

政府采购合同书

合同名称：钟山县妇幼保健院宫腔镜手术冷刀系统、经络导
平仪、骨密度仪等医疗设备采购

项目编号：HZZC2026-J1-220007-GXTJ

分 标：3 分标

签订合同地点：钟山县妇幼保健院

签订合同时间：2026 年 3 月 2 日

政府采购合同

项目名称：钟山县妇幼保健院宫腔镜手术冷刀系统、经络导平仪、骨密度仪等医疗设备采购

项目编号：HZZC2026-J1-220007-GXTJ

分 标：3 分标

甲方：钟山县妇幼保健院（采购人）

乙方：朝阳市涛瑞商贸有限公司（成交供应商）

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

第一条 合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （1）成交供应商提交的货物明细及竞标报价表、技术规格偏离表和售后服务承诺书；
- （2）成交通知书；
- （3）本合同协议书及有关补充资料；
- （4）采购文件的条款要求。

第二条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数	数量 ①	单位	单价（元） ②	单项合计金额 （元） ③=①×②
1	生物反馈电刺激仪	佛山市杉山大唐医疗科技有限公司、佛山杉山大唐、Alpha P2	详见附件	2	台	220000.00	440000.00
2	生物反馈电刺激仪（含中医经络功能）	佛山市杉山大唐医疗科技有限公司、佛山杉山大唐、Alpha P4	详见附件	1	台	445000.00	445000.00
合 计							885000.00

根据《成交通知书》的中标内容，合同的总金额为：人民币（大写）捌拾捌万伍仟元整（¥885000.00）

元)

第三条 质量保证

1、乙方应按采购文件及响应文件规定的货物型号、技术规格、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，且产品的生产日期在供货日期前半年内，并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标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2、乙方提供货物的质量保证期为1年。在质保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：由乙方承担所有发生的全部费用。

(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、贷款利息及银行手续费等）。

第四条 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、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、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。

第五条 货物包装、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、乙方提供的货物均应按照招投标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

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风险均由乙方负责。

第六条 交付

1、交付使用期：自签订合同之日起 30 天内交付使用；地点：钟山县，采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、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。

第七条 调试和验收

1、乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

2、甲方依据采购文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场初步验收，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）后五个工作日内进行验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

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、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 5 日内及时予以解决。

5、所提供的产品必须为原装正品的、全新的、符合国家有关质量标准的产品；产品到货安装后，甲方将可能组织相关专家根据采购文件要求以及响应文件承诺逐条对应进行现场核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

6、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。

7、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

第八条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：甲方指定时间、地点。

第九条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定、采购文件和响应文件以及本合同所附《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

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乙方承诺时限内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、货物免费保修期为乙方承诺保修期限（免费保修期自货物安装调试并在验收合格之日起计算），需免费上门维修服务。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

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 付款方式

甲方与乙方双方签订合同后，应按照约定完成设备的安装、培训及验收工作。设备交付使用验收后，且甲方收到乙方开具的正式且足额的发票后的 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 70%，余款于验收合格后 1 年内付清。

第十二条 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罚，乙方应向甲方支付合同金额 2 %违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如果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。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接受货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付合同金额 3%违约金，但违约金不得超过合同金额 5%，超过 20 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：甲方延期付货款的，每天向乙方偿付合同金额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同金额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十三条 不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，乙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。

第十四条 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，可向项目所在地仲裁委员会申请仲裁或向项目所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1、合同经甲乙双方法定代表人、负责人或授权代表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，需签订书面补充协议并报政府采购监督管理部门审核后方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十六条 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。

第十七条 签订本合同依据

1. 采购文件；
2. 乙方提供的响应（或应答）文件；
3. 售后服务承诺书；
4. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式五份，具有同等法律效力，甲乙双方各二份、采购代理机构一份。

