

政府采购合同书

项目名称：钦州市妇幼保健院多功能培养箱等医疗设备采购

项目编号：QZZC2025-J1-990043-GXDY

采购人（甲方）：钦州市妇幼保健院

供应商（乙方）：广西广投康养有限公司

签订合同地点：钦州市妇幼保健院

签订合同时间：2025 年 4 月 19 日

目 录

一、合同基本条款及合同书.....	1
二、项目采购需求.....	9
三、 竞标函.....	30
四、 竞标报价表.....	32
五、技术响应偏离表.....	34
六、二次报价.....	70
七、 售后服务承诺书.....	71
八、中标通知书.....	75

一、合同基本条款及合同书

广西壮族自治区政府采购合同

(钦州市妇幼保健院货物采购合同范本)

合同编号:

采购人(甲方): 钦州市妇幼保健院

供应商(乙方): 广西广投康养有限公司

采购项目名称: 钦州市妇幼保健院多功能培养箱等医疗设备

项目编号: QZZC2025-J1-990043-GXDY

签订地点: 钦州市妇幼保健院

签订时间:

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》之合同编等法律法规规定,按照招标文件(以下简称“采购文件”)规定条款和乙方响应文件(以下简称“响应文件”)及其承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标 品牌	规格 型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	半导体激光治疗仪 (货物注册证名称: 多波长半导体激光治 疗仪)	北京龙 慧珩	LHH1500 AC	北京龙慧珩医 疗科技发展有 限公司	1	台	59500	59500
2	全胸振荡排痰机(货 物注册证名称:呼吸 振荡排痰系统)	济南闰 凯	RKPT-10 3	济南闰凯医疗 器械有限公司	1	台	21000	21000
3	经颅重复磁刺激治疗 仪(货物注册证名称: 磁刺激仪)	南京伟 思	MagNeur o R100	南京伟思医疗 科技股份有限 公司	1	台	319500	319500
4	Leep 刀(带吸烟系统) (货物注册证名称: 高频手术设备)	TRME 同 人医疗	ES-100S	北京索吉瑞科 技有限公司	1	套	124500	124500
5	二氧化碳激光治疗机 (货物注册证名称: 二氧化碳激光治疗 仪)	恒耀医 客	JC25 型	上海钰华医疗 器械有限公司	1	台	119500	119500

6	微波治疗机（货物注册证名称：微波治疗机）	重庆蜀明	HYJ-II型	重庆蜀明科技发展有限公司	2	台	24750	49500
7	干扰电治疗仪（货物注册证名称：干扰电治疗仪）	龙之杰	LGT-280 OH1	广州龙之杰科技有限公司	2	台	36750	73500
8	生物信息反馈灸疗仪（货物注册证名称：生物信息反馈灸疗仪）	杭州大力神	DSH-100	杭州大力神医疗器械有限公司	1	台	119000	119000
9	生物电反馈刺激仪（货物注册证名称：生物电反馈刺激仪）	佛山市杉山	AlphaP2	佛山市杉山大唐医疗科技有限公司	1	台	229500	229500
10	生物电反馈刺激仪（货物注册证名称：生物电反馈刺激仪）	佛山市杉山	AlphaP4	佛山市杉山大唐医疗科技有限公司	1	台	298000	298000
11	婴儿辐射保暖台（货物注册证名称：婴儿辐射保暖台）	戴维	HKN-93	宁波戴维医疗器械股份有限公司	3	台	29600	88800
12	新生儿黄疸治疗箱（货物注册证名称：新生儿黄疸治疗箱）	戴维	XHZ-100 A	宁波戴维医疗器械股份有限公司	3	台	38900	116700
13	多功能二合一培养箱（货物注册证名称：婴儿培养箱 定置型保育器）	ATOM	Atom Infant Incubator 100	阿童木医疗株式会社	1	台	425500	425500
14	婴儿辐射保暖台（货物注册证名称：婴儿辐射保暖台）	戴维	HKN-93A	宁波戴维医疗器械股份有限公司	2	台	27750	55500
人民币合计金额（大写）贰佰壹拾万元整 （小写）¥2100000.00 元								

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

3、设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，进口设备生产日期在一年内（国产的在半年内），以及所有零部件、配件均必须是全新未经使用的并符合国家有关质量安全标准的产品。在装机、验收、入库期间有质量问题应提供整机更换或退货。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质量要求。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按采购文件规定的时间或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

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

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按采购文件、响应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、货物的运输方式：乙方负责货物运输。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：货物运输过程中的合理损耗由乙方负责。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：按乙方响应文件中所承诺的时间；地点：采购人指定地点。

2、乙方提供不符合采购文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完成）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，

不视为验收合格，需另行约定验收时间，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 3 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等），如需特殊条件的，乙方在安装前提前告知，否则造成不能按时使用的，当逾期交货处理。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方根据情况合理安排。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件、响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由中标人负责。

2、货物保修期：按响应文件的承诺。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和保证金

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

2、资金性质：自筹资金。

3、付款方式：设备安装调试正常运行使用后，由采购人组织人员进行验收，验收合格后通知成交供应商一次性开具全额发票，采购人在收到发票后首付合同金额 30%到合同约定的账户，余款 70%两年内分期付清。特殊项目国家另有付款规定的，按国家付款规定执行。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求》中的要求）。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）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

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__24__小时内到达甲方现场。并在2日内排除故障；如果不能按时赶到或无法按时排除故障的，每发生一次，处以1000元违约金；发生五次以上不能按时赶到或者按时排除故障的，甲方可以要求退货并退还全部已付合同款的同时，要求乙方按违约金额的20%支付违约金；该违约金可以从未结的合同款中扣除。

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。如果因乙方提供的货物造成甲方或者任何第三方生命财产损害的，由乙方承担赔偿责任的同时，甲方有权要求退货并退还全部已付合同款的同时，要求乙方按违约金额的20%支付违约金；该违约金可以从未结的合同款中扣除。

4、产品质量保证期应当包括但不限于：质保期为1年，质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内免费更换。质保期外发生维修只收材料成本费，免服务费；质保期外免费上门维护。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

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

4、对技术复杂的货物，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，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2、乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

3、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，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的损毁、灭失等风险均由乙方负责。

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安全卸货的视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失。

5、乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

6、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，费用从合同款中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按合同金额 5%收取违约金，该违约金可以从未结的合同款中扣除；

造成甲方或第三人损失的，由乙方负责赔偿。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

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

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为本合同不可分割的一部分。

3、本合同生效以后，如任何一方违约，守约方为维护权益，向违约方追偿的一切费用，（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费、担保费、交通费、鉴定费、差旅费），由违约方承担。

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》之合同编的有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

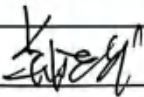
2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

- 1、采购文件;
- 2、乙方提供的响应文件;
- 3、谈判书;
- 4、中标通知书。

第二十条 本合同一式陆份,具有同等法律效力,甲方执肆份,乙方执壹份,采购代理机构执壹份。

第二十一条 本合同甲乙双方签字盖章后生效,自签订之日起两个工作日内,采购人或采购代理机构应当将合同上传广西政府采购云平台备案公示。

甲方(章)钦州市妇幼保健院 	乙方(章)广西广投康养有限公司 
合同专用章 4月17日 2024年4月17日	
单位地址:钦州市安州大道1号	单位地址:南宁市江南区高岭路100号办公大楼5楼516号
法定代表人: 	法定代表人: 
或委托代理人:	或委托代理人:
电话: 0777-2399083	电话: 0771-5591995
电子邮箱:	电子邮箱: 516707434@qq.com
开户银行:钦州市区农村信用合作联社沙埠信用社	开户银行:兴业银行股份有限公司南宁分行营业部
账号: 804212010112890053	账号: 552010100100729250
统一社会信用代码: 12450700499708138H	统一社会信用代码: 91450000MA5N6LLD7H
邮政编码: 535000	邮政编码: 530000
经办人:	
年 月 日	

二、项目采购需求

说明:

1、本一览表中技术参数及其性能（配置）不明确或有误的，或竞标人选择其他品牌型号替代的，这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号要求。请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写竞标报价和技术规格响应表。

2、本一览表中标注“▲”的参数为实质性响应条款，竞标产品必须满足或优于竞争性谈判文件的要求，否则竞标无效。

3、本一览表中不带“▲”的参数发生负偏离达3项数以上的，视为不实质性响应采购文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

4、谈判小组认为竞标人的报价明显低于其他通过符合性审查的竞标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；竞标人不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效竞标处理。

5、产品行业类别：工业

序号	标的名称	数量及单位	技术要求概述	预算金额 (万元)	最高采购限 价(万元)
1	半导体激光治疗仪	1 台	1. 使用电源:交流 220v/50Hz 2. 工作方式:连续和间断脉冲可选 3. 照射方式:体表垂直照射 4. 显示方式:彩色液晶触摸屏显示 5. 支臂关节:轻便记忆式支臂, 多角度任意旋转 6. 时间设置:1-99(分钟)连续可调 7. 激光媒介:半导体 8. 激光波长:650nm/810nm 9. 最大输出功率:650nm 最大 $\geq 1200\text{mw}$, 连续可调;810nm 最大 $\geq 3000\text{mw}$, 连续可调联合输出总功率: $\geq 4200\text{mw}$ 连续可调 10. 光斑面积: $\geq 120\text{mm} \times 210\text{mm} \times 2$ 11. 双路输出:每路可单独调节, 可同时治疗两位患者。 12. 功率不稳定性: $< \pm 5\%$	8.00	6.00
2	全胸振荡排痰机	1 台	1. 适用范围:用于促使患者肺深部分泌物向主气管转移和呼吸道分泌物的清洁; 2. 设备的组成:系统由可以充气的背心、两条气管、小型空气脉冲发生器、无线遥控器、防电磁干扰系统等组成; 3. 硬件技术要求	7.00	2.20

			3.1 操作方式: 硅胶按键, 每个参数变量有单独的按键与其对应; 3.2 一体式便携提手, 非组装型提手; 3.3 设备的重量轻, 可手提便携, 也可选配移动推车, 方便使用 3.4 电源: 双重电源开关, 双重保护; 3.5 无线遥控器: 配备遥控器可以调节所有参数: 频率、强度、时间、暂停/运行均可无线控制。 4. 工作参数 4.1 显示方式: 高清液晶屏中文显示, 主菜单显示所有工作模式, 工作中只显示已设定工作模式; 4.2 工作参数: 频率范围: 1Hz—20Hz 连续可调, 步距 1Hz; 压力范围: 0.3kpa—4.5kpa, 按照 1—15 个等级进行调节, 步距 0.3kpa; 时间范围: 0—99min 连续可调, 步距 1min; ▲4.3 工作模式≥7 种, 具有手动模式、四种自动模式、两种自定义模式; 自动模式包含常规的儿童模式、成人模式、老人模式、重症模式, 一键启用轻松治疗; ▲4.4 梯形工作模式: 设备运行后 5s—200s 时间内达到预设参数, 保持设定参数工作 200s—590s, 经过 5s—200s 时间降低到 0, 设备停止; 4.5 参数自动保存功能: 自定义工作模式可自行设定工作参数, 并且在下次调整前自动保存, 并存储数据, 可以一键调用; 4.6 时间记录功能: 设备的工作时间自动累计, 数据界面可显示当前设备总运行时间; 4.7 参数设置功能: 手动模式和自定义模式所有参数均可调节修改; 4.7 放气泄压功能: 设备在治疗时间到达后或点击“停止”键停止运行, 并自动放气泄压;		
3	经颅重复磁刺激治疗仪	1 台	适应症: 用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激, 可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和神经科运动功能评定及治疗研究; 配合药物, 进行神经疾病引起的心境低落、失眠、性症状的辅助治疗。 技术参数 主机性能: 最大磁感应强度: ≥6T。 ▲刺激频率: 0.01~80Hz, 允差: ±5%, 刺激频率步长: 1 Hz 以下步长 0.01Hz, 1Hz 以上步长 1Hz。	38.00	32.00

		脉冲上升时间：$50\mu s \pm 10\mu s$。 脉冲持续时间：320-360μs。 磁感应强度最大变化率范围：$\geq 90kT/s$。 在设备连续工作时，具有手动停止磁场输出功能，可以通过按下停止按键使设备立即停止工作。 （二）冷却系统： ▲ 冷却方式：高效液冷散热系统，冷却液应无渗漏、无挥发现象。 冷却系统可保证设备 24h 持续工作。 ▲ 冷却系统与刺激主机分体式设计，确保电液分离，无漏液风险，同时便于后期维护。 当冷却系统发生故障时，应有提示或停止磁场输出。 冷却系统可以实时显示刺激线圈温度。 温度保护系统：当刺激线圈温度$\geq 40^{\circ}C$，磁刺激仪自动停止刺激输出。 （三）刺激线圈： 标配儿童专用线圈。 后期可配深部线圈，深部线圈刺激深部可达 6cm。 后期可增配圆形线圈、深部双锥型线圈、动物线圈、伪刺激线圈等科研线圈。 刺激线圈上具有强度调节按键与触发刺激按键，可调节刺激强度和触发刺激，方便临床快速检测运动阈值。 刺激线圈具有显示屏，可实时显示线圈强度。 线圈支持热插拔，方便临床快速更换线圈。 （四）MEP 模块： MEP 通道数：≥ 2 通道。 运动诱发电位检查模块支持无线传输功能。 （五）软件系统： ▲ 采用触屏一体机承载软件系统，无需使用鼠标即可操作，提高治疗师工作效率。一体机与工作站紧密固定，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险。 刺激模式：具备单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激和成对脉冲刺激功能。 在治疗过程中，能够实时采集患者肌电信号，进行电生理监测。 ▲ 内置儿童专用治疗方案，包含 12 大类疾病（脑瘫、发育迟缓、孤独症、ADHD、抽动障碍等），内置至少 40 个以上专属儿童方案，可一键开启治疗；支持自定义编辑方案，支持组合方案，供临床医生选择。 开放式设计平台，具备延时触发功能。	
--	--	---	--

			治疗界面提供大脑解剖定位图辅助定位。 （六）其他： 设备使用期限：≥10 年。 可选配儿童随动定位辅助模块：具有驱动装置及固定支架，刺激线圈在治疗时和靶区位置保持相对固定，保证脉冲不丢失，可实现智能跟随功能，保证儿童患者持续精准治疗。 标配儿童版 10-20 脑电定位帽。		
4	Leep 刀 (带吸烟系统)	1 套	一、高频电刀 满足临床科室要求，主要适用于妇科宫颈 LEEP 手术过程中的病变组织的切割与凝固； 投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置。 安全标准：CF 型，带除颤保护，I 类输出，输出功率：整机输出功率为 0~100 W； 输出频率：≥400KHz； 具有 5 种以上工作模式，其中单极电切模式≥2 种，单极电凝模式≥2 种，双极电凝模式≥1 种； 具有开机自检和双回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并能声光报警提示； 自动监测极板与病人皮肤的接触质量并以排灯形式显示，若接触质量高于设定值，会有声光报警并切断高频手术设备输出，确保安全。对接触不同人体组织，可以进行接触质量监督系统 (REM) 阻抗“初始”，“设定”功能，可以更大程度的降低负极板烫伤风险。 单极切性能：1~100W（负载≥500 Ω），要求功率连续可调；单极凝性能：1~100W（负载≥500 Ω），要求功率连续可调，最大输出电压≥4800V；双极性能：1~60W（负载≥100 Ω），要求功率连续可调。 喷凝工作模式调制频率 12-24KHz 可调，喷凝峰值系数≥6.0；内设开机自动检测系统和自动报警提示功能； 自动检测错误代码和自动报警错误提示双脚踏接口； 手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的手术来说提供了便捷； 脚踏开关防水等级≥ IPX8； 提供不少于 10 支妇科 LEEP 刀头； 二、吸烟净化器 四级过滤 第一级 采用进口过滤器，有效过滤≤0.1 μm 以上颗粒烟雾、灰尘以及细菌微生物等污染物，细菌和病毒的	15.00	12.50

