8 种内置肢体神经肌肉电刺激处方	6. 具有 8 种内置肢体神经肌肉电刺激处方	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 7. 肢体神经肌肉电刺激装置脉冲频率 4000 ± 400Hz, 调制频率在 0.03 ~ 1.2Hz 范围内; 肢体神经肌肉电刺激装置输出强度 0mA ~ 100mA 可调	7. 肢体神经肌肉电刺激装置脉冲频率 4000 ± 400Hz, 调制频率在 0.03 ~ 1.2Hz 范围内; 肢体神经肌肉电刺激装置输出强度 0mA ~ 100mA 可调	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 8. 治疗时间 1 ~ 99min 连续可调, 步长 1min	8. 治疗时间 1 ~ 99min 连续可调, 步长 1min	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 9. 具有报警功能	9. 具有报警功能	无偏离
13	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、	低频痉挛肌电刺激治疗仪	无偏离

技术要求：6.) 低频痉挛肌电刺激治疗仪		
(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 1. ▲具有≥4 通道输出功能，可同时治疗 4 部位	1. ▲具有 4 通道输出功能，可同时治疗 4 部位	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 2. 内置≥5 英寸触摸屏显示屏	2. 内置 5 英寸触摸屏显示屏	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 3. ▲具有≥8 种内置处方，具有自定义 处方功能	3. ▲具有 8 种内置处方，具有自定义处 方功能	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 4. 脉冲宽度 100~500 μs 范围内可调， 调节步长 10 μs	4. 脉冲宽度 100~500 μs 范围内可调， 调节步长 10 μs	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 5. 输出周期 1~2s 连续可调，步长 0.1s，精度≤±10%	5. 输出周期 1~2s 连续可调，步长 0.1s，精度±10%	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 6. 延迟时间 0.1~1.5s 连续可调，步长 0.1s，精度≤±10%	6. 延迟时间 0.1~1.5s 连续可调，步长 0.1s，精度±10%	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 7. 治疗时间 1~99min 可调，步长 1min，，精度≤±2%	7. 治疗时间 1~99min 可调，步长 1min，，精度±2%	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、	8. 输出强度：0~140mA(峰值电流范围)，	无偏离

	技术要求：6.) 8. 输出强度：0~140mA (峰值电流范围)， 步长 1mA	步长 1mA	
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 9. 具有报警功能	9. 具有报警功能	无偏离
14	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 振动理疗仪	振动理疗仪	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 1. 可伸缩式理疗头，治疗时振动连续输出。	1. 可伸缩式理疗头，治疗时振动连续输出。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 2. 采用低压供电方式，保证使用过程中的安全性且可长时间连续使用。	2. 采用低压供电方式，保证使用过程中的安全性且可长时间连续使用。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 3. ▲钛合金材质理疗头。	3. ▲钛合金材质理疗头。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 4. 治疗手柄配备硅胶皮套。	4. 治疗手柄配备硅胶皮套。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6.) 5. 为机械性冲击治疗设备，电机转速：900、1800、2700、3600rpm 四档可调，转速误差±5%。	5. 为机械性冲击治疗设备，电机转速：900、1800、2700、3600rpm 四档可调，转速误差±5%。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、	6. 治疗头振动幅度可达 6mm，误差±	无偏离

	技术要求: 6.) 6. 治疗头振动幅度可达 6mm, 误差±10%, 治疗深度可达 0-60mm, 表层和深层组织均可治疗。	10%, 治疗深度可达 0-60mm, 表层和深层组织均可治疗。	
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 7. 按摩头直径: $\phi 15\text{mm}$, $\phi 25\text{mm}$, $\phi 35\text{mm}$, 误差±5%。	7. 按摩头直径: $\phi 15\text{mm}$, $\phi 25\text{mm}$, $\phi 35\text{mm}$, 误差±5%。	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 8. 整体重心于机头部位, 最大程度降低手柄尾端振动幅度, 治疗时设备重量施加于人体, 无需操作者费力施压, 轻松来回移动, 便捷省力操作。	8. 整体重心于机头部位, 最大程度降低手柄尾端振动幅度, 治疗时设备重量施加于人体, 无需操作者费力施压, 轻松来回移动, 便捷省力操作。	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 9. 过压力保护功能: 外施加压力超过预设值将自动断电保护, 保护操作者及患者。	9. 过压力保护功能: 外施加压力超过预设值将自动断电保护, 保护操作者及患者。	无偏离
15	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 磁振热治疗仪	磁振热治疗仪	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) ▲1. 具有独立≥4 通道输出, 参数可独立调节	▲1. 具有独立 4 通道输出, 参数可独立调节	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) ▲2. 磁场强度: 磁感应强度在 10mT~50mT 的范围内可调, 步长为	▲2. 磁场强度: 磁感应强度在 10mT~50mT 的范围内可调, 步长为 10mT, 误差为±10%;	无偏离

