

分类号

归属

年度

2025

编号



# 海南医科大学第一附属医院

## 设备招标采购合同

海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”

项目名称： 医院能力建设项目 设备购置项目第一批（包  
4）

供货单位： 国科恒泰（海南）医疗科技有限公司

单位地址： 海南省海口市秀英区秀英街道药谷二横路一  
号益尔药业园区5号仓库南侧-2

二〇二五年九月

# 合同须知

- 1、合同正文首页甲乙双方信息要求填写完整，乙方公司名称处加盖公章。
- 2、合同遵循不留空白的原则（无约定的空白处划“/”）。
- 3、产品价格按甲乙双方商定的最终价格规范填写，不允许乱写涂改。
- 4、合同金额要同时规范填写大写和小写形式。
- 5、合同正文尾页的法定代表人或委托代理人签字原则上为手签，信息填写完善后加盖公章。
- 6、合同签字页有正文，不允许单独成页。
- 7、合同双面打印，加盖骑缝章。
- 8、乙方收到甲方提供的合同模板后，要求3个工作日内送达纸质版合同。
- 9、乙方未按要求将合同送达，视为乙方放弃签署合同。

# 合同条款

甲方（采购人）：海南医科大学第一附属医院

地址：海口市龙华路 31 号

法人代表：李琪

电话：0898-66702999

传真：0898-66782831

开户银行：兴业银行海口滨海支行

账号：622020100100109943

税号：12460000428201364F

乙方（中标人）：国科恒泰（海南）医疗科技有限公司

地址：海南省海口市秀英区秀英街道药谷二横路  
一号益尔药业园区 5 号仓库南侧-2

法人代表：曲艺

电话：0898-66158632

传真：/

开户银行：中国银行股份有限公司海口龙珠支行

账号：266282115444

税号：91460000MA5TABC6F

甲乙双方根据 2025 年 9 月 9 日 海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第一批（项目编号：TC25190B6） 公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下条款作为本项目合同条款。根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立采购合同，共同信守。

## 一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	产品名称（注册证名称）	项目内容/品牌、型号	注册证编号	原产国	生产厂商	单价（元）	数量	单位	合计（元）	备注
1	悬吊系统（成人款）（悬吊康复训练系统）	绿柏智能、P1-1-Z	苏宁械备 202500 57	中国	江苏绿柏智能科技有限公司	78000.00	1	台套	78000.00	
2	电动PT床（电动多功能理疗床）	康恩菲、EL02W	皖械注准 201621 90201	中国	黄山金富医疗器械有限公司	13000.00	15	台套	195000.00	

3	多体位康复床(9段)(电动多功能理疗床)	康恩菲、EL10	皖械注准 201621 90201	中国	黄山金富医疗器械有限公司	22750.00	6	台套	136500.00
4	PT凳(马鞍式)	康恩菲、MA04	/	中国	黄山金富医疗器械有限公司	650.00	20	台套	13000.00
5	电动直立床(康复床)	人来、RLRF212	粤械注准 201921 90130	中国	广州人来康复设备制造有限公司	13000.00	6	台套	78000.00
6	整脊治疗床(电动多功能理疗床)	康恩菲、EL07	皖械注准 201621 90201	中国	黄山金富医疗器械有限公司	247000.00	1	台套	247000.00
7	颈腰椎治疗多功能牵引床(电动牵引床)	人来、RLRF701	粤械注准 202220 90435	中国	广州人来康复设备制造有限公司	39000.00	1	台套	39000.00
8	多功能牵引床	鑫诺、XN-IIIB	皖械注准 202020 90145	中国	安徽鑫诺医疗设备有限公司	13650.00	1	台套	13650.00
9	颈椎牵引机	扁鹊、BQ-JZQY-1	豫械注准 202320 90252	中国	安阳国医扁鹊健康科技有限公司	3900.00	1	台套	3900.00
10	深部静脉血栓防治仪(空气压力循环治疗仪)	雅思、YSK04G	苏械注准 201920 90224	中国	常州思雅医疗器械有限公司	9750.00	1	台套	9750.00
11	脑功能(障碍)治疗仪(脑循环磁电治疗仪)	雅思、YS7004	苏械注准 201920 90353	中国	常州思雅医疗器械有限公司	20800.00	1	台套	20800.00
12	系列哑铃	东健医疗、DJ-YL	/	中国	商丘东健医疗设备有限公司	780.00	2	台套	1560.00
13	蜡疗机(全自动恒温蜡疗机)	倍益康、QL/P-XVA	川械注准 201920 90026	中国	四川千里倍益康医疗科技股份有限公司	57850.00	1	台套	57850.00

14	按摩床（多体位康复床）	苏州好博、HB703	苏械注准 201821 91509	中国	苏州好博 医疗器械 股份有限 公司	18850.00	12	台套	226200. 00
15	颈椎牵引仪（电动牵引装置）	苏州好博、HB-QY1	苏械注准 201920 90151	中国	苏州好博 医疗器械 股份有限 公司	10400.00	2	台套	20800.0 0
16	失眠治疗仪（睡眠综合治疗系统）	贝多芬、BRP-II型	吉械注准 201920 90227	中国	吉林贝多 芬科技有 限公司	227500.00	2	台套	455000. 00
17	腰椎牵引仪（电动牵引装置）	苏州好博、HB-QY3	苏械注准 201920 90151	中国	苏州好博 医疗器械 股份有限 公司	25350.00	2	台套	50700.0 0
18	骨质疏松磁疗系统（交变脉冲磁疗仪）	苏州好博、HB330	苏械注准 201720 90897	中国	苏州好博 医疗器械 股份有限 公司	97500.00	2	台套	195000. 00
合同总额		（大写）：人民币 壹佰捌拾肆万壹仟柒佰壹拾元整 （小写）：¥ 1841710.00 元							

## 第一章 货物要求

### 1. 产品资质、技术质量标准要求：

1.1 所有货物必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，符合国家及该产品的出厂标准。

1.2 乙方保证合同所属下的所有设备是全新的、未曾使用过的产品，且进货渠道合法。其质量、规格、技术性能符合招标文件、设备配置清单的要求。

1.3 所有货物应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。货物外包装上有注册商标，有型号标识、生产日期和产品序列号。

1.4 乙方应保证所提供的产品是合格安全的产品，一旦发现伪劣假冒产品、以次充好产品或替代产品，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

1.5 属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国国家食品药品监督管理局合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。

1.6 属于 3C 强制性认证产品提供中国强制性产品认证证书。属于放射类产品提供辐射安全许可证。

1.7 乙方应对所供产品提供产品质量标准文件、质量合格证明、原产地证明及质量和数量证明文件。

1.8 属于医疗器械产品的提供经营许可范围的医疗器械经营许可证。

1.9 属于计量器具的需提交制造计量器具许可证(国产)、型式批准证书(进口),乙方提供的产品应能保证计量检测合格,且乙方负责承担首次计量费用并提供计量检定证书。

1.10 属于法定商检的提供商检证明。

1.11 产品应具备中文标识,提供中文说明书、中文维修手册和维修密码。

1.12 若不能达到上述要求,一切相关违约责任和由此造成的损失均由乙方承担。

2. 产品标准要求:符合产品出厂标准且不低于中华人民共和国国家标准和中华人民共和国部颁标准(如标准不一致,则执行较高标准)。

3. 产品配置要求:产品所配功能软件到货时应为当前最新版本(注明时间及版本号),包括支持该软件的相关硬件,并包含已经发布的全部技术功能。产品应为 2024 年后生产,乙方提供设备配置清单、易损易耗部件清单、消耗品或消耗材料清单,并真实报出上述设备(包括易损、消耗零件)的规格、型号、产品编号成交价格等作为本协议附件,具有与本协议同等法律效力。

## 第二章 合同价款及支付方式

4. 合同价格:包括设备整机及配件、备品备件,专用工具,包装,安装调试费、资料费、培训费、运输费、卸货费用、安装费用、运输材料费、税费及保修期内的保修费用、维修费用、使用培训服务费等为履行本合同所需的全部费用,本合同履行期间,甲方无需支付任何其他费用。合同包干总价为:CNY1841710.00 (大写:人民币壹佰捌拾肆万壹仟柒佰壹拾元整)。

5. 付款方式:银行转账

5.1 付款方法和条件:合同签订后,甲方向乙方支付合同总价款 30%的首付款;乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款 40%的银行保函原件(银行保

函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的 40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款 5%的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 30% 的款项及退还合同总价款 40% 银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款 5% 的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。

5.2 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，不视为甲方违约。乙方应按照本合同约定继续履行乙方义务。

5.3 乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。

### 第三章 交货时间、地点、方式及包装

6. 交货时间、交货地点、包装及运输方式：

6.1 交货时间：国产设备自合同签订后 30 天内、进口设备自合同签订后 60 天内，乙方将设备运送至甲方指定地点：海口市龙华区龙华路 31 号（海南医科大学第一附属医院）。在乙方发货日前 7 天须通知甲方接货人（告知送货车号和送货车型）。

6.2 货运方式、要求及交货地点：经双方协商，采用公路运输为主，其他必要运输方式组合，运输优先使用清洁能源汽车。乙方应将设备（器械）运至甲方指定地点并负责卸货安装。包装及运输环节的全部风险责任由乙方承担。

6.3 具体交货要求：

在签订合同后，如需要，乙方应将设备安装场地的详细要求交给甲方，并派

工程技术人员与甲方共同商讨设备安装场地的设计，提供设备的运行、安装、使用环境要求、施工图纸及参数，配合基建部门计算承重，并和基建部门共同商议运输方案，最终方案由甲方认可后实施。

6.3.1 乙方负责将整机免费运输至甲方指定现场并安装至甲方指定机位。乙方应在设备到达甲方安装地点后7天内派工程技术人员到达现场，并在甲方人员在场的情况下开箱清点（疫情期间外包装需经消杀方可开箱，货物拆箱安装所产生的垃圾由乙方负责处理）并进行安装、调试和试运行，直到该设备的技术指标完全符合合同要求，并经甲方确认验收通过为止。乙方安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。如乙方未在7日内到达甲方指定安装地点，甲方有权自行开箱安装调试。开箱如有缺货、错装、损坏或技术问题，乙方应承担全部责任。在验收报告出具前，如需按相关规定，委托国家认可的第三方检测机构对货物进行检验并出具报告，所有费用均由乙方承担。设备验收签字前如有任何质量问题，乙方必须无条件更换。

6.3.2 乙方须承担货物验收前的财产保护责任，在验收前出现损坏由乙方负责。在安装运输过程中如出现人员伤亡及财产损失由乙方承担赔偿责任。

6.3.3 乙方免费承担运输、安装、存储及所需的全部费用包括（车辆、人工、材料）等，包括但不限于院内外运输所需钢板等铺垫材料。乙方需至少提前一天做好运输通道铺垫工作。

6.3.4 乙方对在运输及安装工程中造成的大楼楼体（含通道、墙壁、电梯、楼梯、地面等）损伤进行赔偿。

6.3.5 在运输、安装过程中，乙方承担由于其运输和安装过程给甲方造成的损失和相应的经济、法律责任，对此甲方不承担任何责任。

## 7. 包装与标志：

7.1 包装应满足运输包装箱要求及环保熏蒸要求，拆箱后外包装须由乙方负责从甲方现场及时免费清理回收。包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料。甲方接收合同设备时，合同设备外箱包装需无损。

7.2 乙方应根据设备的不同形状和特点进行良好坚固的包装，适合长途运输、防潮、防湿、防震。

7.3 乙方应在每一包装箱上注明：运输标志、装箱单号，唛头标记、设备名称、箱号、收货人、毛/净重、目的地、尺码（长×宽×高 mm 标注），根据设备特点、装卸和运输中的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“防潮”“勿倒置”等字样和其他标志图案。

7.4 若设备重量为 2000kg（含） 以上，乙方应在每件包装箱的两侧明显地印刷标明常用标记图案，标明“重心点”，以便装卸和搬迁。

7.5 乙方现场安装所用的特殊工具、材料及消耗物件应同设备分开，单独包装并加以标注。

#### 第四章 设备（器械）验收

8. 乙方应提供主机（器械）及零备件详细清单、设备（器械）的技术文件包括相应的装箱单、出厂检验记录、图纸、中文操作手册、中文维修手册（若有维修软件和维修密码，必须提供）、质量保证文件、合格证、服务指南等，这些文件应随同设备一起发运至甲方。同时乙方免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。

9. 甲乙双方按照如下设备验收流程进行。

9.1 开箱查验。双方根据合同及招投标文件要求，共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量、生产日期（设备应在自合同签署之日往前推算 12 个月内或是合同签署之日后生产）等进行查验。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，乙方应于 15 日内予以更换，并承担相应的费用以及赔偿甲方遭受的一切损失。

9.2 安装调试。乙方应根据招标文件中人员培训的承诺和响应，派专业工程师到现场进行安装、调试设备，保证各项性能正常，符合相关技术要求。在安装调试过程中，甲方应全程配合，产生的一切的人员、设备等的损伤损坏等不良事件由乙方负责。在安装调试过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到规定要求，乙方应于 15 个工作日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担，并赔偿甲方遭受的一切损失。

9.3 人员培训。乙方负责对使用、保管、日常保养、清洗消毒和甲方工程师等人员进行相应培训，保证甲方能安全正常地使用设备。

9.4 资料提供。乙方应按照甲方验收要求，收集好的验收资料，加盖公章。

9.5 合格验收。安装调试完毕后，甲方根据招标文件和产品说明书的功能配置、技术参数等进行检验、试用。试用的期限双方根据设备的具体情况另行确定。试用期间如合同设备的一项或数项指标未能达到规定要求，乙方应于 15 日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担，并赔偿甲方遭受的一切损失。乙方应向甲方提供要求的验收资料。双方最后签署验收单，验收合格日期以甲方签署的日期起算。

9.6 如果设备含软件及相关服务涉及甲方软件链接，乙方应负责设备(含软件及相关服务)与甲方网络端口链接的相关安装及费用。

## 第五章 设备使用观察期

10. 双方约定为从设备安装调试并通过验收合格之日起 90 天为设备使用观察期。设备使用观察期内因设备发生的缺陷不能修补，原则上甲方可以选择退货或换货。在设备使用观察期内出现设备存在的问题，按如下约定处理：

10.1 设备必须符合国家相关行业检测标准，符合招标文件中确定的标准，不存在任何偏差。如设备的标准与约定不符，或设备存在缺陷，乙方应接到甲方书面通知后 30 日内进行更换或修补，其费用由乙方承担。同时相应延长设备使用观察期。