			滤除率大于 99.999% 第二级 电子烟雾净化模块,产生的正离子与负离子可以杀菌、消烟、除异味。 第三级 采用高密度过滤棉,过滤较大杂质、胶体等颗粒物; 第四级 采用高效活性炭,可以有效吸附甲醛、二甲苯、苯、氨、氫等有害气体。		
5	二氧化碳激光治疗仪	1 台	一、主机 激光 类型: 封离型二氧化碳激光器。 波 长: 10.6 微米。 ▲最大 功率: $\leq 25W$, 妇科治疗功率不应超过 25W。 步 进: 1W。 激光输出方式: 连续,连续输出达到组织汽化,碳化和凝固。 ▲光斑 直径: $\geq 4mm$, 光斑大,可以减少扫描次数,重合性好,减少治疗时间。 指 示 光: 3mW, 亮度可调。 ▲导光 系统: ≥ 7 节重锤式妇科专用导光关节臂。 工作 半径: ≥ 130 厘米。 冷却 系统: 水冷内循环冷却。 控制 系统: 微电脑控制,液晶触摸,脚踏开关。 显示 系统: ≥ 6 寸真彩液晶屏幕。 电源 输入: 交流 220V/ 50HZ。 保护和 警报: 具有安全可靠的冷却水循环系统指示和过热保护。 适 应 症: 湿疣, CIN, VIN/VaIN 病变, 肛周上皮内病变, 宫颈炎, 息肉, 赘生物。	12.00	12.00
6	微波治疗机	2 台	主要技术参数: 1、电源电压: AC220V$\pm$22V 50Hz$\pm$1Hz 2、输出阻抗: 50 Ω 3、耗电量: $\leq 700VA$ 4、输出功率: 0—100W 连续可调 5、工作时间 0—30 分钟连续可调节。 6、工作频率: 2450$\pm$50MHz 7、连续工作时间: ≥ 10000 小时以上 8、微波泄漏: $\leq 0.2mW/cm^2$ 9、整机重量: $\leq 20kg$ 10、工作模式: 连续模式 11、治疗探头: $\geq$圆柱形高 106mm$\times$直径 94mm	9.00	5.00

			▲12、穿透性≥12.5cm		
7	干扰电治疗仪	2 台	适用范围：适用于对膝关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、腰肌劳损的辅助治疗。 台式机设计，体积较小，方便移动治疗； 两维（四电极）干涉波输出： 输出波形为正弦波、正弦调制波： 仪器的输出基频为 5 kHz； 干涉波差频频率 1~120Hz； 在 500Ω 额定负载下输出的电流有效值不大于 50mA； 吸附式电极，负压吸引压 80~300mmHg 连续可调，脉冲式吸附方式： 吸引压智能调节，治疗停止后自动降低到 30mmHg，便于取下电极，1min 后自动变为 OFF，20s 后又变为上次治疗所设定吸引压值； 吸水海绵湿式电极，电流密度更平均； ▲四种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2；既有干扰电疗法，又有调制中频电疗法； ▲五种治疗模式可调节：低、中、高、广域、低高，根据频率划分范围，针对不同疾病选择对应的治疗模式； ▲一键飞梭旋钮，360° 无死角旋转精细调节，对强度调控精细精准，旋钮自动锁定，避免使用中误操作； 治疗结束输出强度自动归零并声音提示； 吸附电极共有黄、绿两种颜色，以方便区分电极并减少电极线缠绕； 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； 多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护。	9.60	7.40
8	生物信息反馈灸疗仪	1 台	一、主要技术指标 1、工作原理：集传统中医雀啄灸、雷火灸理论、现代医学和量子医学于一体，模拟古代雀啄灸一起一落忽远忽近的施灸原理。 2、作用机理：自动提取使用者心率信号，发出与使用者心率同步的脉动共振光谱。 3、▲产品主要由生物信息反馈系统、抗干扰模块、光能治疗器、控制面板、聚焦装置等组成。 4、▲心率同步红外辐射控制模块 5、在使用生物信息采集脉搏传感器时，光能治疗器工作频率与心率同步。 6、光能治疗器的光谱波长范围 0.64μm~1.5μm	18.00	11.98

			光能治疗器功率：额定全功率 150W 生物信息脉搏传感器的频率响应范围：50 ± 3 次/分 ~120 ± 3 次/分。 9、工作模式 1:半功率、半调制 10、工作模式 2:全功率、全调制 11、半调制：50HZ 的工作频率电按脉搏在全波和半波之间变化 12、机械稳定度$\leq 10^\circ$ 时不失衡。 13、工作制：连续运行 14、治疗时具有明显温热效应，辐射强度(照射距离为 5cm)：$>200\text{mW}/\text{cm}^2$ 15、臂杆拥有专利技术，当调节臂杆时，臂杆可自动抬升，确保使用安全。 16、根据临床需求，可增加光能治疗器。 17、输入功率：$\leq 550\text{W}$，若发生倾倒，设备自动切断输出，直至恢复正常位置。 18、智能化：通过生物信息脉搏传感器提取受疗者的指尖微循环信号，经分析处理后，自动调制能量装置。 19、数字化：治疗时，实时显示受疗者的心率信号、治疗时间等信息。 20、个性化：治疗时，发出与不同受疗所需光谱与能量。 21、心率同步脉动工作：有利于提高生物能量利用率和转运率。 22、波谱自动拓宽：有利于各种组织的吸收和利用。 23、靶向导光：有利于提高生物能量利用率，同时提高外用药物的吸收。 24、制造商：通过 ISO9001 及 ISO13485 医疗器械质量管理认证。		
9	生物电反馈刺激仪	1 台	1、▲医疗器械注册证适用范围包括：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍；促进局部血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织。 2、▲肌电信号输出通道≥ 2 个，电刺激通道≥ 2 个（可做 4 个部位），传感器连接通道≥ 2 个。 3、电刺激强度调节按键（物理按键）≥ 4 个。 4、▲肌电信号采集：范围 $0\mu\text{V}\sim 2000\mu\text{V}$；分辨率$\leq 2\mu\text{V}$；系统噪声$\leq 1\mu\text{V}$；通频带不窄于 $20\text{Hz}\sim 500\text{Hz}$（-3dB）；差模输入阻抗$> 5\text{M}\Omega$；共模抑制比$> 100\text{dB}$；	30.00	23.00

		工频陷波器：50Hz 陷波器滤波器，衰减后幅值应不大于 $5\mu V$。 5、压力信号采集：范围 0kpa~42kpa；分辨率$\leq 0.1kpa$。 6、▲电刺激电流类型≥ 10 种，包括：直流电流、单相脉冲电流、对称双相脉冲电流、非对称双相脉冲电流、对称补偿脉冲电流、非对称补偿脉冲电流、双相指数脉冲电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。 7、刺激电流强度：设备输出电流强度的调节范围 0-100mA，最小调节增减量$\leq 0.1mA$。 8、电流幅度强度：延迟时间：0S~120S； 上升时间：0S~10S； 平台时间：0S~30S； 下降时间 0S~10S； 休息时间：0S~30S； 最小调节增减量$\leq 1S$。 9、脉冲频率：输出脉冲频率范围 1~450Hz 和最小调节增减量$\leq 1Hz$。 10、▲脉冲宽度：输出脉冲宽度范围常用 50~1000 μs 和最小调节增减量$\leq 10\mu s$。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围 1500~3000 μs 和最小调节增减量 500 μs。 11、输出电流稳定性：在 1000Ω或以下负载电阻下，设备输出电流强度变化率不大于$\pm 5\%$。 12、反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 μV。 13、治疗过程中≥ 10 种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激工作时间等。 14、台车一体成型，人体工程学设计，牢固抗腐蚀，静音方向轮支持 360 度旋转，支持固定位置锁定。设备可移动，可供床边或移动使用。 15、配备 2 台医用图文处理显示系统，方便操作师和患者同步观看、处理。 16、设备功能包含电诊断、电刺激、生物反馈。 17、▲包含多组织电诊断功能，通过多组织多机理 5 大类电刺激，含疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经，自动获取电诊断参数的初始检查值和电刺激后差异，电诊断出个体化的精准电刺激参数。 18、▲电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经。 19、生物反馈类别：压力生物反馈、肌电生物反馈、条件性电刺激、电刺激下的生物反馈。 20、▲可实现多靶点、多组织、多部位、多参数的诊	
--	--	--	--

		断、治疗、评估一体化功能，用于妇产科疾病、盆底疾病、围手术期等功能性疾病精准诊疗。 21、计算机软件组件：包含设备软件、疾病评估软件、疾病治疗软件、病患管理系统软件。 22、设备软件包括生物电反馈刺激软件。 23、疾病评估软件≥5种，具有独立软件著作权登记证书。 24、▲疾病治疗软件≥15种，具有独立软件著作权登记证书。 25、病患管理系统软件：盆底电子病历系统，多系列设备病历数据可共享。盆底、围手术期、中医体质等电子病历，包含基本信息、产科史、现病史、手术史等模块、支持病例标签、病种分类、病人快速搜索。多维度数据查询，并支持数据导出。 26、专业的阴道压力反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行采集，可智能自动化测量出综合肌力、实时动态压力、持续时间、疲劳度。 27、专业的电生理反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行肌电采集，可智能自动化测量出综合肌力、肌电图、实时动态肌电位、持续时间、疲劳度。 28、有生物反馈全过程的记录与浏览，可以浏览所记录的全过程、反射曲线、反射的平均值，和肌力的测量。 29、有视觉和听觉辅助反射采集，达到锻炼目标和结果时，出现趣味反馈显示并伴有声音提示。 30、预置治疗方案数≥300个，适用于妇产科、盆底中心、生殖中心、围手术期快速康复等。 31、可编制新的治疗方案数达10万个以上，治疗师可以编制适合病人具体情况的治疗方案。 32、多阶段刺激治疗方案：阶段数定义无限制，根据治疗需要制定。 33、治疗方案执行计划编排、治疗日志填写，支持治疗记录过程回放。 34、解剖学图片和电极位置图≥200张，方便治疗师连接电极，提高病人的依从性并可以上传新图片。 35、盆底POP-Q测量，自动计算分度结果。 36、可自动生成检查报告与对比报告。 37、▲检查报告包含产后检查分析报告、围手术期检查分析报告、盆底专科检查分析报告。	
--	--	---	--

			38、产后检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、腹直肌分离检查、耻骨联合分离检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。 39、围手术期检查分析报告包含多组织多功能电诊断分析、电生理肌电检查分析、电生理压力检查分析、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。 40、盆底专科检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。 41、可选择将任意 2 次压力检查、肌电检查过程进行对比，自动生成对比报告，直观反映效果评估。 42、提供线上线下技术培训：包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训班，线上学习平台理论课程学习，线上线下病例分享研讨会，线下培训基地情景剧教学实操培训班，类似于“妇科肿瘤诊治规范化巡讲中国行暨电生理技术妇产科推广中国行”小班培训等。 43、提供师资与技术结业证书支持服务：包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训班结业证书、中国整形美容协会电生理适宜技术临床应用实操培训班结业证书。 44、提供学科建设服务：包含电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目技术培训中心与技术推广中心、中国整形美容协会围手术期快速整复标准建设项目培训基地、电生理医学中心、妇产科中西医结合电生理诊疗中心等学科建设服务。 45、可提供横向课题帮扶服务。 46、售后服务：保修期内设备本身质量问题引起的故障，提供免费维修服务；设备配套软件在设备有效期内免费维护及升级；售后服务电话全天 24 小时响应，接到售后服务报障信息后 1 个工作日内给出售后方案，设备维修时间不超过 7 个工作日。 47、生产企业通过 ISO 13485: 2016 质量管理体系认证。		
10	生物电反馈刺激仪	1 台	1、▲医疗器械注册证适用范围包括：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障	45.00	30.00

		碍；促进局部血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织。 2、▲肌电信号输出通道≥ 2个，电刺激通道≥ 4个（可做8个部位），传感器连接通道≥ 2个。 3、电刺激强度调节按键（物理按键）≥ 8个。 4、▲肌电信号采集：范围 $0\mu V \sim 2000\mu V$；分辨率$\leq 2\mu V$；系统噪声$\leq 1\mu V$；通频带不窄于 $20Hz \sim 500Hz$（-3dB）；差模输入阻抗$> 5M\Omega$；共模抑制比$> 100dB$；工频陷波器：50Hz 陷波器滤波器，衰减后幅值应不大于 $5\mu V$。 5、压力信号采集：范围 $0kpa \sim 42kpa$；分辨率$\leq 0.1kpa$。 6、▲电刺激电流类型≥ 10种，包括：直流电流、单相脉冲电流、对称双相脉冲电流、非对称双相脉冲电流、对称补偿脉冲电流、非对称补偿脉冲电流、双相指数脉冲电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。 7、刺激电流强度：设备输出电流强度的调节范围 $0 \sim 100mA$，最小调节增减量$\leq 0.1mA$。 8、电流幅度强度：延迟时间：$0S \sim 120S$；上升时间：$0S \sim 10S$；平台时间：$0S \sim 30S$；下降时间 $0S \sim 10S$；休息时间：$0S \sim 30S$；最小调节增减量$\leq 1S$。 9、脉冲频率：输出脉冲频率范围 $1 \sim 450Hz$ 和最小调节增减量$\leq 1Hz$。 10、▲脉冲宽度：输出脉冲宽度范围常用 $50 \sim 1000\mu s$ 和最小调节增减量$\leq 10\mu s$。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围 $1500 \sim 3000\mu s$ 和最小调节增减量 $500\mu s$。 11、输出电流稳定性：在 1000Ω 或以下负载电阻下，设备输出电流强度变化率不大于$\pm 5\%$。 12、反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：$0 \sim 2000\mu V$。 13、治疗过程中≥ 10种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激工作时间等。 14、台车一体成型，人体工程学设计，牢固抗腐蚀，静音方向轮支持 360 度旋转，支持固定位置锁定。设备可移动，可供床边或移动使用。 15、配备 2 台医用图文处理显示系统，方便操作师和患者同步观看、处理。 16、设备功能包含电诊断、电刺激、生物反馈。 17、▲包含多组织电诊断功能，通过多组织多肌理 6	
--	--	---	--

		大类电刺激，含疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、经络，自动获取电诊断参数的初始检查值和电刺激后差异，电诊断出个体化的精准电刺激参数。 18、▲电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、经皮穴位经络 19、生物反馈类别：压力生物反馈、肌电生物反馈、条件性电刺激、电刺激下的生物反馈。 20、▲可实现多靶点、多组织、多部位、多参数的诊断、治疗、评估一体化功能，用于妇产科疾病、盆底疾病、围手术期等功能性疾病精准诊疗。 21、计算机软件组件：包含设备软件、疾病评估软件、疾病治疗软件、病患管理系统软件。 22、设备软件包括生物电反馈刺激软件。 23、疾病评估软件≥10种，具有独立软件著作权登记证书。 24、▲疾病治疗软件≥30种，具有独立软件著作权登记证书。 25、病患管理系统软件：盆底电子病历系统，多系列设备病历数据可共享。盆底、围手术期、中医体质等电子病历，包含基本信息、产科史、现病史、手术史等模块、支持病例标签、病种分类、病人快速搜索。多维度数据查询，并支持数据导出。 26、专业的阴道压力反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行采集，可智能自动化测量出综合肌力、实时动态压力、持续时间、疲劳度。 27、专业的电生理反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行肌电采集，可智能自动化测量出综合肌力、肌电图、实时动态肌电位、持续时间、疲劳度。 28、有生物反馈全过程的记录与浏览，可以浏览所记录的全过程、反射曲线、反射的平均值，和肌力的测量。 29、有视觉和听觉辅助反射采集，达到锻炼目标和结果时，出现趣味反馈显示并伴有声音提示 30、预置治疗方案数≥500个，适用于妇产科、盆底中心、生殖中心、围手术期快速康复等。 31、可编制新的治疗方案数达10万个以上，治疗师可以编制适合病人具体情况的治疗方案。 32、多阶段刺激治疗方案：阶段数定义无限制，根据治疗需要制定。		
--	--	--	--	--

		33、治疗方案执行计划编排、治疗日志填写，支持治疗记录过程回放。 34、解剖学图片和电极位置图≥200 张，方便治疗师连接电极，提高病人的依从性并可以上传新图片。 35、盆底 POP-Q 测量，自动计算分度结果。 36、可自动生成检查报告与对比报告 37、检查报告包含产后检查分析报告、围手术期检查分析报告、盆底专科检查分析报告、男科检查分析报告。 38、产后检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、腹直肌分离检查、耻骨联合分离检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。 39、围手术期检查分析报告包含多组织多功能电诊断分析、电生理肌电检查分析、电生理压力检查分析、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。 40、盆底专科检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。 41、可选择将任意 2 次压力检查、肌电检查过程进行对比，自动生成对比报告，直观反映效果评估。 42、提供线上线下技术培训：包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训班，线上学习平台理论课程学习，线上线下病例分享研讨会，线下培训基地情景剧教学实操培训班，类似于“妇科肿瘤诊治规范化巡讲中国行暨电生理技术妇产科推广中国行”小班培训等。 43、提供师资与技术结业证书支持服务：包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训班结业证书、中国整形美容协会电生理适宜技术临床应用实操培训班结业证书。 44、提供学科建设服务：包含电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目技术培训中心与技术推广中心、中国整形美容协会围手术期快速整复标准建设项目培训基地、电生理医学中心、妇产科中西医结合电生理诊疗中心等学科建设服务。 45、可提供横向课题帮扶服务。 46、售后服务：保修期内设备本身质量问题引起的故障，提供免费维修服务；设备配套软件在设备有效期	
--	--	--	--