	10mT，误差为±10%；		
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） ▲3. 振动频率：30~60Hz 范围可调；	▲3. 振动频率：30~60Hz 范围可调；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 4. 治疗温度：40℃、46℃、52℃、58℃ 共 4 级可调，精度：±3℃；	4. 治疗温度：40℃、46℃、52℃、58℃ 共 4 级可调，精度：±3℃；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 5. 具有无热治疗模式；	5. 具有无热治疗模式；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） ▲6. 具有≥13 种处方	▲6. 具有 3 种处方	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 7. 治疗时间：1~99min 可调，以 1min 为单位设定；	7. 治疗时间：1~99min 可调，以 1min 为单位设定；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 8. 具有多种安全保护装置。	8. 具有多种安全保护装置。	无偏离
16	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 低频电子脉冲治疗仪	低频电子脉冲治疗仪	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 1. 仪器的工作频率为 3Hz~1000Hz 范围内，FM 变频输出，精度±10%；	1. 仪器的工作频率为 3Hz~1000Hz 范围内，FM 变频输出，精度±10%；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。）	2. 治疗频率 3~1000Hz 可自行调节；	无偏离

2. 治疗频率 3~1000Hz 可自行调节；		
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 3. ▲仪器的脉冲宽度为 $120\mu s \pm 30\%$ ；	3. ▲仪器的脉冲宽度为 $120\mu s \pm 30\%$ ；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 4. 仪器最大输出电流有效值不大于 40mA；	4. 仪器最大输出电流有效值不大于 40mA；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 5. 仪器输出幅度最大时，每个脉冲的电量应大于 $7\mu C$ ；	5. 仪器输出幅度最大时，每个脉冲的电量大于 $7\mu C$ ；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 6. 仪器的最大输出幅度为 $70V \pm 30\%$ ；	6. 仪器的最大输出幅度为 $70V \pm 30\%$ ；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 7. 单脉冲最大输出的能量不大于 300mJ；	7. 单脉冲最大输出的能量不大于 300mJ；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 8. ▲保护功能：当治疗电极的温度超过 $46^{\circ}C$ 时，系统自动切断加热电源；	8. ▲保护功能：当治疗电极的温度超过 $46^{\circ}C$ 时，系统自动切断加热电源；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 9. 温度调节具有五档选择，每档温度应不超过 $43^{\circ}C$ ，每档温度不低于 $37^{\circ}C$ ；	9. 温度调节具有五档选择，每档温度不超过 $43^{\circ}C$ ，每档温度不低于 $37^{\circ}C$ ；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 10. ▲治疗形式选择方式：根据选择部位和症状进行治疗，部位有肩颈部、腰部、上肢、下肢、肘膝部，症状有酸、疼痛、疲劳、血液循环、麻痹，可组合成 25 种	10. ▲治疗形式选择方式：根据选择部位和症状进行治疗，部位有肩颈部、腰部、上肢、下肢、肘膝部，症状有酸、疼痛、疲劳、血液循环、麻痹，可组合成 25 种	无偏离