10.2 如因设备的标准与约定不符，或设备存在缺陷，经更换或修补后仍然存在缺陷，甲方可要求退货，乙方应按合同规定的货款退还给甲方，并承担退货发生的所有损失和费用。

10.3 乙方保证提供的设备必须为合法渠道销售的设备，并为全新未使用过的。并保证设备不侵犯任何第三方的专利、商标等权利。否则，乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，同时赔偿甲方因此产生的损失。

10.4 如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用等相关费用均由乙方承担。

## 第六章 技术服务、操作维修培训及质量等相关保证

11. 售后保证货物到达使用单位完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐。并派遣技术工程师安装调试，安装完成后有技术工程师上门培训。

12. 技术资料：随机提供全套、完整的技术资料，包括说明书、操作手册、维修保养说明书等。

13. 培训：

13.1 乙方委派经验丰富的专业技术人员在甲方使用现场对甲方人员进行设备操作、维护、维修、保养、检测等相关内容的免费培训，并提供授权证书。使甲方全面了解直至完全掌握设备的使用，并提供原厂培训。培训内容包括：设备操作、应用、维护、维修培训。培训应在设备安装调试后5个工作日内完成，乙方对甲方每类人员进行为期不少于1个工作日的操作及使用维护培训，并达到甲方被培训人员能够独立操作、应用及维护设备的要求。必要时提供跟台操作培训。

13.2 在使用一段时间后，如甲方有培训需求，乙方应根据甲方的要求另行安排免费培训计划，因此培训产生的一切费用由乙方自行负责。

14. 服务保证：

设备出现故障时，提供技术工程师进行现场技术性维护，质保期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责，且须负责对其提供的产品提供现场服务。配合甲方进行场地装修、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜。

14.1 整机（含全部消耗性部件）由厂家或乙方承诺自甲方设备主管部门验收合格之日起：保修六年，即甲方安装调试验收合格签字之日起响应维保时间内连续运转良好（如招标技术参数要求有其他规定的，以技术参数要求为准）。续保的全包的年保修费用（乙方提供产品的全部硬软件）不超过设备合同总价的5%。安装后及定期进行性能验证并出具报告，设备使用期间定期校准并出具校准报告。

14.2 在免费保修期及甲方向乙方购买的全包年保修期内，乙方免费更换整机部件及所含全部消耗性配件并免收相应人工工时费，乙方免费定期预防性维护保养次数不得少于4次/年，保养需在不影响甲方工作前提下进行。系统免费升级至最新版本（含软硬件，如为医疗器械则最新版本需提供合法资质认证）。

如甲方需要，乙方免费提供质控不得少于4次/年。

14.3 质保期内乙方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为2小时内响应，24小时内到达现场。乙方保证年开机率大于95%（按工作日计算），若≤95% 则相应延长保修期。

14.4 保修期外，为设备提供终身维护，在必要时进行定位维护升级和修理。维修零配件、消耗品的供应应由双方协商或另设合同决定。乙方维修更换配件仅收取配件成本费且成本费用不得超过乙方向甲方提供的单价报价，重复维修同一故障不收费，更换配件应在订货后的30天内到货并在安装后免费保修6个月。

14.5 乙方负责设备的终身维修，保证安装后不少于8年的零配件供应。保修期后零配件的价格不应超过市场平均价格。

14.6 质保期后，乙方应向甲方提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

14.7 对于隐蔽性的、经合理检测不能发觉的缺陷，即使免费保修期已过，由于其产品本身的设计缺陷、制造缺陷、安装缺陷造成的故障，仍应由乙方免费负责维修、更换。

14.8 免费开放所有数字通讯接口及协议，数据可以导出。

14.9 如设备出现故障，乙方应根据甲方要求免费提供经过相关国家强制检定合格的备用设备，且备用设备的各项功能正常使用，确保临床工作不受影响。

15. 乙方保证设备终身报修响应时间2小时内，到场时间24小时内（如电话及远程诊断无法解决）（不可抗力除外），维修完毕时间不得超过三个工作日，如确需更换零件的，维修完毕期限可由双方协商后确定。

16. 售后服务电话

乙方销售人员：杨逢丰

乙方售后人员：杨逢丰

联系方式：18078980908

联系方式：18078980908

17. 乙方应保证甲方单位在使用该仪器设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。一旦出现任何第三方提出侵权指控，乙方必须与第三方进行交涉，并承担可能及已经发生的全部责任及经济赔偿。

## 第七章 违约责任

18. 甲方承诺保证产品采购流程的合法性，遵守职业道德和法律。

19. 乙方提供的资质文件，应符合中国相关政策法律规定，如有违反，视为乙方交付的产品不符合本合同约定的标准，甲方除按本合同的约定要求乙方对器械予以更换、退货外，还可单方解除本合同、要求乙方退还已付款项。乙方负责承担由此给甲方造成的全部经济损失。

20. 乙方未能按合同约定的交货地点、交货要求等履行交货义务的，甲方有权拒绝收货，或由乙方负责承担全部损失。

21. 乙方未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向甲方支付全部货款的千分之五的违约金。迟延超过 30 日的，甲方有权解除本合同，并予以退货，乙方除应返还甲方已经支付的全部付款项外，还应向甲方支付合同价款百分之十五的违约金。

22. 在安装过程中，因乙方过失给甲方造成损失，由乙方承担赔偿责任。货物验收后，因货物质量问题给甲方或第三方的人身和财产造成损害的，由乙方承担相应责任并负责赔偿。

23. 如果乙方向甲方交付的货物数量、质量、规格与合同约定不符，甲方有权拒绝验收并要求乙方重新交付符合合同约定的货物，乙方未能在 30 日内重新交付货物或者重新交付的货物仍不符合合同约定的，甲方有权解除本合同，并予以退货，乙方除应返还甲方已经支付的全部付款项外，还应向甲方支付合同价款百分之十五的违约金；因重新交付货物造成履行延误的，每延误一日，乙方按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。

24. 乙方拒不履行保修义务的，甲方有权委托第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担，给甲方造成损失的乙方应当予以赔偿。

## 第八章 不可抗力

25. 因不可抗力导致合同无法履行，合同双方不承担违约责任，但是一方因未履行本合同义务而遭遇不可抗力的除外。不可抗力是指任何一方不能控制不能预见的情况，以及发生的战争、严重火灾、洪水、台风、地震、政府指令等其他类似的自然或社会事件。因不可抗力影响本合同履行时，可对本合同的履行期限

适当延长。

26. 延长合同的履行期限不应超过不可抗力的持续时间。

27. 不可抗力事故发生后,受不可抗力事故影响的一方应在 24 小时内将所发生的不可抗力事故情况以能够送达的有效方式通知对方,并将不可抗力事故发生地有关部门出具的证明文件一并送达。

### 第九章 争议的解决

28. 双方如在履行合同中发生纠纷,首先应友好协商,协商不成,双方均应向甲方所在地法院起诉。因诉讼产生的律师费、诉讼费、差旅费等合理支出由违约方承担。

### 第十章 其它

29. 对本合同条款的任何变更、修改或增减,均应采用书面形式签认或签订补充协议,并具有同等法律效力。

30. 合同履行事项应满足符合招标文件、响应文件要求,以上文件中未约定事宜以合同约定为准,合同未尽事宜经双方协商处理。

31. 本合同由双方法定代表人或授权代表签字并盖章,生效起始时间为本合同签订日期。

32. 本合同一式伍份,甲乙双方各执贰份,招标代理执壹份,具有同等法律效力。

甲方:  海南医科大学第一附属医院

(盖章)

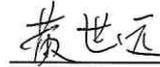
法定(授权)代表人: 

经办人: 

乙方:  国科恒泰(海南)医疗科  
技有限公司

(盖章)

法定(授权)代表人:  曲艺

经办人: 

签订日期：2025年9月19日

招标代理机构：

经办人：



2025年9月19日

附 1: 中标通知书

附 2: 产品清单、配置清单、易损易耗部件清单、消耗品或消耗材料清单

附 3: 需求响应、偏离说明表

附件 4: 承诺书

附 1: 中标通知书

# 海南省政府采购中标通知书

采购编号: TC25190B6

包编号: 4

采购计划批复号: 460000-2025-JH-00779

国科恒泰（海南）医疗科技有限公司：

中招国际招标有限公司受海南医科大学第一附属医院的委托，就海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第一批（采购项目编号：TC25190B6，采购计划批复号：460000-2025-JH-00779）采用公开招标进行采购，经规定采购程序，贵公司为本项目中标人，中标报价为悬吊系统（成人款）（总价）：78000元；电动PT床（总价）：195000元；多体位康复床（9段）（总价）：136500元；PT凳（马鞍式）（总价）：13000元；电动直立床（总价）：78000元；整脊治疗床（总价）：247000元；颈腰椎治疗多功能牵引床（总价）：39000元；多功能牵引床（总价）：13650元；颈椎牵引机（总价）：3900元；深部静脉血栓防治仪（总价）：9750元；脑功能（障碍）治疗仪（总价）：20800元；系列哑铃（总价）：1560元；蜡疗机（总价）：57850元；按摩床（总价）：226200元；颈椎牵引仪（总价）：20800元；失眠治疗仪（总价）：455000元；腰椎牵引仪（总价）：50700元；骨质疏松磁疗系统（总价）：195000元。中标项目内容详见《中标一览表》。

请贵公司于中标公告发布之日起（中标通知书应当于同日发出）5个工作日内，按照采购文件确定的事项与采购单位签订政府采购合同（招标文件与中标人的投标文件为合同的组成部分）。特此通知。

## 中标一览表

货币单位：人民币元

### 货物类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）
4-1	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	悬吊系统（成人款）	绿柏智能	P1-1-Z	1.00	台套	78,000.0000	78,000.00

4-2	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	电动PT 床	康 恩 菲	ELO 2W	15.00	台 套	13,000.0000	195,000.00
4-3	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	多体位 康复床 (9 段)	康 恩 菲	EL1 0	6.00	台 套	22,750.0000	136,500.00
4-4	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	PT凳 (马鞍 式)	康 恩 菲	MA0 4	20.00	台 套	650.0000	13,000.00
4-5	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	电动直 立床	人 来	RLR F21 2	6.00	台 套	13,000.0000	78,000.00
4-6	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	整脊治 疗床	康 恩 菲	ELO 7	1.00	台 套	247,000.0000	247,000.00
4-7	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	颈腰椎 治疗多 功能牵 引床	人 来	RLR F70 1	1.00	台 套	39,000.0000	39,000.00

4-8	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	多功能 牵引床	鑫 诺	XN- III B	1.00	台 套	13,650.0000	13,650.00
4-9	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	颈椎牵 引机	扁 鹊	BQ- JZQ Y-1	1.00	台 套	3,900.0000	3,900.00
4- 10	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	深部静 脉血栓 防治仪	雅 思	YSK 04G	1.00	台 套	9,750.0000	9,750.00
4- 11	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	脑功能 (障 碍)治 疗仪	雅 思	YS7 004	1.00	台 套	20,800.0000	20,800.00
4- 12	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	系列哑 铃	东 健医 疗	DJ- YL	2.00	台 套	780.0000	1,560.00
4- 13	A02320800 物理治 疗、康复 及体育治 疗仪器设 备	蜡疗机	倍 益康	QL/ P-X VA	1.00	台 套	57,850.0000	57,850.00

4-14	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	按摩床	好博	HB703	12.00	台套	18,850.0000	226,200.00
4-15	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	颈椎牵引仪	好博	HB-QY1	2.00	台套	10,400.0000	20,800.00
4-16	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	失眠治疗仪	贝多芬	BRP-II型	2.00	台套	227,500.0000	455,000.00
4-17	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	腰椎牵引仪	好博	HB-QY3	2.00	台套	25,350.0000	50,700.00
4-18	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	骨质疏松治疗系统	好博	HB330	2.00	台套	97,500.0000	195,000.00

※具体内容详见投标文件

中标公司联系人:	杨逢丰
联系电话:	18078980908

联系地址:	海南省海口市秀英区秀英街道药谷二横路一号益尔药业园区5号仓库南侧-2
用户单位:	海南医科大学第一附属医院
联系人:	邹东
联系电话:	0898-66713010
联系地址:	海南省海口市龙华区龙华路31号



附 2: 产品清单、配置清单、易损易耗部件清单、消耗品或消耗材料清单

产品清单	配置清单	易损易耗部件清单	消耗品或消耗材料清单
悬吊系统（成人款） （悬吊康复训练系统）	主要配置 1、平板电脑：1 台；2、悬吊康复系统软件：1 套；3、悬吊系统：1 套（含支架、多轴吊架、神经肌肉力反馈装置、悬吊附件、6 套悬吊器）	无	无
电动PT床（电动多功能理疗床）	主要配置 1、床体 1 台；2、带线手控器 1 个	无	无
多体位康复床（9 段） （电动多功能理疗床）	主要配置 1、床体 1 台；2、带线手控器 1 个	无	无
PT凳（马鞍式）	配置 PT 凳（马鞍式）：1 个	无	无
电动直立床（康复床）	主要配置 1、床体：1 台。2、脚托板：1 副。3、扶手桌面（餐板）：1 件。4、带线手控器：1 个	无	无
整脊治疗床（电动多功能理疗床）	配置清单 1、床体 1 台；2、吸盘支撑脚 4 个；3、绑带 2 条；4、安装工具 1 套	无	无
颈腰椎治疗多功能牵引床（电动牵引床）	主要配置 牵引用床 1 张；主机 1 台；髋部固定带 1 副；肋部固定带 3 副；头部固定带 1 副；下肢三角垫 1 个；枕头 1 个；支架 1 个；颈牵挂架（牵引钩）2 个；急停开关 2 个；电源线 1 根；熔断器 4 只；开口扳手 1 只	无	无
多功能牵引床	主要配置 1、多功能牵引床：1 台；2、电源线：1 根；3、控制手柄：1 只；4、颈椎牵引套：1 只	无	无
颈椎牵引机	主要配置 1、颈椎牵引椅：1 台；2、电源线：1 根；3、头套：1 只；4、控制手柄：1 只	无	无
深部静脉血栓防治仪（空气压力循环治疗仪）	主要配置 1、主机：1 台；2、足腿套筒组成左、右公头：2 个；3、足底套筒插头：2 个；4、小腿套筒插头：2 个；5、4 腔单排连接管组成：1 根；6、4 腔双排连接管组成：1 根；7、足腿套筒衬布：2 件；8、配件收纳袋：1 个；9、遥控器：1 只；10、电源线：1 根	无	无
脑功能（障碍）治疗仪（脑循环磁电治疗仪）	主要配置 1、主机：1 台；2、治疗帽：2 套；3、乳突（主电极）套件：2 套；4、脑二导线组成-小夹：1 个/套；5、肢体（辅电极）套件：2 套；6、脑四导线组成-Φ2 针：1 个/套；7、绑带（不同尺寸）：5 根/套；8、电源线：1 根；9、防尘布罩：1 只；10、月牙型理疗电极片：2 包；11、矩型理疗电极片：4 包	无	无
系列哑铃	规格数量：2.3kg，4 个；1.8kg，4 个；1.4kg，4 个；0.9kg，4 个；0.5kg，4 个（或 1LB 哑铃 4 个；	无	无