甲方（公章）：钟山县妇幼保健院

法定代表人：

委托代理人：

电 话：0774-8982619

开户名称：钟山县妇幼保健院

开户银行：中国农业银行钟山县支行

银行账号：20329101040001133

日 期：2026 年 3 月 2 日

乙方（公章）：朝阳市涛瑞商贸有限公司

法定代表人：

委托代理人：

电 话：15099171908

开户名称：朝阳市 涛瑞商贸有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司凌源兴隆支行

银行账号：21050172044100000781

日 期：2026 年 3 月 2 日

合同附件

1、供应商承诺具体事项： <u>必须承诺所提供的产品是全新和未使用过的产品，且产品的生产日期在供货日期前半年内，并且满足国家相关技术标准，以及若因产品质量问题发生用户健康和安全事故等，均由竞标人承担一切责任。</u>	
2、售后服务具体事项： 1) <u>产品按国家规定实行“三包”。设备安装验收合格使用后，整机免费保修期不少于1年，保修期满后终身免费维护。保修期内一切因生产厂制造质量原因造成的损坏，由供货方免费负责维修；保修期满后若设备出现故障，需更换配件的，只收取配件费，免收其余费用；若不需更换配件，则免费维修。</u> 2) <u>免费送货上门（包括全程运输、装卸、搬运以及货物运送到采购单位后的接货、装卸、搬运）。</u> 3) <u>供货时随机技术资料要齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准。</u> 4) <u>故障或服务响应时间：供应商接到通知后，2小时内电话响应，如需现场处理，在24小时内派员抵达现场。</u> 5) <u>培训：免费提供现场技术培训，直至采购人相关使用人员正常操作设备的各种功能。</u>	
3、保修期责任： <u>设备安装验收合格使用后，整机免费保修期不少于1年，保修期满后终身免费维护。保修期内一切因生产厂制造质量原因造成的损坏，由供货方免费负责维修；保修期满后若设备出现故障，需更换配件的，只收取配件费，免收其余费用；若不需更换配件，则免费维修。</u>	
4、其他具体事项： <u>提供产品必须符合采购文件货物要求及技术需求</u>	
 甲方（章） 2026年3月2日	 乙方（章） 2026年3月2日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件：

成交通知书

朝阳市涛瑞商贸有限公司：

钟山县妇幼保健院宫腔镜手术冷刀系统、经络导平仪、骨密度仪等医疗设备采购（项目编号：HZZC2026-J1-220007-GXTJ）3分标项目的采购工作已经结束，经过谈判小组的评审和推荐，采购人确定你单位为本项目的成交人，成交总金额为人民币：捌拾捌万伍仟元整（¥885000）。

交付使用期：自签订合同之日起 30 天内交付使用。

请于成交通知书发出之日起 10 日内与钟山县妇幼保健院签订政府采购合同，并自政府采购合同签订之日起 1 个工作日内将合同副本送至采购代理机构，逾期后果自负。

采购人：钟山县妇幼保健院
(盖章)



采购代理机构：广西泰佳禾项目管
理有限公司 (盖章)



日期：2026 年 2 月 9 日

日期：2026 年 2 月 9 日

三、技术规格偏离表

技术规格偏离表（格式）

项号	货物/标的名称	采购文件货物要求及技术需求	响应文件的响应情况	偏离情况(无偏离/正偏离/负偏离)	说明
1	生物反馈电刺激仪	序号：1 货物/标的名称：生物反馈电刺激仪	序号：1 货物/标的名称：生物反馈电刺激仪	无偏离	
2	生物反馈电刺激仪	数量/单位：2 台	数量/单位：2 台	无偏离	
3	生物反馈电刺激仪	上限控制单价（万元）：30.00	上限控制单价（万元）：30.00	无偏离	
4	生物反馈电刺激仪	★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	
5	生物反馈电刺激仪	★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。	★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。	无偏离	
6	生物反馈电刺激仪	3. 电刺激强度调节按键（物理按键）≥4 个。	3. 电刺激强度调节按键（物理按键）≥4 个。	无偏离	
7	生物反馈电刺激仪	★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 5 μV。	无偏离	
8	生物反馈电刺激仪	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	
9	生物反馈电刺激仪	★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	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	无偏离	

		脉冲电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。	电流、半正弦电流、双半正弦电流、正弦电流。		
10	生物反馈电刺激仪	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 ≤ 0.1 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 0.1 mA。	无偏离	
11	生物反馈电刺激仪	8. 电流幅度强度: 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 ≤ 1 S。	8. 电流幅度强度: 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	
12	生物反馈电刺激仪	9. 脉冲频率: 输出脉冲频率范围 1~450Hz 和最小调节增减量 ≤ 1 Hz。	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	
13	生物反馈电刺激仪	★10. 脉冲宽度: 输出脉冲宽度范围常用 50~1000 μ s 和最小调节增减量 ≤ 10 μ s。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围 1500~3000 μ s 和最小调节增减量 500 μ s。	10. 脉冲宽度: 输出脉冲宽度范围常用 50~1000 μ s 和最小调节增减量 10 μ s。双相指数脉冲电流脉冲宽度范围 1500~3000 μ s 和最小调节增减量 500 μ s。	无偏离	
14	生物反馈电刺激仪	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	
15	生物反馈电刺激仪	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 μ V, 采集精度 ≤ 0.1 μ V。	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 μ V, 采集精度 0.1 μ V。	无偏离	
16	生物反馈电刺激仪	13. 治疗过程中 ≥ 10 种基本治疗参数可调整, 参数包括: 电刺激强度、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	
17	生物反馈电刺激仪	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	
18	生物反馈电刺激仪	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	
19	生物反馈电刺激仪	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	
20	生物反馈电刺激仪	★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	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	无偏离	

		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。	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。		
21	生物反馈电刺激仪	★18.电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经。	18.电刺激可作用于疼痛、循环、横纹肌、平滑肌、神经。	无偏离	
22	生物反馈电刺激仪	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	
23	生物反馈电刺激仪	★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	
24	生物反馈电刺激仪	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	
25	生物反馈电刺激仪	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	
26	生物反馈电刺激仪	23.疾病评估软件≥5种,具有独立软件著作权登记证书。	23.疾病评估软件5种,具有独立软件著作权登记证书。	无偏离	
27	生物反馈电刺激仪	★24.疾病治疗软件≥15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。	无偏离	
28	生物反馈电刺激仪	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	
29	生物反馈电刺激仪	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	
30	生物反馈电刺激仪	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	
31	生物反馈电刺激仪	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	