	上肢、下肢、肘膝部，症状有酸、疼痛、疲劳、血液循环、麻痹，可组合成≥25种治疗方案；	治疗方案；	
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 11. 自动治疗程序选择方式：根据神经促进部位选择，上半身、下半身、腰部、脊髓（全身）、软模式、硬模式；	11. 自动治疗程序选择方式：根据神经促进部位选择，上半身、下半身、腰部、脊髓（全身）、软模式、硬模式；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 12. 自由选择方式：拍打/推压、按摩、左右揉搓三种方式；	12. 自由选择方式：拍打/推压、按摩、左右揉搓三种方式；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 13. 左右输出平衡调节，可调整两个负极之间电流大小差异；	13. 左右输出平衡调节，可调整两个负极之间电流大小差异；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 14. 治疗时间、治疗方式、治疗频率、治疗强度实时显示；	14. 治疗时间、治疗方式、治疗频率、治疗强度实时显示；	无偏离
17	中频干扰电治疗仪	中频干扰电治疗仪	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 1. ▲两路六组（共12个电极）输出，一路4组通道，一路2组通道，共有6组通道。可三维、二维输出相互转换，最多可治疗6个部位，可进行平面和立体动态干涉；	1. ▲两路六组（共12个电极）输出，一路4组通道，一路2组通道，共有6组通道。可三维、二维输出相互转换，最多可治疗6个部位，可进行平面和立体动态干涉；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。）	2. 吸附式电极，负压吸引压80~300mmHg连续可调；	无偏离

2. 吸附式电极，负压吸引压 80~300mmHg 连续可调；		
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3. 吸引模式：连续模式、脉冲模式（快速、中速、慢速）和自动模式。	3. 吸引模式：连续模式、脉冲模式（快速、中速、慢速）和自动模式。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 4. 具有顶板自动加热功能；	4. 具有顶板自动加热功能；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 5. 输出波形（治疗波形）为正弦波、正弦调制波；	5. 输出波形（治疗波形）为正弦波、正弦调制波；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 6. ▲输出频率（基频）为 1kHz~11kHz 可调节，步长 0.5kHz；	6. ▲输出频率（基频）为 1kHz~11kHz 可调节，步长 0.5kHz；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 7. ▲差频频率在 0.1~200Hz 可调；	7. ▲差频频率在 0.1~200Hz 可调；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 8. ▲输出电流有效值应在 0mA~100mA 范围内连续可调；最大值 50/75/100mA，3 档可设置，保障治疗安全性和有效性。	8. ▲输出电流有效值在 0mA~100mA 范围内连续可调；最大值 50/75/100mA，3 档可设置，保障治疗安全性和有效性。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 9. 具有三种干扰电模式包括：静态干扰、动态干扰、复合干扰	9. 具有三种干扰电模式包括：静态干扰、动态干扰、复合干扰	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、	10. 具有五种预调制电流模式包括：连	无偏离

技术要求：6。） 10. 具有五种预调制电流模式包括：连续、断调、交调、间调、扫引。	续、断调、交调、间调、扫引。	
（章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6。） 11. 动态节律标准为 4-10s。	11. 动态节律标准为 4-10s。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6。） 12. 动态节律标准为差频变化周期为 15s~30s 可调，步长 1s	12. 动态节律标准为差频变化周期为 15s~30s 可调，步长 1s	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6。） 13. ▲差频变化范围为：低、中、高、极高、低高、广域、超广域以及自定义。	13. ▲差频变化范围为：低、中、高、极高、低高、广域、超广域以及自定义。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6。） 14. 调制中频 6 组电极可自由调节，可和平面干扰、立体干扰、八级联动自由组合。	14. 调制中频 6 组电极可自由调节，可和平面干扰、立体干扰、八级联动自由组合。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6。） 15. 具备两组八级联动功能。八级联动功能：8 个电极同步工作，包含向上、向下、循环、往复四种联动模式可选	15. 具备两组八级联动功能。八级联动功能：8 个电极同步工作，包含向上、向下、循环、往复四种联动模式可选	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6。） 16. 具有方案库功能，每个方案具有多图操作教程	16. 具有方案库功能，每个方案具有多图操作教程	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、 技术要求：6。）	17. 具有自定义方案保存功能，可以个性化定制治疗方案并保存到方案库。	无偏离