			内免费维护及升级；售后服务电话全天 24 小时响应，接到售后服务报障信息后 1 个工作日内给出售后方案，设备维修时间不超过 7 个工作日。 47、生产企业通过 ISO 13485: 2016 质量管理体系认证。		
11	婴儿辐射保暖台	3 台	基本配置： 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，低压吸引器，复苏囊。 产品简介： 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式； 设置温度与皮肤温度分屏显示； 独立的超温保护系统； 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调； 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸； 产品具有自检功能，多种故障报警提示； 前面板具有温度校正功能； 具有肤温传感器脱落报警提示功能； 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒； 具有数据储存功能； 具有 APGAR 评分计时功能； 具有 RS-232 接口。 配备低压吸引器，复苏囊。 主要技术参数： 工作电源：AC220V/ 50HZ 输入功率：≤700VA 控温方式：预热、手控、肤温三种控制 肤温控温范围：32℃~37.5℃ 肤温显示范围：5℃~65℃ 控温精度：≤0.5℃ ▲皮肤温度传感器精度：±0.2℃内 床面温度均匀性：≤2℃ 辐射箱水平角度：0°、30°、60°、90° 双向转动 婴儿床倾斜角度：无级可调 APGAR 评分计时：运行至 50" ~1'、4' 50" ~5'、9' 50" ~10' 时发出声光提示 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等。	9.00	9.00
12	新生儿	3 台	基本要求：	13.50	11.70

	黄疸治疗箱		通过发射主辐射光谱处于 400nm 至 550nm 范围内的可见光，来降低新生儿体内的胆红素浓度 设备技术参数要求： 技术规格 1. 电源要求：AC220V/50Hz 2. 输入功率：≥600VA 3. 温度控制范围：25℃～34℃ 4. 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差（恒温状态下）：≤±0.8℃ 5. 床面温度均匀性：≤0.8℃ 6. 皮肤温度显示范围：5℃～60℃ 7. ▲皮肤温度传感器精度：±0.2℃内 8. 上灯箱光源：蓝光 LED, 使用期限：5000 小时 9. 上灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度平均值：≥1.5mW/cm² 10. 上灯箱床面上有效表面内总辐照度：≥2.0mW/cm² 11. 上灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度最大值：2.2mW/cm² 12. 下灯箱光源：蓝光 LED, 使用期限：5000 小时 13. 下灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度平均值：≥2.5mW/cm² 14. 下灯箱床面上有效表面内总辐照度：≥3.0mW/cm² 15. 下灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度最大值：3.5mW/cm² 16. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4 17. 报警项目：超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统故障报警。 18. 箱温控制，肤温监测，提供温度适宜的光照治疗环境。 19. 双面蓝光辐照功能，高效退黄。 20. 光照治疗时间计时功能。 21. ▲两侧和正门的有机玻璃均可打开。 22. 抽拉式水箱，方便拆卸，清洁消毒。 23. 正门双重保险设计，双重防护避免正门意外打开。 24. 采用无刷直流电机驱动热循环，能有效的控制温度。		
13	多功能二合一培养箱	1 台	1. 产地：原装进口。 2. 资质：具备 CFDA 认证。 3. 功能：兼具婴儿培养箱和婴儿辐射保暖台两种功能；	50.00	43.00

		3.1 可应用于早产儿、低体重、新生儿、危重症新生儿的恒温培养保育，提供适宜的温度、湿度支持。 3.2 可应用于早产儿、低体重、新生儿、危重症新生儿，婴儿开放环境下的抢救及护理治疗等。 4. 婴儿培养箱功能模块（保育箱模式） 4.1 温度控制 4.1.1 控制模式：伺服控制，手动控制。 4.1.2 温度控制范围：箱内温度控制范围：23.0~37.0℃，高温模式：37.1~39.0℃，皮肤温度控制范围：34.0~37.5℃，高温模式：37.6~38.0℃。 4.1.3 温度显示范围：箱内温度显示范围：20.0~42.0℃，分辨率：0.1℃，皮肤温度显示范围：30.0~42.0℃，分辨率：0.1℃。 4.1.4 温度精度：箱温精度±0.3℃，肤温精度±0.3℃。 4.1.5 报警：超温、断电报警装置：要求传感器故障、风道故障、设置温度失灵、系统故障等报警。 4.1.6 温控功能：独立双电脑交叉控制温度工作功能，智能温控系统，保证箱体内温度稳定，双重温度控制。 4.1.7 风帘保温功能：具有内循环风帘系统和可自动启动的垂直风帘系统，确保箱内空气在暖箱壁开放状态下不易散出，维持暖箱微环境的热量平衡，空气流速<10m/s。 4.2 湿度控制 4.2.1 控制模式：伺服控制。 4.2.2 湿度控制：显示范围 15~99%。 4.2.3 湿度控制：控制范围 40~95% 分辨率：1%。 4.2.4 湿度控制精度：±10%。 4.2.5 最大湿度：当室内相对湿度 50%，室内温度 25℃，箱内温度设定值为 37℃时，箱内最大湿度≥95%。 ▲4.2.6 独立加湿系统：抽屉式无管路化设计独立加湿系统，可快速一次性完全拆出清洗消毒无遗留管路，连续加湿无冷凝水形成，确保清晰观察新生儿。 4.2.7 报警：湿度传感器、低水位、无水、水槽脱离、设置湿度等报警。 5. 辐射台功能模块 5.1 控制方式：手动控制方式和伺服控制两种方式。 5.2 温度控制：加热功率：500W；皮肤温度显示范围：30~42℃；皮肤温度设定范围：34.0~38.0℃；肤温控制精度：0.1℃；加热器输出显示：10级；加热器	
--	--	---	--

		输出设定范围：0~100（5%增加值）。 ▲5.3 加热器：外置远红外线陶瓷加热器，有利于热量的良好吸收，可通过血液循环实现全身保暖，亮度较低，不会对婴儿眼睛造成伤害，并且能有效地保持婴儿的体温。 5.4 预热模式：设备具备预热模式，100%功率快速升高床面温度，预热时间<3 分钟。 ▲5.5 计时功能：Apgar 计时器：用于新生儿出生后的 Apgar 评分；CPR 模式计时器：以 ILCOR（国际急救与复苏联合会）的算法为基准，用于心肺复苏时的计时功能，每隔 30 秒通知一次评定新生儿的健康状况。 5.6 报警器：警报器：皮肤温度、皮肤温度测量器、婴儿检查、系统故障、主电源故障，发热器偏离水平。 6. 其他主要功能 ▲6.1 X 光片盒：无需开启左右大箱体门也可在外放置 X 光片盒，方便医护人员操作，避免箱内温度快速下降。 6.2 床垫倾斜功能：床面倾斜无需打开外置窗，无极轻松调节倾斜 0~13 度。 ▲6.3 静音：箱门配置应有旋转减震器功能，窗口和门开关采用静音设计，减少噪音和振动，避免婴儿压力。整体内部噪声：最高噪音不超过 41dB，打开湿化器≤44 分贝（在环境噪音为 37 分贝情况下或更小）。 6.4 升降功能：具有床体电动升降功能。 ▲6.5 安全功能 6.5.1 温度传感器：箱体底部加热器部位应有专门监控的传感器，过热报警。 ▲6.5.2 升降传感器：暖箱与辐射台功能转换过程中，顶盖可无极调节，且遇到障碍物可自动停止。 ▲6.5.3 双锁设计：大箱门两层锁控制，并具有关门自动锁上第一层安全锁功能。 ▲6.5.4 保护围栏：四周设有可以移动的婴儿安全护栏，保护婴儿安全。 ▲6.6 防感染设计 6.6.1 静电过滤器：外置气动静电过滤器，具备高达 0.1 μ-99%过滤功能，有效降低闭合环境细菌滋生率，并且可徒手轻松更换。 6.6.2 抗菌设计：箱体具有纳米抗菌涂层，不易被灰尘附着，双层箱，有防静电设计。 6.7 机罩主体技术： 6.7.1 机罩面积：设有五个门孔，曲斜面罩，有效可	
--	--	---	--

			视面积应达到 85%以上。 6.8 操作使用 6.8.1 压力分散床垫：使用压力分散床垫可为慢性护理阶段婴儿提供舒服稳定的休息和睡眠环境。 6.8.2 床垫推拉功能：床垫可前后推拉，方便操作。 6.8.3 可徒手拆卸：整机可徒手拆卸，清洁简单.F 型导轨系统可轻松安装输液架、仪器架等附件。 6.9 体重秤：称量 7000 克（最大）；刻度间隔：1 克。 7. 触摸彩色液晶调节系统 7.1 彩色液晶触摸屏：≥8.5 英寸，触控操作，位置可左右位置互换，高度和角度任意调节。 7.2 数据显示：可以显示数据和 24 小时趋势图表等参数，并可直接在显示屏上设定各项监测参数。 7.3 夜间模式：光传感器自动夜间切换明暗模式，方便观察，降低光对新生儿的影响。 7.4 屏幕切换：暖箱功能和辐射台功能切换过程中，屏幕可自动切换至辐射台设置显示。		
14	婴儿辐射保暖台	2 台	基本配置： 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，低压吸引器，复苏囊。 产品简介： 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式； 设置温度与皮肤温度分屏显示； 独立的超温保护系统； 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调； 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸； 产品具有自检功能，多种故障报警提示； 前面板具有温度校正功能； 具有肤温传感器脱落报警提示功能； 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒； 具有数据储存功能； 具有 APGAR 评分计时功能； 具有 RS-232 接口。 配备低压吸引器，复苏囊。 主要技术参数： 工作电源：AC220V/ 50HZ 输入功率：≤700VA 控温方式：预热、手控、肤温三种控制 肤温控温范围：32℃～37.5℃ 肤温显示范围：5℃～65℃	5.60	5.60

		控温精度： $<0.5^{\circ}\text{C}$ ▲皮肤温度传感器精度： $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内 床面温度均匀性： $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 辐射箱水平角度： 0° 、 20° 、 60° 、 90° 双向转动 婴儿床倾斜角度：无级可调 APGAR 评分计时：运行至 $50''$ — $1'$ 、 $4' 50''$ — $5'$ 、 $9' 50''$ — $10'$ 时发出声光提示 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等。		
合计：			269.70	211.38
一、商务要求				
▲一、合同签订期：	自成交通知书发出之日起 25 日内。			
▲二、交货期：	自签订合同之日 60 天内必须到货，全部安装调试合格完毕交付采购人使用。			
三、交货地点：	采购人指定地点。			
四、交货方式：	现场交货。			
五、竞标设备要求	1. 竞标人提供的产品必须是全新、完整、未使用过的产品，进口设备生产日期在一年内（国产的在半年内），以及所有零部件、配件均必须是全新未经使用的并符合国家有关质量安全标准的产品。在装机、验收、入库期间有质量问题应提供整机更换或退货。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质量要求。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。 2. 本项目采购货物“多功能培养箱”已办理采购进口产品的相关审批手续，接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标。进口产品竞标时须在响应文件中提交竞标产品生产厂家或国内代理商（经销商）针对本项目的授权书、供货证明及售后服务承诺书，否则竞标无效。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则作无效标处理。 3. 成交供应商所提供产品如有质量监督部门要求对产品进行检测、检验时，必须派出厂方代表协助检查，发现产品如有质量问题，成交供应商应承担全部费用及相应的责任。			
六、售后服务要求：	▲1. 质量保证期 1 年。技术参数中有明确质保要求的以技术参数要求为准（自交货并验收合格之日起计）。 2. 故障响应时间：成交人应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，供应商须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。 3. 免费送货上门、免费安装调试合格，免费培训使用人员和维护人员。派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试，直至正常使用；接故障通知后，2 小时内			

	响应, 24 小时内到达现场提供服务 (保修期内免费服务), 提供终身维护和保养服务。 4. 在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题, 成交人应免费予以技术服务、维修或设备更换, 并承担相应费用和零部件的费用, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内, 成交人也要积极帮助采购人修理, 并提供优惠价格的配件和服务。 5. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台, 相关费用由中标人负责。 6. 超过质量保证期的货物, 成交人提供终身维修、保养服务, 维修时只收部件成本费。 7. 成交人随时优惠提供备品备件, 优惠提供产品更新、改造服务。
七、培训要求:	1 设备验收合格后免费对采购人的技术人员、应用使用人员进行设备操作及维护培训。主要内容应为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理, 日常使用操作、保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 通过讲解, 确保参与培训人员, 能达到熟练掌握设备系统操作流程及进行日常维护的水平、能掌握硬件设备运维和平台应用技巧等。配件供应迅速, 并配备专业售后服务人员。
八、其他要求:	▲1. 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括: (1) 货物的价格; (2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格; (3) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用; (4) 必要的保险费用和各项税费; (5) 安装、送货上门的费用。 (6) 安装、开展培训 (含教材费、场地租用费)、送货上门的费用; (7) 到现场验收的费用。 ▲2. 付款方式: 设备安装调试正常运行使用后, 由采购人组织人员进行验收, 验收合格后通知成交供应商一次性开具全额发票, 采购人在收到发票后首付合同金额 30% 到合同约定的账户, 余款 70% 两年内分期付款。特殊项目国家另有付款规定的, 按国家付款规定执行。 3. 履约保证金: 无。 4. 备品备件及耗材等要求: 成交人应按成交价或优于市场价提供相关配件和服务。 5. 验收条件及标准: (1) 符合合同要求及国家相关标准; (2) 参数配置符合或优于合同要求, 无任何变动; (3) 成交人提供所招标采购的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。 6. 验收方法及方案: (1) 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组, 按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时, 按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后, 应当出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。 (2) 验收费用: 验收所产生的劳务费、检验费 (含抽检时可能对样品造成的物理伤害和破坏)、场保费及相关发生的全部费用均由成交人承担。

	(3)在约定的期限内完成本项目开发过程中采购人最终确认的需求,认为可以验收的,以书面方式通知采购人。交付验收前,成交人须对所交付的项目进行功能和运行检测,以确认交付项目符合本项目技术参数要求。 (4)交付验收应按本项目约定的时间进行,如因采购人的原因而导致不能按时交付,将按延期时间顺延交付时间。 (5)为防止虚假应标,如有必要,中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收,如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符,则视为虚假应标,取消其中标资格。 6.实施和安装要求: (1)供应商必须服从甲方现场负责人的指挥,按指定地点进行安装; (2)安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责; (3)严格按竞标产品的安装规范要求进行安装,确保安全。
九、其他:	一、进口产品说明(根据项目实际情况选择) ☒本项目货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续,竞标产品可选用进口产品;但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品),同时竞标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标,否则作无效标处理。 ☐本分标货物所涉及的货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)参与投标,如有进口产品参与投标的作无效标处理。 二、核心产品 货物需求一览表中的核心产品:多功能二合一培养箱 三、在设备验收时,采购方可按照推荐排名邀请其他竞标人共同验收,包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按采购文件要求逐条测试,如发现竞标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足竞标承诺的,视为虚假应标并报监管部门查处。 1、要求竞标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2、竞标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 3、竞标人在竞标活动中如提供任何虚假材料,以及竞标产品的技术参数不如实说明,其竞标无效,并报监管部门查处。 4、若成交供应商所供产品及售后服务不按采购文件要求履约的,将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关规定严肃处理。 5、设备保修期内一周如出现3次以上停机或设备故障的,采购人有权要求供货方退货或更换新机器,所产生费用由供货方承担。 6、商务条款不允许负偏离,否则竞标无效。

三、竞标函

七、竞标声明

竞标声明

致：广西达元工程管理有限公司

我方广西广投康养有限公司系中华人民共和国合法供应商，经营地址 南宁市江南区高岭路100号办公大楼5楼516号。

我方愿意参加贵方组织的钦州市妇幼保健院多功能培养箱等医疗设备采购项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标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. 我方不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- (1) 将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- (2) 已详细审查全部谈判文件，~~包括补遗文件~~（如有）；
- (3) 同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- (4) 响应谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，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），未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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

☒我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

☐我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：南宁市江南区高岭路 100 号办公大楼 5 楼 516 号