	2LB 哑铃 4 个；3LB 哑铃 4 个； 4LB 哑铃 4 个； 5LB 哑铃 4 个)		
蜡疗机（全自动恒温蜡疗机）	主要配置 1、主机：1 台；2、水平仪：1 个。3、塑胶刮板：2 个。4、不锈钢蜡盘：15 个。5、蜡：50kg。 6、过滤网：1 个。7、过滤网筒：1 个	无	无
按摩床（多体位康复床）	主要配置 1、主机 1 台；2、熔断器 2 个	无	无
颈椎牵引仪（电动牵引装置）	主要配置 1. 主机：1 台；2. 电源线：1 根；3. 颈椎支撑杆：1 根；4. 颈椎绑带：1 个；5. 熔断器（保险丝）：2 个	无	无
失眠治疗仪（睡眠综合治疗系统）	主要配置 1. 治疗体：1 套；2. 能量转换器：1 台； 3. 床体 (ABS)：1 张；4. 主机箱：1 台；5. 耳机：1 个；6. 工控机：1 台 (win7 系统)；7. 治疗处方：3 套治疗处方；8. 软件 (睡眠治疗系统)：1 套；9. 磁频感应电子模块：1 个	无	无
腰椎牵引仪（电动牵引装置）	主要配置 1. 主机：1 台；2. 电源线：1 根；3. 腰椎支撑杆：1 根；4. 腰椎绑带：1 个；5. 腰椎座椅：1 个	无	无
骨质疏松磁疗系统（交变脉冲磁疗仪）	主要配置 1、主机 1 台；2、治疗床 2 张；3、环形治疗器 2 个；4、通信电缆 4 根；5、电源线 1 根；6、恒磁片 6 个；7、脚垫 10 个；8、床单 10 个；9、保险 10 个	无	无

### 附 3：需求响应、偏离说明表

## 商务响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件“第三章 采购需求”要求在《商务响应表》中需要进行响应的商务条款，并对上述商务条款的响应情况逐项列入该表，以及对其响应情况进行说明；未列入该表的视作投标人不响应。

投标人必须根据标的实际情况如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效投标文件处理。

序号	标的名称	招标文件商务条款描述	投标人商务响应情况描述	响应情况说明 (+ /-/-)	备注
1	磁刺激仪、中频干扰电治疗仪、间歇脉冲加抗栓系统、脉冲磁治疗仪、生物反馈治疗仪、光子治疗仪、光谱治疗仪、神经和肌肉刺激治疗仪、疼痛光疗仪、	★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后 30 天内、进口设备自合同签订后 60 天内。	★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后 30 天内、进口设备自合同签订后 60 天内。	=	详见后附“①商务要求承诺函”第 1-3 页
2	咽喉神经和肌肉电刺激仪、体外冲击波治疗仪、电脑中频治疗仪、低频刺激机、磁场刺激仪、冲击波治疗	2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路 31 号海南医科大学第一附属医院指定地点。	2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路 31 号海南医科大学第一附属医院指定地点。	=	详见后附“①商务要求承诺函”第 1-3 页
3		3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由供方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由供方自行解决。	3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由我方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由我方自行解决。	=	详见后附“①商务要求承诺函”第 1-3 页
4		4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款 30% 的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款 40% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能	4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款 30% 的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款 40% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能	=	详见后附“①商务要求承诺函”第 1-3 页

	<p>仪、多震 动排痰 机、高频 振动排痰 系统、空 气波压力 系统</p>	<p>力, 甲方向乙方支付合同总价款的 40%; 设备到货、安装调试培训结束, 并通过最终验收合格后, 乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款 5% 的银行保函原件 (银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询, 期限: 在保修期基础上延长三个月) 及合同等相关凭证, 甲方在收到相关凭证后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 30% 的款项及退还合同总价款 40% 银行保函原件; 设备质保期满后, 经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题, 甲方将合同总价款 5% 的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。</p> <p>4.2 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的, 乙方表示理解, 不视为甲方违约。乙方应按照本合同约定继续履行乙方义务。</p> <p>4.3 乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的, 乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函, 即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。</p>	<p>力, 甲方向乙方支付合同总价款的 40%; 设备到货、安装调试培训结束, 并通过最终验收合格后, 乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款 5% 的银行保函原件 (银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询, 期限: 在保修期基础上延长三个月) 及合同等相关凭证, 甲方在收到相关凭证后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 30% 的款项及退还合同总价款 40% 银行保函原件; 设备质保期满后, 经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题, 甲方将合同总价款 5% 的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。</p> <p>4.2 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的, 乙方表示理解, 不视为甲方违约。乙方应按照本合同约定继续履行乙方义务。</p> <p>4.3 乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的, 乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函, 即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。</p>		
5		<p>5、质保要求: ①质保期为正式自验收合格之日起三年或以上 (提供质保期承诺函)。②质保期内供方应免费负责设备维修及抢修, 维修响应速度为 48 小时内。③供方保证年开机率大于 95% (按工作日计算), 若 ≤95% 则相应延长</p>	<p>5、质保要求: ①质保期为正式自验收合格之日起六年 (已提供质保期承诺函)。②质保期内我方免费负责设备维修及抢修, 维修响应速度为 48 小时内。③我方保证年开机率大于 95% (按工作日计算), 若 ≤95% 则相应延长保修期。</p>	+	<p>详见后附“①商务要求承诺函”第 1-3 页和“②质保期</p>

		保修期。			承诺函”第4-16页
6		6、质量和技术标准：①供方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②供方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③供方须提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④供方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求供方立即退货、换货、补货，并由中标人承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，供方应对相应产品及时进行更换，不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。	6、质量和技术标准：①我方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②我方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③我方提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④我方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求供方立即退货、换货、补货，并由我方承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，我方对相应产品及时进行更换，不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。	=	详见后附“①商务要求承诺函”第1-3页
7		7、安装调试及验收：①供方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后，供方接到需方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。③供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。	7、安装调试及验收：①我方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后，我方接到需方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。③我方就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。	=	详见后附“①商务要求承诺函”第1-3页
8		8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②供方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。	8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②我方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。	=	详见后附“①商务要求承诺

		③质保期后,供方向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。	③质保期后,供方向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。		函”第1-3页
9		9. 培训要求:提供相关的设备操作培训,必要时提供跟台操作培训。	9. 培训要求:提供相关的设备操作培训,必要时提供跟台操作培训。	=	详见后附“①商务要求承诺函”第1-3页
10		10. 其他:配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜	10. 其他:配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜	=	详见后附“①商务要求承诺函”第1-3页
11		<p>★(二)配套耗材相关要求</p> <p>11、耗材适配要求:如提供的投标设备配有专机专用的耗材,需说明相应的耗材名称、型号规格、价格及价格依据证明材料(参考:包括省级挂网价格截图、近2年供货合同、或出入库单据和发票等相关有效佐证资料)。</p> <p>11.1 如中标设备属于专机专用耗材的,负责提供至少一年专机专用耗材配送服务,耗材配送合同按照采购人相关管理要求签署耗材配送合同。配送价格不得高于省级挂网价格,如专机专用耗材型号规格与采购人历史采购信息一致的,不得高于采购人历史采购价。如省级挂网价格与采购人历史采购价对比,以低的价格最为最终价格。</p> <p>11.2 如不能提供海南省级挂网价格截图的,须承诺中标后办理海南省级阳光采购平台挂网备案,并在签署合同时提供相关凭证资料。(提供承诺函)</p> <p>11.3 如不属于专机专用耗材的提供非专机专用耗材声明</p>	<p>★(二)配套耗材相关要求</p> <p>我方所投设备无专机专用耗材,已提供非专机专用耗材声明。</p>	=	详见后附“③非专机专用耗材声明”第17-36页

	(格式自拟)。			
12	(三) 无自欧盟进口的医疗器械的承诺函 ★针对第7包, 投标人须出具“无自欧盟进口的医疗器械的承诺函”, 由法定代表人或授权代理人签字或签章, 并加盖投标人公章。	本包号不适用	=	/

注: 1. 此表为表样, 行数可自行添加, 但表式不变。

2. 招标文件“第三章 采购需求”未要求在该表中进行响应的商务条款, 投标人无需填写; 可是, 投标人根据项目情况需要添加的设备、材料、服务等请列出, 但不作为无效投标的依据。

3. 请在“投标人商务响应情况描述”中列出标的的详细参数情况。

4. “响应情况说明”应按下列规定填写对招标文件商务条款的响应情况: 优于的视为正偏离, 填写“+”; 符合的视为满足, 填写“=”; 低于的视为负偏离或不满足, 填写“-”; 如不按规定填写或不填写的, 均视为不响应。

5. 招标文件有标注“★”条款的为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。非“★”号条款未响应或不满足(负偏离), 将根据评审要求影响其得分, 但不作为无效投标条款。

投标人全称(公章): 国科恒泰(海南)医疗科技有限公司



## 附件 4：承诺书

### ①商务要求承诺函

#### 承诺函

海南医科大学第一附属医院、中招国际招标有限公司：

我方参加你单位组织的（项目名称）海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第一批(项目编号:TC25190B6)第 4 包的采购活动，我方承诺满足以下商务要求：

#### ★（一）设备管理要求

1、交付时间：国产设备自合同签订后 30 天内、进口设备自合同签订后 60 天内。

2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路 31 号海南医科大学第一附属医院指定地点。

3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由供方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由供方自行解决。

4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款 30% 的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款 40% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的 40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终

验收合格单、合同总价款 5% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 30% 的款项及退还合同总价款 40% 银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款 5% 的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。

4.2 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，不视为甲方违约。乙方应按照本合同约定继续履行乙方义务。

4.3 乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。

5、质保要求：①质保期为正式自验收合格之日起六年。②质保期内供方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为 48 小时内。③供方保证年开机率大于 95%（按工作日计算），若≤95%则相应延长保修期。

6、质量和技术标准：①供方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②供方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③供方须提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④供方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求

供方立即退货、换货、补货，并由中标人承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，供方应对相应产品及时进行更换，不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。

7、安装调试及验收：①供方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后，供方接到需方通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证需方正常使用。③供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。

8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②供方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。③质保期后，供方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

9.培训要求：提供相关的设备操作培训，必要时提供跟台操作培训。

10.其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：国科恒泰(海南)医疗科技有限公司

日期：2025年9月3日



## ②质保期承诺函

### 质保期承诺函

海南医科大学第一附属医院、中招国际招标有限公司：

我方参加你单位组织的（项目名称）海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第一批(项目编号:TC25190B6)第 4 包的采购活动，我方所投设备质保期为正式自验收合格之日起六年（若制造商承诺不足六年，剩余部分质保年限由我方承担）。

特此承诺！

投标人名称（加盖公章）：国科恒泰(海南)医疗科技有限公司

日期：2025年9月3日





# 技术响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件“第三章 采购需求”要求在《技术响应表》中需要进行响应的技术条款，并对上述技术条款的响应情况逐项列入该表，  
 以及对其响应情况进行说明；未列入该表的视作投标人不响应。

投标人必须根据标的实际情况如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件作无效投标文件处理。

序号	标的名称	招标文件技术条款描述	投标人技术响应情况描述	响应情况说明 (+ /=/-)	备注
1	悬吊系统 (成人款)	一、主要功能 用于提供不稳定的支撑，激活深层肌肉，改善平衡和协调能力，帮助康复。	一、产品功能：悬吊训练 (sling exercise training, S-E-T) 是以持久改善肌肉骨骼疾病为目的，应用主动治疗和训练的一个总的概念集合，通过运动感觉的综合训练系统，强调在不平稳状态下进行运动，以加强中央躯干肌肉、髋部深层肌肉力量，提高身体在运动中的平衡、控制能力和稳定状态，从而激活“休眠”或失活的肌肉，恢复其正常功能。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.2 彩页-第 59-61 页
		二、技术参数 1、悬吊系统： 1.1、悬吊主框架为“一”字型支架式。	二、技术参数 1、悬吊系统： 1.1、悬吊主框架为“一”字型支架式，悬吊最多只能有二个支腿，每个支腿的长宽高不大于 12*8*200cm，最大程度的节约设备占地面积。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		1.2、支腿：2 个；支腿尺寸： (长×宽×高)12×8×200cm，可上下浮动 5%。	1.2、悬吊主框架为“一”字型支架式，悬吊最多只能有二个支腿，每个支腿的长宽高不大于 12*8*200cm，最大程度的节约设备占地面积。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		1.3、悬吊系统顶部具有 3 组可沿着轴向滑动的多点多轴悬吊器，每组悬吊器悬吊点≥	1.3、悬吊系统的顶部具有 3 组可沿着轴向滑动的多点多轴悬吊器，每组悬吊器具有至	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技