	17. 具有自定义方案保存功能，可以个性化定制治疗方案并保存到方案库。		
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 18. 治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零，防止击伤患者及无效治疗；	18. 治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零，防止击伤患者及无效治疗；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 19. 具有多重安全保护功能。	19. 具有多重安全保护功能。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 台车	台车	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 1. 底座尺寸 $\geq 480 \times 460\text{mm}$ ， ≥ 3 寸脚轮；	1. 底座尺寸 $480 \times 460\text{mm}$ ，3寸脚轮；	无偏离
18	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 2. 面板离地高度 $\geq 880\text{mm}$ 、尺寸 $\geq 420 \times 400\text{mm}$ ；	2. 面板离地高度 880mm 、尺寸 $420 \times 400\text{mm}$ ；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3. 立杆截面 $\geq 80 \times 50\text{mm}$ 。	3. 立杆截面 $80 \times 50\text{mm}$ 。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 吸附式点刺激低频治疗仪	吸附式点刺激低频治疗仪	无偏离
19	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 1. 内嵌 ≥ 10.1 英寸彩色触摸显示屏，并配备飞梭旋钮，操作精准快捷；	1. 内嵌 10.1 英寸彩色触摸显示屏，并配备飞梭旋钮，操作精准快捷；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、	2. 2种基础波形，采用的双向脉冲方波	无偏离

技术要求：6。） 2. ≥ 2 种基础波形，采用的双向脉冲方波及单向双峰波。	及单向双峰波。	
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 3. 脉冲频率范围：1Hz~999Hz；	3. 脉冲频率范围：1Hz~999Hz；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 4. 仪器最大输出电流有效值应不大于50mA，有效预防电灼伤，保障患者安全；	4. 仪器最大输出电流有效值应不大于50mA，有效预防电灼伤，保障患者安全；	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 5. ▲可输出高压低频电流，电压峰值不大于300V，模拟针灸疗法，治疗深度较传统低频电刺激更深。	5. ▲可输出高压低频电流，电压峰值不大于300V，模拟针灸疗法，治疗深度较传统低频电刺激更深。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 6. 特制吸附式锥状电极，模拟传统针灸疗法，点状刺激更为集中，镇痛效果好；压力调节范围 5kPa~40kPa。	6. 特制吸附式锥状电极，模拟传统针灸疗法，点状刺激更为集中，镇痛效果好；压力调节范围 5kPa~40kPa。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 7. 可适配多种电极以用于不同部位的治疗，包括但不限于吸附式电极、自粘式电极、移动式电极。	7. 可适配多种电极以用于不同部位的治疗，包括但不限于吸附式电极、自粘式电极、移动式电极。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 8. ▲内置至少八种治疗方式可供选择，每种治疗方式可选择频率调节范围和间隔时间等参数，可适用于不同类型疼痛	8. ▲内置八种治疗方式可供选择，每种治疗方式可选择频率调节范围和间隔时间等参数，可适用于不同类型疼痛的治疗；	无偏离

的治疗;		
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 9. 具备无创针灸模式、低频电疗模式、电温针模式三大治疗模式。	9. 具备无创针灸模式、低频电疗模式、电温针模式三大治疗模式。	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 10. 具有无创针灸模式, 模拟针刺疗法, 可实现补法、泻法、平补平泻等针法; 提供内置治疗处方, 内置建议穴位点及取穴图示, 操作更加简单, 便捷。	10. 具有无创针灸模式, 模拟针刺疗法, 可实现补法、泻法、平补平泻等针法; 提供内置治疗处方, 内置建议穴位点及取穴图示, 操作更加简单, 便捷。	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 11. 可自定义方案, 自定义方案数量不限。	11. 可自定义方案, 自定义方案数量不限。	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 12. 治疗时间调节范围: 1min ~99min;	12. 治疗时间调节范围: 1min ~99min;	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 13. ▲不少于 18 个独立通道。	13. ▲18 个独立通道。	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 14. 具有开路保护功能;	14. 具有开路保护功能;	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 15. 具有参数调节自动锁定功能。	15. 具有参数调节自动锁定功能。	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 16. 具有多重安全保护功能;	16. 具有多重安全保护功能;	无偏离