邮政编号：530000

电话/传真：0771-5591995

电子函件：516707434@qq.com

开户银行：兴业银行股份有限公司南宁分行营业部

账号/行号：552010100100729250/309611002010

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

特此承诺。

供应商（电子签章）：广西广康养有限公司

日期：2025 年 3 月 24 日



四、竞标报价表

二、竞标报价表

竞 标 报 价 表

项目名称：钦州市妇幼保健院多功能培养箱等医疗设备采购

项目编号：QZ2025-J1-990043-XDY 分标（如有）：无

供应商名称：广西广投医疗设备有限公司

单位：元

项 号	标的的名称	数量及单 位 ①	品牌	规格 型号	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
1	半导体激光治疗仪	1 台	北京龙慧珩	LHH1500AC	59500	59500
2	全胸振荡排痰机	1 台	济南润凯	RKPT-103	21000	21000
3	经颅重复磁刺激治疗仪	1 台	南京伟思	MagNeuro R100	319500	319500
4	Leep 刀(带吸烟系统)	1 套	TRME 同人医疗	ES-100S	124500	124500
5	二氧化碳激光治疗机	1 台	恒耀医睿	JC25 型	119500	119500
6	微波治疗机	2 台	重庆蜀明	HYJ-II 型	24750	49500
7	干扰电治疗仪	2 台	龙之杰	LGT-2800H1	36750	73500
8	生物信息反馈灸疗仪	1 台	杭州大力神	DSH-100	119000	119000
9	生物电反馈刺激仪	1 台	佛山市杉山	AlphaP2	229500	229500
10	生物电反馈刺激仪	1 台	佛山市杉山	AlphaP4	298000	298000
11	婴儿辐射保暖台	3 台	戴维	HKN-93	29600	88800
12	新生儿黄疸治疗箱	3 台	戴维	XHZ-100A	38900	116700

13	多功能二合一培养箱	1 台	ATOM	Atom Infant Incubator 100	425500	425500
14	婴儿辐射保暖台	2 台	戴维	HKN-93A	27750	55500
合计金额（人民币大写）贰佰壹拾万元整（小写）¥2100000.00 元						

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，其响应文件按无效处理。
2. 供应商的报价表必须加盖供应商公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效处理。
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其响应文件按无效处理。

胡梦颖
 供应商（电子签章）：广西广和洋有限公司
 日期：2025 年 3 月 24 日



五、技术响应偏离表

九、技术偏离表

技术要求偏离表

采购项目编号: QZZC2025-J1-990043-GXDY

采购项目名称: 钦州市妇幼保健院多功能培养箱等医疗设备采购

序号	名称	谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	半导体激光治疗仪	1. 使用电源:交流 220v/50Hz	1. 使用电源:交流 220v/50Hz	无偏离
		2. 工作方式:连续和间断脉冲可选	2. 工作方式:连续和间断脉冲可选	无偏离
		3. 照射方式:体表垂直照射	3. 照射方式:体表垂直照射	无偏离
		4. 显示方式:彩色液晶触摸屏显示	4. 显示方式:彩色液晶触摸屏显示	无偏离
		5. 支臂关节:轻便记忆式支臂,多角度任意旋转	5. 支臂关节:轻便记忆式支臂,多角度任意旋转	无偏离
		6. 时间设置:1-99(分钟)连续可调	6. 时间设置:0-99(分钟)连续可调	无偏离
		7. 激光媒介:半导体	7. 激光媒介:半导体	无偏离
		8. 激光波长:650nm/810nm	8. 激光波长:650nm/810nm	无偏离
		9. 最大输出功率:650nm 最大 $\geq 1200\text{mw}$,连续可调;810nm 最大 $\geq 3000\text{mw}$,连续可调联合输出总功率: $\geq 4200\text{mw}$ 连续可调	9. 最大输出功率:650nm 最大 $\geq 1200\text{mw}$,连续可调;810nm 最大 $\geq 3000\text{mw}$,连续可调联合输出总功率: $\geq 4200\text{mw}$ 连续可调	无偏离
		10. 光斑面积: $\geq 120\text{mm} \times 210\text{mm}$	10. 光斑面积:120mm $\times$ 210mm $\times$ 2	无偏离
		11. 双路输出:每路可单独调节,可同时治疗两位患者	11. 双路输出:每路可单独调节,可同时治疗两位患者。	无偏离
		12. 功率不稳定性: $< \pm 5\%$	12. 功率不稳定性: $< \pm 5\%$	无偏离
2	全胸振荡排痰机	1. 适用范围:用于促使患者肺部部分分泌物向主气管转移和呼吸道分泌物的清洁;	1. 适用范围:用于促使患者肺深部分分泌物向主气管转移和呼吸道分泌物的清洁;	无偏离
		2. 设备的组成:系统由可以充气的背心、两条气管、小型空气脉冲发生器、无线遥控器、防电磁干扰系统等组成;	2. 设备的组成:系统由可以充气的背心、两条气管、小型空气脉冲发生器、无线遥控器、防电磁干扰系统等组成;	无偏离

		3. 硬件技术要求 3.1 操作方式: 硅胶按键, 每个参数变量有单独的按键与其对应;	3. 硬件技术要求 3.1 操作方式: 硅胶按键, 每个参数变量有单独的按键与其对应;	无偏离
		3.2 一体式便携提手, 非组装型提手;	3.2 一体式便携提手, 非组装型提手;	无偏离
		3.3 设备的重量轻, 可手提便携, 也可选配移动推车, 方便使用	3.3 设备的重量轻, 可手提便携, 也可选配移动推车, 方便使用	无偏离
		3.4 电源: 双重电源开关, 双重保护;	3.4 电源: 双重电源开关, 双重保护;	无偏离
		3.5 无线遥控器: 配备遥控器可以调节所有参数: 频率、强度、时间、暂停/运行均可无线控制。	3.5 无线遥控器: 配备遥控器可以调节所有参数: 频率、强度、时间、暂停/运行均可无线控制。	无偏离
		4. 工作参数 4.1 显示方式: 高清液晶屏中文显示, 主菜单显示所有工作模式, 工作中只显示已设定工作模式;	4. 工作参数 4.1 显示方式: 高清液晶屏中文显示, 主菜单显示所有工作模式, 工作中只显示已设定工作模式;	无偏离
		4.2 工作参数: 频率范围: 1Hz—20Hz 连续可调, 步距 1Hz; 压力范围: 0.3kpa—4.5kpa, 按照 1—15 个等级进行调节, 步距 0.3kpa; 时间范围: 0—99min 连续可调, 步距 1min;	4.2 工作参数: 频率范围: 1Hz—20Hz 连续可调, 步距 1Hz; 压力范围: 0.3kpa—4.5kpa, 按照 1—15 个等级进行调节, 步距 0.3kpa; 时间范围: 0—99min 连续可调, 步距 1min;	无偏离
		▲4.3 工作模式≥7 种, 具有手动模式、四种自动模式、两种自定义模式; 自动模式包含常规的儿童模式、成人模式、老人模式、重症模式, 一键启用轻松治疗;	▲4.3 工作模式≥7 种, 具有手动模式、四种自动模式、两种自定义模式; 自动模式包含常规的儿童模式、成人模式、老人模式、重症模式, 一键启用轻松治疗;	无偏离
		▲4.4 梯形工作模式: 设备运行后 5s—200s 时间内达到预设参数, 保持设定参数工作 200s—590s, 经过 5s—200s 时间降低到 0, 设备停止;	▲4.4 梯形工作模式: 设备运行后 5s—200s 时间内达到预设参数, 保持设定参数工作 200s—590s, 经过 5s—200s 时间降低到 0, 设备停止;	无偏离

		4.5 参数自动保存功能:自定义工作模式可自行设定工作参数,并且在下次调整前自动保存,并存储数据,可以一键调用;	4.5 参数自动保存功能:自定义工作模式可自行设定工作参数,并且在下次调整前自动保存,并存储数据,可以一键调用;	无偏离
		4.6 时间记录功能:设备的工作时间自动累计,数据界面可显示当前设备总运行时间;	4.6 时间记录功能:设备的工作时间自动累计,数据界面可显示当前设备总运行时间;	无偏离
		4.7 参数设置功能:手动模式和自定义模式所有参数均可调节修改;	4.7 参数设置功能:手动模式和自定义模式所有参数均可调节修改;	无偏离
		4.8 放气泄压功能:设备在治疗时间到达后或点击“停止”键停止运行,并自动放气泄压;	4.8 放气泄压功能:设备在治疗时间到达后或点击“停止”键停止运行,并自动放气泄压;	无偏离
3	经颅重复磁刺激治疗仪	适应症:用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激,可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和神经科运动功能评定及治疗研究;配合药物,进行神经疾病引起的心境低落、失眠、性症状的辅助治疗。	适应症:用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激,可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和神经科运动功能评定及治疗研究;配合药物,进行神经疾病引起的心境低落、失眠、性症状的辅助治疗。	无偏离
		技术参数 主机性能: 最大磁感应强度: $\geq 6T$ 。	技术参数 (一)主机性能: 最大磁感应强度: $\geq 6T$ 。	无偏离
		▲刺激频率: 0.01~80Hz, 允差: $\pm 5\%$, 刺激频率步长: 1Hz 以下步长 0.01Hz, 1Hz 以上步长 1Hz;	▲刺激频率: 0.01~80Hz, 允差: $\pm 5\%$, 刺激频率步长: 1Hz 以下步长 0.01Hz, 1Hz 以上步长 1Hz;	无偏离
		脉冲上升时间: $50\mu s \pm 10\mu s$ 。	脉冲上升时间: $50\mu s \pm 10\mu s$ 。	无偏离
		脉冲持续时间: 320~360 μs 。	脉冲持续时间: 320~360 μs 。	无偏离
		磁感应强度最大变化率范围: $\geq 90kT/s$ 。	磁感应强度最大变化率范围: $\geq 90kT/s$ 。	无偏离
		在设备连续工作时,具有手动停止磁场输出功能,可以通过按下停止按键使设备立即停止工作。	在设备持续工作时,具有手动停止磁场输出功能,可以通过按下停止按键使设备立即停止工作。	无偏离

	(二) 冷却系统: ▲ 冷却方式: 高效液冷散热系统, 冷却液应无渗漏、无挥发现象。	(二) 冷却系统: ▲ 冷却方式: 高效液冷散热系统, 冷却液应无渗漏、无挥发现象。	无偏离
	冷却系统可保证设备 24h 持续工作。	冷却系统可保证设备 24h 持续工作。	无偏离
	▲ 冷却系统与刺激主机分体式设计, 确保电液分离, 无漏液风险, 同时便于后期维护。	▲ 冷却系统与刺激主机分体式设计, 确保电液分离, 无漏液风险, 同时便于后期维护。	无偏离
	当冷却系统发生故障时, 应有提示或停止磁场输出。	当冷却系统发生故障时, 应有提示或停止磁场输出。	无偏离
	冷却系统可以实时显示刺激线圈温度。	冷却系统可以实时显示刺激线圈温度。	无偏离
	温度保护系统: 当刺激线圈温度 $\geq 40^{\circ}\text{C}$, 磁刺激仪自动停止刺激输出。	温度保护系统: 当刺激线圈温度 $\geq 40^{\circ}\text{C}$, 磁刺激仪自动停止刺激输出。	无偏离
	(三) 刺激线圈:	(三) 刺激线圈:	无偏离
	标配儿童专用线圈。	标配儿童专用线圈。	无偏离
	后期可配深部线圈, 深部线圈刺激深部可达 6cm。	后期可配深部线圈, 深部线圈刺激深部可达 6cm。	无偏离
	后期可增配圆形线圈、深部双锥型线圈、动物线圈、伪刺激线圈等科研线圈。	后期可增配圆形线圈、深部双锥型线圈、动物线圈、伪刺激线圈等科研线圈。	无偏离
	刺激线圈上具有强度调节按键与触发刺激按键, 可调节刺激强度和触发刺激, 方便临床快速检测运动阈值。	刺激线圈上具有强度调节按键与触发刺激按键, 可调节刺激强度和触发刺激, 方便临床快速检测运动阈值。	无偏离
	刺激线圈具有显示屏, 可实时显示线圈强度。	刺激线圈具有显示屏, 可实时显示线圈强度。	无偏离
	线圈支持热插拔, 方便临床快速更换线圈。	线圈支持热插拔, 方便临床快速更换线圈。	无偏离
	(四) MEP 模块:	(四) MEP 模块:	无偏离
	MEP 通道数: ≥ 2 通道。	MEP 通道数: ≥ 2 通道。	无偏离
	运动诱发电位检查模块支持无线传输功能。	运动诱发电位检查模块支持无线传输功能, 不束缚于距离, 也可扩展为有线, 使传输更精准。	无偏离

	(五) 软件系统: ▲ 采用触屏一体机承载软件系统, 无需使用鼠标即可操作, 提高治疗师工作效率。一体机与工作站紧密固定, 非笔记本直接放置在台面上, 无跌落风险。	(五) 软件系统: ▲ 采用触屏一体机承载软件系统, 无需使用鼠标即可操作, 提高治疗师工作效率。一体机与工作站紧密固定, 非笔记本直接放置在台面上, 无跌落风险。	无偏离
	刺激模式: 具备单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激和成对脉冲刺激功能。	刺激模式: 具备单脉冲刺激、重复脉冲刺激、模式化刺激和成对脉冲刺激功能。	无偏离
	在治疗过程中, 能够实时采集患者肌电信号, 进行电生理监测。	在治疗过程中, 能够实时采集患者肌电信号, 进行电生理监测。	无偏离
	▲内置儿童专用治疗方案, 包含 12 大类疾病 (脑瘫、发育迟缓、孤独症、ADHD、抽动障碍等), 内置至少 40 个以上专属儿童方案, 可一键开启治疗; 支持自定义编辑方案, 支持组合方案, 供临床医生选择。	▲内置儿童专用治疗方案, 包含 12 大类疾病 (脑瘫、发育迟缓、孤独症、ADHD、抽动障碍等), 内置至少 40 个以上专属儿童方案, 可一键开启治疗; 支持自定义编辑方案, 支持组合方案, 供临床医生选择。	无偏离
	开放式设计平台, 具备延时触发功能。	开放式设计平台, 具备延时触发功能。	无偏离
	治疗界面提供大脑解剖定位图辅助定位。	治疗界面提供大脑解剖定位图辅助定位。	无偏离
	(六) 其他: 设备使用期限: ≥ 10 年。	(六) 其他: 设备使用期限: ≥ 10 年。	无偏离
	可选配儿童随动定位辅助模块, 具有驱动装置及固定支架, 刺激线圈在治疗时和靶区位置保持相对固定, 保证脉冲不丢失, 可实现智能跟随功能, 保证儿童患者持续精准治疗。	可选配儿童随动定位辅助模块, 具有驱动装置及固定支架, 刺激线圈在治疗时和靶区位置保持相对固定, 保证脉冲不丢失, 可实现智能跟随功能, 保证儿童患者持续精准治疗。	无偏离
	标配儿童版 10-20 脑电定位帽。	标配儿童版 10-20 脑电定位帽。	无偏离

4	LEEP 刀（带吸烟系统）	一、高频电刀 满足临床科室要求，主要适用于妇科宫颈 LEEP 手术过程中的病变组织的切割与凝固；	一、高频电刀 满足临床科室要求，主要适用于妇科宫颈 LEEP 手术过程中的病变组织的切割与凝固；	无偏离
		投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置。	投标产品应为国内外知名品牌，先进机型及配置。	无偏离
		安全标准：CF 型，带除颤保护，I 类输出，输出功率：整机输出功率为 0~100 W；	安全标准：CF 型，带除颤保护，I 类输出，输出功率：整机输出功率为 0~100 W；	无偏离
		整机输出功率为 0~100 W；	整机输出功率为 0~100 W；	无偏离
		输出频率：≥400KHz；	输出频率：≥400KHz；	无偏离
		具有 5 种以上工作模式，其中单极电切模式≥2 种，单极电凝模式≥2 种，双极电凝模式≥1 种；	具有 5 种以上工作模式，其中单极电切模式≥2 种，单极电凝模式≥2 种，双极电凝模式≥1 种；	无偏离
		具有开机自检和双回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并能声光报警提示；	具有开机自检和双回路安全自动监测、控制（自动监测异常并关闭功能输出）功能，并能声光报警提示；	无偏离
		自动监测极板与病人皮肤的接触质量并以排灯形式显示，若接触质量高于设定值，会有声光报警并切断高频手术设备输出，确保安全。对接触不同人体组织，可以进行接触质量监督系统（REM）阻抗“初始”，“设定”功能，可以更大程度的降低负极板烫伤风险。	自动监测极板与病人皮肤的接触质量并以排灯形式显示，若接触质量高于设定值，会有声光报警并切断高频手术设备输出，确保安全。对接触不同人体组织，可以进行接触质量监督系统（REM）阻抗“初始”，“设定”功能，可以更大程度的降低负极板烫伤风险。	无偏离
		单极切性能：1~100W（负载≥500Ω），要求功率连续可调；	单极切性能：1~100W（负载≥500Ω），要求功率连续可调；	无偏离
		单极凝性能：1~100W（负载≥500Ω），要求功率连续可调，最大输出电压≥4800V；	单极凝性能：1~100W（负载≥500Ω），要求功率连续可调，最大输出电压≥4800V；	无偏离
		双极性能：1~60W（负载≥100Ω），要求功率连续可调。	双极性能：1~60W（负载≥100Ω），要求功率连续可调。	无偏离