		2 个, 每个吊点均可以沿着轴向随意滑动, 根据治疗需要调节吊点间的距离。单个悬吊器承重 $\geq 100\text{Kg}$ 。	少二个悬吊点, 每个吊点均可以沿着轴向随意滑动, 根据治疗需要调节吊点间的距离。单个悬吊器承重不低于 $100\text{Kg}$ 。		术参数-第 58 页
		1.4、悬吊系统二边支腿立柱上固定 $\geq 3$ 组悬吊器, 可以沿着支腿上下调节高度, 每组悬吊器 $\geq 2$ 个吊点, 可以用于患者做抗阻等训练。	1.4、悬吊系统二边支腿立柱上固定有不少于 3 组悬吊器, 可以沿着支腿上下调节高度, 每组悬吊器上有 2 个吊点, 可以用于患者做抗阻等训练。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		1.5、悬吊系统具有 1 套固定于悬吊支架上的可以移动的神经肌肉力反馈装置, 输出点 $\geq 4$ 路, 每路承重 $100\text{kg}$ 。神经肌肉振动力反馈装置可以通过锁紧把手一键调节到任意位置。	1.5、悬吊系统具有 1 套固定于悬吊支架上的可以移动的神经肌肉力反馈装置, 装置有 4 路输出点, 每路承重不低于 $100\text{kg}$ 。神经肌肉振动力反馈装置可以通过锁紧把手一键调节到任意位置, 操作省时省力, 满足治疗师操作治疗所需。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		2、控制系统 2.1、平板电脑: 2.1.1、运行内存 $\geq 6\text{GB}$ ; 存储内存 $\geq 128\text{GB}$ ;	2、控制系统 2.1、平板电脑: 2.1.1、平板电脑不低于以下配置: 内存/存储: $6\text{GB}+128\text{GB}$ , 屏幕尺寸: 11 寸, 分辨率不低于: $2000*1200$ ;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		2.1.2、彩色液晶触摸显示屏 $\geq 11$ 英寸, 分辨率: $\geq 2000 \times 1200$ ;	2.1.2、平板电脑不低于以下配置: 内存/存储: $6\text{GB}+128\text{GB}$ , 屏幕尺寸: 11 寸, 分辨率不低于: $2000*1200$ ;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		2.2、软件功能: 2.2.1、训练时长设置范围: $0-30\text{min}$ ;	2.2、软件功能: 2.2.1、平板电脑工作站系统中可以设置神经肌肉力反馈装置以下参数: (1) 训练时长 $0-30$ 分钟任意设置; (2) 等待时长 $0-10$ 秒连续可调, 调节步长 $\leq 1\text{s}$ ; (3) 振动频率 $0-20\text{Hz}$ 连续可调, 调节步长 $\leq 1\text{Hz}$ ; (4) 振动时间任意设置; (5) 振动间隔任意设置;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		2.2.2、等待时长设置范围: $0-10\text{s}$ , 调节步长 $\leq 1\text{s}$ ;	2.2.2、平板电脑工作站系统中可以设置神经肌肉力反馈	=	详见其他材料“二、产品





			装置以下参数：（1）训练时长 0-30 分钟任意设置；（2）等待时长 0-10 秒连续可调，调节步长≤1s；（3）振动频率 0-20Hz 连续可调，调节步长≤1 Hz；（4）振动时间任意设置；（5）振动间隔任意设置；		技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		2.2.2、振动频率设置范围：0-20Hz，调节步长≤1 Hz；	2.2.2、平板电脑工作站系统中可以设置神经肌肉力反馈装置以下参数：（1）训练时长 0-30 分钟任意设置；（2）等待时长 0-10 秒连续可调，调节步长≤1s；（3）振动频率 0-20Hz 连续可调，调节步长≤1 Hz；（4）振动时间任意设置；（5）振动间隔任意设置；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		2.2.3、振动时间可设置、振动间隔可设置；	2.2.3、平板电脑工作站系统中可以设置神经肌肉力反馈装置以下参数：（1）训练时长 0-30 分钟任意设置；（2）等待时长 0-10 秒连续可调，调节步长≤1s；（3）振动频率 0-20Hz 连续可调，调节步长≤1 Hz；（4）振动时间任意设置；（5）振动间隔任意设置；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		2.2.4、具有患者信息管理模块、评估模块、训练模块以及报告模块，根据评定数据设置悬吊训练方案，评估和治疗一体化完成。	2.2.4、配有标准的悬吊软件管理系统，具有患者信息管理模块、评估模块、训练模块以及报告模块，根据评定数据设置悬吊训练方案，评估和治疗一体化完成。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.1 技术参数-第 58 页
		三、主要配置 1、平板电脑：1 台； 2、悬吊康复系统软件：1 套； 3、悬吊系统：1 套（含支架、多轴吊架、神经肌肉力反馈装置、悬吊附件、6 套悬吊器）。	三、主要配置 1 平板电脑 1 台 2 悬吊康复系统软件 1 套 3 支架 1 套 4 多轴吊架 1 套 5 悬吊器 6 套 6 神经肌肉力反馈装置 1 套 7 悬吊附件一套	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-1.3 配置清单-第 62 页
2	电动 PT	一、主要功能	一、主要功能	=	详见其他材

	床	用于临床调节体位辅助治疗。	通过改变体位对患者进行训练促进康复,用于肢体运动障碍的患者进行肢体运动康复训练。		料“二、产品技术证明资料”-2.1技术参数-第75页
	二、技术参数	1、具备收滑轮踏板,通过收滑轮踏板实现固定和移动转换。	二、技术参数 1、床体配备控制杆,踩踏控制杆控制床体脚轮固定/移动转换	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1技术参数-第75页
	2、床面材质:抗菌耐磨高弹力皮革。	2、皮革:床面采用医用PVC,床面厚度 $\geq 5\text{cm}$ 海绵密度 $\leq 36\text{kg/m}^3$ ,皮革材质符合防污阻燃国际标准,且皮革耐磨15万次	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1技术参数-第76页	
	3、床体材质:钢或铝合金。	3、床体框架:铁框架加表面喷塑处理	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1技术参数-第76页	
	4、床面升降范围:45cm~95cm,误差:不超过 $\pm 3\text{cm}$ 。	4、床面升降范围:48-94cm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1技术参数-第75页	
	5、背板活动角度:0~80°,误差:不超过 $\pm 5^\circ$ 。	5、背板活动角度 $< 75^\circ$	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1技术参数-第75页	
	6、配备紧急停止开关。	6、可以选配紧急停止开关(安全锁)	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1技术参数-第75页	
	7、配备手控器,治疗师可根据需要灵活调节床体升降。	7、配备360度环形碰触式升降调节开关控制床体升降	=	详见其他材料“二、产品技术证明资	

					料”-2.1 技术参数-第 75 页
		8、床板安全工作载荷： $\geq 170\text{kg}$ 。	8、载荷能力：250kg	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1 技术参数-第 75 页
		9、床面规格（长 $\times$ 宽）：210cm $\times$ 150cm，可上下浮动 5cm。	9、床面规格（长 $\times$ 宽）：190*120cm，允差 $\pm 10\%$	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1 技术参数-第 75 页，PT 床宽度正常为 120cm 左右方便移动入门方便，治疗师操作手工更方便，治疗师用力大时患者容易移动。
		10、电源：AC 220V $\pm 10\%$ ，50Hz $\pm 2\%$ ，功率： $\leq 150\text{VA}$ 。	10、电源：AC 220V，50Hz	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1 技术参数-第 75 页
		11、防水等级：IPX4。	11、防水等级：IPX4	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.1 技术参数-第 75 页
		三、主要配置 1、床体 1 台； 2、带线手控器 1 个	三、主要配置： 电动推杆 1 台 气弹簧 2 支 静音脚轮 4 只 控制器 1 套 床体 1 套	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-2.3 配置清单-第 78 页
3	多体位康复床（9	一、主要功能 用于调节体位辅助康复治疗。	一、主要功能 通过改变体位对患者进行训练促进康复，用于肢体运动障	=	详见其他材料“二、产品技术证明资



海南省政府采购智慧云平台 TC2519086 第 4 包 2025-09-03 19:08:21  
 国科恒泰(海南)医疗科技有限公司

段)		碍的患者进行肢体运动康复训练。		料”-3.1 技术参数-第 81 页
	二、技术参数 1、床面：≥9 段。	二、技术参数 1、床面 10 段。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第 81 页
	2、可电动调节。	2、可电动调节	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第 81 页
	3、具备收滑轮踏板，可通过收滑轮踏板实现固定和移动功能的转换。	3、床体配备控制杆，踩踏控制杆可同时控制 4 个脚轮的移动和锁定功能的转换	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第 81 页
	4、床面材质：抗菌耐磨高弹力皮革。	4、床面采用医用 PVC, 床面厚度≥5cm 海绵密度≤36kg/m <sup>3</sup> ，皮革材质符合防污阻燃国际标准，且皮革耐磨 15 万次	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第 82 页
	5、床体材质：钢或铝合金。	5、床体框架：铁框架加表面喷塑处理	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第 82 页
	6、床体重量：≤130kg。	6、床体重量：85kg	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第 81 页
	7、床面规格（长×宽）：210cm×120cm，可上下浮动 5cm。	7、床面规格（长×宽）：195*67cm	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第 81 页



海南省智慧云平台 TC2510  
2025-09-03 19:08:21  
国科恒泰(海南)医疗科技有限公司



				页,九段位床正常宽度在70cm左右方便治疗师操作手工,目前市场有二类医疗器械注册证厂家没有宽度达到120cm
	8、床面高度调节范围: 45cm~95cm, 误差: 不超过±3cm。	8、床面高度调节范围: 48-96cm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第81页
	9、背板活动角度: 0~80°, 误差: 不超过±5°。	9、背板活动角度: 35 度到-45 度	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第81页
	10、配备紧急停止开关。	10、可以选配紧急开关(安全锁)	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第81页
	11、配备手控器, 治疗师调节床体升降。	11、配备 360 度环形碰触式升降调节开关控制床体升降	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第82页
	12、床板安全工作载荷: ≥170kg。	12、载荷能力: 250kg	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技术参数-第81页
	13、电源: AC 220V±10%, 50Hz±2%, 功率: ≤150VA。	13、电源: AC 220V, 50Hz	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-3.1 技



				页
		5、凳面高度调节范围：46~55cm，误差：不超过±3cm。	5、凳面高度调节范围：50-65.5cm	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-4.1技术参数-第88页
		6、凳面可360°旋转。	6、凳面可360°旋转	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-4.1技术参数-第88页
		7、凳面上升载荷≤15kg，凳面下降载荷≥25kg。	7、承重：160kg	+ 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-4.1技术参数-第88页，稳定支撑体重较大的使用者，避免因承重不足导致凳体变形、断裂，从而防止使用者摔倒受伤
		三、配置 PT凳（马鞍式）：1个	三、配置 PT凳（马鞍式）：1个	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-4.3配置清单-第90页
5	电动直立床	一、主要功能 用于辅助站立，调整体位性低血压。	一、主要功能 用于辅助站立，调整体位性低血压	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页
		二、技术参数 1、直立角度调节范围：0°~90°；误差：不超过±5°。	二、技术参数 1、直立角度0°~90°（±5°）可调，有效预防体位性低血压等并发症。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页



海南省政采购智慧云平台 TC2519086 第 4 包 2023-03-19 19:08:21

国科恒泰(海南)医疗科技有限公司 2023-03-19 19:08:21

	<p>2、分体式脚托板：</p> <p>2.1、内外翻调节范围：<math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ}</math>；误差：不超过<math>\pm 5^{\circ}</math>。</p>	<p>2、分体式脚托板：</p> <p>2.1、床体尾端配有分体式脚托板，内外翻调节范围：<math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ} (\pm 5^{\circ})</math>，跖屈背屈调节范围：<math>-59^{\circ} \sim +34^{\circ} (\pm 5^{\circ})</math>，有利于预防和矫正足部变形。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页</p>
	<p>2.2、跖屈背屈调节范围：<math>-59^{\circ} \sim +34^{\circ}</math>；误差：不超过<math>\pm 5^{\circ}</math>。</p>	<p>2.2、床体尾端配有分体式脚托板，内外翻调节范围：<math>-30^{\circ} \sim +30^{\circ} (\pm 5^{\circ})</math>，跖屈背屈调节范围：<math>-59^{\circ} \sim +34^{\circ} (\pm 5^{\circ})</math>，有利于预防和矫正足部变形。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页</p>
	<p>2.3、脚踏板在2000N载荷下变形量<math>\leq 10\text{mm}</math>。</p>	<p>2.3、脚踏板在2000N载荷下变形量<math>\leq 10\text{mm}</math>。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页</p>
	<p>2.4、脚托板尺寸(L×W)：<math>\geq 300\text{mm} \times 150\text{mm}</math>。</p>	<p>2.4、床体水平时的外形尺寸(L*W*H)：2155mm*815mm*(500-790)mm(床面离地高度)，床面尺寸(L*W)：1810mm*610mm，脚托板尺寸(L*W)：315mm*170mm，扶手桌面(餐板)尺寸(L*W)：775mm*455mm，胸部固定带(L*W)：740mm*110mm，腿部固定带(L*W)：450mm*110mm。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页</p>
	<p>3、扶手桌面(餐板)：</p> <p>3.1、上下调节范围：0~650mm；误差：不超过<math>\pm 20\text{mm}</math>。</p>	<p>3、扶手桌面(餐板)：</p> <p>3.1、扶手桌面(餐板)位置可以双向调节，其中上下调节范围：0~660mm(<math>\pm 20\text{mm}</math>)，前后调节范围：0~310mm(<math>\pm 20\text{mm}</math>)，患者可在站立训练时进行上肢功能训练。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页</p>
	<p>3.2、前后调节范围：0~300mm；误差：不超过<math>\pm 20\text{mm}</math>。患者可在站立训练时进行上肢功能训练。</p>	<p>3.2、扶手桌面(餐板)位置可以双向调节，其中上下调节范围：0~660mm(<math>\pm 20\text{mm}</math>)，前后调节范围：0~310mm(<math>\pm 20\text{mm}</math>)，患者可在站立训练时进行上肢功能训练。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1技术参数-第93页</p>
	<p>3.3、扶手桌面(餐板)尺寸(L×W)：750mm<math>\pm 20\text{mm}</math>×</p>	<p>3.3、315mm*170mm，扶手桌面(餐板)尺寸(L*W)：</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品</p>

	450mm±10mm。	775mm*455mm，胸部固定带（L*W）：740mm*110mm，腿部固定带（L*W）：450mm*110mm。		技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
	4、保护带 4.1、配有≥3组保护带，可分别保护膝关节、髌关节和胸部。	4、保护带 4.1、配有3组保护带，分别保护膝关节、髌关节和胸部；膝部保护带分开式设计，分别保护左右两侧膝盖。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
	4.2、膝部保护带分开式设计。	4.2、配有3组保护带，分别保护膝关节、髌关节和胸部；膝部保护带分开式设计，分别保护左右两侧膝盖。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
	4.3、胸部固定带（L×W）：≥850mm×100mm。	4.3、床体水平时的外形尺寸（L*W*H）：2155mm*815mm*（500-790）mm（床面离地高度），床面尺寸（L*W）：1810mm*610mm，脚托板尺寸（L*W）：315mm*170mm，扶手桌面（餐板）尺寸（L*W）：775mm*455mm，胸部固定带（L*W）：740mm*110mm，腿部固定带（L*W）：450mm*110mm。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
	4.4、腿部固定带（L×W）：≥450mm×100mm。	4.4、床体水平时的外形尺寸（L*W*H）：2155mm*815mm*（500-790）mm（床面离地高度），床面尺寸（L*W）：1810mm*610mm，脚托板尺寸（L*W）：315mm*170mm，扶手桌面（餐板）尺寸（L*W）：775mm*455mm，胸部固定带（L*W）：740mm*110mm，腿部固定带（L*W）：450mm*110mm。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
	5、床面：PVC 皮革。	5、床面采用医用 PVC 皮革，可按 GB/T16886.10-2017《医疗器械生物学评价 第10部分：刺激与皮肤致敏试验》标准提供“皮肤刺激”项检测报告。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
	6、最大承重：≥200kg。	6、最大承重：200kg。	=	详见其他材料“二、产品