	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 17. 脉冲宽度可调节范围为: 50μs~500μs;	17. 脉冲宽度可调节范围为: 50μs~500μs;	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 18. 电流恒压输出, 输出电压调节范围0-300V, 步进 1V。	18. 电流恒压输出, 输出电压调节范围0-300V, 步进 1V。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 19. 具备病例库功能。	19. 具备病例库功能。	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 20. 具备联网功能, 实现数据联通, 方便医院进行设备管理及信息管理;	20. 具备联网功能, 实现数据联通, 方便医院进行设备管理及信息管理;	无偏离
20	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 气压弹道式体外冲击波治疗仪	气压弹道式体外冲击波治疗仪	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 1. 冲击波强度 1~4bar 可调; 冲击频率调节范围 1~17Hz	1. 冲击波强度 1~4bar 可调; 冲击频率调节范围 1~17Hz	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 2. 内置治疗图示, 提供专业治疗方案建议;	2. 内置治疗图示, 提供专业治疗方案建议;	无偏离
	(章节及条款号:第二章采购需求:二、技术要求:6.) 3. ▲可自由编辑并储存自定义处方, 针对不同患者情况个性化治疗;	3. ▲可自由编辑并储存自定义处方, 针对不同患者情况个性化治疗;	无偏离

(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 4. 放射状冲击波源，能量范围广，治疗深度低，使用安全，广泛适用于表浅的骨骼肌肉系统疾病治疗；	4. 放射状冲击波源，能量范围广，治疗深度低，使用安全，广泛适用于表浅的骨骼肌肉系统疾病治疗；	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 5. ▲具有单次冲击模式，方便调试治疗强度及定位；	5. ▲具有单次冲击模式，方便调试治疗强度及定位；	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 6. 机重≤10Kg，便于携带移动治疗，具有手柄挂架，便于手柄的放置。	6. 机重10Kg，便于携带移动治疗；具有手柄挂架，便于手柄的放置。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 7. ▲内置≥7英寸彩色中英文触摸屏设计，显示直观，操作简便；	7. ▲内置7英寸彩色中英文触摸屏设计，显示直观，操作简便；	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 8. 治疗手柄采用人体工程学设计，便于医生各角度握持；手柄上具有开关保险装置，防止误操作；	8. 治疗手柄采用人体工程学设计，便于医生各角度握持；手柄上具有开关保险装置，防止误操作；	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。) 9. 常规配有至少两种发散式治疗头，能量穿透深度不窄于17~25mm；可配针状治疗头、深部治疗头及聚焦式治疗头等，适配不同患者需求。	9. 常规配有两种发散式治疗头，能量穿透深度不窄于17~25mm；可配针状治疗头、深部治疗头及聚焦式治疗头等，适配不同患者需求。	无偏离
(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。)	10. 治疗枪子弹、枪管拆卸简便，客户可自行维护；	无偏离

	10. 治疗枪子弹、枪管拆卸简便，客户可自行维护；		
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 11. ▲支持中、英、德、法等不少于六种语言界面；	11. ▲支持中、英、德、法等六种语言界面；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 12. 支持 USB 接口一键升级；	12. 支持 USB 接口一键升级；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 13. 设备支持物联网功能，可实现数据传输互联功能。	13. 设备支持物联网功能，可实现数据传输互联功能。	无偏离
21	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 电热式蜡疗袋（腰背）	电热式蜡疗袋（腰背）	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 适应范围：适用于腰背热敷理疗。	适应范围：适用于腰背热敷理疗。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 1. 医用双重高分子材料袋体，确保产品密闭安全，以防蜡液渗漏，造成患者烫伤；	1. 医用双重高分子材料袋体，确保产品密闭安全，以防蜡液渗漏，造成患者烫伤；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。） 2. 配高强度织物自粘式外套，适合身体各部位的使用；	2. 配高强度织物自粘式外套，适合身体各部位的使用；	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6。）	3. 输入功率 140W；	无偏离