		喷凝工作模式调制频率 12-24KHz 可调, 喷凝峰值系数≥ 6.0; 内设开机自动检测系统和自动报警提示功能; 自动检测错误代码和自动报警错误提示双脚踏接口; 手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的手术来说提供了便捷;	喷凝工作模式调制频率 12-24KHz 可调, 喷凝峰值系数≥ 6.0; 内设开机自动检测系统和自动报警提示功能; 自动检测错误代码和自动报警错误提示双脚踏接口; 手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的手术来说提供了便捷;	无偏离
		脚踏开关防水等级 $\geq IPX8$;	脚踏开关防水等级 $\geq IPX8$;	无偏离
		提供不少于 10 支妇科 LEEP 刀头;	提供不少于 10 支妇科 LEEP 刀头;	无偏离
		二、吸烟净化器 四级过滤 第一级 采用进口过滤器, 有效过滤$\leq 0.1\mu m$ 以上颗粒烟雾、灰尘以及细菌微生物等污染物, 细菌和病毒的滤除率大于 99.999%	二、吸烟净化器 四级过滤 第一级 采用进口过滤器, 有效过滤$\leq 0.1\mu m$ 以上颗粒烟雾、灰尘以及细菌微生物等污染物, 细菌和病毒的滤除率大于 99.999%	无偏离
		第二级 电子烟雾净化模块, 产生的正离子与负离子可以杀菌、消烟、除异味。	第二级 电子烟雾净化模块, 产生的正离子与负离子可以杀菌、消烟、除异味。	无偏离
		第三级 采用高密度过滤棉, 过滤较大杂质、胶体等颗粒物;	第三级 采用高密度过滤棉, 过滤较大杂质、胶体等颗粒物;	无偏离
		第四级 采用高效活性炭, 可以有效吸附甲醛、二甲苯、苯、等有害气体。	第四级 采用高效活性炭, 可以有效吸附甲醛、二甲苯、苯、等有害气体。	无偏离
5	二氧化碳激光治疗仪	一、主机 激光 类型: 封离型二氧化碳激光器。	一、主机 激光 类型: 封离型二氧化碳激光器。	无偏离
		波 长: 10.6 微米。	波 长: 10.6 微米。	无偏离
		▲最大 功率: $\leq 25W$, 妇科治疗功率不应超过 25W。	▲最大 功率: $\leq 25W$, 妇科治疗功率不应超过 25W。	无偏离
		步 进: 1W。	步 进: 1W。	无偏离
		激光输出方式: 连续, 连续输出达到组织汽化、碳化和凝固。	激光输出方式: 连续, 连续输出达到组织汽化、碳化和凝固。	无偏离

		▲光斑 直径: $\geq 4\text{mm}$, 光斑大, 可以减少扫描次数, 重合性好, 减少治疗时间。	▲光斑 直径: $\geq 4\text{mm}$, 光斑大, 可以减少扫描次数, 重合性好, 减少治疗时间。	无偏离
		指 示 光: 3mW , 亮度可调。	指 示 光: 3mW , 亮度可调。	无偏离
		▲导光 系统: ≥ 7 节重锤式妇科专用导光关节臂。	▲导光 系统: ≥ 7 节重锤式妇科专用导光关节臂。	无偏离
		工作 半径: ≥ 130 厘米。	工作 半径: ≥ 130 厘米。	无偏离
		冷却 系统: 水冷内循环冷却。	冷却 系统: 水冷内循环冷却。	无偏离
		控制 系统: 微电脑控制, 液晶触摸, 脚踏开关。	控制 系统: 微电脑控制, 液晶触摸, 脚踏开关。	无偏离
		显示 系统: ≥ 6 寸真彩液晶屏幕。	显示 系统: ≥ 6 寸真彩液晶屏幕。	无偏离
		电源 输入: 交流 $220\text{V}/50\text{Hz}$ 。	电源 输入: 交流 $220\text{V}/50\text{Hz}$ 。	无偏离
		保护和 警报: 具有安全可靠的冷却水循环系统指示和过热保护。	保护和 警报: 具有安全可靠的冷却水循环系统指示和过热保护。	无偏离
		适 应 症: 湿疣, CIN, VIN/VaIN 病变, 肛周上皮内病变, 宫颈炎, 息肉, 赘生物。	适 应 症: 湿疣, CIN, VIN/VaIN 病变, 肛周上皮内病变, 宫颈炎, 息肉, 赘生物。	无偏离
6	微波治疗机	主要技术参数: 1、电源电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$	主要技术参数: 1、电源电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$	无偏离
		2、输出阻抗: 50Ω	2、输出阻抗: 50Ω	无偏离
		3、耗电量: $\leq 700\text{VA}$	3、耗电量: $\leq 700\text{VA}$	无偏离
		4、输出功率: $0-100\text{W}$ 连续可调	4、输出功率: $0-100\text{W}$ 连续可调	无偏离
		5、工作时间 $0-30$ 分钟连续可调节。	5、工作时间 $0-30$ 分钟连续可调节。	无偏离
		6、工作频率: $2450 \pm 50\text{MHz}$	6、工作频率: $2450 \pm 50\text{MHz}$	无偏离
		7、连续工作时间: ≥ 10000 小时以上	7、连续工作时间: ≥ 10000 小时以上	无偏离
		8、微波泄漏: $\leq 0.2\text{mW}/\text{cm}^2$	8、微波泄漏: $\leq 0.2\text{mW}/\text{cm}^2$	无偏离
		9、整机重量: $\leq 20\text{kg}$	9、整机重量: $\leq 20\text{kg}$	无偏离
		10、工作模式: 连续模式	10、工作模式: 连续模式	无偏离

		11、治疗探头：≥圆柱形高100mm×直径94mm	11、治疗探头：≥圆柱形高106mm×直径94mm	无偏离
		▲12、穿透性≥12.5cm	▲12、穿透性≥12.5cm	无偏离
7	干扰电治疗仪	适用范围：适用于对膝关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、腰肌劳损的辅助治疗。	适用范围：适用于对膝关节炎、颈椎病、腰椎间盘突出症、腰肌劳损的辅助治疗。	无偏离
		台式机型设计，体积较小，方便移动治疗；	台式机型设计，体积较小，方便移动治疗；	无偏离
		两维（四电极）干涉波输出；	两维（四电极）干涉波输出；	无偏离
		输出波形为正弦波、正弦调制波；	输出波形为正弦波、正弦调制波；	无偏离
		仪器的输出基频为5 kHz；	仪器的输出基频为5 kHz；	无偏离
		干涉波差频频率1~120Hz；	干涉波差频频率1~120Hz；	无偏离
		在500Ω额定负载下输出的电流有效值不大于50mA；	在500Ω额定负载下输出的电流有效值不大于50mA；	无偏离
		吸附式电极，负压吸引压80~300mmHg连续可调，脉冲式吸附方式；	吸附式电极，负压吸引压80~300mmHg连续可调，脉冲式吸附方式；	无偏离
		吸引压智能调节，治疗停止后自动降低到30mmHg，便于取下电极，1min后自动变为OFF，20s后又变为上次治疗所设定吸引压值；	吸引压智能调节，治疗停止后自动降低到30mmHg，便于取下电极，1min后自动变为OFF，20s后又变为上次治疗所设定吸引压值；	无偏离
		吸水海绵湿式电极，电流密度更平均；	吸水海绵湿式电极，电流密度更平均；	无偏离
		▲四种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2；既有干扰电疗法，又有调制中频电疗法；	▲四种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2；既有干扰电疗法，又有调制中频电疗法；	无偏离
		▲五种治疗模式可调节：低、中、高、广域、低高，根据频率划分范围，针对不同疾病选择对应的治疗模式；	▲五种治疗模式可调节：低、中、高、广域、低高，根据频率划分范围，针对不同疾病选择对应的治疗模式；	无偏离
		▲一键飞梭旋钮，360°无死角旋转精细调节，对强度调控精细精准，旋钮自动锁定，避免使用中误操作；	▲一键飞梭旋钮，360°无死角旋转精细调节，对强度调控精细精准，旋钮自动锁定，避免使用中误操作；	无偏离
		治疗结束输出强度自动归零并声	治疗结束输出强度自动归零并声	无偏离

		音提示；	声音提示；	
		吸附电极共有黄、绿两种颜色，以方便区分电极并减少电极线缠绕；	吸附电极共有黄、绿两种颜色，以方便区分电极并减少电极线缠绕；	无偏离
		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；	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
		多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护。	多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护。	无偏离
8	生物信息反馈灸疗仪	一、主要技术指标 1、工作原理：集传统中医雀啄灸、雷火灸理论、现代医学和量子医学于一体，模拟古代雀啄灸一起一落忽远忽近的施灸原理。	一、主要技术指标 1、工作原理：集传统中医雀啄灸、雷火灸理论、现代医学和量子医学于一体，模拟古代雀啄灸一起一落忽远忽近的施灸原理。	无偏离
		2、作用机理：自动提取使用者心率信号，发出与使用者心率同步的脉动共振光谱。	2、作用机理：自动提取使用者心率信号，发出与使用者心率同步的脉动共振光谱。	无偏离
		3、▲产品主要由生物信息反馈系统、抗干扰模块、光能治疗器、控制面板、聚焦装置等组成。	3、▲产品主要由生物信息反馈系统、抗干扰模块、光能治疗器、控制面板、聚焦装置等组成。	无偏离
		4、▲心率同步红外辐射控制模块	4、▲心率同步红外辐射控制模块	无偏离
		5、在使用生物信息采集脉搏传感器时，光能治疗器工作频率与心率同步。	5、在使用生物信息采集脉搏传感器时，光能治疗器工作频率与心率同步。	无偏离
		6、光能治疗器的光谱波长范围0.64μm~1.5μm	6、光能治疗器的光谱波长范围0.64μm~1.5μm	无偏离
		7、光能治疗器功率：额定全功率150W	7、光能治疗器功率：额定全功率150W	无偏离
		8、生物信息脉搏传感器的频率响应范围：50±3 次/分~120±3 次/分。	8、生物信息脉搏传感器的频率响应范围：50±3 次/分~120±3 次/分。	无偏离
		9、工作模式 1:半功率、半调制	9、工作模式 1:半功率、半调制	无偏离
		10、工作模式 2:全功率、全调制	10、工作模式 2:全功率、全调制	无偏离

11、半调制：50HZ 的工作频率电按脉拥在全波和半波之间变化	11、半调制：50HZ 的工作频率电按脉拥在全波和半波之间变化	无偏离
12、机械稳定度 $\leq 10^\circ$ 时不失衡。	12、机械稳定度 $\leq 10^\circ$ 时不失衡。	无偏离
13、工作制：连续运行	13、工作制：连续运行	无偏离
14、治疗时具有明显温热效应，辐射强度(照射距离为 5cm)： $> 200\text{mW/cm}^2$	14、治疗时具有明显温热效应，辐射强度(照射距离为 5cm)： $> 200\text{mW/cm}^2$	无偏离
15、臂杆拥有专利技术，当调节臂杆时，臂杆可自动抬升，确保使用安全。	15、臂杆拥有专利技术，当调节臂杆时，臂杆可自动抬升，确保使用安全。	无偏离
16、根据临床需求，可增加光能治疗器。	16、根据临床需求，可增加光能治疗器。	无偏离
17、输入功率： $\leq 550\text{W}$ ，若发生倾倒，设备自动切断输出，直至恢复正常位置。	17、输入功率： $\leq 550\text{W}$ ，若发生倾倒，设备自动切断输出，直至恢复正常位置。	无偏离
18、智能化：通过生物信息脉搏传感器提取受疗者的指尖微循环信号，经分析处理后，自动调制能量装置。	18、智能化：通过生物信息脉搏传感器提取受疗者的指尖微循环信号，经分析处理后，自动调制能量装置。	无偏离
19、数字化：治疗时，实时显示受疗者的心率信号、治疗时间等信息。	19、数字化：治疗时，实时显示受疗者的心率信号、治疗时间等信息。	无偏离
20、个性化：治疗时，发出与不同受疗所需光谱与能量。	20、个性化：治疗时，发出与不同受疗所需光谱与能量。	无偏离
21、心率同步脉动工作：有利于提高生物能量利用率和转运率。	21、心率同步脉动工作：有利于提高生物能量利用率和转运率。	无偏离
22、波谱自动拓宽：有利于各种组织的吸收和利用。	22、波谱自动拓宽：有利于各种组织的吸收和利用。	无偏离
23、靶向导光：有利于提高生物能量利用率，同时提高外用药物的吸收。	23、靶向导光：有利于提高生物能量利用率，同时提高外用药物的吸收。	无偏离
24、制造商：通过 ISO9001 及 ISO13485 医疗器械质量管理认证。	24、制造商：通过 ISO9001 及 ISO13485 医疗器械质量管理认证。	无偏离

9	生物电反馈刺激仪	1、▲医疗器械注册证适用范围包括：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍；促进局部血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织。	1、▲医疗器械注册证适用范围包括：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍；促进局部血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织。	无偏离
		2、▲肌电信号输出通道≥2个，电刺激通道≥4个（可做8个部位），传感器连接通道≥2个。	2、▲肌电信号输出通道2个，电刺激通道4个（可做8个部位），传感器连接通道2个。	无偏离
		3、电刺激强度调节按键（物理按键）≥8个。	3、电刺激强度调节按键（物理按键）8个。	无偏离
		4、▲肌电信号采集：范围0μV~2000μV；分辨率≤2μV；系统噪声≤1μV；通频带不窄于20Hz~500Hz（-3dB）；差模输入阻抗>5MΩ；共模抑制比>100dB；工频陷波器：50Hz陷波器滤波器，衰减后幅值应不大于5μV。	4、▲肌电信号采集：范围0μV~2000μV；分辨率≤2μV；系统噪声≤1μV；通频带不窄于20Hz~500Hz（-3dB）；差模输入阻抗>5MΩ；共模抑制比>100dB；工频陷波器：50Hz陷波器滤波器，衰减后幅值应不大于5μV。	无偏离
		5、压力信号采集：范围0kpa~42kpa；分辨率≤0.1kpa。	5、压力信号采集：范围0kpa~42kpa；分辨率≤0.1kpa。	无偏离
		6、▲电刺激电流类型10种，包括：直流电流、单相脉冲电流、对称双相脉冲电流、非对称双相脉冲电流、对称补偿脉冲电流、非对称补偿脉冲电流、双相指数脉冲电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。	6、▲电刺激电流类型10种，包括：直流电流、单相脉冲电流、对称双相脉冲电流、非对称双相脉冲电流、对称补偿脉冲电流、非对称补偿脉冲电流、双相指数脉冲电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。	无偏离

	7、刺激电流强度：设备输出电流强度的调节范围 0-100mA，最小调节增减量 $\leq 0.1\text{ mA}$ 。	7、刺激电流强度：设备输出电流强度的调节范围 0-100mA，最小调节增减量 $\leq 0.1\text{ mA}$ 。	无偏离
	8、电流幅度强度：延迟时间：0S~120S； 上升时间：0S~10S； 平台时间：0S~30S； 下降时间 0S~10S； 休息时间：0S~30S； 最小调节增减量 $\leq 1\text{S}$ 。	8、电流幅度强度：延迟时间：0S~120S； 上升时间：0S~10S； 平台时间：0S~30S； 下降时间 0S~10S； 休息时间：0S~30S； 最小调节增减量 $\leq 1\text{S}$ 。	无偏离
	9、脉冲频率：输出脉冲频率范围 1~450Hz 和最小调节增减量 $\leq 1\text{Hz}$ 。	9、脉冲频率：输出脉冲频率范围 1~450Hz 和最小调节增减量 $\leq 1\text{Hz}$ 。	无偏离
	10、▲脉冲宽度：输出脉冲宽度范围常用 50~1000 μs 和最小调节增减量 $\leq 10\text{ }\mu\text{s}$ 。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围 1500~3000 μs 和最小调节增减量 500 μs 。	10、▲脉冲宽度：输出脉冲宽度范围常用 50~1000 μs 和最小调节增减量 $\leq 10\text{ }\mu\text{s}$ 。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围 1500~3000 μs 和最小调节增减量 500 μs 。	无偏离
	11、输出电流稳定性：在 1000 Ω 或以下负载电阻下，设备输出电流强度变化率不大于 $\pm 5\%$ 。	11、输出电流稳定性：在 1000 Ω 或以下负载电阻下，设备输出电流强度变化率不大于 $\pm 5\%$ 。	无偏离
	12、反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 μV 。	12、反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 μV 。	无偏离
	13、治疗过程中 ≥ 10 种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练	13、治疗过程中 10 种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与	无偏离