海南省政府采购智慧云平台 TC2519058 第4包 2024-08-14 14:08:30  
海南(海南海南)医疗科技有限公司



				技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
		7、配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。	7、配有紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
		8、采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。	8、采用中控式脚轮固定装置，一步操作即可锁定/解锁床体固定状态。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
		9、床体电机最大负载 $\geq$ 8000N。	9、2个电机和一侧气弹簧三重保护,安全稳定,床体电机负载最大可达8000N。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
		10、床体水平时的外形尺寸(L×W×H)： $\leq$ 2200mm×850mm×500mm。	10、床体水平时的外形尺寸(L*W*H)：2155mm*815mm*(500-790)mm(床面离地高度)，床面尺寸(L*W)：1810mm*610mm，脚托板尺寸(L*W)：315mm*170mm，扶手桌面(餐板)尺寸(L*W)：775mm*455mm，胸部固定带(L*W)：740mm*110mm，腿部固定带(L*W)：450mm*110mm。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
		11、床面尺寸(L×W)： $\geq$ 1800mm×600mm。	11、床体水平时的外形尺寸(L*W*H)：2155mm*815mm*(500-790)mm(床面离地高度)，床面尺寸(L*W)：1810mm*610mm，脚托板尺寸(L*W)：315mm*170mm，扶手桌面(餐板)尺寸(L*W)：775mm*455mm，胸部固定带(L*W)：740mm*110mm，腿部固定带(L*W)：450mm*110mm。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
		12、电源：AC 220V $\pm$ 10%，50Hz $\pm$ 2%，功率： $\leq$ 500VA。	12、电源：AC220V、50Hz，输入功率：500VA。	= 详见其他材料“二、产品

					技术证明资料”-5.1 技术参数-第93页
		三、主要配置 1、床体：1台。 2、脚托板：1副。 3、扶手桌面（餐板）：1件。 4、带线手控器：1个。	三、主要配置 1、床体：1台。 2、脚托板：1副。 3、扶手桌面（餐板）：1件。 4、带线手控器：1个。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-5.3 配置清单-第96页
6	整脊治疗床	一、主要功能 适用于临床治疗师的诊断和治疗。可以使用床的牵引、顿落、弯曲、侧向屈曲和旋转以及重力三维等功能进行移动性治疗。	一、主要功能 适用于临床治疗师的诊断和治疗。可以使用床的牵引、顿落、弯曲、侧向屈曲和旋转以及重力三维等功能进行移动性治疗。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第103页
		二、技术参数 1、床体尺寸：≥长190cm×宽55cm。	二、技术参数 1、床体尺寸：195x55cm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第102页
		2、床面工艺采用易于护理、经久耐用的软模床垫，增加床面耐磨程度及达到抑菌效果。	2、床面工艺采用易于护理、经久耐用的软模床垫，增加床面耐磨程度及达到抑菌效果。高档防污高品质耐用抗菌医用专业PVC，皮革耐磨15万次	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第103页
		3、具备两个起重电机，双起重电机相互协调共同控制床体活动，具备直立、倒立功能。	3、具备双起重电机相互协调共同控制床体活动，具备直立、倒立功能。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第103页
		4、床体升降及倾斜角度调节可通过脚踏升降杆进行调节。	4、床体左右两侧触碰式升降脚圈实现床体高度调节，手控板控制床面倾斜角度	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第102页
		5、采用吸盘支撑脚设计。	5、采用吸盘支撑脚床体调节脚调节螺杆设计	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技



				术参数-第103页
	6、具备可锁式脚轮，方便床体移动。	6、静音伸缩脚轮设计，方便床身固定/移动	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
	7、▲具备倾斜顿落功能（非垂直顿落），并可进行轻度的腰骶关节的牵引。	7、▲具备倾斜顿落功能，并可进行轻度的腰骶关节的牵引。	=	详见后附“▲”参数条款证明材料第1-2页
	8、床体可电动升降，床体高度调节范围：49cm~105cm。	8、床体可电动升降，床体高度调节范围：49-92cm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
	9、床体设计符合人体工学，具备头部段位、双扶手段位、上胸椎段位、下胸椎段位、腰部、下肢段位及脚踏板，且每个段位可自由移动。	9、床体设计符合人体工学，具备头部段位、双扶手段位、上胸椎段位、下胸椎段位、腰部、下肢段位及脚踏板，且每个段位可自由移动。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第103页
	10、头部段位设有呼吸孔。	10、头部段位设有呼吸孔	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第103页
	11、头部段位垂直方向可调节（头部段位上下屈曲功能），垂直方向调节范围 $\geq +40^\circ$ （向上最大）/ $\leq -30^\circ$ （向下最大）。	11、头部段位垂直方向可调节（头部段位上下屈曲功能），垂直方向调节范围： $35^\circ$ 到 $-18^\circ$	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
	12、头部段位水平方向可调节（头部段位左右摇摆功能），调节范围 $0^\circ \sim 18^\circ$ 。	12、头部段位水平方向可调节（头部段位左右摇摆功能），调节范围 $20^\circ$ 到 $-20^\circ$	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
	13、头部段位具备颈部牵引功能，牵引范围 $0 \sim 68\text{mm}$ 。	13、头部段位具备颈部牵引功能，牵引范围 $0 \sim 6\text{cm}$	=	详见其他材料“二、产品



					技术证明资料”-6.1 技术参数-第 102 页
		14、头部段位可平行于地面及床体进行水平高度调节,调节范围 $\geq+28\text{cm}$ (高于水平床体) $\leq-5\text{cm}$ (低于水平床体)。	14、头部段位可平行于地面及床体进行水平高度调节,调节范围 0-10cm	-	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第 102 页
		15、扶手段位垂直方向高度可无极调节,升降调节距离 $\geq 24\text{cm}$ 。	15、扶手段位垂直方向高度可无极调节,升降调节距离 0-10cm	-	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第 102 页
		16、扶手段位可水平方向移动,用于肩关节外展训练及用于患者手臂摆放,左右扶手的顺、逆时针的旋转角度最大 $\geq 20^\circ$ 。	16、扶手段位可水平方向移动,用于肩关节外展训练及用于患者手臂摆放,左右扶手的顺、逆时针的旋转角度最大 $\geq 20^\circ$ 。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第 102 页
		17、胸部段位的侧屈训练,上胸椎段位可水平方向调节,调节范围 $0\sim 18^\circ$ 。	17、胸部段位的侧屈训练,上胸椎段位可水平方向调节,调节范围: $-22^\circ$ 到 $30^\circ$	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第 102 页
		18、胸部段位的弯曲训练,上胸椎段位可垂直方向调节,调节范围 $\geq+15^\circ$ (向上最大)/ $\leq-13^\circ$ (向下最大)。	18、胸部段位的弯曲训练,上胸椎段位可垂直方向调节,调节范围 $-22^\circ$ 到 $30^\circ$	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第 102 页
		19、腰部相关部位的弯曲训练,腰部及下肢段位可垂直方向调节,调节范围 $\geq+21.5^\circ$ (向上最大)/ $\leq-40^\circ$ (向下最大)。	19、腰部相关部位的弯曲训练,腰部及下肢段位可垂直方向调节,调节范围 $40^\circ$ 到 $-30^\circ$	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技术参数-第 102 页
		20、腰部相关部位的侧屈训练,腰部及下肢段位可水平方向调节,调节范围 $0\sim 18^\circ$ 。	20、腰部相关部位的侧屈训练,腰部及下肢段位可水平方向调节,调节范围 20 度到-20 度	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1 技



海南(海南海南)医疗科技有限公司  
 采购部  
 2025-09-03 19:08:20  
 第 4 包 2025-09-03

					术参数-第102页
		21、腰部及下肢段位具备腰椎牵引功能，牵引调节范围0~85mm。	21、腰部及下肢段位具备腰椎牵引功能，牵引调节范围0-85mm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
		22、脚踏板竖直位，放倒时作为脚踏或梯级踏板，脚板角度调节范围0~90°。	22、脚踏板竖直位，放倒时作为脚踏或梯级踏板，脚板角度调节范围0度到90度	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
		23、设备安全负荷≥150kg。	23、设备安全负荷250kg	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
		24、额定电压和频率：AC100-240V，50~60Hz。	24、额定电压和频率：AC100-240V，50~60Hz	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
		25、功率：≤450VA。	25、功率：350VA	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.1技术参数-第102页
		三、配置清单 1、床体1台； 2、吸盘支撑脚4个； 3、绑带2条； 4、安装工具1套	三、配置清单： 电动推杆 2台 医用承压轮 4只 控制器 1套 气弹簧 5支 顿压模块 2块 床体 1套	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-6.3配置清单-第105页
7	颈腰椎治疗多功能牵引床	一、主要功能 用于颈椎病和腰椎间盘突出 的治疗。	一、主要功能 用于颈椎病和腰椎间盘突出 的治疗。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.2彩页-第109页



海南省医疗器械监管云平台 TC25190B6 第4页 2025-09-03 19:06:21  
 恒涛(海南)医疗科技有限公司 2025-09-03 19:08:21

	<p>二、技术参数</p> <p>1. 颈腰牵引配置，牵引力双输出功能，可同时为两位患者进行治疗，灵活设置治疗部位；</p>	<p>二、技术参数</p> <p>1. 系统具有颈椎牵引、腰椎牵引功能，双通道独立输出，可供两名患者同时使用。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页</p>
	<p>2. 双通道独立操作，可同时治疗，互不影响；</p>	<p>2. 系统具有颈椎牵引、腰椎牵引功能，双通道独立输出，可供两名患者同时使用。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页</p>
	<p>3. 双颈牵配置；</p>	<p>无</p>	-	/
	<p>4. 全数字设定显示，牵引力、牵引时间、治疗时间均数字设定；</p>	<p>4. 系统可设置和实时显示牵引模式、牵引力、牵引相时间、间歇相时间和治疗时间等治疗参数，允许在治疗过程中调节牵引力。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页</p>
	<p>5. 牵引力：腰椎最大牵引力<math>\geq 800N</math>；颈椎最大牵引力：<math>\geq 190N</math></p>	<p>5. 腰椎牵引力调节范围：1~99kgf，步进 1kgf，颈椎牵引力调节范围：1~20kgf，步进 1kgf。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页</p>
	<p>6. 牵引时间：1-60 秒<math>\pm 10\%</math>，治疗时间：1-99 分<math>\pm 30s</math>；</p>	<p>6. 治疗时间调节范围：0~99min，步进 1min，牵引相时间调节范围：0~99s，步进 1s，间歇相时间调节范围：0~99s，步进 1s。</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页</p>
	<p>7. 牵引体位科学：膝下应用三角枕调节受力位置；</p>	<p>7. 腿部配有三角枕调节受力位置；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页</p>
	<p>8. 牵引绳采用柔软钢丝绳，固定轨道设计；</p>	<p>8. 颈腰牵引绳采用柔软钢丝绳，固定滑轮轨道；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页</p>
	<p>9. 床面采用耐磨、耐拉、耐低</p>	<p>9. 床面采用医用 PVC 皮革，可</p>	=	<p>详见其他材</p>

	温、抗菌、高级环保、阻燃皮革；	按 GB/T16886.10-2017《医疗器械生物学评价 第10部分：刺激与皮肤致敏试验》标准提供“皮肤刺激”项检测报告。		料“二、产品技术证明资料”-7.1技术参数-第108页
	10. 双色数码管显示；	10. 双色数码管显示；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1技术参数-第108页
	11. 至少三种牵引治疗模式：包括连续模式、间歇模式、混合模式；	11. 系统具有4种牵引模式，包括：连续牵引模式、持续/间歇牵引模式、间歇维持牵引模式、阶梯型牵引模式。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1技术参数-第108页
	12. 采用钢丝传动系统；	12. 颈腰牵引绳采用柔软钢丝绳，固定滑轮轨道；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1技术参数-第108页
	13. 安全设计：备有患者应急开关；	13. 系统配备2条手持式停止开关手柄，便于患者快速停止治疗。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1技术参数-第108页
	14. 自动补偿：当患者因位移造成牵引力实时值偏离设定值时，微电脑控制牵引主机立即自动补偿；	14. 自动补偿：当患者因位移造成牵引力实时值偏离设定值时，微电脑控制牵引主机立即自动补偿；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1技术参数-第108页
	15. 数字显示预设的牵引力和实际的牵引力以及剩余时间；	15. 系统可设置和实时显示牵引模式、牵引力、牵引相时间、间歇相时间和治疗时间等治疗参数，允许在治疗过程中调节牵引力。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1技术参数-第108页
	16. 床垫可移动，专为腰椎牵引而设计；	16. 腿板具有滑动功能与慢回弹功能，滑动行程范围：0~115mm，自然回弹力≤44N。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资



海南省政府采购智慧云平台 TC2510086 第4页 2025-09-03 19:08:21

				料”-7.1 技术参数-第 108 页
	17. 参数设置：按键式控制面板可设置牵引力大小的最大值和最小值，持续牵引时间、治疗时间；	17. 腰椎牵引力调节范围：1~99kgf，步进 1kgf，颈椎牵引力调节范围：1~20kgf，步进 1kgf。 治疗时间调节范围：0~99min，步进 1min，牵引相时间调节范围：0~99s，步进 1s，间歇相时间调节范围：0~99s，步进 1s。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页
	18. 设定值锁定功能：可锁定已设定的牵引力和牵引时间；	18. 系统具备牵引力和治疗时间的上限值锁定功能，防止误操作对病人造成伤害。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页
	19. 自动故障检测，以不同代码指示故障，停止治疗，故障排除后方可正常使用；	19. 自动故障检测，以不同代码指示故障，停止治疗，故障排除后方可正常使用；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页
	20 . 微电脑控制的牵引驱动装置，可随患者体位变换或移动后调整牵引力；	20. 微电脑控制的牵引驱动装置，可随患者体位变换或移动后调整牵引力；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页
	21. 治疗结束后或紧急停止后有音量可调的提示音。	21. 治疗结束后或紧急停止后有音量可调的提示音。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页
	22 承重：>150kg；	22. 最大承重：150kg。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-7.1 技术参数-第 108 页
	23. 功率：AC220V±10%，50Hz±1Hz；	23. 电源与功率：AC220V/50Hz，350VA。	=	详见其他材料“二、产品