3. 输入功率≤140W;		
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 4. 首次使用加热时间不超过 60min, 使用后再次加热时间不超过 20min(常温 25℃环境);	4. 首次使用加热时间不超过 60min, 使用后再次加热时间不超过 20min(常温 25℃环境);	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 5. 仪器加热储能达到稳态后, 在熔化状态下的应用表面温度应为 45℃~58℃;	5. 仪器加热储能达到稳态后, 在熔化状态下的应用表面温度为 45℃~58℃;	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 6. 使用面表面温度不超过 60℃;	6. 使用面表面温度不超过 60℃;	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 7. 加热完成断电后, 在实际使用状态下, 使用面表面温度 ≥45℃ 的时间不短于 60min;	7. 加热完成断电后, 在实际使用状态下, 使用面表面温度 45℃ 的时间不短于 60min;	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 8. 产品平均无故障累计工作时间 ≥ 500h;	8. 产品平均无故障累计工作时间 500h;	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 9. 两级温度保护方式, 保证仪器安全使用;	9. 两级温度保护方式, 保证仪器安全使用;	无偏离
(章节及条款号: 第二章采购需求: 二、技术要求: 6.) 10. 蜡袋充电完毕及充电器无负载时,	10. 蜡袋充电完毕及充电器无负载时, 有声音报警提示;	无偏离

	有声音报警提示；		
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 11、蜡袋使用过程中，承重可达 30KG。	11、蜡袋使用过程中，承重可达 30KG。	无偏离
22	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 电热式蜡疗袋（颈椎）	电热式蜡疗袋（颈椎）	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 适应范围：适用于颈椎热敷理疗。	适应范围：适用于颈椎热敷理疗。	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 1. 医用双重高分子材料袋体，确保产品密闭安全，以防蜡液渗漏，造成患者烫伤；	1. 医用双重高分子材料袋体，确保产品密闭安全，以防蜡液渗漏，造成患者烫伤；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 2. 配高强度织物自粘式外套，适合身体各部位的使用；	2. 配高强度织物自粘式外套，适合身体各部位的使用；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 3. 输入功率≤140W；	3. 输入功率 140W；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 4. 首次使用加热时间不超过 60min，使用后再次加热时间不超过 20min(常温 25℃ 环境)；	4. 首次使用加热时间不超过 60min，使用后再次加热时间不超过 20min（常温 25℃ 环境）；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 5. 仪器加热储能达到稳态后，在熔化状	5. 仪器加热储能达到稳态后，在熔化状	无偏离

	态下的应用表面温度应为 45℃~58℃；		
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 6. 使用面表面温度不超过 60℃；	6. 使用面表面温度不超过 60℃；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 7. 加热完成断电后，在实际使用状态下，使用面表面温度 ≥45℃ 的时间不短于 60min；	7. 加热完成断电后，在实际使用状态下，使用面表面温度 45℃ 的时间不短于 60min；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 8. 产品平均无故障累计工作时间 500h；	8. 产品平均无故障累计工作时间 500h；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 9. 两级温度保护方式，保证仪器安全使用；	9. 两级温度保护方式，保证仪器安全使用；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 10. 蜡袋充电完毕及充电器无负载时，有声音报警提示；	10. 蜡袋充电完毕及充电器无负载时，有声音报警提示；	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 11. 蜡袋使用过程中，承重可达 30KG。	11. 蜡袋使用过程中，承重可达 30KG。	无偏离
23	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 智能砂磨板	智能砂磨板	无偏离
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.) 1、▲≥7 款的趣味互动游戏	1、▲7 款的趣味互动游戏	无偏离