32	生物反馈电刺激仪	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	
33	生物反馈电刺激仪	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。	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。	无偏离	
34	生物反馈电刺激仪	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	
35	生物反馈电刺激仪	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	
36	生物反馈电刺激仪	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	
37	生物反馈电刺激仪	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	
38	生物反馈电刺激仪	35. 配备盆底 POP-Q 测量功能。	35. 配备盆底 POP-Q 测量功能。	无偏离	
39	生物反馈电刺激仪	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	
40	生物反馈电刺激仪	★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	
41	生物反馈电刺激仪	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	
42	生物反馈电刺激仪	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	
43	生物反馈电刺激仪	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	

44	生物反馈电刺激仪	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	
45	生物反馈电刺激仪	42. 提供线上线下技术培训。	42. 提供线上线下技术培训。	无偏离	
46	生物反馈电刺激仪	43. 提供师资与技术结业证书支持服务。	43. 提供师资与技术结业证书支持服务。	无偏离	
47	生物反馈电刺激仪	44. 提供学科建设服务。	44. 提供学科建设服务。	无偏离	
48	生物反馈电刺激仪	45. 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。	45. 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	
49	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	序号: 2 货物/标的名称: 生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	序号: 2 货物/标的名称: 生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	无偏离	
50	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	数量/单位: 1 台	数量/单位: 1 台	无偏离	
51	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	上限控制单价 (万元): 50.00	上限控制单价 (万元): 50.00	无偏离	
52	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	★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	
53	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	★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	
54	生物反馈电刺激仪	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	

	(含中医 经络功能)				
55	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	★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 $5\mu V$ 。	4. 肌电信号采集: 范围 $0\mu V \sim 2000\mu V$; 分辨率 $2\mu V$; 系统噪声 $1\mu V$; 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 $5\mu V$ 。	无偏离	
56	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	5. 压力信号采集: 范围 $0kpa \sim 42kpa$; 分辨率 $\leq 0.1kpa$ 。	5. 压力信号采集: 范围 $0kpa \sim 42kpa$; 分辨率 $0.1kpa$ 。	无偏离	
57	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	★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	
58	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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 $\leq 0.1mA$ 。	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 $0.1mA$ 。	无偏离	
59	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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 $\leq 1S$ 。	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 $1S$ 。	无偏离	
60	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	9. 脉冲频率: 输出脉冲频率范围 $1 \sim 450Hz$ 和最小调节增减量 $\leq 1Hz$ 。	9. 脉冲频率: 输出脉冲频率范围 $1 \sim 450Hz$ 和最小调节增减量 $1Hz$ 。	无偏离	
61	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	★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 $500\mu s$ 。	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 $10\mu s$ 。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 $500\mu s$ 。	无偏离	
62	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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 $\pm 5\%$ 。	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 $\pm 5\%$ 。	无偏离	
63	生物反馈 电刺激仪	12. 反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值, 采集	12. 反射采集 EMG 数值可采集最大、最小、瞬间肌电位值, 采集	无偏离	

	(含中医 经络功能)	范围: 0-2000 μV 。	范围: 0-2000 μV 。		
64	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
65	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
66	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
67	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
68	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	★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	
69	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	★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。	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。	无偏离	
70	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
71	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	★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	
72	生物反馈 电刺激仪	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	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	无偏离	

	(含中医 经络功能)	件、病患管理系统软件。	件、病患管理系统软件。		
73	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
74	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
75	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	★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	
76	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
77	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
78	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
79	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
80	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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	
81	生物反馈 电刺激仪 (含中医 经络功能)	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。	无偏离	

82	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
83	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
84	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
85	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
86	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
87	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
88	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	★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	
89	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
90	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
91	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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、	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、	无偏离	

	经络功能)	电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。	议、电生理治疗推荐。可个性化配置打印报告内容。		
92	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	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	
93	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	42. 提供线上线下技术培训。	42. 提供线上线下技术培训。	无偏离	
94	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	43. 提供师资与技术结业证书支持服务。	43. 提供师资与技术结业证书支持服务。	无偏离	
95	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	44. 提供学科建设服务。	44. 提供学科建设服务。	无偏离	
96	生物反馈电刺激仪 (含中医经络功能)	45. 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。	45. 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	

注: 请逐条对应本项目采购文件“第三章 货物采购需求”中所设分标的“一、采购项目需求”的要求, 详细填写相应的具体内容。“偏离情况”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。当出现“正偏离”情况时应详细填写说明及提供相应有效证明材料。如果在“采购文件货物要求及技术需求”栏和“响应文件的响应情况”栏仅简单注明“符合”、“满足”或简单“完全响应”概括的, 或未按要求的对应各栏内容填写的将导致响应文件被拒绝。

若要求提供相关证明材料的, 应注明证明材料所在页码以及在证明材料上做明显标识。

供应商 (CA 证书签章) 河南瑞商贸有限公司

日期: 2026 年 02 月 01 日