海南省政府采购项目编号: HS25-09-000190B6 第 4 页 共 19 页  
海南恒泰(海南)医疗科技有限公司 2025-09-05



					节、自动程序控制等复杂功能,运行更稳定,牵引力范围更广。
		3、腰椎牵引行程范围: 0~300mm, 允差±10mm	3、腰椎牵引行程: 0~300mm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		4、主动牵引行程范围: 牵引行程≥300mm, 具备双向阻力调节功能	4、主动牵引行程: 0~200mm; 对抗加力牵引行程: 0~100mm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		5、腰椎牵引力范围: 0~990N 连续可调, 牵引力允差范围: ≤200N时, 允差: ≤±10%; 牵引≥200N时, 允差: ≤±20%	5、腰椎牵引参数: 0~990N 任意可调;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		6、牵引总时间范围: 0~99min 范围内设定, 级差1min, 允差≤30s	6、牵引总时间: 0~60min 任意设定;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		7、持续牵引时间: 0~9min, 级差1min, 误差≤30s	7、持续牵引时间: 0~9min 任意设定;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		8、间歇时间范围: 0~90s, 级差1s, 误差≤10s	8、间歇牵引时间: 0~90S 任意设定;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		9、颈椎牵引力范围: 0~300N 连续可调, 牵引力允差范围: 牵引力≤200N时, 允差≤±	9、颈椎牵引力: 0~300N;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资

	10%；牵引力 $\geq 200\text{N}$ 时，允差 $\leq \pm 20\%$			料”-8.1 技术参数-第 121 页
	10、颈椎牵引行程范围：0-300mm，允差 $\leq \pm 10\text{mm}$	10、颈椎牵引行程：0~250mm；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1 技术参数-第 121 页
	11、成角动作范围： $-10^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 连续可调，允差 $\leq \pm 2^{\circ}$ 。	11、成角动作范围： $-10^{\circ} \sim +30^{\circ}$ 可调；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1 技术参数-第 121 页
	12、旋转动作范围： $\pm 25^{\circ}$ 连续可调，允差 $\leq \pm 2^{\circ}$	12、旋转动作范围： $\pm 25^{\circ}$ 连续可调	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1 技术参数-第 121 页
	13、微电脑控制颈椎、腰椎牵引	13、微电脑控制颈椎、腰椎牵引	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1 技术参数-第 121 页
	14、慢速牵引功能，具有 8 种不同牵引模式	14、具有间歇式牵引、间歇式上阶梯牵引、间歇式上下阶梯牵引、反复式上阶梯牵引、反复式上下阶梯牵引、持续式牵引、持续式下阶梯牵引等，八种不同的牵引模式	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1 技术参数-第 121 页
	15、 $\geq 20$ 种治疗方案存储并读取	15、20 种治疗方案存储并读取	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1 技术参数-第 121 页
	16、支持在成角、旋转状态下进行动态阻力牵引	16、立体方位牵引，可在成角旋转平摆状态下进行对抗式牵引	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1 技



海南省智慧云平台 TC25195  
包 2025-09-03 19:08:21  
国科恒泰(海南)医疗科技有限公司

					术参数-第121页
		17、安全设计：最大牵引力 $\geq 990\text{N}$ 、患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键	17、安全设计：最大牵引力 $\geq 990\text{N}$ 、患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		18、万向脚轮	18、万向脚轮	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		19、预留数据通讯接口，支持功能扩展及系统升级	19、预留数据通讯接口，支持功能扩展及系统升级	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		20、微电脑控制、自动左右摇摆、数码显示其、自动腰部旋转、颈椎牵引、自动前后牵引、腰椎牵引、牵引力度设定、两人同时治疗、治疗时间设定、自动上下摇摆、摆动角度设定	20、微电脑控制、自动左右摇摆、数码显示其、自动腰部旋转、颈椎牵引、自动前后牵引、腰椎牵引、牵引力度设定、两人同时治疗、治疗时间设定、自动上下摇摆、摆动角度设定	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.1技术参数-第121页
		三、主要配置 1、多功能牵引床：1台； 2、电源线：1根； 3、控制手柄：1只； 4、颈椎牵引套：1只	三、主要配置 1、多功能牵引床：1台； 2、电源线：1根； 3、控制手柄：1只； 4、颈椎牵引套：1只	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-8.3配置清单-第123页
9	颈椎牵引机	一、主要功能 用于颈椎病的牵引治疗	一、主要功能 适用于颈椎牵引。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页
		二、技术参数 1、电源：AC220V，50HZ，功率 $\geq 80\text{W}$	二、技术参数 1、电源电压：交流 220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$ ，额定输入功率：70VA	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页



国科泰(海南)医疗科技平台 TC2519086 2025-09-03 19:08:21

		2、牵引行程： $\geq 250\text{mm}$	2、颈椎牵引行程：0~500mm， 允差 $\pm 20\text{mm}$	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页
		3、牵引总时间范围：0-60min	3、牵引总时间：0~99min内 设定，级差1min，允差 $\pm 30\text{s}$	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页
		4、牵引时间范围：0-6min	4、持续牵引时间：0~9min 内设定，级差1min，允差 $\pm 30\text{s}$	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页
		5、间歇时间范围：0-60s	5、间歇牵引时间：0~90s内 设定，级差10s，允差 $\pm 3\text{s}$	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页
		6、配备颈椎拉伸立柱，皮质 颈椎头套，颈椎拉力测量表， 防滑脚柱	6、配备不锈钢颈椎拉伸立柱， 皮质颈椎头套，颈椎拉力测量 表，防滑脚柱	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页
		7、控制系统：采用智能一键 升降控制	7、采用智能一键升降控制	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.1技术参数-第126页
		三、主要配置 1、颈椎牵引椅；1台； 2、电源线：1根； 3、头套：1只； 4、控制手柄：1只	三、主要配置 1、颈椎牵引椅；1台； 2、电源线：1根； 3、头套：1只； 4、控制手柄：1只	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-9.2配置清单-第127页
10	深部静脉 血栓防治	一、主要功能 适用于脑血管意外、脑外伤、	一、主要功能 适用于脑血管意外、脑外伤、	=	详见其他材料“二、产品



海南省政府采购智慧云平台 122819086 第 4 包 2025-09-09 19:08:21  
国科恒泰(海南)医疗科技有限公司 2025-09-09 19:08:21

	仪	脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。	脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，预防静脉血栓形成，减轻肢体水肿。		技术证明资料”-10.1 技术参数-第 147 页
	二、技术参数	1、主要构成：由主机、手控器、空气压力循环输出单元(连接气管、套筒)组成。	二、技术参数 1、主要构成：由主机、手控器、空气压力循环输出单元(连接气管、套筒)组成。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1 技术参数-第 147 页
	2、结构形式：挂壁、手提、台式三合一结构。	2、结构形式：挂壁、手提、台式三合一结构。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1 技术参数-第 147 页	
	3、显示方式：真彩液晶界面。	3、显示方式：真彩液晶界面。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1 技术参数-第 147 页	
	4、按键方式：所有功能的调节仅需通过一键旋转及按压完成。	4、按键方式：所有功能的调节仅需通过一键旋转及按压完成。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1 技术参数-第 147 页	
	5、工作腔数：4腔，具备全方位连续挤压叠加气囊设计治疗套筒；主机可同时支持 2 个套筒工作，具备导气管快速对位装置。	5、工作腔数：4腔，具备全方位连续挤压叠加气囊设计治疗套筒；主机可同时支持 2 个套筒工作，具备导气管快速对位装置。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1 技术参数-第 147 页	
	6、工作压力范围：0-200mmHg 分档调节，步距增量 5mmHg，各腔室压力独立可调。	6、工作压力范围：0-200mmHg 分档调节，步距增量 5mmHg，各腔室压力独立可调。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1 技术参数-第 147 页	
	7、保压时间范围：0-15s 可调，步距增量 1s。	7、保压时间范围：0-15s 可调，步距增量 1s。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1 技	

				术参数-第147页
	8、间停时间范围：0-99s可调，步距增量1s。	8、间停时间范围：0-99s可调，步距增量1s。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页
	9、工作模式：≥6种预先设定的工作模式。	9、工作模式：≥6种预先设定的工作模式。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页
	10、治疗方案：≥6种内置组合治疗方案(包括预防DVT专用方案),可根据病况自定义治疗方案。	10、治疗方案：≥6种内置组合治疗方案(包括预防DVT专用方案),可根据病况自定义治疗方案。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页
	11、定时功能：定时时间1-99min,步距为1min,误差为±2%。	11、定时功能：定时时间1-99min,步距为1min,误差为±2%。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页
	12、过压保护：具有过压保护措施,保证在单一故障状态下能够在套筒和连接管路中产生的最大压强≤240mmHg。	12、过压保护：具有过压保护措施,保证在单一故障状态下能够在套筒和连接管路中产生的最大压强≤240mmHg。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页
	13、安全保护：具有断电保护功能,运行中断电套筒可自动排气减压。	13、安全保护：具有断电保护功能,运行中断电套筒可自动排气减压。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页
	14、套筒可承受压力：≥300mmHg,承受时间≥1分钟。	14、套筒可承受压力：≥300mmHg,承受时间≥1分钟。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页



海南省医疗器械监管云平台 TC251

2025-09-03 19:08:21

国科恒泰(海南)医疗科技有限公司

		<p>15、设备配备手控触发器，治疗过程中，按下手控器按钮进入暂停状态，暂停时按下手控器按钮，可继续治疗。</p>	<p>15、设备配备手控触发器，治疗过程中，按下手控器按钮进入暂停状态，暂停时按下手控器按钮，可继续治疗。</p>	<p>=</p>	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.1技术参数-第147页</p>
		<p>三、主要配置</p> <p>1、主机：1台；</p> <p>2、足腿套筒组成左、右公头：2个；</p> <p>3、足底套筒插头：2个；</p> <p>4、小腿套筒插头：2个；</p> <p>5、4腔单排连接管组成：1根；</p> <p>6、4腔双排连接管组成：1根；</p> <p>7、足腿套筒衬布：2件；</p> <p>8、配件收纳袋：1个；</p> <p>9、遥控器：1只；</p> <p>10、电源线：1根</p>	<p>三、主要配置</p> <p>1、主机：1台；</p> <p>2、足腿套筒组成左、右公头：2个；</p> <p>3、足底套筒插头：2个；</p> <p>4、小腿套筒插头：2个；</p> <p>5、4腔单排连接管组成：1根；</p> <p>6、4腔双排连接管组成：1根；</p> <p>7、足腿套筒衬布：2件；</p> <p>8、配件收纳袋：1个；</p> <p>9、遥控器：1只；</p> <p>10、电源线：1根</p>	<p>=</p>	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-10.3配置清单-第162页</p>
<p>11</p>	<p>脑功能(障碍)治疗仪</p>	<p>一、主要功能</p> <p>1、磁疗适用范围：适用于缺血性脑血管病、神经症(神经衰弱、脑疲劳症状)、脑损伤性疾病的辅助治疗、在医生指导下使用，辅助改善患者失眠症状；</p>	<p>一、主要功能</p> <p>1、磁疗适用范围：适用于缺血性脑血管病、神经症(神经衰弱、脑疲劳症状)、脑损伤性疾病的辅助治疗、在医生指导下使用，辅助改善患者失眠症状；</p>	<p>=</p>	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1技术参数-第172页</p>
		<p>2、电疗适用范围：通过治疗电流刺激小脑顶核或肢体的神经，以起到改善脑部血液循环的作用，适用于以下疾病的辅助治疗：缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍；偏头痛。</p>	<p>2、电疗适用范围：通过治疗电流刺激小脑顶核或肢体的神经，以起到改善脑部血液循环的作用，适用于以下疾病的辅助治疗：缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及由上述疾病引起的肢体运动功能障碍；</p>	<p>=</p>	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1技术参数-第172页</p>
		<p>二、技术参数</p> <p>1、主要构成：由一台主机、磁治疗帽、治疗主电极和治疗辅电极组成</p>	<p>二、技术参数</p> <p>1、主要构成：由一台主机、磁治疗帽、耳后电极和肢体电极组成</p>	<p>=</p>	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1技术参数-第172页</p>
		<p>2、结构形式：不可分拆的柜机推车式</p>	<p>2、结构形式：不可分拆的柜机推车式</p>	<p>=</p>	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1技术参数-第</p>

				172 页
	3、显示方式：四块液晶屏分别独立显示	3、显示方式：四块液晶屏分别独立显示	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1 技术参数-第 172 页
	4、按键方式：所有功能的调节仅需通过一键旋转及按压完成	4、按键方式：所有功能的调节仅需通过一键旋转及按压完成	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1 技术参数-第 172 页
	5、治疗功能要求：同时具备交变电磁场治疗帽、仿真生物电刺激小脑顶核（乳突穴）及仿真生物电刺激肢体肌肉神经系统三种功能	5、治疗功能要求：同时具磁场治疗帽、仿真生物电刺激小脑顶核（乳突穴）及仿真生物电刺激肢体肌肉神经系统三种功能	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1 技术参数-第 172 页
	6、输出路（线）数：2 路磁疗；2 路（4 线）仿生电刺激小脑顶核（乳突穴）；4 路（8 线）仿生电刺激上、下肢	6、输出路（线）数：重复性经颅磁刺激（2 组）+仿真生物电刺激小脑顶核（2 组）+仿真生物电刺激患肢肌肉神经（2 组 8 线）。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1 技术参数-第 172 页
	7、定时功能：可在 1-99min 范围内设定所需时间	7、治疗仪具有定时功能，可在 1min~99min 范围内设定所需时间。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1 技术参数-第 172 页
	8、磁疗部分： 8.1、治疗强度：3-30 mT	8、磁疗部分： 8.1、治疗强度：3-30 mT	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1 技术参数-第 172 页
	8.2、微振功能：振频 0-10Hz；振幅 0-30V 分档调节	8.2、微振功能：振频 0-10Hz；振幅 0-30V 分档调节	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1 技术参数-第 172 页
	9、电疗部分：	9、电疗部分：	=	详见其他材