（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 2、▲≥10 寸高清触摸屏	2、▲10 寸高清触摸屏	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 3、▲设备之间可互联进行竞赛训练	3、▲设备之间可互联进行竞赛训练	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 4、砂磨板倾斜度、高度手动可调	4、砂磨板倾斜度、高度手动可调	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 5、≥384 个光点阵列，间距<40mm	5、384 个光点阵列，间距<40mm	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 6、提供≥4 种智能磨具	6、提供 4 种智能磨具	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 7、轨迹引导训练模式，轨迹可自定义设计	7、轨迹引导训练模式，轨迹可自定义设计	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 8、提供≥10 种常用训练轨迹，包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、曲线等轨迹	8、提供 10 种常用训练轨迹，包括单方向、往返方向、多方向组合、直线、曲线等轨迹	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 9、记录用户信息的数据库，无纸化管理	9、记录用户信息的数据库，无纸化管理	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.） 10、自动生成并保存训练报告，训练数据全纪录，跟踪康复进度	10、自动生成并保存训练报告，训练数据全纪录，跟踪康复进度	无偏离

	据全纪录，跟踪康复进度		
	(章节及条款号：第二章采购需求：二、技术要求：6.)	11、多种训练轨迹可组合成训练方案	无偏离
	11、多种训练轨迹可组合成训练方案		

注：（1）本表应对采购文件第二章《采购需求》中所列技术要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

（2）第二章《采购需求》中的总体要求无需响应。

（3）偏离认定说明详见评审方法及标准

（4）本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 广西利维医疗科技有限公司 日期: 2025 年 08 月 15 日



5. 对本项目第二章《采购需求》商务要求的响应表:

序号	采购文件要求（注明章节及条款号）	响应文件响应内容	偏离说明
1	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 1. 报价要求	1. 报价要求	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	我公司承诺本次报价为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，我公司分别报价。对于本文件中未列明，而我公司认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付我公司没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	无偏离
2	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 2. 合同签订日期	2. 合同签订日期	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 成交通知书发出后 25 日内。	我公司承诺成交通知书发出后 25 日内。	无偏离
3	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 3. 交货（实施）时间	3. 交货（实施）时间	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 自签订合同之日起 30 日内全部货物交货	我公司承诺自签订合同之日起 30 日内全部货物交货完毕并完成安装调试。	无偏离

	完毕并完成安装调试。		
4	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 4. 交货地点或服务地点	4. 交货地点或服务地点	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 岑溪市（采购人指定地点）	我公司承诺交货地点或服务地点为岑溪市（采购人指定地点）	无偏离
5	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 5. 验收标准	5. 验收标准	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 详见采购文件合同主要条款格式部分	我公司承诺详见采购文件合同主要条款格式部分	无偏离
6	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 6. 服务标准、期限、效率	6. 服务标准、期限、效率	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 6.1 成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：	6.1 我公司承诺在质量保证期内为采购人提供以下技术支持和服务：	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 6.1.1 电话咨询	6.1.1 电话咨询	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 成交供应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	我公司承诺为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求）	6.1.2 现场响应	无偏离

7	6.1.2 现场响应		
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商应在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。	采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，我公司承诺在 2 小时内到达现场进行处理，到达现场后 2 小时内排除故障，恢复正常使用。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 6.1.3 技术升级	6.1.3 技术升级	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 在质保期内，如果成交供应商的产品或服务升级，成交供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，成交供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。	我公司承诺在质保期内，如果产品或服务升级，我公司及时通知采购人，如采购人有相应要求，我公司对采购人购买的产品或服务进行升级。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 7. 培训	7. 培训	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 7.1 供应商对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。供应商应提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在响应报价中，采购人不再另行支付。	7.1 我公司承诺对提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。我公司提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在响应报价中，采购人不再另行支付。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） ▲7.2 选派相应科室人员到培训基地进修	▲7.2 我公司承诺选派相应科室人员到培训基地进修 2 个月（培训基地必须是自治区内卫生医疗机构，且是成熟的挂	无偏离