	波形、治疗时间、休息时间、电刺激工作时间等。	最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激工作时间等。	
	14、台车一体成型，人体工学设计，牢固抗腐蚀，静音方向轮支持360度旋转，支持固定位置锁定。设备可移动，可供床边或移动使用。	14、台车一体成型，人体工学设计，牢固抗腐蚀，静音方向轮支持360度旋转，支持固定位置锁定。设备可移动，可供床边或移动使用。	无偏离
	15、配备2台医用图文处理显示系统，方便操作师和患者同步观看、处理。	15、配备2台医用图文处理显示系统，方便操作师和患者同步观看、处理。	无偏离
	16、设备功能包含电诊断、电刺激、生物反馈。	16、设备功能包含电诊断、电刺激、生物反馈。	无偏离
	17、▲包含多组织电诊断功能，通过多组织多机理6大类电刺激，含疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、经络，自动获取电诊断参数的初始检查值和电刺激后差异，电诊断出个体化的精准电刺激参数。	17、▲包含多组织电诊断功能，通过多组织多机理6大类电刺激，含疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、经络，自动获取电诊断参数的初始检查值和电刺激后差异，电诊断出个体化的精准电刺激参数。	无偏离
	18、▲电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、皮肤穴位、经络	18、▲电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、皮肤穴位、经络	无偏离
	19、生物反馈类别：压力生物反馈、肌电生物反馈、条件性电刺激、电刺激下的生物反馈。	19、生物反馈类别：压力生物反馈、肌电生物反馈、条件性电刺激、电刺激下的生物反馈。	无偏离
	20、▲可实现多靶点、多组织、多部位、多参数的诊断、治疗、评估一体化功能，用于妇产科疾病、盆	20、▲可实现多靶点、多组织、多部位、多参数的诊断、治疗、评估一体化功能，用于妇产科	无偏离

	底疾病、围手术期等功能性疾病精准诊疗。	疾病、盆底疾病、围手术期等功能性疾病精准诊疗。	
	21、计算机软件组件：包含设备软件、疾病评估软件、疾病治疗软件、病患管理系统软件。	21、计算机软件组件：包含设备软件、疾病评估软件、疾病治疗软件、病患管理系统软件。	无偏离
	22、设备软件包括生物电反馈刺激软件。	22、设备软件包括生物电反馈刺激软件。	无偏离
	23、疾病评估软件≥10种，具有独立软件著作权登记证书。	23、疾病评估软件10种，具有独立软件著作权登记证书。	无偏离
	24、▲疾病治疗软件≥30种，具有独立软件著作权登记证书。	24、▲疾病治疗软件30种，具有独立软件著作权登记证书。	无偏离
	25、病患管理系统软件：盆底电子病历系统，多系列设备病历数据可共享。盆底、围手术期、中医体质等电子病历，包含基本信息、产科史、现病史、手术史等模块、支持病例标签、病种分类、病人快速搜索、多维度数据查询，并支持数据导出。	25、病患管理系统软件：盆底电子病历系统，多系列设备病历数据可共享。盆底、围手术期、中医体质等电子病历，包含基本信息、产科史、现病史、手术史等模块、支持病例标签、病种分类、病人快速搜索、多维度数据查询，并支持数据导出。	无偏离
	26、专业的阴道压力反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行采集，可智能自动化测量出综合肌力、实时动态压力、持续时间、疲劳度。	26、专业的阴道压力反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行采集，可智能自动化测量出综合肌力、实时动态压力、持续时间、疲劳度。	无偏离
	27、专业的电生理反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行肌电采集，可智能自动化测量出综合肌力、肌电图、实时动态肌	27、专业的电生理反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行肌电采集，可智能自动化测量出综合肌力、肌电	无偏离

	电位、持续时间、疲劳度。	图、实时动态肌电位、持续时间、疲劳度。	
	28、有生物反馈全过程的记录与浏览，可以浏览所记录的全过程、反射曲线、反射的平均值，和肌力的测量。	28、有生物反馈全过程的记录与浏览，可以浏览所记录的全过程、反射曲线、反射的平均值，和肌力的测量。	无偏离
	29、有视觉和听觉辅助反射采集，达到锻炼目标和结果时，出现趣味反馈显示并伴有声音提示	29、有视觉和听觉辅助反射采集，达到锻炼目标和结果时，出现趣味反馈显示并伴有声音提示	无偏离
	30、预置治疗方案数≥500个，适用于妇产科、盆底中心、生殖中心、围手术期快速康复等。	30、预置治疗方案 500 个，适用于妇产科、盆底中心、生殖中心、围手术期快速康复等。	无偏离
	31、可编制新的治疗方案数达 10 万个以上，治疗师可以编制适合病人具体情况的治疗方案。	31、可编制新的治疗方案数达 10 万个以上，治疗师可以编制适合病人具体情况的治疗方案。	无偏离
	32、多阶段刺激治疗方案：阶段数定义无限制，根据治疗需要制定。	32、多阶段刺激治疗方案：阶段数定义无限制，根据治疗需要制定。	无偏离
	33、治疗方案执行计划编排、治疗日志填写，支持治疗记录过程回放。	33、治疗方案执行计划编排、治疗日志填写，支持治疗记录过程回放。	无偏离
	34、解剖学图片和电极位置图≥200 张，方便治疗师连接电极，提高病人的依从性并可以上传新图片。	34、解剖学图片和电极位置图≥200 张，方便治疗师连接电极，提高病人的依从性并可以上传新图片。	无偏离
	35、盆底 POP-Q 测量，自动计算分度结果。	35、盆底 POP-Q 测量，自动计算分度结果。	无偏离

	36、可自动生成检查报告与对比报告	36、可自动生成检查报告与对比报告	无偏离
	37、检查报告包含产后检查分析报告、围手术期检查分析报告、盆底专科检查分析报告、男科检查分析报告。	37、检查报告包含产后检查分析报告、围手术期检查分析报告、盆底专科检查分析报告、男科检查分析报告。	无偏离
	38、产后检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、腹直肌分离检查、耻骨联合分离检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。	38、产后检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、腹直肌分离检查、耻骨联合分离检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。	无偏离
	39、围手术期检查分析报告包含多组织多功能电诊断分析、电生理肌电检查分析、电生理压力检查分析、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。	39、围手术期检查分析报告包含多组织多功能电诊断分析、电生理肌电检查分析、电生理压力检查分析、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。	无偏离
	40、盆底专科检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。	40、盆底专科检查分析报告包含 POP-Q 测量、疼痛检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。	无偏离
	41、可选择将任意 2 次压力检查、肌电检查过程进行对比，自动生成对比报告，直观反映效果评估。	41、可选择将任意 2 次压力检查、肌电检查过程进行对比，自动生成对比报告，直观反映效果评估。	无偏离
	42、提供线上线下技术培训：包含国家电生理适宜技术真实世界研	42、提供线上线下技术培训：包含国家电生理适宜技术真实	无偏离

	究和推广应用项目师资与技术培 训班，线上学习平台理论课程学 习，线上线下病例分享研讨会，线 下培训基地情景剧教学实操培训 班，类似于“妇科肿瘤诊治规范化 巡讲中国行暨电生理技术妇产科 推广中国行”小班培训等。	世界研究和推广应用项目师资 与技术培训班，线上学习平台 理论课程学习，线上线下病例 分享研讨会，线下培训基地情 景剧教学实操培训班，类似于 “妇科肿瘤诊治规范化巡讲中 国行暨电生理技术妇产科推广 中国行”小班培训等。	
	43、提供师资与技术结业证书支持 服务：包含国家电生理适宜技术真 实世界研究和推广应用项目师资 与技术培训班结业证书、中国整形 美容协会电生理适宜技术临床应 用实操培训班结业证书。	43、提供师资与技术结业证书 支持服务：包含国家电生理适 宜技术真实世界研究和推广应 用项目师资与技术培训班结业 证书、中国整形美容协会电生 理适宜技术临床应用实操培训 班结业证书。	无偏离
	44、提供学科建设服务：包含电生 理适宜技术真实世界研究和推广 应用项目技术培训中心与技术推 广中心、中国整形美容协会围手术 期快速整复标准建设项目培训基 地、电生理医学中心、妇产科学 中心、妇产科中西医结合电 医结合电生理诊疗中心等学科建 设服务。	44、提供学科建设服务：包含 电生理适宜技术真实世界研究 和推广应用项目技术培训中心 与技术推广中心、中国整形美 容协会围手术期快速整复标准 建设项目培训基地、电生理医 学中心、妇产科中西医结合电 医结合电生理诊疗中心等学科建 设服务。	无偏离
	45、可提供横向课题帮扶服务。	45、可提供横向课题帮扶服务。	无偏离
	46、售后服务：保修期内设备本身 质量问题引起的故障，提供免费维 修服务；设备配套软件在设备有效 期内免费维护及升级；售后服务电	46、售后服务：保修期内设备 本身质量问题引起的故障，提 供免费维修服务；设备配套软 件在设备有效期内免费维护及	无偏离

		话全天 24 小时响应，接到售后服务报障信息后 1 个工作日内给出售后方案，设备维修时间不超过 7 个工作日。	升级：售后服务电话全天 24 小时响应，接到售后服务报障信息后 1 个工作日内给出售后方案，设备维修时间不超过 7 个工作日。	
		47、生产企业通过 ISO 13485: 2016 质量管理体系认证。	47、生产企业通过 ISO 13485: 2016 质量管理体系认证。	无偏离
10	生物电反馈刺激仪	1、▲医疗器械注册证适用范围包括：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍；促进局部血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织。	1、▲医疗器械注册证适用范围包括：对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，可以对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍；促进局部血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织。	无偏离
		2、▲肌电信号输出通道≥2 个，电刺激通道≥4 个（可做 8 个部位），传感器连接通道≥2 个。	2、▲肌电信号输出通道 4 个，电刺激通道 4 个（可做 8 个部位），传感器连接通道 2 个。	无偏离
		3、电刺激强度调节按键（物理按键）≥8 个。	3、电刺激强度调节按键（物理按键）8 个。	无偏离
		4、▲肌电信号采集：范围 0 μV~2000 μV；分辨率≤2 μV；系统噪声≤1 μV；通频带不窄于 20Hz~500Hz（-3dB）；差模输入阻抗≥5MΩ；共模抑制比>100dB；工频陷波器：50Hz 陷波器滤波器，衰减后幅值应不大于 5 μV。	4、▲肌电信号采集：范围 0 μV~2000 μV；分辨率≤2 μV；系统噪声≤1 μV；通频带不窄于 20Hz~500Hz（-3dB）；差模输入阻抗≥5MΩ；共模抑制比>100dB；工频陷波器：50Hz 陷波器滤波器，衰减后幅值应不大于 5 μV。	无偏离
		5、压力信号采集：范围 0kpa~42kpa；分辨率≤0.1kpa。	5、压力信号采集：范围 0kpa~42kpa；分辨率≤0.1kpa。	无偏离

	6、▲电刺激电流类型≥10种，包括：直流电流、单相脉冲电流、对称双相脉冲电流、非对称双相脉冲电流、对称补偿脉冲电流、非对称补偿脉冲电流、双相指数脉冲电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。	6、▲电刺激电流类型10种，包括：直流电流、单相脉冲电流、对称双相脉冲电流、非对称双相脉冲电流、对称补偿脉冲电流、非对称补偿脉冲电流、双相指数脉冲电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。	无偏离
	7、刺激电流强度：设备输出电流强度的调节范围0-100mA，最小调节增减量≤0.1mA。	7、刺激电流强度：设备输出电流强度的调节范围0-100mA，最小调节增减量≤0.1mA。	无偏离
	8、电流幅度强度：延迟时间：0S~120S；上升时间：0S~10S；平台时间：0S~30S；下降时间0S~10S；休息时间：0S~30S；最小调节增减量≤1S。	8、电流幅度强度：延迟时间：0S~120S；上升时间：0S~10S；平台时间：0S~30S；下降时间0S~10S；休息时间：0S~30S；最小调节增减量≤1S。	无偏离
	9、脉冲频率：输出脉冲频率范围1~450Hz和最小调节增减量≤1Hz。	9、脉冲频率：输出脉冲频率范围1~450Hz和最小调节增减量≤1Hz。	无偏离
	10、▲脉冲宽度：输出脉冲宽度范围常用50~1000μs和最小调节增减量≤10μs。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围1500~3000μs和最小调节增减量500μs。	10、▲脉冲宽度：输出脉冲宽度范围常用50~1000μs和最小调节增减量≤10μs。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围1500~3000μs和最小调节增减量500μs。	无偏离
	11、输出电流稳定性：在1000Ω或以下负载电阻下，设备输出电流强度变化率不大于±5%。	11、输出电流稳定性：在1000Ω或以下负载电阻下，设备输出电流强度变化率不大于±5%。	无偏离

	12、反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 μV 。	12、反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值，采集范围：0-2000 μV 。	无偏离
	13、治疗过程中 ≥ 10 种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激工作时间等。	13、治疗过程中 10 种基本治疗参数可调整，参数包括：电刺激的电流类型、强度、频率、脉宽、波形，肌电位最小值与最大值、自我训练波形，治疗时间、休息时间、电刺激工作时间等。	无偏离
	14、台车一体成型，人体工程学设计，牢固抗腐蚀，静音方向轮支持 360 度旋转，支持固定位置锁定。设备可移动，可供床边或移动使用。	14、台车一体成型，人体工程学设计，牢固抗腐蚀，静音方向轮支持 360 度旋转，支持固定位置锁定。设备可移动，可供床边或移动使用。	无偏离
	15、配备 2 台医用图文处理显示系统，方便操作师和患者同步观看、处理。	15、配备 2 台医用图文处理显示系统，方便操作师和患者同步观看、处理。	无偏离
	16、设备功能包含电诊断、电刺激、生物反馈。	16、设备功能包含电诊断、电刺激、生物反馈。	无偏离
	17、▲包含多组织电诊断功能，通过多组织多机理 6 大类电刺激，含疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、经络，自动获取电诊断参数的初始检查值和电刺激后差异，电诊断出个体化的精准电刺激参数。	17、▲包含多组织电诊断功能，通过多组织多机理 6 大类电刺激，含疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、经络，自动获取电诊断参数的初始检查值和电刺激后差异，电诊断出个体化的精准电刺激参数。	无偏离
	18、▲电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、经皮穴位	18、▲电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经、	无偏离

经络	经皮穴位经络	
19、生物反馈类别：压力生物反馈、肌电生物反馈、条件性电刺激、电刺激下的生物反馈。	19、生物反馈类别：压力生物反馈、肌电生物反馈、条件性电刺激、电刺激下的生物反馈。	无偏离
20、▲可实现多靶点、多组织、多部位、多参数的诊断、治疗、评估一体化功能，用于妇产科疾病、盆底疾病、围手术期等功能性疾病精准诊疗。	20、▲可实现多靶点、多组织、多部位、多参数的诊断、治疗、评估一体化功能，用于妇产科疾病、盆底疾病、围手术期等功能性疾病精准诊疗。	无偏离
21、计算机软件组件：包含设备软件、疾病评估软件、疾病治疗软件、病患管理系统软件。	21、计算机软件组件：包含设备软件、疾病评估软件、疾病治疗软件、病患管理系统软件。	无偏离
22、设备软件包括生物电反馈刺激软件。	22、设备软件包括生物电反馈刺激软件。	无偏离
23、疾病评估软件≥10种，具有独立软件著作权登记证书。	23、疾病评估软件10种，具有独立软件著作权登记证书。	无偏离
24、▲疾病治疗软件≥30种，具有独立软件著作权登记证书。	24、▲疾病治疗软件30种，具有独立软件著作权登记证书。	无偏离
25、病患管理系统软件：盆底电子病历系统，多系列设备病历数据可共享。盆底、围手术期、中医体质等电子病历，包含基本信息、产科史、现病史、手术史等模块、支持病例标签、病种分类、病人快速搜索。多维度数据查询，并支持数据导出。	25、病患管理系统软件：盆底电子病历系统，多系列设备病历数据可共享。盆底、围手术期、中医体质等电子病历，包含基本信息、产科史、现病史、手术史等模块、支持病例标签、病种分类、病人快速搜索。多维度数据查询，并支持数据导出。	无偏离
26、专业的阴道压力反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反	26、专业的阴道压力反射采集软件，可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌	无偏离

	射进行采集,可智能自动化测量出综合肌力、实时动态压力、持续时间、疲劳度。	纤维反射进行采集,可智能自动化测量出综合肌力、实时动态压力、持续时间、疲劳度。	
	27、专业的电生理反射采集软件,可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行肌电采集,可智能自动化测量出综合肌力、肌电图、实时动态肌电位、持续时间、疲劳度。	27、专业的电生理反射采集软件,可分别对Ⅰ类或Ⅱ类肌纤维反射进行肌电采集,可智能自动化测量出综合肌力、肌电图、实时动态肌电位、持续时间、疲劳度。	无偏离
	28、有生物反馈全过程的记录与浏览,可以浏览所记录的全过程、反射曲线、反射的平均值,和肌力的测量。	28、有生物反馈全过程的记录与浏览,可以浏览所记录的全过程、反射曲线、反射的平均值,和肌力的测量。	无偏离
	29、有视觉和听觉辅助反射采集,达到锻炼目标和结果时,出现趣味反馈显示并伴有声音提示	29、有视觉和听觉辅助反射采集,达到锻炼目标和结果时,出现趣味反馈显示并伴有声音提示	无偏离
	30、预置治疗方案数≥500个,适用于妇产科、盆底中心、生殖中心、围手术期快速康复等。	30、预置治疗方案500个,适用于妇产科、盆底中心、生殖中心、围手术期快速康复等。	无偏离
	31、可编制新的治疗方案数达10万个以上,治疗师可以编制适合病人具体情况的治疗方案	31、可编制新的治疗方案数达10万个以上,治疗师可以编制适合病人具体情况的治疗方案	无偏离
	32、多阶段刺激治疗方案:阶段数定义无限制,根据治疗需要制定。	32、多阶段刺激治疗方案:阶段数定义无限制,根据治疗需要制定。	无偏离
	33、治疗方案执行计划编排、治疗日志填写,支持治疗记录过程回	33、治疗方案执行计划编排、治疗日志填写,支持治疗记录	无偏离