国科恒泰(海南)医疗科技有限公司 2025-09-03 19:08:21

		9.1、主频谱：≤20KHz	9.1、主频谱：≤20KHz		料“二、产品技术证明资料”-11.1技术参数-第172页
		9.2、主电极：输出开路最大电压峰值：<50V；输出最大电流：≤30mA 可调	9.2、主电极：输出开路最大电压峰值：<50V；输出最大电流：≤30mA 可调	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1技术参数-第172页
		9.3、辅电极：输出开路最大电压峰值：<150V；输出最大电流：≤10，可调	9.3、辅电极：输出开路最大电压峰值：<150V；输出最大电流：≤10，可调	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.1技术参数-第172页
		三、主要配置 1、主机：1台； 2、治疗帽：2套； 3、乳突(主电极)套件：2套； 4、脑二导线组成-小夹：1个/套； 5、肢体(辅电极)套件：2套； 6、脑四导线组成-Φ2针：1个/套； 7、绑带（不同尺寸）：5根/套； 8、电源线：1根； 9、防尘布罩：1只； 10、月牙型理疗电极片：2包； 11、矩型理疗电极片：4包	三、主要配置 1、主机：1台； 2、治疗帽：2套； 3、乳突(主电极)套件：2套； 4、脑二导线组成-小夹：1个/套； 5、肢体(辅电极)套件：2套； 6、脑四导线组成-Φ2针：1个/套； 7、绑带（不同尺寸）：5根/套； 8、电源线：1根； 9、防尘布罩：1只； 10、月牙型理疗电极片：2包； 11、矩型理疗电极片：4包	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-11.3配置清单-第186页
12	系列哑铃	一、主要功能 用于肌肉及关节力量功能和协调性训练。	一、主要功能 用于肌肉及关节力量功能和协调性训练	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-12.1技术参数-第193页
		二、技术参数 1、哑铃材质：钢制。	二、技术参数 1、哑铃材质：钢制。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-12.1技术参数-第193页

13	蜡疗机	2、规格数量：2.3kg，4个；1.8kg，4个；1.4kg，4个；0.9kg，4个；0.5kg，4个（或1LB 哑铃 4个；2LB 哑铃 4个；3LB 哑铃 4个；4LB 哑铃 4个；5LB 哑铃 4个）。	2、规格数量：2.3kg，4个；1.8kg，4个；1.4kg，4个；0.9kg，4个；0.5kg，4个（或1LB 哑铃 4个；2LB 哑铃 4个；3LB 哑铃 4个；4LB 哑铃 4个；5LB 哑铃 4个）。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-12.1技术参数-第193页
		一、主要功能 加热石蜡，用于热疗。	一、主要功能 加热石蜡，用于热疗	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1技术参数-第196-197页
		二、技术参数 1、结构材质： 1.1、304 不锈钢内胆及托盘，喷塑外壳。	二、技术参数 1、结构材质： 1.1、304 不锈钢内胆及托盘，喷塑外壳。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1技术参数-第196-197页
		1.2、熔蜡空间：≥75L。	1.2、熔蜡空间：76L。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1技术参数-第196-197页
		1.3、蜡饼制作空间：≥180L。	1.3、蜡饼制作空间：183L。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1技术参数-第196-197页
		1.4、托盘层数：≥15层，每组托盘有单独的出蜡系统。	1.4、托盘层数：15层，每组托盘有单独的出蜡系统。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1技术参数-第196-197页
		1.5、观察窗尺寸（高×宽）：≥800×150mm。	1.5、观察窗尺寸（高×宽）：800×150mm。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1技术参数-第196-197页
		1.6、具备 LED 照明装置。	1.6、具备 LED 照明装置。	=	详见其他材料“二、产品



海南省政府采购智慧云平台 132519086 海南科恒泰(海南)医疗科技有限公司 2025-09-03 19:08:21



				技术证明资料”-13.1 技术参数-第 196-197 页
	1.7、循环泵具备过热及低温保护功能。	1.7、循环泵具备过热及低温保护功能。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第 196-197 页
	1.8、具备移动脚轮和水平调整脚。	1.8、具备移动脚轮和水平调整脚。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第 196-197 页
	2、温度控制： 2.1、无水化蜡技术，熔蜡温度控制范围：60~95℃。	2、温度控制： 2.1、无水化蜡技术，熔蜡温度控制范围：60~95℃。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第 196-197 页
	2.2、蜡饼温度设置范围：35℃~62℃。	2.2、蜡饼温度设置范围：35℃~62℃。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第 196-197 页
	2.3、保温箱内任意蜡盘几何中心的温差：不超过±2℃；且任意蜡盘几何中心的温度波动：不超过±1℃。	2.3、保温箱内任意蜡盘几何中心的温差：不超过±2℃；且任意蜡盘几何中心的温度波动：不超过±1℃。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第 196-197 页
	▲3、全自动一键制作蜡饼，可设置自动启动、熔蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼，无需人工接管。	▲3、全自动一键制作蜡饼，可设置自动启动、熔蜡、过滤、自动放蜡和制作蜡饼，无需人工接管。	=	详见后附“▲”参数条款证明材料 第3-4 页
	4、蜡液注满蜡盘时间：≤ 3min。	4、蜡液注满蜡盘时间：≤ 3min。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第 196-197 页

		5、蜡饼厚度：10~20mm 可选择。	5、蜡饼厚度：10~20mm 可选择。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		6、一次制作蜡饼数量： 5、10、15 个可选。	6、一次制作蜡饼数量： 5、10、15 个可选。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		7、过滤：熔蜡阶段≥3 级过滤。	7、过滤：熔蜡阶段 3 级过滤。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		8、杀菌：紫外线杀菌。	8、杀菌：紫外线杀菌。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		9、保温箱制冷方式：风道循环冷却。	9、保温箱制冷方式：风道循环冷却。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		10、制饼时间：≤1h，可根据蜡饼厚度和环境温度自动调整制饼时间。	10、制饼时间：1h，可根据蜡饼厚度和环境温度自动调整制饼时间。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11、控制系统： 11.1、彩色液晶触摸显示屏，中文显示界面。	11、控制系统： 11.1、彩色液晶触摸显示屏，中文显示界面。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.2、具备权限设置功能。	11.2、具备权限设置功能。	=	详见其他材料“二、产品



海南省政府采购智慧云平台 TC2519086 第 4 包 2025-09-03 19:08:21  
海南(海南海南)医疗科技有限公司 2025-09-03 19:08:21

					技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.3、具备蜡饼制作进度提示功能。	11.3、具备蜡饼制作进度提示功能。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.4、突然断电再来电时可自动恢复既定程序。	11.4、突然断电再来电时可自动恢复既定程序。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.5、具备超温自动报警系统、紧急停止装置、漏电保护功能。	11.5、具备超温自动报警系统、紧急停止装置、漏电保护功能。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.6、可设置每天自动开机时间，	11.6、可设置每天自动开机时间，	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.7、具备紧急停止装置。	11.7、具备紧急停止装置。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.8、具备记忆功能，可记忆上次制作参数。	11.8、具备记忆功能，可记忆上次制作参数。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技术参数-第196-197 页
		11.9、整个流程的所有时间可设置，温度可修改。	11.9、整个流程的所有时间可设置，温度可修改。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1 技



海南政府采购智慧云平台 10251959 第 4 包 2025-09-03 19:08:21  
国科恒泰(海南)医疗科技有限公司

					术参数-第196-197页
		12、电源：AC 220V±10%，50Hz±2%。	12、电源：AC 220V，50Hz	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.1技术参数-第196-197页
		三、主要配置 1、主机：1台； 2、水平仪：1个。 3、塑胶刮板：2个。 4、不锈钢蜡盘：15个。 5、蜡：50kg。 6、过滤网：1个。 7、过滤网筒：1个。	三、主要配置 1、主机：1台； 2、水平仪：1个。 3、塑胶刮板：2个。 4、不锈钢蜡盘：15个。 5、蜡：50kg。 6、过滤网：1个。 7、过滤网筒：1个。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-13.3配置清单-第200页
14	按摩床	一、主要功能 用于针灸、按摩使用。	一、主要功能 用于针灸、按摩使用。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1技术参数-第217页
		二、技术参数 1.▲产品结构：3折3段；（3折：头板、背板、臀腿板；3段：头板分段、背板分段、臀腿板分段）（提供相关证明文件）；	二、技术参数 1.▲产品结构：3折3段；（3折：头板、背板、臀腿板；3段：头板分段、背板分段、臀腿板分段）（已提供相关证明文件）；	=	详见后附“▲”参数条款证明材料第5-6页
		2.额定电压：AC220V±10%，电源频率：50Hz±2%；	2.额定电压：AC220V±10%，电源频率：50Hz±2%；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1技术参数-第217页
		3.功率：360VA；	3.功率：360VA；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1技术参数-第217页
		4.治疗床升降范围：450-800mm，允差±50mm；	4.治疗床升降范围：450-800mm，允差±50mm；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1技



海南省政府采购智慧云平台 TC2519086  
 国科恒泰(海南)医疗科技有限公司 09-01-01-00000008-21

					术参数-第 217 页
		5. 床体安全工作载荷: $\geq$ 1700N;	5. 床体安全工作载荷: 1700N;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1 技术参数-第 217 页
		6. 升降架安全工作载荷: $\geq$ 2200N;	6. 升降架安全工作载荷: 2200N;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1 技术参数-第 217 页
		7. 床板水平上升速度为 15mm/s, 水平下降速度为 17.5mm/s, 允差 $\pm$ 2mm/s;	7. 床板水平上升速度为 15mm/s, 水平下降速度为 17.5mm/s, 允差 $\pm$ 2mm/s;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1 技术参数-第 217 页
		8. ▲各段位调节角度(允差 $\pm$ 5°): 头板手动调节范围: 上折 30°, 下折 50°; 背板电动调节范围: 上折 55°, 下折 10°; 臀腿板电动调节范围: 上折 45°, 下折 20°;	8. ▲各段位调节角度(允差 $\pm$ 5°): 头板手动调节范围: 上折 30°, 下折 50°; 背板电动调节范围: 上折 55°, 下折 10°; 臀腿板电动调节范围: 上折 45°, 下折 20°;	=	详见后附“▲”参数条款证明材料 第 7 页
		9. 床体尺寸: 2012mm*650mm*450mm(最低位置, 含床垫);	9. 床体尺寸: 2012mm*650mm*450mm(最低位置, 含床垫);	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.1 技术参数-第 217 页
		三、主要配置 1、主机 1 台; 2、熔断器 2 个	三、主要配置 1、主机 1 台; 2、熔断器 2 个	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-14.3 配置清单-第 219 页
15	颈椎牵引仪	一、主要功能 用于治疗颈椎相关疾病。	一、主要功能 用于治疗颈椎相关疾病。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页



国科恒泰(海南)医疗科技有限公司  
TC25-1903 2025-09-03 19:08:21

	<p>二、技术参数</p> <p>1. 颈椎牵引力可调范围：0~300N，步长≤1N，在牵引力调节至 200N 以上时，发出警告并要求操作者确认；</p>	<p>二、技术参数</p> <p>1. 颈椎牵引力可调范围：0~300N，步长≤1N，在牵引力调节至 200N 以上时，发出警告并要求操作者确认；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页</p>
	<p>2. 颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s；</p>	<p>2. 颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页</p>
	<p>3. 设备具有牵引力实时监测功能；</p>	<p>3. 设备具有牵引力实时监测功能；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页</p>
	<p>4. 治疗时间可调范围：0~99min，步长≤1min；</p>	<p>4. 治疗时间可调范围：0~99min，步长≤1min；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页</p>
	<p>5. 牵引相时间可调范围：0~9min，步长≤1min；</p>	<p>5. 牵引相时间可调范围：0~9min，步长≤1min；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页</p>
	<p>6. 间歇相时间可调范围：0~9min，步长≤1min；</p>	<p>6. 间歇相时间可调范围：0~9min，步长≤1min；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页</p>
	<p>7. 设备具有紧急保护措施，在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；</p>	<p>7. 设备具有紧急保护措施，在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-15.1 技术参数-第 224 页</p>
	<p>8. ▲设备具有颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭，最</p>	<p>8. ▲设备具有颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭，最</p>	=	<p>详见后附“▲”参数条</p>

		<p>高温度不超过 41℃；</p> <p>9. 牵引用椅与牵引绳基部的 前后相对应位置可调，可调节 范围 0-15 度；</p> <p>10. 牵引用椅能够承受的最大 患者体重 ≥180kg；</p> <p>11. 牵引补偿：由于外力作用 而使患者端突然拉紧或松弛 时，设备应自动恢复预设值；</p> <p>12. 环境温度：5℃~40℃；相 对湿度：≤80%；大气压力： 860hPa~1060hPa；</p> <p>13. 电源电压：AC220V±10%， 电源频率：50Hz±2%；输入功 率：≤180V。</p> <p>三、主要配置 1. 主机：1 台； 2. 电源线：1 根； 3. 颈椎支撑杆：1 根； 4. 颈椎绑带：1 个； 5. 熔断器（保险丝）：2 个</p>	<p>高温度不超过 41℃；</p> <p>9. 牵引用椅与牵引绳基部的 前后相对应位置可调，可调节 范围 0-15 度；</p> <p>10. 牵引用椅能够承受的最大 患者体重 180kg；</p> <p>11. 牵引补偿：由于外力作用 而使患者端突然拉紧或松弛 时，设备应自动恢复预设值；</p> <p>12. 环境温度：5℃~40℃；相 对湿度：≤80%；大气压力： 860hPa~1060hPa；</p> <p>13. 电源电压：AC220V±10%， 电源频率：50Hz±2%；输入功 率：≤180V。</p> <p>三、主要配置 1. 主机：1 台； 2. 电源线：1 根； 3. 颈椎支撑杆：1 根； 4. 颈椎绑带：1 个； 5. 熔断器（保险丝）：2 个</p>	<p></p> <p>=</p> <p>=</p> <p>=</p> <p>=</p> <p>=</p> <p>=</p>	<p>款证明材料 第 8 页</p> <p>详见其他材 料“二、产品 技术证明资 料”-15.1 技 术参数-第 224 页</p> <p>详见其他材 料“二、产品 技术证明资 料”-15.3 配 置清单-第 227 页</p>
16	失眠治疗仪	<p>一、主要功能 改善睡眠障碍，提高睡眠质 量，诱导睡眠。</p>	<p>一、主要功能 改善睡眠障碍，提高睡眠质 量，诱导睡眠</p>	=	<p>详见其他材 料“二、产品 技术证明资 料”-16.1 技 术参数-第 232 页</p>