	2个月(培训基地必须是自治区内卫生医疗机构, 且是成熟的挂牌培训基地, 有完整的培训课程体系), 派专职运营经理协助为期3个月的科室运营, 两年内不定期指导。	牌培训基地, 有完整的培训课程体系), 派专职运营经理协助为期3个月的科室运营, 两年内不定期指导。	
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 三、商务要求) 8. 付款方式、时间及条件	8. 付款方式、时间及条件	无偏离
8	(章节及条款号: 第二章采购需求: 三、商务要求) 无预付款, 采购人每月按康复科科室纯收入的百分之五十支付给供应商, 叁年内付清; 供应商每月向采购人提供付款申请书, 并附对应金额的发票。	我公司承诺无预付款, 采购人每月按康复科科室纯收入的百分之五十支付给供应商, 叁年内付清; 供应商每月向采购人提供付款申请书, 并附对应金额的发票。	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 三、商务要求) 9. 履约保证金	9. 履约保证金	无偏离
9	(章节及条款号: 第二章采购需求: 三、商务要求) 无	无	无偏离
	(章节及条款号: 第二章采购需求: 三、商务要求) 10. 包装和运输要求	10. 包装和运输要求	无偏离
10	(章节及条款号: 第二章采购需求: 三、商务要求) 根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库【2020】123号文规定, 若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准(试行)》要求, 若响应产品需要快递包装, 快递封	我公司承诺根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准(试行)》财办库【2020】123号文规定, 若响应产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时满足《商品包装政府采购需求标准(试行)》要求, 若响应产品需要快递包装, 快递封装材料满足《快递包装政府采购需求标准(试行)》	无偏离

	装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。	要求。	
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。	运输要求详见采购文件合同主要条款格式部分。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 11. 售后服务	11. 售后服务	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 11.1 成交供应商应按照国家有关法律、法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按成交供应商实际承诺执行。	11.1 我公司承诺按照国家有关法律、法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。我公司承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按我公司实际承诺执行。	无偏离
11	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 11.2 成交供应商应明确承诺采购文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，采购文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。	11.2 我公司明确承诺采购文件采购需求部分如无特别要求，则质保期为自验收合格之日起一年，采购文件采购需求部分有特别要求的则以技术参数要求表为准。	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 11.3 成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的，供应商应当在响应文	11.3 我公司承诺成交后产品或服务由制造商（指产品生产制造商或服务实际提供人）负责质保期内的售后服务的， 我公司在响应文件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也达到采购文件要	无偏离

件中予以明确说明，制造商提供的售后服务也应达到采购文件要求的标准，相关的售后服务费用由供应商向制造商支付，供应商可视情况在响应报价中予以考虑，采购人不予另行支付。	求的标准，相关的售后服务费用由我公司向制造商支付，供应商可视情况在响应报价中予以考虑，采购人不予另行支付。	
（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 11.4 成交供应商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由成交供应商承担。质量保证期过后，采购人需要继续由原成交供应商提供售后服务的，该成交供应商应以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。	11.4 我公司承诺售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，质保期内维修使用的备品备件及易损件的费用，由我公司承担。质量保证期过后，采购人需要继续由我公司提供售后服务的，我公司承诺以优惠价格提供售后服务，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单须在响应文件中列出。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 11.5 质量保证期内的费用	11.5 质量保证期内的费用	无偏离
质量保证期内供应商为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。	我公司承诺质量保证期为采购人所提供的技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付。	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 11.6 质保期过后的服务要求	11.6 质保期过后的服务要求	无偏离
（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 电话咨询：产品质量保证期过后，成交供	电话咨询：产品质量保证期过后，我公司承诺为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为	无偏离

	应商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议，并不予收费。	采购人提出解决问题的建议，并不予收费。	
12	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 12. 保险	12. 保险	无偏离
	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） 供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。	我公司承诺负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我公司承担。	无偏离
13	（章节及条款号：第二章采购需求：三、商务要求） ▲13. 成交人需为采购人提供 1-2 名有经验的运营人员进行驻点式服务，对科室进行系统的运营指导，使科室达到具备良性自运营的能力。	▲13. 我公司承诺为采购人提供 1-2 名有经验的运营人员进行驻点式服务，对科室进行系统的运营指导，使科室达到具备良性自运营的能力。	无偏离

注：（1）本表应对采购文件第二章《采购需求》中所列商务要求进行响应，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

- （2）第二章《采购需求》中的具体需求无需响应。
- （3）偏离认定说明详见评审方法及标准。
- （4）本表可扩展。

供应商名称(电子签章): 广西司公维医疗科设有限公司 日期: 2025 年 08 月 15 日