	放。	过程回放。	
	31、解剖学图片和电极位置图≥200张，方便治疗师连接电极，提高病人的依从性并可以上传新图片。	31、解剖学图片和电极位置图≥200张，方便治疗师连接电极，提高病人的依从性并可以上传新图片。	无偏离
	35、盆底POP-Q测量，自动计算分度结果。	35、盆底POP-Q测量，自动计算分度结果。	无偏离
	36、可自动生成检查报告与对比报告	36、可自动生成检查报告与对比报告	无偏离
	37、检查报告包含产后检查分析报告、围手术期检查分析报告、盆底专科检查分析报告、男科检查分析报告。	37、检查报告包含产后检查分析报告、围手术期检查分析报告、盆底专科检查分析报告、男科检查分析报告。	无偏离
	38、产后检查分析报告包含POP-Q测量、疼痛检查、腹直肌分离检查、耻骨联合分离检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐、可个性化配置打印报告内容。	38、产后检查分析报告包含POP-Q测量、疼痛检查、腹直肌分离检查、耻骨联合分离检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐、可个性化配置打印报告内容。	无偏离
	39、围手术期检查分析报告包含多组织多功能电诊断分析、电生理检查分析、电生理力检查分析、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐、可个性化配置打印报告内容。	39、围手术期检查分析报告包含多组织多功能电诊断分析、电生理检查分析、电生理力检查分析、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐、可个性化配置打印报告内容。	无偏离
	40、盆底专科检查分析报告包含POP-Q测量、疼痛检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐、可个性化配置打	40、盆底专科检查分析报告包含POP-Q测量、疼痛检查、盆底功能检测结果、诊断意见、医生建议、电生理治疗推荐。	无偏离

申报内容。	可个性化定制申报内容。	
41. 可选择将任意2次压力检查、肌电检查数据进行对比，自动生成对比报告，直观反映效果评估。	41. 可选择将任意2次压力检查、肌电检查数据进行对比，自动生成对比报告，直观反映效果评估。	无偏离
42. 提供线上线下技术培训，包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训，线上学习平台理论课程学习，线上线下病例分享研讨会，线下培训基地情景教学实操培训。类似于“知科肿瘤治疗规范化培训中国行暨电生理技术知产科推广中国行”小班培训等。	42. 提供线上线下技术培训，包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训。线上学习平台理论课程学习，线上线下病例分享研讨会，线下培训基地情景教学实操培训。类似于“知科肿瘤治疗规范化培训中国行暨电生理技术知产科推广中国行”小班培训等。	无偏离
43. 提供师资与技术结业证书支持服务：包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训结业证书、中国整形美容协会电生理适宜技术临床应用实操培训结业证书。	43. 提供师资与技术结业证书支持服务：包含国家电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目师资与技术培训结业证书、中国整形美容协会电生理适宜技术临床应用实操培训结业证书。	无偏离
44. 提供学科建设服务：包含电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目技术培训中心与技术推广中心、中国整形美容协会围手术期快速康复标准建设项目培训基地、电生理医学中心、妇产科中西医结合电生理诊疗中心等学科建	44. 提供学科建设服务：包含电生理适宜技术真实世界研究和推广应用项目技术培训中心与技术推广中心、中国整形美容协会围手术期快速康复标准建设项目培训基地、电生理医学中心、妇产科中西医结合电	无偏离

		设服务。	生理诊疗中心等学科建设服务。	
		45、可提供横向课题帮扶服务。	45、可提供横向课题帮扶服务。	无偏离
		46、售后服务：保修期内设备本身质量问题引起的故障，提供免费维修服务；设备配套软件在设备有效期内免费维护及升级；售后服务电话全天 24 小时响应，接到售后服务报障信息后 1 个工作日内给出售后方案，设备维修时间不超过 7 个工作日。	46、售后服务：保修期内设备本身质量问题引起的故障，提供免费维修服务；设备配套软件在设备有效期内免费维护及升级；售后服务电话全天 24 小时响应，接到售后服务报障信息后 1 个工作日内给出售后方案，设备维修时间不超过 7 个工作日。	无偏离
		47、生产企业通过 ISO 13485: 2016 质量管理体系认证。	47、生产企业通过 ISO 13485: 2016 质量管理体系认证。	无偏离
11	婴儿辐射保暖台	基本配置： 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，低压吸引器，复苏囊。	基本配置： 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，复苏囊，低压吸引器	无偏离
		产品简介： 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式	具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；	无偏离
		设置温度与皮肤温度分屏显示	设置温度与皮肤温度分屏显示	无偏离
		独立的超温保护系统；	独立的超温保护系统；	无偏离
		辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；	辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；	无偏离
		婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；	婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；	无偏离
		产品具有自检功能，多种故障报警提示；	产品具有自检功能，多种故障报警提示；	无偏离
		前面板具有温度校正功能；	前面板具有温度校正功能；	无偏离
		具有肤温传感器脱落报警提示功	具有肤温传感器脱落报警提示	无偏离

		能:	功能:	
		婴儿床下可放置 X 射线照片盒;	婴儿床下可放置 X 射线照片盒;	无偏离
		具有数据储存功能;	具有数据储存功能;	无偏离
		具有 APGAR 评分计时功能;	具有 APGAR 评分计时功能;	无偏离
		具有 RS-232 接口	具有 RS-232 接口;	无偏离
		配备低压吸引器, 复苏囊	配有低压吸引器; 配有呼吸复苏 (器) 囊	无偏离
		主要技术参数: 工作电源: AC220V/ 50HZ	工作电源: AC220V/ 50HZ	无偏离
		输入功率: $\leq 700\text{W}$	输入功率: $\leq 700\text{W}$	无偏离
		控温方式: 预热、手控、肤温三秒控制	具有预热、手控、肤温三秒控温控制模式	无偏离
		肤温控温范围: $32^{\circ}\text{C} \sim 37.5^{\circ}\text{C}$	肤温控温范围: $32^{\circ}\text{C} \sim 37.5^{\circ}\text{C}$	无偏离
		肤温显示范围: $5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$	肤温显示范围: $5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$	无偏离
		控温精度: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$	控温精度: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$	无偏离
		▲皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内	▲皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内	无偏离
		床面温度均匀性: $\leq 2^{\circ}\text{C}$	床面温度均匀性: $\leq 2^{\circ}\text{C}$	无偏离
		辐射箱水平角度: 0° 、 30° 、 60° 、 90° 双向转动	辐射箱水平角度: 0° 、 30° 、 60° 、 90° 双向转动	无偏离
		婴儿床倾斜角度: 无级可调	婴儿床倾斜角度: 无级可调	无偏离
		APGAR 评分计时: 运行至 $1'$ 、 $4'$ 、 $5'$ 、 $10'$ 时发出声光提示	APGAR 评分计时: 运行至 $1'$ 、 $4'$ 、 $5'$ 、 $10'$ 时发出声光提示	无偏离
		故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统	故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统	无偏离
12	新生儿黄疸治疗箱	基本要求: 通过发射主辐射光谱处于 400nm 至 660nm 范围内的可见光, 来降低新生儿体内的胆红素浓度	基本要求: 通过发射主辐射光谱处于 400nm 至 660nm 范围内的可见光, 来降低新生儿体内的胆红素浓度	无偏离
		设备技术参数要求:	设备技术参数要求:	无偏离

技术规格	技术规格	
1. 电源要求: AC220V/50Hz	1. 电源要求: AC220V/50Hz	
2. 输入功率: $\geq 600\text{VA}$	2. 输入功率: 600VA	无偏离
3. 温度控制范围: $25^{\circ}\text{C} \sim 34^{\circ}\text{C}$	3. 温度控制范围: $25^{\circ}\text{C} \sim 34^{\circ}\text{C}$	无偏离
4. 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差(恒温状态下): $\leq \pm 0.8^{\circ}\text{C}$	4. 黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差(恒温状态下): $\leq \pm 0.8^{\circ}\text{C}$	无偏离
5. 床面温度均匀性: $\leq 0.8^{\circ}\text{C}$	5. 床面温度均匀性: $\leq 0.8^{\circ}\text{C}$	无偏离
6. 皮肤温度显示范围: $5^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$	6. 皮肤温度显示范围: $5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ (佐证材料详见 240 页)	正偏离
7. ▲皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内	7. ▲皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内	无偏离
8. 上灯箱光源: 蓝光 LED, 使用期限: 5000 小时	8. 上灯箱光源: 蓝光 LED, 使用期限: 5000 小时	无偏离
9. 上灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度平均值: $\geq 1.5\text{mW}/\text{cm}^2$	9. 上灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度平均值: $\geq 1.5\text{mW}/\text{cm}^2$	无偏离
10. 上灯箱床面上有效表面内总辐照度: $\geq 2.0\text{mW}/\text{cm}^2$	10. 上灯箱床面上有效表面内总辐照度: $\geq 2.0\text{mW}/\text{cm}^2$	无偏离
11. 上灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度最大值: $2.2\text{mW}/\text{cm}^2$	11. 上灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度最大值: $2.2\text{mW}/\text{cm}^2$	无偏离
12. 下灯箱光源: 蓝光 LED, 使用期限: 5000 小时	12. 下灯箱光源: 蓝光 LED, 使用期限: 5000 小时	无偏离
13. 下灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度平均值: $\geq 2.5\text{mW}/\text{cm}^2$	13. 下灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度平均值: $\geq 2.5\text{mW}/\text{cm}^2$	无偏离
14. 下灯箱床面上有效表面内总辐照度: $\geq 3.0\text{mW}/\text{cm}^2$	14. 下灯箱床面上有效表面内总辐照度: $\geq 3.0\text{mW}/\text{cm}^2$	无偏离
15. 下灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度最大值: $3.5\text{mW}/\text{cm}^2$	15. 下灯箱床面上有效表面内胆红素总辐照度最大值: $3.5\text{mW}/\text{cm}^2$	无偏离

			3. 5mW/cm ²	
		16. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: >0.4	16. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: >0.4	无偏离
		17. 报警项目: 超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统故障报警。	17. 报警项目: 超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统故障报警。	无偏离
		18. 箱温控制, 肤温监测, 提供温度适宜的光照治疗环境。	18. 箱温控制, 肤温监测, 提供温度适宜的光照治疗环境	无偏离
		19. 双面蓝光辐照功能, 高效退黄。	19. 双面蓝光辐照功能, 高效退黄	无偏离
		20. 光照治疗时间计时功能。	20. 光照治疗时间计时功能	无偏离
		21. ▲两侧和正门的有机玻璃均可打开。	21. ▲两侧和正门的有机玻璃均可打开	无偏离
		22. 抽拉式水箱, 方便拆卸, 清洁消毒。	22. 抽拉式水箱, 方便拆卸, 清洁消毒	无偏离
		23. 正门双重保险设计, 双重防护避免正门意外打开。	23. 正门双重保险设计, 双重防护避免正门意外打开	无偏离
		24. 采用无刷直流电机驱动热循环, 能有效的控制温度。	24. 采用无刷直流电机驱动热循环, 能有效的控制温度	无偏离
13	多功能二合一培养箱	1. 产地: 原装进口。	1. 产地: 原装进口。	无偏离
		2. 资质: 具备 CFDA 认证。	2. 资质: 具备 CFDA 认证。(即: 中国注册证)	无偏离
		3. 功能: 兼具婴儿培养箱和婴儿射保暖台两种功能:	3. 功能: 兼具婴儿培养箱和婴儿射保暖台两种功能:	无偏离
		3.1 可应用于早产儿、低体重、新生儿、危重症新生儿的恒温培养保育, 提供适宜的温度、湿度支持。	3.1 可应用于早产儿、低体重、新生儿、危重症新生儿的恒温培养保育, 提供适宜的温度、湿度支持。	无偏离
		3.2 可应用于早产儿、低体重、新生儿、危重症新生儿, 婴儿开放环境下的抢救及护理治疗等。	3.2 可应用于早产儿、低体重、新生儿、危重症新生儿, 婴儿开放环境下的抢救及护理治疗等。	无偏离
		4. 婴儿培养箱功能模块(保育箱模	4. 婴儿培养箱功能模块(保育	无偏离

式)	箱模式)	
4.1 温度控制	4.1 温度控制	无偏离
4.1.1 控制模式: 伺服控制, 手动控制。	4.1.1 控制模式: 伺服控制, 手动控制。	无偏离
4.1.2 温度控制范围: 箱内温度控制范围: 23.0~37.0℃, 高温模式: 37.1~39.0℃, 皮肤温度控制范围: 34.0~37.5℃, 高温模式: 37.6~38.0℃。	4.1.2 温度控制范围: 箱内温度控制范围: 23.0~37.0℃, 高温模式: 37.1~39.0℃, 皮肤温度控制范围: 34.0~37.5℃, 高温模式: 37.6~38.0℃。	无偏离
4.1.3 温度显示范围: 箱内温度显示范围: 20.0~42.0℃, 分辨率: 0.1℃, 皮肤温度显示范围: 30.0~42.0℃, 分辨率: 0.1℃。	4.1.3 温度显示范围: 箱内温度显示范围: 20.0~42.0℃, 分辨率: 0.1℃, 皮肤温度显示范围: 30.0~42.0℃, 分辨率: 0.1℃。	无偏离
4.1.4 温度精度: 箱温精度±0.3℃, 肤温精度±0.3℃。	4.1.4 温度精度: 箱温精度±0.3℃, 肤温精度±0.3℃。	无偏离
4.1.5 报警: 超温、断电报警装置: 要求传感器故障、风道故障、设置温度失灵、系统故障等报警。	4.1.5 报警: 超温、断电报警装置: 要求传感器故障、风道故障、设置温度失灵、系统故障等报警。	无偏离
4.1.6 温控功能: 独立双电脑交叉控制温度工作功能, 智能温控系统, 保证箱体温度稳定, 双重温度控制。	4.1.6 温控功能: 独立双电脑交叉控制温度工作功能, 智能温控系统, 保证箱体温度稳定, 双重温度控制。	无偏离
4.1.7 风帘保温功能: 具有内循环风帘系统和可自动启动的垂直风帘系统, 确保箱内空气在暖箱壁开放状态下不易散出, 维持暖箱微环境的热量平衡, 空气流速<10m/s。	4.1.7 风帘保温功能: 具有内循环风帘系统和可自动启动的垂直风帘系统, 确保箱内空气在暖箱壁开放状态下不易散出, 维持暖箱微环境的热量平衡, 空气流速<10m/s。	无偏离
4.2 湿度控制	4.2 湿度控制	无偏离
4.2.1 控制模式: 伺服控制。	4.2.1 控制模式: 伺服控制。	无偏离
4.2.2 湿度控制: 显示范围 15~99%。	4.2.2 湿度控制: 显示范围 15~99%。	无偏离
4.2.3 湿度控制: 控制范围 40~95% 分辨率: 1%。	4.2.3 湿度控制: 控制范围 40~95% 分辨率: 1%。	无偏离