	二、技术参数 1. 能量发生及转换系统产生物理能量并转换成生物能量	二、技术参数 1. 具有能量发生及转换系统。设备通过该系统产生物理能量并转换成生物能量	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 232 页
	2. 转换电源 AC220V 50Hz	2. 转换电源 AC220V 50Hz	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 232 页
	2.1 音频输入端口 3.5m 双声道立体声插口	2.1 设备具有音频输入端口，采用 3.5mm 双声道立体声插口	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 232 页
	2.2 音频振动输出端口 10 芯航空插头	2.2 具有音频振动输出端口，配备 10 芯航空插头	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 232 页
	2.3 生物频率振动系统将生物频率振动能量传递给被治疗者，使人体失谐的频率调整到正常频率范围，有效调整人体生物节律。	2.3 具有生物频率振动系统。设备通过该系统将生物频率振动能量传递给被治疗者，把人体失谐的频率调整到正常频率范围，并且有效调整人体生物节律。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 232 页
	3. 阻抗 $8\Omega \times 4$ 个	3. 阻抗 $8\Omega \times 4$ 个	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 232 页
	3.1 额定功率 80W	3.1 额定功率 80W	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 232 页
	3.2 振动频率 5Hz~150Hz	3.2 振动频率 5Hz~150Hz	=	详见其他材料“二、产品



海南省政府采购智慧云平台 第 4 包 2023-08-19 19:08:21



					料”-16.1 技术参数-第 232 页
		4.5 具备脉冲磁场治疗系统	4.5 具备脉冲磁场治疗系统	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		5. 磁场强度 0~5mT 可调	5. 磁场强度 0~5mT 可调	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		5.1 单周期内激励脉宽 500 μ S	5.1 脉冲电磁场单周期内激励脉宽 500 μ S	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		5.2 单周期内激励电压 16.35V(± 3%)连续输出 20s, 停止 6s。	5.2 脉冲电磁场单周期内激励电压 16.35V(± 3%)连续输出 20s, 停止 6s。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		5.3 激励电压稳定保护功能脉冲电磁场在激励电压超过 17V 时停止输出, 确保磁场场能与场强 在规定域值。	5.3 具有激励电压稳定保护功能。脉冲电磁场在激励电压超过 17V 时停止输出, 确保磁场场能与场强在规定域值。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		6. 工作站设备控制中心, 自动调控治疗过程。	6. 具有独立工作站。设备通过该工作站控制设备运行, 自动调控治疗过程	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		≥12 英寸触摸屏工控机, 显存 ≥2GB, 硬盘 ≥32GB, CPU: 性能不低于 J1800, Window7 及以上操作系统	设备配有 12 英寸触摸屏工控机, 显存 2GB, 硬盘 32GB, 采用 J1800 专业工控主机, 采用 Window7 操作系统	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第



海南海棠智慧云平台 TC25195... 包 2025-09-03 19:08:21

				233 页
	7. 工作电源 7.1 电压波动范围不超过名文电压的±10%	7. 工作电源 7.1 工作电源的电压波动范围不超过名文电压的±10%	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
	7.2 工控机功率 40W	7.2 工控机功率 40W	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
	8. 主机箱规格 450mm(长)、410mm(宽)、1260mm(高)、误差±20mm	8. 主机箱规格 450mm(长)、410mm(宽)、1260mm(高)、误差±20mm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
	9. 专用软件系统自主研发软件,睡眠治疗系统具有病例输入、建档、疗程记录等功能。	9. 设备配有专用软件系统,贝多芬睡眠治疗系统 V1.0。该软件自主研发,具有独家专利,具有病例输入、建档、疗程记录等功能。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
	10. 设备组成及治疗形式主机、治疗体(振动床垫,内含低频振动器和扬声器)、磁频感应电子模块、贝多芬睡眠治疗系统软件	10. 设备组成及治疗形式。设备由主机、治疗体(振动床垫,内含低频振动器和扬声器)、磁频感应电子模块、贝多芬睡眠治疗系统软件等组成	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
	11. 磁频感应电子模块通过磁频感应电子模块实现频率治疗、磁场治疗和音乐治疗	11. 设备具有磁频感应电子模块。通过磁频感应电子模块实现频率治疗、磁场治疗和音乐治疗。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
	12. 治疗床体规格 2350mm(长),1100mm(宽),770mm(高),误差±20mm	12. 治疗床体规格: 2350mm(长),1100mm(宽),770mm(高),误差±20mm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
	13. 治疗时间每次 40min, 误差	13. 治疗时间: 每次治疗	=	详见其他材



海南省医疗器械质量监督检验中心 2023-03 19:08:21  
海南恒泰(医疗)科技有限公司

		士 10%, 由专业软件系统控制	40min, 误差士 10%, 由专业软件系统控制		料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		14. 运行模式多频率、间歇加载连续运行	14. 设备运行模式采取多频率、间歇加载连续运行的模式	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		15. 设备总额定输入功率 220VA	15. 设备总额定输入功率 220VA	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		16. 工作环境温度范围: 5℃~40℃湿度范围: 30%~80%, 大气压力: 760hPa~ 1060hPa	温 16. 度范围: 5℃~40℃湿度范围: 30%~80%, 大气压力: 760hPa~ 1060	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.1 技术参数-第 233 页
		三、主要配置 1. 治疗体: 1 套; 2. 能量转换器: 1 台; 3. 床体 (ABS): 1 张; 4. 主机箱: 1 台; 5. 耳机: 1 个; 6. 工控机: 1 台 (win7 系统); 7. 治疗处方: 3 套治疗处方; 8. 软件 (睡眠治疗系统): 1 套; 9. 磁频感应电子模块: 1 个	三、主要配置: 1. 治疗体: 1 套; 2. 能量转换器: 1 台; 3. 床体 (ABS): 1 张; 4. 主机箱: 1 台; 5. 耳机: 1 个; 6. 工控机: 1 台 (win7 系统); 7. 治疗处方: 3 套治疗处方; 8. 软件 (睡眠治疗系统): 1 套; 9. 磁频感应电子模块: 1 个	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-16.3 配置清单-第 240 页
17	腰椎牵引仪	一、主要功能 用于腰椎相关疾病治疗。	一、主要功能 用于腰椎相关疾病治疗。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1 技术参数-第 258 页
		二、技术参数 1、数码管、按键操作;	二、技术参数 1、数码管、按键操作;	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1 技

				术参数-第258页
		2、腰椎牵引力可调范围：0~300N，步长≤1N，在牵引力调节至200N以上时，发出警告并要求操作者确认；	2、颈椎牵引力可调范围：0~300N，步长为1N，在牵引力调节至200N以上时，发出警告并要求操作者确认；	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		3、腰椎牵引力可调范围：0~990N，步长≤1N；	3、腰椎牵引力可调范围：0~990N，步长为1N；	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		4、设备具有牵引力实时监测功能。	4、设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		5、治疗时间可调范围：0~99min，步长≤1min。	5、治疗时间可调范围：0~99min，步长为1min。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		6、牵引相时间可调范围：0~9min，步长≤1min。	6、牵引相时间可调范围：0~9min，步长为1min。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		7、间歇相时间可调范围：0~9min，步长≤1min。	7、间歇相时间可调范围：0~9min，步长为1min。	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		8、设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；	8、设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；	= 详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页



海南省药品监督管理局云平台 TC2519086  
 2023-09-03 19:08:21  
 国科恒泰(海南)医疗科技有限公司 2023-09-03 19:08:21

		9、行程范围：滑动行程范围为：0~200mm	9、行程范围:滑动行程范围为:0~200mm	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		10、牵引用床能够承受的最大患者体重≥180kg。	10、牵引用床能够承受的最大患者体重为180kg。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		11、牵引用椅能够承受的最大患者体重≥180kg。	11、牵引用椅能够承受的最大患者体重为180kg。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		12、设备具有加热床垫、腰部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过41℃。	12、设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过41℃。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.1技术参数-第258页
		三、主要配置 1.主机：1台； 2.电源线：1根； 3.腰椎支撑杆：1根； 4.腰椎绑带：1个； 5.腰椎座椅：1个	三、主要配置 1.主机：1台； 2.电源线：1根； 3.腰椎支撑杆：1根； 4.腰椎绑带：1个； 5.腰椎座椅：1个	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-17.3配置清单-第260页
18	骨质疏松磁疗系统	一、主要功能 适用于原发性骨质疏松症临床症状及骨密度改善。	一、主要功能 适用于原发性骨质疏松症临床症状及骨密度改善。	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.2彩页-第267页
		二、技术参数 1、治疗部位：全身立体治疗以及任意部位的局部强化治疗；	二、技术参数 1、床面七节履带式磁疗器和可移动的双环状治疗器进行全方位治疗； 自动程序有6种治疗模式选择:老年性、绝经后、股骨头、颈椎、腿部、手臂，可针对全身治疗，也可针对局部部位； 治疗环根据设定的参数进行	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页

			移动治疗		
		2、治疗器形式：环形治疗器由亥姆霍兹线圈形式构成，环形治疗器内产生的径向磁力线垂直于人体长骨骨膜，能有效的影响骨代谢；	2、治疗器形式：环状治疗器由精密电机配合丝杆驱使进行移动治疗，更加平稳安全	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页
		3、360度线圈型环形治疗器数量：≥2个；	3、360度线圈型环形治疗器数量：2个	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.2彩页-第267页
		4、治疗器尺寸：内径Φ76cm，误差≤±5cm；宽度54cm，误差≤±5cm；	4、设备尺寸：内径Φ76cm，误差≤±5cm；宽度54cm，误差≤±5cm； 液晶屏尺寸167*106mm； 主机尺寸： 646mm*600mm*1000mm； 治疗床尺寸： 2090mm*653mm*659mm； 治疗环尺寸： 928mm*816mm*260mm；	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页
		5、控制形式：双床配置，由微电脑主机控制操作，治疗床可独立工作；	5、设备组成：微电脑操控台、两张治疗床、床面治疗器、四个环状治疗器、加热垫； 设备具有床面加热垫，配置独立加热开关，可单独开启或关闭；	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页
		6、脉冲电磁场输出方式：有频率自动扫描和强度自动扫描两种输出方式	6、脉冲电磁场输出方式：有频率自动扫描和强度自动扫描两种输出方式	=	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页
		6.1、频率自动扫描输出：在某级频率与其相邻一级频率之间转换工作，转换周期为4min，误差≤±20%；	6.1、设备具有自动程序、编辑程序、手动程序，总计12种程序可供临床选择： 自动程序有6种治疗模式选择：老年性、绝经后、股骨头、颈椎、腿部、手臂，可针对全身治疗，也可针对局部部位； 治疗环根据设定的参数进行移动治疗； 具有十种编辑程序，用户可以	+	详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页



		<p>根据不同的病症及病情严重程度进行分步骤治疗,每个步骤都可以独立设置工作时间、输出波形、治疗强度、治疗频率及治疗环位置,设置完毕自动保存治疗方案;</p>			
		<p>6.2、强度自动扫描输出:在某级强度与其相邻一级强度之间转换工作,转换周期为8s,误差<math>\leq \pm 20\%</math>;</p>	<p>6.2、自动程序有6种治疗模式选择:老年性、绝经后、股骨头、颈椎、腿部、手臂,可针对全身治疗,也可针对局部部位;治疗环根据设定的参数进行移动治疗;</p>	+	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页</p>
		<p>7、工作频率:1Hz~100Hz连续可调,步长为1Hz,精度为<math>\pm 10\%</math>;</p>	<p>7、工作频率:1Hz~100Hz连续可调,步长为1Hz,精度为<math>\pm 10\%</math>;</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页</p>
		<p>8、治疗强度:调节范围为2mT~20mT,误差<math>\leq \pm 20\%</math></p>	<p>8、磁场强度为0-10mT;</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页</p>
		<p>9、时控范围:0~99分钟,分档可调,步距<math>\leq 1</math>分钟,微电脑显示;启动后倒计时工作。治疗结束后自动停机并音响提示;</p>	<p>9、治疗仪具有定时功能,可在1min~99min范围内设定所需时间,步距增量为1min;</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页</p>
		<p>10、使用环境:电源:AC220V<math>\pm 15\%</math>,50Hz;温度:5~40<math>^{\circ}\text{C}</math>;湿度:相对湿度<math>\leq 80\%</math>。</p>	<p>10、电源要求:AC 220V<math>\pm 10\%</math>,50Hz<math>\pm 2\%</math>;</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.1技术参数-第265页</p>
		<p>三、主要配置 1、主机1台; 2、治疗床2张; 3、环形治疗器2个; 4、通信电缆4根; 5、电源线1根; 6、恒磁片6个; 7、脚垫10个;</p>	<p>三、主要配置 1、主机 1台 2、电源线 1根 3、测磁器(恒磁片) 6个 4、治疗床 2张 5、治疗器 2个 6、加热垫 2个 7、移动磁疗垫 2个</p>	=	<p>详见其他材料“二、产品技术证明资料”-18.3配置清单-第268-269页</p>

	8、床单 10 个; 9、保险 10 个	8、治疗器（环体） 4 个 9、熔断器（保险丝） 10 个 10、通信电缆 4 根 11、脚垫 10 个 12、床单 10 张 13、内六角扳手 1 个 14、管塞 8 个 15、出线固定盒 4 个 16、绑带 4 根	
--	-------------------------	---	--

- 注：1. 此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
2. 招标文件“第三章 采购需求”未要求在该表中进行响应的技术条款，投标人无需填写；可是，投标人根据项目情况需要添加的设备、材料、服务等请列出，但不作为无效投标的依据。
3. 请在“投标人技术响应情况描述”中列出标的的详细参数情况。
4. “响应情况说明”应按下列规定填写对招标文件技术条款的响应情况：优于的视为正偏离，填写“+”；符合的视为满足，填写“=”；低于的视为负偏离或不满足，填写“-”；如不按规定填写或不填写的，均视为不响应。
5. 招标文件有标注“★”条款的为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。非“★”号条款未响应或不满足（负偏离），将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

投标人全称（公章）：国科恒泰(海南)医疗科技有限公司