4.2.4 湿度控制精度: $\pm 10\%$ 。	4.2.4 湿度控制精度: $\pm 10\%$ 。	无偏离
4.2.5 最大湿度: 当室内相对湿度 50%, 室内温度 25℃, 箱内温度设定值为 37℃ 时, 箱内最大湿度 $\geq 95\%$ 。	4.2.5 最大湿度: 当室内相对湿度 50%, 室内温度 25℃, 箱内温度设定值为 37℃ 时, 箱内最大湿度 $\geq 95\%$ 。	无偏离
▲4.2.6 独立加湿系统: 抽屉式无管路化设计独立加湿系统, 可快速一次性完全拆出清洗消毒无遗留管路, 连续加湿无冷凝水形成, 确保清晰观察新生儿。	▲4.2.6 独立加湿系统: 抽屉式无管路化设计独立加湿系统, 可快速一次性完全拆出清洗消毒无遗留管路, 连续加湿无冷凝水形成, 确保清晰观察新生儿。	无偏离
4.2.7 报警: 湿度传感器、低水位、无水、水槽脱离、设置湿度等报警。	4.2.7 报警: 湿度传感器、低水位、无水、水槽脱离、设置湿度等报警。	无偏离
5. 辐射台功能模块	5. 辐射台功能模块	无偏离
5.1 控制方式: 手动控制方式和伺服控制两种方式。	5.1 控制方式: 手动控制方式和伺服控制两种方式。	无偏离
5.2 温度控制: 加热功率: 500W; 皮肤温度显示范围: 30~42℃; 皮肤温度设定范围: 34.0~38.0℃; 肤温控制精度: 0.1℃; 加热器输出显示: 10 级; 加热器输出设定范围: 0~100 (5%增加值)。	5.2 温度控制: 加热功率: 500W; 皮肤温度显示范围: 30~42℃; 皮肤温度设定范围: 34.0~38.0℃; 肤温控制精度: 0.1℃; 加热器输出显示: 10 级; 加热器输出设定范围: 0~100 (5%增加值)。	无偏离
▲5.3 加热器: 外置远红外线陶瓷加热器, 有利于热量的良好吸收, 可通过血液循环实现全身保暖, 亮度较低, 不会对婴儿眼睛造成伤害, 并且能有效地保持婴儿的体温。	▲5.3 加热器: 外置远红外线陶瓷加热器, 有利于热量的良好吸收, 可通过血液循环实现全身保暖, 亮度较低, 不会对婴儿眼睛造成伤害, 并且能有效地保持婴儿的体温。	无偏离
5.4 预热模式: 设备具备预热模式, 100%功率快速升高床面温度, 预热时间<3 分钟。	5.4 预热模式: 设备具备预热模式, 100%功率快速升高床面温度, 预热时间<3 分钟。	无偏离
▲5.5 计时功能: Apgar 计时器: 用于新生儿出生后的 Apgar 评分; CPR 模式计时器: 以 ILCOR (国际急救与复苏联合会) 的算法为基	▲5.5 计时功能: Apgar 计时器: 用于新生儿出生后的 Apgar 评分; CPR 模式计时器: 以 ILCOR (国际急救与复苏联合会)	无偏离

	准,用于心肺复苏时的计时功能,每隔30秒通知一次评定新生儿的健康状况。	会)的算法为基准,用于心肺复苏时的计时功能,每隔30秒通知一次评定新生儿的健康状况。	
	5.6 报警器:报警器:皮肤温度、皮肤温度测量器、婴儿检查、系统故障、主电源故障,发热器偏离水平。	5.6 报警器:报警器:皮肤温度、皮肤温度测量器、婴儿检查、系统故障、主电源故障,发热器偏离水平。	无偏离
	6. 其他主要功能	6. 其他主要功能	无偏离
	▲6.1 X光片盒:无需开启左右大箱体门也可在外放置X光片盒,方便医护人员操作,避免箱内温度快速下降。	▲6.1 X光片盒:无需开启左右大箱体门也可在外放置X光片盒,方便医护人员操作,避免箱内温度快速下降。	无偏离
	6.2 床垫倾斜功能:床面倾斜无需打开外置窗,无极轻松调节倾斜0-13度。	6.2 床垫倾斜功能:床面倾斜无需打开外置窗,无极轻松调节倾斜0-13度。	无偏离
	▲6.3 静音:箱门配置应有旋转减震器功能,窗口和门开关采用静音设计,减少噪音和振动,避免婴儿压力。整体内部噪声:最高噪音不超过41dB,打开湿化器≤44分贝(在环境噪音为37分贝情况下或更小)。	▲6.3 静音:箱门配置应有旋转减震器功能,窗口和门开关采用静音设计,减少噪音和振动,避免婴儿压力。整体内部噪声:最高噪音不超过41dB,打开湿化器≤44分贝(在环境噪音为37分贝情况下或更小)。	无偏离
	6.4 升降功能:具有床体电动升降功能。	6.4 升降功能:具有床体电动升降功能。	无偏离
	▲6.5 安全功能	▲6.5 安全功能	无偏离
	6. 其他主要功能	6. 其他主要功能	无偏离
	6.5.1 温度传感器:箱体底部加热器部位应有专门监控的传感器,过热报警。	6.5.1 温度传感器:箱体底部加热器部位应有专门监控的传感器,过热报警。	无偏离
	▲6.5.2 升降传感器:暖箱与辐射台功能转换过程中,顶盖可无极调节,且遇到障碍物可自动停止。	▲6.5.2 升降传感器:暖箱与辐射台功能转换过程中,顶盖可无极调节,且遇到障碍物可自动停止。	无偏离
	▲6.5.3 双锁设计:大箱门两层锁控制,并具有关门自动锁上第一层	▲6.5.3 双锁设计:大箱门两层锁控制,并具有关门自动锁	无偏离

	安全锁功能。	上第一层安全锁功能。	
	▲6.5.4 保护围栏：四周设有可以移动的婴儿安全护栏，保护婴儿安全。	▲6.5.4 保护围栏：四周设有可以移动的婴儿安全护栏，保护婴儿安全。	无偏离
	▲6.6 防感染设计	▲6.6 防感染设计	无偏离
	6.6.1 静电过滤器：外置气动静电过滤器，具备高达 0.1 μ-99%过滤功能，有效降低闭合环境细菌滋生率，并且可徒手轻松更换。	6.6.1 静电过滤器：外置气动静电过滤器，具备高达 0.1 μ-99%过滤功能，有效降低闭合环境细菌滋生率，并且可徒手轻松更换。	无偏离
	6.6.2 抗菌设计：箱体具有纳米抗菌涂层，不易被灰尘附着，双层箱，有防静电设计。	6.6.2 抗菌设计：箱体具有纳米抗菌涂层，不易被灰尘附着，双层箱，有防静电设计。	无偏离
	6.7 机罩主体技术：	6.7 机罩主体技术：	无偏离
	6.7.1 机罩面积：设有五个门孔，曲斜面罩，有效可视面积应达到 85%以上。	6.7.1 机罩面积：设有五个门孔，曲斜面罩，有效可视面积应达到 85%以上。	无偏离
	6.8 操作使用	6.8 操作使用	无偏离
	6.8.1 压力分散床垫：使用压力分散床垫可为慢性护理阶段婴儿提供舒服稳定的休息和睡眠环境。	6.8.1 压力分散床垫：使用压力分散床垫可为慢性护理阶段婴儿提供舒服稳定的休息和睡眠环境。	无偏离
	6.8.2 床垫推拉功能：床垫可前后推拉，方便操作。	6.8.2 床垫推拉功能：床垫可前后推拉，方便操作。	无偏离
	6.8.3 可徒手拆卸：整机可徒手拆卸，清洁简单。F 型导轨系统可轻松安装输液架、仪器架等附件。	6.8.3 可徒手拆卸：整机可徒手拆卸，清洁简单。F 型导轨系统可轻松安装输液架、仪器架等附件。	无偏离
	6.9 体重秤：称量 7000 克（最大）刻度间隔：1 克。	6.9 体重秤：称量 7000 克（最大）刻度间隔：1 克。	无偏离
	7. 触摸彩色液晶调节系统	7. 触摸彩色液晶调节系统	无偏离
	7.1 彩色液晶触摸屏：≥8.5 英寸，触控操作，位置可左右位置互换，高度和角度任意调节。	7.1 彩色液晶触摸屏：≥8.5 英寸，触控操作，位置可左右位置互换，高度和角度任意调节。	无偏离
	7.2 数据显示：可以显示数据和 24	7.2 数据显示：可以显示数据	无偏离

		小时趋势图表等参数，并可直接在显示屏上设定各项监测参数。	和 24 小时趋势图表等参数，并可直接在显示屏上设定各项监测参数。	
		7.3 夜间模式：光传感器自动夜间切换明暗模式，方便观察，降低光对新生儿的影响。	7.3 夜间模式：光传感器自动夜间切换明暗模式，方便观察，降低光对新生儿的影响。	无偏离
		7.4 屏幕切换：暖箱功能和辐射台功能切换过程中，屏幕可自动切换至辐射台设置显示。	7.4 屏幕切换：暖箱功能和辐射台功能切换过程中，屏幕可自动切换至辐射台设置显示。	无偏离
14	婴儿辐射保暖台	基本配置：辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，低压吸引器，复苏囊。	基本配置：辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架，低压吸引器，复苏囊。	无偏离
		产品简介：具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；	具有预热、手控、肤温三种温度控制模式；	无偏离
		设置温度与皮肤温度分屏显示；	设置温度与皮肤温度分屏显示；	无偏离
		独立的超温保护系统；	独立的超温保护系统；	无偏离
		辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；	辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调；	无偏离
		婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；	婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸；	无偏离
		产品具有自检功能，多种故障报警提示；	产品具有自检功能，多种故障报警提示；	无偏离
		前面板具有温度校正功能；	前面板具有温度校正功能；	无偏离
		具有肤温传感器脱落报警提示功能；	具有肤温传感器脱落报警提示功能；	无偏离
		婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；	婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒；	无偏离
		具有数据储存功能；	具有数据储存功能；	无偏离

	具有 Apgar 评分计时功能:	具有 Apgar 评分计时功能:	无偏离
	具有 RS-232 接口。	具有 RS-232 接口:	无偏离
	配备低压吸引器, 复苏囊。	配备低压吸引器, 复苏囊。	无偏离
	主要技术参数: 工作电源: AC220V/ 50Hz	主要技术参数: 工作电源: AC220V/ 50Hz	无偏离
	输入功率: $\leq 700\text{VA}$	输入功率: $\leq 700\text{VA}$	无偏离
	控温方式: 预热、手控、肤温三种控制	控温方式: 预热、手控、肤温三种控制	无偏离
	肤温控温范围: $32^{\circ}\text{C} \sim 37.5^{\circ}\text{C}$	肤温控温范围: $32^{\circ}\text{C} \sim 37.5^{\circ}\text{C}$	无偏离
	肤温显示范围: $5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$	肤温显示范围: $5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$	无偏离
	控温精度: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$	控温精度: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$	无偏离
	▲皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内	▲皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内	无偏离
	床面温度均匀性: $\leq 2^{\circ}\text{C}$	床面温度均匀性: $\leq 2^{\circ}\text{C}$	无偏离
	辐射箱水平角度: 0° 、 30° 、 60° 、 90° 双向转动	辐射箱水平角度: 0° 、 30° 、 60° 、 90° 双向转动	无偏离
	婴儿床倾斜角度: 无级可调	婴儿床倾斜角度: 无级可调	无偏离
	Apgar 评分计时: 运行至 $50'' \sim 1'$ 、 $4' 50'' \sim 5'$ 、 $9' 50'' \sim 10'$ 时发出声光提示	Apgar 评分计时: 运行至 $50'' \sim 1'$ 、 $4' 50'' \sim 5'$ 、 $9' 50'' \sim 10'$ 时发出声光提示	无偏离
	故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统	故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统	无偏离

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术要求逐条实质性响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标, 对照谈判文件要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商（电子签章）：广西广康养有限公司
日期：2025年3月24日



六、二次报价

投标报价明细表

投标人全称

广西广投健康产业有限公司

项目编号及名称

广西广投健康产业有限公司医疗设备采购项目（GZZC2025-J1-090041-GXDY）

供应商名称	报价(总价, 元)	供货期/售后服务负责人	保证金缴纳方式	备注
广西广投健康产业有限公司	2100000	自签订合同之日起60天内必须到货, 全部安装调试合格完毕交付采购人使用, /冯梦瑶	银行转账	无

七、售后服务承诺书

七、售后服务承诺

(一) 售后服务承诺

致钦州市妇幼保健院：

我可负责送货上门、安装调试及技术咨询。投标产品是全新、完整、未使用过的优质产品，进口设备生产日期在一年内（国产的在半年内），以及所有零部件、配件均是全新未经使用的并符合国家有关质量安全标准的产品。我可保证所提供设备涉及到的知识产权和所提供的软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权。

1、关于质保期：

1.1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”政策，质量保证期1年，自交货并验收合格之日起计。

1.2、在质量保证期内设备非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我可免费予以技术服务、维修或设备更换，并承担相应费用和零部件的费用，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，我可积极帮助采购人修理，并提供优惠价格的配件和服务。

1.3、设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用我可负责。

1.4、超过质量保证期的货物，我可提供终身维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

1.5、我可随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

2、关于交货时间及地点：

2.1、交货时间：自签订合同之日 60 天内必须到货，全部安装调试合格完毕交付采购人使用。。

2.2、交货地点：采购人指定地点。

3、关于培训：

设备验收合格后，我公司免费对采购人的技术人员、应用使用人员进行设备操作及维护培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，通过讲解，确保参与培训人员，能达到熟练掌握设备系统操作流程及进行日常维护的水平、能掌握硬件设备运维和平台应用技巧等。配件供应迅速，并配备专业售后服务人员。

（二）售后服务方案

1. 故障响应时间：

1.1 我司应接到故障通知后在 4 小时内到采购人指定现场，按国家及行业标准对故障进行及时处理；在 8 小时内不能解决的，我司须在一个工作日内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品，以保证采购人的正常工作。

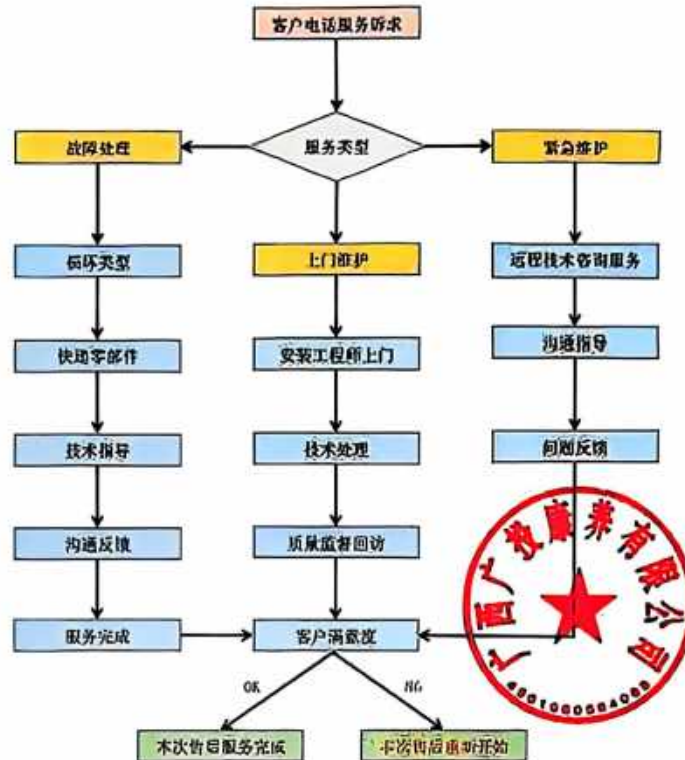
1.2 免费送货上门、免费安装调试合格，免费培训使用人员和维护人员。派出有相应资格的技术工程师到达现场负责设备安装调试，直至正常使用；接故障通知后，2 小时内响应，24 小时内到达现场提供服务（保修期内免费服务），提供终身维护和保养服务。



2. 售后服务流程

1.1 服务流程图

售后服务流程图



我公司有成熟的售后服务体系，能从容应对产品的售后技术难题且我公司配备专职售后小组，无论是远程售后服务、上门维护、紧急维护、电话咨询服务都有丰富经验。

2.2 本地化售后服务机构

我公司提供本地化售后服务机构：

投标人名称：广西广投康养有限公司

售后服务机构名称：售后服务部

售后服务机构地址：南宁市江南区高岭路100号办公大楼5楼516号

售后人员名单及联系方式：胡梦嶝18657182721

八、中标通知书

广西达元工程管理有限公司
钦州市妇幼保健院多功能培养箱等医疗设备采购（项
目编号 QZZC2025-J1-990043-GXDY）
成 交 通 知 书

广西广投康养有限公司：

贵单位参加的本采购代理机构钦州市妇幼保健院多功能培养箱等医疗设备采购竞争性谈判采购，项目编号：QZZC2025-J1-990043-GXDY，经谈判小组评定，确定贵单位为本项目的成交人，成交金额：人民币贰佰壹拾万元整(¥2100000.00)，交货时间：自签订合同之日 60 天内必须到货，全部安装调试合格完毕交付采购人使用；质量：合格。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，于自成交通知书发出之日起 25 日内成交单位与采购单位签订合同，逾期自误。

二、签订合同详细地点：由成交单位与采购单位自行商定。

三、届时请带齐下列证件：

- 1、成交通知书
- 2、竞标文件上规定的文件材料（含法定代表授权书）
- 3、合同专用章或单位公章
- 4、本单位的开户银行、账号及开户名称。

特此通知。

采购单位：（盖章）
法人代表或委托代理人
（签字或盖章）张松松

采购代理机构：（盖章）

法人代表或委托代理人
（签字或盖章）



2025 年 03 月 27 日